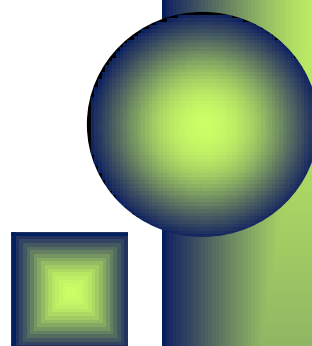


# 平成 28 年版 環境統計集



環境省 総合環境政策局

環境計画課 企画調査室／編

**1章 社会経済一般****国内基本指標**

1.01 都道府県別 人口・面積・県内総生産・使用電力量	1
1.02 都市別人口（平成27年）	5
1.03 我が国のエネルギーバランス・フロー概要（平成26年度）	6
1.04 国内一次エネルギー総供給の推移	7
1.05 国内最終エネルギー消費の推移	8
1.06 民生部門エネルギー別最終エネルギー消費量	9
1.07 食料需給	10
1.08 鉄鋼製品需給	13
1.09 国内総支出（平成17年基準国民経済計算：連鎖方式）	14
1.10 人口・労働・物価	15
1.11 製造業エネルギー消費（業種別）	16
1.12 製造業生産指数（業種別／付加価値ウエイトIIP）	17
1.13 製造業IIP当たりエネルギー消費原単位	18
1.14 家庭部門エネルギー消費量（用途別）	19
1.15 家庭部門エネルギー消費量（エネルギー源別）	20
1.16 家庭部門エネルギー消費量（世帯当たり用途別）	21
1.17 家庭部門エネルギー消費量（世帯当たり用途別エネルギー源別）	22
1.18 家庭用エネルギー消費機器の普及状況	23
1.19 業務部門エネルギー消費量（用途別）	24
1.20 業務部門エネルギー消費量（エネルギー源別）	25
1.21 業務部門エネルギー消費量（業種別）	26
1.22 業務部門エネルギー消費量（床面積当たり用途別）	27
1.23 業務部門エネルギー消費量（床面積当たり用途別エネルギー源別）	28
1.24 業務部門延床面積	29
1.25 交通部門エネルギー消費量（輸送機関別）	30
1.26 交通部門エネルギー消費原単位（輸送機関別）	31
1.27 電源種類の発電電力量構成比の推移	32
1.28 原子力発電所の利用率の推移	33
1.29 電力排出原単位の推移（一般電気事業者）	34
1.30 新エネルギー供給量の推移	35
1.31 コージェネレーション設備の導入実績	36
1.32 ソーラーシステム販売・施工実績	37
1.33 用途別ソーラーシステム施工実績	38
1.34 太陽光・風力・廃棄物発電の導入量	39
1.35 新エネルギーの導入量	40

**海外基本指標**

1.36 国・地域別 人口・面積・GDP	41
1.37 世界人口推移	43
1.38 主要都市人口	44
1.39 各国の主な環境関連データ	45
1.40 国・地域別輸出入総額	47
1.41 国・地域別エネルギーバランス（生産量・消費量）（平成24年度）	48
1.42 石炭・原油・天然ガス・電力消費量（2012年）	49
1.43 鉱業生産量（エネルギー資源）	50
1.44 電力発電量	51
1.45 石炭・原油・天然ガス・ウラン埋蔵量	52
1.46 世界の新エネルギー供給	53
1.47 鉄道輸送量	54
1.48 道路の現況	55
1.49 各国の自動車保有台数	56
1.50 熱量供給量（2012年）	57
1.51 水産物生産量（種類別捕獲量）	58
1.52 開発途上国の社会・環境指標	60

**2章 地球環境****温室効果ガス排出**

2.01 国内各温室効果ガスの排出量の推移	62
2.02 国内二酸化炭素の部門別排出量の推移	63
2.03 二酸化炭素排出量及び主要な社会経済活動量の推移	64
2.04 主要国及び各地域におけるエネルギー使用による二酸化炭素排出量の推移	66
2.05 主要国及び各地域における二酸化炭素の発生源別排出量	68
2.06 大気中CO <sub>2</sub> 濃度と人為的排出量	69
2.07 主要国及び各地域における各温室効果ガスの排出量（2005年）	70
2.08 主要耐久消費財等の普及率（一般世帯）	71
2.09 世界及び日本の年平均地上気温の平年差	73

**オゾン層破壊**

2.10 日本におけるフロン出荷量の推移	74
2.11 日本におけるHCFCの生産量・消費量の推移	77
2.12 世界における主要なフロン生産量の推移	78
2.13 PRTRによるオゾン層破壊物質の排出量	79
2.14 北海道における特定物質等の大気中のバックグラウンド濃度の経年変化	80
2.15 日本上空のオゾン全量の年平均値の推移	82
2.16 南極のオゾンホール面積の推移	83
2.17 フロン類の回収・破壊量等の状況	84
2.18 我が国のモントリオール議定書多数国間基金への拠出金	85

**酸性雨**

2.19 各国の硫黄酸化物（SO <sub>x</sub> ）排出量の推移	86
2.20 各国の窒素酸化物（NO <sub>x</sub> ）排出量の推移	87
2.21 ヨーロッパの酸性雨の状況（降水中pHの年平均値）	88
2.22 日本の酸性雨の状況（降水中pHの年平均値）	89
2.23 東アジア酸性雨モニタリングネットワーク（EANET）測定地点における年平均pH	90

**水質**

2.24 河川の水質	91
2.25 湖沼の水質	92
2.26 下水道処理施設利用人口	93

**水資源**

2.27 各国の淡水資源と取水量	94
------------------	----

**海洋汚染**

2.28 タンカーからの油流出事故 1975 - 2003	96
2.29 廃棄物の海洋投入処分量の推移	97

**土壌汚染**

2.30 各国の肥料消費量	98
---------------	----

**生物多様性**

2.31 各国の土地利用の変化	99
2.32 各国の絶滅危惧種数	100

**森林資源**

2.33 各国の農用地面積	103
2.34 各国の森林の面積	104

**土壌劣化（浸食・砂漠化）**

2.35 地域別の土壌劣化の主要原因	105
--------------------	-----

**廃棄物**

2.36 各国の部門別廃棄物発生量（1993年以降の最新データ）	106
2.37 各国の一般廃棄物発生量	107
2.38 各国の一般廃棄物構成割合	108
2.39 各国の一般廃棄物処分状況	109
2.40 各国の廃棄物リサイクル率（紙及び板紙）	110
2.41 各国の廃棄物リサイクル率（ガラス）	111

**有害廃棄物の越境移動**

2.42 各国の有害廃棄物の発生・移動状況	112
-----------------------	-----

**開発途上国の環境問題**

2.43 環境分野のODA実績	115
-----------------	-----

**3章 自然環境****土地利用**

3.01	森林の転用用途別面積	116
3.02	都道府県別土地利用基本計画における五地域区分の面積	117
3.03	地方別に見る植生区分の構成比	118
3.04	地方別に見る植生自然度の構成比	119
3.05	植生自然度の変化状況	120
3.06	都道府県別経営形態別林野面積	121
3.07	都道府県別森林の公益的利用面積	122

**原生的な自然及びすぐれた自然の保全**

3.08	自然公園数・年間利用者数の推移	123
3.09	国立公園利用者数（公園、年次別）	124
3.10	国定公園利用者数（公園、年次別）	127
3.11	国立公園許可申請件数（環境省許可分）	131
3.12	都道府県別自然公園面積	132
3.13	自然公園の地域別面積	133
3.14	国立・国定公園内海域公園地区	134
3.15	原生自然環境保全地域・自然環境保全地域の面積	137
3.16	世界自然遺産登録地域面積	139

**温泉の保護と利用**

3.17	温泉法に基づく行政処分状況経年変化表	140
3.18	平成26年度における温泉法に基づく行政処分状況（都道府県別）	141
3.19	温泉利用状況経年変化表	144
3.20	平成26年度温泉利用状況（都道府県別）	146

**都市公園**

3.21	都市公園の現状（都道府県別）	148
------	----------------	-----

**水際線**

3.22	全国の海岸線延長の推移	151
3.23	湖岸線改変状況	152
3.24	都道府県別海岸延長	153

**湿地の保全**

3.25	現存干潟分布状況（海域別）	154
3.26	全国の干潟面積の推移	156
3.27	現存藻場分布状況（海域別）	157
3.28	都道府県別造礁サンゴ面積（平成10年3月現在）	159
3.29	我が国のラムサール条約湿地の登録状況	160

**生物多様性**

3.30	我が国における絶滅のおそれのある野生生物の種数（環境省レッドリスト掲載種数）	161
3.31	国内希少野生動植物種の指定種数と保護増殖事業計画数	162
3.32	生息地等保護区の指定状況	163
3.33	鳥獣保護区・猟区指定等状況	164
3.34	狩猟免許の交付及び狩猟による鳥獣の捕獲数	165
3.35	外来生物法に基づく特定外来生物の指定種類数と防除の確認・認定件数	166

**動物の愛護及び管理愛護**

3.36	動物取扱業の登録状況	167
3.37	犬及び猫の引取り、譲渡・返還、殺処分数の推移について	169



**4章 物質循環****物質フロー**

4.01 我が国の物質フロー	170
4.02 我が国の物質フロー指標の推移	171

**一般廃棄物**

4.03 ごみ処理フローシート（平成25年度実績）	172
4.04 ごみの総排出量の推移	173
4.05 1人1日当たりのごみ排出量の推移	174
4.06 都道府県別ごみ処理の現状	175
4.07 ごみ焼却施設整備状況の推移	177
4.08 都道府県別ごみ焼却施設の整備状況	178
4.09 資源化等の施設の整備状況	179
4.10 都道府県別資源化等の施設の整備状況	181
4.11 粗大ごみ処理施設の整備状況の推移	182
4.12 都道府県別粗大ごみ処理施設（市町村・事務組合設置分）の整備状況	183
4.13 ごみの最終処分全体容量の推移	184
4.14 都道府県別最終処分場（市町村・事務組合設置分）の整備状況	185
4.15 ごみ処理事業経費の推移	187
4.16 廃棄物処理事業経費（歳出）の推移	188

**産業廃棄物**

4.17 産業廃棄物の処理フロー（平成25年度実績）	189
4.18 産業廃棄物の業種別排出量	190
4.19 産業廃棄物の種類別排出量	193
4.20 産業廃棄物処理処分の推移	195
4.21 産業廃棄物許可件数と最終処分場残余年数の推移	196
4.22 都道府県別産業廃棄物不法投案件数・投棄量（新規判明事案）	197
4.23 不法投棄等事案の支障等の状況及び都道府県等の対応方針（残存事案）	200
4.24 不法投棄の実行者の内訳	201
4.25 規模別不法投棄等の残存件数と残存量	202
4.26 都道府県別不法投棄等の残存件数、残存量	203
4.27 硫酸ビッチの不適正処理事案	204

**広域移動**

4.28 一般廃棄物の広域移動状況	205
4.29 産業廃棄物の広域移動状況	206

**容器包装リサイクル**

4.30 家庭ごみ全体に占める容器包装廃棄物の割合	207
4.31 ガラスびんの出荷量の推移	208
4.32 プラスチックの生産量と排出量	209
4.33 アルミ缶販売量とリサイクル率の推移	210
4.34 スチール缶消費量とリサイクル率の推移	211
4.35 段ボールの回収率の推移	212
4.36 ペットボトルの生産量と回収率の推移	213
4.37 ペットボトル再商品化製品の利用状況	214
4.38 家庭系紙パック販売量と回収率の推移	215
4.39 容器包装リサイクル法に基づく分別収集・再商品化の実績	216
4.40 発泡スチロールの生産量とマテリアルリサイクルの推移	217

**家電リサイクル**

4.41 特定家庭用機器再商品化等実施状況	218
-----------------------	-----

**建設リサイクル**

4.42 建設廃棄物の種類別排出量	220
4.43 建設廃棄物の品目別リサイクル状況等	221

**食品リサイクル**

4.44 食品廃棄物の発生及び処理状況	222
---------------------	-----

**自動車リサイクル**

4.45 使用済自動車の引取実績（移動報告件数）	223
4.46 自動車メーカー等によるシュレッダーダスト（ASR）等のリサイクル率	224

**資源有効利用**

4.47 パソコン・小型二次電池の自主回収・再資源化の実績（平成26年度）	225
---------------------------------------	-----

**5章 水環境**水質

5.01	水質汚濁防止法等に基づく特定事業場数	226
5.02	都道府県別水質汚濁防止法等に基づく特定事業場数	227
5.03	水質汚濁物質排出量総合調査結果	228
5.04	健康項目の環境基準達成状況（非達成率）	229
5.05	環境基準達成率の推移（BOD又はCOD）	230
5.06	広域的な閉鎖性海域における水質状況の推移（COD年間平均値）	231
5.07	指定湖沼の水質状況の推移（COD）	232
5.08	海域における全窒素及び全燐の環境基準達成率の推移	233
5.09	湖沼における全窒素及び全燐の環境基準達成率の推移	234
5.10	水質総量削減地域における発生負荷量の推移と削減目標量	235
5.11	瀬戸内海の赤潮発生件数	236
5.12	瀬戸内海の埋立免許面積	237
5.13	瀬戸内海沿岸府県の実砂利採取量	238

地下水汚染

5.14	地下水汚染判明年度別超過事例数	239
5.15	地下水汚染事例の項目別内訳	240

地下水質

5.16	環境基準項目別地下水質測定結果	241
------	-----------------	-----

海洋汚染

5.17	海洋汚染の海域別発生確認件数の推移	247
5.18	海上環境関係法令違反送致件数の推移	248

汚水処理

5.19	し尿処理フローシート（平成25年度実績）	249
5.20	水洗化人口及びし尿処理量の推移	250
5.21	都道府県別し尿処理の現状	252
5.22	し尿処理施設の整備状況の推移（型式別、全国、着工ベース）	254
5.23	浄化槽設置基数の推移（全国）	255
5.24	都道府県別し尿処理施設（市町村・事務組合設置分）の整備状況	256
5.25	都道府県別の浄化槽及びコミュニティ・プラントの普及状況	257
5.26	年度別汚水処理人口普及状況	258
5.27	し尿処理事業経費の推移	259

土壌汚染

5.28	農薬の生産量・出荷量	260
5.29	年次別登録農薬の推移	261
5.30	化学肥料の生産量	262
5.31	土壌環境基準等超過事例数の推移	263
5.32	都道府県別土壌汚染調査・対策事例数	264
5.33	農用地土壌汚染対策の進捗状況	265
5.34	年度別指定地域面積、対策事業等完了面積等	266

地盤沈下

5.35	我が国の地下水利用状況	267
5.36	全国の地盤沈下の推移	268

**6章 大気環境****固定発生源**

6.01	ばい煙発生施設数の推移	269
6.02	都道府県別ばい煙発生施設数	270
6.03	粉じん発生施設数の推移（一般粉じん・特定粉じん）	271
6.04	都道府県別一般粉じん発生施設数	272
6.05	大気汚染物質の排出状況（固定発生源）	273
6.06	硫黄酸化物排出量（施設種別内訳）	274
6.07	窒素酸化物排出量（施設種別内訳）	275
6.08	ばいじん排出量（施設種別内訳）	276

**移動発生源**

6.09	自動車保有台数の推移	277
6.10	都道府県別自動車輸送量と保有自動車数	284
6.11	貨物輸送の推移	285
6.12	旅客輸送の推移	287
6.13	輸送機関別輸送分担率の推移	289
6.14	都道府県別道路整備状況・普及率	291
6.15	高速自動車国道・都市高速道路、一般道路の交通量	294
6.16	走行キロ数の推移（百万キロ）	296
6.17	乗用車（自家用・営業用）の大型化（重量化）の推移	297

**低公害車**

6.18	次世代自動車保有台数の推移	298
6.19	次世代自動車燃料等供給施設設置数の推移	299

**硫黄酸化物（モニタリング）**

6.20	二酸化硫黄濃度の年平均値の推移（一般局・自排局）	300
6.21	二酸化硫黄濃度環境基準達成状況の推移（一般局・自排局）	301

**窒素酸化物（モニタリング）**

6.22	二酸化窒素及び一酸化窒素濃度の年平均値の推移（一般局・自排局）	302
6.23	二酸化窒素環境基準達成状況の推移（一般局・自排局）	303
6.24	都道府県別二酸化窒素環境基準達成状況の推移（一般局）	304
6.25	都道府県別二酸化窒素環境基準達成状況の推移（自排局）	305

**浮遊粒子状物質（モニタリング）**

6.26	浮遊粒子状物質濃度の年平均値の推移（一般局・自排局）	306
6.27	浮遊粒子状物質環境基準達成状況の推移（一般局・自排局）	307
6.28	微小粒子状物質の年平均値	308
6.29	都道府県別浮遊粒子状物質環境基準達成状況（一般局）	309
6.30	都道府県別浮遊粒子状物質環境基準達成状況（自排局）	310

**一酸化炭素（モニタリング）**

6.31	一酸化炭素濃度年平均値の推移（一般局・自排局）	311
------	-------------------------	-----

**非メタン炭化水素（モニタリング）**

6.32	非メタン炭化水素濃度年平均値の推移（一般局・自排局）	312
------	----------------------------	-----

**有害大気汚染物質（モニタリング）**

6.33	有害大気汚染物質のうち環境基準が設定されている物質の全国の平均濃度の推移	313
6.34	有害大気汚染物質のうち環境基準が設定されている物質の環境基準達成状況の推移	314
6.35	有害大気汚染物質のうち指針値が設定されている物質の全国の平均濃度の推移	315
6.36	有害大気汚染物質のうち指針値が設定されている物質の指針値達成状況の推移	316

**光化学オキシダント**

6.37	光化学オキシダント注意報等発令日数及び被害届出人数の推移	317
6.38	各都府県における光化学オキシダント注意報等発令日数の推移	318

**騒音・振動・悪臭**

6.39	騒音特定施設数の推移	320
6.40	振動特定施設数の推移	321
6.41	都道府県別騒音特定施設数の推移	322
6.42	都道府県別振動特定施設数の推移	323
6.43	騒音・振動・悪臭に関する苦情件数の推移	324
6.44	自動車・航空機・新幹線鉄道騒音環境基準達成状況	325

**7章 化学物質****ダイオキシン類**

7.01	ダイオキシン類排出インベントリー	326
7.02	ダイオキシン類に係る環境調査結果（平成26年度）	328
7.03	我が国におけるダイオキシン類の1人1日摂取量の経年変化	329
7.04	トータルダイエット試料由来のダイオキシン類の1日摂取量の経年変化	330
7.05	ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設の届出等の状況	331
7.06	ダイオキシン類対策特別措置法に基づく大気基準適用施設の届出等の状況（届出内容別）	333
7.07	ダイオキシン類対策特別措置法に基づく水質基準対象施設の届出等の状況（届出内容別）	334

**化学物質**

7.08	化審法に基づく新規化学物質の届出・申出件数	335
7.09	化学物質環境実態調査初期環境調査結果（平成26年度）	336
7.10	化学物質環境実態調査詳細環境調査結果（平成26年度）	337
7.11	化学物質環境実態調査モニタリング調査結果（平成26年度）	338
7.12	PRTR業種別届出排出量・移動量（平成26年度）	341
7.13	PRTR都道府県別届出排出量・移動量（平成26年度）	342
7.14	PRTR都道府県別届出排出量及び届出外排出量（平成26年度）	343
7.15	PRTR届出排出量・移動量の上位10物質（平成26年度）	344
7.16	PRTR届出排出量・届出外排出量の上位10物質（平成26年度）	345

**8章 環境対策全般****行政**

8.01	環境研究及び環境技術開発における競争的資金の予算額	346
8.01	都道府県別地方公共団体の環境部門職員数	347
8.02	環境省環境調査研修所研修修了者の推移	348
8.03	環境犯罪の法令別検挙件数の推移	349
8.04	廃棄物処理法違反の態様別検挙件数	350
8.05	環境関係法令違反事件通常受理・処理人員の推移	351
8.06	地方公共団体公害対策決算状況	352
8.07	同意公害防止対策事業計画の策定地域	353
8.08	公害防止対策事業に係る事業費及び負担又は補助のかさ上げ額	354
8.09	公害健康被害の補償等に関する法律の地域別現存被認定者数等	355
8.10	公害健康被害の補償等に関する法律の地域別現存被認定者数の推移	356
8.11	公害健康被害の補償等に関する法律の被認定者数（水俣病申請処理状況）	358
8.11	水俣病被害者救済特別措置法に基づく救済措置に係る判定結果について	359
8.12	石綿による健康被害の救済に関する法律に基づく申請受付及び認定の状況	360
8.13	地方公共団体、企業におけるグリーン購入実施率	361
8.14	環境影響評価法に基づき実施された環境影響評価の施行状況	362
8.15	環境影響評価法に基づく環境影響評価手続きを終了した案件数の推移	363
8.16	環境施策の基本となる条例の策定状況	364
8.17	環境施策の基本となる計画の策定状況	365
8.18	全国の自治体における重点的に取り組む環境施策の状況	366

**企業**

8.19	我が国の環境ビジネス全体の業況	367
8.20	我が国で発展していると考えられる環境ビジネス 上位5位ビジネス（全規模合計）	368
8.21	業況DI	369
8.22	環境ビジネスの業況【資本金別・環境ビジネス別】	370
8.23	環境マネジメントへの取組状況（上場企業）	371
8.24	環境情報開示を実施している企業数	372
8.25	環境報告書の作成・公表状況	373
8.26	環境会計の導入状況	374
8.27	公害防止管理者等国家試験結果の推移	375

**市民・NGO**

8.28	環境NGO数等	376
8.29	地球環境基金の助成状況	377

**付録資料**

- 資料1 環境省機構図  
 資料2 地方環境事務所一覧  
 資料3 国民公園管理事務所等一覧

## 1.01 都道府県別人口・面積・県内総生産・使用電力量(その1)

都道府県	人口(人)				総面積 (平成27年) (km <sup>2</sup> )	現況森林 面積 (平成27年2月1日) (千ha)
	平成12年	平成17年	平成22年	平成27年		
全 国	126,925,843	127,767,994	128,057,352	127,110,047	377,970.75	24,433
北海道	5,683,062	5,627,737	5,506,419	5,383,579	83,424.31	5,322
青 森	1,475,728	1,436,657	1,373,339	1,308,649	9,645.59	616
岩 手	1,416,180	1,385,041	1,330,147	1,279,814	15,275.01	1,144
宮 城	2,365,320	2,360,218	2,348,165	2,334,215	* 7,282.22	407
秋 田	1,189,279	1,145,501	1,085,997	1,022,839	11,637.54	820
山 形	1,244,147	1,216,181	1,168,924	1,122,957	* 9,323.15	641
福 島	2,126,935	2,091,319	2,029,064	1,913,606	13,783.74	936
茨 城	2,985,676	2,975,167	2,969,770	2,917,857	6,097.06	189
栃 木	2,004,817	2,016,631	2,007,683	1,974,671	6,408.09	341
群 馬	2,024,852	2,024,135	2,008,068	1,973,476	6,362.28	406
埼 玉	6,938,006	7,054,243	7,194,556	7,261,271	* 3,797.75	121
千 葉	5,926,285	6,056,462	6,216,289	6,224,027	* 5,157.65	157
東 京	12,064,101	12,576,601	13,159,388	13,513,734	* 2,190.93	76
神 奈 川	8,489,974	8,791,597	9,048,331	9,127,323	2,415.83	94
新 潟	2,475,733	2,431,459	2,374,450	2,305,098	* 12,584.10	799
富 山	1,120,851	1,111,729	1,093,247	1,066,883	* 4,247.61	240
石 川	1,180,977	1,174,026	1,169,788	1,154,343	4,186.09	276
福 井	828,944	821,592	806,314	787,099	4,190.49	310
山 梨	888,172	884,515	863,075	835,165	* 4,465.27	347
長 野	2,215,168	2,196,114	2,152,449	2,099,759	* 13,561.56	1,023
岐 阜	2,107,700	2,107,226	2,080,773	2,032,533	* 10,621.29	839
静 岡	3,767,393	3,792,377	3,765,007	3,701,181	* 7,777.42	491
愛 知	7,043,300	7,254,704	7,410,719	7,484,094	* 5,172.48	218
三 重	1,857,339	1,866,963	1,854,724	1,815,827	* 5,774.40	371
滋 賀	1,342,832	1,380,361	1,410,777	1,413,184	* 4,017.38	203
京 都	2,644,391	2,647,660	2,636,092	2,610,140	4,612.19	342
大 阪	8,805,081	8,817,166	8,865,245	8,838,908	1,905.14	57
兵 庫	5,550,574	5,590,601	5,588,133	5,536,989	8,400.96	561
奈 良	1,442,795	1,421,310	1,400,728	1,365,008	3,690.94	283
和 歌 山	1,069,912	1,035,969	1,002,198	963,850	4,724.69	361
鳥 取	613,289	607,012	588,667	573,648	3,507.05	257
島 根	761,503	742,223	717,397	694,188	6,708.24	520
岡 山	1,950,828	1,957,264	1,945,276	1,922,181	* 7,114.50	484
広 島	2,878,915	2,876,642	2,860,750	2,844,963	8,479.45	609
山 口	1,527,964	1,492,606	1,451,338	1,405,007	6,112.30	437
徳 島	824,108	809,950	785,491	756,063	4,146.65	312
香 川	1,022,890	1,012,400	995,842	976,756	* 1,876.72	87
愛 媛	1,493,092	1,467,815	1,431,493	1,385,840	5,676.11	399
高 知	813,949	796,292	764,456	728,461	7,103.93	592
福 岡	5,015,699	5,049,908	5,071,968	5,102,871	* 4,986.40	222
佐 賀	876,654	866,369	849,788	833,245	2,440.68	110
長 崎	1,516,523	1,478,632	1,426,779	1,377,780	4,132.09	241
熊 本	1,859,344	1,842,233	1,817,426	1,786,969	* 7,409.35	448
大 分	1,221,140	1,209,571	1,196,529	1,166,729	* 6,340.71	448
宮 崎	1,170,007	1,153,042	1,135,233	1,104,377	* 7,735.31	587
鹿 児 島	1,786,194	1,753,179	1,706,242	1,648,752	* 9,186.94	582
沖 縄	1,318,220	1,361,594	1,392,818	1,434,138	2,281.12	105

注) 都道府県にまたがる境界未定地域がある都道府県は、\*を付して参考値を記載した。

出典：人 口：総務省統計局統計調査部国勢統計課「国勢調査報告」、「人口推計年報」、  
平成22年は「平成22年国勢調査 人口等基本集計平成23年10月26日公表」より作成  
平成27年は「平成27年国勢調査 人口速報集計」(平成28年2月26日公表)より作成

総 面 積：国土交通省国土地理院測ウェブサイト/ GIS・国土の情報  
(<http://www.gsi.go.jp/KOKUJYOHO/MENCHO/201510/opening.htm>)

「全国都道府県市区町村別面積調」(平成27年10月1日)より作成  
現況森林面積：農林水産省大臣官房統計部「2015年農林業センサス結果の概要(確定値)」(平成27年2月1日現在)より作成  
(<http://www.maff.go.jp/j/toukei/kouhyou/noucen/index.html>)

## 1.01 都道府県別人口・面積・県内総生産・使用電力量(その2)

都道府県	土地利用						
	民有地面積 (平成26年度) (km2)	# 宅 地	# 田	# 畑	# 山 林	自然公園面積 (平成28年4月15日) (ha)	都市公園面積 (平成27年3月末) (ha)
全 国	161,812	16,834	26,083	24,101	79,336	5,519,570	97,206
北海道	27,353	1,041	2,368	8,569	10,923	867,540	11,386
青 森	3,954	295	869	720	1,541	114,085	2,019
岩 手	7,729	311	971	663	5,159	72,061	1,407
宮 城	3,623	384	1,095	302	1,657	171,199	2,304
秋 田	4,340	252	1,311	232	1,938	123,801	1,551
山 形	3,534	252	1,002	338	1,645	155,509	1,838
福 島	5,586	409	993	715	2,994	179,096	2,230
茨 城	4,172	683	927	1,001	1,211	90,896	2,646
栃 木	3,186	437	969	358	1,120	133,443	2,691
群 馬	2,456	419	263	592	911	88,864	2,457
埼 玉	2,266	679	401	495	480	124,582	4,306
千 葉	3,516	735	840	615	926	28,537	3,151
東 京	1,037	573	3	94	298	79,889	3,070
神 奈 川	1,248	593	47	191	283	55,138	2,122
新 潟	4,944	461	1,585	349	2,185	316,891	2,158
富 山	1,362	238	597	59	375	125,554	1,599
石 川	1,603	190	403	145	764	52,564	1,504
福 井	1,527	161	387	52	860	61,910	1,163
山 梨	1,319	170	107	267	651	121,153	779
長 野	4,714	473	646	688	2,279	278,548	2,508
岐 阜	4,495	359	453	186	3,231	195,093	1,931
静 岡	4,086	557	282	603	2,272	84,041	2,004
愛 知	2,644	843	477	394	698	88,881	4,054
三 重	2,740	344	500	211	1,497	201,896	1,636
滋 賀	1,574	226	502	57	687	149,957	1,244
京 都	1,541	221	265	93	870	94,589	1,252
大 阪	886	513	111	40	148	20,039	2,965
兵 庫	3,935	571	710	123	2,270	166,015	4,131
奈 良	1,377	151	189	80	878	63,328	1,727
和 歌 山	2,293	151	146	246	1,695	49,552	666
鳥 取	1,350	107	253	153	673	49,061	647
島 根	3,330	136	371	158	2,516	40,496	1,048
岡 山	4,045	352	617	254	2,600	80,664	1,317
広 島	4,186	359	508	256	2,851	37,853	2,030
山 口	3,411	272	467	166	2,320	42,667	1,865
徳 島	1,745	132	215	173	1,188	38,706	528
香 川	1,177	179	275	131	536	20,534	1,542
愛 媛	3,234	227	282	462	2,180	41,121	1,493
高 知	3,196	102	251	144	2,625	47,504	682
福 岡	2,775	629	701	281	896	88,101	2,085
佐 賀	1,581	160	448	223	632	26,884	818
長 崎	2,035	200	273	445	919	74,091	1,407
熊 本	3,688	327	703	582	1,748	155,636	731
大 分	2,741	213	447	271	1,466	174,391	1,193
宮 崎	2,459	242	382	391	1,241	91,919	1,989
鹿 児 島	4,777	365	459	1,074	2,419	89,129	1,880
沖 縄	1,044	140	13	459	80	66,162	1,453

注) “ # ” 主要な項目について「内数」で掲げたことを示す。

出典：民有地面積：総務省ウェブサイト/地方税に関する統計等  
[http://www.soumu.go.jp/main\\_sosiki/jichi\\_zeisei/czaisei/czaisei\\_seido/ichiran08.html](http://www.soumu.go.jp/main_sosiki/jichi_zeisei/czaisei/czaisei_seido/ichiran08.html)  
「平成26年度 固定資産の価格等の概要調書(土地 都道府県別表)」より作成  
自然公園面積：環境省自然環境局国立公園課ウェブサイト/自然保護各種データより作成  
<https://www.env.go.jp/park/doc/data/>  
「自然公園都道府県別面積総括」より作成  
都市公園面積：国土交通省都市局公園緑地・景観課ウェブサイト/都市公園データベース  
[http://www.mlit.go.jp/crd/park/joho/database/t\\_kouen/index.html](http://www.mlit.go.jp/crd/park/joho/database/t_kouen/index.html)  
「都市公園整備現況一覧表」より作成



## 1.01 都道府県別人口・面積・県内総生産・使用電力量(その3)

都道府県	耕地面積（平成27年）1)								耕地率 （%）3)	水田率 （%）4)
	田畑計 （ha）	#本地 2)	田	畑						
					普 通 畑	樹 園 地	牧 草 地			
全 国	4,496,000	4,315,000	2,446,000	2,050,000	1,152,000	291,400	606,500	12.1	54.4	
北 海 道	1,147,000	1,130,000	223,000	924,500	414,900	2,910	506,700	14.6	19.4	
青 森	153,300	149,100	81,200	72,100	34,500	22,700	14,900	15.9	53.0	
岩 手	151,100	143,100	94,600	56,500	25,200	3,660	27,700	9.9	62.6	
宮 城	129,400	124,800	106,100	23,300	16,100	1,370	5,830	17.8	82.0	
秋 田	149,500	143,900	130,400	19,000	12,100	2,430	4,500	12.8	87.2	
山 形	121,100	116,000	95,500	25,600	12,400	10,700	2,500	13.0	78.9	
福 島	144,000	138,100	100,800	43,200	30,700	6,980	5,550	10.4	70.0	
茨 城	170,900	168,400	99,000	71,900	64,600	6,940	376	28.0	57.9	
栃 木	124,500	121,200	97,100	27,400	22,500	2,330	2,570	19.4	78.0	
群 馬	71,900	69,300	27,100	44,900	39,900	3,380	1,560	11.3	37.7	
埼 玉	76,300	75,000	42,300	34,000	30,800	3,120	68	20.1	55.4	
千 葉	126,800	123,100	74,400	52,300	48,300	3,510	516	24.6	58.7	
東 京	7,130	7,030	277	6,860	5,180	1,620	64	3.3	3.9	
神 奈 川	19,600	19,000	3,850	15,700	11,900	3,730	72	8.1	19.6	
新 潟	172,000	162,500	152,400	19,500	16,300	2,370	856	13.7	88.6	
富 山	58,800	56,700	56,300	2,500	1,490	743	269	13.8	95.7	
石 川	42,100	40,900	35,100	7,000	5,190	1,310	504	10.1	83.4	
福 井	40,600	39,600	36,800	3,770	2,720	782	263	9.7	90.6	
山 梨	24,200	23,400	8,040	16,200	4,940	10,400	857	5.4	33.2	
長 野	108,900	99,100	54,000	54,900	36,100	15,500	3,300	8.0	49.6	
岐 阜	56,900	53,500	43,700	13,200	8,700	3,390	1,160	5.4	76.8	
静 岡	67,900	65,400	22,700	45,200	15,800	28,200	1,170	8.7	33.4	
愛 知	76,900	73,200	43,600	33,300	27,100	5,780	392	14.9	56.7	
三 重	60,200	57,300	45,400	14,800	8,640	6,160	26	10.4	75.4	
滋 賀	52,600	50,300	48,500	4,100	2,990	1,040	66	13.1	92.2	
京 都	31,000	29,100	24,200	6,760	3,670	3,020	68	6.7	78.1	
大 阪	13,200	12,600	9,420	3,800	1,750	2,050	-	6.9	71.4	
兵 庫	75,000	68,700	68,500	6,490	4,490	1,660	340	8.9	91.3	
奈 良	21,800	20,100	15,500	6,270	2,530	3,700	40	5.9	71.1	
和 歌 山	33,700	32,100	9,870	23,900	2,440	21,400	32	7.1	29.3	
鳥 取	34,700	32,000	23,600	11,100	8,580	1,700	869	9.9	68.0	
島 根	37,500	34,200	30,200	7,270	5,270	1,480	526	5.6	80.5	
岡 山	66,400	60,200	51,900	14,500	10,000	3,720	694	9.3	78.2	
広 島	56,000	50,800	41,600	14,400	7,720	5,840	849	6.6	74.3	
山 口	48,400	43,700	39,600	8,890	5,430	3,080	384	7.9	81.8	
徳 島	30,100	29,200	20,300	9,810	5,640	4,060	105	7.3	67.4	
香 川	31,000	28,800	25,800	5,280	2,220	3,040	20	16.5	83.2	
愛 媛	50,400	47,200	23,200	27,200	6,190	20,800	196	8.9	46.0	
高 知	28,100	26,600	21,200	6,950	2,990	3,750	214	4.0	75.4	
福 岡	84,500	80,500	66,800	17,600	8,140	9,280	227	16.9	79.1	
佐 賀	53,000	50,400	43,100	9,910	4,240	5,630	51	21.7	81.3	
長 崎	49,100	45,300	22,700	26,400	19,800	6,250	300	11.9	46.2	
熊 本	114,100	106,000	70,000	44,100	22,100	15,100	6,830	15.4	61.3	
大 分	56,600	52,500	40,300	16,300	8,920	4,610	2,780	8.9	71.2	
宮 崎	67,900	64,500	36,900	31,000	25,200	4,660	1,150	8.8	54.3	
鹿 児 島	120,800	113,500	38,700	82,100	65,100	13,700	3,230	13.1	32.0	
沖 縄	38,600	37,300	850	37,700	29,900	1,940	5,840	16.9	2.2	

注)

- 1: 耕地とは、農作物の栽培を目的とする土地をいい、けい畔を含む。
- 2: 直接農作物栽培に供せられる土地で、けい畔を除いた耕地をいう。
- 3: 耕地率は、総土地面積のうち耕地面積(田畑計)が占める割合(%)である。  
なお、この総土地面積は、国土交通省国土地理院『平成26年全国都道府県市区町村別面積調』による。
- 4: 水田率は、耕地面積(田畑計)のうち、田面積が占める割合(%)である。

出典：農林水産省大臣官房統計部「耕地及び作付面積統計」(2016年2月18日公表)より作成  
(<http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?lid=000001118102>)

## 1.01 都道府県別人口・面積・県内総生産・使用電力量(その4)

都道府県	県内総生産(名目)(百万円)							使用電力量(百万kWh) 1) 2)		
	平成22年度	平成23年度	平成25年度	第1次産業	第2次産業	第3次産業	輸入品に課される税・関税	平成24年度	平成25年度	平成26年度
全 国	495,637,724	497,411,060	508,645,648	5,356,097	122,523,203	377,336,447	5,987,295	286,220	284,341	273,103
北 海 道	18,428,392	18,263,055	18,268,793	719,640	3,022,132	14,469,940	150,316	11,818	11,595	11,237
青 森 県	4,474,760	4,404,529	4,411,514	172,354	945,032	3,308,128	10,451	2,911	2,867	2,768
岩 手 県	4,096,965	4,179,680	4,516,178	152,261	1,216,745	3,109,204	59,938	2,889	2,876	2,819
宮 城 県	8,045,272	7,632,961	8,816,646	108,100	2,020,732	6,671,988	61,761	5,006	5,000	4,921
秋 田 県	3,526,125	3,463,505	3,477,343	115,506	674,088	2,686,703	17,973	2,346	2,305	2,227
山 形 県	3,739,070	3,650,352	3,830,374	139,174	1,016,638	2,646,557	50,893	2,573	2,518	2,470
福 島 県	7,126,334	6,432,386	7,174,617	123,741	2,374,307	4,622,515	95,320	4,187	4,145	4,106
茨 城 県	11,188,477	11,462,562	11,511,260	237,169	3,990,750	7,199,873	152,956	6,285	6,221	6,021
栃 木 県	7,807,794	7,813,595	8,232,227	147,029	3,236,411	4,791,029	108,574	4,385	4,337	4,202
群 馬 県	7,427,842	7,644,016	7,824,950	107,349	3,067,533	4,584,542	103,857	4,499	4,438	4,278
埼 玉 県	20,108,381	20,370,029	20,678,194	122,517	5,196,500	15,171,521	274,257	14,675	14,576	13,971
千 葉 県	19,005,963	18,799,527	19,811,204	221,843	4,438,387	14,984,710	262,940	12,571	12,457	11,917
東 京 都	91,139,263	92,387,777	93,128,268	48,461	10,461,782	82,555,888	435,041	29,984	29,784	28,509
神 奈 川 県	29,757,052	30,422,165	30,218,541	59,430	6,659,884	23,252,501	401,160	18,175	18,055	17,263
新 潟 県	8,606,775	8,712,110	8,833,568	177,387	2,366,559	6,214,357	117,224	5,242	5,103	4,955
富 山 県	4,370,400	4,463,522	4,356,581	46,526	1,432,341	2,844,488	57,866	3,076	3,051	2,997
石 川 県	4,264,966	4,217,520	4,544,888	42,907	1,189,520	3,275,253	60,333	3,322	3,298	3,237
福 井 県	3,302,825	3,235,861	3,127,077	31,418	911,158	2,157,583	41,978	2,354	2,334	2,291
山 梨 県	3,123,259	3,143,441	3,129,857	57,760	972,444	2,074,902	41,561	1,982	1,986	1,915
長 野 県	8,024,077	7,950,268	7,752,205	147,597	2,346,572	5,197,129	102,945	5,085	5,009	4,884
岐 阜 県	7,093,400	7,123,625	7,119,761	71,913	2,113,004	4,875,197	94,497	4,681	4,633	4,454
静 岡 県	15,765,640	15,564,207	15,876,309	158,658	6,265,874	9,316,697	210,690	8,189	8,134	7,853
愛 知 県	31,642,329	31,881,502	35,447,523	163,776	13,642,453	21,378,662	469,633	16,117	16,062	15,322
三 重 県	7,368,128	7,091,928	7,688,880	89,221	3,103,615	4,442,868	101,405	4,270	4,265	4,074
滋 賀 県	6,013,854	5,750,090	5,968,096	42,136	2,448,850	3,424,160	79,172	3,439	3,401	3,274
京 都 府	9,372,569	9,845,602	9,825,395	41,774	2,484,729	7,216,302	130,404	6,345	6,255	5,947
大 阪 府	36,384,314	36,600,004	37,314,976	39,456	6,531,717	30,183,142	804,190	20,039	19,771	18,656
兵 庫 県	18,346,170	18,313,629	19,232,538	100,623	5,178,298	13,809,778	255,493	12,957	12,746	12,095
奈 良 県	3,551,806	3,500,992	3,520,619	22,901	718,110	2,750,649	41,014	3,231	3,197	3,037
和 歌 山 県	3,503,380	3,541,483	3,583,311	68,801	1,224,590	2,258,367	47,539	2,663	2,649	2,528
鳥 取 県	1,836,172	1,765,961	1,767,569	39,836	315,985	1,395,788	23,445	1,457	1,450	1,398
島 根 県	2,325,350	2,395,905	2,350,799	44,652	546,847	1,739,374	31,198	1,818	1,817	1,756
岡 山 県	7,064,698	7,222,681	7,273,433	71,708	2,280,480	4,860,734	96,542	4,907	4,888	4,707
広 島 県	10,808,039	11,061,197	10,842,876	83,537	2,916,796	7,815,231	81,157	7,071	7,050	6,789
山 口 県	5,752,238	5,643,005	5,778,917	42,525	2,109,528	3,577,434	76,687	3,514	3,531	3,387
徳 島 県	2,819,974	2,863,274	2,937,090	61,161	933,654	1,916,057	38,964	1,996	1,990	1,912
香 川 県	3,571,168	3,731,428	3,647,003	45,569	901,860	2,694,081	22,688	2,540	2,542	2,440
愛 媛 県	4,887,896	5,100,033	4,776,672	99,907	1,168,294	3,480,144	53,599	3,458	3,457	3,318
高 知 県	2,158,415	2,164,634	2,262,669	83,131	327,891	1,833,173	30,036	1,804	1,798	1,733
福 岡 県	18,041,898	17,945,938	18,189,907	138,282	3,436,528	14,464,465	239,958	11,401	11,539	10,943
佐 賀 県	2,867,595	2,673,583	2,681,129	68,881	763,708	1,820,272	38,531	1,938	1,948	1,870
長 崎 県	4,377,020	4,409,382	4,393,001	114,369	806,377	3,433,548	58,344	3,161	3,166	3,035
熊 本 県	5,559,799	5,611,936	5,566,376	188,991	1,244,647	4,085,956	73,302	4,026	4,062	3,906
大 分 県	4,293,466	4,255,542	4,182,168	89,558	1,208,451	2,768,761	138,162	2,791	2,813	2,705
宮 崎 県	3,496,699	3,498,167	3,605,957	158,039	818,531	2,598,284	47,848	2,491	2,514	2,440
鹿 児 島 県	5,446,148	5,438,005	5,286,586	189,020	954,554	4,101,007	70,670	3,702	3,750	3,620
沖 縄 県	3,725,567	3,795,466	3,881,803	59,503	538,317	3,277,505	24,783	2,852	2,955	2,917

注)

1) 使用電力量は10電力会社分である。

2) 四捨五入の関係で、個々の数値と合計値は必ずしも一致しない。

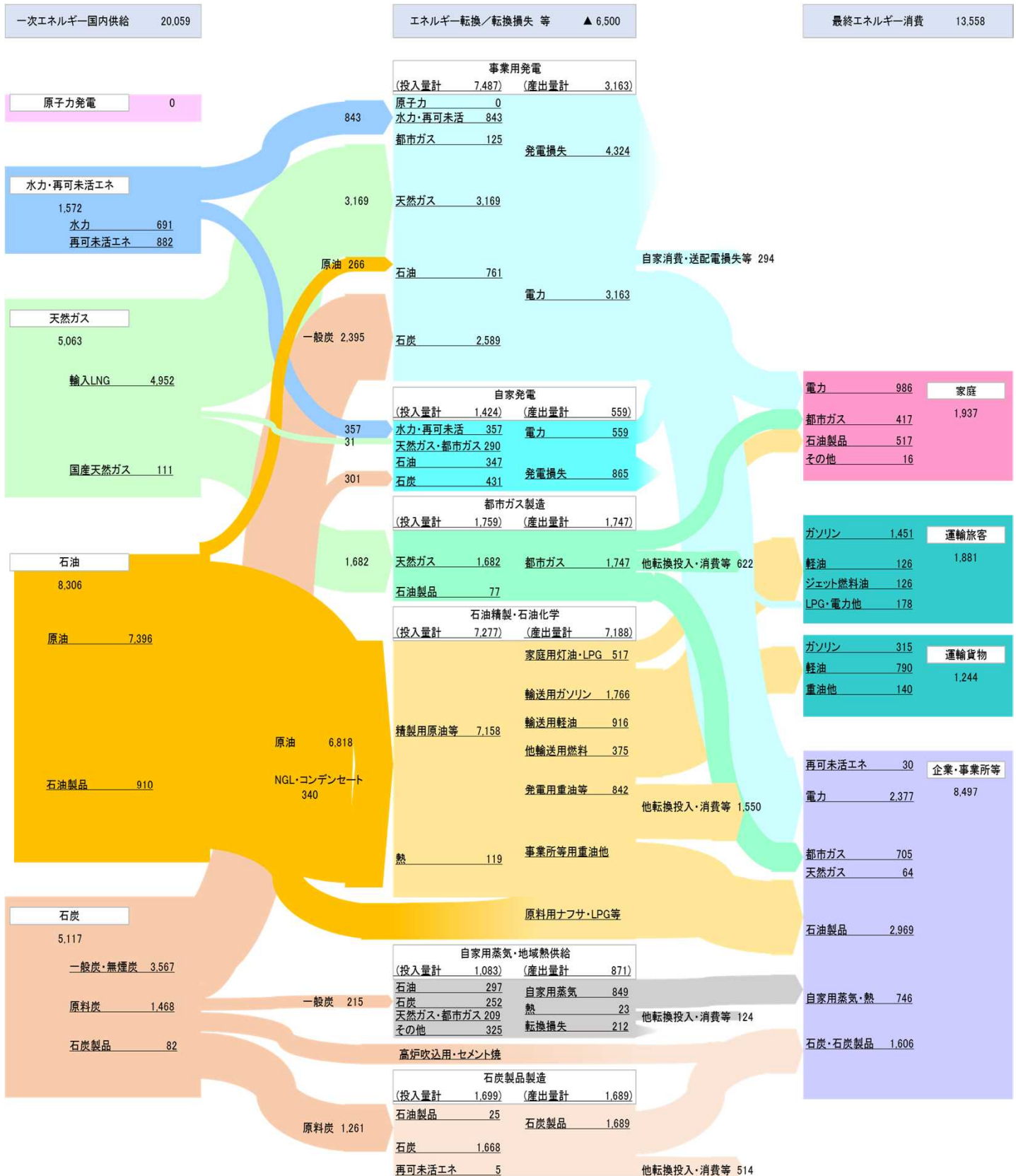
出典：県内総生産：内閣府経済社会総合研究所国民経済計算部「県民経済計算年報(平成26年度版)」より作成  
 使用電力量：電気事業連合会統計委員会「電気事業便覧(平成27年度版)」より作成



## (单位:千人)

5

## 1.03 我が国のエネルギーバランス・フロー概要（平成26年度）

（単位：10<sup>15</sup> J）

注)

- 1) 本フロー図は、我が国のエネルギーフローの概要を示すものであり、細かいフローについては表現されていない。
- 2) 「石油」は、原油、NGL・コンデンセートの他、石油製品を含む。
- 3) 「石炭」は、一般炭、無煙炭の他、石炭製品を含む。

出典：資源エネルギー庁「エネルギー白書 2016」より作成

## 1.04 国内一次エネルギー総供給の推移

(単位: 10<sup>15</sup>J)

			構 成												
	計	前年度 対比 (%)	原油	石炭	石炭 製品	石油 製品	天然 ガス	原子力 発電	事業用 水力 発電	未活用 IHP -	太陽 IHP -	地熱 IHP -	バイオマス IHP -	天然 温度差 IHP -	風力 発電
平成2年度	20,202.0	-	9,163.7	3,352.0	15.4	2,341.2	2,059.2	1,884.5	809.5	304.2	57.8	16.2	198.5	0.0	0.0
			45.4%	16.6%	0.1%	11.6%	10.2%	9.3%	4.0%	1.5%	0.3%	0.1%	1.0%	0.0%	0.0%
3	20,412.8	1.0%	9,161.7	3,476.0	19.3	2,134.5	2,165.6	1,986.9	886.4	310.3	56.0	16.5	199.8	0.0	0.0
			44.9%	17.0%	0.1%	10.5%	10.6%	9.7%	4.3%	1.5%	0.3%	0.1%	1.0%	0.0%	0.0%
4	20,900.0	2.4%	9,816.9	3,366.7	13.1	2,083.0	2,220.9	2,075.4	749.6	309.4	53.3	16.6	195.0	0.0	0.0
			47.0%	16.1%	0.1%	10.0%	10.6%	9.9%	3.6%	1.5%	0.3%	0.1%	0.9%	0.0%	0.0%
5	21,206.2	1.5%	9,847.6	3,383.3	12.6	1,917.1	2,284.2	2,322.3	869.5	314.2	52.8	16.6	186.0	0.0	0.0
			46.4%	16.0%	0.1%	9.0%	10.8%	11.0%	4.1%	1.5%	0.2%	0.1%	0.9%	0.0%	0.0%
6	22,292.5	5.1%	10,517.2	3,610.4	12.6	2,050.5	2,411.0	2,497.6	609.5	323.6	52.4	19.2	188.5	0.0	0.0
			47.2%	16.2%	0.1%	9.2%	10.8%	11.2%	2.7%	1.5%	0.2%	0.1%	0.8%	0.0%	0.0%
7	22,712.2	1.9%	10,204.0	3,736.1	18.0	2,226.3	2,479.5	2,694.5	741.5	335.6	51.5	29.4	195.8	0.0	0.0
			44.9%	16.4%	0.1%	9.8%	10.9%	11.9%	3.3%	1.5%	0.2%	0.1%	0.9%	0.0%	0.0%
8	23,014.9	1.3%	10,134.5	3,793.1	24.1	2,315.7	2,628.7	2,774.8	722.1	342.4	49.2	33.7	196.6	0.0	0.0
			44.0%	16.5%	0.1%	10.1%	11.4%	12.1%	3.1%	1.5%	0.2%	0.1%	0.9%	0.0%	0.0%
9	23,336.8	1.4%	10,269.2	3,887.4	49.8	2,065.2	2,735.8	2,899.0	796.1	350.1	47.6	34.1	202.5	0.0	0.0
			44.0%	16.7%	0.2%	8.8%	11.7%	12.4%	3.4%	1.5%	0.2%	0.1%	0.9%	0.0%	0.0%
10	22,702.0	-2.7%	9,756.0	3,688.5	24.9	2,025.9	2,796.7	2,997.7	814.0	341.0	39.4	31.8	186.1	0.0	0.1
			43.0%	16.2%	0.1%	8.9%	12.3%	13.2%	3.6%	1.5%	0.2%	0.1%	0.8%	0.0%	0.0%
11	22,857.0	0.7%	9,532.9	3,867.0	59.2	2,268.6	2,941.6	2,822.8	752.3	352.3	35.7	30.8	193.5	0.0	0.3
			41.7%	16.9%	0.3%	9.9%	12.9%	12.3%	3.3%	1.5%	0.2%	0.1%	0.8%	0.0%	0.0%
12	23,600.2	3.3%	9,761.3	4,210.7	76.2	2,252.2	3,060.7	2,859.1	756.7	354.7	37.9	29.7	199.9	0.0	1.0
			41.4%	17.8%	0.3%	9.5%	13.0%	12.1%	3.2%	1.5%	0.2%	0.1%	0.8%	0.0%	0.0%
13	22,855.4	-3.2%	9,177.8	4,329.3	50.7	2,063.8	3,075.0	2,823.7	726.2	359.0	35.0	30.3	182.4	0.0	2.2
			40.2%	18.9%	0.2%	9.0%	13.5%	12.4%	3.2%	1.6%	0.2%	0.1%	0.8%	0.0%	0.0%
14	22,959.7	0.5%	9,258.7	4,439.9	70.1	2,168.8	3,119.0	2,577.3	703.5	364.4	34.8	29.5	190.0	0.0	3.6
			40.3%	19.3%	0.3%	9.4%	13.6%	11.2%	3.1%	1.6%	0.2%	0.1%	0.8%	0.0%	0.0%
15	22,951.4	0.0%	9,297.1	4,574.2	73.3	2,149.7	3,315.1	2,093.9	807.2	379.5	29.9	30.4	194.1	0.0	7.2
			40.5%	19.9%	0.3%	9.4%	14.4%	9.1%	3.5%	1.7%	0.1%	0.1%	0.8%	0.0%	0.0%
16	23,640.2	3.0%	9,227.6	4,965.1	93.3	2,151.2	3,291.9	2,470.7	803.9	375.3	27.3	29.5	193.0	0.0	11.4
			39.0%	21.0%	0.4%	9.1%	13.9%	10.5%	3.4%	1.6%	0.1%	0.1%	0.8%	0.0%	0.0%
17	23,755.1	0.5%	9,506.1	4,747.7	81.3	2,127.6	3,288.5	2,661.7	667.9	373.5	26.7	28.2	230.8	0.0	15.3
			40.0%	20.0%	0.3%	9.0%	13.8%	11.2%	2.8%	1.6%	0.1%	0.1%	1.0%	0.0%	0.1%
18	23,773.1	0.1%	9,111.0	4,806.4	58.7	2,065.0	3,600.6	2,645.6	763.1	417.7	25.9	26.9	233.3	0.0	18.9
			38.3%	20.2%	0.2%	8.7%	15.1%	11.1%	3.2%	1.8%	0.1%	0.1%	1.0%	0.0%	0.1%
19	23,794.9	0.1%	9,255.8	5,010.1	64.2	1,940.2	3,892.4	2,306.1	646.9	361.6	24.6	26.6	243.6	0.0	22.9
			38.9%	21.1%	0.3%	8.2%	16.4%	9.7%	2.7%	1.5%	0.1%	0.1%	1.0%	0.0%	0.1%
20	23,150.4	-2.7%	8,929.1	4,932.4	44.5	1,836.4	3,882.6	2,237.1	662.5	323.3	23.7	23.8	229.4	0.0	25.5
			38.6%	21.3%	0.2%	7.9%	16.8%	9.7%	2.9%	1.4%	0.1%	0.1%	1.0%	0.0%	0.1%
21	21,686.4	-6.3%	8,065.9	4,391.3	12.6	1,764.9	3,781.3	2,398.1	659.2	326.2	21.4	24.7	209.8	0.0	31.0
			37.2%	20.2%	0.1%	8.1%	17.4%	11.1%	3.0%	1.5%	0.1%	0.1%	1.0%	0.0%	0.1%
22	23,199.5	7.0%	8,162.0	4,967.5	29.9	1,926.1	4,001.7	2,464.8	703.0	520.9	20.2	22.6	346.9	0.0	33.9
			35.2%	21.4%	0.1%	8.3%	17.2%	10.6%	3.0%	2.2%	0.1%	0.1%	1.5%	0.0%	0.1%
23	22,047.1	-5.0%	8,011.2	4,661.3	26.2	2,102.3	4,695.7	875.0	715.4	535.9	19.2	23.0	342.8	0.0	39.2
			36.3%	21.1%	0.1%	9.5%	21.3%	4.0%	3.2%	2.4%	0.1%	0.1%	1.6%	0.0%	0.2%
24	21,720.5	-1.5%	8,049.3	4,873.8	29.2	2,199.8	4,890.7	137.1	649.1	467.3	18.4	22.4	342.7	0.0	40.6
			37.1%	22.4%	0.1%	10.1%	22.5%	0.6%	3.0%	2.2%	0.1%	0.1%	1.6%	0.0%	0.2%
25	21,979.6	1.2%	8,028.9	5,249.5	64.2	2,016.4	4,953.5	80.0	671.3	452.4	26.8	22.3	370.5	0.0	43.7
			36.5%	23.9%	0.3%	9.2%	22.5%	0.4%	3.1%	2.1%	0.1%	0.1%	1.7%	0.0%	0.2%
26	21,056.0	-4.2%	7,413.5	5,034.3	98.4	1,974.5	4,963.1	0.0	690.6	393.9	47.2	21.8	376.1	0.0	42.5
			35.2%	23.9%	0.5%	9.4%	23.6%	0.0%	3.3%	1.9%	0.2%	0.1%	1.8%	0.0%	0.2%

出典：資源エネルギー庁「総合エネルギー統計」より作成

## 1.05 国内最終エネルギー消費の推移

(単位: 10<sup>15</sup>J)

	計	前年度 対比(%)	構 成			
			産 業	家 庭	業務その他	運 輸
平成2年度	13,540.1	-	7,020.1	1,683.0	1,788.8	3,048.1
			51.8%	12.4%	13.2%	22.5%
3	13,736.4	1.4%	6,962.8	1,721.9	1,820.6	3,231.0
			50.7%	12.5%	13.3%	23.5%
4	13,856.6	0.9%	6,882.3	1,797.6	1,855.6	3,321.1
			49.7%	13.0%	13.4%	24.0%
5	14,006.7	1.1%	6,771.7	1,890.5	1,972.5	3,371.9
			48.3%	13.5%	14.1%	24.1%
6	14,505.0	3.4%	6,999.4	1,896.9	2,100.4	3,508.3
			48.3%	13.1%	14.5%	24.2%
7	14,964.1	3.1%	7,105.1	2,004.8	2,216.8	3,637.5
			47.5%	13.4%	14.8%	24.3%
8	15,203.3	1.6%	7,210.7	2,013.6	2,245.0	3,734.0
			47.4%	13.2%	14.8%	24.6%
9	15,316.6	0.7%	7,199.9	2,007.4	2,352.8	3,756.5
			47.0%	13.1%	15.4%	24.5%
10	15,113.5	-1.3%	6,777.1	2,024.7	2,582.9	3,728.8
			44.8%	13.4%	17.1%	24.7%
11	15,488.0	2.4%	6,963.9	2,079.4	2,659.8	3,784.9
			45.0%	13.4%	17.2%	24.4%
12	15,655.2	1.1%	7,037.6	2,142.4	2,706.4	3,768.8
			45.0%	13.7%	17.3%	24.1%
13	15,455.1	-1.3%	6,822.8	2,084.7	2,718.6	3,829.1
			44.1%	13.5%	17.6%	24.8%
14	15,680.5	1.4%	6,994.0	2,156.8	2,761.3	3,768.4
			44.6%	13.8%	17.6%	24.0%
15	15,531.7	-1.0%	7,004.8	2,094.3	2,726.0	3,706.6
			45.1%	13.5%	17.6%	23.9%
16	15,738.1	1.3%	7,077.5	2,119.6	2,919.5	3,621.5
			45.0%	13.5%	18.6%	23.0%
17	15,670.5	-0.4%	6,962.3	2,204.9	2,967.3	3,536.0
			44.4%	14.1%	18.9%	22.6%
18	15,713.8	0.3%	7,217.4	2,127.9	2,878.1	3,490.4
			45.9%	13.5%	18.3%	22.2%
19	15,446.2	-1.7%	7,138.7	2,157.4	2,701.8	3,448.3
			46.2%	14.0%	17.5%	22.3%
20	14,359.2	-7.6%	6,338.4	2,079.1	2,618.0	3,323.7
			44.1%	14.5%	18.2%	23.1%
21	14,089.4	-1.9%	6,187.7	2,057.5	2,569.3	3,275.0
			43.9%	14.6%	18.2%	23.2%
22	14,698.0	4.1%	6,682.4	2,173.9	2,556.4	3,285.3
			45.5%	14.8%	17.4%	22.4%
23	14,300.1	-2.8%	6,526.7	2,082.4	2,451.0	3,240.0
			45.6%	14.6%	17.1%	22.7%
24	14,115.4	-1.3%	6,376.5	2,065.1	2,362.2	3,311.6
			45.2%	14.6%	16.7%	23.5%
25	14,009.1	-0.8%	6,230.9	2,012.2	2,531.0	3,235.0
			44.5%	14.4%	18.1%	23.1%
26	13,558.4	-3.3%	6,078.4	1,936.6	2,418.1	3,125.3
			44.8%	14.3%	17.8%	23.1%

出典：資源エネルギー庁「総合エネルギー統計」より作成

## 1.06 民生部門エネルギー別最終エネルギー消費量

（単位：10<sup>15</sup>J）

	総数					(単位:100)			
		家庭部門	石油製品	都市ガス	電力	業務部門	石油製品	都市ガス	電力
平成2年度	3,472	1,683	613	343	663	1,789	1,000	79	525
7	4,222	2,005	722	499	827	2,217	1,087	103	797
12	4,848	2,142	755	419	928	2,706	1,186	177	1,047
17	5,172	2,205	722	436	1,019	2,967	1,253	230	1,152
22	4,730	2,174	626	427	1,099	2,556	832	278	1,278
23	4,533	2,082	91	427	1,045	2,451	859	257	1,169
24	4,432	2,065	586	426	1,034	2,367	679	294	1,203
25	4,539	2,012	558	410	1,027	2,527	744	327	1,263

出典：総務省統計局「第65回日本統計年鑑（平成28年）」より作成

## 1.07 食料需給

	国内 生産量 (千t)	外国貿易		在庫の 増減量 (千t) 1)	国内消費仕向量(千t)			純食料1人当たり供給					自給率 (%)
		輸入量 (千t)	輸出量 (千t)		加工用 (千t)	純食料 (千t)	1年当たり 数量 (kg)	1日当たり					
								数	量	熱	量	たんぱく質	
【米】													
平成12年度	9,490	879	462	-76	9,790	489	8,198	64.6	177.0	630.0	10.8	1.6	95
17	8,998	978	179	252	9,222	328	7,845	61.4	168.2	598.9	10.3	1.5	95
22	8,554	831	201	-240	9,018	322	7,620	59.5	163.0	580.4	9.9	1.5	97
23	8,566	997	171	-217	9,018	373	7,390	57.8	158.0	562.5	9.6	1.4	96
24	8,692	848	132	358	8,667	374	7,173	56.3	154.1	548.7	9.4	1.4	96
25	8,718	833	100	266	8,697	383	7,243	56.9	155.9	555.0	9.5	1.4	96
【小麦】													
平成12年度	688	5,688	0	65	6,311	383	4,133	32.6	89.2	328.3	9.8	1.9	11
17	875	5,292	0	-46	6,213	357	4,054	31.7	86.9	319.9	9.6	1.8	14
22	571	5,473	0	-340	6,384	324	4,185	32.7	89.5	329.5	9.8	1.9	9
23	746	6,480	0	525	6,701	322	4,189	32.8	89.6	329.6	9.9	1.9	11
24	858	6,578	0	269	7,167	322	4,201	32.9	90.3	332.2	9.9	1.9	12
25	812	5,737	0	-443	6,992	312	4,164	32.7	89.6	329.8	9.9	1.9	12
【大麦】													
平成12年度	192	2,438	0	24	2,606	1,143	38	0.3	0.8	2.8	0.1	0.0	7
17	171	2,030	0	-64	2,265	976	26	0.2	0.6	1.9	0.0	0.0	8
22	149	1,902	0	-36	2,087	930	22	0.2	0.5	1.6	0.0	0.0	7
23	158	1,970	0	-14	2,142	910	33	0.3	0.7	2.4	0.0	0.0	7
24	160	1,895	0	0	2,055	924	26	0.2	0.6	1.9	0.0	0.0	8
25	168	1,880	0	-15	2,063	925	27	0.2	0.6	2.0	0.0	0.0	8
【雑穀】													
平成12年度	30	18,634	0	328	18,336	3,936	130	1.0	2.8	10.3	0.3	0.1	0
17	34	18,642	0	749	17,927	3,805	157	1.2	3.3	12.3	0.3	0.2	0
22	31	17,831	0	598	17,264	3,558	132	1.0	2.8	10.4	0.3	0.1	0
23	33	16,972	0	97	16,908	3,621	147	1.2	3.1	11.5	0.3	0.1	0
24	46	16,597	0	331	16,312	3,453	147	1.2	3.2	11.6	0.3	0.1	0
25	34	16,429	0	245	16,218	3,405	156	1.2	3.4	12.3	0.3	0.1	0
【かんしょ】													
平成12年度	1,073	11	0	0	1,084	283	620	4.9	13.4	17.7	0.2	0.0	99
17	1,053	85	1	0	1,137	392	626	4.9	13.4	17.7	0.2	0.0	93
22	864	65	2	0	927	348	487	3.8	10.4	13.8	0.1	0.0	93
23	886	71	1	0	956	342	530	4.1	11.3	15.0	0.1	0.0	93
24	876	72	2	0	946	344	523	4.1	11.2	14.8	0.1	0.0	93
25	942	78	3	0	1,017	395	538	4.2	11.6	15.3	0.1	0.0	93
【ばれいしょ】													
平成12年度	2,898	820	3	0	3,715	1,023	2,059	16.2	44.4	33.8	0.7	0.0	78
17	2,752	807	1	0	3,558	1,058	1,895	14.8	40.6	30.9	0.7	0.0	77
22	2,290	959	2	0	3,247	745	1,889	14.8	40.4	30.7	0.6	0.0	71
23	2,387	1,009	2	0	3,394	787	2,029	15.9	43.4	33.0	0.7	0.0	70
24	2,500	1,028	2	0	3,526	867	2,084	16.3	44.8	34.0	0.7	0.0	71
25	2,415	970	3	0	3,382	813	1,992	15.6	42.9	32.6	0.7	0.0	71
【豆類】2)													
平成12年度	366	5,165	0	106	5,425	3,967	1,148	9.0	24.8	105.0	7.5	4.9	7
17	352	4,482	0	44	4,790	3,313	1,186	9.3	25.4	107.6	7.8	5.0	7
22	317	3,748	0	30	4,035	2,696	1,082	8.4	23.1	98.4	7.1	4.7	8
23	310	3,134	0	-137	3,581	2,290	1,058	8.3	22.6	96.2	7.0	4.6	9
24	340	3,015	0	-64	3,419	2,154	1,036	8.1	22.3	94.3	6.8	4.4	10
25	300	3,038	0	-46	3,384	2,120	1,040	8.2	22.4	94.7	6.9	4.4	9
【野菜】3)													
平成12年度	13,704	3,124	2	0	16,826	0	12,998	102.4	280.6	82.9	3.4	0.6	81
17	12,492	3,367	10	0	15,849	0	12,302	96.3	263.8	77.6	3.3	0.5	79
22	11,730	2,783	5	0	14,508	0	11,286	88.1	241.5	70.4	3.0	0.5	81
23	11,821	3,094	5	0	14,910	0	11,613	90.9	248.3	72.3	3.0	0.5	79
24	12,012	3,302	4	0	15,310	0	11,921	93.5	256.1	74.4	3.1	0.5	78
25	11,946	3,137	8	0	15,075	0	11,751	92.3	252.9	73.2	3.1	0.5	79
【果実】4)													
平成12年度	3,847	4,843	68	-69	8,691	25	5,271	41.5	113.8	66.0	0.9	0.7	44
17	3,703	5,437	64	40	9,036	17	5,503	43.1	118.0	70.2	0.9	1.0	41
22	2,960	4,756	42	-45	7,719	14	4,682	36.6	100.2	62.6	0.8	1.0	38
23	2,954	4,960	34	43	7,837	13	4,743	37.1	101.4	62.9	0.8	1.0	38
24	3,062	5,007	26	27	8,016	17	4,878	38.3	104.8	66.0	0.9	1.1	38
25	3,010	4,711	38	22	7,661	18	4,674	36.7	100.6	63.6	0.9	1.1	39

## 1.07 食料需給

	国内 生産量 (千t)	外国貿易		在庫の 増減量 (千t) 1)	国内消費仕向量(千t)			純食料1人当たり供給					自給率 (%)
		輸入量 (千t)	輸出量 (千t)		加工用 (千t)	純食料 (千t)	1年当たり 数量 (kg)	1日当たり					
								数	量	熱	たんぱく質	脂	
【肉類】													
平成12年度	2,982	2,755	3	51	5,683	0	3,651	28.8	78.8	171.1	14.4	11.7	52
17	3,045	2,703	2	97	5,649	0	3,636	28.5	78.0	166.7	14.3	11.3	54
22	3,215	2,588	13	21	5,796	0	3,722	29.1	79.6	169.8	14.6	11.5	56
23	3,168	2,735	6	41	5,856	0	3,779	29.6	80.8	172.5	14.8	11.7	54
24	3,273	2,636	9	-24	5,924	0	9,828	30.0	82.2	174.5	15.1	11.8	55
25	3,283	2,635	12	-16	5,922	0	3,826	30.1	82.3	174.9	15.1	11.8	55
<牛肉>													
平成12年度	521	1,055	0	22	1,554	0	959	7.6	20.7	57.3	3.5	4.5	34
17	497	654	0	0	1,151	0	711	5.6	15.2	42.8	2.6	3.4	43
22	512	731	1	24	1,218	0	752	5.9	16.1	45.4	2.7	3.6	42
23	505	737	1	-9	1,250	0	772	6.0	16.5	46.5	2.8	3.7	40
24	514	722	1	8	1,227	0	757	5.9	16.3	45.8	2.7	3.6	42
25	506	765	1	31	1,239	0	765	6.0	16.5	46.4	2.8	3.7	41
<豚肉>													
平成12年度	1,256	952	0	20	2,188	0	1,351	10.6	29.2	66.6	5.3	4.7	57
17	1,242	1,298	0	46	2,494	0	1,540	12.1	33.0	75.4	6.0	5.3	50
22	1,277	1,143	1	3	2,416	0	1,492	11.7	31.9	72.9	5.8	5.1	53
23	1,277	1,198	1	13	2,461	0	1,520	11.9	32.5	74.2	5.9	5.2	52
24	1,295	1,141	1	-12	2,447	0	1,511	11.8	32.5	74.1	5.9	5.2	53
25	1,310	1,113	2	-18	2,439	0	1,506	11.8	32.4	74.0	5.9	5.2	54
<鶏肉>													
平成12年度	1,195	686	3	13	1,865	0	1,298	10.2	28.0	45.6	5.4	2.4	64
17	1,293	679	2	51	1,919	0	1,336	10.5	28.6	46.6	5.5	2.5	67
22	1,417	674	11	-7	2,087	0	1,452	11.3	31.1	50.5	6.0	2.7	68
23	1,378	763	4	38	2,099	0	1,460	11.4	31.2	50.8	6.0	2.7	66
24	1,457	736	7	-18	2,204	0	1,534	12.0	33.0	53.6	6.4	2.9	66
25	1,459	717	9	-28	2,195	0	1,527	12.0	32.9	53.5	6.3	2.9	66
【鶏卵】													
平成12年度	2,535	121	0	0	2,656	0	2,154	17.0	46.5	70.2	5.7	4.8	95
17	2,469	151	1	0	2,619	0	2,120	16.6	45.5	68.6	5.6	4.7	94
22	2,506	114	1	0	2,619	0	2,119	16.5	45.3	68.5	5.6	4.7	96
23	2,495	138	0	0	2,633	0	2,131	16.7	45.6	68.8	5.6	4.7	95
24	2,502	123	1	0	2,624	0	2,124	16.7	45.6	68.9	5.6	4.7	95
25	2,522	124	1	0	2,645	0	2,141	16.8	46.1	69.6	5.7	4.7	95
【牛乳・乳製品】													
平成12年度	8,414	3,952	13	44	12,309	0	11,960	94.2	258.2	165.2	8.3	9.0	68
17	8,293	3,836	8	-23	12,144	0	11,728	91.8	251.5	160.9	8.0	8.8	68
22	7,631	3,528	24	-231	11,366	0	11,064	86.4	236.7	151.5	7.6	8.3	67
23	7,534	4,025	8	-84	11,635	0	11,324	88.6	242.1	154.9	7.7	8.5	65
24	7,608	4,194	9	72	11,721	0	11,412	89.5	245.2	156.9	7.8	8.6	65
25	7,448	4,058	15	-144	11,635	0	11,328	89.0	243.8	156.0	7.8	8.5	64
【魚介類】4)													
平成12年度	5,736	5,883	264	543	10,812	0	4,717	37.2	101.8	135.8	19.4	5.5	53
17	5,152	5,782	647	86	10,201	0	4,426	34.6	94.9	137.0	18.3	6.2	51
22	2,782	4,841	706	216	8,701	0	3,768	29.4	80.6	110.3	15.9	4.5	55
23	4,328	4,482	530	32	8,248	0	3,644	28.5	77.9	107.3	15.4	4.4	52
24	4,325	4,586	540	74	8,297	0	3,680	28.9	79.1	105.6	15.7	4.1	52
25	4,286	4,081	680	-162	7,849	0	3,443	27.0	74.1	97.3	14.6	3.7	55
【海藻類】4) 5)													
平成12年度	130	78	2	0	206	30	176	1.4	3.8	6.1	1.1	0.1	63
17	123	70	3	0	190	32	158	1.2	3.4	5.4	1.0	0.1	65
22	106	47	2	0	151	25	126	1.0	2.7	4.1	0.7	0.1	70
23	88	55	2	0	141	23	118	0.9	2.5	3.7	0.6	0.1	62
24	108	51	1	0	158	24	134	1.1	2.9	4.3	0.7	0.1	68
25	101	48	2	0	147	24	123	1.0	2.6	3.9	0.7	0.1	69



## 1.07 食料需給

	国内 生産量 (千t)	外国貿易		在庫の 増減量 (千t) 1)	国内消費仕向量(千t)			純食料1人当たり供給					自給率 (%)
		輸入量 (千t)	輸出量 (千t)		加工用 (千t)	純食料 (千t)	1年当たり 数量 (kg)	1日当たり					
								数	量	熱	たんぱく質	脂	
【砂糖類】6)													
平成12年度	2,413	500	3	3	2,907	142	2,565	20.2	55.4	212.3	0.0	0.0	29
17	2,315	567	2	28	2,852	116	2,548	19.9	54.6	209.5	0.0	0.0	34
22	2,152	538	7	-26	2,709	144	2,425	18.9	51.9	199.0	0.0	0.0	26
23	2,147	581	2	43	2,683	131	2,412	18.8	51.6	197.8	0.0	0.0	26
24	2,093	571	1	2	2,661	124	2,398	18.8	51.5	197.6	0.0	0.0	28
25	2,120	573	1	-3	2,695	100	2,418	19.0	52.0	199.6	0.0	0.0	29
【油脂類】4)													
平成12年度	2,200	725	18	11	2,896	269	1,922	15.1	41.5	382.9	0.0	41.5	14
17	2,037	964	19	-13	2,995	351	1,862	14.6	39.9	368.3	0.0	39.9	13
22	1,980	929	14	-25	2,920	417	1,726	13.5	36.9	340.5	0.0	36.9	13
23	1,946	967	12	-4	2,905	393	1,731	13.5	37.0	341.3	0.0	37.0	13
24	1,950	985	13	6	2,916	394	1,732	13.6	37.2	343.2	0.0	37.2	13
25	1,946	966	14	-55	2,953	365	1,734	13.6	37.3	344.2	0.0	37.3	13
< 植物油脂 >													
平成12年度	1,862	579	17	10	2,414	165	1,738	13.7	37.5	345.5	0.0	37.5	3
17	1,715	838	17	-13	2,549	224	1,720	13.5	36.9	339.7	0.0	36.9	2
22	1,657	846	12	-22	2,513	280	1,623	12.7	34.7	319.8	0.0	34.7	2
23	1,635	881	9	8	2,499	264	1,625	12.7	34.7	320.0	0.0	34.7	3
24	1,640	886	11	7	2,508	263	1,626	12.8	34.9	321.8	0.0	34.9	3
25	1,622	903	11	-35	2,549	242	1,625	12.8	35.0	322.1	0.0	35.0	3
< 動物油脂 >													
平成12年度	338	146	1	1	482	104	184	1.4	4.0	37.4	0.0	4.0	70
17	322	126	2	0	446	127	142	1.1	3.0	28.6	0.0	3.0	72
22	323	83	2	-3	407	137	103	0.8	2.2	20.7	0.0	2.2	79
23	311	86	3	-12	406	129	106	0.8	2.3	21.3	0.0	2.3	77
24	310	99	2	-1	408	131	106	0.8	2.3	21.4	0.0	2.3	76
25	324	63	3	-20	404	123	109	0.9	2.3	22.1	0.0	2.3	80
【しょう油】													
平成12年度	1,061	0	11	1	1,049	0	1,046	8.2	22.6	16.0	1.7	0.0	-
17	939	1	18	-1	923	0	920	7.2	19.7	14.0	1.5	0.0	-
22	845	1	18	-1	829	0	827	6.5	17.7	12.6	1.4	0.0	-
23	821	1	19	-1	804	0	802	6.3	17.1	12.2	1.3	0.0	-
24	802	2	17	-1	788	0	786	6.2	16.9	12.0	1.3	0.0	-
25	808	2	20	0	790	0	788	6.2	17.0	12.0	1.3	0.0	-

注)

- 1: 年度始めと年度末の在庫の増減量。
- 2: 大豆は暦年。
- 3: 輸出入ものは暦年。
- 4: 暦年。
- 5: 乾燥重量。
- 6: 精糖、含みつ糖及び糖みつの計。

出典：総務省統計局「第65回 日本統計年鑑（平成28年）」より作成



## 1.08 鉄鋼製品需給

（単位：千t）

	鉄						
	生 産			消 費		販 売	在 庫
	製鋼用	鋳物用	1) 2)	転炉用			
平成22年	82,283	81,954	329	78,582	78,486	3,617	711
23	81,028	80,715	313	76,867	76,757	3,348	1,068
24	81,405	81,152	254	77,901	77,805	3,391	820
25	83,849	83,567	282	80,113	80,026	3,552	571
26	83,872	83,555	318	80,127	79,992	3,117	760

	フェロアロイ					粗 鋼			
	生 産	受 入	消 費	販 売	在 庫	生 産		消 費	在 庫
						普通鋼	特殊鋼		
平成22年	893	204	296	912	142	109,599	84,929	24,670	109,972
23	834	186	302	827	157	107,601	83,217	24,385	107,982
24	908	214	300	933	164	107,232	83,241	23,992	107,597
25	938	186	314	933	165	110,595	86,102	24,493	110,866
26	923	172	242	951	156	110,666	85,403	25,263	110,870

	鋼半製品			
	生 産	消 費	販 売	在 庫
平成22年	106,960	102,943	8,865	3,241
23	104,594	99,975	8,258	3,916
24	104,571	100,317	7,750	3,614
25	107,991	102,525	8,536	3,828
26	107,856	102,719	8,679	3,739

注)

- 1) 生産者分のみ。
- 2) 平成25年以前は製鋼用消費。
- 3) 平成25年以前は当該品目を生産しないで原材料として受け入れて消費しているものを含む。
- 4) 平成25年以前は当該品目を生産しないで原材料として受け入れて消費している事業所を含む。

出典：総務省統計局「第65回 日本統計年鑑（平成28年）」より作成

## 1.09 国内総支出（平成17年基準国民経済計算：連鎖方式）

	実質(平成17年連鎖10億円)										名目(十億円)	GDP デフレータ (平成17年 =100)
	国内総生産(GDP)	伸び率 (%)	民間最終 消費支出	政府最終 消費支出	民間 住宅投資	民間企業 設備投資	公的固定 資本形成	在庫品 増加	財貨等の 輸出	財貨等の 輸入	国内総生産 (GDP)	
昭和40年度	107,516		66,318	21,594	7,182	8,842	8,589	3,550	3,796	5,860	34,180	31.8
45	177,077	6.6	102,868	26,750	14,226	24,662	15,221	4,521	8,373	13,050	76,362	43.1
50	224,912	5.1	133,202	34,849	18,727	24,963	20,403	3,559	12,872	17,170	156,018	69.4
55	272,021	1.1	161,026	42,607	18,199	32,216	25,147	1,377	20,251	21,069	251,046	92.3
60	336,949	6.2	192,972	51,854	17,072	43,481	24,649	2,148	28,706	21,929	333,876	99.1
平成2年度	430,139	6.0	242,301	61,911	25,565	73,101	30,251	1,659	34,992	38,174	455,965	106.0
3	440,923	2.5	248,008	64,106	23,205	73,023	31,666	2,563	36,857	37,690	479,803	108.8
4	443,832	0.7	251,363	65,891	22,512	68,397	36,898	11	38,305	36,907	490,110	110.4
5	443,005	-0.2	255,394	68,144	23,331	59,566	39,878	67	38,175	37,433	491,019	110.8
6	447,167	0.9	259,854	70,602	25,023	58,500	39,088	-912	40,053	40,700	495,612	110.8
7	459,058	2.7	265,891	73,617	23,609	60,326	41,704	1,291	41,807	46,316	504,594	109.9
8	471,311	2.7	272,379	75,224	26,746	63,376	40,741	1,668	44,905	51,683	515,944	109.5
9	472,006	0.1	269,627	75,678	21,693	66,873	37,851	3,283	48,831	50,888	521,295	110.4
10	464,970	-1.5	270,990	77,206	19,401	61,679	38,589	-285	46,900	47,488	510,919	109.9
11	467,481	0.5	274,219	80,120	20,090	61,997	37,344	-3,350	49,645	50,675	506,599	108.4
12	476,723	2.0	275,056	83,960	20,080	64,986	35,071	341	54,246	56,333	510,835	107.2
13	474,685	-0.4	279,345	87,239	18,633	62,906	32,972	-1,154	50,032	54,361	501,711	105.7
14	479,871	1.1	282,579	89,069	18,241	61,551	31,291	-1,456	56,008	56,692	498,009	103.8
15	490,756	2.3	284,902	90,979	18,194	64,678	29,020	364	61,643	58,497	501,889	102.3
16	497,913	1.5	287,100	92,030	18,470	67,609	25,857	1,503	68,497	63,145	502,761	101.0
17	507,158	1.9	292,579	92,363	18,345	70,599	24,113	807	74,323	65,974	505,349	99.6
18	516,038	1.8	295,036	92,696	18,357	74,781	22,358	531	80,789	68,460	509,106	98.7
19	525,470	1.8	297,443	93,826	15,695	77,015	21,262	1,784	88,387	70,075	513,023	97.6
20	505,795	-3.7	291,446	93,438	15,520	71,076	19,847	1,848	79,005	66,752	489,520	96.8
21	495,559	-2.0	295,033	95,951	12,268	62,516	22,124	-5,070	71,413	59,629	473,996	95.6
22	512,720	3.5	299,721	97,886	12,534	64,876	20,715	-136	83,930	66,764	480,528	93.7
23	514,695	0.4	303,974	99,068	12,936	68,005	20,054	-1,285	82,603	70,340	474,171	92.1
24	519,540	0.9	309,166	100,579	13,678	68,647	20,263	-1,071	81,430	72,861	474,404	91.3
25	529,810	2.0	316,182	102,194	14,886	70,679	22,354	-2,646	85,024	77,746	482,430	91.1
26	524,664	-1.0	307,053	102,312	13,141	70,717	21,766	308	91,689	80,345	489,623	93.3

注)

- ・開差の分、内訳の和と合計が合わない。
- ・1979年度以前のデータは、EDMC推計。

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧（2016年版）」より作成

## 1.10 人口・労働・物価

	人口 10月1日 (千人)	世帯数 年度末 (千世帯)	労働力 人口 (千人)	完全 失業者数 (千人)	完全 失業率 (%)	一人 当たり 賃金 (千円/人)	国内企業物価指数 (平成22年=100)			消費者物価指数 (平成22年=100)		
							伸び率(%)	輸出品	輸入品		伸び率(%)	
昭和40年度	98,275	25,520	48,163	623	1.29	518	50.7	1.3	125.0	47.9	N.A.	N.A.
45	103,720	30,027	51,709	612	1.18	1,004	56.3	2.1	134.2	50.9	33.2	N.A.
50	111,940	33,911	53,442	1,044	1.97	2,317	86.9	2.3	180.1	108.0	57.2	10.4
55	117,060	36,347	56,708	1,183	2.08	3,320	114.4	12.5	190.7	161.6	78.4	7.5
60	121,049	38,988	59,748	1,582	2.64	4,034	112.5	-1.7	181.9	146.1	88.8	2.0
平成2年度	123,611	41,797	64,144	1,342	2.10	4,783	108.2	1.2	156.7	102.5	95.4	3.1
3	124,101	42,458	65,322	1,371	2.09	4,964	108.7	0.4	149.1	91.5	98.0	2.7
4	124,567	43,077	65,833	1,461	2.22	4,978	107.5	-1.1	143.5	87.7	99.6	1.6
5	124,938	43,666	66,291	1,747	2.63	5,012	105.7	-1.7	132.0	76.8	100.9	1.3
6	125,265	44,236	66,494	1,943	2.93	5,072	104.2	-1.4	128.4	75.6	101.2	0.3
7	125,570	44,831	66,720	2,156	3.23	5,134	103.1	-1.1	129.0	75.6	101.0	-0.2
8	125,859	45,498	67,368	2,253	3.34	5,151	101.6	-1.5	133.7	84.8	101.4	0.4
9	126,157	46,157	67,938	2,365	3.49	5,175	102.6	1.0	135.6	86.9	103.5	2.1
10	126,472	46,812	67,891	2,944	4.34	5,085	100.4	-2.1	134.4	81.2	103.7	0.2
11	126,667	47,420	67,750	3,200	4.73	5,027	99.6	-0.8	121.9	77.4	103.2	-0.5
12	126,926	48,015	67,723	3,193	4.71	5,025	99.1	-0.6	118.7	80.5	102.6	-0.6
13	127,316	48,638	67,370	3,479	5.18	4,949	96.6	-2.5	121.9	81.3	101.5	-1.1
14	127,486	49,261	66,773	3,598	5.39	4,841	95.0	-1.7	118.0	80.6	100.9	-0.6
15	127,694	49,838	66,618	3,418	5.13	4,738	94.5	-0.6	114.0	79.2	100.7	-0.2
16	127,787	50,382	66,393	3,077	4.64	4,709	96.0	1.7	114.0	84.9	100.6	-0.1
17	127,768	51,102	66,553	2,895	4.35	4,711	97.7	1.8	116.7	98.3	100.4	-0.2
18	127,901	51,713	66,693	2,715	4.08	4,674	99.7	2.0	120.4	108.8	100.6	0.2
19	128,033	52,325	66,859	2,548	3.83	4,629	102.0	2.3	120.2	117.5	101.0	0.4
20	128,084	52,878	66,740	2,751	4.14	4,585	105.2	3.2	111.2	117.9	102.1	1.1
21	128,032	53,363	66,430	3,428	5.18	4,427	99.8	-5.1	102.7	95.7	100.4	-1.7
22	128,057	53,783	66,300	3,284	4.98	4,435	100.2	0.4	99.4	101.2	99.9	-0.5
23	127,799	54,171	65,776	2,978	4.53	4,460	101.6	1.3	97.1	108.3	99.8	-0.1
24	127,515	55,578	65,554	2,800	4.28	4,468	100.5	-1.0	98.0	110.1	99.5	-0.3
25	127,298	55,952	65,778	2,556	3.89	4,463	102.4	1.8	108.1	125.0	100.4	0.9
26	127,083	56,412	65,929	2,333	3.54	4,513	105.3	2.8	111.2	125.3	103.4	3.0

注)

- ・世帯数の平成24年度以降は、住民基本台帳法の適用対象となった外国人が含まれる。平成25年度以降のデータは基準日が変更され、年初値。
- ・昭和47年度以前の労働力人口、完全失業者数は、沖縄県を除く。
- ・一人当たり賃金の昭和64（平成元）年度以前はEDMC推計。
- ・平成22、23年度の労働力人口、完全失業者数は、東日本大震災で被災した岩手、宮城、福島県の補完推計を含む。

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧（2016年版）」より作成

## 1.11 製造業エネルギー消費（業種別）

（単位：10<sup>10</sup>kcal）

	製造業											
		素材系						非素材系				
			鉄鋼	化学	窯業土石	紙・パルプ		食品煙草	繊維	非鉄金属	金属機械	その他
昭和40年度	62,737	48,636	19,210	16,484	7,737	5,205	14,103	2,974	2,767	1,860	2,383	4,119
45	125,837	100,058	43,082	36,854	12,073	8,049	25,779	3,960	5,454	3,819	4,593	7,953
50	138,083	105,899	49,698	35,346	12,192	8,663	32,185	4,640	6,494	3,889	3,818	13,344
55	132,978	99,240	44,766	32,645	13,357	8,472	33,738	4,561	4,891	4,411	4,653	15,222
60	125,058	90,704	39,431	32,335	10,947	7,991	34,355	4,212	4,105	3,137	7,244	15,657
平成2年度	142,762	102,992	42,118	39,048	11,946	9,880	39,770	4,878	3,448	3,965	9,571	17,909
3	144,298	104,122	40,937	41,380	12,304	9,501	40,176	4,910	3,287	4,148	9,522	18,309
4	141,131	101,817	39,216	40,801	12,278	9,522	39,312	5,036	3,313	3,917	9,388	17,658
5	141,315	101,573	38,948	40,789	12,300	9,536	39,742	4,985	3,328	3,967	9,274	18,188
6	147,549	107,402	40,116	44,839	12,586	9,861	40,146	5,100	3,332	3,984	9,516	18,214
7	150,864	109,687	40,441	46,172	12,645	10,429	41,179	5,341	3,383	3,772	9,666	19,017
8	153,422	110,874	41,305	46,778	12,578	10,213	42,548	5,411	3,176	3,595	9,892	20,474
9	155,591	113,578	42,723	48,041	12,395	10,419	42,013	5,424	3,061	3,551	10,247	19,730
10	152,318	109,816	40,753	47,510	11,942	9,611	42,501	5,519	3,015	3,393	9,988	20,586
11	160,005	114,902	41,698	51,473	11,641	10,090	45,101	5,536	3,150	3,519	10,164	22,732
12	162,552	117,218	43,220	52,283	11,143	10,572	45,334	5,562	2,973	3,462	10,426	22,911
13	151,599	107,670	39,469	48,805	10,618	8,778	43,929	5,382	2,736	3,190	8,961	23,660
14	154,100	109,096	40,327	50,072	9,857	8,840	45,004	5,470	2,614	3,177	9,203	24,540
15	155,756	110,287	40,477	51,415	9,629	8,766	45,469	5,494	2,561	3,095	9,330	24,989
16	155,949	110,722	40,255	52,185	9,748	8,534	45,227	5,519	2,416	3,110	9,729	24,453
17	155,819	110,206	40,324	51,719	9,607	8,556	45,613	5,581	2,474	3,222	10,282	24,054
18	157,648	111,355	40,841	52,548	9,717	8,249	46,293	5,699	2,399	3,281	11,233	23,681
19	157,375	111,863	41,869	52,467	9,622	7,905	45,512	5,731	1,998	3,439	11,319	23,025
20	142,695	99,825	37,028	46,233	9,191	7,373	42,870	5,576	1,945	3,256	10,090	22,003
21	137,643	97,268	35,131	47,468	8,505	6,164	40,375	5,491	1,984	2,952	9,324	20,624
22	146,261	103,777	39,716	48,719	8,738	6,604	42,484	5,793	2,214	3,033	10,132	21,312
23	140,619	98,284	39,353	44,729	8,333	5,869	42,355	5,756	2,255	3,043	9,740	21,541
24	137,288	96,121	38,727	43,823	8,129	5,442	41,167	5,732	2,241	2,912	9,450	20,832
25	139,865	99,474	40,454	45,081	8,447	5,492	40,391	5,529	1,796	2,883	9,249	20,934
26	136,680	96,834	39,543	43,710	8,046	5,535	39,846	5,430	1,772	2,917	8,995	20,732

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧（2016年版）」より作成

## 1.12 製造業生産指数（業種別／付加価値ウエイトIIP）

（平成22年 = 100）

	製造業 (9978.9)														石油・ 石炭製品 (175.8)
	素材系 (2221.7)						非素材系 (7581.4)								
	鉄鋼 (391.1)	化学 (1311.2)	窯業土石 (315.8)	紙・パルプ (203.6)			食品煙草 (613.9)	繊維 (149.6)	非鉄金属 (232.5)	金属機械 (5553.3)	金属製品 (418.1)	機械 (5135.2)	その他 (1032.1)		
昭和40年度	23.1	25.5	33.6	15.1	62.3	28.9	21.6	59.0	382.3	25.2	10.6	43.0	8.8	57.0	36.6
45	48.2	53.3	76.8	33.3	111.6	50.6	45.5	79.3	499.6	51.4	28.3	102.8	23.6	99.8	84.1
50	52.7	57.2	82.4	37.5	111.5	52.9	49.2	87.2	481.6	57.9	31.2	107.7	26.9	100.3	102.4
55	71.3	73.9	99.7	50.4	142.7	66.2	69.2	98.2	492.0	75.0	50.7	138.7	45.2	117.6	101.8
60	85.0	81.5	102.5	62.3	139.0	76.8	85.4	101.3	479.4	77.6	69.8	137.5	65.0	119.7	86.5
平成2年度	107.4	102.6	115.0	84.1	165.1	102.1	108.5	107.9	435.6	101.7	95.2	170.1	89.5	143.9	93.7
3	106.6	101.6	111.0	84.6	160.8	103.3	107.8	108.3	428.8	102.6	94.8	169.4	89.1	140.6	97.3
4	100.2	98.2	102.8	84.2	151.4	100.5	99.9	109.1	398.7	100.2	86.2	159.4	81.0	134.9	99.7
5	96.6	96.4	98.2	84.2	146.5	99.0	96.0	109.4	358.5	99.3	82.7	155.8	76.8	130.2	103.1
6	99.6	101.1	102.2	89.6	150.2	102.7	98.5	110.2	345.2	102.7	86.4	160.1	80.4	128.3	106.6
7	101.7	103.0	101.9	92.9	148.5	106.1	100.8	109.3	319.0	104.0	90.4	159.9	84.6	126.6	107.3
8	105.1	104.5	102.3	94.7	151.0	107.3	104.9	110.4	311.8	109.0	95.3	162.0	89.5	130.0	107.6
9	106.3	105.1	103.8	95.8	147.2	109.8	106.3	108.6	298.5	109.4	97.9	155.2	92.7	128.3	110.1
10	99.0	97.9	90.9	91.8	131.0	105.9	99.4	106.9	264.6	100.0	91.1	144.2	86.2	120.7	109.2
11	101.6	100.7	94.2	95.7	129.1	109.1	101.9	107.9	251.2	103.8	94.7	144.7	90.0	119.6	109.4
12	106.0	103.2	102.2	97.2	128.6	110.8	107.0	107.7	229.5	111.0	102.1	143.5	98.1	117.6	110.2
13	96.3	98.8	96.2	94.6	118.9	106.8	95.3	106.3	206.9	106.6	88.7	130.7	84.7	108.3	110.0
14	99.0	100.8	102.8	97.0	114.5	108.2	98.2	105.0	186.2	108.4	93.2	124.6	90.0	107.5	110.8
15	102.0	102.8	106.4	99.5	113.6	107.9	101.5	105.9	170.7	111.3	97.8	121.1	95.4	107.2	109.5
16	105.9	104.6	109.5	101.2	113.2	109.2	106.1	106.7	157.9	111.4	104.2	121.0	102.5	107.8	108.1
17	107.6	103.6	108.2	99.6	113.9	110.3	108.6	104.3	145.6	113.5	108.0	119.5	106.8	108.4	110.9
18	112.5	107.0	112.9	103.7	115.0	110.4	114.1	102.6	139.4	116.6	115.1	118.5	114.7	112.2	107.2
19	115.6	107.8	115.4	103.7	114.4	111.3	117.9	104.7	131.1	118.0	120.0	116.9	120.3	112.7	108.5
20	101.0	97.4	97.4	95.9	99.3	104.1	102.0	102.7	113.8	98.8	101.7	110.7	101.0	101.8	104.1
21	91.3	94.3	85.6	97.3	90.1	97.9	90.3	100.8	95.4	92.8	87.9	98.6	87.0	95.6	99.5
22	99.4	100.0	100.4	99.8	100.4	99.9	99.2	98.2	101.7	98.9	99.3	99.9	99.2	99.5	99.4
23	98.8	97.8	97.5	98.3	95.8	97.8	99.1	97.3	102.8	97.5	99.4	98.8	99.5	98.4	93.9
24	95.8	96.5	96.4	96.5	97.0	95.3	95.7	96.7	99.5	96.6	95.1	98.2	94.9	97.3	93.4
25	99.0	98.9	99.0	98.3	101.5	98.9	99.0	98.9	99.0	97.3	99.1	100.1	99.0	99.3	95.2
26	98.5	96.8	97.9	95.2	101.9	97.4	99.2	96.2	97.0	97.9	100.1	96.3	100.4	96.5	90.5

注）

- ・（ ）内は鉱工業を10,000とする場合の各業種のウエイト。
- ・製造業は「石油石炭製品」、その他は「プラスチック製品工業」をそれぞれ含む。
- ・「化学繊維」は「繊維」ではなく、「化学」に含まれる。
- ・「時計」は「その他」ではなく、「機械」に含まれる。

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧（2016年版）」より作成

## 1.13 製造業IIP当たりエネルギー消費原単位

(昭和48年度 = 100)

	製造業											
	素材系						非素材系					
		鉄鋼	化学	窯業土石	紙・パルプ		食品煙草	繊維	非鉄金属	金属機械	その他	
昭和40年度	107.8	105.5	103.2	108.1	117.9	113.1	112.6	93.0	60.5	112.7	168.2	69.7
45	103.8	103.8	101.4	109.7	102.7	100.1	97.4	92.1	91.2	113.2	121.0	76.8
48	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
50	104.3	102.4	109.0	93.5	103.8	102.9	112.5	98.1	112.7	102.5	91.1	128.2
55	74.2	74.2	81.1	64.2	88.9	80.4	83.9	85.7	83.0	89.6	68.5	124.8
60	58.5	61.5	69.5	51.4	74.8	65.4	69.2	76.7	71.5	61.7	77.3	126.1
平成2年度	52.9	55.5	66.2	46.0	68.7	60.8	63.0	83.4	66.1	59.4	74.9	119.9
3	53.9	56.6	66.7	48.4	72.7	57.8	64.1	83.6	64.0	61.6	74.9	125.5
4	56.0	57.3	69.0	48.0	77.0	59.5	67.7	85.1	69.4	59.6	81.2	126.2
5	58.2	58.2	71.7	48.0	79.8	60.5	71.2	84.0	77.6	60.9	83.6	134.7
6	58.9	58.7	70.9	49.5	79.6	60.4	70.1	85.4	80.6	59.2	82.1	136.8
7	59.0	58.9	71.7	49.2	80.9	61.8	70.3	90.1	88.6	55.3	79.7	144.8
8	58.1	58.6	73.0	48.9	79.1	59.9	69.8	90.4	85.1	50.3	77.4	151.8
9	58.2	59.7	74.4	49.7	80.0	59.7	68.0	92.1	85.7	49.5	78.1	148.2
10	61.2	62.0	81.1	51.3	86.6	57.1	73.5	95.2	95.2	51.8	81.7	164.4
11	62.6	63.1	80.0	53.3	85.6	58.1	76.1	94.6	104.8	51.7	80.0	183.3
12	61.0	62.8	76.4	53.3	82.3	60.0	72.9	95.2	108.2	47.6	76.1	187.8
13	62.7	60.2	74.1	51.1	84.8	51.7	79.3	93.4	110.5	45.6	75.3	210.5
14	61.9	59.8	70.9	51.1	81.8	51.4	78.8	96.1	117.3	44.7	73.6	220.1
15	60.8	59.3	68.8	51.1	80.5	51.1	77.1	95.7	125.4	42.4	71.1	224.6
16	58.6	58.5	66.4	51.0	81.8	49.1	73.3	95.4	127.8	42.6	69.6	218.7
17	57.6	58.8	67.3	51.4	80.1	48.7	72.2	98.6	141.9	43.3	70.9	213.9
18	55.8	57.5	65.4	50.2	80.3	47.0	69.8	102.4	143.8	42.9	72.7	203.5
19	54.2	57.3	65.6	50.1	79.9	44.6	66.4	101.0	127.3	44.5	70.3	196.9
20	56.2	56.7	68.7	47.8	87.9	44.5	72.3	100.1	142.7	50.2	73.9	208.3
21	59.8	57.0	74.2	48.2	89.7	39.6	76.3	99.7	162.1	48.5	79.1	206.6
22	58.3	57.3	71.5	48.3	82.7	41.6	72.8	107.0	162.4	46.8	76.1	204.9
23	56.4	55.5	72.9	45.0	82.6	37.7	72.4	106.8	158.3	47.6	73.0	209.4
24	56.9	55.0	72.6	44.9	79.6	35.9	73.7	106.7	158.9	46.0	74.0	209.7
25	56.3	55.5	72.5	45.7	78.6	37.4	70.6	103.2	150.8	44.8	68.3	207.8
26	55.2	55.3	73.0	45.5	75.0	35.7	69.1	104.1	152.6	45.4	67.0	207.1

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧（2016年版）」より作成

## 1.14 家庭部門エネルギー消費量（用途別）

	用途別消費量（10 <sup>9</sup> kcal）						対前年伸び率(%)					
	冷房用	暖房用	給湯用	厨房用	動力他	用途計	冷房用	暖房用	給湯用	厨房用	動力他	用途計
昭和40年度	55	3,279	3,619	1,709	2,034	10,696	-	-	-	-	-	8.8
45	163	7,004	4,868	2,466	3,828	18,329	24.8	15.9	5.4	0.3	15.3	10.6
50	285	7,529	7,987	3,523	6,252	25,575	18.0	2.8	2.4	3.5	11.3	4.9
55	223	8,234	10,280	3,550	7,833	30,120	-42.1	-8.0	-3.4	-7.1	0.8	-4.6
60	643	10,547	12,402	3,713	9,578	36,883	25.4	12.7	-0.9	3.6	3.5	4.7
平成2年度	950	10,439	14,677	3,806	12,508	42,380	50.8	-0.8	-0.2	-1.6	5.8	2.0
3	748	10,546	14,948	3,752	13,333	43,327	-21.3	1.0	1.9	-1.4	6.6	2.2
4	836	11,150	15,978	3,776	13,633	45,373	11.8	5.7	6.9	0.6	2.3	4.7
5	523	12,012	17,033	3,794	13,947	47,310	-37.4	7.7	6.6	0.5	2.3	4.3
6	1,475	12,157	15,276	3,967	14,491	47,366	181.9	1.2	-10.3	4.6	3.9	0.1
7	1,199	13,509	16,466	4,047	15,352	50,573	-18.7	11.1	7.8	2.0	5.9	6.8
8	969	12,661	16,929	3,878	16,092	50,529	-19.2	-6.3	2.8	-4.2	4.8	-0.1
9	1,058	11,778	17,338	3,972	16,290	50,437	9.3	-7.0	2.4	2.4	1.2	-0.2
10	1,231	12,572	14,825	4,107	16,740	49,474	16.3	6.7	-14.5	3.4	2.8	-1.9
11	1,329	13,581	14,714	4,203	17,054	50,881	8.0	8.0	-0.7	2.4	1.9	2.8
12	1,391	13,928	15,688	4,283	17,398	52,688	4.7	2.6	6.6	1.9	2.0	3.6
13	1,237	12,721	15,979	4,081	17,594	51,611	-11.1	-8.7	1.9	-4.7	1.1	-2.0
14	1,289	14,350	15,976	4,142	18,047	53,804	4.2	12.8	0.0	1.5	2.6	4.2
15	957	12,670	16,266	4,231	17,911	52,035	-25.8	-11.7	1.8	2.1	-0.8	-3.3
16	1,461	13,639	15,924	4,285	18,100	53,409	52.6	7.6	-2.1	1.3	1.1	2.6
17	1,349	15,038	16,509	4,227	18,512	55,635	-7.6	10.3	3.7	-1.4	2.3	4.2
18	1,206	12,805	16,677	4,280	18,703	53,672	-10.6	-14.8	1.0	1.3	1.0	-3.5
19	1,405	13,586	16,275	4,249	18,891	54,407	16.5	6.1	-2.4	-0.7	1.0	1.4
20	1,134	12,756	15,150	4,280	18,788	52,108	-19.3	-6.1	-6.9	0.7	-0.5	-4.2
21	920	12,842	14,781	4,251	18,876	51,671	-18.9	0.7	-2.4	-0.7	0.5	-0.8
22	1,582	14,563	15,150	4,275	19,094	54,664	71.8	13.4	2.5	0.6	1.2	5.8
23	1,184	14,014	14,881	4,321	18,343	52,743	-25.1	-3.8	-1.8	1.1	-3.9	-3.5
24	1,136	13,533	14,381	4,306	18,279	51,635	-4.1	-3.4	-3.4	-0.4	-0.3	-2.1
25	1,233	12,779	13,711	4,342	18,203	50,268	8.5	-5.6	-4.7	0.8	-0.4	-2.6
26	943	12,270	13,428	4,338	17,782	48,761	-23.5	-4.0	-2.1	-0.1	-2.3	-3.0

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧（2016年版）」より作成

## 1.15 家庭部門エネルギー消費量（エネルギー源別）

	エネルギー源別消費量 (10 <sup>10</sup> kcal)							対前年伸び率 (%)						
	石炭等	灯油	LPG	都市ガス	電力	太陽熱	合計	石炭等	灯油	LPG	都市ガス	電力	太陽熱	合計
昭和40年度	3,776	1,614	1,288	1,580	2,438	-	10,696	-1.1	19.8	13.8	16.4	12.0	-	8.8
45	2,404	5,717	2,686	2,943	4,579	-	18,329	-13.2	22.8	4.5	12.7	15.5	-	10.6
50	861	7,568	4,658	4,544	7,808	136	25,575	-38.6	3.5	9.3	4.7	10.6	-	4.9
55	529	8,565	5,065	5,649	9,947	365	30,120	-10.5	-12.3	-10.0	3.7	0.2	71.4	-4.6
60	357	10,959	5,719	6,743	12,263	842	36,883	-12.7	8.7	2.0	3.0	3.9	8.4	4.7
平成2年度	222	10,925	6,526	7,764	15,819	1,124	42,380	-10.1	-2.7	-1.1	-0.4	7.8	13.3	2.0
3	208	10,837	6,558	8,163	16,481	1,080	43,327	-6.3	-0.8	0.5	5.1	4.2	-3.9	2.2
4	199	11,844	6,757	8,492	17,045	1,036	45,373	-4.3	9.3	3.0	4.0	3.4	-4.1	4.7
5	192	12,797	6,808	8,987	17,515	1,011	47,310	-3.5	8.0	0.8	5.8	2.8	-2.4	4.3
6	175	12,033	6,838	8,398	18,930	992	47,366	-8.9	-6.0	0.4	-6.6	8.1	-1.9	0.1
7	157	13,311	7,386	9,035	19,714	970	50,573	-10.3	10.6	8.0	7.6	4.1	-2.2	6.8
8	144	12,803	7,504	9,170	19,976	932	50,529	-8.3	-3.8	1.6	1.5	1.3	-3.9	-0.1
9	128	12,771	7,271	9,058	20,277	932	50,437	-11.1	-0.2	-3.1	-1.2	1.5	0.0	-0.2
10	120	12,528	6,005	9,031	20,965	825	49,474	-6.3	-1.9	-17.4	-0.3	3.4	-11.5	-1.9
11	123	13,333	5,826	9,278	21,570	750	50,881	2.2	6.4	-3.0	2.7	2.9	-9.1	2.8
12	107	13,897	6,307	9,491	22,100	786	52,688	-12.7	4.2	8.2	2.3	2.5	4.7	3.6
13	101	12,926	6,454	9,355	22,049	726	51,611	-5.6	-7.0	2.3	-1.4	-0.2	-7.6	-2.0
14	95	13,758	6,819	9,673	22,793	666	53,804	-5.9	6.4	5.7	3.4	3.4	-8.3	4.2
15	90	12,501	6,685	9,706	22,435	618	52,035	-5.3	-9.1	-2.0	0.3	-1.6	-7.2	-3.3
16	80	13,110	6,689	9,463	23,488	579	53,409	-11.1	4.9	0.1	-2.5	4.7	-6.3	2.6
17	76	13,867	6,915	9,928	24,301	548	55,635	-5.0	5.8	3.4	4.9	3.5	-5.4	4.2
18	74	12,339	6,948	9,765	24,026	520	53,672	-2.6	-11.0	0.5	-1.6	-1.1	-5.1	-3.5
19	73	12,033	6,944	9,873	24,992	492	54,407	-1.4	-2.5	-0.1	1.1	4.0	-5.4	1.4
20	72	11,029	6,303	9,646	24,590	468	52,108	-1.4	-8.3	-9.2	-2.3	-1.6	-4.9	-4.2
21	66	10,904	6,070	9,629	24,574	428	51,671	-8.3	-1.1	-3.7	-0.2	-0.1	-8.5	-0.8
22	68	11,895	6,273	9,789	26,244	395	54,664	3.0	9.1	3.3	1.7	6.8	-7.7	5.8
23	66	11,486	6,069	9,791	24,970	361	52,743	-2.9	-3.4	-3.3	0.0	-4.9	-8.6	-3.5
24	59	10,920	5,764	9,799	24,765	328	51,635	-10.6	-4.9	-5.0	0.1	-0.8	-9.1	-2.1
25	60	10,206	5,511	9,554	24,640	297	50,268	1.7	-6.5	-4.4	-2.5	-0.5	-9.5	-2.6
26	60	9,679	5,424	9,582	23,746	270	48,761	0.0	-5.2	-1.6	0.3	-3.6	-9.1	-3.0

注) 石炭等は、石炭、練炭、薪、木炭、熱、その他の合計。

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧（2016年版）」より作成



## 1.16 家庭部門エネルギー消費量(世帯当たり用途別)

	用途別原単位(千kcal/世帯)						対前年伸び率(%)					
	冷房用	暖房用	給湯用	厨房用	動力他	用途計	冷房用	暖房用	給湯用	厨房用	動力他	用途計
昭和40年度	22	1330	1,468	693	825	4,338	-	-	-	-	-	-
45	56	2,403	1,670	846	1,313	6,289	20.7	12.1	2.0	-2.9	11.6	7.0
50	85	2,260	2,398	1,058	1,877	7,678	15.6	0.7	0.3	1.4	9.0	2.8
55	62	2,298	2,869	991	2,186	8,406	-42.9	-9.2	-4.7	-8.3	-0.5	-5.9
60	167	2,743	3,225	966	2,491	9,591	23.7	11.2	-2.3	2.2	2.1	3.3
平成2年度	231	2,537	3,566	925	3,039	10,297	48.6	-2.2	-1.6	-3.0	4.3	0.6
3	179	2,523	3,576	898	3,190	10,366	-22.5	-0.5	0.3	-2.9	5.0	0.7
4	197	2,626	3,763	889	3,211	10,686	10.1	4.1	5.2	-0.9	0.7	3.1
5	121	2,789	3,954	881	3,238	10,983	-38.3	6.2	5.1	-1.0	0.8	2.8
6	338	2,784	3,498	909	3,319	10,847	178.1	-0.2	-11.5	3.2	2.5	-1.2
7	271	3,054	3,722	915	3,470	11,433	-19.8	9.7	6.4	0.7	4.6	5.4
8	216	2,824	3,776	865	3,590	11,271	-20.3	-7.5	1.4	-5.4	3.4	-1.4
9	233	2,589	3,811	873	3,580	11,085	7.7	-8.3	0.9	0.9	-0.3	-1.6
10	267	2,724	3,212	890	3,627	10,719	14.6	5.2	-15.7	1.9	1.3	-3.3
11	284	2,901	3,143	898	3,643	10,869	6.5	6.5	-2.1	0.9	0.4	1.4
12	293	2,937	3,308	903	3,669	11,111	3.4	1.2	5.3	0.6	0.7	2.2
13	258	2,649	3,328	850	3,664	10,749	-12.2	-9.8	0.6	-5.9	-0.1	-3.3
14	265	2,950	3,285	852	3,710	11,062	2.9	11.4	-1.3	0.2	1.3	2.9
15	194	2,572	3,302	859	3,636	10,563	-26.7	-12.8	0.5	0.9	-2.0	-4.5
16	293	2,737	3,195	860	3,632	10,717	50.9	6.4	-3.2	0.1	-0.1	1.5
17	268	2,985	3,277	839	3,674	11,043	-8.6	9.1	2.6	-2.4	1.2	3.0
18	236	2,506	3,264	838	3,660	10,503	-11.8	-16.0	-0.4	-0.2	-0.4	-4.9
19	272	2,627	3,147	822	3,653	10,521	15.1	4.8	-3.6	-1.9	-0.2	0.2
20	217	2,438	2,895	818	3,591	9,959	-20.2	-7.2	-8.0	-0.5	-1.7	-5.3
21	174	2,429	2,795	804	3,570	9,772	-19.7	-0.4	-3.5	-1.7	-0.6	-1.9
22	296	2,729	2,839	801	3,578	10,244	70.3	12.4	1.6	-0.3	0.2	4.8
23	220	2,606	2,767	803	3,411	9,807	-25.7	-4.5	-2.5	0.3	-4.7	-4.3
24	210	2,498	2,655	795	3,374	9,532	-4.8	-4.1	-4.1	-1.1	-1.1	-2.8
25	222	2,299	2,467	781	3,275	9,045	5.8	-8.0	-7.1	-1.7	-2.9	-5.1
26	168	2,193	2,400	775	3,178	8,715	-24.0	-4.6	-2.7	-0.8	-3.0	-3.6

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成

## 1.17 家庭部門エネルギー消費量(世帯当たり用途別エネルギー源別)

(1970年度)							(千kcal/世帯、%)
	暖房用	冷房用	給湯用	厨房用	動力他	合計	構成比
電力	83	56	46	72	1,313	1,571	(25.0)
都市ガス	186	-	649	174	-	1,010	(16.1)
LPG	31	-	380	511	-	922	(14.7)
灯油	1,672	-	278	11	-	1,962	(31.2)
石炭等	430	-	318	77	-	825	(13.1)
太陽熱	-	-	-	-	-	-	-
合計	2,403	56	1,670	846	1,313	6,289	(100.0)
構成比	(38.2)	(0.9)	(26.6)	(13.5)	(20.9)	(100.0)	

(1980年度)							(千kcal/世帯、%)
	暖房用	冷房用	給湯用	厨房用	動力他	合計	構成比
電力	83	62	352	93	2,186	2,776	(33.0)
都市ガス	282	-	1,026	269	-	1,577	(18.8)
LPG	66	-	760	587	-	1,414	(16.8)
灯油	1,812	-	556	23	-	2,390	(28.4)
石炭等	55	-	73	19	-	148	(1.8)
太陽熱	-	-	102	-	-	102	(1.2)
合計	2,298	62	2,869	991	2,186	8,406	(100.0)
構成比	(27.3)	(0.7)	(34.1)	(11.8)	(26.0)	(100.0)	

(1990年度)							(千kcal/世帯、%)
	暖房用	冷房用	給湯用	厨房用	動力他	合計	構成比
電力	182	231	264	128	3,039	3,844	(37.3)
都市ガス	365	-	1,187	335	-	1,886	(18.3)
LPG	92	-	1,062	431	-	1,586	(15.4)
灯油	1,886	-	746	23	-	2,655	(25.8)
石炭等	11	-	34	9	-	54	(0.5)
太陽熱	-	-	273	-	-	273	(2.7)
合計	2,537	231	3,566	925	3,039	10,297	(100.0)
構成比	(24.6)	(2.2)	(34.6)	(9.0)	(29.5)	(100.0)	

(2000年度)							(千kcal/世帯、%)
	暖房用	冷房用	給湯用	厨房用	動力他	合計	構成比
電力	297	293	243	158	3,669	4,661	(41.9)
都市ガス	445	-	1,217	340	-	2,002	(18.0)
LPG	84	-	852	394	-	1,330	(12.0)
灯油	2,109	-	814	8	-	2,931	(26.4)
石炭等	2	-	17	3	-	23	(0.2)
太陽熱	-	-	166	-	-	166	(1.5)
合計	2,937	293	3,308	903	3,669	11,111	(100.0)
構成比	(26.4)	(2.6)	(29.8)	(8.1)	(33.0)	(100.0)	

(2010年度)							(千kcal/世帯、%)
	暖房用	冷房用	給湯用	厨房用	動力他	合計	構成比
電力	443	296	386	214	3,578	4,918	(48.0)
都市ガス	434	-	1,112	289	-	1,834	(17.9)
LPG	109	-	770	296	-	1,176	(11.5)
灯油	1,744	-	486	-	-	2,229	(21.8)
石炭等	-	-	11	2	-	13	(0.1)
太陽熱	-	-	74	-	-	74	(0.7)
合計	2,729	296	2,839	801	3,578	10,244	(100.0)
構成比	(26.6)	(2.9)	(27.7)	(7.8)	(34.9)	(100.0)	

(2014年度)							(千kcal/世帯、%)
	暖房用	冷房用	給湯用	厨房用	動力他	合計	構成比
電力	357	168	330	210	3,178	4,244	(48.7)
都市ガス	408	-	1,022	283	-	1,713	(19.7)
LPG	78	-	612	280	-	969	(11.1)
灯油	1,351	-	379	-	-	1,730	(19.8)
石炭等	-	-	9	1	-	11	(0.1)
太陽熱	-	-	48	-	-	48	(0.6)
合計	2,193	168	2,400	775	3,178	8,715	(100.0)
構成比	(25.2)	(1.9)	(27.5)	(8.9)	(36.5)	(100.0)	

注) 石炭等は、石炭、練豆炭、薪、木炭、熱、その他の合計。

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成

## 1.18 家庭用エネルギー消費機器の普及状況

			(普及率(%)、保有率(台/百世帯))															
用途		品目	年度	昭和40	45	50	55	60	平成2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
普及率	冷暖房	石油ストーブ		45.8	82.0	89.5	91.3	84.0	75.3	72.3	72.1	68.9	67.7	66.1	65.7	61.2	60.4	60.4
		温風ヒーター		-	-	-	18.4	42.3	61.2	63.6	63.4	65.2	66.3	67.0	67.9	67.8	68.3	69.4
		電気カーペット		-	-	-	-	-	50.2	54.4	58.2	61.5	63.1	65.3	66.1	66.3	68.7	67.9
		ルームエアコン		2.0	7.7	19.5	41.2	54.6	68.1	69.8	72.3	74.2	77.2	77.2	79.3	81.9	84.4	86.2
		冷房用		-	-	-	-	43.8	46.3	44.7	44.6	44.4	43.7	41.3	40.1	39.7	38.1	35.3
		冷暖用		-	-	-	-	20.0	38.0	40.0	47.2	48.5	53.4	56.7	60.2	64.9	67.0	71.7
	給湯	ガス湯沸器		-	46.0	69.1	77.3	69.3	62.1	62.9	58.4	60.1	58.3	55.0	54.9	52.3	52.0	51.2
		温水器		-	-	-	-	24.8	37.0	30.0	31.1	30.4	30.4	30.3	30.8	31.7	32.5	33.4
	厨房	電子レンジ		-	3.0	20.8	37.4	45.3	75.6	79.2	81.3	84.3	87.2	88.4	90.8	91.7	93.3	94.0
		電気冷蔵庫		61.6	91.2	96.1	99.2	98.4	98.9	98.1	98.0	97.9	97.8	98.4	98.7	98.1	98.4	98.0
		300L以上		-	-	-	-	-	-	54.7	58.4	60.8	61.5	62.6	65.5	67.3	68.6	70.2
		300L未満		-	-	-	-	-	-	52.7	50.7	48.5	48.1	46.7	44.9	42.6	41.8	40.3
	その他	電気洗濯機		75.5	93.6	98.1	99.2	99.6	99.4	99.2	99.2	99.3	99.0	99.2	99.6	99.3	99.0	99.3
		全自動		-	-	-	-	33.9	42.7	45.8	49.3	53.4	58.0	61.9	67.3	72.4	75.3	78.6
		その他		-	-	-	-	68.0	61.1	57.8	54.6	50.5	46.5	42.6	38.4	31.7	29.1	26.3
		衣類乾燥機		-	-	-	-	9.7	15.8	16.6	18.1	20.1	19.4	19.8	20.8	20.9	20.8	21.7
		洗濯機一体型		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		布団乾燥機		-	-	-	17.8	19.5	30.6	34.4	35.8	36.2	38.1	37.4	38.7	37.1	37.8	36.5
		カラーテレビ		0.3	42.3	93.7	98.5	98.9	99.3	99.0	99.1	99.0	98.9	99.1	99.2	99.2	98.9	99.0
		29インチ以上		-	-	-	-	-	-	30.5	33.6	38.0	37.9	39.2	43.1	45.7	48.0	49.0
		29インチ未満		-	-	-	-	-	-	89.1	88.7	87.3	86.9	87.0	86.4	85.4	83.9	84.3
		VTR		-	-	-	5.1	33.5	71.5	63.8	75.1	72.5	73.7	73.8	75.7	76.8	77.8	78.4
		ステレオ		16.7	33.9	53.8	58.5	60.5	57.9	61.0	61.3	60.1	57.7	58.2	56.3	55.2	54.6	55.5
		CDプレイヤー		-	-	-	-	-	41.0	47.5	54.3	53.8	55.9	56.8	57.9	59.9	60.1	61.8
		電気掃除機		41.2	74.3	92.7	95.4	98.2	98.7	98.1	98.4	98.3	98.3	98.2	98.1	98.3	98.6	98.2
		パソコン		-	-	-	-	-	11.5	12.2	11.9	13.9	15.6	17.3	22.1	25.2	29.5	38.6
保有率	石油ストーブ		-	109.2	157.1	174.9	161.0	145.6	134.9	133.1	123.5	121.4	118.2	117.7	107.4	105.8	105.0	
	ファンヒーター		-	-	-	-	40.5	74.7	81.2	86.2	91.1	94.1	99.0	103.1	103.6	105.3	107.9	
	ルームエアコン		-	8.8	24.8	57.9	88.0	126.5	131.2	147.5	151.6	160.3	166.1	179.3	191.7	200.7	207.6	
	電気冷蔵庫		-	94.4	108.9	115.2	114.3	119.4	117.2	119.0	119.6	121.0	119.4	120.5	120.7	120.7	121.6	
	カラーテレビ		-	43.5	117.2	150.9	174.7	201.3	203.6	208.8	213.5	212.7	215.1	219.8	224.6	224.0	226.2	
	ブラウン管		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	薄型		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	光ディスクプレイヤー・レコーダー		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	パソコン		-	-	-	-	-	12.7	13.2	13.6	15.8	17.8	20.2	25.7	30.0	36.7	48.6	
	温水洗浄便座		-	-	-	-	-	-	16.0	19.9	24.2	27.6	30.8	35.7	41.0	44.2	49.2	

用途	品目	年度	平成12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
普及率	冷暖房	石油ストーブ	58.9	57.7	56.7	54.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		温風ヒーター	69.5	71.8	72.5	72.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		電気カーベット	68.3	68.6	67.1	65.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ルームエアコン	86.2	87.2	88.8	87.1	87.0	88.2	88.6	89.0	87.9	89.0	89.2	90.0	90.5	90.6	91.2
		冷房用	33.6	32.7	30.1	25.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		冷暖用	72.9	74.5	78.1	78.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	給湯	ガス湯沸器	49.0	49.3	48.5	46.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		温水器	33.0	36.0	35.3	35.3	50.7	50.9	49.0	52.3	52.7	54.9	55.8	58.0	57.1	56.5	58.9
	厨房	電子レンジ	95.3	95.7	95.8	96.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		電気冷蔵庫	98.4	98.4	98.9	98.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300L以上	72.5	74.4	75.4	76.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300L未満	38.8	37.8	37.4	35.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	電気洗濯機	99.3	99.3	99.6	99.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		全自動	82.0	83.8	85.6	86.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他	22.6	21.1	19.1	16.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		衣類乾燥機	21.7	22.8	22.7	22.4	25.9	27.3	28.6	31.1	29.2	30.1	29.8	32.2	31.7	55.2	58.3
		洗濯機一体型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.9	44.0
		その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.8	26.1
		布団乾燥機	37.0	36.5	36.5	38.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		カラーテレビ	99.2	99.3	99.4	99.0	99.3	99.4	99.5	99.7	99.4	99.5	99.6	99.4	99.3	96.5	97.5
		29インチ以上	50.9	51.3	53.1	54.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		29インチ未満	83.5	83.4	82.6	82.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		VTR	79.3	79.6	81.4	82.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ステレオ	52.9	54.9	55.2	55.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		CDプレイヤー	62.1	60.5	60.3	60.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		電気掃除機	98.3	98.2	98.1	98.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		パソコン	50.1	57.2	63.3	65.7	64.6	68.3	71.0	73.1	73.2	74.6	76.0	77.3	78.0	78.7	78.0
保有率	冷暖房	石油ストーブ	101.0	100.6	96.3	91.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ファンヒーター	111.2	115.1	119.8	120.5	134.7	131.9	130.0	122.1	121.3	125.9	116.4	126.1	114.9	108.3	106.9
		ルームエアコン	217.4	229.9	245.4	245.3	248.6	255.3	255.5	257.1	256.0	263.1	259.9	268.0	264.3	275.8	274.7
		電気冷蔵庫	121.4	124.8	126.3	125.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		カラーテレビ	230.6	235.0	237.8	238.4	252.0	250.3	248.0	241.5	243.1	243.0	239.6	232.4	225.9	208.1	211.3
		ブラウン管	-	-	-	-	237.8	226.4	210.5	182.9	164.6	134.5	75.9	34.6	25.7	-	-
	その他	薄型	-	-	-	-	14.2	23.9	37.4	58.6	78.5	108.5	163.7	197.8	200.2	208.1	211.3
		光ディスクプレイヤー・レコーダー	-	21.9	28.4	39.6	70.1	90.8	97.5	108.5	113.3	119.9	133.1	140.4	144.1	121.5	128.5
		パソコン	65.8	78.4	87.9	92.6	95.8	104.1	107.0	110.1	111.8	118.2	122.9	129.9	128.1	131.2	126.8
		温水洗浄便座	53.0	59.1	66.9	69.7	78.2	82.1	86.7	91.7	93.5	96.7	95.9	100.1	102.9	105.9	108.4

注)

・昭和55年度以降は年度末月(3月)現在、昭和50年度以前は年度末月の前月(2月)現在。

・温水器は平成2年度より太陽熱温水器を含む。

・カラーテレビのうち、ブラウン管テレビは平成24年度調査で終了。

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成

## 1.19 業務部門エネルギー消費量(用途別)

	用途別消費量(10 <sup>10</sup> kcal)						対前年伸び率(%)					
	冷房用	暖房用	給湯用	厨房用	動力他	用途計	冷房用	暖房用	給湯用	厨房用	動力他	用途計
昭和40年度	213	3,155	2,862	685	1,089	8,004	-	-	-	-	-	-
45	568	6,948	5,722	847	2,249	16,335	19.1	14.0	11.4	3.6	16.6	13.0
50	1,202	10,040	7,908	1,018	3,822	23,989	10.9	-6.6	1.8	7.4	13.7	0.4
55	1,181	9,960	7,531	1,467	6,223	26,362	-16.8	-0.8	-6.7	3.1	4.9	-1.9
60	1,760	9,321	7,356	1,850	8,625	28,913	-4.3	1.7	-1.6	3.4	8.8	2.5
平成2年度	2,946	9,548	9,221	2,314	12,438	36,467	27.2	7.7	4.3	4.9	7.1	7.8
3	2,950	10,171	10,466	2,461	13,328	39,376	0.1	6.5	13.5	6.3	7.2	8.0
4	2,920	11,017	10,098	2,492	14,000	40,528	-1.0	8.3	-3.5	1.3	5.0	2.9
5	2,617	10,668	9,013	2,693	14,564	39,556	-10.4	-3.2	-10.7	8.1	4.0	-2.4
6	3,898	10,488	9,635	2,785	15,498	42,304	48.9	-1.7	6.9	3.4	6.4	6.9
7	3,724	11,507	9,439	2,952	15,986	43,608	-4.4	9.7	-2.0	6.0	3.1	3.1
8	3,604	10,581	9,417	3,141	16,939	43,682	-3.2	-8.0	-0.2	6.4	6.0	0.2
9	4,043	10,238	9,695	3,181	17,457	44,613	12.2	-3.2	3.0	1.3	3.1	2.1
10	4,296	10,670	9,713	3,135	18,231	46,045	6.3	4.2	0.2	-1.5	4.4	3.2
11	4,893	10,463	9,144	3,268	18,641	46,410	13.9	-1.9	-5.9	4.3	2.2	0.8
12	5,167	10,605	8,988	3,515	18,698	46,973	5.6	1.4	-1.7	7.5	0.3	1.2
13	5,351	9,238	8,808	3,546	19,347	46,290	3.6	-12.9	-2.0	0.9	3.5	-1.5
14	5,710	10,500	8,210	3,494	19,483	47,397	6.7	13.7	-6.8	-1.4	0.7	2.4
15	4,363	9,923	9,050	3,933	20,170	47,438	-23.6	-5.5	10.2	12.5	3.5	0.1
16	5,757	9,802	8,537	3,804	20,547	48,447	31.9	-1.2	-5.7	-3.3	1.9	2.1
17	5,228	10,095	8,100	3,924	19,762	47,110	-9.2	3.0	-5.1	3.1	-3.8	-2.8
18	5,066	8,212	8,044	3,914	20,016	45,253	-3.1	-18.7	-0.7	-0.2	1.3	-3.9
19	5,083	7,648	6,898	3,827	20,535	43,990	0.3	-6.9	-14.3	-2.2	2.6	-2.8
20	5,044	6,679	6,372	3,742	20,324	42,161	-0.8	-12.7	-7.6	-2.2	-1.0	-4.2
21	4,596	7,026	6,235	3,842	19,945	41,644	-8.9	5.2	-2.2	2.7	-1.9	-1.2
22	5,519	7,151	6,020	3,905	21,620	44,215	20.1	1.8	-3.4	1.6	8.4	6.2
23	4,807	7,159	5,787	3,784	20,345	41,882	-12.9	0.1	-3.9	-3.1	-5.9	-5.3
24	4,794	7,215	5,729	3,813	20,537	42,087	-0.3	0.8	-1.0	0.8	0.9	0.5
25	4,855	6,454	5,329	3,829	20,509	40,977	1.3	-10.5	-7.0	0.4	-0.1	-2.6
26	4,282	6,090	4,987	3,786	20,342	39,487	-11.8	-5.7	-6.4	-1.1	-0.8	-3.6

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成

## 1.20 業務部門エネルギー消費量(エネルギー源別)

	エネルギー源別消費量(10 <sup>10</sup> kcal)						対前年伸び率(%)					
	石炭	石油	ガス	電力	熱	合計	石炭	石油	ガス	電力	熱	合計
昭和40年度	1,163	4,320	1,209	1,312	-	8,004	-	-	-	-	-	-
45	525	11,119	1,904	2,782	5	16,335	-18.7	14.9	8.7	17.1	25.0	13.0
50	154	16,180	2,611	4,990	54	23,989	-32.8	-3.3	3.1	13.5	170.0	0.4
55	736	14,884	3,224	7,411	107	26,362	-3.4	-4.1	2.9	0.5	12.6	-1.9
60	1,014	13,458	3,904	10,357	180	28,913	-2.0	-0.1	3.3	6.3	5.9	2.5
平成2年度	745	15,363	5,342	14,757	260	36,467	5.7	6.0	6.0	10.2	22.1	7.8
3	658	17,118	5,754	15,534	312	39,376	-11.7	11.4	7.7	5.3	20.0	8.0
4	644	17,523	5,981	16,053	327	40,528	-2.1	2.4	3.9	3.3	4.8	2.9
5	736	15,543	6,368	16,559	350	39,556	14.3	-11.3	6.5	3.1	7.0	-2.4
6	926	15,903	6,723	18,326	426	42,304	25.8	2.3	5.6	10.7	21.7	6.9
7	1,089	16,053	7,131	18,835	500	43,608	17.6	0.9	6.1	2.8	17.4	3.1
8	1,069	15,136	7,416	19,524	537	43,682	-1.8	-5.7	4.0	3.7	7.4	0.2
9	976	15,056	7,695	20,306	580	44,613	-8.7	-0.5	3.8	4.0	8.0	2.1
10	1,055	15,523	7,556	21,311	600	46,045	8.1	3.1	-1.8	4.9	3.4	3.2
11	894	14,589	8,403	21,895	629	46,410	-15.3	-6.0	11.2	2.7	4.8	0.8
12	943	14,000	8,848	22,524	658	46,973	5.5	-4.0	5.3	2.9	4.6	1.2
13	978	12,571	8,975	23,105	661	46,290	3.7	-10.2	1.4	2.6	0.5	-1.5
14	1,060	12,807	9,194	23,663	673	47,397	8.4	1.9	2.4	2.4	1.8	2.4
15	1,030	12,836	9,442	23,462	668	47,438	-2.8	0.2	2.7	-0.8	-0.7	0.1
16	1,006	12,186	9,769	24,774	712	48,447	-2.3	-5.1	3.5	5.6	6.6	2.1
17	955	11,924	10,138	23,381	712	47,110	-5.1	-2.2	3.8	-5.6	0.0	-2.8
18	1,041	10,261	9,990	23,276	685	45,253	9.0	-13.9	-1.5	-0.4	-3.8	-3.9
19	806	8,694	10,009	23,776	705	43,990	-22.6	-15.3	0.2	2.1	2.9	-2.8
20	665	7,374	9,803	23,651	668	42,161	-17.5	-15.2	-2.1	-0.5	-5.2	-4.2
21	582	7,425	9,815	23,178	644	41,644	-12.5	0.7	0.1	-2.0	-3.6	-1.2
22	615	7,229	10,193	25,508	670	44,215	5.7	-2.6	3.9	10.1	4.0	6.2
23	580	7,255	9,785	23,648	614	41,882	-5.7	0.4	-4.0	-7.3	-8.4	-5.3
24	616	7,158	9,854	23,831	628	42,087	6.2	-1.3	0.7	0.8	2.3	0.5
25	606	5,946	9,948	23,839	638	40,977	-1.6	-16.9	1.0	0.0	1.6	-2.6
26	613	5,280	9,574	23,411	609	39,487	1.2	-11.2	-3.8	-1.8	-4.5	-3.6

注)

- ・ガスには都市ガス、LPガスを含む。
- ・熱には、地熱、太陽熱を含む。

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成

## 1.21 業務部門エネルギー消費量(業種別)

	業種別消費量(10 <sup>10</sup> kcal)									
	事務所・ビル	デパート・スーパー	卸小売	飲食店	学校	ホテル・旅館	病院	娯楽場	その他	合計
昭和40年度	1,122	51	1,067	873	1,165	1,226	910	134	1,457	8,004
45	2,700	120	2,317	1,759	2,376	3,048	2,203	328	1,486	16,335
50	4,257	272	3,529	2,597	3,061	4,334	3,020	782	2,137	23,989
55	4,514	341	4,276	2,798	3,206	3,773	2,998	722	3,734	26,362
60	5,129	372	5,074	2,643	3,180	3,628	3,191	843	4,853	28,913
平成2年度	6,911	493	6,455	3,239	3,564	4,778	4,222	1,022	5,785	36,467
3	7,420	536	6,858	3,436	3,787	5,316	4,769	1,103	6,152	39,376
4	7,718	552	7,261	3,465	3,831	5,391	4,788	1,189	6,332	40,528
5	7,661	557	7,283	3,500	3,588	5,105	4,437	1,169	6,256	39,556
6	8,301	639	7,727	3,642	3,700	5,467	4,738	1,267	6,823	42,304
7	8,490	658	8,131	3,705	3,726	5,481	4,800	1,332	7,286	43,608
8	8,494	672	8,174	3,799	3,626	5,474	4,803	1,328	7,312	43,682
9	8,639	733	8,282	3,851	3,620	5,634	5,008	1,375	7,470	44,613
10	8,791	758	8,723	3,872	3,650	5,715	5,261	1,428	7,847	46,045
11	8,903	746	8,901	3,950	3,653	5,661	5,305	1,491	7,800	46,410
12	8,931	764	9,120	4,060	3,633	5,626	5,393	1,496	7,951	46,973
13	8,845	778	8,835	4,027	3,520	5,535	5,336	1,453	7,962	46,290
14	8,923	786	9,297	4,016	3,585	5,451	5,480	1,557	8,302	47,397
15	8,667	765	9,223	4,190	3,549	5,570	5,648	1,485	8,343	47,438
16	9,097	818	9,423	4,156	3,585	5,538	5,745	1,577	8,509	48,447
17	8,669	766	9,385	4,047	3,451	5,272	5,675	1,551	8,293	47,110
18	8,559	763	8,673	3,916	3,318	5,136	5,456	1,437	7,995	45,253
19	8,733	781	8,542	3,810	3,272	4,862	5,099	1,426	7,465	43,990
20	8,656	721	8,154	3,665	3,155	4,653	4,811	1,362	6,984	42,161
21	8,510	709	8,214	3,644	3,139	4,580	4,749	1,337	6,762	41,644
22	9,302	786	8,781	3,779	3,397	4,727	4,941	1,474	7,028	44,215
23	8,716	726	8,375	3,551	3,219	4,436	4,730	1,377	6,751	41,882
24	8,821	733	8,419	3,522	3,294	4,371	4,740	1,383	6,803	42,087
25	8,840	735	7,981	3,414	3,345	4,214	4,528	1,354	6,567	40,977
26	8,617	715	7,677	3,281	3,296	3,984	4,290	1,296	6,330	39,487
	対前年伸び率(%)									
	事務所・ビル	デパート・スーパー	卸小売	飲食店	学校	ホテル・旅館	病院	娯楽場	その他	合計
昭和40年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	16.2	19.3	14.9	12.5	12.1	13.3	14.0	16.9	4.0	13.0
50	2.5	7.8	2.3	0.6	-6.2	0.6	-0.3	-0.4	2.7	0.4
55	-2.7	-3.7	1.2	-0.9	0.6	-6.8	-3.4	-2.5	-0.7	-1.9
60	3.8	2.1	4.7	-1.2	2.2	0.2	0.9	5.4	3.6	2.5
平成2年度	8.9	8.3	9.5	6.3	5.8	7.2	7.7	8.9	6.8	7.8
3	7.4	8.8	6.2	6.1	6.3	11.3	13.0	7.9	6.4	8.0
4	4.0	3.0	5.9	0.9	1.2	1.4	0.4	7.8	2.9	2.9
5	-0.7	0.9	0.3	1.0	-6.3	-5.3	-7.3	-1.7	-1.2	-2.4
6	8.4	14.6	6.1	4.1	3.1	7.1	6.8	8.4	9.1	6.9
7	2.3	2.9	5.2	1.7	0.7	0.3	1.3	5.1	6.8	3.1
8	0.0	2.2	0.5	2.5	-2.7	-0.1	0.1	-0.3	0.4	0.2
9	1.7	9.0	1.3	1.4	-0.2	2.9	4.3	3.5	2.2	2.1
10	1.8	3.5	5.3	0.6	0.8	1.4	5.0	3.8	5.0	3.2
11	1.3	-1.7	2.0	2.0	0.1	-0.9	0.8	4.5	-0.6	0.8
12	0.3	2.5	2.5	2.8	-0.6	-0.6	1.7	0.3	1.9	1.2
13	-1.0	1.8	-3.1	-0.8	-3.1	-1.6	-1.1	-2.9	0.1	-1.5
14	-0.9	1.0	5.2	-0.3	1.8	-1.5	2.7	7.2	4.3	2.4
15	-2.9	-2.7	-0.8	4.3	-1.0	2.2	3.1	-4.6	0.5	0.1
16	5.0	7.0	2.2	-0.8	1.0	-0.6	1.7	6.2	2.0	2.1
17	-4.7	-6.3	-0.4	-2.6	-3.7	-4.8	-1.2	-1.6	-2.5	-2.8
18	-1.3	-0.5	-7.6	-3.2	-3.9	-2.6	-3.9	-7.4	-3.6	-3.9
19	2.0	2.4	-1.5	-2.7	-1.4	-5.3	-6.5	-0.7	-6.6	-2.8
20	-0.9	-7.7	-4.6	-3.8	-3.6	-4.3	-5.7	-4.5	-6.4	-4.2
21	-1.7	-1.7	0.7	-0.6	-0.5	-1.6	-1.3	-1.9	-3.2	-1.2
22	9.3	10.9	6.9	3.7	8.2	3.2	4.0	10.3	3.9	6.2
23	-6.3	-7.6	-4.6	-6.0	-5.2	-6.2	-4.3	-6.6	-3.9	-5.3
24	1.2	1.0	0.5	-0.8	2.3	-1.5	0.2	0.5	0.8	0.5
25	0.2	0.2	-5.2	-3.1	1.5	-3.6	-4.5	-2.1	-3.5	-2.6
26	-2.5	-2.7	-3.8	-3.9	-1.5	-5.4	-5.3	-4.3	-3.6	-3.6

注)

1)娯楽場は、劇場、映画館、ホール、市民会館等。

2)その他は、福祉施設、図書館、博物館、体育館、集会施設等。

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成

## 1.22 業務部門エネルギー消費量(床面積当たり用途別)

	用途別原単位(千kcal/m <sup>2</sup> )						対前年伸び率(%)					
	冷房用	暖房用	給湯用	厨房用	動力他	用途計	冷房用	暖房用	給湯用	厨房用	動力他	用途計
昭和40年度	5.1	75.7	68.6	16.4	26.1	191.9	-	-	-	-	-	-
45	10.1	124.1	102.2	15.1	40.2	291.7	11.4	6.7	4.3	-3.1	9.1	5.7
50	15.9	133.2	104.9	13.5	50.7	318.2	4.9	-11.6	-3.7	1.6	7.6	-5.1
55	12.6	106.4	80.4	15.7	66.5	281.6	-20.3	-5.0	-10.7	-1.2	0.4	-6.1
60	16.0	84.5	66.7	16.8	78.2	262.1	-7.0	-1.3	-4.4	0.4	5.7	-0.4
平成2年度	22.9	74.3	71.8	18.0	96.8	283.8	23.8	4.8	1.5	2.1	4.2	4.9
3	22.2	76.6	78.8	18.5	100.4	296.5	-3.1	3.1	9.9	2.9	3.7	4.5
4	21.4	80.7	73.9	18.2	102.5	296.8	-3.8	5.3	-6.2	-1.5	2.1	0.1
5	18.6	75.8	64.0	19.1	103.5	281.0	-13.0	-6.0	-13.4	4.9	0.9	-5.3
6	26.8	72.1	66.3	19.2	106.6	290.9	44.1	-4.8	3.5	0.1	3.0	3.5
7	24.9	76.8	63.0	19.7	106.7	291.0	-7.3	6.5	-4.9	2.9	0.1	0.0
8	23.6	69.2	61.6	20.5	110.7	285.5	-5.2	-9.9	-2.3	4.2	3.8	-1.9
9	25.8	65.4	62.0	20.3	111.6	285.2	9.7	-5.4	0.7	-0.9	0.8	-0.1
10	26.8	66.7	60.7	19.6	113.9	287.7	3.8	1.9	-2.1	-3.7	2.1	0.9
11	30.0	64.1	56.1	20.0	114.3	284.5	11.8	-3.8	-7.6	2.3	0.3	-1.1
12	31.2	64.1	54.3	21.2	112.9	283.7	4.0	-0.2	-3.2	5.9	-1.2	-0.3
13	31.7	54.8	52.2	21.0	114.8	274.6	1.7	-14.4	-3.7	-0.9	1.6	-3.2
14	33.5	61.7	48.2	20.5	114.5	278.5	5.7	12.6	-7.7	-2.4	-0.3	1.4
15	25.3	57.6	52.6	22.8	117.1	275.5	-24.5	-6.6	9.0	11.3	2.3	-1.1
16	33.1	56.4	49.1	21.9	118.1	278.5	30.6	-2.2	-6.6	-4.2	0.8	1.1
17	29.7	57.4	46.0	22.3	112.3	267.8	-10.2	1.8	-6.2	2.0	-4.9	-3.9
18	28.5	46.2	45.3	22.0	112.7	254.8	-4.0	-19.4	-1.6	-1.2	0.4	-4.8
19	28.4	42.7	38.5	21.4	114.7	245.6	-0.5	-7.7	-15.0	-3.1	1.7	-3.6
20	27.8	36.9	35.2	20.7	112.2	232.7	-1.9	-13.7	-8.7	-3.3	-2.2	-5.3
21	25.2	38.6	34.2	21.1	109.5	228.6	-9.4	4.6	-2.7	2.1	-2.4	-1.7
22	30.2	39.1	32.9	21.3	118.2	241.6	19.5	1.3	-3.9	1.2	7.9	5.7
23	26.3	39.2	31.7	20.7	111.3	229.2	-12.8	0.3	-3.7	-3.0	-5.8	-5.1
24	26.1	39.3	31.2	20.8	112.0	229.4	-0.7	0.4	-1.4	0.4	0.5	0.1
25	26.3	35.0	28.9	20.7	111.1	222.0	0.7	-11.1	-7.5	-0.2	-0.7	-3.2
26	23.1	32.8	26.9	20.4	109.6	212.8	-12.3	-6.2	-7.0	-1.7	-1.4	-4.2

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成

## 1.23 業務部門エネルギー消費原単位(床面積当たり用途別エネルギー源別)

昭和45年度 (単位: 千kcal/m<sup>2</sup>、%)

	暖房用	冷房用	給湯用	厨房用	動力他	合 計	構成比
電 力	2.6	7.0	-	-	40.2	49.7	(17.0)
ガ ス	6.7	-	14.3	13.0	-	34.0	(11.7)
石 油	113.3	3.2	82.1	-	-	198.5	(68.1)
石 炭	1.5	-	5.8	2.1	-	9.4	(3.2)
熱	-	-	0.1	-	-	0.1	(0.0)
合 計	124.1	10.1	102.2	15.1	40.2	291.7	(100.0)
構成比	(42.5)	(3.5)	(35.0)	(5.2)	(13.8)	(100.0)	

昭和55年度 (単位: 千kcal/m<sup>2</sup>、%)

	暖房用	冷房用	給湯用	厨房用	動力他	合 計	構成比
電 力	3.1	9.6	-	-	66.5	79.2	(28.1)
ガ ス	5.8	0.3	14.4	13.9	-	34.4	(12.2)
石 油	96.2	2.7	60.0	-	-	159.0	(56.5)
石 炭	1.3	-	4.8	1.8	-	7.9	(2.8)
熱	-	-	1.1	-	-	1.1	(0.4)
合 計	106.4	12.6	80.4	15.7	66.5	281.6	(100.0)
構成比	(37.8)	(4.5)	(28.6)	(5.6)	(23.6)	(100.0)	

平成2年度 (単位: 千kcal/m<sup>2</sup>、%)

	暖房用	冷房用	給湯用	厨房用	動力他	合 計	構成比
電 力	2.1	15.2	0.3	0.4	96.8	114.8	(40.5)
ガ ス	5.5	4.4	15.4	16.3	-	41.6	(14.6)
石 油	65.6	3.0	51.0	-	-	119.5	(42.1)
石 炭	0.9	-	3.6	1.3	-	5.8	(2.0)
熱	0.1	0.4	1.5	-	-	2.0	(0.7)
合 計	74.3	22.9	71.8	18.0	96.8	283.8	(100.0)
構成比	(26.2)	(8.1)	(25.3)	(6.3)	(34.1)	(100.0)	

平成12年度 (単位: 千kcal/m<sup>2</sup>、%)

	暖房用	冷房用	給湯用	厨房用	動力他	合 計	構成比
電 力	4.1	16.4	1.0	1.6	112.9	136.0	(48.0)
ガ ス	7.9	11.1	16.0	18.4	-	53.4	(18.8)
石 油	50.6	2.2	31.8	-	-	84.6	(29.8)
石 炭	0.9	-	3.5	1.3	-	5.7	(2.0)
熱	0.5	1.5	2.0	-	-	4.0	(1.4)
合 計	64.1	31.2	54.3	21.2	112.9	283.7	(100.0)
構成比	(22.6)	(11.0)	(19.1)	(7.5)	(39.8)	(100.0)	

平成22年度 (単位: 千kcal/m<sup>2</sup>、%)

	暖房用	冷房用	給湯用	厨房用	動力他	合 計	構成比
電 力	3.7	13.4	1.7	2.5	118.2	139.4	(57.7)
ガ ス	9.1	13.9	14.6	18.1	-	55.7	(23.1)
石 油	25.2	1.2	13.1	-	-	39.5	(16.3)
石 炭	0.5	-	2.1	0.8	-	3.4	(1.4)
熱	0.6	1.6	1.4	-	-	3.7	(1.5)
合 計	39.1	30.2	32.9	21.3	118.2	241.6	(100.0)
構成比	(16.2)	(12.5)	(13.6)	(8.8)	(48.9)	(100.0)	

平成26年度 (単位: 千kcal/m<sup>2</sup>、%)

	暖房用	冷房用	給湯用	厨房用	動力他	合 計	構成比
電 力	3.4	8.9	1.7	2.5	109.6	126.1	(59.3)
ガ ス	9.2	11.7	13.6	17.1	-	51.6	(24.2)
石 油	19.2	0.9	8.3	-	-	28.4	(13.4)
石 炭	0.5	-	2.1	0.7	-	3.3	(1.6)
熱	0.6	1.5	1.2	-	-	3.3	(1.5)
合 計	32.8	23.1	26.9	20.4	109.6	212.8	(100.0)
構成比	(15.4)	(10.8)	(12.6)	(9.6)	(51.5)	(100.0)	

注)

- ・ガスには都市ガス、LPガスを含む。
- ・熱には、地熱、太陽熱を含む。

出典: 日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成



## 1.24 業務部門延床面積

	延床面積(百万㎡)
昭和40年度	417
45	560
50	754
55	936
60	1,103
平成2年度	1,285
3	1,328
4	1,366
5	1,407
6	1,454
7	1,498
8	1,530
9	1,564
10	1,601
11	1,631
12	1,656
13	1,686
14	1,702
15	1,722
16	1,739
17	1,759
18	1,776
19	1,791
20	1,812
21	1,821
22	1,830
23	1,827
24	1,834
25	1,846
26	1,856

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成

## 1.25 交通部門エネルギー消費量(輸送機関別)

(単位: 10<sup>10</sup> kcal)

	旅客部門計								貨物部門計								運輸部門計	
		伸び率 (%)	自家用 乗用車	営業用 乗用車	バス	旅客 鉄道	旅客 海運	旅客 航空		伸び率 (%)	貨物 自動車	貨物 鉄道	貨物 海運	貨物 航空		伸び率 (%)		
昭和40年度	7,914	-	3,546	1,491	905	1,462	65	445	11,121	-	7,014	2,124	1,964	20	19,055	7.9		
45	15,988	14.7	10,409	1,951	1,189	1,374	109	956	18,285	10.3	12,763	1,216	4,240	66	34,273	12.3		
50	23,805	7.4	17,040	2,089	1,414	1,456	140	1,665	22,491	3.1	15,690	407	6,268	126	46,295	5.3		
55	29,728	0.9	22,515	1,870	1,339	1,513	130	2,360	25,274	-3.7	18,901	320	5,833	221	55,003	-1.2		
60	34,016	3.6	26,651	2,113	1,297	1,520	99	2,336	24,864	0.9	19,574	198	4,769	323	58,880	2.4		
平成2年度	44,922	8.0	36,153	2,384	1,530	1,847	167	2,840	29,464	-0.5	25,278	160	3,613	414	74,386	4.5		
3	47,186	5.0	38,038	2,657	1,476	1,877	203	2,935	30,591	3.8	26,211	160	3,794	426	77,776	4.6		
4	48,836	3.5	39,741	2,494	1,478	1,893	188	3,041	30,646	0.2	26,398	164	3,644	440	79,482	2.3		
5	49,764	1.9	41,171	1,914	1,472	1,898	180	3,129	30,445	-0.7	26,146	156	3,675	468	80,209	0.9		
6	52,400	5.3	43,556	1,806	1,518	1,941	163	3,417	31,603	3.8	27,398	152	3,556	496	84,005	4.7		
7	54,192	3.4	45,168	1,735	1,505	1,947	140	3,697	32,448	2.7	27,977	154	3,794	523	86,640	3.1		
8	56,028	3.4	46,713	2,089	1,473	1,936	205	3,612	32,887	1.4	28,153	149	4,076	509	88,916	2.6		
9	57,498	2.6	47,930	2,300	1,468	1,952	209	3,639	32,733	-0.5	27,864	149	4,207	514	90,233	1.5		
10	58,497	1.7	48,975	2,252	1,447	1,966	181	3,676	32,764	0.1	27,232	142	4,849	541	91,261	1.1		
11	59,657	2.0	50,179	2,341	1,468	1,929	244	3,496	33,133	1.1	27,345	144	5,104	540	92,788	1.7		
12	58,100	-2.6	49,572	1,532	1,378	1,941	208	3,469	32,639	-1.5	26,657	134	5,279	570	90,740	-2.2		
13	58,896	1.4	49,929	1,582	1,392	1,928	212	3,853	32,097	-1.7	26,205	137	5,229	526	90,993	0.3		
14	58,849	-0.1	50,286	1,606	1,365	1,901	175	3,516	31,771	-1.0	25,790	135	5,325	521	90,620	-0.4		
15	58,796	-0.1	50,320	1,583	1,407	1,940	145	3,401	31,468	-1.0	25,636	137	5,148	547	90,264	-0.4		
16	59,530	1.2	50,681	1,499	1,499	1,921	179	3,751	31,761	0.9	26,207	136	4,869	550	91,291	1.1		
17	59,041	-0.8	49,925	1,494	1,503	2,007	173	3,940	31,459	-1.0	25,970	140	4,792	557	90,500	-0.9		
18	57,845	-2.0	48,537	1,483	1,533	1,983	156	4,154	31,489	0.1	26,376	138	4,404	572	89,334	-1.3		
19	56,762	-1.9	47,033	1,439	1,531	1,995	167	4,599	30,303	-3.8	25,835	134	3,746	588	87,065	-2.5		
20	54,788	-3.5	45,379	1,375	1,456	1,983	165	4,430	29,006	-4.3	24,928	132	3,400	546	83,794	-3.8		
21	54,266	-1.0	45,264	1,344	1,452	1,967	145	4,094	27,857	-4.0	24,100	126	3,093	538	82,123	-2.0		
22	54,872	1.1	45,826	1,284	1,623	1,987	144	4,007	28,058	0.7	24,371	124	3,051	511	82,929	1.0		
23	53,096	-3.2	45,129	1,206	1,548	1,884	147	3,183	27,915	-0.5	24,319	120	2,977	498	81,011	-2.3		
24	52,189	-1.7	44,384	1,189	1,599	1,885	145	2,986	27,973	0.2	24,351	122	3,002	498	80,163	-1.0		
25	51,108	-2.1	42,261	1,154	1,702	1,977	154	3,860	28,489	1.8	25,023	128	2,811	526	79,598	-0.7		
26	49,245	-3.6	40,401	1,072	1,569	1,938	155	4,110	28,200	-1.0	24,664	126	2,883	526	77,446	-2.7		

出典: 日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成

## 1.26 交通部門エネルギー消費原単位(輸送機関別)

	(kcal/人・km)								(kcal/トン・km)					
	旅客部門計								貨物部門計					
		伸び率(%)	自家用 乗用車	営業用 乗用車	バス	旅客 鉄道	旅客 海運	旅客 航空		伸び率(%)	貨物 自動車	貨物 鉄道	貨物 海運	貨物 航空
昭和40年度	191	-	563	1,655	113	57	167	1,507	648	-	2,051	375	243	9,519
45	228	2.0	375	1,258	116	48	164	1,026	591	-0.6	1,341	194	280	8,951
50	297	5.6	518	1,671	128	45	204	870	700	7.7	1,733	87	341	8,313
55	335	0.4	544	1,434	121	48	212	795	657	-2.5	1,514	86	263	7,631
60	341	-0.3	522	1,669	124	46	172	705	669	1.4	1,365	91	232	6,688
平成2年度	347	5.4	497	1,898	139	48	267	550	639	-6.9	1,340	59	148	5,178
3	355	2.5	511	2,061	136	47	328	530	649	1.5	1,342	59	153	5,250
4	362	1.8	519	1,985	139	47	309	537	653	0.7	1,362	62	147	5,469
5	368	1.7	533	1,572	143	47	297	548	677	3.7	1,378	61	157	5,728
6	384	4.4	552	1,561	152	49	273	558	689	1.7	1,404	62	149	5,694
7	391	1.9	560	1,566	155	49	249	569	695	0.9	1,382	61	159	5,662
8	399	1.9	567	1,959	155	48	363	523	689	-0.9	1,341	60	169	5,286
9	406	1.9	571	2,234	158	49	391	497	692	0.5	1,325	60	177	5,236
10	411	1.3	575	2,272	160	51	393	484	717	3.5	1,320	62	214	5,492
11	419	2.0	587	2,406	166	50	545	441	715	-0.3	1,299	64	222	5,200
12	410	-2.3	582	1,582	158	50	484	435	681	-4.7	1,245	60	218	5,301
13	414	1.0	583	1,669	161	50	530	473	666	-2.2	1,225	62	214	5,296
14	414	-0.1	587	1,680	158	50	450	419	673	1.0	1,210	61	226	5,259
15	413	-0.2	588	1,648	163	50	360	408	682	1.2	1,167	60	236	5,323
16	420	1.8	596	1,611	174	50	463	458	682	0.0	1,172	60	222	5,198
17	419	-0.3	599	1,620	171	51	430	473	678	-0.5	1,137	61	226	5,179
18	413	-1.5	594	1,612	173	50	412	484	672	-0.9	1,116	59	212	5,223
19	402	-2.5	574	1,614	172	49	435	545	646	-3.9	1,069	57	185	5,125
20	393	-2.2	563	1,620	162	49	469	547	648	0.4	1,055	59	181	5,059
21	396	0.8	565	1,648	166	50	472	544	668	3.0	1,056	61	185	5,149
22	402	1.3	571	1,647	189	51	480	543	625	-6.4	984	61	170	4,942
23	390	-3.0	561	1,654	190	48	483	447	647	3.6	1,033	60	170	5,014
24	367	-5.9	524	1,648	193	47	470	383	681	5.2	1,152	60	169	4,898
25	351	-4.3	488	1,639	210	48	471	459	674	-1.0	1,160	61	152	4,782
26	329	-6.3	446	1,547	197	47	471	473	676	0.3	1,165	60	157	4,681

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成

## 1.27 電源種別の発電電力量構成比の推移

(単位：%)

	火力	水力他	原子力
平成2年度	60.5	12.1	27.3
3	59.3	12.9	27.8
4	60.2	10.9	28.9
5	55.3	12.7	32.0
6	59.1	8.6	32.3
7	55.5	10.5	34.0
8	55.2	10.2	34.6
9	53.2	11.2	35.6
10	51.8	11.3	36.8
11	55.2	10.3	34.5
12	55.5	10.2	34.3
13	55.2	10.2	34.6
14	59.0	9.8	31.2
15	63.1	11.3	25.7
16	60.1	10.9	29.1
17	60.1	9.1	30.8
18	59.5	10.0	30.5
19	65.9	8.6	25.6
20	65.2	8.8	26.0
21	61.4	9.4	29.2
22	61.8	9.7	28.6
23	78.9	10.4	10.7
24	88.4	10.0	1.7
25	88.4	10.7	1.0
26	87.8	12.2	0.0

出典：電気事業連合会「電気事業における環境行動計画」（2015年9月）より作成

## 1.28 原子力発電所の利用率の推移

	利用率(%)
平成2年度	72.7
3	73.8
4	74.2
5	75.4
6	76.6
7	80.2
8	80.8
9	81.3
10	84.2
11	80.1
12	81.7
13	80.5
14	73.4
15	59.7
16	68.9
17	71.9
18	69.9
19	60.7
20	60.0
21	65.7
22	67.3
23	23.7
24	3.9
25	2.3
26	0.0

出典：資源エネルギー庁電力・ガス事業部編「電力需給の概要」、電気事業連合会「発受電速報」より作成

## 1.29 電力排出原単位の推移（一般電気事業者）

	電力排出原単位 (kgCO <sub>2</sub> /kWh)
平成2年度	0.417
3	0.408
4	0.416
5	0.386
6	0.412
7	0.389
8	0.382
9	0.366
10	0.354
11	0.373
12	0.376
13	0.376
14	0.404
15	0.433
16	0.418
17	0.423
18	0.410
19	0.453
20	0.444(0.373)
21	0.412(0.351)
22	0.413(0.350)
23	0.510(0.476)
24	0.571(0.487)
25	0.570
26	0.556

注)

・( )内は京都メカニズムクレジットを反映させた値。

出典：産業構造審議会 産業技術環境分科会 地球環境小委員会 資源・エネルギーワーキンググループ（2013年度）

資料 4-3「電気事業における地球温暖化対策の取組み」（電気事業連合会）

電気事業連合会「電気事業における環境行動計画」（2015年9月）より作成

## 1.30 新エネルギー供給量の推移

	供給量(10 <sup>10</sup> kcal)			対前年伸び率(%)		
	太陽熱	地 熱	ごみ発電	太陽熱	地 熱	ごみ発電
昭和40年度	-	-	5	-	-	0.0
45	-	66	10	-	20.0	11.1
50	136	96	34	-	29.7	17.2
55	370	290	107	73.7	3.9	40.8
60	878	398	227	8.5	6.4	8.1
平成2年度	1,167	465	407	13.3	26.4	19.0
3	1,129	506	437	-3.3	8.8	7.4
4	1,077	510	465	-4.6	0.8	6.4
5	1,051	504	491	-2.4	-1.2	5.6
6	1,031	589	516	-1.9	16.9	5.1
7	1,006	922	631	-2.4	56.5	22.3
8	958	1,071	756	-4.8	16.2	19.8
9	958	1,097	896	0.0	2.4	18.5
10	845	1,031	1,007	-11.8	-6.0	12.4
11	768	1,008	1,047	-9.1	-2.2	4.0
12	808	964	1,012	5.2	-4.4	-3.3
13	747	999	1,148	-7.5	3.6	13.4
14	684	990	1,303	-8.4	-0.9	13.5
15	635	1,017	1,482	-7.2	2.7	13.7
16	600	984	1,470	-5.5	-3.2	-0.8
17	569	943	1,431	-5.2	-4.2	-2.7
18	540	899	1,451	-5.1	-4.7	1.4
19	513	889	1,440	-5.0	-1.1	-0.8
20	489	802	1,400	-4.7	-9.8	-2.8
21	444	843	1,388	-9.2	5.1	-0.9
22	411	769	1,455	-7.4	-8.8	4.8
23	376	783	1,511	-8.5	1.8	3.8
24	348	764	1,569	-7.4	-2.4	3.8
25	317	759	1,591	-8.9	-0.7	1.4
26	291	753	1,589	-8.2	-0.8	-0.1

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編「EDMCエネルギー・経済統計要覧（2016年版）」より作成



## 1.31 コージェネレーション設備の導入実績

(単位: 台、kW)

	民生用									
	ガスタービン		ガスエンジン		ディーゼルエンジン		コージェネレーションシステム		合計	
	台数	発電容量	台数	発電容量	台数	発電容量	台数	発電容量	台数	発電容量
昭和45年度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	2	300 <sup>1</sup>	-	-	2	300
55	-	-	-	-	9	12,796 <sup>1</sup>	-	-	9	12,796
60	8	4,580 <sup>1</sup>	53	9,679 <sup>1</sup>	46	21,912 <sup>1</sup>	-	-	107	36,171
平成2年度	24	25,900 <sup>1</sup>	380	85,491 <sup>1</sup>	624	181,258 <sup>1</sup>	-	-	1,028	292,649
3	33	37,980 <sup>1</sup>	463	101,812 <sup>1</sup>	772	232,874 <sup>1</sup>	-	-	1,268	372,666
4	38	49,900 <sup>1</sup>	528	120,884 <sup>1</sup>	883	263,146 <sup>1</sup>	-	-	1,449	433,930
5	48	102,750 <sup>1</sup>	613	143,500 <sup>1</sup>	958	286,236 <sup>1</sup>	-	-	1,619	532,486
6	55	115,420 <sup>1</sup>	690	166,093 <sup>1</sup>	1,059	312,492 <sup>1</sup>	-	-	1,804	594,005
7	61	121,440 <sup>1</sup>	752	180,970 <sup>1</sup>	1,162	345,785 <sup>1</sup>	-	-	1,975	648,195
8	72	158,110 <sup>1</sup>	870	204,970 <sup>1</sup>	1,292	390,370 <sup>1</sup>	-	-	2,234	753,450
9	78	175,710 <sup>1</sup>	1,016	247,364 <sup>1</sup>	1,398	426,149 <sup>1</sup>	-	-	2,492	849,223
10	95	218,232 <sup>1</sup>	1,169	284,053 <sup>1</sup>	1,485	456,377 <sup>1</sup>	-	-	2,749	958,662
11	109	257,914 <sup>1</sup>	1,382	325,035 <sup>1</sup>	1,571	492,972 <sup>1</sup>	-	-	3,062	1,075,921
12	167	289,852 <sup>1</sup>	1,600	387,968 <sup>1</sup>	1,709	543,067 <sup>1</sup>	-	-	3,476	1,220,887
13	234	354,745 <sup>1</sup>	1,901	431,358 <sup>1</sup>	1,798	571,813 <sup>1</sup>	-	-	3,933	1,357,916
14	335	382,399 <sup>1</sup>	2,361	483,993 <sup>1</sup>	1,878	609,379 <sup>1</sup>	-	-	4,574	1,475,771
15	426	404,934 <sup>1</sup>	2,894	519,989 <sup>1</sup>	1,930	639,011 <sup>1</sup>	-	-	5,250	1,563,934
16	495	425,715 <sup>1</sup>	3,565	579,739 <sup>1</sup>	1,969	653,531 <sup>1</sup>	-	-	6,029	1,658,985
17	506	448,975 <sup>1</sup>	4,303	629,467 <sup>1</sup>	1,984	664,794 <sup>1</sup>	-	-	6,793	1,743,236
18	521	461,819 <sup>1</sup>	5,049	700,828 <sup>1</sup>	1,988	667,509 <sup>1</sup>	-	-	7,558	1,830,156
19	528	473,185 <sup>1</sup>	5,590	746,630 <sup>1</sup>	1,989	667,009 <sup>1</sup>	-	-	8,107	1,886,824
20	523	497,958 <sup>1</sup>	6,062	783,651 <sup>1</sup>	1,985	664,969 <sup>1</sup>	-	-	8,570	1,946,578
21	344	492,063 <sup>1</sup>	4,843	802,672 <sup>1</sup>	1,130	671,788 <sup>1</sup>	2	620	6,319	1,967,143
22	538	487,676 <sup>1</sup>	6,552	829,229 <sup>1</sup>	1,997	671,684 <sup>1</sup>	70	11,162	9,157	1,999,751
23	521	496,947 <sup>1</sup>	6,811	835,888 <sup>1</sup>	1,997	671,684 <sup>1</sup>	54	8,333	9,383	2,012,852
24	513	492,628 <sup>1</sup>	7,545	896,589 <sup>1</sup>	1,982	662,084 <sup>1</sup>	58	8,738	10,098	2,060,039
25	500	489,319 <sup>1</sup>	8,216	925,327 <sup>1</sup>	1,932	646,179 <sup>1</sup>	60	8,988	10,708	2,069,813
26	498	489,308 <sup>1</sup>	8,794	957,121 <sup>1</sup>	1,925	642,099 <sup>1</sup>	69	10,289	11,286	2,098,817

	産業用									
	ガスタービン		ガスエンジン		ディーゼルエンジン・コージェネレーションシステム				合計	
	台数	発電容量	台数	発電容量	台数	発電容量	台数	発電容量	台数	発電容量
昭和45年度	1	7,260	-	-	11	60,500	-	-	12	67,760
50	2	32,260	-	-	13	71,500	-	-	15	103,760
55	3	36,110	-	-	15	81,500	-	-	18	117,610
60	12	96,720	22	2,170	24	94,854	-	-	58	193,744
平成2年度	122	817,617	187	50,439	537	865,066	-	-	846	1,733,122
3	158	991,157	218	60,563	639	939,948	-	-	1,015	1,991,668
4	180	1,082,937	238	71,772	713	1,001,016	-	-	1,131	2,155,725
5	207	1,237,265	257	93,335	755	1,044,577	-	-	1,219	2,375,177
6	229	1,361,290	278	113,127	816	1,105,505	-	-	1,323	2,579,922
7	259	1,522,805	310	121,049	904	1,191,886	-	-	1,473	2,835,740
8	305	1,819,770	326	131,833	999	1,286,726	-	-	1,630	3,238,329
9	347	2,023,510	353	155,035	1,075	1,358,253	-	-	1,775	3,536,798
10	388	2,212,830	370	161,436	1,158	1,427,402	-	-	1,916	3,801,668
11	427	2,395,249	389	171,457	1,253	1,510,130	-	-	2,069	4,076,836
12	567	2,524,165	437	189,009	1,398	1,664,228	-	-	2,402	4,377,402
13	622	2,745,762	478	209,135	1,513	1,760,729	-	-	2,613	4,715,626
14	669	2,881,378	538	279,215	1,709	1,901,279	-	-	2,916	5,061,872
15	720	3,001,215	648	402,359	1,932	2,054,362	-	-	3,300	5,457,936
16	750	3,175,024	780	649,411	2,238	2,303,733	-	-	3,768	6,128,168
17	771	3,315,259	934	966,126	2,292	2,384,425	-	-	3,997	6,665,810
18	778	3,376,246	1,083	1,284,089	2,289	2,380,825	-	-	4,150	7,041,160
19	784	3,555,202	1,136	1,472,211	2,282	2,377,950	-	-	4,202	7,405,363
20	782	3,563,701	1,165	1,499,200	2,279	2,382,650	-	-	4,226	7,445,551
21	487	3,557,736	640	1,494,063	993	2,382,650	5	38,220	2,125	7,472,669
22	760	3,555,067	1,123	1,520,149	2,230	2,283,110	28	43,750	4,141	7,402,076
23	762	3,666,226	1,159	1,536,608	2,220	2,286,835	29	42,835	4,170	7,532,504
24	785	3,761,359	1,366	1,719,455	2,134	2,170,389	40	140,880	4,325	7,792,083
25	777	3,726,734	1,494	1,813,587	2,066	2,122,815	48	309,241	4,385	7,972,377
26	775	3,796,894	1,590	1,882,899	2,033	2,101,399	58	322,919	4,456	8,104,111

注) コージェネレーションシステムは、蒸気タービン+蒸気ボイラーシステム、燃料電池システムを含む。

民生用に個別設置型の家庭用燃料電池(エネファーム)、ガスエンジン(エコウィル)等は含まない。

出典: 日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成

## 1.32 ソーラーシステム販売・施工実績

(単位: 件)

	戸建住宅	共同住宅	民生・業務用		産業用	計
			(公共用)			
昭和50年 ～平成3年	378,376	666	6,293	2,223	304	385,639
平成4年	16,300	5	42	21	3	16,350
5	19,540	4	48	25	3	19,595
6	23,141	5	88	57	2	23,236
7	24,142	3	62	40	66	24,273
8	24,341	5	87	47	62	24,495
9	22,171	6	108	70	3	22,288
10	15,971	8	124	72	0	16,103
11	17,168	0	125	82	1	17,294
12	14,957	10	131	76	2	15,100
13	12,739	12	104	72	5	12,860
14	14,538	0	92	53	0	14,630
15	10,940	2	110	54	1	11,053
16	9,554	2	110	61	0	9,666
17	10,158	0	88	40	1	10,247
18	6,618	0	56	24	0	6,674
19	4,193	0	69	26	2	4,264
20	4,605	0	52	20	9	4,666
21	3,481	0	65	26	7	3,553
22	5,670	10	68	39	1	5,749
23	4,652	1	87	34	5	4,745
24	4,632	390	98	27	18	5,138
25	4,517	80	85	23	9	4,691
26	3,781	197	70	24	5	4,053
累 積	656,185	1,406	8,262	3,236	509	666,362

注)

- ・年次は暦年である。
- ・公共用の数字は、民生・業務用の内数である。

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成

## 1.33 用途別ソーラーシステム施工実績

(単位：件)

(昭和50年 ～平成26年)	給湯	暖房	冷房	その他	合 計
戸建住宅	637,421	18,595	88	81	656,185
共同住宅	1,380	12	11	3	1,406
業務用	6,965	702	421	174	8,262
(内公共用)	(2,572)	(352)	(212)	(100)	(3,236)
産業用	373	30	17	89	509
計	646,139	19,339	537	347	666,362
構成比(%)	96.97	2.90	0.08	0.05	100.00

注) 暖房には暖房給湯、冷房には冷房給湯、冷暖房給湯及び冷暖房システムを含む。

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成

## 1.34 太陽光・風力・廃棄物発電の導入量

(単位：万kW)

	太陽光発電	風力発電	廃棄物発電 + バイオマス発電
平成6年度	-	0.5	54.0
7	-	1.0	65.0
8	-	1.4	76.0
9	-	2.2	82.0
10	-	3.8	93.0
11	20.9	8.3	98.0
12	33.0	14.4	110
13	45.2	31.2	118
14	63.7	46.3	162
15	86.0	67.8	174
16	113.2	92.7	201
17	142.2	108.5	215
18	170.9	149.1	210
19	191.9	167.5	216
20	214.4	185.0	237
21	262.7	218.6	237
22	361.8	244.2	240
23	491.0	255.5	243
24	689.0	264.0	244
25	1,393.0	267.0	253
26	2,332.0	289.1	263

注) 平成24年度以降はEDMC推計。

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成

## 1.35 新エネルギーの導入量

## 供給側の新エネルギー

	太陽光発電		風力発電		廃棄物発電 + バイオマス発電		バイオマス 熱利用	太陽 熱利用	廃棄物 熱利用	未利用 エネルギー*	黒液・ 廃材等	合計	一次エネルギー 総供給に 占める比率
	万KL	万kW	万KL	万kW	万KL	万kW	万KL	万KL	万KL	万KL	万KL	万KL	
平成2年度	0.3	-	0.04	0.1	44	-	N.A.	132	2.7	0.8	477	657	1.2%
3	0.4	-	0.1	0.3	47	-	N.A.	135	3.2	1.1	490	677	1.3%
4	0.5	-	0.1	0.3	50	-	N.A.	136	3.6	1.3	478	670	1.2%
5	0.6	-	0.2	0.5	53	-	N.A.	137	3.6	1.4	462	658	1.2%
6	0.8	-	0.3	0.5	66	54.0	N.A.	138	3.5	2.4	449	660	1.1%
7	1.1	-	0.4	1.0	81	65.0	N.A.	135	3.8	3.0	472	696	1.2%
8	1.5	-	0.6	1.4	91	76.0	N.A.	130	4.4	3.3	477	708	1.2%
9	2.3	-	0.9	2.2	101	82.0	N.A.	122	4.6	3.7	493	728	1.2%
10	3.4	-	1.6	3.8	114	93.0	N.A.	110	4.4	4.1	457	695	1.2%
11	5.3	20.9	3.5	8.3	120	98.0	N.A.	98	4.4	4.1	457	693	1.2%
12	8.1	33.0	5.9	14.4	120	110	N.A.	89	4.5	4.5	490	722	1.2%
13	11.0	45.2	12.7	31.2	130	118	N.A.	82	4.5	4.4	446	690	1.2%
14	15.6	63.7	18.9	46.4	175	162	68.0	74	164.0	4.6	471	991	1.7%
15	21.0	86.0	27.6	67.8	214	174	79.0	69	161.0	4.2	478	1,054	1.8%
16	27.7	113.2	37.8	92.7	227	201	122.0	65	165.0	4.6	470	1,119	N.A.
17	34.7	142.2	44.2	108.5	252	215	142.0	61	149.0	4.9	470	1,159	N.A.
18	41.8	170.9	60.7	149.1	291	210	156.3	58	150.1	4.7	499	1,262	N.A.
19	46.9	191.9	68.2	167.5	269	216	197.8	55	151.8	5.0	499	1,293	N.A.
20	52.4	214.4	75.3	185.0	314	237	175.3	51	148.1	4.6	486	1,307	N.A.
21	64.2	262.7	89.0	218.6	312	237	170.9	48	146.9	4.5	447	1,282	N.A.
22	88.4	361.8	99.4	244.2	327	240	173.7	44	137.8	4.7	492	1,368	N.A.
23	120.0	491.0	104.1	255.5	333	243	178.5	41	136.4	4.2	464	1,381	N.A.
24	168.4	689.0	107.6	264.0	335	244	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
25	340.4	1,393.0	108.8	267.0	347	253	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
26	569.9	2,332.0	117.8	289.1	361	263	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

注)・\*印 雪氷熱利用も含む。  
・平成24年度以降はEDMC推計。

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧(2016年版)」より作成

## 1.36 国・地域別 人口・面積・GDP（その1）

国（地域）	注釈	世界人口・面積							
		センサス人口（千人）				年次推計人口（千人）		面積（km <sup>2</sup> ）	人口密度
		年次	総数	男	女	2010	2014	2014	2014
<b>世界</b>			-	-	-	<b>6,929,725</b>	<b>7,265,786</b>	<b>136,162,000</b>	<b>53</b>
<b>アジア</b>			-	-	-				
日本	ab	10	128,057	62,328	65,730	128,057	127,083	377,972	341
インド	e	11	1,210,855	623,270	587,585	1,182,105	...	3,287,263	...
インドネシア	a	10	237,641	119,631	118,010	238,519	252,165	1,910,931	132
カザフスタン		09	16,010	7,712	8,297	16,322	f 17,161	2,724,902	6
韓国	a	10	h 48,580	h 24,167	h 24,413	49,410	50,424	100,266	503
サウジアラビア		10	* 27,137	* 15,307	* 11,830	* 27,563	...	2,206,714	...
シンガポール	a	10	3,772	1,861	1,911	j 5,077	j 5,470	718	7,618
タイ	a	10	65,982	32,355	33,627	67,312	68,610	513,120	134
中国		10	a 1,339,725	a 686,853	a 652,872	1,337,700	1,364,270	9,596,961	142
トルコ		11	*a 74,526	*a 37,431	*a 37,095	73,142	k 76,903	783,562	98
パキスタン	m	98	130,580	67,840	62,739	173,510	...	796,095	...
バングラデシュ		11	144,044	72,110	71,934	148,620	156,880	147,570	1,063
フィリピン	a	10	92,335	46,634	45,701	93,135	99,880	300,000	333
マレーシア	a	10	28,334	14,563	13,771	28,589	30,262	330,396	92
〔その他の地域〕									
台湾	apq	10	22,673	11,305	11,368	23,162	23,434	36,010	647
香港	a	11	7,072	3,303	3,769	7,024	7,242	1,106	6,550
<b>北アメリカ</b>			-	-	-				
アメリカ合衆国	a	10	308,746	151,781	156,964	309,326	...	9,833,517	...
カナダ	a	11	33,477	16,414	17,062	34,005	* 35,540	9,984,670	4
メキシコ		10	112,337	54,855	57,481	a 114,256	a 119,713	1,964,375	61
<b>南アメリカ</b>			-	-	-				
アルゼンチン		10	40,117	19,524	20,593	40,788	42,674	2,780,400	15
ブラジル		10	a 190,756	a 93,407	a 97,349	cnr 193,253	cnr 202,769	8,514,877	24
<b>ヨーロッパ</b>			-	-	-				
アイスランド	g	00	281	141	140	318	f 326	103,000	3
アイルランド		11	4,588	2,273	2,316	4,560	af 4,606	69,797	66
イギリス	d	11	63,380	31,126	32,254	a 62,759	af 64,308	242,495	265
イタリア	a	11	59,434	28,746	30,688	59,277	f 60,783	302,073	201
ウクライナ		01	48,241	22,316	25,925	45,871	*d 42,988	603,500	71
オーストリア	a	11	8,402	4,094	4,308	8,361	f 8,507	83,871	101
オランダ	a	02	16,105	7,972	8,133	16,615	fg 16,829	37,354	451
ギリシャ		11	10,816	5,303	5,513	s 11,153	af 10,904	131,957	83
スイス		11	8,035	3,973	4,062	a 7,825	af 8,140	41,285	197
スウェーデン	g	11	9,483	4,727	4,756	9,378	f 9,645	450,295	21
スペイン	a	11	46,816	23,104	23,712	46,562	fg 46,512	505,970	92
スロバキア	a	11	5,397	2,628	2,769	5,391	f 5,416	t 49,035	110
チェコ	a	11	10,437	5,110	5,327	10,474	f 10,512	78,867	133
デンマーク	dq	11	5,561	2,757	2,804	5,545	5,640	42,921	131
ドイツ	a	11	80,220	39,146	41,074	81,757	f 80,767	357,340	226
ノルウェー	an	11	g 4,980	g 2,496	g 2,484	4,889	fg 5,108	323,787	16
ハンガリー		11	9,938	4,718	5,219	a 10,000	af 9,877	93,024	106
フィンランド	a	10	5,375	2,638	2,737	dq 5,335	fg 5,451	d 336,855	16
フランス	asu	06	61,400	29,715	31,685	62,918	* 64,062	551,500	116
ベルギー	a	11	11,001	5,402	5,599	10,896	f 11,204	30,528	367
ポーランド	anp	11	38,045	18,420	19,624	38,517	f 38,018	311,888	122
ポルトガル		11	10,282	4,869	5,414	a 10,573	af 10,427	92,225	113
ルクセンブルク	a	11	512	255	257	507	f 550	2,586	213
ロシア		10	143,436	66,457	76,979	a 142,849	...	17,098,246	...
<b>アフリカ</b>			-	-	-				
エジプト		06	72,798	37,219	35,579	78,685	86,814	1,002,000	87
ナイジェリア		06	140,432	71,345	69,086	...	...	923,768	...
南アフリカ		11	51,771	25,189	26,582	50,896	54,002	1,221,037	44
<b>オセアニア</b>			-	-	-				
オーストラリア		11	21,727	10,737	10,990	a 22,032	*a 23,491	7,692,024	3
ニュージーランド		06	4,143	2,021	2,122	a 4,351	a 4,510	268,107	17

注）

\* 暫定値または推定値

a： 常住人口。

b： 「センサス人口」及び「年次推計人口」は総務省統計局「国勢調査結果」及び「推計人口」による。

「面積」は国土交通省国土地理院「全国都道府県市区町村別面積調」による。人口密度算出に用いた面積には歯舞群島、色丹島、国後島、択捉島及び竹島を除く。

c： 遊牧民を除く。

d： 一部地域を除く。

e： ジャム・カシミールを含む。

f： 1月1日現在。

g： 登録人口。

h： 調査時に国内にいない居住者を除く。

j： 6月30日現在。

k： 住所人口。

m： ジャム・カシミールを除く。

n： 国外の自国民を含む。

p： 外国人を除く。

q： 台湾国家発展委員会による。「年次推計人口」は年末人口。

r： 先住民族を除く。

s： 外国の軍人含む。

t： 内水面を除く。

u： 大使館及び領事館以外に住む外国の外交官を含む。

出典：総務省統計局「世界の統計 2016」より作成

## 1.36 国・地域別 人口・面積・GDP（その2）

国（地域）	注釈	国内総生産（名目GDP、米ドル表示）							
		国内総生産（単位 100万米ドル）				1人当たり（単位 米ドル）			
		2005	2010	2013	2014	2005	2010	2013	2014
<b>アジア</b>									
日本	a	4,578,144	5,514,059	4,909,995	4,605,511	35,835	43,064	38,560	36,230
インド		820,980	1,668,768	1,936,088	2,054,941	717	1,356	1,513	1,586
インドネシア		304,372	755,094	910,479	888,538	1,345	3,125	3,624	3,492
サウジアラビア		328,461	526,811	744,336	752,460	13,274	18,754	24,646	24,362
シンガポール		127,418	236,420	302,246	307,872	28,343	46,549	55,920	55,910
タイ		189,318	340,923	420,167	404,824	2,874	5,112	6,229	5,977
中国		2,291,432	6,005,388	9,518,402	10,430,590	1,755	4,478	6,986	7,617
トルコ		482,986	731,144	823,256	798,414	7,117	10,111	10,801	10,299
パキスタン		117,708	174,508	221,286	251,255	768	1,026	1,221	1,358
バングラデシュ		57,628	114,508	153,505	173,062	403	755	977	1,088
フィリピン		103,072	199,591	272,067	284,582	1,197	2,145	2,788	2,871
香港		181,569	228,639	275,743	290,896	26,536	32,693	38,490	40,252
マレーシア		143,534	247,534	313,158	326,933	5,564	88,103	10,628	10,933
<b>北アメリカ</b>									
アメリカ合衆国		13,093,720	14,964,380	16,663,160	17,348,072	44,215	48,291	52,543	54,306
カナダ		1,164,179	1,614,072	1,838,964	1,785,387	36,092	47,297	52,198	50,169
メキシコ		864,810	1,049,925	1,258,775	1,294,695	7,880	8,851	10,173	10,326
<b>南アメリカ</b>									
アルゼンチン		222,911	464,757	623,932	543,490	5,694	11,274	14,668	12,645
ブラジル		892,107	2,209,400	2,392,094	2,346,523	4,733	11,124	11,711	11,387
<b>ヨーロッパ</b>									
アイスランド		16,749	13,237	15,377	17,036	56,443	41,620	47,256	52,048
アイルランド		211,383	220,063	238,260	250,814	50,285	47,660	51,005	53,648
イギリス		2,418,949	2,403,581	2,712,296	2,988,893	40,175	38,324	42,409	46,461
イタリア		1,853,466	2,126,621	2,133,539	2,141,161	31,598	35,689	35,695	35,812
オーストリア		314,641	390,212	428,699	436,888	38,208	46,498	50,513	51,296
オランダ		678,517	836,390	864,169	879,319	41,546	50,289	51,411	52,129
ギリシャ		247,777	299,362	239,510	235,574	22,383	26,782	21,665	21,414
スイス		407,543	581,209	684,919	701,037	55,009	74,223	84,363	85,374
スウェーデン		389,043	488,378	578,742	571,090	43,083	52,053	60,134	58,856
スペイン		1,157,248	1,431,588	1,369,262	1,381,342	26,388	30,720	29,475	29,861
チェコ		135,990	207,016	208,328	205,270	13,292	19,703	19,756	19,470
デンマーク		264,559	319,812	338,927	346,119	48,832	57,614	60,261	61,294
ドイツ		2,861,339	3,417,095	3,745,317	3,868,291	35,218	42,483	46,488	47,966
ノルウェー		308,722	428,527	522,746	500,519	66,760	87,611	102,833	97,226
ハンガリー		112,531	130,091	134,402	138,347	11,146	12,990	13,542	13,989
フィンランド		204,431	247,800	269,190	272,217	38,966	46,165	49,365	49,678
フランス		2,203,624	2,646,837	2,810,249	2,829,192	34,931	40,798	42,704	42,802
ベルギー		387,356	483,549	521,402	531,547	36,676	44,241	46,749	47,348
ポーランド		304,412	479,243	524,056	544,959	7,914	12,424	13,570	14,111
ポルトガル		197,300	238,303	226,073	230,117	18,826	22,514	21,614	22,122
ルクセンブルク		36,976	52,349	61,795	64,874	80,762	103,071	113,408	116,560
ロシア		764,016	1,524,917	2,079,022	1,860,598	5,320	10,652	14,501	12,972
<b>アフリカ</b>									
エジプト		94,456	214,630	255,199	282,242	1,260	2,616	2,913	3,151
チュニジア		32,272	44,051	46,154	47,423	3,194	4,140	4,194	4,261
南アフリカ		257,772	375,348	366,060	349,819	5,331	7,271	6,853	6,482
<b>オセアニア</b>									
オーストラリア		762,114	1,291,430	1,528,761	1,471,439	37,590	58,270	65,695	62,290
ニュージーランド		114,722	146,583	189,494	198,652	27,746	33,551	42,437	44,189

〔解説〕

a 内閣府経済社会総合研究所ホームページ「国民経済計算確報（平成21年度及び平成26年度）」による。

出典：総務省統計局「世界の統計 2016」より作成



## 1.37 世界人口推移

	世 界 (百万人)							先進国 (%)	開発 途上国 (%)	日本 a) (千人)	年 平 均 増 減 率 (%)	
		アジア	北アメリカ	南アメリカ	ヨーロッパ	アフリカ	オセアニア				世界	日本
昭和25年	2,525	1,394	227	114	549	229	13	32.2	67.8	84,115	...	...
30	2,758	1,534	249	130	577	254	14	31.3	68.7	90,077	1.8	1.4
35	3,018	1,687	276	149	606	285	16	30.3	69.7	94,302	1.8	0.9
40	3,322	1,875	302	171	635	322	18	29.1	70.9	99,209	1.9	1.0
45	3,682	2,120	326	193	657	366	20	27.4	72.6	104,665	2.1	1.1
50	4,061	2,378	351	217	677	416	21	25.8	74.2	111,940	2.0	1.4
55	4,440	2,626	376	243	694	478	23	24.4	75.6	117,060	1.8	0.9
60	4,853	2,897	402	271	708	550	25	22.9	77.1	121,049	1.8	0.7
平成2年	5,310	3,202	430	298	721	632	27	21.6	78.4	123,611	1.8	0.4
7	5,735	3,475	459	324	728	720	29	20.4	79.6	125,570	1.5	0.3
8	5,815	3,525	465	329	728	739	29	20.2	79.8	125,859	b 1.4	b 0.2
9	5,894	3,573	472	334	728	757	30	20.0	80.0	126,157	b 1.4	b 0.2
10	5,972	3,621	478	339	727	776	30	19.8	80.2	126,472	b 1.3	b 0.2
11	6,049	3,668	485	345	727	795	31	19.6	80.4	126,667	b 1.3	b 0.2
12	6,127	3,714	491	350	726	814	31	19.4	80.6	126,926	b 1.3	b 0.2
13	6,204	3,761	496	355	726	834	31	19.2	80.8	127,316	b 1.3	b 0.3
14	6,282	3,807	502	360	727	855	32	19.0	81.0	127,486	b 1.3	b 0.1
15	6,361	3,853	507	365	727	876	32	18.9	81.1	127,694	b 1.2	b 0.2
16	6,440	3,899	512	370	728	898	33	18.7	81.3	127,787	b 1.2	b 0.1
17	6,520	3,945	518	375	729	920	33	18.5	81.5	127,768	b 1.2	b -0.0
18	6,600	3,990	523	379	730	944	34	18.4	81.6	127,901	b 1.2	b 0.1
19	6,682	4,035	529	384	731	968	35	18.2	81.8	128,033	b 1.2	b 0.1
20	6,764	4,080	535	388	733	992	35	18.1	81.9	128,084	b 1.2	b 0.0
21	6,846	4,125	541	393	734	1,018	36	17.9	82.1	128,032	b 1.2	b -0.0
22	6,930	4,170	547	397	735	1,044	36	17.8	82.2	128,057	b 1.2	b 0.0
23	7,013	4,215	552	401	736	1,071	37	17.6	82.4	127,799	b 1.2	b -0.2
24	7,098	4,260	558	406	737	1,099	38	17.5	82.5	127,515	b 1.2	b -0.2
25	7,182	4,305	563	410	738	1,128	38	17.3	82.7	127,298	b 1.2	b -0.2
26	7,266	4,350	569	414	738	1,157	39	17.2	82.8	127,083	b 1.2	b -0.2
27	7,349	4,393	574	418	738	1,186	39	17.0	83.0	126,890	1.2	-0.2
32	7,758	4,598	600	438	740	1,340	42	16.3	83.7	124,100	1.1	-0.4
37	8,142	4,775	624	456	738	1,504	45	15.7	84.3	120,659	1.0	-0.6
42	8,501	4,923	646	471	734	1,679	47	15.1	84.9	116,618	0.9	-0.7
47	8,839	5,045	666	484	728	1,866	50	14.6	85.4	112,124	0.8	-0.8
52	9,157	5,144	683	494	721	2,063	52	14.1	85.9	107,276	0.7	-0.9
57	9,454	5,218	697	502	714	2,268	54	13.6	86.4	102,210	0.6	-1.0
62	9,725	5,267	710	507	707	2,478	57	13.2	86.8	97,076	0.6	-1.0

注)

a: 総務省統計局「国勢調査結果」、「人口推計」及び国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口」による。

b: 対前年増減率。

出典: 総務省統計局「世界の統計 2016」より作成

## 1.38 主要都市人口

(単位:千人)

国(地域)・調査年・都市	人 口	国(地域)・調査年・都市	人 口	国(地域)・調査年・都市	人 口
<b>ア ジ ア</b>				<b>ヨ ー ロ ッ パ</b>	
日本(10) ab		深圳(シェンチェン)	7,009	チリ(14) *c	
東京都 (特別区部)	8,946	東莞(トンクワン)	6,446	サンティアゴ f	5,128
横浜市	3,689	瀋陽(シェンヤン)	5,303	ブラジル(10) a	
大阪市	2,665	西安(シーアン)	4,482	ブラジリア	2,481
名古屋	2,264	成都(チョントウ)	4,334	サンパウロ d	11,153
札幌市	1,914	南京(ナンキン)	3,624	リオデジャネイロ	6,320
神戸市	1,544	哈爾濱(ハルビン)	3,482	サルバドル	2,675
京都市	1,474	大連(ターリエン)	3,245	フォルタレザ d	2,452
福岡市	1,464	長春(チャンチュン)	3,226	ベロオリゾンテ	1,433
川崎市	1,426	昆明(クンミン)	3,035	ペルー(14) *c	
さいたま市	1,222	済南(チーナン)	3,000	リマ	9,736
広島市	1,174	貴陽(クイヤン)	2,985		
仙台市	1,046	淄博(ツーパー)	2,817	<b>ヨ ー ロ ッ パ</b>	
アゼルバイジャン(13) c		【台湾】(10) ae		イギリス(01) d	
バクー	2,166	台北(タイペイ)	2,656	ロンドン g	8,278
イラン(11) a		トルコ(13) acd		イタリア(13) ac	
テヘラン	8,154	アンカラ	5,045	ローマ	2,751
インド(01)		イスタンブール	14,160	ウクライナ(13) ac	
ニューデリー	302	イズミル	4,061	キエフ	2,804
ムンバイ	11,978	パキスタン(98)		スペイン(13) ac	
デリー	9,879	イスラマバード	529	マドリッド	3,186
コルカタ	4,573	カラチ	9,339	ドイツ(14) ac	
チェンナイ	4,344	ラホール	5,143	ベルリン	3,422
バンガロール	4,301	ファイサラバード	2,009	フランス(10) a	
ハイデラーバード	3,637	パングラデシュ(01) d		パリ	2,244
アーメダバード	3,520	ダッカ	5,334	ロシア(12) ac	
カーンブル	2,551	フィリピン(10) a		モスクワ	11,918
ブネー	2,538	マニラ	1,652	サンクトペテルブルク	4,991
スラト	2,434	ケソンシティ	2,762	<b>ア フ リ カ</b>	
ジャイプル	2,323	ベトナム(92) c		エジプト(10) *c	
ラクナウ	2,186	ハノイ	1,074	カイロ	7,249
ナグプル	2,052	ホーチミン	3,016	エチオピア(02) c	
インドネシア(10) a		マレーシア(14) ac		アディスアベバ	2,646
ジャカルタ	9,608	クアラランブル	1,698	ガーナ(10)	
スラバヤ	2,765	<b>北 ア メ リ カ</b>		アクラ	1,594
バンドン	2,395	アメリカ合衆国(12) ac		カメルーン(05) a	
ウズベキスタン(01) c		ワシントンD.C.	632	ヤウンデ	1,818
タシケント	2,137	ニューヨーク	8,337	ケニア(09)	
韓国(14) ac		ロサンゼルス	3,858	ナイロビ	3,134
ソウル	10,008	シカゴ	2,715	ナイジェリア(91)	
釜山(ブサン)	3,417	カナダ(14) *ac		アブジャ	107
大邱(テグ)	2,467	オタワ	947	ラゴス	5,195
北朝鮮(08) a		トロント	2,809	カノ	2,167
平壤(ピョンヤン)	2,581	キューバ(14) ac		モロッコ(14) c	
サウジアラビア(04)		ハバナ	2,122	ラバト	579
リヤド	4,087	ドミニカ共和国(11) c		カサブランカ	3,352
ジッダ	2,801	サントドミンゴ	1,126	<b>オ セ ア ニ ア</b>	
シリア(08) c		メキシコ(14) ac		オーストラリア(13) *acd	
ダマスカス	1,680	メキシコシティ	8,875	キャンベラ・クインビアン	419
シンガポール(14) c		グアダラハラ d	4,737	シドニー	4,373
シンガポール	5,470	モンテレー d	4,415	メルボルン	4,181
タイ(10) ad		<b>南 ア メ リ カ</b>			
バンコク	8,305	アルゼンチン(13) cd			
中国(00) a		ブエノスアイレス	13,339		
北京(ベキン) (10) c	19,610	エクアドル(10)			
上海(シャンハイ)	14,349	キト	1,619		
重慶(チョンチン)	9,692	グアヤキル	2,291		
広州(クワンチョウ)	8,525	コロンビア(14) acd			
武漢(ウーハン)	8,313	ボゴタ	7,777		
天津(ティエンチン)	7,499	メデリン	2,441		
香港(ホンコン)(14) ac	7,242	カリ	2,345		

注)

\* 暫定値又は推定値。

a: 常住人口。

b: 総務省統計局「国勢調査結果」による。

c: 推計人口。

d: 近郊地域を含む。

e: 台湾国家発展委員会による。

f: 一部の地域を除く。

g: 大ロンドン。

h: 行政上の首都。

k: 司法上の首都。

出典: 総務省統計局「世界の統計 2016」より作成

1.39 各国の主な環境関連データ<sup>1)</sup>（その1）

	カナダ	メキシコ	米国	日本	韓国	オーストラリア	ニュージーランド	オーストリア
<b>土地</b>								
総面積（千km <sup>2</sup> ）	9,985	1,964	9,832	378	100	7,741	268	84
主要保護地域（総面積に占める％） <sup>2)</sup>	5.2	5.8	3.8	9.1	6.7	8.5	28.9	28.0
窒素肥料投入量（t/農地面積km <sup>2</sup> ）	2.1	1.0	2.7	9.4	20.8	0.2	2.1	2.5
農薬投入量（t/農地面積km <sup>2</sup> ）	0.05	-	0.08	1.29	1.29	-	-	0.11
家畜密度（羊換算頭数/農地面積km <sup>2</sup> ）	139	252	171	793	1,452	60	808	500
<b>森林</b>								
森林面積（総面積に占める％）	34.1	33.4	33.2	68.5	64.1	19.6	31.4	47.1
森林資源活用量（収量/生育量）	...	...	...	0.2	1.0	...	0.7	0.6
木材輸入量（米ドル/人口1人当たり） <sup>3)</sup>	1.6	0.5	1.7	5.9	4.4	8.8	5.7	1.0
<b>絶滅のおそれのある種</b>								
哺乳動物（確認されている種の数に占める％）	20.3	31.8	16.8	23.3	7.4	24.4	19.0	26.7
鳥類（確認されている種の数に占める％）	9.8	16.2	11.7	13.1	5.2	13.2	19.6	27.3
魚類（確認されている種の数に占める％）	29.6	27.6	31.7	36.0	8.9	0.9	25.9	46.4
<b>水</b>								
取水量（年間合計取水可能量に占める％）	1.1	17.8	19.5	20.1	40.3	3.6	1.6	4.1
公共下水処理（人口に対する普及率％）	86.4	40.2	68.2	73.7	88.8	...	80.0	92.7
漁獲量（世界の総漁獲量に占める％）	1.1	1.7	5.0	4.6	2.1	0.2	0.5	-
<b>大気</b>								
硫黄酸化物排出量（kg/人）	43.9	...	27.8	6.0	8.3	118.7	17.0	2.5
（kg/GDP千米ドル） <sup>4)</sup>	1.3	...	0.7	0.2	0.3	3.4	0.7	0.1
増加率（％）（2000～2009）	-36.0	...	-42.0	-17.0	-18.0	10.6	5.0	-35.0
窒素酸化物排出量（kg/人）	60.1	...	43.3	14.0	24.5	76.8	35.0	22.3
（kg/GDP千米ドル） <sup>4)</sup>	1.7	...	1.0	0.5	1.0	2.2	1.4	0.6
増加率（％）（2000～2009）	-19	...	-35	-16	6	10	14	-9
二酸化炭素排出量（t/人） <sup>5)</sup>	15.4	3.7	16.9	8.6	10.6	18.0	7.3	7.6
（t/GDP千米ドル） <sup>4)</sup>	0.40	0.30	0.40	0.30	0.40	0.50	0.30	0.20
増加率（％）（2000～2009）	-2.3	14.4	-8.8	-7.7	17.8	16.6	2.4	2.6
<b>廃棄物</b>								
産業廃棄物（kg/GDP千米ドル） <sup>4) 6)</sup>	...	...	...	40.0	30.0	10.0	10.0	...
一般廃棄物（kg/人） <sup>7)</sup>	390	360	720	380	390	600	580	580
核廃棄物（t/一次エネルギー総供給量（重油換算百万t））	6.2	0.1	0.9	1.4	2.9	-	-	-
	チェコ	デンマーク	フィンランド	フランス	ドイツ	ギリシャ	ハンガリー	アイスランド
<b>土地</b>								
総面積（千km <sup>2</sup> ）	79	43	338	549	357	132	93	103
主要保護地域（総面積に占める％） <sup>2)</sup>	15.8	14.9	9.3	21.6	61.8	22.6	5.6	22.1
窒素肥料投入量（t/農地面積km <sup>2</sup> ）	8.0	7.1	7.5	6.5	9.3	1.7	4.8	0.5
農薬投入量（t/農地面積km <sup>2</sup> ）	0.11	0.12	0.07	0.24	0.19	0.13	0.17	-
家畜密度（羊換算頭数/農地面積km <sup>2</sup> ）	245	835	321	469	650	219	159	58
<b>森林</b>								
森林面積（総面積に占める％）	34.4	12.8	72.9	29.0	31.8	30.0	22.3	0.3
森林資源活用量（収量/生育量）	...	...	0.7	...	1.0	...	...	...
木材輸入量（米ドル/人口1人当たり） <sup>3)</sup>	0.8	6.2	1.5	5.5	2.9	3.3	-	1.4
<b>絶滅のおそれのある種</b>								
哺乳動物（確認されている種の数に占める％）	20.0	22.0	10.8	19.0	34.4	25.2	37.8	-
鳥類（確認されている種の数に占める％）	50.0	16.3	13.3	19.2	35.6	14.1	14.5	44.0
魚類（確認されている種の数に占める％）	41.5	15.8	11.8	36.1	30.1	31.8	43.2	-
<b>水</b>								
取水量（年間合計取水可能量に占める％）	12.2	4.0	2.1	17.0	17.2	13.2	4.9	0.1
公共下水処理（人口に対する普及率％）	75.5	89.6	80.0	80.1	94.4	66.8	56.9	57.0
漁獲量（世界の総漁獲量に占める％）	-	0.8	0.2	0.5	0.3	0.1	-	1.4
<b>大気</b>								
硫黄酸化物排出量（kg/人）	16.5	2.7	11.0	4.8	5.5	37.9	8.0	239.9
（kg/GDP千米ドル） <sup>4)</sup>	0.7	0.1	0.4	0.2	0.2	1.5	0.5	7.1
増加率（％）（2000～2009）	-34.0	-50.0	-27.0	-52.0	-32.0	-14.0	-84.0	119.0
窒素酸化物排出量（kg/人）	23.9	23.8	28.9	17.8	16.7	33.3	16.6	74.6
（kg/GDP千米ドル） <sup>4)</sup>	1.1	0.7	0.9	0.6	0.5	1.3	1.0	2.2
増加率（％）（2000～2009）	-22	-34	-27	-29	-28	3	-10	-12
二酸化炭素排出量（t/人） <sup>5)</sup>	10.5	8.5	10.3	5.7	9.2	8.0	4.8	6.3
（t/GDP千米ドル） <sup>4)</sup>	0.50	0.30	0.30	0.20	0.30	0.30	0.30	0.20
増加率（％）（2000～2009）	-9.9	-7.6	1.6	-6.0	-9.3	3.2	-11.1	-6.5
<b>廃棄物</b>								
産業廃棄物（kg/GDP千米ドル） <sup>4) 6)</sup>	30.0	10.0	100.0	50.0	20.0	...	30.0	-
一般廃棄物（kg/人） <sup>7)</sup>	310	830	480	530	590	480	430	550
核廃棄物（t/一次エネルギー総供給量（重油換算百万t））	1.9	-	2.0	4.3	0.9	-	1.9	-

注）数値は2012年3月時点のもの

... 不明

- 0または微量

1：データは最新の公表値による。暫定値及び事務局推定値を含む。

部分集計値は下線付き。処理上の定義の相違により、各国間の比較可能性は限定される。

2：IUCNの管理区分 - 及びIUCNによる区分割当てのない保護地域；国家により分類は異なる場合がある。

3：非OECD熱帯諸国からのコルク及び木材輸入。

4：GDPは2005年価格及び購買力換算。

英国：農業 絶滅のおそれのある種：グレート・ブリテン、取水及び公共下水処理：イングランド及びウェールズ

5：二酸化炭素はエネルギー由来排出量のみ；セクター別アプローチ：国際船舶及び航空機用燃料は除く。

6：廃棄物は製造業のみ

7：カナダ、ニュージーランド：家庭廃棄物のみ

8：一次エネルギー総供給量（重油換算百万t）当たりの原子力発電所の使用済燃料由来の廃棄物（重金属換算t）

出典：OECD Environmental Data Compendiumより作成

1.39 各国の主な環境関連データ<sup>1)</sup>（その2）

	アイルランド	イタリア	ルクセンブルク	オランダ	ノルウェー	ポーランド	ポルトガル	スロバキア
<b>土地</b>								
総面積（千km <sup>2</sup> ）	70	301	3	42	324	313	92	49
主要保護地域（総面積に占める％） <sup>2)</sup>	1.1	9.3	20.7	19.8	14.0	24.6	8.3	24.7
窒素肥料投入量（t/農地面積km <sup>2</sup> ）	8.7	4.4	12.8	11.8	9.6	8.9	2.6	6.5
農薬投入量（t/農地面積km <sup>2</sup> ）	0.07	0.59	-	0.56	0.07	0.09	0.44	0.20
家畜密度（羊換算頭数/農地面積km <sup>2</sup> ）	1,123	407	991	1,995	852	312	399	212
<b>森林</b>								
森林面積（総面積に占める％）	10.6	30.8	33.5	10.8	32.7	30.6	37.7	40.2
森林資源活用量（収量/生育量）	0.9	...	...	...	0.4	0.5	...	...
木材輸入量（米ドル/人口1人当たり） <sup>3)</sup>	3.7	3.7	3.6	21.1	2.5	1.0	8.8	0.4
<b>絶滅のおそれのある種</b>								
哺乳動物（確認されている種の数に占める％）	1.8	40.7	51.6	25.0	18.2	12.4	26.2	21.7
鳥類（確認されている種の数に占める％）	24.1	18.4	34.8	20.7	14.5	7.6	33.3	14.0
魚類（確認されている種の数に占める％）	33.3	35.1	27.9	60.0	-	28.6	62.9	24.1
<b>水</b>								
取水量（年間合計取水可能量に占める％）	2.3	24.0	2.9	11.8	0.8	18.3	12.4	0.8
公共下水処理（人口に対する普及率％）	62.8	93.8	94.8	99.4	78.6	64.2	70.0	57.9
漁獲量（世界の総漁獲量に占める％）	0.3	0.3	-	0.5	2.7	0.2	0.3	-
<b>大気</b>								
硫黄酸化物排出量（kg/人）	7.3	3.9	6.3	2.3	3.3	22.6	7.7	11.8
（kg/GDP千米ドル） <sup>4)</sup>	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	1.4	0.4	0.6
増加率（％）（2000～2009）	-77.0	-69.0	...	-48.0	-42.0	-43.0	-73.0	-50.0
窒素酸化物排出量（kg/人）	19.6	16.5	38.5	15.6	37.4	21.5	23.8	15.5
（kg/GDP千米ドル） <sup>4)</sup>	0.5	0.6	0.5	0.4	0.8	1.3	1.1	0.8
増加率（％）（2000～2009）	-35	-31	16	-31	-15	-2	-19	-21
二酸化炭素排出量（t/人） <sup>5)</sup>	8.8	6.5	20.2	10.7	7.7	7.5	5.0	6.1
（t/GDP千米ドル） <sup>4)</sup>	0.20	0.20	0.30	0.30	0.20	0.50	0.20	0.30
増加率（％）（2000～2009）	-3.4	-8.6	24.4	2.3	11.2	-1.4	-10.6	-11.2
<b>廃棄物</b>								
産業廃棄物（kg/GDP千米ドル） <sup>4) 6)</sup>	30.0	20.0	20.0	30.0	20.0	90.0	40.0	80.0
一般廃棄物（kg/人） <sup>7)</sup>	660	540	710	610	470	320	520	300
核廃棄物（t/一次エネルギー総供給量(重油換算百万t)）	-	-	-	0.1	-	-	-	3.4
	スペイン	スウェーデン	スイス	トルコ	英国	OECD		
<b>土地</b>								
総面積（千km <sup>2</sup> ）	505	450	41	784	244	36,138		
主要保護地域（総面積に占める％） <sup>2)</sup>	8.4	11.1	32.8	1.6	27.8	7.8		
窒素肥料投入量（t/農地面積km <sup>2</sup> ）	2.8	4.6	3.3	3.6	5.9	2.2		
農薬投入量（t/農地面積km <sup>2</sup> ）	0.15	0.07	0.09	-	0.15	0.07		
家畜密度（羊換算頭数/農地面積km <sup>2</sup> ）	309	396	783	246	558	193		
<b>森林</b>								
森林面積（総面積に占める％）	36.1	68.7	30.9	14.6	11.9	30.1		
森林資源活用量（収量/生育量）	...	...	...	...	0.5	...		
木材輸入量（米ドル/人口1人当たり） <sup>3)</sup>	2.2	0.7	0.6	1.2	1.9	3.1		
<b>絶滅のおそれのある種</b>								
哺乳動物（確認されている種の数に占める％）	13.3	18.3	32.9	14.3	7.9	...		
鳥類（確認されている種の数に占める％）	26.9	17.5	35.7	3.7	2.4	...		
魚類（確認されている種の数に占める％）	51.4	10.9	43.6	11.1	11.1	...		
<b>水</b>								
取水量（年間合計取水可能量に占める％）	29.2	1.4	5.0	17.3	12.0	10.5		
公共下水処理（人口に対する普及率％）	92.0	86.0	96.7	46.1	97.0	75.0		
漁獲量（世界の総漁獲量に占める％）	1.0	0.3	-	0.6	0.7	29.5		
<b>大気</b>								
硫黄酸化物排出量（kg/人）	9.4	3.2	1.7	11.2	6.5	16.1		
（kg/GDP千米ドル） <sup>4)</sup>	0.3	0.1	-	1.0	0.2	0.5		
増加率（％）（2000～2009）	-71.0	-28.0	-27.0	-44.0	-68.0	-40.0		
窒素酸化物排出量（kg/人）	23.2	16.2	10.7	19.8	17.8	25.6		
（kg/GDP千米ドル） <sup>4)</sup>	0.9	0.5	0.3	1.7	0.5	0.9		
増加率（％）（2000～2009）	-23	-29	-23	38	-39	-25		
二酸化炭素排出量（t/人） <sup>5)</sup>	6.2	4.5	5.5	3.6	7.6	9.9		
（t/GDP千米ドル） <sup>4)</sup>	0.20	0.10	0.10	0.30	0.20	0.30		
増加率（％）（2000～2009）	-0.2	-20.9	-0.3	27.8	-11.1	-4.7		
<b>廃棄物</b>								
産業廃棄物（kg/GDP千米ドル） <sup>4) 6)</sup>	20.0	100.0	-	20.0	20.0	40.0		
一般廃棄物（kg/人） <sup>7)</sup>	560	480	710	390	540	540		
核廃棄物（t/一次エネルギー総供給量(重油換算百万t)）	0.8	4.7	2.3	-	1.8	1.4		

出典：OECD Environmental Data Compendiumより作成

## 1.40 国・地域別輸出入総額

(単位:百万米ドル)

国(地域)	貿易方式	輸 出	輸 入
		平成26年	平成26年
<b>世界*</b>		<b>18,709,667</b>	<b>18,607,081</b>
<b>アジア</b>			
日本	一般	690,202	811,882
インド b	一般	319,757	461,441
インドネシア	特別	176,341	178,182
カザフスタン	一般	78,238	41,213
韓国	一般	572,665	525,514
サウジアラビア	特別	342,299	173,835
シンガポール	一般	409,769	366,247
タイ	特別	225,240	228,200
中国	特別	2,343,190	1,963,110
トルコ	特別	157,630	242,182
パキスタン	一般	24,706	45,772
バングラデシュ c	一般	27,033	33,576
フィリピン	一般	61,927	67,546
香港	一般	473,659	544,112
マレーシア	一般	234,139	208,874
<b>北アメリカ</b>			
アメリカ合衆国 d	一般	1,623,410	2,412,550
カナダ e	一般	469,980	465,908
メキシコ eg	一般	397,658	399,977
<b>南アメリカ</b>			
アルゼンチン	特別	71,936	65,323
ブラジル	一般	225,102	237,531
<b>ヨーロッパ</b>			
アイスランド	一般	4,980	5,240
アイルランド	一般	118,634	70,771
イギリス	一般	477,934	663,718
イタリア	特別	528,034	470,381
オーストリア	特別	169,186	171,338
オランダ	特別	574,233	508,570
ギリシャ	特別	35,814	63,280
スイス	特別	227,605	195,148
スウェーデン	一般	162,588	159,534
スペイン	特別	318,860	351,452
スロバキア	特別	85,923	83,500
チェコ	特別	173,852	152,169
デンマーク	特別	110,492	99,127
ドイツ	特別	1,505,467	1,217,949
ノルウェー	一般	142,301	88,053
ハンガリー	特別	112,438	103,942
フィンランド	一般	74,112	76,464
フランス	特別	567,443	662,100
ベルギー	特別	474,061	455,329
ポーランド	特別	216,666	219,859
ポルトガル	特別	64,060	77,742
ルクセンブルク	特別	15,069	23,545
ロシア	一般	497,909	286,669
<b>アフリカ</b>			
エジプト h	一般	24,736	61,010
ナイジェリア c	一般	...	44,598
南アフリカ e	一般	91,203	99,904
<b>オセアニア</b>			
オーストラリア e	一般	241,238	227,646
ニュージーランド	一般	40,658	42,542

注)

\*暫定値又は推定値

a ヨルダン川西岸地区及びガザを除く。再輸出入を控除。b 軍需品,船舶,航空機などを除く。c 2013年。d プエルトリコ及び米領バーجين諸島との貿易を含み、他の米領(グアム,米領サモアなど)との貿易を除く。e 「輸入」はFOB価格。f 加工区内での貿易を除く。

g 保税倉庫からの品物の貿易を除く。h 「輸入」は公定価格以外の石油の輸入を除く。「輸出」は国内輸出を含む。

出典:総務省統計局「世界の統計 2016」より作成

## 1.41 国・地域別エネルギーバランス（生産量・消費量）（平成24年度）

（単位：ペタジュール）

国（地域）	一次エネルギーの生産量						最終エネルギーの消費量					
	総計	固 形	液 体	ガ ス	電 力	熱	総計	非 エネルギー 利用	産業	運輸	その他	一人当たり （ギガジュール）
世界	551,493	209,266	177,108	120,060	15,397	29,661	351,874	32,809	106,900	87,430	124,735	50
アジア												
日本	1,186	430	25	128	314	288	12,982	1,612	3,452	3,110	4,809	102
アラブ首長国連邦	8,128	...	6,286	1,841	...	...	2,132	75	1,366	396	294	232
イラン	13,471	110	7,804	5,492	46	20	7,075	939	* 1,725	1,762	2,650	93
インド	26,206	22,211	1,801	1,429	410	355	22,437	1,356	8,764	1,016	* 11,301	18
インドネシア	18,358	13,132	2,025	2,817	46	* 339	* 7,572	331	* 2,636	1,807	* 2,798	* 31
カザフスタン	7,029	2,211	3,375	1,415	28	...	1,757	27	961	223	547	108
韓国	1,908	196	34	26	22	1,631	7,012	1,859	1,982	1,269	1,902	143
クウェート	7,136	0	6,591	545	...	...	673	160	186	175	152	207
サウジアラビア	26,010	...	23,236	2,773	0	...	5,527	2,228	844	1,672	783	195
タイ	* 3,176	* 1,171	* 752	* 1,223	30	0	* 3,451	* 294	* 1,157	* 1,132	* 867	* 52
中国	93,752	76,685	8,776	3,648	3,590	1,052	60,308	5,477	30,951	8,313	15,567	44
トルコ	1,282	799	100	27	229	126	3,550	299	1,018	731	1,502	48
パキスタン	* 2,220	617	* 167	* 1,279	* 107	* 49	* 2,327	* 121	* 714	* 520	* 972	13
フィリピン	897	318	36	137	37	369	1,002	12	243	366	381	10
マレーシア	3,367	113	1,291	1,931	33	...	1,998	421	563	649	365	68
北アメリカ												
アメリカ合衆国	75,771	23,501	17,669	23,667	1,546	9,387	60,846	4,297	10,735	25,532	20,282	192
カナダ	17,227	1,862	7,477	5,451	1,412	1,025	8,629	1,078	2,475	2,480	2,596	248
メキシコ	8,861	666	6,065	1,691	128	311	4,881	309	1,267	2,184	1,121	40
南アメリカ												
アルゼンチン	3,160	101	1,453	1,430	107	69	2,495	202	680	756	856	61
ブラジル	10,331	2,886	5,122	635	1,513	173	9,634	668	3,651	3,360	1,956	48
ペネズエラ	7,996	64	6,581	1,056	295	...	2,182	* 139	1,031	712	300	73
ヨーロッパ												
イギリス	4,863	558	1,902	1,543	94	767	5,372	288	1,005	1,653	2,426	86
イタリア a	1,337	257	254	344	267	214	5,168	332	1,184	1,545	2,107	85
ウクライナ	3,554	1,743	145	645	40	980	3,089	257	1,053	483	1,296	68
オーストリア	555	256	49	74	168	9	1,185	75	335	335	441	140
オランダ	2,711	109	120	2,419	19	44	2,570	618	526	485	941	154
ギリシャ	437	379	9	4	36	9	720	30	126	239	325	65
スイス b	530	96	0	4	140	290	847	22	159	254	411	105
スウェーデン	1,493	460	26	5	310	692	1,280	76	369	326	509	135
スペイン	1,459	416	32	14	282	715	3,650	253	860	1,266	1,270	78
チェコ	1,357	965	21	25	17	330	1,075	111	308	247	409	101
ドイツ	5,161	2,764	272	669	354	1,102	9,327	922	2,329	2,277	3,799	113
ノルウェー	8,411	99	3,726	4,069	516	0	855	95	243	196	322	171
ハンガリー	442	131	55	76	4	176	686	81	96	162	346	69
フィンランド	717	389	12	2	62	252	955	43	332	180	400	177
フランス c	5,583	520	140	36	281	4,605	6,580	505	1,158	1,896	3,021	103
ベルギー	660	176	18	7	19	441	1,768	323	496	362	587	160
ポーランド	2,990	2,741	56	167	24	1	2,780	196	597	702	1,285	73
ポルトガル	192	112	11	2	59	8	705	56	194	234	222	66
ルーマニア	1,142	426	174	365	53	125	1,006	75	266	221	444	46
ロシア	55,898	8,726	21,984	22,642	597	1,950	19,398	2,814	6,045	3,944	6,595	135
アフリカ												
アルジェリア	5,928	1	2,888	3,037	2	...	1,271	102	222	515	432	33
エジプト	3,670	221	1,485	1,912	53	...	2,421	289	640	458	1,033	30
ナイジェリア	11,347	4,531	5,386	1,409	20	...	* 4,869	47	* 426	362	* 4,034	* 29
南アフリカ	7,009	6,807	9	40	8	144	2,951	101	1,071	704	1,075	56
リビア	3,590	7	3,166	417	...	...	491	80	42	234	135	80
オセアニア												
オーストラリア	13,374	10,347	941	1,998	78	11	3,418	200	1,088	1,288	843	148
ニュージーランド	740	167	86	162	90	234	541	39	168	190	143	121

注）

\* 暫定値または推計値

a：サンマリノ及びバチカンを含む。

b：リヒテンシュタインを含む。

c：モナコを含む。

出典：総務省統計局「世界の統計 2016」より作成



## 1.42 石炭・原油・天然ガス・電力消費量(2012年)

国(地域)	石炭(褐炭を除く)		原油		天然ガス		電力	
	消費 (千t)	1人当たり (kg)	消費 (千t)	1人当たり (kg)	消費 (兆ジュール)	1人当たり (百万ジュール)	消費 (百万kWh)	1人当たり (kWh)
<b>世界</b>	<b>6,396,941</b>	<b>904</b>	<b>3,788,564</b>	<b>535</b>	<b>132,152,822</b>	<b>18,667</b>	<b>22,653,471</b>	<b>3,200</b>
<b>アジア</b>								
日本	183,785	1,444	171,108	1,345	4,970,941	39,064	1,034,305	8,128
アラブ首長国連邦	2,692	292	9,346	1,015	2,488,130	270,283	100,909	10,962
イラン	802	10	102,633	1,343	5,920,422	77,468	247,121	3,234
インド	704,330	570	222,035	180	1,587,335	1,284	1,040,416	841
インドネシア	82,143	333	41,978	170	1,627,519	6,593	* 200,318	* 811
カザフスタン	79,815	4,905	14,849	913	1,328,638	81,656	92,526	5,686
韓国	123,620	2,523	127,373	2,599	2,118,443	43,231	534,618	10,910
クウェート	...	...	47,537	14,625	706,024	217,205	62,655	19,276
サウジアラビア	...	...	122,566	4,333	3,081,609	108,938	271,680	9604
シンガポール	23	4	46,920	8,847	368,321	69,452	46,915	8,846
タイ	18,404	276	48,520	727	* 1,716,137	* 25,696	175,125	2,622
中国	a 3,800,332	a 2,760	466,847	339	5,514,335	4,004	4,976,774	3,614
パキスタン	* 6,539	* 36	* 11,079	* 62	* 1,421,566	* 7,935	* 96,501	* 539
フィリピン	...	...	8,999	93	152,307	1,575	72,956	754
香港	11,720	1,640	...	...	* 96,571	* 13,509	48,722	6,816
マレーシア	25,057	857	27,141	928	1,347,529	46,085	134,458	4,598
<b>北アメリカ</b>								
アメリカ合衆国	356,230	1,122	736,689	2,320	27,766,221	87,451	4,337,809	13,662
カナダ	8,686	249	64,774	1,859	3,884,747	111,509	587,471	16,863
メキシコ	1,930	16	65,735	544	2,747,314	22,734	289,622	2,397
<b>南アメリカ</b>								
アルゼンチン	1,617	39	25,794	628	1,938,914	47,191	142,817	3,476
ブラジル	23,618	119	86,628	436	1,216,175	6,122	592,753	2,984
ペネズエラ	289	10	54,560	1,821	1,255,066	41,899	126,996	4,240
<b>ヨーロッパ</b>								
アイルランド	2,422	529	3,068	670	186,751	40,812	28,006	6,120
イギリス	64,328	1,025	66,722	1,063	3,086,649	49,164	375,881	5,987
イタリア b	24,746	406	73,639	1,209	2,854,263	46,856	342,380	5,621
ウクライナ	73,586	1,616	3,890	85	2,001,755	43,966	187,411	4,116
オーストリア	3,489	412	8,349	986	344,926	40,752	75,426	8,911
オランダ	12,790	765	50,729	3,035	1,535,289	91,856	119,615	7,157
ギリシャ	351	32	20,547	1,847	170,361	15,314	62,744	5,640
スイス c	138	17	3,395	423	136,490	16,989	67,666	8,422
スウェーデン	2,776	292	20,791	2,186	46,827	4,923	146,989	15,454
スペイン	26,583	569	59,245	1,267	1,311,377	28,048	286,360	6,125
チェコ	7,220	677	7,247	680	318,946	29,920	70,453	6,609
デンマーク	4,249	759	7,503	1,340	162,096	28,957	35,941	6,421
ドイツ	60,400	729	95,068	1,148	3,247,995	39,227	609,270	7,358
ノルウェー	795	159	14,464	2,896	193,643	38,776	130,029	26,038
ハンガリー	1,504	151	6,120	613	386,392	38,731	42,557	4,266
フィンランド	4,588	848	10,145	1,876	139,819	25,852	87,843	16,242
フランス d	16,823	263	56,787	888	1,778,012	27,793	519,754	8,124
ブルガリア	2,240	308	5,894	810	114,028	15,668	39,021	5,362
ベラルーシ	358	38	21,674	2,304	787,967	83,781	38,400	4,083
ベルギー	4,812	435	31,649	2,862	668,306	60,425	93,007	8,409
ポーランド	76,070	1,991	25,153	658	632,719	16,559	159,299	4,169
ポルトガル	4,873	460	11,054	1,042	182,946	17,253	54,509	5,141
ルーマニア	275	13	8,824	406	503,017	23,122	59,298	2,726
ロシア	176,091	1,230	261,203	1,824	18,008,763	125,786	1,054,252	7,364
<b>アフリカ</b>								
アルジェリア	0	0	19,875	516	1,303,345	33,869	57,348	1,490
エジプト	* 926	* 11	26,325	326	1,888,897	23,400	164,231	2,035
ナイジェリア	48	0	4,726	28	586,938	3,476	28,706	170
南アフリカ	185,157	3,534	21,371	408	187,756	3,584	252,890	4,827
リビア	...	...	8,206	1,333	217,740	35,378	34,027	5,529
<b>オセアニア</b>								
オーストラリア	19,057	827	30,261	1,313	1,385,474	60,106	248,941	10,800
ニュージーランド	213	48	5,514	1,236	178,680	40,064	44,295	9,932

注)

\* 暫定値又は推定値

a: 褐炭を含む。

b: サンマリノ及びバチカンを含む。

c: リヒテンシュタインを含む。

d: モナコを含む。

出典: 総務省統計局「世界の統計 2016」より作成



## 1.43 鉱業生産量(エネルギー資源)

石 炭 (2012年)		原 油 (2012年)	
国(地域)	(千t)	国(地域)	(千t)
中国 a	3,645,000	ロシア	497,425
インド	557,707	サウジアラビア	487,969
アメリカ合衆国	441,262	アメリカ合衆国	320,925
インドネシア	385,899	中国	207,478
オーストラリア	317,328	イラン	165,436
ロシア	278,309	クウェート	148,833
南アフリカ	258,575	ベネズエラ	147,824
カザフスタン	112,779	イラク	144,902
コロンビア	89,024	メキシコ	132,183
ポーランド	79,234	アラブ首長国連邦	127,806
ウクライナ	65,523	カナダ	118,619
ベトナム	40,512	ナイジェリア	113,704
カナダ	35,375	ブラジル	95,652
北朝鮮	25,800	アンゴラ	85,433
モンゴル	23,737	(日本)	240

天然ガス (2012年)		ウラン鉱 (2012年)	
国(地域)	(千兆ジュール)	国(地域)	(t)
アメリカ合衆国	26,002	カザフスタン	21,240
ロシア	25,158	カナダ	8,998
カタール	6,572	オーストラリア	7,009
イラン	6,102	ナミビア	5,026
カナダ	6,045	ニジェール	4,821
ノルウェー	4,520	ロシア	2,862
中国	4,054	ウズベキスタン	2,400
アルジェリア	3,374	アメリカ合衆国	1,667
インドネシア	3,130	中国	1,450
サウジアラビア	3,082	マラウイ	1,103
オランダ	2,674	ウクライナ	1,012
トルクメニスタン	2,616	南アフリカ	467
ウズベキスタン	2,377	インド b	400
オーストラリア	2,200	ブラジル	383
(日本)	142	チェコ	228

注)

a: 褐炭を含む。

b: 2011年。

出典：総務省統計局「世界の統計 2016」より作成

## 1.44 電力発電量

国(地域)	発電量(百万kWh) 2012年				発電能力 (千kW) 2012年
	総計	火 力	水 力	原子力	
<b>世界</b>	<b>22,637,312</b>	<b>15,742,955</b>	<b>3,741,295</b>	<b>2,461,422</b>	<b>5,419,907</b>
<b>アジア</b>					
日本	1,034,305	920,311	83,645	15,939	295,231
イラン	254,243	239,752	12,447	1,847	68,894
インド	1,035,264	a 888,538	113,855	32,871	259,854
インドネシア	* 197,328	* 175,109	12,799	...	51,351
ウズベキスタン	52,500	41,290	11,210	...	* 12,722
カザフスタン	91,207	83,567	7,637	...	* 18,736
カタール	34,787	34,787	...	...	7,830
韓国	534,618	374,116	7,652	150,327	94,189
サウジアラビア	271,680	271,679	...	...	62,132
シンガポール	46,915	46,915	...	...	* 10,478
タイ	166,471	158,013	8,431	...	* 47,456
中国	4,987,553	3,892,814	872,107	97,394	* 1,012,871
トルコ	239,496	174,872	57,865	...	57,059
パキスタン	* 96,126	* 61,716	* 29,857	* 4,553	23,914
バングラデシュ	49,039	48,262	777	...	8,100
フィリピン	72,956	52,360	10,269	...	17,052
香港	38,752	38,750	...	...	12,625
マレーシア	134,373	125,319	9,054	...	29,143
<b>北アメリカ</b>					
アメリカ合衆国	4,290,547	3,019,949	298,287	801,129	1,067,878
カナダ	634,449	147,296	380,622	94,862	134,203
メキシコ	293,862	243,707	31,855	8,770	62,136
<b>南アメリカ</b>					
アルゼンチン	135,207	98,719	29,716	6,395	35,023
コロンビア	60,805	12,639	48,111	...	14,478
ブラジル	552,498	116,068	415,342	16,038	120,973
ベネズエラ	126,516	44,508	82,008	...	27,502
<b>ヨーロッパ</b>					
アイルランド	27,592	22,568	1,014	...	8,770
イギリス	363,837	264,405	8,251	70,405	94,499
イタリア b	299,277	216,811	43,854	...	124,234
ウクライナ	198,878	97,126	10,994	90,137	55,001
オーストリア	72,616	22,123	47,681	...	c 22,917
オランダ	102,505	93,103	104	3,915	29,920
ギリシャ	60,959	50,824	4,591	...	22,307
スイス	69,866	3,712	40,305	25,441	20,310
スウェーデン	166,562	16,283	79,058	64,037	37,843
スペイン	297,559	150,312	24,162	61,470	112,468
チェコ	87,573	51,824	2,860	30,324	20,447
デンマーク	30,727	20,336	17	...	14,072
ドイツ	629,812	423,424	27,849	99,460	177,291
ノルウェー	147,845	3,323	142,964	...	32,283
ハンガリー	34,590	17,806	213	15,793	9,400
フィンランド	70,399	29,725	16,859	22,987	16,908
フランス d	564,275	55,273	63,595	425,406	129,243
ブルガリア	47,329	25,518	3,976	15,785	11,637
ベルギー	83,071	35,992	1,659	40,295	20,769
ポーランド	162,139	154,926	2,465	...	35,283
ポルトガル	46,614	29,151	6,660	...	19,752
ルーマニア	59,045	32,594	12,337	11,466	21,767
ロシア	1,070,734	725,399	167,319	177,534	232,685
<b>アフリカ</b>					
エジプト	164,628	150,010	13,121	...	31,486
南アフリカ	257,919	239,831	4,860	13,075	* 44,820
<b>オセアニア</b>					
オーストラリア	248,941	227,253	14,083	...	63,222
ニュージーランド	44,295	13,092	22,894	...	9,494

注)

\* 暫定値又は推定値

a: 風力発電を含む。

b: サンマリノ及びバチカンを含む。

c: 総最大出力。

d: モナコを含む。

出典: 総務省統計局「世界の統計 2016」より作成

## 1.45 石炭・原油・天然ガス・ウラン埋蔵量

国(地域)	無煙炭・瀝青炭 (百万t)	亜瀝青炭・褐炭 (百万t)	原油 a (百万t)	天然ガス (十億m <sup>3</sup> )	ウラン (t)
<b>アジア</b>					
日本	340	10	8	51	6,600
アラブ首長国連邦	...	...	13,340	6,432	...
イラク	...	...	15,686	3,170	...
イラン	1,203	...	20,624	29,610	700
インド	56,100	4,500	777	1,074	77,000
インドネシア	1,520	4,009	532	3,186	8,400
ウズベキスタン	47	1,853	81	1,745	64,300
カザフスタン	21,500	12,100	4,092	3,000	402,400
カタール	...	...	3,465	25,172	...
クウェート	...	...	13,845	1,780	...
サウジアラビア	...	...	36,201	7,569	...
中国	62,200	52,300	2,789	3,090	109,500
トルコ	529	1,814	43	6	7,300
モンゴル	1,170	1,350	2	...	30,600
<b>北アメリカ</b>					
アメリカ合衆国	108,501	128,794	4,215	7,022	472,100
カナダ	3,474	3,108	678	1,754	421,900
メキシコ	860	351	1,367	360	2,800
<b>南アメリカ</b>					
アルゼンチン	...	500	355	399	8,600
コロンビア	6,366	380	260	124	...
ブラジル	...	4,559	2,053	245	155,700
ベネズエラ	479	...	28,780	4,983	...
ペルー	44	100	79	335	1,300
<b>ヨーロッパ</b>					
イギリス	228	500	382	292	...
ウクライナ	15,351	18,522	54	787	143,300
スペイン	200	330	20	3	14,000
セルビア	9	13,761	11	48	...
チェコ	192	908	2	4	300
デンマーク	...	...	111	66	...
ドイツ	99	40,600	21	126	3,000
ノルウェー	1	5	726	2,215	...
ハンガリー	13	1,647	5	67	...
フランス b	95	21	* 14	7	11,500
ポーランド	4,338	1,371	16	75	...
ロシア	49,088	107,922	8,184	44,900	218,300
<b>アフリカ</b>					
アルジェリア	59	...	3,170	4,504	19,500
エジプト	16	22	600	2,170	...
ガボン	...	...	505	29	4,800
ジンバブエ	502	...	...	...	1,400
ナイジェリア	21	169	5,074	5,292	...
ナミビア	...	...	...	20	362,600
ニジェール	70	...	...	...	340,600
南アフリカ	30,156	...	2	10	192,900
リビア	...	...	6,424	1,540	...
<b>オセアニア</b>					
オーストラリア	37,100	39,300	450	819	1,180,100
ニュージーランド	33	538	20	46	...

注)

\* 暫定値又は推定値

a: 天然ガス液を含む。

b: モナコを含む。

出典：総務省統計局「世界の統計 2016」より作成

## 1.46 世界の新エネルギー供給

	風力発電 (年末累積設備容量、万kW)				太陽光発電 (年末累積設備容量、万kW)			
	平成12年	平成17年	平成22年	平成26年	平成12年	平成17年	平成22年	平成26年
北 米	275.2	986.7	4,505.4	7,834.0	4.0	22.6	235.2	2,016.6
アメリカ	261.0	918.1	4,027.4	6,614.6	1.9	19.0	204.0	1,828.0
カナダ	13.9	68.3	401.1	968.4	0.7	1.7	28.1	171.0
メキシコ	0.3	0.3	76.9	251.0	1.4	1.9	3.1	17.6
中南米	9.6	19.3	160.6	966.3	-	-	-	36.8
ブラジル	2.2	2.9	93.1	622.8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
欧 州	1,313.3	4,089.7	8,609.6	13,534.6	15.1	233.0	3,097.1	8,836.0
イギリス	42.5	133.6	539.7	1,280.9	0.2	1.1	9.5	522.8
ドイツ	609.7	1,839.0	2,719.1	4,050.0	7.6	205.6	1,790.0	3,820.0
フランス	6.3	77.5	594.0	914.3	1.1	2.6	120.4	566.0
イタリア	42.4	171.3	579.3	855.6	1.9	3.8	350.2	1,846.0
スペイン	235.8	1,001.3	1,971.5	2,298.7	0.2	4.9	435.0	535.8
ロシア	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
トルコ	1.9	2.0	132.0	376.2	0.0	0.2	0.6	5.8
アフリカ	13.7	27.8	111.3	287.8	-	-	4.0	96.6
中 東	1.8	3.0	10.1	15.7	-	0.1	7.0	73.1
アジア・オセアニア	179.8	792.2	6,376.6	14,657.7	38.4	161.2	591.6	6,331.6
中 国	35.2	126.4	4,478.1	11,460.9	1.9	6.8	80.0	2,819.9
日 本	14.2	115.9	242.9	284.0	33.0	142.2	361.8	2,330.0
韓 国	0.6	8.9	34.2	55.3	0.4	1.9	65.6	238.4
インドネシア	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
マレーシア	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	-	1.3	16.0
フィリピン	-	-	-	21.6	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
タ イ	-	-	0.1	22.3	-	2.4	4.9	129.9
インド	122.0	443.0	1,306.5	2,246.5	0.1	1.8	17.7	306.2
オーストラリア	3.0	71.7	208.4	405.6	2.9	6.1	57.1	413.6
ニュージーランド	3.5	16.7	49.5	60.3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
世 界	1,793.4	5,918.6	19,773.6	37,296.1	127.5	508.3	4,134.5	18,039.6

	地熱発電 (年末累積設備容量、万kW)				バイオ燃料 (年間生産量、石油換算万t)			
	平成12年	平成17年	平成22年	平成26年	平成12年	平成17年	平成22年	平成26年
北 米	367.1	385.2	427.2	435.9	310.5	761.2	2,632.2	3,125.2
アメリカ	282.8	289.3	330.8	352.5	300.0	747.8	2,556.8	3,005.6
カナダ	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	10.5	13.3	74.1	114.3
メキシコ	84.3	96.0	96.5	83.4	-	-	1.3	5.3
中南米	40.2	42.4	51.0	62.0	526.3	809.3	1,811.8	2,029.4
ブラジル	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	522.6	783.5	1,557.5	1,665.6
欧 州	102.1	112.3	168.7	210.5	72.3	316.0	1,132.2	1,168.3
イギリス	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	3.9	30.4	48.2
ドイツ	-	0.0	0.8	2.7	18.9	152.5	288.8	268.4
フランス	0.4	1.5	1.6	1.7	31.6	43.9	226.9	226.9
イタリア	78.5	79.1	88.3	91.6	7.0	34.0	67.0	43.2
スペイン	-	-	-	-	7.0	28.2	126.7	93.8
ロシア	2.3	7.9	8.2	8.2	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
トルコ	2.0	2.0	9.4	36.8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
アフリカ	5.2	17.4	21.6	59.7	0.6	0.6	3.2	2.1
中 東	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	-	0.4	0.4
アジア・オセアニア	344.9	382.2	446.6	491.4	8.2	83.4	395.3	753.8
中 国	2.8	2.8	2.4	2.7	-	62.2	147.9	208.3
日 本	53.5	53.4	50.2	53.9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
韓 国	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0.9	49.1	30.2
インドネシア	59.0	85.0	119.3	140.1	-	0.9	71.8	244.4
マレーシア	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
フィリピン	193.1	197.8	196.6	191.7	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
タ イ	0.0	0.0	0.0	0.0	-	5.2	66.1	140.2
インド	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	8.2	11.4	11.3	32.0
オーストラリア	-	0.1	0.1	0.1	-	2.0	19.8	15.2
ニュージーランド	36.5	42.5	72.3	97.1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
世 界	859.4	939.6	1,115.2	1,259.4	917.9	1,970.4	5,975.2	7,079.2

注)

- ・地域分けはBP統計に従う。
- ・バイオ燃料にはエタノール燃料とバイオディーゼルが含まれる。

出典：日本エネルギー経済研究所 計量分析ユニット編 「EDMCエネルギー・経済統計要覧（2016年版）」より作成

## 1.47 鉄道輸送量

国（地域）	旅客（百万人キロ）				貨物（百万トンキロ）			
	平成12年	平成22年	平成23年	平成24年	平成12年	平成22年	平成23年	平成24年
<b>アジア</b>								
日本 a	384,906	395,067	404,396	413,970	22,131	19,998	20,471	21,029
アゼルバイジャン	493	917	660	591	5,770	8,250	7,846	8,212
イスラエル	781	1,986	1,927	1,927	1,173	1,062	1,099	1,099
イラン	7,119	16,814	17,877	17,172	14,179	20,247	21,008	22,604
インド	457,022	903,465	978,508	978,508	312,371	600,548	625,723	625,723
インドネシア	19,228	...	20,283	20,283	5,009	...	7,166	7,166
ウズベキスタン	2	2,905	3,025	3,025	15	22,282	22,482	22,482
カザフスタン	10,215	15,448	16,595	18,498	124,983	213,174	223,584	235,846
韓国	28,527	33,027	21,603	21,603	19,803	9,452	9,996	9,996
ジョージア b	453	655	641	641	3,912	6,228	6,055	6,055
サウジアラビア	270	337	297	297	849	1,748	1,852	1,852
シリア	197	1,120	1,857	1,857	1,568	2,370	2,206	2,206
スリランカ c	3,208	4,767	...	4,767	88	135	...	135
タイ	9,935	8,037	7,504	7,504	3,384	3,161	2,455	2,455
中国	453,260	791,158	815,699	795,639	1,377,049	2,451,185	2,562,635	2,518,310
トルコ	5,833	5,491	5,882	4,598	9,895	11,030	10,735	10,691
バキスタン	19,292	24,731	20,619	20,619	3,799	6,187	1,757	1,757
バングラデシュ	...	7,305	7,305	7,305	...	710	710	710
ベトナム	3,200	4,378	4,571	4,558	1,955	3,901	4,101	3,959
マレーシア	1,241	1,527	965	3,293	918	1,384	1,535	3,071
モンゴル	1,067	1,220	1,399	1,399	4,283	10,287	11,418	11,418
ヨルダン	2	...	504	504	671	353	344	344
<b>北アメリカ</b>								
アメリカ合衆国	8,852	9,518	9,518	9,518	c 2,145,632	2,468,738	2,524,585	2,524,585
カナダ	1,533	2,875	2,886	2,781	321,894	322,741	254,069	352,535
キューバ c	1,737	1,285	...	1,285	808	1,351	...	1,351
メキシコ	82	178	449	449	48,333	...	69,185	69,185
<b>南アメリカ</b>								
アルゼンチン	8,939	...	8,588	8,588	8,696	12,025	12,111	12,111
ウルグアイ c	9	15	...	15	239	284	...	284
チリ	737	840	840	840	3,135	4,032	4,032	4,032
ブラジル	5,852	...	...	...	154,870	267,700	267,700	267,700
ペルー	107	76	76	76	874	900	900	900
<b>ヨーロッパ</b>								
アイルランド	1,389	1,678	1,638	1,578	491	92	105	91
イギリス	38,200	55,019	62,729	64,324	18,100	...	19,230	b 19,230
イタリア	47,133	44,535	40,554	38,676	25,839	12,037	11,545	11,249
ウクライナ	51,767	50,240	50,569	49,203	172,840	218,091	243,866	237,722
エストニア	263	248	243	237	8,102	6,261	6,034	4,807
オーストリア	8,206	10,306	10,421	10,353	17,110	23,104	16,899	21,683
オランダ	14,666	15,400	16,808	17,098	4,522	...	...	...
ギリシャ	1,629	...	1,413	1,413	427	538	538	538
クロアチア	...	1,742	1,486	1,104	...	2,618	2,438	2,332
スイス	12,620	17,609	18,021	17,738	9,937	8,725	8,747	8,110
スウェーデン	...	6,774	6,431	6,415	...	b 11500	...	c 11,500
スペイン	19,958	22,304	22,681	22,387	12,071	7,844	8,019	7,507
スロバキア	2,870	2,291	2,413	4,863	11,234	7,669	7,290	7,262
スロベニア	705	813	773	742	2,857	3,283	3,584	3,227
チェコ	7,300	6,553	6,635	6,907	17,496	13,592	13,872	11,423
デンマーク	5,327	7,405	10,102	7,644	2,025	...	...	...
ドイツ	75,111	78,582	79,228	80,210	77,500	105,794	111,980	105,894
ノルウェー	2,707	2,674	2,663	2,764	2,955	...	...	d 2,092
ハンガリー	9,693	5,398	5,760	5,887	8,095	1,000	733	1,179
フィンランド	3,405	3,959	3,882	4,035	10,107	9,760	9,395	9,275
フランス	69,870	86,853	88,064	85,634	55,450	22,840	23,242	31,616
ブルガリア	3,472	2,100	2,068	1,876	5,538	3,061	3,291	2,850
ベラルーシ	17,722	7,578	7,941	8,977	31,425	46,224	49,406	48,351
ベルギー	7,755	10,493	10,848	10,848	7,674	5,439	5,439	5,439
ポーランド	24,093	15,715	15,724	14,720	54,448	34,266	37,189	32,904
ポルトガル	3,834	3,718	3,750	3,443	2,569	1,932	2,064	2,064
ラトビア	715	79	79	89	f 13,310	17,164	17,164	16,930
リトアニア	611	373	389	403	8,918	13,431	15,088	14,172
ルーマニア	11,632	5,248	4,814	4,148	16,354	9,134	13,539	11,200
ルクセンブルク	332	345	349	373	678	189	189	189
ロシア	167,100	139,028	139,842	144,612	1,373,000	2,011,308	2,127,212	2,222,388
<b>アフリカ</b>								
アルジェリア	1,142	1,045	1,040	1,040	1,980	1,281	1,248	1,248
エジプト	57,859	40,837	40,837	40,837	4,184	3,840	1,592	1,592
ガーナ c	83	c 85	...	c 85	165	c 181	...	c 181
カメルーン	711	377	495	495	1,063	978	1,057	1,057
ケニア e	302	e 226	...	e 226	1,557	e 1,399	...	e 1,399
コンゴ民主共和国	...	37	25	22	...	193	158	170
チュニジア	1,258	1,493	...	1,534	2,274	2,073	2,024	2,024
南アフリカ	3,930	18,865	...	f 18,865	106,786	f 113,342	113,342	f 113,342
モロッコ	1,956	4,398	4,819	4,819	4,650	5,572	5,976	5,976
<b>オセアニア</b>								
オーストラリア	e 99	1,500	...	f 1,500	134,200	64,172	59,649	59,649

注)

a 国土交通省「鉄道輸送統計年報 平成26年度分」による。b 2011年。c 2008年。d 2005年。e 2006年。f 2010年。

出典：総務省統計局「世界の統計 2016」より作成

1.48 道路の現況

(単位：km)								
国(地域)	年次	道路延長	主要幹線道路	二級道路	その他	舗装率(%)	1km当たり道路延長	道路関連支出(百万米ドル)
アジア								
日本 a	12	341,509	59,287	91,440	190,782	...	0.90	...
イスラエル	12	18,716	6,592	...	12,124	100.00	0.85	...
イラク	12	59,623	...	...	...	...	0.14	bc 244
イラン	12	276,597	36,369	44,454	195,775	63.73	0.16	...
インド	12	4,865,394	d 76,818	1,186,647	3,601,929	55.46	1.48	7,698
インドネシア	12	501,969	d 38,570	53,642	409,757	e 57.01	0.26	...
韓国	12	105,703	17,810	18,162	69,731	83.43	1.06	f 10,609
サウジアラビア	05	221,372	13,596	33,924	173,852	21.47	0.10	g 550
シンガポール	12	3,426	813	561	2,051	100.00	4.83	ch 1,265
中国	12	4,237,508	170,471	331,455	3,735,582	66.04	0.44	ej 219,902
トルコ	12	394,748	33,502	31,880	329,366	91.52	0.50	f 7,768
パキスタン	11	262,567	9,488	102,003	151,076	72.57	0.33	...
香港	12	2,090	k 2,090	...	...	100.00	1.91	h 657
マレーシア	12	180,882	...	...	...	78.06	0.55	cm 347
ミャンマー	12	39,082	19,503	19,579	...	45.66	0.06	j 889
北アメリカ								
アメリカ合衆国	12	6,586,623	101,866	1,932,222	4,552,535	n 67.37	0.67	h 189,677
カナダ	09	1,409,000	103,000	115,000	1,191,000	p 39.87	0.14	hj 28,908
メキシコ	12	377,660	49,652	83,982	244,026	38.72	0.19	f 5,560
南アメリカ								
アルゼンチン	12	228,512	d 39,620	188,892	...	34.61	0.08	b 305
コロンビア	12	214,946	d 17,423	43,327	154,196	...	0.19	g 582
チリ	12	77,571	...	...	...	24.03	0.10	bj 1,473
ブラジル	12	1,584,104	d 100,183	222,176	1,261,745	13.88	0.19	bc 4,227
ペルー	12	149,660	d 26,495	29,030	94,136	12.50	0.12	jp 320
ヨーロッパ								
アイルランド	12	96,002	5,413	11,631	78,958	100.00	1.37	jp 864
イギリス	12	420,346	52,809	122,743	244,795	100.00	1.73	j 12,431
イタリア	05	487,700	28,200	147,400	312,100	m 100.00	1.62	...
オーストリア	12	124,588	12,196	23,642	88,750	100.00	1.49	m 3,615
オランダ	12	139,295	5,120	7,802	126,373	...	3.35	gj 1,469
ギリシャ	12	116,960	10,496	30,864	75,600	...	0.89	...
スイス	12	71,513	19,822	51,691	...	100.00	1.73	8,346
スペイン	12	666,648	26,525	139,070	501,053	...	1.32	7,074
スロバキア	12	54,869	3,965	3,637	47,267	100.00	1.12	652
チェコ	12	130,636	7,001	48,715	74,919	...	1.66	cg 2,078
デンマーク	12	74,108	3,832	0	70,276	100.00	1.72	j 3,486
ドイツ	12	643,517	52,483	178,034	413,000	...	1.80	...
ハンガリー	12	201,941	8,351	23,341	170,249	37.88	2.17	c 282
フィンランド	12	78,894	14,108	13,550	51,236	66.21	0.23	c 1,119
フランス	12	1,062,693	20,385	377,965	664,343	h 100.00	1.94	31,410
ベルギー	11	154,012	14,663	1,349	138,000	78.25	5.04	br 351
ポルトガル	11	22,161	8,991	4,420	8,750	...	0.24	...
ルーマニア	12	112,524	16,887	67,298	28,339	...	0.47	4,107
ロシア	12	1,283,400	...	...	...	72.30	0.08	s 15,651
アフリカ								
エジプト	10	137,430	23,979	113,451	...	92.21	0.14	529
ケニア	12	160,886	d 14,092	10,725	136,069	7.45	0.28	1,266
チェンジア	12	19,431	5,102	6,496	7,833	76.84	0.12	j 394
モロッコ	11	58,698	12,762	10,091	35,844	70.56	0.13	gj 210
オセアニア								
オーストラリア	12	900,083	233,161	...	666,922	b 43.16	0.12	20,248
ニュージーランド	12	94,160	d 10,916	t 83,244	...	66.65	0.35	j 2159

注)  
a: 幅員5.5m以上のみ。  
b: 2009年。  
c: 地方自治体及び民間部門の支出を除く。  
d: 高速道路を除く。  
e: 2011年。  
f: 地方自治体の支出を除く。  
g: 2000年。  
h: 2010年。  
j: 民間部門の支出を除く。  
k: 高速道路のみ。  
m: 2003年。  
n: 2008年。  
p: 2004年。  
r: 国及び民間部門の支出を除く。  
s: 2006年。  
t: 「その他」を含む。

## 1.49 各国の自動車保有台数

(単位:千台)

国（地域）	年次	自 動 車 (四輪以上)	乗用車			バ ス	貨物車	二輪車	千人当たり 自動車数(台)
アジア									
日本 a	15	75,237	60,517		228	14,492	3,590	593	
アゼルバイジャン	12	1,118	953		30	135	2	120	
イスラエル	12	2,642	2,269		26	346	119	334	
イラン	08	8,160	8,160		...	...	6,290	112	
インド	12	30,784	21,533		1,595	7,656	115,478	25	
インドネシア	12	17,992	10,432		2,274	5,286	76,381	73	
カザフスタン	11	4,066	3,554		98	414	50	246	
韓国	12	18,871	14,577		987	3,307	...	377	
カンボジア	05	285	247		4	34	680	49	
キプロス	12	593	475		4	114	41	525	
クウェート	12	1,604	1,342		27	235	...	493	
サウジアラビア	05	4,447	3,206		113	1,128	16	...	
シリア	10	1,503	741		63	698	381	70	
シンガポール	12	798	620		17	160	144	150	
スリランカ	10	1,000	410		84	506	2,630	48	
タイ	12	13,213	5,972		557	6,684	19,169	198	
台湾	12	7,146	6,091		31	1,023	15,140	308	
中国	12	108,378	86,831		2,599	18,947	102,112	80	
トルコ	12	11,784	8,649		632	2,503	2,658	159	
バーレーン	12	490	413		11	66	10	372	
パキスタン	11	3,571	2,822		126	623	5,470	20	
バングラデシュ	12	570	290		104	176	1,161	4	
フィリピン	12	3,347	852		34	2,461	4,117	35	
ブルネイ	11	144	133		2	10	3	355	
香港	12	587	455		20	113	40	82	
マレーシア	12	11,573	10,467		74	1,032	10,590	396	
モンゴル	12	345	229		22	95	...	124	
北アメリカ									
アメリカ合衆国	12	245,184	111,290		765	133,130	8,455	781	
カナダ	09	20,490	14,172		...	6,318	...	609	
メキシコ	12	33,416	23,645		342	9,430	1,590	277	
南アメリカ									
アルゼンチン	07	12,400	...		...	...	...	315	
ウルグアイ	11	732	656		9	68	844	216	
エクアドル	12	1,191	740		12	440	296	77	
コロンビア	12	4,568	3,294		212	1,062	4,543	96	
チリ	12	3,727	2,580		105	1,042	134	213	
ペルー	12	2,138	1,221		378	540	...	71	
ヨーロッパ									
アイスランド	12	242	210		2	30	10	756	
アイルランド	12	2,227	1,907		10	310	35	485	
イギリス	12	32,630	28,722		166	3,741	1,225	512	
イタリア	12	41,728	37,033		98	4,596	8,957	701	
ウクライナ	11	8,488	6,901		250	1,338	1,206	186	
オーストリア	12	5,010	4,584		10	417	729	594	
オランダ	12	8,896	7,916		10	970	653	531	
ギリシャ	12	6,513	5,168		27	1,319	1,556	587	
クロアチア	12	1,591	1,445		5	142	157	373	
スイス	12	4,636	4,255		19	362	680	580	
スウェーデン	12	5,018	4,447		14	557	379	527	
スペイン	12	28,351	22,248		61	6,042	2,852	606	
スロバキア	12	2,143	1,824		9	310	99	396	
スロベニア	12	1,166	1,066		2	98	93	567	
チェコ	12	5,330	4,706		20	604	977	507	
デンマーク	12	2,710	2,237		13	460	199	485	
ドイツ	12	47,868	43,431		76	4,361	3,983	595	
ノルウェー	12	3,004	2,443		18	543	405	599	
ハンガリー	12	3,458	2,986		17	454	151	349	
フィンランド	12	2,989	2,581		12	396	460	552	
フランス	12	38,138	31,600		87	6,451	...	581	
ブルガリア	12	3,197	2,807		23	367	140	438	
ベラルーシ	12	3,197	2,749		45	403	396	338	
ベルギー	12	6,249	5,454		16	779	439	562	
ポーランド	12	22,022	18,744		100	3,178	2,208	571	
ポルトガル	12	5,537	4,259		12	1,266	...	527	
ラトビア	12	700	618		5	76	41	344	
リトアニア	12	1,905	1,753		13	139	64	638	
ルーマニア	12	5,249	4,487		42	720	95	261	
ルクセンブルク	12	387	346		2	39	43	728	
ロシア	09	38,472	33,084		65	5,323	...	271	
アフリカ									
アルジェリア	11	4,275	2,856		75	1,343	14	113	
ウガンダ	09	254	97		64	93	292	8	
エジプト	12	4,641	3,591		107	943	1,675	57	
エチオピア	07	237	71		17	149	7	3	
ガーナ	09	709	440		145	125	204	30	
ケニア	12	1,089	645		93	350	610	25	
ジンバブエ	07	1,416	1,214		16	187	109	111	
スーダン	07	1,080	768		12	300	36	33	
チュニジア	12	1,416	980		18	419	8	131	
ボツワナ	11	341	197		14	130	2	172	
南アフリカ	10	8,255	5,596		333	2,326	327	162	
モーリシャス	12	246	198		4	44	174	191	
モロッコ	11	2,915	2,085		54	776	34	91	
オセアニア									
オーストラリア	12	16,032	12,714		91	3,228	709	706	
ニュージーランド	12	3,139	2,644		21	475	86	708	

注)

a:総務省統計局「人口推計」及び国土交通省「自動車保有車両数月報」(平成27年3月末現在)による。  
貨物車は被けん引車を除き、三輪車を含む。二輪車は125cc以上のもの。

出典:総務省統計局「世界の統計 2016」より作成

## 1.50 熱量供給量(2012年)

(1人1日当たりKcal)

国(地域)	年次	計	穀類	いも類	砂糖類	豆類	野菜類	肉類	卵類	乳製品	魚介類	その他
<b>アジア</b>												
日本	11	2,719	1,051	60	266	16	73	194	75	112	138	734
イラン	11	3,058	1,497	125	273	97	150	142	21	83	16	654
インド	13	2,459	1,361	60	228	137	61	16	10	129	9	448
インドネシア	13	2,777	1,751	167	164	10	36	77	20	19	57	476
韓国	11	3,329	1,431	35	324	13	179	283	44	35	108	877
サウジアラビア	11	3,122	1,419	23	315	55	70	258	19	144	14	805
タイ	13	2,784	1,310	63	389	32	39	189	52	45	55	610
中国	13	3,108	1,427	154	66	12	234	492	76	58	50	539
トルコ	11	3,680	1,571	101	302	129	148	130	27	265	14	993
パキスタン	13	2,440	1,170	35	270	63	21	77	11	321	4	468
フィリピン	13	2,570	1,469	83	224	14	49	240	16	18	58	399
マレーシア	11	2,855	1,253	27	402	30	55	265	55	73	104	591
<b>北アメリカ</b>												
アメリカ合衆国	11	3,639	798	99	569	30	69	433	53	373	36	1,179
カナダ	11	3,419	770	131	443	108	84	359	46	239	36	1,203
メキシコ	13	3,072	1,314	30	458	119	40	321	66	163	20	541
<b>南アメリカ</b>												
アルゼンチン	11	3,155	1,043	92	464	4	53	586	44	255	11	603
コロンビア	13	2,804	776	174	565	60	33	239	38	179	13	727
ブラジル	13	3,263	969	121	417	152	36	456	33	252	17	810
<b>ヨーロッパ</b>												
アイルランド	11	3,591	1,062	150	419	26	86	385	35	328	35	1,065
イギリス	11	3,414	900	177	389	22	70	451	41	343	37	984
イタリア	11	3,539	1,124	67	277	45	92	389	45	287	48	1,165
オーストリア	11	3,784	882	111	457	7	79	451	53	252	28	1,464
オランダ	11	3,147	698	171	441	13	76	351	61	456	48	832
ギリシャ	11	3,433	961	120	259	44	139	322	35	413	33	1,107
スイス	11	3,487	744	77	559	17	70	477	40	374	30	1,099
スウェーデン	11	3,160	757	101	395	17	68	362	49	397	62	952
スペイン	11	3,183	679	109	238	80	85	377	54	258	85	1,218
デンマーク	11	3,363	853	106	468	10	89	360	63	335	73	1,006
ドイツ	11	3,539	871	131	464	9	68	368	49	335	40	1,204
ノルウェー	11	3,484	973	102	327	36	58	386	43	332	114	1,113
フィンランド	11	3,285	914	121	295	11	59	533	35	477	73	767
フランス	11	3,524	949	97	357	18	78	488	48	353	73	1,063
ポーランド	11	3,485	1,184	211	436	19	86	395	37	236	38	843
ポルトガル	11	3,456	984	103	255	32	106	409	35	239	91	1,202
ロシア	11	3,358	1,163	204	467	17	79	298	58	286	55	731
<b>アフリカ</b>												
アルジェリア	13	3,296	1,678	126	265	79	124	99	27	227	8	663
エジプト	11	3,557	2,217	80	304	59	133	120	11	104	39	490
ナイジェリア	13	2,700	1,172	616	105	106	45	44	12	12	26	562
南アフリカ	11	3,007	1,545	67	317	25	40	322	28	89	12	562
<b>オセアニア</b>												
オーストラリア	11	3,265	708	82	390	37	73	515	28	328	38	1,066
ニュージーランド	11	3,170	759	94	528	48	89	517	38	198	47	852

出典：総務省統計局「世界の統計 2016」より作成



## 1.51 水産物生産量(種類別捕獲量)

(単位:t)

国(地域)	年次	水産物 合 計	養 殖	水 産 物					
				漁 獲・採 集					
				魚 類・ 甲殻類・ 軟体類計	魚 類・甲殻類・軟体類				
					さ け・ ま す 類	ひらめ・ かれい類	たら類	にしん・ いわし類	かつお・ まぐろ類
世界	13	191,014,701	97,168,160	92,572,586	1,193,152	1,039,887	8,156,132	17,467,884	7,387,159
アジア									
日本	13	4,768,519	1,027,165	3,656,854	186,523	53,400	289,914	636,600	477,431
イラン	13	884,956	325,325	559,631	2	4,191	...	53,004	210,418
インド	13	9,199,291	4,554,109	4,645,182	...	55,806	6,897	633,805	181,855
インドネシア	13	19,237,067	13,118,206	6,101,725	...	28,736	...	503,955	1,298,091
韓国	13	3,139,886	1,533,446	1,597,874	177	25,216	48,773	258,740	309,000
カンボジア	13	729,468	90,000	639,468	...	...	...	...	...
北朝鮮	13	723,350	508,350	215,000	...	3,950	62,800	...	...
スリランカ	13	526,454	30,881	495,573	...	...	...	125,680	140,329
タイ	13	2,900,691	1,056,944	1,843,747	...	6,686	...	214,907	49,786
台湾	13	1,273,237	347,687	925,268	...	423	...	2,631	399,244
中国	13	73,669,119	57,111,183	16,274,926	...	...	-	1,026,808	663,884
トルコ	13	607,992	233,864	374,128	438	984	10,087	213,298	16,126
パキスタン	13	623,022	148,120	474,902	...	1,075	...	51,479	51,816
バングラディッシュ	13	3,410,254	1,859,808	1,550,446	...	...	...	...	3,578
フィリピン	13	4,705,507	2,373,386	2,331,721	...	824	...	400,323	556,843
ベトナム	13	6,098,280	3,294,480	2,803,800	...	...	...	...	82,042
マレーシア	13	2,019,410	530,705	1,488,705	...	6,014	...	69,740	86,234
ミャンマー	13	4,717,620	930,780	3,786,840	...	...	...	...	11,176
北・南アメリカ									
アメリカ合衆国	13	5,683,360	441,098	5,230,874	490,596	338,796	1,919,320	870,673	285,891
アルゼンチン	13	873,908	3,825	870,083	...	5,158	345,436	18,394	82
エクアドル	13	851,341	332,180	519,161	...	...	609	22,580	314,993
カナダ	13	1,039,021	172,097	852,082	27,055	45,449	92,281	140,134	5,256
チリ	13	3,334,592	1,045,718	1,770,945	...	17	119,623	1,075,313	4,887
ブラジル	13	1,239,446	474,159	765,287	...	2,323	6,496	126,239	56,371
ペルー	13	6,002,015	125,693	5,854,233	439	139	54,522	4,874,034	52,906
メキシコ	13	1,805,783	168,792	1,626,869	3,317	4,242	8,467	837,226	168,912
ヨーロッパ									
アイスランド	13	1,390,895	7,052	1,366,675	189	25,291	464,983	157,537	4
イギリス	13	826,975	194,630	632,345	1,847	35,366	127,713	102,357	805
イタリア	13	340,527	162,620	176,707	650	2,342	12,425	52,747	8,153
オランダ	13	387,847	60,410	327,437	914	51,877	55,144	102,155	1,169
スペイン	13	1,259,098	223,709	1,034,173	1,855	14,481	149,241	85,405	384,680
デンマーク	13	740,090	71,610	668,480	386	30,630	73,775	237,454	...
ノルウェー	13	3,476,378	1,247,865	2,074,363	725	16,230	998,399	510,055	...
フランス	13	764,592	202,210	493,256	922	20,883	103,181	62,688	114,179
ロシア	13	4,506,749	155,540	4,345,868	459,223	107,742	2,354,959	564,916	1,473
アフリカ									
エジプト	13	1,454,401	1,097,544	356,857	...	2,066	...	21,052	1,707
ガーナ	13	330,425	32,513	297,912	...	1,595	...	41,679	68,169
セネガル	13	472,179	707	469,636	...	4,580	54	265,221	14,481
ナイジェリア	13	1,000,061	278,706	721,355	...	19,442	2,483	116,824	1,004
南アフリカ	13	431,103	6,010	412,510	...	133	127,531	202,004	6,383
モロッコ	13	1,260,721	1,768	1,253,299	...	7,109	6,864	822,718	8,642
オセアニア									
ニュージーランド	13	540,756	97,123	442,448	...	2,881	185,544	370	29,548

## 1.51 水産物生産量(種類別捕獲量)

(単位: t)

国（地域）	年次	水産物				
		漁獲・採集				
		魚類・甲殻類・軟体類				藻類
		甲殻類		軟体類		
かに類	えび類	いか・たこ類	その他			
世界	13	1,594,615	3,708,652	4,027,433	47,997,672	1,273,955
アジア						
日本	13	30,823	17,200	255,111	1,709,852	84,500
イラン		1,080	8,812	5,102	277,022	...
インド	13	54,774	390,119	80,225	3,241,701	...
インドネシア	13	85,596	256,772	169,328	3,759,247	17,136
韓国	13	76,421	29,185	281,487	568,875	8,566
カンボジア	13	4,050	8,400	6,768	620,250	...
北朝鮮	13	...	...	10,000	138,250	...
スリランカ	13	...	...	1,720	227,844	...
タイ	13	35,680	48,480	124,711	1,363,497	...
台湾	13	9,386	18,522	131,744	363,318	282
中国	13	734,213	1,257,112	1,091,285	11,501,624	283,010
トルコ	13	8	4,052	2,019	127,116	...
パキスタン	13	8,963	24,330	8,119	329,120	...
	13	...	...	...	1,546,868	...
フィリピン	13	28,576	39,434	63,458	1,242,263	400
ベトナム	13	85,100	267,092	281,308	2,088,258	...
マレーシア	13	14,220	108,867	78,558	1,125,072	...
	13	...	49,409	...	3,726,255	...
北・南アメリカ						
アメリカ合衆国	13	143,819	198,929	120,314	862,536	11,388
アルゼンチン	13	16	100,715	191,838	208,444	...
	11	201	6,958	2	173,818	...
カナダ	13	106,768	223,502	45	211,592	14,842
チリ	13	5,483	4,769	108,082	452,771	517,929
ブラジル	13	10,916	44,320	3,320	515,302	...
ペルー	13	2,419	6,797	468,990	393,987	22,089
メキシコ	13	27,548	70,882	61,229	445,046	10,122
ヨーロッパ						
アイスランド	13	...	12,793	14	705,864	17,168
イギリス	13	31,666	32,373	9,039	291,179	...
イタリア	13	182	14,586	16,688	68,934	1,200
オランダ	13	554	21,227	536	93,861	...
スペイン	13	3,004	6,800	59,769	328,938	1,216
デンマーク	13	244	11,583	44	314,364	...
ノルウェー	13	5,421	14,023	5	529,505	154,150
フランス	13	10,735	4,504	18,016	158,148	69,126
ロシア	13	29,316	10,878	85,525	731,836	5,341
アフリカ						
エジプト	13	2,372	6,792	2,470	320,398	...
ガーナ	13	145	2,672	2,580	181,072	...
セネガル	13	523	6,365	6,151	172,261	1,836
ナイジェリア	13	4,211	29,005	402	547,984	...
南アフリカ	13	12	2,619	2,987	70,841	12,583
モロッコ	13	767	8,492	95,663	303,044	5,654
オセアニア						
ニュージーランド	13	325	3,537	24,820	195,423	1,185

出典: 総務省統計局「世界の統計 2016」より作成

## 1.52 開発途上国の社会・環境指標

国（地域）	(1) 人間開発 指数	(2) 貧困ライン 以下の 人口割合	(3) 多次元貧困 指数	(4) 就学平均年 数	(5) 5歳未満の低 体重児の割合 （男）（女）		(6) 満1歳未満の 死亡率	(7) 満5歳未満の 死亡率	(8) 栄養不良の人口 割合	(9) 安全な飲料水を利用 している人口割合	(10) トイレがある人口 割合	(11) 妊娠・出産時の 妊婦の死亡率	(12) 医師などが補助した 出産の割合	(13) 15～19歳の 出産時の母の年齢	(14) 避妊の普及率	(15) 乳幼児へのワクチン 接種率	(16) 結核罹患率
		(%)		(年)	(%)	(%)	(千人 当たり)	(千人 当たり)	(%)	(%)	(%)	(出産 十万人 当たり)	(%)	(千人 当たり)	(%)	(%)	(十万人 当たり)
	2014	2002-12	2005-14	2014	2007-13		2015	2015	2013	2015	2015	2015	2007-13	2014	2007-13	2014	2013
アジア																	
アゼルバイジャン	0.751	0.31	0.021	a 11.2	...	...	28	32	5	87	89	25	99	59	...	98	85
アフガニスタン	0.465	...	0.353	3.2	...	...	66	91	25	55	32	396	39	77	21	66	189
アルメニア	0.733	1.75	0.001	10.9	4.7	5.9	13	14	6	100	90	25	100	24	55	97	49
イエメン	0.498	9.78	...	2.6	37.1	33.7	34	42	26	...	...	385	...	62	...	75	48
イラク	0.654	3.91	0.045	6.4	9.4	7.4	27	32	24	87	86	50	91	83	53	57	45
インド	0.609	23.63	0.283	5.4	...	...	38	48	15	94	40	174	52	26	55	83	171
インドネシア	0.684	16.20	0.066	7.6	20.5	19.4	23	27	9	87	61	126	83	50	62	77	183
ウズベキスタン	0.675	...	0.008	10.9	...	...	34	39	6	...	100	36	...	18	...	99	80
カザフスタン	0.788	0.06	0.001	11.4	3.7	3.6	13	14	5	93	98	12	100	29	51	99	139
カンボジア	0.555	10.05	0.212	4.4	28.8	29.1	25	29	16	76	42	161	74	51	51	94	400
キルギス	0.655	5.11	0.007	10.6	3.7	3.7	19	21	6	90	93	76	99	40	36	96	141
ジョージア	0.754	14.14	0.003	12.1	1.3	1.0	11	12	10	100	86	36	100	41	53	92	116
シリア	0.594	1.70	0.016	6.3	11.5	8.7	11	13	...	90	96	68	96	40	54	54	17
タイ	0.726	0.31	0.006	7.3	9.9	8.4	11	12	7	98	93	20	100	45	79	99	119
タジキスタン	0.624	6.47	0.054	10.4	13.6	13.1	39	45	32	74	95	32	87	38	28	98	100
中国	0.727	6.26	0.023	b 7.5	3.5	3.3	9	11	11	96	77	27	100	7	88	99	70
ネパール	0.548	23.74	0.217	3.3	29.8	28.4	29	36	13	92	46	258	36	73	50	88	156
パキスタン	0.538	12.74	0.230	4.7	34.1	29.1	66	81	22	91	64	178	52	39	35	63	275
バングラデシュ	0.570	43.25	0.253	5.1	34.8	38.8	31	38	17	87	61	176	34	83	62	89	224
東ティモール	0.595	34.87	0.360	4.4	46.8	43.7	45	53	29	72	41	215	29	48	22	74	498
フィリピン	0.668	18.96	0.052	8.9	20.1	20.3	22	28	12	92	74	114	73	61	55	88	292
ブータン	0.605	2.38	0.119	3.0	13.4	12.3	27	33	...	100	50	148	65	23	66	97	169
ベトナム	0.666	2.44	0.017	7.5	11.8	12.1	17	22	13	98	78	54	93	38	78	97	144
モルディブ	0.706	1.48	0.018	5.8	18.4	17.2	7	9	6	99	98	68	99	7	35	99	40
モンゴル	0.727	...	0.037	9.3	5.3	4.0	19	22	22	64	60	44	99	16	55	98	181
ヨルダン	0.748	0.08	0.006	9.9	3.4	2.6	15	18	5	97	99	58	100	24	61	98	6
ラオス	0.575	30.26	0.174	5.0	26.8	26.2	51	67	22	76	71	197	42	65	50	87	197
北アメリカ																	
ドミニカ共和国	0.715	2.25	0.020	7.6	3.9	4.1	26	31	15	85	84	92	99	98	72	88	60
トリニダード・トバゴ	0.772	...	0.020	10.9	...	...	18	20	9	95	92	63	100	32	...	96	21
ニカラグア	0.631	8.54	0.072	6.0	...	...	19	22	17	87	68	150	88	90	80	99	55
ハイチ	0.483	...	0.248	4.9	12.5	10.7	52	69	52	58	28	359	37	40	35	53	206
ベリーズ	0.715	...	0.018	10.5	5.7	6.6	14	17	7	100	91	28	96	67	55	95	37
ホンジュラス	0.606	16.48	0.072	5.5	7.7	6.5	17	20	12	91	83	129	83	66	73	88	54
メキシコ	0.756	1.03	0.011	8.5	2.8	2.8	11	13	5	96	85	38	96	63	73	97	21
南アメリカ																	
アルゼンチン	0.836	1.41	c 0.011	9.8	...	...	11	13	5	99	96	52	98	64	...	95	24
ガイアナ	0.636	...	0.030	8.5	12.8	9.4	32	39	10	98	84	229	92	88	43	99	109
コロンビア	0.720	5.63	0.022	7.3	3.5	3.3	14	16	11	91	81	64	99	52	79	91	32
スリナム	0.714	...	0.024	7.7	6.2	5.4	19	21	8	95	79	155	91	47	48	85	39
ペルー	0.734	2.89	0.043	9.0	3.7	3.2	13	17	9	87	76	68	87	50	74	89	124
ボリビア	0.662	7.98	0.089	8.2	4.9	4.0	31	38	20	90	50	206	84	71	61	95	123
ヨーロッパ																	
アルバニア	0.733	0.46	0.005	9.3	6.6	6.0	13	14	14	95	93	29	99	21	69	98	18
ウクライナ	0.747	0.00	0.004	11.3	...	...	8	9	9	96	96	24	99	25	65	79	96
セルビア	0.771	0.05	0.001	10.5	1.5	1.7	6	7	7	99	96	17	100	19	61	86	18
ベラルーシ	0.798	0.00	0.000	12.0	...	...	3	5	...	100	94	4	100	19	63	99	70
ボスニア・ヘルツェゴビナ	0.733	0.04	0.002	a 8.3	1.8	1.3	5	5	...	100	95	11	100	9	46	89	46
モルドバ	0.693	0.23	0.003	11.2	2.1	2.2	14	16	...	88	76	23	99	23	60	90	159
モンテネグロ	0.802	0.21	0.001	11.2	1.1	0.9	4	5	...	100	96	7	100	12	...	88	21

## 1.52 開発途上国の社会・環境指標

国(地域)	(1) 人間開発指数	(2) 貧困ライン以下の人口割合 (%)	(3) 多次元貧困指数	(4) 就学平均年数 (年)	(5) 5歳未満の低体重児の割合(男) (%)	(5) 5歳未満の低体重児の割合(女) (%)	(6) 満1歳未満の死亡率 (千人当たり)	(7) 満5歳未満の死亡率 (千人当たり)	(8) 栄養不良の人口割合 (%)	(9) 安全な飲料水を利用している人口割合 (%)	(10) トイレがある人口割合 (%)	(11) 妊娠・出産時の妊婦の死亡率 (出産十万人当たり)	(12) 医師などが補助した出産の割合 (%)	(13) 15~19歳の出産時の母の年齢 (千人当たり)	(14) 避妊の普及率 (%)	(15) ワクチン接種率 (%)	(16) 結核罹患率 (十万人当たり)
	2014	2002-12	2005-14	2014	2007-13		2015	2015	2013	2015	2015	2015	2007-13	2014	2007-13	2014	2013
<b>アフリカ</b>																	
ウガンダ	0.483	37.78	0.367	5.4	15.4	12.8	38	55	26	79	19	343	57	115	30	82	166
エジプト	0.690	1.68	0.014	6.6	8.1	5.4	20	24	5	99	95	33	79	52	60	93	16
エチオピア	0.442	36.79	0.564	2.4	30.9	27.3	41	59	35	57	28	353	23	60	29	70	224
ガーナ	0.579	28.59	0.139	7.0	15.4	11.3	43	62	5	89	15	319	68	68	34	92	66
ガボン	0.684	6.09	0.070	7.8	7.9	5.0	36	51	5	93	42	291	89	102	31	61	423
カメルーン	0.512	27.61	0.248	6.0	15.8	14.5	57	88	11	76	46	596	64	107	23	80	235
ガンビア	0.441	33.63	0.323	2.8	17.8	16.9	48	69	6	90	59	706	57	114	13	96	173
ギニア	0.411	40.87	0.459	2.4	17.3	15.2	61	94	18	77	20	679	45	142	6	52	177
ギニアビサウ	0.420	48.90	0.462	2.8	19.1	17.1	60	93	18	79	21	549	43	91	14	69	387
ケニア	0.548	43.37	0.229	b 6.3	17.3	15.5	36	49	24	63	30	510	44	92	46	79	268
コートジボワール	0.462	35.04	0.310	b 4.3	18.8	12.8	67	93	15	82	23	645	59	135	18	63	170
コンゴ共和国	0.591	32.82	0.181	b 6.1	13.3	10.3	33	45	32	77	15	442	93	119	45	80	382
コンゴ民主共和国	0.433	87.72	0.401	6.0	25.7	21.1	75	98	...	52	29	693	80	123	17	77	326
サントメ・プリンシペ	0.555	43.53	0.154	4.7	16.6	12.3	35	47	7	97	35	156	82	85	38	92	91
ザンビア	0.586	74.32	0.281	6.6	16.9	13.0	43	64	48	65	44	224	47	93	41	85	410
シエラレオネ	0.413	56.63	0.464	3.1	19.2	17.1	87	120	26	63	13	1,360	60	120	17	78	313
ジブチ	0.470	18.83	0.139	3.8	31.2	28.5	54	65	19	90	47	229	87	22	19	71	619
ジンバブエ	0.509	...	0.127	7.3	11.5	8.7	47	71	32	77	37	443	66	110	59	92	552
スワジランド	0.531	39.30	0.086	b 7.1	6.7	5.0	45	61	26	74	58	389	82	74	65	86	1382
セネガル	0.466	34.06	0.309	2.5	18.1	15.4	42	47	17	79	48	315	65	80	18	80	136
タンザニア	0.521	43.48	0.332	5.1	14.2	12.9	35	49	35	56	16	398	49	119	34	99	164
中央アフリカ	0.350	62.83	0.430	4.2	26.1	20.9	92	130	38	69	22	882	54	93	15	49	359
チュニジア	0.721	0.74	0.004	6.8	3.2	1.4	12	14	5	98	92	62	99	7	63	98	32
トーゴ	0.484	52.46	0.252	4.5	18.4	14.4	52	78	15	63	12	368	59	92	15	82	73
ナイジェリア	0.514	62.03	0.303	5.9	32.9	29.0	69	109	6	69	29	814	38	112	15	51	338
ナミビア	0.628	23.54	0.193	6.2	15.1	11.3	33	45	37	91	34	265	81	77	55	83	651
ニジェール	0.348	40.81	0.605	1.5	38.7	37.1	57	96	11	58	11	553	29	204	14	72	102
ブルキナファソ	0.402	44.46	0.535	1.4	27.7	24.7	61	89	21	82	20	371	66	110	16	88	54
ブルンジ	0.400	81.32	0.454	2.7	32.0	26.1	54	82	...	76	48	712	60	29	22	94	128
ベナン	0.480	51.61	0.307	3.3	...	...	64	100	10	78	20	405	81	85	13	63	70
マダガスカル	0.510	87.67	0.357	6.0	...	...	36	50	31	52	12	353	44	117	40	64	233
マラウイ	0.445	72.16	0.334	4.3	15.2	12.6	43	64	22	90	41	634	71	137	46	85	156
マリ	0.419	50.61	0.457	2.0	...	...	75	115	5	77	25	587	59	175	10	80	60
南アフリカ	0.666	9.42	0.044	9.9	...	...	34	41	5	93	66	138	...	47	...	70	860
モーリタニア	0.506	23.43	0.285	3.8	21.8	17.2	65	85	7	58	40	602	65	79	11	84	115
モザンビーク	0.416	60.71	0.389	3.2	17.5	13.6	57	79	28	51	21	489	54	143	12	85	552
リベリア	0.430	83.76	0.374	4.1	16.8	13.5	53	70	30	76	17	725	61	111	20	58	308
ルワンダ	0.483	63.02	0.350	3.7	12.9	10.4	31	42	34	76	62	290	69	27	52	98	69
レソト	0.497	56.22	0.156	a 5.9	16.0	11.1	69	90	12	82	30	487	62	92	47	92	916
<b>オセアニア</b>																	
バヌアツ	0.594	...	0.129	6.8	14.1	9.0	23	28	7	95	58	78	89	43	49	53	62
[参考] 先進国																	
日本	0.891	...	...	11.5	...	...	2	3	...	100	100	5	...	4	...	98	18
アメリカ合衆国	0.915	...	...	12.9	0.5	0.4	6	7	...	99	100	14	...	24	76	91	3
ドイツ	0.916	...	...	13.1	...	...	3	4	...	100	99	6	...	7	...	97	6

注)

a 2015年。 b 2013年 c 都市部のみ。

出典：総務省統計局「世界の統計 2016」より作成

## 2.01 国内各温室効果ガスの排出量の推移

(単位: 百万t-CO<sub>2</sub>)

	二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	メタン (CH <sub>4</sub> )	一酸化二窒素 (N <sub>2</sub> O)	ハイドロフル オロカーボン類 (HFCs)	パーフル オロカーボン類 (PFCs)	六ふつ化硫黄 (SF <sub>6</sub> )	三ふつ化窒素 (NF <sub>3</sub> )	計
GWP	1	25	298	HFC-134a : 1,430など	PFC-14 : 7,390など	22,800	17,200	
平成2年度	1,156	49	31	16	7	13	0	1,271
3	1,164	47	31	17	8	14	0	1,281
4	1,175	48	31	18	8	16	0	1,294
5	1,168	43	31	18	11	16	0	1,286
6	1,229	48	32	21	13	15	0	1,358
7	1,242	46	32	25	18	16	0	1,380
8	1,255	45	33	25	18	17	0	1,393
9	1,253	44	34	24	20	15	0	1,390
10	1,218	41	33	24	17	13	0	1,346
11	1,253	41	26	24	13	9	0	1,368
12	1,274	41	29	23	12	7	0	1,387
13	1,257	40	25	19	10	6	0	1,359
14	1,294	39	25	16	9	6	0	1,390
15	1,299	38	25	16	9	5	0	1,393
16	1,298	39	25	12	9	5	0	1,390
17	1,306	39	25	13	9	5	1	1,397
18	1,285	38	25	15	9	5	1	1,378
19	1,320	38	24	17	8	5	1	1,413
20	1,235	38	23	19	6	4	1	1,327
21	1,163	37	23	21	4	2	1	1,251
22	1,213	38	22	23	4	2	1	1,305
23	1,262	37	22	26	4	2	2	1,355
24	1,296	36	21	29	3	2	1	1,390
25	1,312	36	21	32	3	2	1	1,408
26	1,265	35	21	36	3	2	1	1,364

注)

・地球温暖化係数(GWP: Global Warming Potential): 温室効果ガスの温室効果をもたらす程度を、二酸化炭素の当該程度に対する比で示した係数。数値は気候変動に関する政府間パネル(IPCC)第4次評価報告書(2007)によった。

出典: 環境省「温室効果ガス排出・吸収目録」より作成

## 2.02 国内二酸化炭素の部門別排出量の推移

エネルギー起源CO<sub>2</sub>(単位: 百万t-CO<sub>2</sub> 比率は平成2年度比増減率)

	計		産業		運輸		業務その他		家庭		エネルギー転換	
平成2年度	1,066.8		501.9		206.2		137.0		130.6		91.1	
3	1,074.0	0.7%	491.0	-2.2%	218.7	6.0%	140.4	2.5%	132.5	1.5%	91.5	0.4%
4	1,082.5	1.5%	480.7	-4.2%	225.1	9.2%	145.0	5.9%	139.8	7.0%	91.8	0.8%
5	1,077.8	1.0%	466.8	-7.0%	228.4	10.7%	151.3	10.4%	141.0	7.9%	90.4	-0.8%
6	1,134.2	6.3%	483.7	-3.6%	238.0	15.4%	166.6	21.6%	148.4	13.6%	97.6	7.1%
7	1,146.7	7.5%	477.8	-4.8%	246.5	19.5%	170.2	24.3%	151.8	16.3%	100.3	10.0%
8	1,158.4	8.6%	482.1	-3.9%	252.8	22.6%	175.2	27.8%	151.4	15.9%	97.0	6.4%
9	1,157.2	8.5%	473.4	-5.7%	253.9	23.1%	180.5	31.8%	147.8	13.1%	101.6	11.5%
10	1,128.1	5.7%	443.2	-11.7%	251.9	22.1%	193.4	41.2%	147.8	13.2%	91.7	0.7%
11	1,162.8	9.0%	454.7	-9.4%	256.0	24.1%	203.4	48.5%	156.3	19.6%	92.4	1.4%
12	1,182.1	10.8%	465.9	-7.2%	254.8	23.6%	210.3	53.5%	161.3	23.5%	89.8	-1.4%
13	1,167.0	9.4%	453.3	-9.7%	258.9	25.5%	210.0	53.3%	157.6	20.6%	87.2	-4.2%
14	1,206.5	13.1%	467.8	-6.8%	255.1	23.7%	221.4	61.6%	169.0	29.4%	93.3	2.4%
15	1,211.7	13.6%	470.9	-6.2%	251.3	21.8%	225.6	64.7%	171.1	31.0%	92.8	1.8%
16	1,211.6	13.6%	468.2	-6.7%	245.2	18.9%	238.8	74.3%	170.1	30.2%	89.2	-2.0%
17	1,219.0	14.3%	456.9	-9.0%	239.7	16.2%	238.9	74.4%	179.9	37.7%	103.7	13.8%
18	1,199.9	12.5%	471.8	-6.0%	236.1	14.5%	235.7	72.0%	168.3	28.8%	88.0	-3.4%
19	1,234.6	15.7%	472.0	-6.0%	234.0	13.5%	237.3	73.2%	183.7	40.7%	107.6	18.1%
20	1,153.2	8.1%	417.0	-16.9%	225.3	9.2%	231.5	69.0%	173.7	33.0%	105.8	16.1%
21	1,090.0	2.2%	382.1	-23.9%	221.4	7.4%	219.9	60.5%	163.4	25.1%	103.2	13.3%
22	1,138.8	6.7%	413.5	-17.6%	222.1	7.7%	218.8	59.7%	174.1	33.3%	110.2	21.0%
23	1,188.4	11.4%	429.0	-14.5%	220.5	6.9%	235.9	72.2%	191.8	46.8%	111.3	22.1%
24	1,220.7	14.4%	432.2	-13.9%	226.1	9.6%	253.6	85.1%	204.2	56.3%	104.6	14.8%
25	1,235.0	15.8%	431.9	-14.0%	224.7	8.9%	278.3	103.1%	201.3	54.2%	98.9	8.5%
26	1,189.3	11.5%	425.9	-15.1%	217.0	5.2%	260.9	90.5%	191.8	46.8%	93.7	2.8%

非エネルギー起源CO<sub>2</sub>

	計		工業プロセス		農業		廃棄物		その他 (燃料からの漏出 他)		合計( + )	
平成2年度	89.1		64.0		0.6		24.0		0.6		1,156.0	
3	90.4	1.4%	65.1	1.7%	0.5	-10.0%	24.2	0.8%	0.6	8.7%	1,164.5	0.7%
4	92.2	3.4%	65.0	1.6%	0.5	-19.0%	26.0	8.3%	0.7	13.9%	1,174.6	1.6%
5	89.9	0.8%	63.7	-0.4%	0.5	-14.0%	25.0	4.2%	0.7	12.0%	1,167.7	1.0%
6	94.7	6.3%	65.2	1.9%	0.3	-43.7%	28.6	19.1%	0.7	12.5%	1,228.9	6.3%
7	95.8	7.5%	65.5	2.3%	0.4	-41.0%	29.1	21.4%	0.9	59.1%	1,242.5	7.5%
8	96.9	8.7%	65.9	3.0%	0.3	-42.6%	29.6	23.5%	1.0	76.7%	1,255.3	8.6%
9	95.9	7.6%	63.2	-1.2%	0.4	-39.0%	31.2	30.0%	1.1	94.0%	1,253.1	8.4%
10	90.1	1.1%	57.3	-10.5%	0.4	-38.1%	31.4	31.0%	1.1	83.2%	1,218.3	5.4%
11	90.2	1.2%	57.4	-10.2%	0.4	-39.2%	31.3	30.7%	1.1	90.0%	1,253.1	8.4%
12	92.2	3.4%	57.9	-9.5%	0.4	-27.3%	32.8	36.9%	1.0	77.3%	1,274.3	10.2%
13	90.4	1.4%	56.5	-11.7%	0.4	-39.6%	32.4	35.3%	1.1	84.9%	1,257.4	8.8%
14	87.9	-1.4%	53.8	-16.0%	0.4	-33.0%	32.7	36.4%	1.0	76.0%	1,294.4	12.0%
15	87.8	-1.5%	53.0	-17.2%	0.4	-29.3%	33.4	39.5%	1.0	66.4%	1,299.5	12.4%
16	86.8	-2.6%	52.9	-17.4%	0.4	-33.9%	32.6	36.1%	0.9	59.2%	1,298.4	12.3%
17	86.9	-2.5%	54.0	-15.7%	0.4	-32.6%	31.6	31.8%	1.0	65.6%	1,305.9	13.0%
18	85.3	-4.4%	54.1	-15.5%	0.4	-37.0%	29.8	24.3%	1.0	70.4%	1,285.2	11.2%
19	85.2	-4.4%	53.3	-16.7%	0.5	-17.9%	30.4	26.7%	1.0	77.8%	1,319.8	14.2%
20	82.2	-7.8%	49.2	-23.2%	0.4	-27.7%	31.6	32.0%	0.9	63.1%	1,235.5	6.9%
21	72.6	-18.5%	43.5	-32.0%	0.4	-35.9%	27.8	16.1%	0.9	48.8%	1,162.6	0.6%
22	74.2	-16.8%	44.7	-30.2%	0.4	-33.8%	28.3	18.1%	0.8	40.0%	1,213.0	4.9%
23	73.5	-17.6%	44.5	-30.4%	0.4	-31.9%	27.8	15.8%	0.8	33.0%	1,261.9	9.2%
24	75.4	-15.4%	44.7	-30.1%	0.5	-14.6%	29.4	22.8%	0.8	30.4%	1,296.2	12.1%
25	76.5	-14.2%	46.4	-27.5%	0.6	-5.1%	28.8	20.1%	0.7	21.4%	1,311.5	13.5%
26	76.2	-14.5%	46.1	-27.9%	0.6	-5.1%	28.8	20.2%	0.7	16.8%	1,265.5	9.5%

注) エネルギー起源の部門別排出量は、発電及び熱発生に伴うCO<sub>2</sub>排出量を各最終消費部門に配分した排出量。

出典: 環境省「温室効果ガス排出・吸収目録」より作成

## 2.03 二酸化炭素排出量及び主要な社会経済活動量の推移(その1)

	平成2年度	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CO <sub>2</sub> 総排出量(百万t-CO <sub>2</sub> )	1,156.0	1,242.5	1,255.3	1,253.1	1,218.3	1,253.1	1,274.3	1,257.4	1,294.4	1,299.5	1,298.4	1,305.9
(前年度比)		1.1%	1.0%	-0.2%	-2.8%	2.9%	1.7%	-1.3%	2.9%	0.4%	-0.1%	0.6%
(1990年度比)		7.5%	8.6%	8.4%	5.4%	8.4%	10.2%	8.8%	12.0%	12.4%	12.3%	13.0%
エネルギー起源の排出量	1,066.8	1,146.7	1,158.4	1,157.2	1,128.1	1,162.8	1,182.1	1,167.0	1,206.5	1,211.7	1,211.6	1,219.0
(前年度比)		1.1%	1.0%	-0.1%	-2.5%	3.1%	1.7%	-1.3%	3.4%	0.4%	0.0%	0.6%
(1990年度比)		7.5%	8.6%	8.5%	5.7%	9.0%	10.8%	9.4%	13.1%	13.6%	13.6%	14.3%
非エネルギー起源の排出量	89.1	95.8	96.9	95.9	90.1	90.2	92.2	90.4	87.9	87.8	86.8	86.9
(前年度比)		1.2%	1.1%	-1.0%	-6.0%	0.1%	2.2%	-2.0%	-2.8%	-0.1%	-1.2%	0.1%
(1990年度比)		7.5%	8.7%	7.6%	1.1%	1.2%	3.4%	1.4%	-1.4%	-1.5%	-2.6%	-2.5%
電気事業者の発電電力量(百万kWh)	757,593	868,027	884,574	904,935	909,150	921,062	940,687	921,997	935,807	920,134	946,756	969,135
(前年度比)		2.2%	1.9%	2.3%	0.5%	1.3%	2.1%	-2.0%	1.5%	-1.7%	2.9%	2.4%
(1990年度比)		14.6%	16.8%	19.4%	20.0%	21.6%	24.2%	21.7%	23.5%	21.5%	25.0%	27.9%
電気事業者の電源構成比	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
火力	61.5%	56.5%	56.2%	54.1%	52.7%	55.8%	56.0%	55.6%	59.2%	63.1%	59.7%	60.0%
水力	11.7%	9.7%	9.4%	10.3%	10.5%	9.6%	9.5%	9.4%	9.0%	10.4%	10.1%	8.2%
原子力	26.6%	33.4%	34.0%	35.2%	36.4%	34.3%	34.2%	34.7%	31.4%	26.1%	29.8%	31.4%
新エネルギー	0.2%	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.3%	0.3%	0.3%	0.4%	0.3%	0.3%
鉱工業生産指数(IIP:2010年=100)	107.4	101.7	105.1	106.3	99.0	101.6	106.0	96.3	99.0	102.0	105.9	107.6
(前年度比)		2.1	3.4	1.2	-7.3	2.6	4.3	-9.7	2.8	2.9	3.9	1.7
粗鋼生産量(千t)	111,710	100,023	100,793	102,800	90,979	97,999	106,901	102,064	109,786	110,998	112,897	112,718
(前年度比)		-1.3%	0.8%	2.0%	-11.5%	7.7%	9.1%	-4.5%	7.6%	1.1%	1.7%	-0.2%
(1990年度比)		-10.5%	-9.8%	-8.0%	-18.6%	-12.3%	-4.3%	-8.6%	-1.7%	-0.6%	1.1%	0.9%
エチレン生産量(千t)	5,810	6,944	7,138	7,338	7,223	7,721	7,566	7,206	7,283	7,419	7,555	7,549
(前年度比)		13.4%	2.8%	2.8%	-1.6%	6.9%	-2.0%	-4.8%	1.1%	1.9%	1.8%	-0.1%
(1990年度比)		19.5%	22.9%	26.3%	24.3%	32.9%	30.2%	24.0%	25.4%	27.7%	30.0%	30.5%
セメント生産量(千t)	86,893	91,645	94,363	89,446	80,794	80,494	80,068	75,722	70,819	68,253	67,046	70,127
(前年度比)		0.0%	3.0%	-5.2%	-9.7%	-0.4%	-0.5%	-5.4%	-6.5%	-3.6%	-1.8%	4.6%
(1990年度比)		5.5%	8.6%	2.9%	-7.0%	-7.4%	-7.9%	-12.9%	-18.5%	-21.5%	-22.8%	-19.3%
紙・板紙・製紙パルプ生産量(千t)	39,227	40,637	41,068	42,414	40,507	42,086	43,008	40,942	41,415	41,149	41,550	41,832
(前年度比)		4.3%	1.1%	3.3%	-4.5%	3.9%	2.2%	-4.8%	1.2%	-0.6%	1.0%	0.7%
(1990年度比)		3.6%	4.7%	8.1%	3.3%	7.3%	9.6%	4.4%	5.6%	4.9%	5.9%	6.6%
世帯数(千世帯)	41,156	44,236	44,831	45,498	46,157	46,812	47,420	48,015	48,638	49,261	49,838	50,382
(前年度比)		1.3%	1.3%	1.5%	1.4%	1.4%	1.3%	1.3%	1.3%	1.3%	1.2%	1.1%
(1990年度比)		7.5%	8.9%	10.5%	12.1%	13.7%	15.2%	16.7%	18.2%	19.7%	21.1%	22.4%
業務部門床面積(百万㎡)	1,285	1,498	1,530	1,564	1,601	1,631	1,656	1,686	1,702	1,722	1,739	1,759
(前年度比)		3.0%	2.1%	2.2%	2.4%	1.9%	1.5%	1.8%	0.9%	1.2%	1.0%	1.2%
(1990年度比)		16.6%	19.1%	21.7%	24.6%	26.9%	28.9%	31.2%	32.5%	34.0%	35.3%	36.9%
旅客部門輸送量(百万人・km)	1,295,356	1,385,408	1,405,948	1,416,287	1,421,926	1,422,105	1,417,323	1,422,857	1,423,180	1,424,193	1,416,130	1,409,239
(前年度比)		1.5%	1.5%	0.7%	0.4%	0.0%	-0.3%	0.4%	0.0%	0.1%	-0.6%	-0.5%
(1990年度比)		7.0%	8.5%	9.3%	9.8%	9.8%	9.4%	9.8%	9.9%	9.9%	9.3%	8.8%
自家用乗用車	727,049	806,336	823,552	839,254	852,031	854,762	851,893	856,140	857,330	855,827	849,692	833,455
営業用乗用車	12,558	11,078	10,661	10,293	9,912	9,728	9,678	9,477	9,557	9,610	9,303	9,222
バス	110,972	97,287	94,891	92,900	90,433	88,686	87,306	86,350	86,181	86,391	86,286	88,066
旅客鉄道	387,478	400,056	402,156	395,239	388,938	385,101	384,441	385,421	382,236	384,958	385,163	391,228
旅客海運	6,274	5,637	5,634	5,351	4,620	4,479	4,304	4,006	3,893	4,024	3,869	4,025
旅客航空	51,624	65,014	69,053	73,250	75,992	79,349	79,700	81,463	83,982	83,382	81,816	83,242
貨物部門輸送量(百万t・km)	461,127	466,837	477,615	472,844	457,134	463,584	479,072	481,592	471,895	461,655	465,892	463,815
(前年度比)		1.7%	2.3%	-1.0%	-3.3%	1.4%	3.3%	0.5%	-2.0%	-2.2%	0.9%	-0.4%
(1990年度比)		1.2%	3.6%	2.5%	-0.9%	0.5%	3.9%	4.4%	2.3%	0.1%	1.0%	0.6%
貨物自動車	188,586	202,482	209,929	210,226	206,250	210,572	214,190	213,954	213,190	219,643	223,525	228,351
貨物鉄道	27,196	25,101	24,968	24,618	22,920	22,541	22,136	22,193	22,131	22,794	22,476	22,813
貨物海運	244,546	238,330	241,756	237,018	226,980	229,432	241,671	244,451	235,582	218,191	218,833	211,576
貨物航空	799	924	963	981	985	1,039	1,075	994	991	1,027	1,059	1,076

出典：環境省 地球環境局総務課低炭素社会推進室資料より作成

## 2.03 二酸化炭素排出量及び主要な社会経済活動量の推移(その2)

	平成18年度	19	20	21	22	23	24	25	26	出典等
CO <sub>2</sub> 総排出量(百万t-CO <sub>2</sub> )	1,285.2	1,319.8	1,235.5	1,162.6	1,213.0	1,261.9	1,296.2	1,311.5	1,265.5	温室効果ガス排出・吸収目録
(前年度比)	-1.6%	2.7%	-6.4%	-5.9%	4.3%	4.0%	2.7%	1.2%	-3.5%	
(1990年度比)	11.2%	14.2%	6.9%	0.6%	4.9%	9.2%	12.1%	13.5%	9.5%	
エネルギー起源の排出量	1,199.9	1,234.6	1,153.2	1,090.0	1,138.8	1,188.4	1,220.7	1,235.0	1,189.3	
(前年度比)	-1.6%	2.9%	-6.6%	-5.5%	4.5%	4.4%	2.7%	1.2%	-3.7%	
(1990年度比)	12.5%	15.7%	8.1%	2.2%	6.7%	11.4%	14.4%	15.8%	11.5%	
非エネルギー起源の排出量	85.3	85.2	82.2	72.6	74.2	73.5	75.4	76.5	76.2	電気事業者の発電電力量(百万kWh)
(前年度比)	-1.9%	-0.1%	-3.5%	-11.7%	2.2%	-1.0%	2.6%	1.4%	-0.4%	
(1990年度比)	-4.4%	-4.4%	-7.8%	-18.5%	-16.8%	-17.6%	-15.4%	-14.2%	-14.5%	
電気事業者の発電電力量(百万kWh)	972,883	1,004,622	957,889	925,392	918,239	857,405	821,955	823,668	790,561	
(前年度比)	0.4%	3.3%	-4.7%	-3.4%	-0.8%	-6.6%	-4.1%	0.2%	-4.0%	
(1990年度比)	28.4%	32.6%	26.4%	22.1%	21.2%	13.2%	8.5%	8.7%	4.4%	
電気事業者の電源構成比	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	電気事業者の電源構成比(電源構成比は、発電電力量より算出。) 2010年度以降は、卸電気事業者における「その他電気事業者」の値が掲載されておらず、合計値にも含まれていない。
火力	59.4%	65.8%	64.9%	61.4%	60.3%	79.1%	89.5%	90.2%	90.8%	
水力	9.1%	7.6%	7.9%	8.1%	8.1%	8.7%	8.2%	8.3%	8.9%	
原子力	31.2%	26.3%	26.9%	30.2%	31.4%	11.9%	1.9%	1.1%	0.0%	
新エネルギー	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	
鉱工業生産指数(IIP:2010年=100)	112.5	115.6	101.0	91.3	99.4	98.8	95.8	99.0	98.5	鉱工業指数総覧 - 平成22年基準 -
(前年度比)	4.9	3.1	-14.6	-9.7	8.1	-0.6	-3.0	3.2	-0.5	経済産業省生産動態統計年報 鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計編(2002~2010年鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計年報、1990~2001年は鉄鋼統計年報)
粗鋼生産量(千t)	117,745	121,511	105,500	96,448	110,793	106,462	107,305	111,524	109,844	
(前年度比)	4.5%	3.2%	-13.2%	-8.6%	14.9%	-3.9%	0.8%	3.9%	-1.5%	
(1990年度比)	5.4%	8.8%	-5.6%	-13.7%	-0.8%	-4.7%	-3.9%	-0.2%	-1.7%	
エチレン生産量(千t)	7,661	7,559	6,520	7,219	6,999	6,474	6,261	6,764	6,687	
(前年度比)	1.5%	-1.3%	-13.7%	10.7%	-3.0%	-7.5%	-3.3%	8.0%	-1.1%	経済産業省生産動態統計年報 化学工業統計編(1990~2010年は化学工業統計年報)
(1990年度比)	31.9%	30.1%	12.2%	24.3%	20.5%	11.4%	7.8%	16.4%	15.1%	
セメント生産量(千t)	70,145	66,477	61,295	53,195	50,901	52,641	55,072	58,827	56,882	
(前年度比)	0.0%	-5.2%	-7.8%	-13.2%	-4.3%	3.4%	4.6%	6.8%	-3.3%	
(1990年度比)	-19.3%	-23.5%	-29.5%	-38.8%	-41.4%	-39.4%	-36.6%	-32.3%	-34.5%	
紙・板紙・製紙パルプ生産量(千t)	41,910	42,304	38,620	35,782	36,754	35,543	34,275	35,618	35,118	経済産業省生産動態統計年報 紙・印刷・プラスチック製品・ゴム製品統計編(1990~2001年は紙・パルプ統計年報、2002~2003年は紙・パルプ・プラスチック・ゴム製品統計年報、2004~2010年は紙・印刷・プラスチック・ゴム製品統計年報)1990~1996年は暦年値
(前年度比)	0.2%	0.9%	-8.7%	-7.4%	2.7%	-3.3%	-3.6%	3.9%	-1.4%	
(1990年度比)	6.8%	7.8%	-1.5%	-8.8%	-6.3%	-9.4%	-12.6%	-9.2%	-10.5%	
世帯数(千世帯)	51,102	51,713	52,325	52,878	53,363	53,783	54,171	54,595	54,952	
(前年度比)	1.4%	1.2%	1.2%	1.1%	0.9%	0.8%	0.7%	0.8%	0.7%	
(1990年度比)	24.2%	25.6%	27.1%	28.5%	29.7%	30.7%	31.6%	32.7%	33.5%	
業務部門床面積(百万㎡)	1,776	1,791	1,812	1,821	1,830	1,827	1,834	1,846	1,856	エネルギー・経済統計要覧(2016)
(前年度比)	1.0%	0.8%	1.2%	0.5%	0.5%	-0.2%	0.4%	0.7%	0.5%	
(1990年度比)	38.2%	39.4%	41.0%	41.7%	42.4%	42.2%	42.7%	43.7%	44.4%	
旅客部門輸送量(百万人・km)	1,401,124	1,410,596	1,392,870	1,368,794	1,366,333	1,362,496	1,423,126	1,456,453	1,497,279	
(前年度比)	-0.6%	0.7%	-1.3%	-1.7%	-0.2%	-0.3%	4.4%	2.3%	2.8%	
(1990年度比)	8.2%	8.9%	7.5%	5.7%	5.5%	5.2%	9.9%	12.4%	15.6%	2014年度の旅客海運のデータは示されていない。
自家用乗用車	817,785	818,993	805,415	801,163	802,562	804,557	847,476	866,391	906,816	
営業用乗用車	9,198	8,913	8,489	8,155	7,796	7,292	7,210	7,044	6,930	
バス	88,699	88,969	89,921	87,402	85,725	81,907	83,021	81,197	79,493	
旅客鉄道	395,908	405,544	404,585	393,765	393,466	395,067	404,396	414,387	413,970	
旅客海運	3,783	3,834	3,510	3,073	3,004	3,047	3,092	3,265	N.A.	エネルギー・経済統計要覧(2016)
旅客航空	85,752	84,343	80,950	75,235	73,779	71,226	77,931	84,169	86,807	
貨物部門輸送量(百万t・km)	468,498	469,200	447,518	417,214	449,006	431,266	410,724	422,694	417,046	
(前年度比)	1.0%	0.1%	-4.6%	-6.8%	7.6%	-4.0%	-4.8%	2.9%	-1.3%	
(1990年度比)	1.6%	1.8%	-3.0%	-9.5%	-2.6%	-6.5%	-10.9%	-8.3%	-9.6%	
貨物自動車	239,363	241,758	236,324	228,293	247,676	235,374	211,444	215,663	211,772	貨物自動車
貨物鉄道	23,192	23,334	22,256	20,562	20,398	19,998	20,471	21,071	21,029	
貨物海運	207,849	202,962	187,859	167,315	179,898	174,900	177,791	184,860	183,120	
貨物航空	1,095	1,146	1,080	1,044	1,033	993	1,018	1,100	1,125	

出典：環境省 地球環境局総務課低炭素社会推進室資料より作成



## 2.04 主要国及び各地域におけるエネルギー使用による二酸化炭素排出量の推移

世界のCO<sub>2</sub>排出量(単位: 百万t-CO<sub>2</sub>)

	1971	1973	1980	1990	1995	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
北米	4,628	5,066	5,017	5,221	5,522	6,159	6,238	6,240	6,050	5,624	5,871	5,743	5,556	5,656
アメリカ	4,288	4,690	4,595	4,802	5,073	5,643	5,702	5,686	5,512	5,120	5,355	5,219	5,032	5,120
カナダ	340	376	422	419	448	516	536	554	539	504	515	524	524	536
中南米	452	528	732	842	975	1,171	1,291	1,372	1,431	1,408	1,504	1,546	1,613	1,661
メキシコ	93.7	118	205	260	286	344	382	405	399	396	414	428	434	452
ブラジル	87.5	112	168	184	228	292	311	330	348	324	370	390	422	452
チリ	21.0	20.0	21.4	29.4	37.1	48.6	54.4	63.1	66.5	64.2	68.6	75.3	77.2	82.0
ペルー	15.4	16.3	20.4	19.1	23.3	26.4	28.6	30.9	35.2	37.7	41.1	44.2	44.0	45.5
欧州	5,813	6,389	7,394	7,841	6,454	6,266	6,495	6,608	6,586	6,072	6,329	6,324	6,244	6,126
欧州OECD	3,625	3,929	4,101	3,900	3,819	3,889	4,024	4,017	3,944	3,668	3,792	3,650	3,638	3,553
イギリス	621	634	570	548	514	521	531	521	508	459	477	439	462	449
ドイツ	978	1,052	1,048	940	857	812	787	767	775	720	759	731	745	760
フランス	423	474	455	346	344	365	370	353	349	333	340	310	312	316
イタリア	289	328	355	389	401	420	456	441	429	384	392	384	367	338
欧州非OECD	2,188	2,460	3,293	3,940	2,635	2,377	2,471	2,591	2,642	2,404	2,537	2,673	2,606	2,573
旧ソ連	1,942	2,189	2,936	3,606	2,400	2,164	2,232	2,344	2,397	2,181	2,318	2,435	2,384	2,370
ロシア	N.A.	N.A.	N.A.	2,163	1,548	1,474	1,482	1,533	1,554	1,440	1,529	1,604	1,551	1,543
アフリカ	249	285	398	529	576	658	858	909	968	956	999	1,001	1,054	1,075
南アフリカ	157	178	208	244	260	281	372	391	423	399	409	395	408	420
中東	96	124	303	535	744	886	1,154	1,281	1,366	1,436	1,496	1,548	1,615	1,647
イラン	39	52	88	171	244	312	418	480	487	504	498	509	516	526
サウジアラビア	13	18	99	151	192	235	298	333	364	379	419	435	463	472
アジア	2,067	2,360	3,139	4,710	6,141	6,924	9,562	10,813	10,900	11,298	12,055	13,521	13,850	14,459
中国	831	920	1,436	2,184	2,998	3,259	5,360	6,276	6,338	6,618	7,095	8,420	8,519	8,977
日本	751	897	870	1,049	1,122	1,157	1,196	1,221	1,137	1,076	1,126	1,178	1,217	1,235
香港	9.2	9.6	14.6	33.3	36.5	40.3	41.3	44.0	42.9	46.2	42.0	45.6	45.1	46.1
台湾	29.8	38.1	71.4	111	154	214	254	264	253	240	256	255	247	249
韓国	52.9	68.2	126	232	357	432	458	477	489	502	551	574	575	572
シンガポール	6.06	8.12	12.65	28.96	37.57	42.12	37.86	39.37	39.30	40.28	44.22	46.68	46.14	46.56
ブルネイ	0.400	0.680	2.64	3.26	4.50	4.42	4.82	6.84	7.22	7.43	6.86	7.01	6.97	6.85
インドネシア	25.2	32.1	67.6	134	204	258	322	358	355	370	383	390	416	425
マレーシア	12.8	13.0	23.7	49.2	78.9	114	155	177	189	169	188	190	191	207
フィリピン	23.0	27.3	33.3	38.0	57.2	68.1	71.5	69.0	71.2	71.5	77.1	77.7	80.4	89.6
タイ	16.2	20.7	33.7	80.9	140	152	200	209	215	207	223	222	239	247
インド	182	189	264	534	708	892	1,086	1,266	1,342	1,513	1,597	1,660	1,780	1,869
ベトナム	16.3	17.6	14.9	17.4	27.5	44.2	79.1	89.8	101	112	126	127	127	130
オセアニア	157	174	223	281	309	364	405	419	422	425	415	415	418	419
オーストラリア	143	158	207	260	285	335	371	386	389	394	385	385	387	389
ニュージーランド	13.5	16.7	16.5	21.7	23.9	29.0	33.7	32.5	33.5	30.4	30.3	29.7	31.2	30.7
OECD34	9,342	10,288	10,582	11,006	11,496	12,447	12,816	12,907	12,573	11,819	12,306	12,132	11,990	12,038
非OECD	4,130	4,647	6,638	8,987	9,261	10,021	13,229	14,779	15,195	15,446	16,406	18,012	18,405	19,053
EU 28	N.A.	N.A.	N.A.	4,024	3,807	3,782	3,916	3,868	3,790	3,499	3,611	3,465	3,425	3,340
EU 15	N.A.	N.A.	N.A.	3,038	3,008	3,082	3,188	3,121	3,060	2,822	2,906	2,763	2,751	2,692
ユーロ圏 19	N.A.	N.A.	N.A.	2,549	2,480	2,549	2,659	2,605	2,561	2,367	2,434	2,334	2,303	2,258
APEC 20	N.A.	N.A.	N.A.	11,935	12,943	14,201	16,767	17,922	17,764	17,446	18,458	19,843	19,790	20,429
ASEAN 9	105	123	194	356	558	695	883	963	989	988	1,062	1,073	1,124	1,171
パンカー	523	579	559	630	721	854	1,003	1,097	1,104	1,056	1,127	1,149	1,096	1,099
世界	13,995	15,515	17,780	20,623	21,478	23,322	27,048	28,783	28,871	28,322	29,838	31,293	31,491	32,190

注) 表中網掛けの区分は該当区分が出典の統計に存在しないため、各区分に含まれる国のCO<sub>2</sub>排出量を合計して算出している。出典: CO<sub>2</sub> Emissions from Fuel Combustion 2015 Edition (IEA) より作成

## 2.04 主要国及び各地域におけるエネルギー使用による二酸化炭素排出量の推移

世界の一人当たりCO<sub>2</sub>排出量(単位: t-CO<sub>2</sub>/人)

	1971	1973	1980	1990	1995	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
北米	20.2	21.6	19.9	18.8	18.7	19.7	19.0	18.7	17.9	16.5	17.1	16.6	15.9	16.1
アメリカ	20.7	22.1	20.2	19.2	19.0	20.0	19.3	18.9	18.1	16.7	17.3	16.7	16.0	16.2
カナダ	15.5	16.7	17.2	15.1	15.3	16.8	16.6	16.9	16.2	15.0	15.2	15.3	15.1	15.3
中南米	1.56	1.73	2.03	1.90	2.03	2.25	2.33	2.41	2.49	2.42	2.56	2.60	2.68	2.73
メキシコ	1.75	2.06	2.91	2.98	3.02	3.41	3.56	3.69	3.58	3.51	3.62	3.70	3.71	3.82
ブラジル	0.890	1.09	1.37	1.23	1.41	1.67	1.67	1.74	1.81	1.68	1.90	1.98	2.12	2.26
チリ	2.16	1.99	1.92	2.23	2.57	3.16	3.35	3.80	3.97	3.79	4.01	4.36	4.43	4.65
ペルー	1.13	1.13	1.18	0.88	0.97	1.02	1.03	1.09	1.23	1.30	1.40	1.49	1.47	1.50
欧州	7.81	8.44	9.30	9.29	7.54	7.26	7.44	7.52	7.46	6.85	7.11	7.07	6.95	6.80
欧州OECD	8.08	8.63	8.66	7.80	7.46	7.45	7.49	7.39	7.21	6.67	6.86	6.57	6.52	6.34
イギリス	11.1	11.3	10.1	9.57	8.85	8.85	8.79	8.50	8.22	7.37	7.59	6.93	7.24	7.00
ドイツ	12.5	13.3	13.4	11.9	10.5	9.9	9.54	9.32	9.44	8.80	9.28	8.94	9.09	9.25
フランス	8.07	8.89	8.25	5.93	5.78	5.99	5.86	5.52	5.43	5.16	5.23	4.75	4.75	4.79
イタリア	5.35	5.99	6.29	6.86	7.05	7.38	7.84	7.51	7.24	6.44	6.55	6.40	6.08	5.58
欧州非OECD	7.39	8.15	10.3	11.5	7.66	6.96	7.35	7.73	7.87	7.15	7.52	7.88	7.66	7.54
旧ソ連	8.0	8.8	11.1	12.5	8.28	7.52	7.86	8.25	8.42	7.63	8.08	8.42	8.22	8.14
ロシア	N.A.	N.A.	N.A.	14.62	10.46	10.03	10.36	10.80	10.94	10.14	10.77	11.22	10.84	10.79
アフリカ	0.67	0.73	0.84	0.85	0.81	0.82	0.94	0.95	0.99	0.95	0.97	0.95	0.97	0.97
南アフリカ	6.95	7.54	7.56	6.93	6.64	6.38	7.86	8.04	8.58	7.98	8.05	7.66	7.79	7.91
中東	1.49	1.80	3.43	4.22	5.19	5.53	6.39	6.74	7.00	7.18	7.31	7.40	7.56	7.57
イラン	1.32	1.68	2.27	3.04	4.04	4.74	5.95	6.68	6.71	6.85	6.69	6.75	6.76	6.79
サウジアラビア	2.09	2.64	10.10	9.32	10.3	11.6	12.1	12.9	13.8	14.2	15.4	15.7	16.4	16.4
アジア	1.01	1.11	1.29	1.60	1.94	2.04	2.66	2.94	2.94	3.01	3.18	3.54	3.59	3.71
中国	0.990	1.04	1.46	1.92	2.50	2.59	4.12	4.75	4.80	4.98	5.30	6.28	6.31	6.60
日本	7.15	8.24	7.43	8.49	8.95	9.12	9.36	9.54	8.88	8.41	8.79	9.21	9.54	9.70
香港	2.28	2.27	2.88	5.84	5.93	6.05	6.07	6.37	6.16	6.63	5.98	6.45	6.30	6.41
台湾	1.99	2.45	3.99	5.45	7.21	9.62	11.1	11.5	11.0	10.4	11.1	11.0	10.6	10.6
韓国	1.61	2.00	3.29	5.41	7.92	9.18	9.50	9.8	10.0	10.2	11.2	11.5	11.5	11.4
シンガポール	2.87	3.70	5.24	9.50	10.66	10.46	8.87	8.58	8.12	8.08	8.71	9.00	8.69	8.62
ブルネイ	2.93	4.63	13.67	12.68	15.26	13.33	13.10	17.96	18.61	18.86	17.11	17.23	16.91	16.39
インドネシア	0.220	0.260	0.470	0.750	1.05	1.24	1.44	1.55	1.52	1.56	1.59	1.60	1.69	1.70
マレーシア	1.14	1.11	1.71	2.70	3.81	4.87	5.98	6.59	6.92	6.06	6.66	6.60	6.55	6.97
フィリピン	0.620	0.700	0.700	0.610	0.820	0.880	0.830	0.780	0.790	0.780	0.830	0.820	0.830	0.910
タイ	0.430	0.520	0.710	1.43	2.37	2.44	3.05	3.17	3.25	3.13	3.36	3.33	3.58	3.69
インド	0.320	0.320	0.380	0.610	0.740	0.860	0.96	1.09	1.15	1.27	1.32	1.36	1.44	1.49
ベトナム	0.370	0.380	0.280	0.260	0.380	0.570	0.960	1.07	1.19	1.30	1.45	1.44	1.43	1.45
オセアニア	9.77	10.5	12.4	13.7	14.2	15.8	16.6	16.6	16.4	16.2	15.7	15.5	15.3	15.1
オーストラリア	10.9	11.6	14.0	15.1	15.8	17.5	18.3	18.4	18.2	18.1	17.4	17.2	16.9	16.7
ニュージーランド	4.71	5.62	5.24	6.45	6.48	7.50	8.13	7.68	7.83	7.04	6.93	6.75	7.06	6.89
OECD34	10.4	11.2	10.8	10.3	10.3	10.8	10.7	10.6	10.3	9.60	9.93	9.73	9.56	9.55
非OECD	1.44	1.55	1.92	2.14	2.03	2.03	2.50	2.72	2.77	2.78	2.91	3.16	3.18	3.25
EU 28	N.A.	N.A.	N.A.	8.42	7.87	7.76	7.89	7.73	7.55	6.95	7.15	6.84	6.75	6.57
EU 15	N.A.	N.A.	N.A.	8.30	8.07	8.15	8.20	7.93	7.73	7.10	7.29	6.90	6.85	6.68
ユーロ圏 19	N.A.	N.A.	N.A.	8.19	7.83	7.95	8.07	7.83	7.65	7.05	7.24	6.92	6.81	6.67
APEC 20	N.A.	N.A.	N.A.	5.22	5.36	5.59	6.35	6.68	6.59	6.42	6.73	7.20	7.13	7.30
ASEAN 9	0.378	0.422	0.562	0.832	1.17	1.35	1.60	1.70	1.72	1.70	1.81	1.80	1.87	1.92
世界	3.72	3.97	4.01	3.91	3.78	3.83	4.17	4.34	4.30	4.17	4.34	4.50	4.47	4.52

注) 表中網掛けの区分は該当区分が出典の統計に存在しないため、各区分に含まれる国のCO<sub>2</sub>排出量の合計値を人口の合計値で割り、算出している。

出典: CO<sub>2</sub> Emissions from Fuel Combustion 2015 Edition (IEA) より作成

## 2.05 主要国及び各地域における二酸化炭素の発生源別排出量

(単位: 百万t)

	運輸部門 <sup>1)</sup>		バンカー油 <sup>2)</sup>		エネルギー転換 <sup>3)</sup>		工業 <sup>4)</sup>		その他 <sup>5)</sup>	
	1988	2005	1988	2005	1988	2005	1988	2005	1988	2005
カナダ	128.3	160.2	6.1	4.4	107.0	191.2	102.8	90.9	89.9	106.2
メキシコ	67.3	130.8	5.2	10.6	62.3	166.5	59.8	58.5	23.3	33.6
アメリカ合衆国	1,237.6	1,813.3	109.1	134.2	1,780.2	2,743.6	951.9	636.0	697.9	624.0
日本	156.7	249.2	40.8	40.3	333.3	512.9	251.9	268.2	127.0	183.9
韓国	14.4	86.9	1.1	38.9	33.4	199.6	29.5	93.8	44.6	68.6
オーストラリア	49.3	79.7	5.9	10.8	99.7	236.2	47.6	42.4	11.1	18.5
ニュージーランド	6.7	14.1	1.7	3.2	2.2	13.1	4.7	4.9	2.8	2.9
オーストリア	11.9	22.4	0.4	1.7	11.8	25.3	14.3	15.7	18.0	13.9
ベルギー	16.1	26.2	8.9	28.5	41.9	28.9	34.9	25.5	33.7	31.1
チェコ	6.7	18.9	0.9	1.0	57.4	65.4	67.0	22.3	34.4	11.6
デンマーク	9.1	13.3	3.0	5.2	26.8	22.8	8.3	5.1	18.8	6.3
フィンランド	8.4	13.3	2.3	2.9	20.9	24.7	14.8	12.3	11.5	5.2
フランス	89.7	134.5	18.4	26.0	135.2	72.0	120.3	78.2	119.6	103.8
ドイツ	130.2	158.5	19.6	28.3	443.0	363.7	234.5	118.5	252.9	172.8
ギリシャ	9.6	22.1	5.0	11.5	19.6	50.1	10.6	9.4	5.9	14.1
ハンガリー	8.5	11.9	0.4	0.7	34.0	20.0	22.8	8.5	20.4	17.3
アイスランド	0.5	0.7	0.1	0.6	0.0	0.0	0.5	0.8	0.7	0.7
アイルランド	4.6	12.8	0.9	2.8	8.2	15.5	6.0	5.2	7.2	10.4
イタリア	71.8	119.1	17.5	22.1	119.3	160.9	92.7	84.2	78.8	89.8
ルクセンブルク	1.3	7.0	0.2	1.3	1.8	1.3	7.4	1.6	1.5	1.4
オランダ	22.4	34.6	32.4	64.7	49.4	71.9	35.7	40.3	46.3	36.0
ノルウェー	8.6	13.8	1.6	3.0	3.4	12.2	10.9	7.3	5.5	3.7
ポーランド	28.1	34.9	2.9	2.0	240.3	172.2	68.1	37.8	82.8	50.8
ポルトガル	6.9	19.3	2.3	4.0	6.5	27.6	7.9	9.5	2.8	6.6
スロバキア	3.7	6.5	0.0	0.1	18.4	15.9	20.1	9.6	16.1	6.3
スペイン	45.5	110.7	7.8	34.7	70.4	129.3	53.7	64.5	19.9	37.3
スウェーデン	17.0	22.9	3.2	8.1	10.6	11.7	20.1	11.8	26.6	4.7
スイス	10.5	16.7	2.1	3.7	1.3	2.7	8.7	6.5	19.3	19.1
トルコ	16.8	37.9	0.1	6.7	16.5	81.1	20.9	57.1	17.3	42.9
英国	90.5	129.1	16.6	43.5	257.8	232.8	104.7	63.5	119.9	104.5
北アメリカ	1,433.2	2,104.3	120.4	149.2	1,949.5	3,101.3	1,114.6	785.4	811.1	763.9
ヨーロッパ(OECD加盟国)	618.4	987.1	146.3	302.9	1,594.2	1,607.7	984.8	694.8	959.8	790.4
EU-15	535.1	845.8	138.3	285.2	1,223.0	1,238.3	765.6	545.0	763.4	637.8
OECD諸国	2,278.7	3,521.3	316.3	545.3	4,012.2	5,670.9	2,433.1	1,889.4	1,956.5	1,828.2
ブラジル	72.5	137.1	2.0	14.3	20.0	58.6	68.2	99.5	17.4	34.1
ロシア	..	206.0	..	31.7	..	933.9	..	221.9	..	182.0
インド	55.5	97.5	4.3	10.5	99.2	694.8	90.8	243.4	46.7	111.8
インドネシア	17.7	73.9	1.5	3.4	11.9	135.1	21.7	93.3	17.8	38.7
中国*	82.9	337.3	7.0	63.1	360.5	2,700.5	653.5	1,594.6	321.2	468.2
南アフリカ	25.3	42.9	6.1	10.7	103.4	210.5	73.0	51.2	13.0	25.7
ヨーロッパ(非OECD加盟国)	26.8	45.1	3.0	7.7	120.0	140.1	136.0	48.6	77.3	28.9
アフリカ	83.3	181.6	26.0	35.1	156.9	405.1	123.4	140.2	47.4	108.1
アジア	127.6	407.5	35.5	149.0	212.5	1,303.1	260.7	634.9	116.8	245.5
旧ソ連	278.6	279.3	87.4	37.1	1,283.1	1,280.5	904.2	390.5	597.4	352.2
南アメリカ	181.0	324.4	25.9	45.6	145.6	262.9	155.8	238.8	64.5	111.5
中東	78.5	281.5	46.3	76.1	113.5	544.1	99.9	247.1	48.9	165.5
非OECD諸国	858.6	1,856.7	231.1	413.7	2,392.0	6,636.4	2,333.4	3,294.6	1,273.4	1,479.9
世界	3,684.7	6,337.0	547.4	959.1	6,404.2	12,307.2	4,766.5	5,184.0	3,229.9	3,308.1

注)

- ・掲載データは、エネルギー利用のみによる二酸化炭素の人為的排出量。  
国際海運及び国際航空のバンカー油は別計上(「世界」を除く)。  
バイオマス燃料の使用からの排出は含まない。泥炭を含む。
- ・中国) 香港を含む。

- 1: 部門に関わらず、全ての輸送活動における燃料の燃焼からの排出。ただし国際海運及び国際航空のバンカー油を除く。  
国内航空、国内海運、道路輸送、鉄道輸送、パイプライン輸送が含まれる。「世界」は国内海運及び国際航空のバンカー油を含む。
- 2: 国際海運及び国際航空のバンカー。
- 3: 発電所、熱供給プラント及び石油精製。
- 4: 製造業及び建築業。石油精製を除く。
- 5: 商業/公共/、農業/林業/漁業、家庭及びその他特定されない排出源からの排出。

出典: OECD Environmental Data Compendiumより作成

2.06 大気中CO<sub>2</sub>濃度と人為的排出量

	CO <sub>2</sub> 年平均濃度 (ppm)	合計 (百万t-CO <sub>2</sub> )	人為的CO <sub>2</sub> 排出量				
			排出源別構成比(%)				
			固体燃料	液体燃料	天然ガス	フレアガス	セメント製造
1950	-	5,977	65.6	25.9	5.9	1.4	1.1
1955	-	7,487	59.1	30.6	7.3	1.5	1.5
1960	316.9	9,420	54.9	33.1	8.8	1.5	1.7
1965	320.0	11,477	46.6	38.9	10.8	1.8	1.9
1970	325.7	14,861	38.4	45.4	12.2	2.1	1.9
1971	326.3	15,429	37.0	46.3	12.6	2.1	2.0
1972	327.5	16,045	36.0	47.0	12.8	2.2	2.0
1973	329.7	16,918	34.3	48.6	12.7	2.4	2.1
1974	330.2	16,951	34.1	48.6	12.9	2.3	2.1
1975	331.1	16,852	36.4	46.4	13.1	2.0	2.1
1976	332.1	17,835	35.1	47.6	12.9	2.2	2.1
1977	333.8	18,392	35.0	47.8	13.0	2.1	2.2
1978	335.4	18,605	35.1	47.1	13.4	2.1	2.3
1979	336.8	19,642	35.0	47.5	13.5	1.8	2.2
1980	338.8	19,437	36.5	45.7	13.9	1.6	2.3
1981	340.0	18,839	37.1	44.6	14.7	1.3	2.4
1982	340.8	18,678	38.8	43.1	14.5	1.3	2.4
1983	342.4	18,608	39.0	42.9	14.6	1.1	2.5
1984	344.0	19,279	39.4	41.8	15.3	1.0	2.4
1985	345.5	19,862	40.9	40.4	15.4	0.9	2.4
1986	346.9	20,471	40.8	41.1	14.9	0.8	2.5
1987	348.6	20,992	40.9	40.3	15.6	0.8	2.5
1988	351.2	21,765	40.2	40.6	15.8	0.8	2.6
1989	352.8	22,242	40.0	40.5	16.2	0.7	2.6
1990	354.0	22,352	39.1	40.9	16.8	0.7	2.6
1991	355.3	22,627	37.5	42.2	17.0	0.7	2.6
1992	356.0	22,403	38.0	40.9	17.7	0.6	2.7
1993	356.7	22,381	37.1	41.2	18.3	0.6	2.9
1994	358.2	22,763	37.3	40.8	18.3	0.6	3.0
1995	360.0	23,261	37.8	40.3	18.2	0.6	3.1
1996	361.8	23,800	37.3	40.5	18.5	0.6	3.1
1997	362.9	24,160	37.1	41.0	18.1	0.6	3.2
1998	365.6	24,094	35.7	42.0	18.6	0.5	3.2
1999	367.6	24,050	35.2	41.8	19.2	0.5	3.3
2000	368.9	24,666	34.6	42.3	19.1	0.7	3.4
2001	370.4	25,249	35.5	41.3	19.1	0.7	3.4
2002	372.4	25,469	35.5	40.8	19.4	0.7	3.6
2003	375.0	27,012	36.6	40.2	18.9	0.7	3.7
2004	376.8	28,362	37.5	39.4	18.6	0.7	3.9
2005	378.8	29,425	38.6	38.2	18.4	0.7	4.0
2006	380.9	30,459	39.3	37.2	18.4	0.7	4.3
2007	382.7	31,123	39.8	36.5	18.4	0.8	4.5
2008	384.8	32,039	40.4	35.8	18.6	0.8	4.4
2009	386.3	31,684	40.7	35.5	18.3	0.7	4.8
2010	388.6	33,502	41.5	34.2	18.6	0.7	4.9
2011	390.5	34,863	42.4	33.2	18.5	0.7	5.2
2012	392.5	35,460	42.2	33.2	18.5	0.7	5.4
2013	395.2	35,845	42.3	32.9	18.5	0.7	5.7
2014	397.2	-	-	-	-	-	-
2015	399.4	-	-	-	-	-	-

注)

- ・基準観測点：ハワイ・マウナロア島（北緯19度32分、西経155度35分）
- ・CO<sub>2</sub>年平均濃度は、米国海洋大気庁地球システム研究所ウェブサイト(<http://www.esrl.noaa.gov/gmd/ccgg/trends/>)参照
- ・ppm：乾燥空気に対する100万分の1（体積比）
- ・人為的CO<sub>2</sub>排出量は、米国オークリッジ研究所二酸化炭素情報分析センター（CDIAC）ウェブサイト([http://cdiac.ornl.gov/trends/emis/meth\\_reg.html](http://cdiac.ornl.gov/trends/emis/meth_reg.html))参照
- ・排出源別構成比は、CDIACの排出源別排出量を元に推計
- ・2014年、2015年の人為的CO<sub>2</sub>排出量は、平成28年6月2日時点で未公表

出典：NOAA/ESRL、米国オークリッジ国立研究所のデータを元に環境省作成

## 2.07 主要国及び各地域における各温室効果ガスの排出量(2005年)

(単位: 千t-CO<sub>2</sub>)

	二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	メタン (CH <sub>4</sub> )	一酸化二窒素 (N <sub>2</sub> O)	ハイドロフル オロカーボン 類 (HFC <sub>s</sub> )	パーフルオロ カーボン類 (PFC <sub>s</sub> )	六ふっ化硫黄 (SF <sub>6</sub> )	合計 <sup>1)</sup>
カナダ	583,379	109,233	43,837	4,844	3,078	2,518	746,889
メキシコ*	393,532	142,919	12,033	4,425	405	15	553,329
アメリカ合衆国	6,089,490	527,717	461,267	140,066	6,107	16,835	7,241,482
日本	1,293,469	24,071	25,450	7,138	5,673	4,114	1,359,914
韓国*	510,671	25,788	18,129	7,687	2,501	17,418	582,194
オーストラリア*	384,161	111,108	23,799	4,252	1,567	521	525,408
ニュージーランド	35,880	27,175	13,260	742	81	22	77,159
オーストリア	79,650	7,057	5,256	912	118	287	93,280
ベルギー	123,329	7,833	11,049	1,454	141	43	143,848
チェコ	125,932	10,950	8,039	594	10	86	145,611
デンマーク	50,426	5,636	7,044	805	14	22	63,947
フィンランド	57,011	4,487	6,850	864	10	20	69,241
フランス	416,610	56,742	70,819	11,060	1,801	1,360	558,392
ドイツ	872,943	47,632	66,079	9,363	718	4,740	1,001,476
ギリシャ	111,668	8,492	13,095	5,911	72	4	139,242
ハンガリー	61,808	7,777	9,707	518	209	201	80,219
アイスランド	2,872	416	309	77	26	5	3,705
アイルランド	47,292	13,102	8,850	431	174	96	69,945
イタリア	493,372	39,721	40,366	5,267	361	460	579,548
ルクセンブルク	11,874	349	428	83	..	4	12,738
オランダ	175,905	16,711	17,562	1,354	265	337	212,134
ノルウェー	43,149	4,600	4,781	482	829	312	54,153
ポーランド	326,511	38,308	31,099	2,750	261	24	398,952
ポルトガル	67,918	11,147	6,072	391	..	10	85,538
スロバキア	39,757	4,155	3,743	175	20	17	47,866
スペイン	368,282	37,269	29,571	5,011	244	272	440,649
スウェーデン	52,569	5,613	7,558	777	296	142	66,955
スイス	45,966	3,518	3,260	639	56	196	53,636
トルコ*	256,326	49,317	3,432	2,379	..	859	312,312
英国	557,546	49,492	39,643	9,221	351	1,143	657,396
北アメリカ*	6,672,900	636,900	505,100	144,900	9,200	19,400	7,988,400
ヨーロッパ* (OECD加盟国)	4,388,700	430,300	394,600	60,500	6,000	10,600	5,290,800
EU-15*	3,486,400	311,300	330,200	52,900	4,600	8,900	4,194,300
OECD諸国*	12,775,100	1,229,600	962,200	217,600	22,500	34,600	15,241,600

注)

- ・メキシコ …2002年値。
- 韓国 …2003年のナショナルデータ。
- デンマーク…フェロー諸島及びグリーンランドを除く。
- フランス …メトロポリタン・フランス及びフランス海外領。
- トルコ …ナショナルデータ。
- 合計 …北アメリカ、ヨーロッパ、EU-15、OECD諸国を合わせた概算。メキシコ、韓国を除く。

1: 土地利用の変化及び森林による排出は含まれていない。

出典: OECD Environmental Data Compendiumより作成

## 2.08 主要耐久消費財等の普及率(一般世帯)(その1)

(単位: %)

調査項目	温水洗浄便座	洗髪洗面化粧台	システムキッチン	温水器	衣類乾燥機	洗濯機一体型	その他(浴室乾燥機含む)	食器洗い機	ファンヒーター	ルームエアコン	空気清浄機	カラーテレビ	ブラウン管	薄型(液晶、プラズマ等)
昭和34.2										昭和49.2よりエアコン それ以前はクーラー				
35.2														
36.2										0.4				
37.2										0.7				
38.2										1.3				
39.2										1.7				
40.2										2.0				
41.2										2.0		0.3		
42.2										2.8		1.6		
43.2										3.9		5.4		
44.2										4.7		13.9		
45.2										5.9		26.3		
46.2										7.7		42.3		
47.2										9.3		61.1		
48.2										12.9		75.8		
49.2										12.4		85.9		
50.2										17.2		90.3		
51.2										19.5		93.7		
52.2										25.7		95.4		
53.3										29.9		97.7		
54.3										35.5		97.8		
55.3										39.2		98.2		
56.3										41.2		98.5		
57.3										42.2		98.9		
58.3										49.6		98.8		
59.3										22.3		99.2		
60.3										28.7		99.1		
61.3										33.2		98.9		
62.3										37.1		98.7		
63.3										40.4		99.0		
平成元.3										45.4		99.3		
2.3										48.0		99.4		
3.3										53.6		99.3		
4.3	14.2	26.2	24.4	30.0	16.6					55.6		99.0		
5.3	17.6	29.9	26.3	31.1	18.1					56.4		99.1		
6.3	21.3	29.7	26.8	30.4	20.1					59.0		99.0		
7.3	23.6	30.8	28.2	30.4	19.4					59.2		98.9		
8.3	26.3	32.0	29.3	30.3	19.8					61.0		99.1		
9.3	30.3	37.3	33.7	30.8	20.8					61.9		99.2		
10.3	33.9	38.4	34.1	31.7	20.9					61.9		99.2		
11.3	36.5	40.3	35.5	32.5	20.8					62.6		98.9		
12.3	41.0	43.9	39.9	33.4	21.7					63.7		99.0		
13.3	43.2	46.7	40.8	33.0	21.7					64.2		99.2		
14.3	47.1	48.5	42.9	36.0	22.8					65.6		99.3		
15.3	51.7	51.5	46.2	35.3	22.7					66.9		99.4		
16.3	53.0	52.6	46.5	35.3	22.4					67.5		99.0		
17.3	59.7	57.4	49.6	50.7	25.9			21.6		68.8		99.3	97.4	11.5
18.3	62.7	58.0	50.8	50.9	27.3			24.4		67.5		99.4	96.2	19.8
19.3	65.3	61.4	54.2	49.0	28.6			25.8		66.2		99.5	92.9	29.4
20.3	68.3	63.3	57.8	52.3	31.1			27.4		64.4		99.7	88.3	43.9
21.3	69.1	64.1	59.2	52.7	29.2			28.8		65.0		99.4	83.5	54.9
22.3	71.6	66.4	59.0	54.9	30.1			29.7		65.6		99.5	71.6	69.2
23.3	70.9	66.8	60.7	55.8	29.8			29.4		63.0		99.6	47.3	87.9
24.3	73.5	68.9	63.2	58.0	32.2			28.7		64.4		99.4	24.5	95.2
25.3	74.0	70.3	64.1	57.1	31.7			30.6		61.7		99.3	19.0	96.4
26.3	76.0	70.4	66.3	56.5	55.2	41.9	23.8	30.9		59.9		90.6	42.3	96.5
27.3	77.5	71.5	68.6	58.9	58.3	44.0	26.1	32.6		59.1		91.2	44.4	97.5
28.3	81.2	74.4	71.4	62.2	59.1	45.1	26.5	34.4		58.5		92.5	44.3	98.1

注)

1. 網掛けイタリックの部は非農家で、昭和38年以前は都市のみ。
2. 年度末(3月末)現在。ただし、昭和53年度までは3月に調査を実施していなかったため、2月末現在。
3. 平成25年度(2013年度)から調査方法等を変更している。変更の詳細については「平成25年4月調査以降の変更について」  
(<http://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/shouhi/yuusouka2.html>)を参照。また、調査方法等の変更に関し、試験調査の詳細については、「『消費動向調査(試験調査)』(平成24年度実施)  
(<http://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/shouhi/shiken2012/shikenchousa.html>)を参照。
4. 1世帯で複数台保有していても、1台としてカウントした保有台数の合計を集計世帯数で除した値に100を乗じて算出。
5. 「衣類乾燥機」は、平成26年3月調査から「洗濯機一体型」と「その他(浴室乾燥機含む)」に分割。
6. 「カラーテレビ」のうち、「ブラウン管テレビ」は平成25年3月調査で調査終了。

出典：内閣府 経済社会総合研究所景気統計部「消費動向調査(全国月次)」より作成

## 2.08 主要耐久消費財等の普及率(一般世帯)(その2)

(単位: %)

調査項目	ビデオカメラ	デジタルカメラ	光ディスクプレーヤー・レコーダー				パソコン	ファクシミリ	携帯電話	スマートフォン	スマートフォン以外	乗用車	
			DVDレコーダー(再生専用機)	DVDレコーダー(再生録画兼用機)	DVD(プレーヤー・レコーダー)	ブルーレイ(プレーヤー・レコーダー)						新車で購入したもの	中古車で購入したもの
昭和	34.2												
35.2	2.4												
36.2	2.8											2.8	
37.2	3.8											5.1	
38.2	4.7											6.1	
39.2	3.2		昭和35年2月～43年2月は「撮影機」、昭和49年2月～平成2年3月は「撮影機・映写機セット」(うち昭和58年3月～はVTR用も含む)									6.0	
40.2	3.4											9.2	
41.2	4.0											12.1	
42.2	4.1											9.5	
43.2	5.1											13.1	
44.2	昭和49年2月～平成23年は撮影機・映写機セット(うち昭和58.3～はVTR用も含む)											17.3	
45.2												22.1	
46.2												26.8	
47.2												30.1	
48.2												36.7	
49.2	7.1											39.8	
50.2	7.9											41.2	
51.2	9.0											44.0	
52.2	10.1											48.7	
53.3	8.6											51.7	
54.3	9.3											54.6	
55.3	8.6											57.2	
56.3	9.0											58.5	
57.3	8.8											62.0	
58.3	8.2											62.9	31.0
59.3	8.8											64.8	33.8
60.3	8.4											67.4	37.5
61.3	8.5											67.4	38.5
62.3	10.4						11.7					70.6	40.5
63.3	11.3						9.7					71.9	40.5
平成	元.3	14.9					11.6					76.0	45.5
2.3	15.6						10.6					77.3	44.8
3.3	23.7						11.5					79.5	48.7
4.3	26.0						12.2	5.5				78.6	46.8
5.3	25.6						11.9	6.7				80.0	46.7
6.3	29.9						13.9	7.6				79.7	47.6
7.3	31.3						15.6	10.0				80.0	47.0
8.3	32.3						17.3	12.9				80.1	46.6
9.3	33.6						22.1	17.5				82.6	48.1
10.3	35.0						25.2	22.2				83.1	48.4
11.3	36.3	平成17.3よりカメラ付携帯は含まない	光ディスクプレーヤー・レコーダーは平成21.3以前はブルーレイを含まない カーナビ、MP3、ゲーム機などに付属のものは含まない				29.5	26.4				82.5	48.0
12.3	37.9						38.6	32.9				83.6	49.7
13.3	36.8						50.1	35.5				85.3	51.1
14.3	37.2	22.7					57.2	39.3	78.6			84.4	50.9
15.3	39.1	32.0					63.3	42.8	83.3			86.4	52.0
16.3	42.0	51.8					65.7	45.6	85.1			86.0	54.4
17.3	39.6	46.2		28.8	28.7		64.6	49.7	82.0			81.6	48.2
18.3	40.2	53.7		61.1	32.5	40.0	68.3	56.7	85.3			83.9	51.1
19.3	41.2	58.9		65.1	34.5	43.2	71.0	57.7	88.0			83.9	67.1
20.3	41.4	66.0		71.7	38.3	48.7	73.1	59.0	90.5			85.1	70.7
21.3	41.0	69.2		73.1	38.7	51.2	73.2	58.0	90.2			83.2	67.8
22.3	40.0	71.5		69.5	38.6	46.2	74.6	57.7	92.4			83.3	67.3
23.3	39.9	73.3		72.8	38.0	45.4	76.0	56.4	92.9			82.7	64.9
24.3	40.2	76.3		75.3	35.6	44.3	77.3	58.6	94.5			84.2	67.3
25.3	41.5	77.0		77.7	34.8	45.1	78.0	57.8	95.0			84.1	66.5
26.3	40.1	76.5		71.3	-	-	78.7	57.4	93.2	54.7	73.7	81.0	65.1
27.3	39.1	75.2		73.8	-	-	78.0	56.2	94.4	60.6	69.8	80.1	63.9
28.3	39.7	75.6		75.9	-	-	79.1	56.1	95.3	67.4	64.3	81.8	64.8

注)

1. 網掛けイタリックの部は非農家で、昭和38年以前は都市のみ。
2. 年度末(3月末)現在。ただし、昭和53年度までは3月に調査を実施していなかったため、2月末現在。
3. 平成25年度(2013年度)から調査方法等を変更している。変更の詳細については「平成25年4月調査以降の変更について」(<http://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/shouhi/youhouka2.html>)を参照。また、調査方法等の変更に関し、試験調査の詳細については、「消費動向調査(試験調査)」(平成24年度実施)(<http://www.esri.cao.go.jp/jp/stat/shouhi/shiken2012/shikenchousa.html>)を参照。
4. 1世帯で複数台保有していても、1台としてカウントした保有台数の合計を世帯数で除した値に100を乗じて算出。
5. 平成26年3月調査より、次の変更を行った。「光ディスクプレーヤー・レコーダー」のうち「DVDプレーヤー」と「DVDレコーダー」は「DVDプレーヤー・レコーダー」に統合、「携帯電話」を「スマートフォン」と「スマートフォン以外」に分割、「タブレット型端末」を追加。
6. 平成17年3月調査から「乗用車」の内訳を「新車で購入したもの」及び「中古車で購入したもの」に変更(それまでは「新車」及び「中古車」)。

出典: 内閣府 経済社会総合研究所景気統計部「消費動向調査(全国月次)」より作成



## 2.09 世界及び日本の年平均地上気温の年差

世界の年平均地上気温の年差

(単位: °C)			
年	全世界	北半球	南半球
1891	-0.63	-0.68	-0.59
1892	-0.71	-0.80	-0.62
1893	-0.75	-0.87	-0.63
1894	-0.70	-0.73	-0.68
1895	-0.68	-0.75	-0.60
1896	-0.47	-0.53	-0.42
1897	-0.49	-0.53	-0.45
1898	-0.66	-0.65	-0.68
1899	-0.56	-0.58	-0.55
1900	-0.49	-0.48	-0.51
1901	-0.58	-0.55	-0.63
1902	-0.70	-0.75	-0.66
1903	-0.77	-0.78	-0.77
1904	-0.84	-0.88	-0.79
1905	-0.70	-0.72	-0.68
1906	-0.60	-0.59	-0.62
1907	-0.78	-0.85	-0.70
1908	-0.82	-0.84	-0.82
1909	-0.82	-0.84	-0.81
1910	-0.79	-0.78	-0.80
1911	-0.82	-0.79	-0.85
1912	-0.73	-0.83	-0.61
1913	-0.70	-0.79	-0.60
1914	-0.53	-0.57	-0.49
1915	-0.43	-0.47	-0.40
1916	-0.64	-0.70	-0.59
1917	-0.71	-0.77	-0.64
1918	-0.55	-0.61	-0.48
1919	-0.58	-0.68	-0.45
1920	-0.51	-0.56	-0.46
1921	-0.43	-0.39	-0.52
1922	-0.56	-0.56	-0.58
1923	-0.54	-0.54	-0.55
1924	-0.55	-0.53	-0.60
1925	-0.46	-0.42	-0.52
1926	-0.36	-0.33	-0.42
1927	-0.47	-0.43	-0.54
1928	-0.47	-0.47	-0.50
1929	-0.60	-0.62	-0.59
1930	-0.38	-0.33	-0.46
1931	-0.34	-0.31	-0.41
1932	-0.38	-0.38	-0.39
1933	-0.53	-0.57	-0.50
1934	-0.37	-0.37	-0.39
1935	-0.46	-0.45	-0.49
1936	-0.48	-0.43	-0.56
1937	-0.37	-0.32	-0.46
1938	-0.33	-0.26	-0.45
1939	-0.37	-0.34	-0.46
1940	-0.32	-0.39	-0.25
1941	-0.26	-0.31	-0.21
1942	-0.26	-0.31	-0.24
1943	-0.23	-0.21	-0.31
1944	-0.11	-0.15	-0.11
1945	-0.25	-0.33	-0.16
1946	-0.40	-0.36	-0.52
1947	-0.43	-0.43	-0.46
1948	-0.40	-0.36	-0.50
1949	-0.42	-0.40	-0.47
1950	-0.49	-0.52	-0.47
1951	-0.35	-0.31	-0.44
1952	-0.29	-0.31	-0.30
1953	-0.22	-0.18	-0.31
1954	-0.45	-0.43	-0.52
1955	-0.47	-0.42	-0.57

日本の年平均地上気温の年差

(単位: °C)			
年	日本	年	日本
1891		1956	-0.74
1892		1957	-0.76
1893		1958	-0.29
1894		1959	0.12
1895		1960	-0.22
1896		1961	0.18
1897		1962	-0.37
1898	-0.73	1963	-0.64
1899	-0.81	1964	-0.29
1900	-1.06	1965	-0.99
1901	-1.03	1966	-0.53
1902	-1.03	1967	-0.47
1903	-0.76	1968	-0.64
1904	-0.86	1969	-0.79
1905	-0.95	1970	-0.75
1906	-1.32	1971	-0.68
1907	-1.21	1972	-0.14
1908	-1.44	1973	-0.30
1909	-1.13	1974	-0.91
1910	-1.22	1975	-0.35
1911	-0.70	1976	-0.87
1912	-1.12	1977	-0.41
1913	-1.59	1978	-0.16
1914	-0.20	1979	0.20
1915	-0.56	1980	-0.78
1916	-0.14	1981	-0.98
1917	-1.31	1982	-0.33
1918	-1.09	1983	-0.49
1919	-0.74	1984	-0.99
1920	-0.51	1985	-0.37
1921	-1.08	1986	-0.95
1922	-0.58	1987	-0.13
1923	-0.76	1988	-0.65
1924	-1.01	1989	0.16
1925	-0.94	1990	0.78
1926	-1.32	1991	0.25
1927	-0.93	1992	-0.11
1928	-0.62	1993	-0.52
1929	-0.87	1994	0.56
1930	-0.32	1995	-0.19
1931	-1.04	1996	-0.54
1932	-0.72	1997	0.10
1933	-0.64	1998	0.75
1934	-1.14	1999	0.49
1935	-0.76	2000	0.28
1936	-1.10	2001	-0.05
1937	-0.37	2002	0.29
1938	-0.54	2003	-0.06
1939	-0.68	2004	0.77
1940	-0.85	2005	-0.01
1941	-0.79	2006	0.20
1942	-0.67	2007	0.61
1943	-0.86	2008	0.22
1944	-1.09	2009	0.30
1945	-1.57	2010	0.61
1946	-0.36	2011	0.13
1947	-1.42	2012	0.04
1948	-0.08	2013	0.34
1949	-0.65	2014	0.14
1950	-0.29	2015	0.69
1951	-0.62		
1952	-0.74		
1953	-0.74		
1954	-0.53		
1955	-0.12		

注) 年差とは平均気温から年差を差し引いた値(年差偏差ともいう)。年差偏差としては、1981～2010年の30年平均値を使用

出典: 世界…気象庁発表資料(2016/2/1更新データ)

([http://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/temp/list/an\\_wld.html](http://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/temp/list/an_wld.html))

日本気象庁発表資料(2016/1/29更新データ)

([http://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/temp/list/an\\_jpn.html](http://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/temp/list/an_jpn.html)) より作成



## 2.10 日本におけるフロン出荷量の推移

## CFC出荷量

(単位:t)

	CFC-11						CFC-12					
	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計
昭和60年	2,139	4,283	18,295	200	291	25,208	18,834	7,059	8,269	0	149	34,311
61	2,573	4,439	21,211	305	873	29,401	21,439	7,157	9,292	0	315	38,203
62	2,802	4,511	25,609	503	806	34,231	22,716	7,042	11,004	0	178	40,940
63	2,348	4,218	25,232	1,236	1,303	34,337	20,708	7,401	12,115	0	990	41,214
平成元年	3,051	3,807	23,541	1,156	930	32,485	24,880	6,585	9,606	0	335	41,406
2	2,444	1,120	19,235	411	401	23,611	18,480	3,461	5,646	0	0	27,587
3	2,156	653	17,286	713	158	20,966	15,495	2,544	2,825	81	501	21,446
4	1,950	299	11,366	477	86	14,178	15,091	1,286	1,253	88	288	18,006
5	2,305	93	8,557	531	14	11,500	20,109	1,016	261	75	249	21,710
6	785	46	8,212	363	0	9,406	9,694	1,013	104	0	45	10,856
7	493	299	6,850	23	88	7,753	4,678	423	101	0	174	5,376
8	7	40	749	1	8	805	1,731	119	1	29	16	1,896
9	7	95	189	0	17	308	484	172	0	0	16	672
10	11	19	5	0	0	35	509	33	0	0	0	542
11	0	34	7	0	4	45	58	62	0	0	5	125
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	CFC-113						CFC-114					
	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計
昭和60年	155	143	197	54,749	1,544	56,788	130	131	1,382	0	10	1,653
61	144	159	176	62,182	917	63,578	134	150	1,318	0	11	1,613
62	130	171	251	76,707	2	77,261	117	542	1,871	0	0	2,530
63	115	23	276	79,968	3	80,385	141	401	2,057	0	60	2,659
平成元年	108	227	210	82,927	19	83,491	161	588	1,975	0	14	2,738
2	168	160	224	57,177	75	57,804	57	41	1,424	0	0	1,522
3	70	81	246	50,371	0	50,768	179	24	1,465	0	1	1,669
4	93	9	274	26,462	0	26,838	194	17	690	0	1	902
5	72	9	31	11,655	34	11,801	193	15	246	0	1	455
6	204	4	21	10,709	4	10,942	43	15	17	0	256	331
7	13	0	48	11,654	52	11,767	22	19	5	0	191	237
8	0	0	0	1,598	179	1,777	24	12	0	0	4	40
9	0	0	0	281	22	303	0	55	0	0	0	55
10	0	0	0	91	0	91	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	14	1	15	0	0	0	0	0	0
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	CFC-115						CFC計					
	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計
昭和60年	93	0	0	0	2	95	21,351	11,616	28,143	54,949	1,996	118,055
61	119	0	0	0	11	130	24,409	11,905	31,997	62,487	2,127	132,925
62	610	0	0	0	0	610	26,375	12,266	38,735	77,210	986	155,572
63	616	0	0	0	9	625	23,928	12,043	39,680	81,204	2,365	159,220
平成元年	601	0	0	0	0	601	28,801	11,207	35,332	84,083	1,298	160,721
2	686	0	0	0	0	686	21,835	4,782	26,529	57,588	476	111,210
3	728	0	0	0	1	729	18,628	3,302	21,822	51,165	661	95,578
4	679	0	0	0	1	680	18,007	1,611	13,583	27,027	376	60,604
5	409	0	0	0	0	409	23,088	1,133	9,095	12,261	298	45,875
6	214	0	0	0	0	214	10,940	1,078	8,354	11,072	305	31,749
7	335	0	0	0	0	335	5,541	741	7,004	11,677	505	25,468
8	39	0	0	0	0	39	1,801	171	750	1,628	207	4,557
9	6	0	0	0	0	6	497	322	189	281	55	1,344
10	0	0	0	0	0	0	520	52	5	91	0	668
11	0	0	0	14	1	15	58	96	7	28	11	200
12	-	-	-	-	-	-	40	0	0	5	26	71
13	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
14	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
15	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
16	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
17	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
18	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
19	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0

## 2.10 日本におけるフロン出荷量の推移

## HCFC出荷量

(単位：千t)

HCFC-22							HCFC-141b						
	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計	
平成7年	30.6	-	0.8	0.0	0.1	31.5	0.0	-	8.6	2.1	0.0	10.7	
8	31.7	-	0.6	0.0	0.3	32.6	0.0	-	13.5	3.2	0.1	16.8	
9	28.4	-	0.5	0.0	1.5	30.4	0.0	-	14.8	3.0	0.0	17.8	
10	27.5	-	0.4	0.0	1.6	29.5	0.0	-	12.9	3.3	-	16.2	
11	26.8	-	0.3	0.0	1.7	28.8	0.0	-	11.9	4.0	-	15.9	
12	24.0	-	0.0	-	2.0	26.0	0.0	-	11.0	3.0	0.0	15.0	
13	21.6	-	0.2	0.0	1.2	23.0	0.0	-	9.3	3.0	0.2	12.5	
14	15.6	-	0.2	0.0	0.7	16.5	0.0	-	9.3	3.0	0.0	12.4	
15	13.7	-	0.1	0.0	1.2	15.0	0.0	-	11.5	3.0	0.0	14.5	
16	12.7	0.0	0.0	0.0	1.2	14.0	0.0	0.0	0.7	2.3	0.0	3.1	
17	10.8	0.0	0.0	0.0	1.2	12.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	2.3	
18	9.1	0.0	0.0	0.0	0.1	9.2	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

HCFC-142b							HCFC-225						
	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計	
平成7年	0.0	-	3.7	0.0	0.1	3.8	0.0	-	0.0	1.2	0.0	1.2	
8	0.0	-	3.9	0.0	0.1	4.0	0.0	-	0.0	2.0	0.0	2.0	
9	0.0	-	3.8	0.0	0.2	4.1	0.0	-	0.0	2.8	0.0	2.8	
10	0.0	-	3.4	0.0	0.2	3.6	0.0	-	0.0	2.6	0.0	2.6	
11	-	-	3.7	0.0	0.7	4.4	0.0	-	0.0	3.0	0.1	3.1	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

HCFC-123							HCFC-124						
	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計	
平成7年	0.5	-	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	0.5	-	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	0.4	-	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	0.4	-	0.0	-	-	0.4	-	-	0.0	0.0	-	-	
11	0.3	-	-	0.0	-	0.3	-	-	0.1	0.0	0.0	0.1	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

HCFC-142b, 225, 123, 124の計							HCFC合計						
	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計	
平成7年	0.5	-	3.7	1.2	0.1	5.5	31.1	-	13.1	3.3	0.2	47.7	
8	0.5	-	3.9	2.0	0.1	6.5	32.2	-	18.0	5.2	0.5	55.9	
9	0.4	-	3.9	2.8	0.2	7.3	28.8	-	19.2	5.8	1.7	55.5	
10	0.4	-	3.4	2.6	0.2	6.6	27.9	-	16.7	5.9	1.8	52.3	
11	0.3	-	3.8	3.0	0.8	7.9	27.1	-	16.0	7.0	2.5	52.6	
12	0.0	-	4.0	3.0	1.0	7.0	25.0	-	15.0	6.0	2.0	48.0	
13	0.3	-	3.5	2.2	0.7	6.7	21.9	-	13.0	5.2	2.0	42.1	
14	0.2	-	2.9	2.0	0.1	5.2	15.8	-	12.3	5.0	0.8	34.1	
15	0.2	-	1.4	1.6	0.2	3.4	13.9	-	13.0	4.6	1.4	32.9	
16	0.2	0.1	0.4	2.8	0.0	3.4	12.9	0.1	1.1	5.1	1.3	20.5	
17	0.2	0.1	0.0	2.3	0.2	2.8	11.0	0.1	0.0	4.6	1.4	17.1	
18	0.2	0.1	0.0	1.3	0.1	1.7	9.3	0.1	0.0	3.8	0.1	13.3	
19	-	-	-	-	-	-	8.0	0.1	0.0	3.4	0.3	11.8	

## 2.10 日本におけるフロン出荷量の推移

## HFC出荷量

(単位：千t)

	HFC-134a						その他 HFC					
	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計
平成7年	7.8	1.2	0.3	0.0	0.0	9.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
8	8.6	1.8	0.4	0.0	0.0	10.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
9	8.9	2.2	0.4	0.0	0.0	11.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4
10	8.4	2.5	0.5	0.0	0.0	11.4	0.4	0.0	0.0	0.2	0.3	0.9
11	9.6	3.1	0.6	0.0	0.2	13.5	1.0	0.0	-	-	0.2	1.2
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	HFC合計					
	冷媒	エアゾール	発泡剤	洗浄剤	その他	合計
平成7年	7.9	1.2	0.3	0.0	0.1	9.5
8	8.7	1.8	0.4	0.0	0.1	11.0
9	9.1	2.2	0.4	0.0	0.2	11.9
10	8.8	2.5	0.5	0.2	0.3	12.3
11	10.6	3.1	0.6	0.0	0.4	14.7
12	11.0	3.0	1.0	0.0	1.0	16.0
13	14.0	2.9	0.7	0.0	0.2	17.9
14	18.0	3.1	0.8	0.1	0.5	22.5
15	19.2	2.9	1.5	0.1	0.5	24.2
16	21.0	2.4	3.3	0.3	0.5	27.5
17	22.8	2.3	5.2	0.3	0.1	30.7
18	23.5	2.0	7.6	0.8	0.3	34.1
19	24.9	1.4	6.9	0.8	0.2	34.3

注) 平成12年、平成19年に集計方法が変更され、現在はCFC、HCFC、HFC出荷量の合計値のみが示されている。

出典：環境省地球環境局「平成23年度オゾン層等の監視結果に関する年次報告書」より作成

## 2.11 日本におけるHCFCの生産量・消費量の推移

(単位: ODPトン) <sup>1)</sup>

	生産量	消費量 <sup>2)</sup>
基準量 <sup>3)</sup>		5,562
1996年1月～1996年12月		4,141
1997年1月～1997年12月		4,152
1998年1月～1998年12月	3,966	3,633
1999年1月～1999年12月	4,608	3,899
2000年1月～2000年12月	3,928	3,531
2001年1月～2001年12月	3,792	3,500
2002年1月～2002年12月	3,195	2,907
2003年1月～2003年12月	3,145	2,810
2004年1月～2004年12月	1,921	1,473
2005年1月～2005年12月	1,344	1,118
2006年1月～2006年12月	872	747
2007年1月～2007年12月	728	770
2008年1月～2008年12月	777	787
2009年1月～2009年12月	494	518
2010年1月～2010年12月	400	453
2011年1月～2011年12月	397	470
2012年1月～2012年12月	297	342
2013年1月～2013年12月	294	335
2014年1月～2014年12月	252	283

注)

1: ODPトンは、HCFCの各物質の生産量及び消費量に各々のオゾン破壊係数(ODP)を乗じ合計したもの。

2: 消費量 = 生産量 + 輸入量 - 輸出量。

3: HCFCの消費量の基準量 = HCFCの1989年消費量算定値 + CFCの1989年消費量算定値 × 0.028。

出典: 環境省地球環境局地球温暖化対策課フロン対策室「平成26年度オゾン層等の監視結果に関する年次報告書」、  
経済産業省ホームページより作成

## 2.12 世界における主要なフロン生産量の推移

(単位：t)

年	CFC-11	CFC-12	CFC-113	CFC-114	CFC-115	HCFC-22	HCFC-124	HCFC-141b	HCFC-142b	HFC-134a	HFC-125	HFC-143a
1931～1935	90	2,676										
1936～1940	590	16,102										
1941～1945	1,724	57,244										
1946～1950	16,149	122,244										
1951	9,072	36,242										
1952	13,562	37,240										
1953	17,282	46,493										
1954	20,911	49,124										
1955	26,263	57,606										
1956	32,477	68,674										
1957	33,929	74,163										
1958	29,529	73,437										
1959	35,562	87,589										
1960	49,714	99,428										
1961	60,464	108,499										
1962	78,109	128,095										
1963	93,304	146,420										
1964	111,085	170,097										
1965	122,833	190,056										
1966	141,022	216,182										
1967	159,756	242,763										
1968	183,116	267,484										
1969	217,271	297,285										
1970	238,136	321,099				56,071						
1971	263,175	341,556				60,582						
1972	306,856	379,884				63,250						
1973	349,085	423,338				74,346						
1974	369,724	442,798				83,390						
1975	314,068	380,973				74,989						
1976	339,832	410,729				90,706						
1977	320,464	382,833				101,375						
1978	308,852	372,082				111,662						
1979	289,483	357,159	*1 706,830	*1 319,830	*1 57,533	117,892						
1980	289,619	350,219	103,667	14,994	9,342	126,323						
1981	286,943	351,308	108,536	14,011	9,955	130,811			2,587			
1982	271,443	328,039	112,987	13,580	10,366	123,616			1,898			
1983	291,731	355,331	132,743	14,774	11,629	143,881			2,204			
1984	312,355	382,107	171,122	15,573	11,221	152,356			2,352			
1985	326,814	376,339	187,011	17,091	10,036	153,432			1,370			
1986	350,148	398,363	196,614	19,101	11,818	164,993			7,121			
1987	382,050	424,726	225,812	17,098	12,772	173,304			6,883			
1988	375,986	421,002	247,444	16,483	13,550	203,545			7,841			
1989	302,489	379,778	251,326	14,963	14,191	219,537			10,288			
1990	232,916	230,950	174,801	8,311	11,347	213,714		99	18,757	189		
1991	213,486	224,805	147,625	6,658	12,276	236,812	17	1,507	27,154	2,198		
1992	186,434	216,207	107,507	4,691	10,711	245,715	99	13,254	30,691	6,404		
1993	147,131	214,664	48,037	4,576	11,411	240,619	532	43,291	33,682	26,526		
1994	60,232	133,600	29,547	3,207	6,834	239,444	897	81,231	38,361	50,400		
1995	32,683	82,822	23,321	3,135	3,651	243,468	3,078	113,154	38,711	73,769		
1996	22,123	48,856	6,007	713	2,019	267,523	4,834	121,085	37,736	83,674	*2 0	*2 794
1997	18,577	32,900	3,008	1,196	836	246,937	4,143	122,356	40,197	97,949	296	339
1998	14,600	33,269	1,589	1,199	922	271,980	5,181	129,037	38,771	112,174	698	557
1999	12,871	27,132	1,000	292	396	248,552	2,776	130,415	40,166	131,710	1,243	750
2000	9,900	24,564	942	505	213	239,197	3,131	132,476	40,517	130,056	7,400	5,396
2001	8,311	20,873	787	280	237	213,328	2,064	121,757	33,616	133,956	12,583	9,151
2002	6,795	20,181	917	608	145	193,955	2,736	116,673	21,417	156,987	16,190	9,656
2003	3,145	12,536	599	336	37	187,262	2,765	74,596	19,685	166,899	22,631	12,972
2004	2,043	8,938	-	1,114	-	189,545	2,529	40,417	21,539	173,851	32,734	14,053
2005	-	-	-	-	-	176,373	1,878	25,619	22,112	169,999	31,819	16,321
2006	-	-	-	-	-	165,478	2,134	22,548	22,257	156,573	38,537	16,257
2007	-	-	-	-	-	165,862	2,120	21,835	33,779	158,161	42,573	18,325
合計	8,714,314	11,507,103	-	514,319	-	6,411,825	40,914	1,311,350	601,693	1,831,475	206,704	103,776

注)

・\*1 1979年以前の合算値

・\*2 1996年以前の合算値

・CFC-113、CFC-115の2004年、2005年のデータ及び合計値は公表されていない。

・CFC-11、CFC-12、CFC-114の2005年のデータ及び合計値は公表されていない。

出典：The Alternative Fluorocarbons Environmental Acceptability Study (AFEAS)より作成

## 2.13 PRTRによるオゾン層破壊物質の排出量

(単位: t)

物質名		届出排出量 <sup>1)</sup>		届出外排出量 <sup>2)</sup>	排出量合計	届出移動量 <sup>3)</sup>
		大気	公共用水域			
CFC	平成15年度	51	1	3,526	3,578	65
	16	80	1	2,577	2,659	48
	17	49	2	1,815	1,866	109
	18	38	1	1,490	1,529	77
	19	23	0	1,227	1,250	98
	20	19	1	1,353	1,372	51
	21	32	0	1,197	1,230	58
	22	17	0	2,330	2,348	2
	23	9	0	2,177	2,186	5
	24	10	0	2,046	2,056	6
	25	9	0	1,522	1,531	2
	26	13	0	1,478	1,491	20
ハロン	平成15年度	7	0	13	20	0
	16	9	0	19	28	14
	17	12	0	12	24	4
	18	8	0	13	22	4
	19	11	0	15	26	2
	20	11	0	13	24	2
	21	13	0	9	23	2
	22	27	0	11	38	1
	23	15	0	13	28	10
	24	10	0	5	15	0
	25	11	0	11	22	2
	26	6	0	7	13	0
HCFC	平成15年度	3,953	2	15,571	19,526	451
	16	2,867	2	14,961	17,831	409
	17	2,429	3	15,545	17,977	352
	18	2,088	0	15,262	17,350	353
	19	1,910	0	14,413	16,323	357
	20	1,570	0	20,384	21,953	303
	21	1,306	0	18,283	19,589	280
	22	1,184	0	18,639	19,823	172
	23	1009	0	17,069	18,079	117
	24	912	0	15,726	16,638	149
	25	973	0	12,982	13,956	152
	26	824	0	11,727	12,552	160
四塩化炭素	平成15年度	46	1	0	47	166
	16	22	1	0	22	211
	17	7	1	0	8	244
	18	15	1	0	16	227
	19	9	1	0	9	411
	20	6	0	0	6	229
	21	6	0	0	7	170
	22	7	0	0	7	391
	23	7	0	0	7	198
	24	7	0	0	7	325
	25	7	0	0	7	289
	26	6	0	0	6	290
1,1,1-トリクロロエタン	平成15年度	21	21	0	42	23
	16	20	14	0	35	32
	17	16	14	0	30	9
	18	9	13	0	22	17
	19	8	9	0	17	19
	20	8	11	0	19	18
	21	3	11	0	13	0
	22	4	11	0	14	1
	23	0	12	0	13	0
	24	0	14	0	14	0
	25	0	14	0	15	0
	26	0	16	0	17	0
臭化メチル	平成15年度	559	0	2,666	3,225	23
	16	475	0	2,631	3,105	19
	17	413	0	2,747	3,159	10
	18	329	0	1,493	1,821	5
	19	279	0	1,343	1,622	7
	20	217	0	1,054	1,271	8
	21	222	0	855	1,078	5
	22	223	0	681	904	7
	23	181	0	700	881	6
	24	147	0	690	838	6
	25	127	0	488	615	6
	26	119	0	443	563	8

注)

1: PRTRの対象となる事業所から1年間に環境中に排出された量として、事業者から国へ届け出された量

2: PRTRの対象となる事業所以外から環境中へ排出される量として、国が推計した量

3: PRTRの対象となる事業所から1年間に廃棄物として事業所の外へ運び出された量

出典: 環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「PRTRデータの概要(各年度版)」より作成

## 2.14 北海道における特定物質等の大気中のバックグラウンド濃度の経年変化 (その1)

(単位: pptv)

試料採取時期	CFC-11		CFC-12		CFC-113		CFC-114		CFC-115		ハロン 1211		ハロン 1301		
	濃度	標準偏差	濃度	標準偏差	濃度	標準偏差	濃度	標準偏差	濃度	標準偏差	濃度	標準偏差	濃度	標準偏差	
平成元年	1月	246	4	500	1	74	1	14.3	0.30	5.30	0.10	2.40	0.120	1.90	0.030
	3月	247	2	501	7	76	1	14.3	0.20	5.80	0.10	2.50	0.041	1.90	0.050
	10月	254	6	509	8	85	3	14.6	0.20	5.70	0.30	2.70	0.070	2.00	0.100
平成2年	1月	255	3	504	4	75	2	14.7	0.20	6.00	0.30	2.70	0.040	2.10	0.060
	3月	252	3	503	3	75	1	14.8	0.10	5.90	0.10	2.80	0.010	2.10	0.020
	10月	264	6	509	2	79	1	14.8	0.10	6.20	0.30	2.80	0.040	2.20	0.040
平成3年	1月	264	4	510	2	79	1	14.8	0.10	6.20	0.50	2.90	0.080	2.20	0.030
	3月	264	3	511	4	81	1	14.9	0.30	6.30	0.30	2.90	0.050	2.30	0.050
	8月	262	2	516	5	80	1	14.7	0.10	6.40	0.10	2.90	0.050	2.20	0.020
平成4年	1月	266	5	520	3	84	1	14.9	0.30	6.60	0.20	3.10	0.080	2.40	0.020
	3月	267	2	519	5	85	2	15.1	0.10	6.50	0.10	3.20	0.100	2.40	0.060
	8月	270	4	525	2	87	-	15.0	0.10	7.10	0.40	3.20	0.030	2.40	0.070
平成5年	1月	271	6	530	3	85	1	14.9	0.20	7.00	0.20	3.40	0.070	2.60	0.030
	3月	264	2	526	6	86	1	15.0	0.30	7.10	0.10	3.40	0.080	2.60	0.060
	8月	264	2	529	3	85	1	15.0	0.10	7.20	0.30	3.30	0.030	2.60	0.020
平成6年	1月	269	3	537	5	86.1	-	15.1	0.22	7.58	0.37	3.52	0.120	2.70	0.014
	3月	266	6	534	3	86.3	0.9	15.1	0.32	7.51	0.40	3.54	0.041	2.64	0.062
	7月	266	7	539	4	86.5	1.7	15.1	0.25	7.57	0.24	3.58	0.074	2.68	0.051
平成7年	1月	266	2	541	5	86.2	1.5	15.0	0.20	7.61	0.23	3.67	0.080	2.72	0.050
	3月	265	3	543	4	86.0	2.0	15.1	0.35	7.67	0.19	3.75	0.054	2.74	0.045
	8月	262	4	543	5	86.2	1.4	15.0	0.20	7.76	0.11	3.78	0.100	2.74	0.089
平成8年	1月	262	1	541	4	84.5	1.2	15.2	0.16	7.89	0.09	3.88	0.042	2.80	0.071
	3月	262	2	541	4	85.4	1.1	15.2	0.16	8.04	0.29	3.87	0.090	2.82	0.058
	8月	265	3	542	4	84.4	2.1	15.0	0.21	8.04	0.18	3.91	0.083	2.79	0.019
平成9年	1月	261	1	549	3	84.9	1.6	15.2	0.12	8.38	0.08	4.02	0.099	2.86	0.039
	3月	261	2	548	3	84.1	0.6	15.2	0.21	8.32	0.07	4.00	0.044	2.83	0.031
	8月	263	3	552	6	84.5	1.2	15.0	0.34	8.33	0.03	4.08	0.094	2.87	0.046
平成10年	1月	257	3	548	4	84.6	0.7	15.2	0.11	8.27	0.39	4.20	0.050	2.94	0.077
	3月	256	1	547	4	84.6	0.4	15.2	0.22	8.56	0.12	4.25	0.079	2.96	0.069
	8月	260	4	552	2	83.6	1.1	15.3	0.21	8.64	0.19	4.20	0.048	2.86	0.048
平成11年	2月	256	3	546	1	82.6	0.9	15.1	0.16	8.36	0.29	4.34	0.030	2.94	0.064
	3月	256	3	548	4	83.4	2.1	15.2	0.26	8.56	0.48	4.26	0.058	2.90	0.043
	8月	258	4	547	3	83.3	0.7	15.2	0.26	8.55	0.13	4.31	0.025	2.90	0.034
平成12年	1月	251	2	551	4	82.7	1.4	15.2	0.10	8.48	0.13	4.43	0.056	2.93	0.032
	3月	253	3	550	2	82.9	1.3	15.2	0.15	8.58	0.25	4.40	0.073	2.94	0.058
	8月	255	2	551	2	81.3	0.6	15.0	0.10	8.44	0.10	4.51	0.029	2.99	0.036
平成13年	1月	255	2	551	4	82.4	0.7	15.1	0.15	8.56	0.22	4.60	0.047	3.04	0.024
	3月	253	2	549	3	82.5	0.7	15.2	0.10	8.48	0.16	4.56	0.059	3.03	0.034
	8月	254	1	549	2	81.4	0.7	15.1	0.21	8.65	0.17	4.58	0.077	3.08	0.034
平成14年	1月	253	1	550	2	80.5	0.5	15.2	0.25	8.72	0.16	4.62	0.039	3.12	0.010
	3月	252	1	550	2	80.8	0.2	15.0	0.16	8.70	0.12	4.68	0.026	3.11	0.062
	8月	251	1	551	1	80.8	1.1	15.1	0.19	8.79	0.22	4.60	0.061	3.12	0.048
平成15年	1月	250	1	551	4	79.6	0.7	15.2	0.19	8.83	0.23	4.73	0.061	3.16	0.021
	3月	249	2	549	2	80.6	0.5	15.2	0.14	8.79	0.25	4.69	0.052	3.18	0.028
	8月	247	1	554	2	79.7	0.2	15.1	0.15	8.90	0.20	4.68	0.015	3.22	0.025
平成16年	1月	247	2	550	2	79.3	0.4	14.9	0.08	8.82	0.23	4.71	0.058	3.26	0.027
	3月	247	1	550	3	79.7	0.4	15.0	0.06	8.87	0.19	4.69	0.022	3.27	0.013
	8月	246	1	548	4	79.4	0.4	14.9	0.18	8.85	0.24	4.70	0.029	3.26	0.016
平成17年	1月	246	1	549	1	78.8	0.5	14.9	0.23	8.86	0.16	4.74	0.029	3.30	0.022
	3月	246	1	549	1	79.0	0.4	15.0	0.08	8.87	0.23	4.78	0.020	3.30	0.018
	8月	244	1	549	2	78.9	0.3	15.0	0.10	8.89	0.13	4.73	0.010	3.29	0.021
平成18年	1月	244	1	548	2	78.3	0.3	15.1	0.10	8.93	0.11	4.76	0.031	3.32	0.018
	3月	244	1	549	1	78.7	0.6	15.0	0.04	8.92	0.08	4.77	0.028	3.32	0.013
	8月	242	1	549	3	78.1	0.5	15.0	0.18	8.92	0.13	4.75	0.069	3.33	0.020
平成19年	1月	244	2	549	4	76.4	0.4	15.1	0.12	8.91	0.08	4.71	0.024	3.34	0.044
	8月	243	2	545	2	76.1	0.6	14.8	0.25	9.02	0.11	4.65	0.038	3.35	0.030
平成20年	1月	241	1	544	2	77.1	0.5	14.9	0.31	9.09	0.16	4.68	0.085	3.36	0.006
	8月	238	2	544	3	76.4	0.2	14.9	0.10	8.96	0.08	4.56	0.032	3.37	0.014
平成21年	1月	238	1	543	2	77.2	0.2	15.0	0.10	8.90	0.07	4.61	0.040	3.40	0.008
	8月	236	1	539	1	76.3	0.3	14.9	0.12	8.96	0.17	4.51	0.028	3.37	0.023
平成22年	1月	236	1	539	1	76.3	0.5	15.0	0.04	8.96	0.10	4.48	0.021	3.40	0.012
	8月	233	1	537	1	75.4	0.3	15.0	0.19	8.96	0.09	4.42	0.013	3.43	0.014
	12月	233	1	536	1	75.6	0.3	14.9	0.08	8.95	0.10	4.43	0.008	3.44	0.024
平成23年	8月	233	2	534	1	75.0	0.3	14.9	0.09	8.97	0.16	4.36	0.016	3.51	0.021
	12月	232	2	535	2	74.9	0.2	14.8	0.07	8.90	0.08	4.37	0.019	3.48	0.016
平成24年	8月	230	1	531	1	74.3	0.4	14.8	0.05	8.95	0.14	4.24	0.042	3.46	0.039
	12月	230	1	532	2	74.5	0.2	14.8	0.05	8.95	0.13	4.22	0.010	3.46	0.021
平成25年	8月	228	1	529	1	74.2	0.4	14.8	0.00	8.84	0.04	4.14	0.020	3.50	0.020
	12月	228	1	528	3	73.8	0.4	14.8	0.07	8.86	0.13	4.11	0.010	3.49	0.020
平成26年	8月	226	2	526	2	73.8	0.2	14.8	0.06	8.91	0.14	4.03	0.030	3.51	0.020
	12月	227	1	526	2	73.6	0.2	14.8	0.12	8.88	0.15	4.02	0.020	3.52	0.030

注) 結果は各月の測定結果の平均値(原則としてn=6 nは1プロット当たりの試料数)である。一部の物質について濃度を3桁まで表示したが、必ずしも有効数字を意味するものではない。

出典: 環境省地球環境局地球温暖化対策課フロン対策室「平成26年度オゾン層等の監視結果に関する年次報告書」より作成

## 2.14 北海道における特定物質等の大気中のバックグラウンド濃度の経年変化 (その2)

(単位: pptv)

試料採取時期	ハロン 2402		1,1,1-トリクロロエタン		四塩化炭素		HCFC-22		HCFC-142b		臭化メチル		HCFC-134a	
	濃度	標準偏差	濃度	標準偏差	濃度	標準偏差	濃度	標準偏差	濃度	標準偏差	濃度	標準偏差	濃度	標準偏差
平成元年	1月	0.45	0.020	165.0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月	0.47	0.010	166.0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10月	0.46	0.010	178.0	13	114.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-
平成2年	1月	0.47	0.030	176.0	6	112.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-
	3月	0.48	0.020	175.0	2	106.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-
	10月	0.50	0.020	179.0	12	111.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-
平成3年	1月	0.49	0.020	176.0	2	111.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-
	3月	0.48	0.020	177.0	2	108.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-
	8月	0.48	0.010	172.0	8	116.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-
平成4年	1月	0.51	0.020	177.0	3	113.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-
	3月	0.52	0.020	177.0	1	111.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-
	8月	0.52	0.030	177.0	4	116.0	2.0	111	2	4.50	0.70	-	-	-
平成5年	1月	0.51	0.010	177.0	10	110.0	2.0	112	6	5.40	0.40	-	-	-
	3月	0.54	-	174.0	9	113.0	4.0	114	7	5.40	0.40	-	-	-
	8月	0.50	0.010	146.0	4	110.0	5.0	114	5	6.30	0.70	-	-	-
平成6年	1月	0.52	0.023	147.0	6	105.0	2.0	120	5	7.00	0.54	-	-	-
	3月	0.51	0.028	143.0	2	109.0	2.0	121	2	6.61	0.27	-	-	-
	7月	0.53	0.012	144.0	11	108.0	2.0	120	3	7.45	1.10	-	-	-
平成7年	1月	0.54	0.006	129.0	2	104.0	3	123	4	7.78	0.68	-	-	-
	3月	0.53	0.015	130.0	2	105.0	3	124	2	7.68	0.38	-	-	-
	8月	0.54	-	120.0	2	-	-	125	4	8.52	0.64	-	-	-
平成8年	1月	0.54	-	112.0	1	-	-	128	3	8.94	0.96	-	-	-
	3月	0.54	0.013	111.0	2	-	-	127	5	9.60	0.43	-	-	-
	8月	0.53	0.013	102.0	7	104.0	1	133	5	9.94	0.86	-	-	-
平成9年	1月	0.53	-	95.6	0.7	-	-	134	3	9.88	0.40	-	-	-
	3月	0.54	-	95.4	0.4	107.0	1	133	5	10.0	1.1	-	-	-
	8月	0.54	0.016	88.3	4.3	110.0	5	137	3	10.4	2.1	-	-	-
平成10年	1月	0.53	-	78.1	1.8	106.0	4	136	2	11.2	0.59	-	-	-
	3月	0.52	0.012	76.0	1.5	106.0	3	138	3	10.8	1.1	11.2	0.52	-
	8月	0.53	0.029	76.5	1.5	108.0	2	142	3	11.6	0.57	11.7	0.55	-
平成11年	2月	-	-	70.1	1.6	103.0	1	150	2	12.0	0.43	11.2	0.59	-
	3月	0.53	0.036	71.5	1.6	108.0	3	150	2	12.2	0.59	10.6	0.00	-
	8月	0.52	0.020	64.2	0.8	110.0	4	149	7	11.5	0.45	10.4	0.68	-
平成12年	1月	0.53	0.018	58.7	0.7	103.0	2	150	3	13.2	0.39	9.4	0.35	-
	3月	0.51	0.018	57.5	1.9	106.0	1	150	1	12.8	1.1	9.5	0.78	-
	8月	0.52	0.021	50.1	1.5	108.0	1.3	153	2	13.4	0.64	10.0	0.65	17.0
平成13年	1月	0.51	0.028	50.4	0.5	105.0	0.5	157	2	14.4	0.26	9.2	0.39	20.1
	3月	0.51	0.018	50.7	0.5	105.0	1.4	158	2	14.1	0.55	10.2	0.90	19.5
	8月	0.50	0.013	43.0	0.7	105.0	0.8	157	3	14.1	0.17	9.4	0.99	21.3
平成14年	1月	0.50	0.028	37.6	0.1	104.0	0.8	158	2	15.3	0.47	9.5	0.52	24.1
	3月	0.51	0.026	37.1	0.2	104.0	0.8	158	2	15.4	0.47	8.9	0.33	24.4
	8月	0.50	0.027	35.7	0.6	106.0	1.0	163	2	15.2	0.59	10.0	0.56	25.8
平成15年	1月	0.51	0.020	32.5	0.4	104.0	2.1	166	1	15.4	0.64	9.5	0.11	29.4
	3月	0.50	0.012	31.8	0.8	103.0	0.4	163	1	15.9	0.58	9.5	0.28	28.9
	8月	0.50	0.018	28.4	0.4	100.0	0.7	168	3	15.5	0.64	9.6	0.80	30.7
平成16年	1月	0.50	0.004	26.6	0.3	99.5	0.8	168	1	15.9	0.44	10.3	0.62	32.3
	3月	0.50	0.024	26.6	0.4	99.3	0.8	169	1	16.5	0.32	9.6	0.51	33.1
	8月	0.49	0.013	23.8	0.6	99.0	0.7	171	2	16.6	0.18	9.4	0.39	34.8
平成17年	1月	0.50	0.008	21.9	0.3	98.0	0.7	174	2	16.4	0.08	9.4	0.38	36.9
	3月	0.50	0.008	21.9	0.9	99.4	0.7	174	1	16.6	0.20	9.8	0.29	37.5
	8月	0.49	0.010	20.8	0.3	97.5	0.7	179	3	17.1	0.26	10.2	0.45	40.0
平成18年	1月	0.49	0.019	19.2	0.2	96.7	0.4	179	2	17.4	0.23	9.1	0.15	41.8
	3月	0.50	0.021	18.6	0.3	96.0	1.1	183	1	17.2	0.26	9.5	0.21	43.5
	8月	0.48	0.006	16.2	0.4	97.0	0.6	186	2	17.6	0.35	9.5	0.17	44.8
平成19年	1月	0.48	0.021	16.2	0.1	96.5	0.4	190	2	18.4	0.18	9.4	0.42	46.8
	8月	0.48	0.008	14.4	0.2	96.0	0.8	200	2	20.3	0.46	9.8	0.69	50.5
平成20年	1月	0.46	0.014	14.5	0.3	95.6	0.6	198	3	19.7	0.23	9.4	0.49	51.8
	8月	0.48	0.008	11.6	0.1	93.4	0.6	203	4	20.2	0.67	8.7	0.71	54.4
平成21年	1月	0.48	0.005	11.6	0.1	92.9	0.4	204	4	21.1	0.18	8.7	0.34	56.9
	8月	0.47	0.004	10.4	0.2	93.0	1.2	205	1	20.7	0.49	8.9	0.87	57.4
平成22年	1月	0.47	0.012	9.6	0.2	91.7	0.6	206	1	21.4	0.32	8.3	0.17	59.7
	8月	0.47	0.012	8.5	0.2	90.8	0.5	212	1	22.4	0.38	9.1	0.34	65.0
	12月	0.47	0.008	8.2	0.1	90.6	0.8	220	2	22.6	0.37	8.4	0.31	66.2
平成23年	8月	0.46	0.005	6.8	0.2	90.3	0.7	236	2	23.2	0.71	10.8	0.83	71.2
	12月	0.46	0.006	6.7	0.1	89.6	0.2	224	2	23.6	0.34	8.5	0.15	72.7
平成24年	8月	0.46	0.004	5.6	0.1	88.8	0.4	226	8	23.7	0.77	10.7	0.46	74.0
	12月	0.45	0.005	5.5	0.1	88.9	1.0	229	2	23.6	0.21	8.6	0.26	76.4
平成25年	8月	0.45	0.010	88.7	0.9	4.8	0.1	233	2	24.2	0.20	9.3	0.30	78.8
	12月	0.45	0.010	88.6	0.5	4.6	0.1	234	2	24.2	0.20	8.2	0.10	81.9
平成26年	8月	0.45	0.010	87.7	0.5	4.0	0.1	244	3	26.7	0.60	24.4	0.30	9.0
	12月	0.45	0.010	87.3	0.8	3.8	0.1	236	1	26.6	0.30	24.4	0.40	7.7

出典: 環境省地球環境局地球温暖化対策課フロン対策室「平成26年度オゾン層等の監視結果に関する年次報告書」より作成



## 2.15 日本上空のオゾン全量の年平均値の推移

(単位:m atm-cm)

	札幌	つくば	鹿児島	那覇
昭和33年	361	327	306	—
34	374	317	290	—
35	384	320	310	—
36	363	316	—	—
37	372	321	—	—
38	373	321	290	—
39	373	312	275	—
40	371	317	284	—
41	375	314	281	—
42	359	307	280	—
43	359	319	295	—
44	362	308	288	—
45	370	318	282	—
46	366	313	275	—
47	348	310	284	—
48	363	313	281	—
49	354	310	281	266
50	351	315	285	259
51	352	298	278	261
52	365	309	278	263
53	357	309	272	256
54	361	314	286	269
55	368	313	280	264
56	368	318	280	267
57	369	318	284	270
58	361	312	276	264
59	368	316	281	263
60	353	298	268	257
61	360	314	279	264
62	364	310	286	262
63	362	308	283	253
平成元年	352	308	289	265
2	346	311	287	266
3	355	313	288	267
4	342	309	288	263
5	334	298	276	255
6	343	311	290	263
7	345	307	285	258
8	350	306	284	265
9	342	301	281	262
10	352	310	287	267
11	354	308	283	261
12	348	309	285	269
13	357	312	288	268
14	350	308	280	266
15	352	314	283	272
16	349	303	282	270
17	358	316	—	271
18	357	316	—	269
19	357	315	—	274
20	348	309	—	267
21	355	311	—	269
22	362	319	—	272
23	354	311	—	271
24	353	309	—	271
25	357	311	—	271
26	355	315	—	275
27	360	315	—	267

出典：気象庁資料より作成

## 2.16 南極のオゾンホール面積の推移

(単位：万km <sup>2</sup> )	
	面積
昭和54年	110
55	330
56	310
57	1,080
58	1,220
59	1,460
60	1,880
61	1,440
62	2,240
63	1,370
平成元年	2,170
2	2,100
3	2,250
4	2,490
5	2,570
6	2,510
7	2,280
8	2,670
9	2,500
10	2,780
11	2,560
12	2,960
13	2,630
14	2,170
15	2,830
16	2,270
17	2,670
18	2,930
19	2,490
20	2,650
21	2,400
22	2,190
23	2,550
24	2,080
25	2,340
26	2,340
27	2,780

出典：気象庁資料より作成

## 2.17 フロン類の回収・破壊量等の状況

			CFC	HCFC	HFC	合計
業務用冷凍空調機器	回収した業務用冷凍空調機器の台数（台）	平成17年度	138,927	638,013	127,749	904,689
		18	115,157	597,874	165,399	878,430
		19	104,096	667,412	261,127	1,032,635
		20	104,130	685,974	447,374	1,237,478
		21	84,141	593,761	494,489	1,172,391
		22	72,615	571,284	520,259	1,164,158
		23	62,944	538,777	628,339	1,230,060
		24	55,178	514,037	730,014	1,299,229
		25	64,469	497,208	806,291	1,367,968
		26	58,864	456,750	878,429	1,394,043
	回収した量（t）	平成17年度	292	1,823	183	2,298
		18	348	1,987	206	2,541
		19	342	2,404	422	3,168
		20	290	2,814	669	3,773
		21	207	2,661	733	3,601
		22	216	2,862	817	3,895
		23	185	2,850	922	3,958
		24	211	3,140	1,193	4,543
		25	175	2,917	1,371	4,463
		26	150	2,847	1,427	4,424
	うち再利用された量	平成17年度	82	310	42	434
		18	63	325	34	422
		19	126	493	111	729
		20	90	511	135	736
		21	73	599	151	824
		22	65	672	166	903
		23	69	719	209	996
		24	75	739	271	1,084
		25	45	790	341	1,176
		26	50	877	389	1,316
カーエアコン	回収した量（t）	平成17年度	342	-	441	783
		18	320	-	608	928
		19	256	-	724	980
		20	193	-	821	1,014
		21	164	-	977	1,141
		22	70	-	845	915
		23	34	-	640	673
		24	26	-	781	807
		25	19	-	792	811
		26	14	-	773	787
	うち再利用された量	平成17年度	17	-	15	32
		18	10	-	12	22
		19	9	-	14	22
		20	6	-	11	17
		21	5	-	12	17
		22	4	-	12	16
		23	2	-	13	15
		24	1	-	10	11
		25	1	-	11	12
		26	2	-	13	15
	回収したカーエアコンの台数（台）	平成17年度	45	-	53	98
		18	9,310	-	16,105	25,415
		19	26	-	90	116
		20	26	-	90	116
		21	6	-	40	46
		22	2	-	7	9
		23	3	-	3	6
		24	2	-	10	12
		25	0	-	1	1
		26	0	-	0	0
	回収した量（t）	平成17年度	12	-	16	28
		18	2.92	-	5.91	8.83
		19	0.01	-	0.03	0.04
		20	0.008	-	0.029	0.038
		21	0.004	-	0.007	0.011
		22	0.003	-	0.006	0.008
		23	0.002	-	0.002	0.004
		24	0.001	-	0.005	0.006
		25	-	-	0.001	0.001
		26	-	-	-	-
破壊した量（t）	破壊した量（t）	平成17年度	556	1,623	608	2,788
		18	590	1,821	772	3,183
		19	479	2,095	1,036	3,611
		20	376	2,439	1,346	4,161
		21	271	2,164	1,505	3,941
		22	271	2,284	1,596	4,152
		23	226	2,362	1,528	4,116
		24	218	2,393	1,829	4,440
		25	181	2,349	1,940	4,470
		26	155	2,305	2,034	4,495

注）

・小数点未満を四捨五入のため、数値の和は必ずしも合計に一致しない。

・カーエアコンの回収は、平成17年1月から自動車リサイクル法に移管されたが、平成16年12月31日までに第2種フロン類引渡業者に引き渡された第2種特定製品については、経過措置としてフロン回収・破壊法による回収を行っているもの。

出典：環境省・経済産業省資料、財団法人自動車リサイクル促進センター資料より作成

## 2.18 我が国のモントリオール議定書多数国間基金への拠出金

(単位：百万ドル)

期 間	拠出金総額（含繰り越し）	我が国の拠出金
第1期 1991～1993年	240	33
第2期 1994～1996年	510	65
第3期 1997～1999年	540	85
第4期 2000～2002年	476	99
第5期 2003～2005年	573	104
第6期 2006～2008年	470	88
第7期 2009～2011年	490	81
第8期 2012～2014年	450	64
第8期 2015～2017年	508	66

出典：外務省資料より作成

外務省ホームページ（<http://www.mofa.go.jp/mofaj/gaiko/kankyo/jyoyaku/ozone.html>）

2.19 各国の硫黄酸化物(SO<sub>x</sub>)排出量の推移

(単位:千t)

国名	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
日本	1,184	1,181	1,154	1,109	1,084	1,057	1,032	990	957	951	942	937	695
オーストラリア	2,600	2,784	2,769	2,509	2,514	2,478	2,440	2,618	2,595	2,381	2,356	2,334	2,309
オーストリア	33	31	32	27	27	28	25	22	17	19	18	17	16
ベルギー	166	157	153	157	143	133	124	96	74	60	53	48	44
カナダ	2,345	2,289	2,250	2,241	2,187	2,046	1,968	1,790	1,538	1,375	1,287	1,288	1,206
チェコ	251	237	232	227	219	211	216	174	173	170	169	158	138
デンマーク	29	27	34	27	25	28	25	20	15	15	14	12	13
フィンランド	90	89	102	84	68	84	82	68	59	67	61	52	48
フランス	563	522	503	482	460	435	424	359	311	288	246	232	218
ドイツ	616	551	522	485	460	471	454	454	407	430	424	427	410
ギリシャ	504	515	553	548	541	533	538	445	426	265	262	245	141
ハンガリー	342	277	248	151	43	41	36	37	31	32	35	32	29
アイスランド	39	41	38	33	38	44	58	74	69	73	80	84	71
アイルランド	134	101	79	72	72	61	55	45	32	26	25	23	25
イタリア	701	620	523	485	406	383	340	285	233	214	194	178	145
韓国	488	474	469	447	408	446	403	418	388	402	434	...	...
ルクセンブルク	4	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2
メキシコ	...	...	...	...	3,102	...	...	2,241	...	...	...	...	...
オランダ	73	67	62	65	63	63	59	50	37	34	34	34	29
ニュージーランド	76	78	91	87	94	90	82	86	74	73	74	78	75
ノルウェー	25	23	23	25	24	21	20	20	15	19	18	17	17
ポーランド	1,436	1,331	1,287	1,249	1,217	1,292	1,229	1,007	868	936	898	853	847
ポルトガル	250	249	191	193	195	170	163	114	79	70	64	59	53
スロバキア	131	103	105	96	89	88	71	69	64	69	68	59	53
スペイン	1,446	1,572	1,307	1,334	1,279	1,168	1,136	513	460	425	459	408	259
スウェーデン	41	41	41	37	36	36	32	30	30	32	29	28	27
スイス	18	16	16	16	16	15	13	14	12	12	11	11	9
トルコ	2,075	1,965	1,888	1,879	2,105	2,269	2,646	2,560	2,664	2,559	2,653	2,739	1,931
イギリス	1,134	1,015	993	833	708	667	588	490	397	415	385	426	386
アメリカ合衆国	14,413	13,564	13,361	13,146	13,145	11,854	10,563	9,302	8,224	7,017	5,853	4,695	4,538

出典: OECD Environmental Statistics / Air emissions by source より作成

2.20 各国の窒素酸化物( $\text{NO}_x$ )排出量の推移

(単位: 千 t)

国名	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
日本	2,097	2,151	2,134	2,063	2,039	2,014	1,957	1,870	1,778	1,730	1,675	1,627	1,310
オーストラリア	1,545	1,586	1,601	1,617	1,597	1,610	1,660	1,668	1,658	1,670	1,678	1,707	2,531
オーストリア	215	221	233	231	236	221	217	205	189	193	183	178	160
カナダ	2,546	2,529	2,567	2,471	2,405	2,315	2,273	2,184	2,076	2,062	1,964	1,862	201
ベルギー	302	291	289	295	285	272	261	231	205	212	198	190	1,938
チェコ	332	318	324	328	278	282	283	261	251	239	226	211	222
デンマーク	204	201	210	193	185	186	172	154	136	132	125	115	122
フィンランド	211	208	217	203	174	192	183	168	154	166	155	146	149
フランス	1,537	1,509	1,473	1,444	1,403	1,330	1,269	1,168	1,086	1,066	1,000	982	963
ドイツ	1,841	1,761	1,706	1,638	1,563	1,554	1,477	1,402	1,303	1,325	1,289	1,269	1,271
ギリシャ	382	383	393	399	417	413	414	392	380	319	296	259	249
ハンガリー	202	211	203	198	165	168	163	160	154	152	137	122	121
アイスランド	26	27	27	27	26	25	26	24	25	22	21	21	21
アイルランド	139	129	129	130	129	123	121	109	87	80	72	74	77
イタリア	1,406	1,352	1,328	1,285	1,219	1,163	1,112	1,042	970	952	928	849	820
韓国	1,219	1,242	1,362	1,378	1,307	1,275	1,188	1,045	1,014	1,061	1,040	...	...
ルクセンブルク	45	45	48	58	61	56	52	50	43	46	48	45	32
メキシコ	...	...	...	...	2,784	...	...	3,207	...	...	...	...	...
オランダ	363	351	344	329	317	303	288	279	255	254	238	227	240
ニュージーランド	148	151	160	155	164	162	161	162	152	151	153	158	160
ノルウェー	204	199	199	200	201	199	202	190	180	182	174	166	153
ポーランド	839	806	828	855	851	855	860	830	809	862	846	817	798
ポルトガル	273	280	257	263	268	247	242	216	204	189	179	170	167
スロバキア	108	100	98	99	102	96	96	94	84	89	85	81	80
スペイン	1,371	1,412	1,412	1,449	1,434	1,380	1,369	1,180	1,044	966	959	928	824
スウェーデン	199	191	188	181	176	172	164	156	147	149	139	132	139
スイス	105	99	96	94	92	88	85	82	77	75	71	69	72
トルコ	817	795	821	836	884	926	1,039	989	968	938	1,116	1,088	1,044
イギリス	1,758	1,687	1,659	1,603	1,587	1,534	1,468	1,318	1,147	1,113	1,040	1,057	1,032
アメリカ合衆国	19,394	21,632	20,446	19,249	18,381	17,358	16,335	15,253	14,316	13,497	13,045	12,258	11,691

出典: OECD Environmental Statistics / Air emission by source より作成

## 2.21 ヨーロッパの酸性雨の状況(降水中pHの年平均値)

(単位: pH)

国名	地点名	1985	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
アイスランド	イラフォス (Irafoss)	5.41	5.38	5.55	5.58	5.59	5.41	5.44	5.50	5.50	5.36	5.33	5.48	-
アイルランド	バレンシア (Valentia)	5.38	5.20	5.04	-	5.37	5.13	5.27	5.25	5.30	5.30	5.36	5.28	5.32
イタリア	モンテリブレッティ (Montelibretti)	5.09	-	4.83	4.60	5.84	5.20	5.62	5.21	5.56	5.92	-	6.02	5.87
英国	ヤーナーウッド (Yarner Wood)	-	4.88	4.84	-	4.81	4.84	4.96	4.90	4.99	5.11	5.12	5.04	5.07
オーストリア	イルミッツ (Illmitz)	4.38	4.50	5.06	5.30	4.96	4.92	5.09	5.85	5.47	-	-	-	-
オランダ	コルムルワード (Kollumerwaard)	-	-	5.14	5.25	5.29	-	5.39	5.53	5.48	5.54	-	-	-
スイス	パイエルヌ (Payerne)	4.77	4.93	5.10	5.37	5.37	5.48	5.43	5.42	5.40	5.37	5.67	5.59	5.64
スウェーデン	バビヒル (Vavihill)	4.29	4.41	4.46	4.56	4.80	4.87	4.96	4.83	4.98	4.91	5.16	4.88	4.91
	ブレッドケーレン (Bredkalen)	4.47	4.60	4.81	4.81	5.03	5.06	5.09	5.04	5.04	-	-	-	5.06
スペイン	ニエンブリヨ (Niembro)	-	-	-	4.89	4.23	4.69	5.10	4.91	5.07	3.09	4.88	4.57	4.61
スロバキア	チョポク (Chopok)	4.27	4.27	4.67	4.55	4.85	4.75	4.93	4.93	4.83	5.00	5.04	4.74	4.99
チェコ	スブラトゥフ (Svratouch)	4.46	4.34	4.54	4.75	4.73	4.80	4.92	4.93	4.73	4.94	5.10	4.89	4.92
	コセチツェ (Kosecice)	-	4.36	4.47	4.68	4.84	4.79	4.91	4.92	4.88	4.91	5.33	5.22	5.01
デンマーク	ケルスノーア (Keldsnoer)	4.32	4.66	4.62	4.85	4.94	5.33	5.08	5.11	4.96	-	-	-	-
ドイツ	ドイゼルバッハ (Deuselbach)	4.37	4.64	4.76	4.82	4.83	4.98	4.87	5.24	5.12	5.11	5.10	5.45	5.17
	ツィンクスト (Zingst)	-	-	4.59	-	4.75	4.93	4.93	4.92	5.02	-	5.25	5.33	5.25
ノルウェー	ビルケネス (Birkenes)	4.24	4.37	4.48	4.56	4.68	4.70	4.75	4.77	4.72	4.69	4.86	4.86	4.97
	スクレアダイン (Skreadalen)	4.48	4.61	4.75	4.90	5.20	-	-	-	-	-	-	-	-
ハンガリー	Kプスタ (K-Puszt)	5.08	4.99	4.83	5.79	5.67	5.58	5.53	5.75	5.50	5.63	5.82	5.77	5.66
フィンランド	アータリ (Ahtari)	4.55	4.57	4.61	4.73	4.78	4.72	4.79	4.79	4.79	4.87	4.88	4.86	4.86
フランス	ラ ハーグ (La Hague)	4.41	4.68	5.05	5.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポーランド	ヤルチェフ (Jarczew)	4.16	4.33	4.43	4.61	4.63	4.71	4.71	4.85	5.05	4.98	4.90	4.93	4.82
ポルトガル	ブラガンザ (Braganca)	5.12	5.41	5.92	5.52	5.76	5.78	5.79	5.35	5.50	-	-	-	-

注) スクレアダインは2005年2月、ラ ハーグは、2003年12月、ブラガンザは2009年12月で測定中止

出典: EMEP ccc Reports より作成。 <<http://www.nilu.no/projects/ccc/reports.html>>

## 2.22 日本の酸性雨の状況（降水中pHの年平均値）

（単位：pH）

測定地点	平成15年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
利尻	4.85	4.94	4.67	4.75	4.67	4.70	4.69	4.76
札幌	4.76	4.62	4.87	4.86	4.76	4.69	4.65	4.73
竜飛岬	4.56	4.89	4.72	4.68	4.61	4.72	4.71	4.72
尾花沢	4.72	4.73	-	-	-	-	-	-
佐渡	-	-	-	-	-	-	-	-
佐渡関岬	4.65	4.59	4.72	4.70	4.66	4.75	4.70	4.72
新潟	-	-	-	-	-	-	-	-
新津	-	-	-	-	-	-	-	-
新潟巻	4.60	4.57	4.63	4.68	4.60	4.62	4.65	4.67
立山	-	-	-	-	-	-	-	-
輪島	-	-	-	-	-	-	-	-
越前岬	4.54	4.62	4.58	4.59	4.63	4.57	4.60	4.64
八方尾根	4.90	4.88	5.03	5.07	5.04	4.93	5.00	5.02
京都弥栄	-	-	-	-	-	-	-	-
隠岐	4.80	4.63	4.67	4.66	4.68	4.66	4.61	4.67
松江	-	-	-	-	-	-	-	-
益田	-	-	-	-	-	-	-	-
蟠竜湖	4.65	4.52	4.70	4.69	4.58	4.51	4.63	4.59
落石岬	4.88	4.89	5.01	4.81	4.87	4.83	5.00	5.19
八幡平	4.75	4.77	4.92	4.94	4.86	4.73	4.83	-
籠岳	4.77	4.76	4.81	4.95	5.02	4.93	4.98	5.05
仙台	-	-	-	-	-	-	-	-
尾瀬	-	-	-	-	-	-	-	-
筑波	4.61	4.85	-	-	-	-	-	-
鹿島	-	-	-	-	-	-	-	-
日光	-	-	-	-	-	-	-	-
赤城	4.59	4.82	4.76	4.82	4.84	4.74	4.85	4.85
市原	-	-	-	-	-	-	-	-
小笠原	5.04	5.06	5.18	5.22	5.34	5.37	5.22	5.07
川崎	-	-	-	-	-	-	-	-
丹沢	-	-	-	-	-	-	-	-
東京	-	4.62	4.76	4.95	4.79	4.88	5.03	4.83
伊自良湖	4.40	4.78	4.65	4.78	4.72	4.70	4.74	4.70
犬山	4.63	4.58	-	-	-	-	-	-
名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-
潮岬	4.74	4.76	4.80	4.86	4.81	4.76	4.81	-
足摺岬	-	-	-	-	-	-	-	-
橿原	4.76	4.68	4.78	4.83	4.87	4.83	4.77	4.93
えびの	4.73	4.83	4.61	4.72	4.71	4.67	4.73	4.70
京都八幡	4.67	4.64	4.68	4.73	4.73	4.66	4.77	-
大阪	-	-	-	-	-	-	-	-
尼崎	4.71	4.63	4.74	4.84	4.84	4.71	4.79	4.65
倉敷	-	-	-	-	-	-	-	-
倉橋島	4.48	4.54	-	-	-	-	-	-
宇部	-	-	-	-	-	-	-	-
大分久住	4.59	4.69	4.66	4.66	4.66	4.69	4.66	4.40
北九州	-	-	-	-	-	-	-	-
筑後小郡	4.85	4.76	4.74	4.80	4.67	4.65	4.66	4.69
大牟田	-	-	-	-	-	-	-	-
対馬	4.83	4.49	4.53	4.77	4.65	4.66	4.75	4.72
五島	4.82	4.67	-	-	-	-	-	-
屋久島	4.67	4.65	4.50	4.66	4.56	4.68	4.59	4.59
奄美	-	-	-	-	-	-	-	-
沖縄国頭	-	-	-	-	-	-	-	-
辺戸岬	4.83	5.07	5.03	5.21	4.91	5.12	4.93	5.14
最大値	5.04	5.07	5.18	5.22	5.34	5.37	5.22	5.19
最小値	4.40	4.48	4.50	4.59	4.56	4.51	4.59	4.40
平均値	4.71	4.71	4.76	4.82	4.77	4.76	4.78	4.78
標準偏差	0.14	0.15	0.17	0.16	0.17	0.18	0.16	0.20

注）

・ “ - ”：未測定

・ 網掛けのデータ：年判定基準で年平均値が棄却されたもの。

出典：環境省水・大気環境局大気環境課「越境大気汚染・酸性雨モニタリング結果（平成26年度）」より作成



## 2.23 東アジア酸性雨モニタリングネットワーク（EANET）測定地点における年平均pH

（単位：pH）

		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
カンボジア	プノンベン	-	-	5.32	6.32	6.72	6.69	5.84	6.19	5.97	5.96	6.16	6.18	6.21
中国	西安	シズハン	6.24	6.00	6.30	5.41	5.56	5.52	6.40	6.53	6.68	6.27	6.26	6.93
		ヴィシュイアン	6.03	6.11	5.98	5.15	5.84	-	-	-	-	-	-	-
		ダバゴ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ジヴォジ	6.00	6.05	6.11	6.20	5.87	6.85	6.94	6.10	5.54	5.95	7.12	6.20
	重慶	グアンインチャオ	4.60	4.49	4.59	4.95	4.86	4.65	-	-	-	-	-	-
		ナンシャン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ジュンユンシャン	4.36	4.30	4.59	4.62	4.69	4.52	4.36	4.33	3.94	4.04	4.09	4.20
	廈門	ホンウン	4.79	4.46	4.71	4.70	4.83	4.79	4.59	4.52	4.57	4.65	4.51	4.88
		シャオピン	4.47	4.38	4.61	4.78	4.78	4.60	4.55	4.47	4.58	4.82	4.80	5.00
インドネシア	珠海	シャンズ	5.11	5.10	4.78	4.56	4.87	4.63	4.93	4.87	4.85	5.05	5.11	5.23
		ジュシアンドン	4.89	5.10	4.63	4.61	4.82	-	4.88	4.75	4.95	4.78	-	-
	コタバン	ジャカルタ	5.31	5.30	4.67	4.68	4.53	5.27	5.22	4.65	4.80	5.04	5.01	4.97
		セルボン	4.77	5.16	4.69	4.31	4.38	4.56	4.65	4.63	4.73	4.55	4.76	4.77
		バンドン	4.65	4.62	4.68	4.59	4.60	4.59	4.62	4.71	4.76	4.70	4.91	5.06
日本	マロス	マロス	4.46	5.00	5.03	5.03	5.15	4.93	5.17	5.30	5.10	5.40	5.46	5.40
		マロス	-	-	-	-	-	-	5.63	5.33	5.21	5.35	5.62	5.47
	利尻	利尻	4.82	4.88	4.84	4.74	4.67	4.58	4.91	4.74	4.73	4.70	4.70	4.67
		竜飛岬	4.68	4.57	4.59	4.60	4.58	4.62	4.59	4.74	4.69	4.61	4.69	4.80
		小笠原	5.09	5.04	5.13	4.81	4.99	5.03	5.00	5.17	5.25	5.30	5.33	5.25
		佐渡関岬	4.64	4.67	4.70	4.56	4.70	4.50	4.55	4.75	4.70	4.68	4.73	4.74
		八方尾根	4.93	4.91	4.86	4.80	4.97	4.79	4.83	4.97	5.10	5.04	4.88	5.00
		伊自良湖	4.52	4.41	4.65	4.51	4.51	4.53	4.45	4.64	4.76	4.75	4.69	4.75
		隠岐	4.73	4.76	4.80	4.56	4.73	4.64	4.60	4.71	4.66	4.73	4.58	4.61
		蟠竜湖	4.69	4.63	4.70	4.49	4.69	4.49	4.53	4.66	4.70	4.66	4.48	4.64
		構原	4.76	4.73	4.97	4.64	4.84	4.81	4.67	4.77	4.79	4.93	4.77	4.78
		辺戸岬	4.95	4.90	4.78	4.83	4.99	4.99	5.00	5.11	5.20	4.90	5.13	4.96
		落石岬	-	4.91	4.68	4.84	4.86	4.78	4.87	5.02	4.83	4.88	4.82	5.03
		東京	-	-	-	-	-	4.79	4.60	4.75	4.95	4.83	4.84	5.05
ラオス	ビエンチャン	-	6.51	5.65	6.32	6.49	5.67	6.01	5.48	-	-	6.46	-	6.54
マレーシア	タナラタ	タナラタ	4.97	4.90	4.86	4.84	4.95	4.95	5.10	5.08	5.06	5.01	4.96	4.95
		ベタリンジャヤ	4.23	4.28	4.33	4.37	4.42	4.56	4.43	4.35	4.26	4.16	4.21	4.42
		ダナンパレー	-	-	-	4.98	5.05	5.10	5.22	5.22	5.22	5.21	5.18	5.27
		クチン	-	-	-	-	-	-	5.26	5.26	5.28	5.43	5.32	5.29
モンゴル	ウランバートル	ウランバートル	6.38	5.72	6.46	5.99	6.45	6.26	6.28	6.11	5.88	5.44	5.88	5.98
		テレルジ	5.75	5.40	5.78	5.26	5.16	5.22	5.43	6.22	5.61	5.26	5.74	4.91
ミャンマー	ヤンゴン	-	-	-	-	-	5.57	6.41	6.46	6.42	6.46	6.49	6.45	6.70
フィリピン	メトロマニラ	メトロマニラ	5.09	4.44	5.18	4.95	5.30	5.27	5.55	5.23	5.65	5.64	5.22	5.55
		ロスバノス	5.74	4.49	5.26	5.14	5.61	5.54	4.95	5.58	5.88	5.57	5.66	5.85
		サント・マスマウンテン	-	-	-	-	6.32	5.53	5.49	5.83	6.70	5.35	5.95	5.29
韓国	カンギョ	カンギョ	4.65	4.67	4.57	4.25	4.68	4.62	4.55	4.59	4.41	-	4.61	4.58
		イムシル	5.69	5.08	4.93	6.00	5.19	5.73	4.88	5.09	4.87	-	5.11	5.22
		チェジュ	4.61	4.83	4.74	4.55	4.34	4.51	4.67	5.11	5.04	-	5.31	5.38
ロシア	モンディ	モンディ	5.39	5.35	5.34	5.36	5.39	5.52	5.17	5.48	5.55	5.54	5.62	5.32
		イルクーツク	5.02	5.37	4.91	5.12	5.15	4.93	4.77	5.41	5.13	5.02	4.93	5.01
		リストビヤンカ	4.88	5.01	4.92	4.83	4.64	4.67	4.63	4.84	4.76	4.73	4.78	4.80
		プリモルスカヤ	5.20	4.88	4.84	5.06	4.83	4.84	4.79	4.98	4.97	4.63	5.07	5.06
タイ	マエハエア	マエハエア	5.72	5.61	5.59	5.23	5.70	5.95	5.98	5.92	6.17	5.29	6.10	6.04
		カンチャナブリ	5.64	5.46	6.07	5.54	5.75	5.78	5.66	5.66	5.69	5.49	6.02	5.33
		バンコク	5.10	4.53	5.19	4.89	5.16	5.05	5.28	5.09	5.07	5.05	5.68	5.60
		サマットブラカン	-	-	5.47	5.47	5.87	5.61	5.29	5.13	5.32	5.90	6.17	5.98
		パタンタニ	5.33	4.86	4.87	4.89	4.89	4.81	5.03	5.15	5.24	5.00	5.44	5.41
		ナコソラチャシマ	-	-	-	-	5.12	5.08	5.03	4.87	4.75	5.00	5.07	5.24
ベトナム	ハノイ	ハノイ	5.55	5.81	5.65	6.15	5.73	5.58	5.84	5.67	5.93	5.30	5.62	5.66
		ホアビン	5.19	5.38	5.60	5.69	5.59	5.06	5.49	5.29	5.37	5.44	5.63	6.04
		ククブオン	-	-	-	-	-	-	-	4.99	5.23	5.04	5.43	5.42
		ダナン	-	-	-	-	-	-	-	4.77	5.11	4.98	5.44	5.58

注）網掛けのデータ：年判定基準で年平均値が棄却されたもの。

出典：Data Report on the Acid Deposition in the East Asian Region(2000～2005)，EANET Data Report(2006～2014)より作成

## 2.24 河川の水質

（単位：mg-O<sub>2</sub>/L）

国（地域）	河 川	生物化学的酸素要求量（BOD）						
		1985	1990	1995	2000	2005	2010	2012
<b>アジア</b>								
日本	石狩川	1.5	1.2	1.3	1.0	0.9	...	...
	筑後川	2.2	1.7	1.5	1.5	1.4	...	...
	利根川	2.6	2.3	1.9	1.7	1.6	...	...
	淀川	3.4	2.5	2.3	1.5	1.3	...	...
韓国	錦江(クムガン)	...	...	4.5	3.5	...	...	...
	洛東江(ナクトンガン)	...	3.0	5.1	2.7	2.6	2.4	2.4
	漢江(ハンガン)	...	3.4	3.8	2.7	3.1	3.2	2.6
	栄山江(ヨンサンガン)	...	6.7	7.0	6.5	5.3	4.3	4.6
トルコ	ゲディズ川	2.3	10.6	...	3.7	...	...	...
	サカリヤ川	3.6	2.7	4.1	3.1	...	...	...
	ボルス川	2.0	1.1	1.6	1.1	...	...	...
<b>北アメリカ</b>								
アメリカ合衆国	デラウェア川	2.1	1.2	2.6	3.7	3.2	...	...
	ミシシッピ川	1.2	1.9	1.1	1.5	1.9	...	...
メキシコ	グリハルバ川	1.5	2.2	2.0	1.8	2.2	4.3	16.6
	ブラーボ川	2.5	3.6	3.1	2.2	...	8.3	8.9
	レルマ川	...	13.5	...	30.0	4.2	10.6	5.9
<b>ヨーロッパ</b>								
アイルランド	クレア川	...	...	...	1.5	0.6	0.6	0.8
	バロー川	...	...	...	1.5	1.4	1.2	1.8
	ブラックウォーター川	...	...	...	2.0	2.1	1.4	1.6
	ボイン川	...	...	...	2.1	1.5	1.7	2.3
イギリス	クライド川	3.2	3.5	2.9	2.3	...	...	...
	セバーン川	1.7	2.8	2.4	...	...	...	...
	テムズ川	2.4	2.9	1.8	1.7	...	...	...
オーストリア	イン川	...	...	2.8	0.8	0.6	0.8	1.2
	ドナウ川	...	...	2.1	0.4	0.4	0.6	0.6
オランダ	ムーズ川(マース川)	2.9	1.6	2.0	2.2	...	...	...
	ライン川	2.3	1.6	1.9	...	...	...	...
スペイン	エブロ川	...	4.0	9.2	8.1	2.3	...	...
	グアダルキビル川	...	9.8	77.1	5.9	3.9	...	...
	ドーロ川	...	3.0	5.4	3.1	2.5	...	...
チェコ	オドラ川	10.1	5.9	7.1	5.8	4.3	3.5	...
	モラバ川	...	...	4.6	2.9	3.0	...	...
	ラーベ川	6.6	6.8	3.7	3.9	2.9	2.8	...
デンマーク	ゲデナ川	2.5	2.0	2.4	1.9	1.5	1.2	...
	スキヤーン川	5.5	2.3	...	1.2	0.8	1.0	...
ドイツ	ドナウ川	...	...	...	...	1.7	1.6	1.6
ハンガリー	ティサ川	...	3.3	3.8	2.5	3.0	...	...
	ドナウ川	...	3.8	3.1	2.7	3.1	...	...
	ドラーバ川	...	3.4	3.3	2.9	2.1	...	...
フランス	セーヌ川	4.3	5.6	4.4	3.2	...	1.1	...
	ローヌ川	5.0	1.4	1.3	2.0	...	1.0	...
	ロアール川	6.0	7.0	4.0	4.3	...	1.7	...
ベルギー	スケルデ川	...	...	...	...	...	...	...
	ムーズ川(ミューズ川)	...	...	1.6	2.2	1.0	1.0	1.0
ポーランド	オドラ川	...	...	...	5.2	5.5	3.1	3.5
	ウィスワ川	...	...	...	4.7	4.3	2.9	4.1
ルクセンブルク	シュール川	...	...	2.7	3.2	1.2	1.9	1.5
	モーゼル川	...	...	...	...	...	2.5	...

注)

・河川・・・流域面積の広い主要河川における河口又は国境内の下流地点で測定。

・生物化学的酸素要求量（BOD）・・・河川の水質の汚染度合いを示す指標であり、水中の微生物（バクテリア）が有機物を分解するのに要する酸素量を示す。年平均値で、値が大きいほど汚染が進んでいる。測定方法は国（地域）により異なる。

出典：OECD Environmental Statistics / Lake and river quality より作成。

## 2.25 湖沼の水質

国（地域）	湖 沼	全リン（mgP/l）			全窒素（mgN/l）		
		1990	2000	2012	1990	2000	2012
アジア							
日本	霞ヶ浦	0.050	0.110	...	0.93	0.97	...
	琵琶湖(北湖)	0.007	0.006	...	0.29	0.29	...
	琵琶湖(南湖)	0.020	0.020	...	0.38	0.39	...
韓国	忠州湖(チュンジュホ)	0.044	0.025	0.023	0.62	2.27	3.04
	春川湖(チュンチョンホ)	0.014	0.015	0.020	0.60	1.43	2.02
	八堂湖(バルダンホ)	0.048	0.029	0.039	1.36	1.96	2.27
トルコ	アルトゥンアバ湖	0.110	...	...	...	...	...
	ガラ湖	0.680	...	...	...	...	...
	サバンジャ湖	0.030	...	...	...	...	...
北アメリカ							
カナダ	オンタリオ湖	0.010	...	0.007	1.59	...	1.77
	スベリオル湖	0.003	...	...	1.48	...	...
	ヒューロン湖	0.005	0.004	0.004	1.52	1.53	1.45
メキシコ	カテマコ湖	...	0.070	0.048	0.08	0.22	2.00
	チャバラ湖	0.240	0.570	0.400	0.15	0.20	0.95
ヨーロッパ							
イギリス	ネイ湖	...	...	...	...	...	...
	ローマンド湖	0.019	...	...	0.13	...	...
イタリア	ガルダ湖	...	...	...	...	...	...
	コモ湖	...	...	...	...	...	...
	マッジョーレ湖	...	...	...	...	...	...
オーストリア	オッシアハー湖	...	0.011	0.011	...	...	...
	モント湖	...	0.008	0.006	...	...	...
スイス	レマン湖	0.055	0.036	...	0.69	0.68	...
スウェーデン	ベネーン湖	0.009	0.006	0.006	0.79	0.82	0.61
	ベッテーン湖	0.007	0.003	0.003	0.69	0.73	0.67
	メーラレン湖	0.025	0.024	0.022	0.58	0.66	0.52
デンマーク	アレソ湖	0.514	0.194	0.094	3.50	2.61	1.39
	フレソ湖	0.169	0.097	0.074	0.97	0.82	0.68
ドイツ	ボーデン湖	0.021	0.011	...	...	...	...
ノルウェー	ミイエサ湖	...	...	...	...	...	...
	ランドフィヨルド	...	...	...	...	...	...
ハンガリー	バラトン湖	0.036	0.086	...	0.78	0.79	...
フィンランド	パー湖	0.027	0.024	...	0.93	0.89	...
	ベイエネ湖	0.014	0.013	...	0.62	0.78	...
	ユリキトカ湖	0.017	0.014	...	0.45	0.54	...
フランス	ダネシ湖	0.010	...	...	0.07	...	...
	バランチ・ビスカロス湖	...	...	...	...	...	...
ルクセンブルク	エヘテルナハ湖	...	...	...	...	...	...
オセアニア							
ニュージーランド	タウボ湖	...	0.007	...	...	0.07	...

注)

- ・ 各湖沼におけるリン及び窒素の濃度の年平均値。測定方法が国（地域）及び調査年により異なるため、利用上注意を要する。
- 全リン・・・水中に存在する無機及び有機リン化合物中のリンの総量。
- 全窒素・・・水中に存在する無機態窒素及び有機態窒素の合計。無機態窒素は、アンモニウム態窒素、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素に分類される。

出典：OECD Environmental Statistics / Lake and river quality より作成

## 2.26 下水道処理施設利用人口

(単位: %)

国(地域)	一次処理のみ					二次処理					三次処理					計				
	2000	2005	2010	2012	2013	2000	2005	2010	2012	2013	2000	2005	2010	2012	2013	2000	2005	2010	2012	2013
カナダ	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
メキシコ	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	59.2	67.6	70.6	...	...
アメリカ合衆国	2.3	...	...	...	...	32.0	...	...	...	...	36.6	...	...	...	...	75.4	...	...	...	...
日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.0	55.3	54.9	53.9	52.8	8.0	14.0	20.2	22.4	24.2	62.0	69.3	75.1	76.3	77.0
韓国	1.1	0.7	0.0	0.0	0.0	68.0	64.7	35.5	31.1	10.0	0.8	17.6	54.1	59.9	82.1	70.5	83.5	90.1	91.6	92.1
オーストラリア	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ニュージーランド	14.0	...	...	...	...	26.0	...	...	...	...	40.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...
オーストリア	...	...	0.0	0.0	...	...	...	1.3	1.0	...	...	...	92.6	93.5	...	85.4	...	93.9	94.5	...
ベルギー	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	7.7	8.6	9.8	10.8	35.6	46.7	66.4	71.5	73.4	79.1	84.0	...	...	...
チェコ	...	0.2	0.1	0.1	0.2	...	16.9	8.7	8.6	8.2	...	55.9	68.2	69.4	71.6	72.4	76.7	82.3	83.0	84.7
デンマーク	0.7	...	2.4	2.3	0.8	4.4	...	2.4	1.8	1.9	82.7	...	85.6	86.6	88.2	87.8	...	90.3	90.7	90.8
フィンランド	0.0	...	0.0	0.0	0.0	0.0	...	0.0	0.0	0.0	80.0	...	83.0	83.0	83.0	80.0	...	83.0	83.0	83.0
フランス	...	...	...	0.8	0.9	...	...	...	33.6	33.3	...	...	...	22.5	22.1	...	...	...	81.5	81.5
ドイツ	...	...	0.0	...	0.0	...	...	3.0	...	2.5	...	...	92.6	...	92.8	...	...	96.4	...	96.8
ギリシャ	...	...	0.0	0.0	...	...	...	7.8	6.3	...	...	...	79.6	85.8	...	...	...	87.3	92.0	...
ハンガリー	16.2	18.9	2.3	0.1	0.1	24.3	20.4	36.4	17.9	16.1	5.5	21.3	33.1	54.9	56.5	51.0	64.8	72.4	74.0	75.0
アイスランド	33.0	55.0	65.0	...	...	0.0	2.0	0.0	...	...	0.0	0.0	1.0	...	...	90.0	89.0	91.0	...	...
アイルランド	...	...	...	...	1.2	...	...	...	...	46.5	...	...	...	...	17.8	...	...	...	...	68.6
イタリア	...	2.3	...	3.3	...	...	18.3	...	22.4	...	...	35.9	...	35.2	...	...	...	...	...	...
ルクセンブルク	...	...	4.4	2.0	1.9	...	...	62.0	27.3	26.5	...	...	29.3	68.8	69.8	...	...	97.1	100.0	100.0
オランダ	0.0	0.0	0.0	0.0	...	16.5	5.0	1.3	0.7	...	81.6	94.0	98.1	98.7	...	98.2	99.0	99.3	99.4	...
ノルウェー	22.1	20.6	21.9	19.1	19.3	0.9	1.4	1.6	1.4	1.4	51.1	56.6	57.6	61.2	61.2	79.9	83.6	85.1	85.2	85.3
ポーランド	3.4	2.1	0.1	0.2	0.1	30.1	20.8	14.9	13.9	14.2	20.1	37.3	49.6	54.6	56.0	53.6	60.2	64.7	68.7	70.3
ポルトガル	...	10.9	...	...	...	...	27.4	...	...	...	...	15.2	...	...	...	...	74.0	...	...	...
スロベニア	10.0	5.0	0.5	0.5	0.5	10.9	21.2	36.3	34.9	33.2	1.4	10.9	16.2	19.3	21.7	62.6	62.6	62.6	62.7	62.6
スペイン	1.0	1.0	3.0	0.6	...	65.0	...	33.0	28.1	...	15.0	...	60.0	66.7	...	93.0	...	98.0	99.1	...
スウェーデン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	81.0	81.0	82.0	83.0	83.0	86.0	86.0	86.0	87.0	87.0
スイス	0.0	0.1	0.0	...	0.0	22.0	19.7	19.8	...	11.0	74.0	77.0	77.5	...	87.0	96.0	96.8	97.3	...	98.3
トルコ	8.0	13.6	14.4	16.3	...	14.6	18.5	19.8	20.2	...	3.7	10.0	17.8	21.8	...	63.0	68.8	78.7	83.8	...
英国	3.6	0.1	0.0	...	...	64.0	56.4	49.6	...	...	27.0	42.9	49.9	...	...	96.6	99.3	100.0	...	...

出典: OECD Environmental Statistics / Wastewater Treatment (2016年3月時点) より作成

## 2.27 各国の淡水資源と取水量

国名	水資源		年間取水量				
	国内流水量 (km <sup>3</sup> )	1人あたり (m <sup>3</sup> )	合計 (km <sup>3</sup> )	水資源量に占める割合(%)	農業 (%)	工業 (%)	生活 (%)
	2014年	2014年			2014年		
<b>世界</b>	42,801	5,925	3,909	9.1	60.0	22.0	18.0
<b>アジア</b>							
日本	430	3,382	82	18.9	67.0	14.0	19.0
アフガニスタン	47	1,491	20	43.0	99.0	1.0	1.0
イエメン	2	80	4	169.8	91.0	2.0	7.0
イスラエル	1	91	2	260.5	58.0	6.0	36.0
イラク	35	1,011	66	187.5	79.0	15.0	7.0
イラン	129	1,644	93	72.6	92.0	1.0	7.0
インド	1,446	1,116	761	52.6	90.0	2.0	7.0
インドネシア	2,019	7,935	113	5.6	82.0	7.0	12.0
韓国	65	1,286	29	45.0	55.0	15.0	24.0
北朝鮮	67	2,677	9	12.9	76.0	13.0	10.0
クウェート	0	0	1	..	54.0	2.0	44.0
サウジアラビア	2	78	24	986.3	88.0	3.0	9.0
シリア	7	322	17	235.0	88.0	4.0	9.0
スリランカ	53	2,542	13	24.5	87.0	6.0	6.0
タイ	225	3,315	57	25.5	90.0	5.0	5.0
中国	2,813	2,062	554	19.7	65.0	23.0	12.0
トルコ	227	2,990	40	17.7	74.0	11.0	15.0
ネパール	198	7,035	10	4.8	98.0	0.0	2.0
パキスタン	55	297	184	333.6	94.0	1.0	5.0
バングラデシュ	105	660	36	34.2	88.0	2.0	10.0
フィリピン	479	4,832	82	17.0	82.0	10.0	8.0
ベトナム	359	3,961	82	22.8	95.0	4.0	1.0
マレーシア	580	19,397	11	1.9	22.0	43.0	35.0
ミャンマー	1,003	18,770	33	3.3	89.0	1.0	10.0
モンゴル	35	11,959	1	1.6	44.0	43.0	13.0
ヨルダン	1	103	1	138.0	65.0	4.0	31.0
ラオス	190	28,463	4	1.8	91.0	5.0	4.0
レバノン	5	1,056	1	27.3	60.0	11.0	29.0
<b>オセアニア</b>							
オーストラリア	492	20,963	20	4.0	66.0	13.0	22.0
ニュージーランド	327	72,510	5	1.6	62.0	23.0	16.0
パプアニューギニア	801	107,321	0	0.0	0.0	43.0	57.0
<b>北中アメリカ</b>							
アメリカ合衆国	2,818	8,838	478	17.0	40.0	46.0	14.0
エルサルバドル	16	2,559	2	13.6	68.0	10.0	22.0
カナダ	2,850	80,183	39	1.4	12.0	80.0	14.0
グアテマラ	109	6,818	3	3.0	57.0	18.0	25.0
コスタリカ	113	23,751	2	2.1	57.0	11.0	32.0
ジャマイカ	11	3,977	1	7.5	55.0	9.0	35.0
ドミニカ共和国	24	2,258	7	30.5	80.0	8.0	12.0
ニカラグア	156	25,973	2	1.0	77.0	5.0	19.0
ハイチ	13	1,231	2	11.1	83.0	4.0	13.0
パナマ	137	35,320	1	0.8	43.0	1.0	56.0
ホンジュラス	91	11,387	2	1.8	73.0	7.0	20.0
メキシコ	409	3,262	80	19.6	77.0	9.0	14.0
<b>南アメリカ</b>							
アルゼンチン	292	6,794	38	12.9	74.0	11.0	15.0
ウルグアイ	92	26,963	4	4.0	87.0	2.0	11.0
エクアドル	442	27,819	10	2.2	81.0	6.0	13.0
コロンビア	2,145	44,883	12	0.5	54.0	19.0	27.0
チリ	885	49,824	35	4.0	83.0	13.0	4.0
パラグアイ	117	17,856	2	2.1	79.0	6.0	15.0
ブラジル	5,661	27,470	75	1.3	60.0	17.0	23.0
ベネズエラ	805	26,227	23	2.8	74.0	4.0	23.0
ペルー	1,641	52,981	14	0.8	89.0	2.0	9.0
ボリビア	304	28,735	2	0.7	92.0	2.0	7.0
<b>ヨーロッパ</b>							
アイルランド	49	10,616	1	1.5	15.0	7.0	83.0
アルバニア	27	9,294	1	4.9	39.0	18.0	43.0
イタリア	183	3,002	54	29.5	44.0	36.0	17.0
ウクライナ	55	1,215	15	27.0	30.0	48.0	22.0
イギリス	145	2,246	11	7.5	9.0	32.0	58.0
オーストリア	55	6,436	4	6.6	3.0	79.0	18.0
オランダ	11	652	11	97.0	1.0	87.0	11.0
ギリシャ	58	5,336	10	16.4	89.0	2.0	9.0

## 2.27 各国の淡水資源と取水量

国名	水資源		年間取水量				
	国内流量 (km <sup>3</sup> )	1人あたり (m <sup>3</sup> )	合計 (km <sup>3</sup> )	水資源量に占める割合(%)	農業 (%)	工業 (%)	生活 (%)
	2014年	2014年			2014年		
スイス	40	4,934	2	4.9	10.0	54.0	36.0
スウェーデン	171	17,636	3	1.6	4.0	63.0	34.0
スペイン	111	2,393	34	30.2	64.0	21.0	16.0
スロバキア	13	2,325	1	5.5	3.0	50.0	47.0
スロベニア	19	9,054	1	5.0	0.0	82.0	18.0
チェコ	13	1,249	2	14.0	2.0	63.0	35.0
デンマーク	6	1,064	1	10.9	25.0	20.0	55.0
ドイツ	107	1,321	33	30.9	1.0	84.0	15.0
ノルウェー	382	74,364	3	0.8	29.0	43.0	28.0
ハンガリー	6	608	5	84.2	6.0	79.0	14.0
フィンランド	107	19,592	7	6.1	1.0	93.0	6.0
フランス	200	3,020	33	16.6	9.0	74.0	17.0
ブルガリア	21	2,907	6	29.1	16.0	68.0	16.0
ベルギー	12	1,068	6	51.5	1.0	88.0	11.0
ポーランド	54	1,410	12	21.4	10.0	73.0	18.0
ポルトガル	38	3,653	9	24.1	79.0	13.0	11.0
ルーマニア	42	2,129	7	16.2	17.0	61.0	22.0
ロシア	4,313	29,989	66	1.5	20.0	60.0	20.0
<b>アフリカ</b>							
アルジェリア	11	289	8	74.9	59.0	5.0	36.0
アンゴラ	148	6,109	1	0.5	21.0	34.0	45.0
ウガンダ	39	1,032	1	1.6	41.0	8.0	51.0
エジプト	2	20	68	3,794.4	86.0	6.0	8.0
エチオピア	122	1,258	6	4.6	94.0	0.0	6.0
エリトリア	3	548	1	20.8	95.0	0.0	5.0
ガーナ	30	1,131	1	3.2	66.0	10.0	24.0
カメルーン	273	11,988	1	0.4	76.0	7.0	17.0
ギニア	226	18,411	1	0.2	53.0	9.0	38.0
ケニア	21	461	3	15.5	59.0	4.0	37.0
コートジボワール	77	3,468	2	2.0	38.0	21.0	41.0
コンゴ民主共和国	900	12,020	1	0.1	11.0	21.0	68.0
ザンビア	80	5,101	2	2.0	73.0	8.0	18.0
シエラレオネ	160	25,334	0	0.1	22.0	26.0	52.0
ジンバブエ	12	804	4	34.3	79.0	7.0	14.0
スーダン	4	102	27	673.3	96.0	0.0	4.0
セネガル	26	1,758	2	8.6	93.0	3.0	4.0
ソマリア	6	570	3	55.0	99.0	0.0	0.0
タンザニア	84	1,621	5	6.2	89.0	0.0	10.0
チャド	15	1,104	1	5.9	76.0	12.0	12.0
中央アフリカ	141	29,349	0	0.1	1.0	17.0	83.0
チュニジア	4	381	3	78.8	80.0	5.0	15.0
トーゴ	12	1,616	0	1.5	45.0	2.0	53.0
ナイジェリア	221	1,245	13	5.9	54.0	15.0	31.0
ナミビア	6	2,564	0	4.7	70.0	5.0	25.0
ニジェール	4	183	1	28.1	67.0	3.0	30.0
ブルキナファソ	13	711	1	6.5	51.0	3.0	46.0
ブルンジ	10	930	0	2.9	77.0	6.0	17.0
ベナン	10	972	0	1.3	45.0	23.0	32.0
ボツワナ	2	1,081	0	8.1	41.0	18.0	41.0
マダガスカル	337	14,297	17	4.9	98.0	1.0	1.0
マラウイ	16	967	1	8.4	86.0	4.0	11.0
マリ	60	3,512	5	8.6	98.0	0.0	2.0
南アフリカ	45	830	13	27.9	63.0	6.0	31.0
モーリタニア	0	101	1	337.5	91.0	2.0	7.0
モザンビーク	100	3,685	1	0.9	78.0	3.0	19.0
モロッコ	29	855	10	36.0	88.0	2.0	10.0
リビア	1	112	4	618.0	83.0	3.0	14.0
ルワンダ	10	838	0	1.6	68.0	8.0	24.0
レソト	5	2,480	0	0.8	9.0	46.0	46.0

出典：The World Development Indicators 2015より作成

## 2.28 タンカ - からの油流出事故 1975-2003

年	日付	船名	船籍	被害国	流出量（t）	賠償金（見積額） （百万米ドル）
1975	1.4	Shell Barge No2	アメリカ合衆国	アメリカ合衆国	..	5.7
	1.6	Showa Maru	日本	シンガポール	3,800	10.9
	1.10	British Ambassador	英国	日本	45,000	..
	1.29	Jakob Maersk	デンマーク	ポルトガル	84,000	2.8
	1.31	Corinthos/E.M.Queeny	アメリカ合衆国	アメリカ合衆国	40,000	5.9
	4.4	Spartan Lady	リベリア	アメリカ合衆国	25,000	..
	4.17	Mitsu Maru 3	日本	日本	500	5.7
1976	5.13	Epic Colocoltroni	ギリシャ	ドミニカ共和国	57,000	..
	2.6	Saint Peter	リベリア	コロンビア	33,000	0.9
	5.12	Urquiola	スペイン	スペイン	101,000	19.7
	6.23	Nepco 140	アメリカ合衆国	カナダ-アメリカ合衆国	1,200	11.1
	7.12	Cretan Star	キプロス	インド洋	28,600	..
	10.14	Boehlen	東ドイツ	フランス	11,000	20.3
	12.15	Argo Merchant	リベリア	アメリカ合衆国	28,000	2.5
1977	1.7	Borag	リベリア	東シナ海	4,000	15.6
	1.18	Irenes Challenge	リベリア	太平洋	34,000	..
	2.25	Hawaiian Patriot	リベリア	ホノルル	99,000	..
	5.27	..	パナマ	ニカラグア	30,000	..
	12.16	Venoi/Venpet	リベリア	南アフリカ	26,000	5.4
	12.30	Grand Zenith	パナマ	アメリカ合衆国	29,000	..
	3.16	Amoco Cadiz	リベリア	フランス	228,000	..
1978	5.6	Eleni V	ギリシャ	英国	3,000	10.6
	7.7	Cabo Tamar	チリ	チリ	60,000	4.2
	10.12	Christos Bitas	ギリシャ	英国	5,000	13.1
	12.30	Esso Bernica	英国	英国	1,160	9.8
	12.31	Andoros Patria	ギリシャ	スペイン	47,000	6.4
	1.8	Betelgeuse	フランス	アイルランド	27,000	36.2
	2.28	Antonio Gramsci	ソ連	スウェーデン、フィンランド、ソ連	6,000	54.1
1979	3.2	Messianiki Frontis	リベリア	ギリシャ	6,000	11.5
	3.15	Kurdistan	英国	カナダ	7,000	5.1
	4.28	Gino	リベリア	フランス	42,000	0.8
	6.28	Aviles	リベリア	アラビア海	25,000	..
	7.29	Atlantic Express	ギリシャ	トバゴ島	276,000	1.5
	8.16	Ionnis Angelicoussis	ギリシャ	アンゴラ	30,000	..
	9.1	Chevron Hawaii	アメリカ合衆国	アメリカ合衆国	2,000	12.0
	11.1	Burmah Agate	リベリア	アメリカ合衆国	40,000	11.5
	11.15	Independenta	ルーマニア	トルコ	94,600	17.2
	1.28	Princess Anne Marie	ギリシャ	キューバ	6,000	51.7
	2.24	Irenes Serenade	ギリシャ	ギリシャ	102,000	12.5
1980	3.7	Tanio	マダガスカル	フランス、英国	13,500	40.0
	12.29	Juan A.Lavalleja	ウルグアイ	アルジェリア	40,000	..
	1.7	Jose Marti	ソ連	スウェーデン	6,000	6.7
	3.3	Ondina	ドバイ	ドイツ	5,000	7.0
1983	1.7	Assimi	ギリシャ	オマーン	51,431	..
	8.6	Castillo de Bellver	スペイン	南アフリカ	255,525	1.0
	9.27	Sivand	イラン	英国	6,000	5.0
	11.25	Feoso Ambassador	中国	中国	4,000	10.0
	12.10	Pericles GC	ギリシャ	カタール	46,631	..
1985	2.14	Neptunia	リベリア	イラン	60,000	..
	12.6	Nova	リベリア	イラン	71,120	..
1988	11.10	Odyssey	リベリア	カナダ	132,000	..
1989	3.24	Exxon Valdez	アメリカ合衆国	アメリカ合衆国	35,000	2,000.0
	12.19	Kharg 5	イラン	モロッコ	70,000	37.0
	12.29	Aragon	スペイン	ポルトガル	25,000	..
1991	4.9/11	Le Haven	キプロス	イタリア	30,000	..
	5.28	ABT Summer	リベリア	アンゴラ	260,000	..
1992	1.21	Maersk Navigator	シンガポール	スマトラ	>25,000	..
	4.17	Katina P	..	モザンビーク	72,000	50.0
	12.3	Aegean Sea	ギリシャ	スペイン	74,000	22.0
1993	1.5	Braer	リベリア	英国	84,000	..
1994	1.6	Red Star	..	ポルトガル	..	14.0
	2.8	Albinoni	バハマ	カリブ海	..	50.0
1995	1.21	Maersk Navigator	デンマーク	インドネシア	..	33.0
1996	2.15	Sea Empress	リベリア	英国	72,000	30.0
1997	1.2	Nakhodka	ロシア	日本	3,700	1,233.0
	10.15	Evoikos	キプロス	シンガポール	>25,000	100.0
1999	12.12	Erika	マルタ	フランス	19,800	155.0
2002	11.13	Prestige	バハマ	スペイン、ポルトガル、フランス	>60,000	12,000.0
2003	7.27	Tasman Spirit	..	パキスタン	29,000	1,000.0

注）  
・世界において、流出量25,000トン以上、または賠償金500万米ドル以上のもの  
・1986、1987年は、25,000トン以上の重大な流出の発生がなかった。  
・「>～」は正確な値は不明であるが、～より大きいことを表す。

出典：OECD Environmental Data Compendium 2004より作成

## 2.29 廃棄物の海洋投入処分量の推移

（単位：万t）

	産業廃棄物	一般廃棄物	水底土砂	合計
平成8年	347	247	1,187	1,781
9	333	240	647	1,220
10	320	219	705	1,244
11	292	189	663	1,144
12	314	171	543	1,027
13	285	149	627	1,061
14	263	127	559	949
15	284	100	658	1,042
16	292	87	968	1,346
17	272	77	425	774
18	255	64	507	827
19	255	4	369	628
20	264	0	304	568
21	208	0	236	444
22	183	0	255	438
23	178	0	203	381
24	173	0	251	424
25	129	0	223	352
26	102	0	254	356

注）

- ・各項目について小数点以下1位を四捨五入しているため、合計が合わない。
- ・一般廃棄物の海洋投入処分は、平成19年4月1日より禁止されている。

出典：海上保安庁（平成19年3月まで）、環境省（平成19年4月より）資料より作成



## 2.30 各国の肥料消費量

(単位: 千t)

国 (地域)	窒素質肥料 (N)			りん酸質肥料 ( $P_2O_5$ )			カリ質肥料 ( $K_2O$ )		
	2011	2012	2013	2011	2012	2013	2011	2012	2013
<b>世界</b>	<b>98,367</b>	<b>98,698</b>	<b>99,572</b>	<b>38,750</b>	<b>39,617</b>	<b>38,182</b>	<b>28,618</b>	<b>27,794</b>	<b>28,841</b>
<b>アジア</b>									
日本	440	433	437	443	408	375	258	260	275
イラン	243	308	261	197	131	210	34	22	17
インド	17,368	* 16,860	* 16,732	8,410	* 6,947	* 5,941	2,597	* 1,989	* 2,058
インドネシア	2,934	2,947	2,825	579	681	783	1,150	1,200	1,200
韓国	220	303	238	139	213	151	140	216	151
サウジアラビア	266	438	360	197	685	535	6	4	7
タイ	1,505	1,561	1,633	459	500	602	554	439	583
中国	23,814	23,999	23,942	8,192	9,286	8,306	6,051	6,177	6,274
トルコ	1,458	1,477	1,584	601	669	652	106	99	100
パキスタン	3,188	2,487	3,235	653	669	866	28	20	20
バングラデシュ	1,284	1,131	756	417	578	473	381	430	373
フィリピン	518	443	287	146	119	73	120	55	40
ベトナム	966	917	1,134	433	482	644	595	502	617
マレーシア	513	480	444	290	342	402	982	734	802
<b>北アメリカ</b>									
アメリカ合衆国	11,619	12,090	12,007	3,409	3,462	3,607	3,945	4,082	4,415
カナダ	2,490	2,503	2,893	822	737	809	350	350	350
メキシコ	1,101	1,291	1,290	390	321	307	184	203	212
<b>南アメリカ</b>									
アルゼンチン	857	721	772	725	638	622	36	45	41
コロンビア	609	619	569	299	294	287	274	266	235
ブラジル	4,418	4,251	3,954	4,129	4,343	4,676	4,680	4,601	4,721
<b>ヨーロッパ</b>									
イギリス	1,000	999	* 1,060	188	194	* 201	259	267	* 284
イタリア	517	685	* 600	199	208	* 171	187	181	* 110
ウクライナ	899	928	1,041	195	220	236	169	194	213
スペイン	847	843	962	363	377	433	315	321	355
チェコ	248	338	331	43	39	40	27	21	29
ドイツ	1,640	1,649	1,675	247	284	284	386	421	457
ハンガリー	303	303	340	50	62	72	56	63	70
フランス	1,944	1,915	2,005	242	253	259	396	337	310
ベラルーシ	601	557	535	292	221	208	787	720	683
ポーランド	1,095	1,179	1,368	371	374	327	418	390	485
ロシア	1,263	1,180	1,167	427	422	438	280	276	256
<b>アフリカ</b>									
エジプト	1,345	1,206	1,406	313	373	290	28	32	47
南アフリカ	419	430	417	186	190	184	121	124	121
<b>オセアニア</b>									
オーストラリア	1,099	1,099	1,315	880	810	823	180	197	215
ニュージーランド	290	301	457	512	518	307	37	42	99

注)

\* 暫定値又は推計値

出典: 総務省統計局「世界の統計2016」より作成

## 2.31 各国の土地利用の変化

(単位: 千ha)

国名	耕地・永年耕作地							永年牧草地						
	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013
日本	5,038	4,830	4,692	4,593	4,561	4,549	4,537	405	428					
中国	130,880	130,027	125,439	122,538	122,533	122,527	122,524	392,834	392,834	392,834	392,831	392,834	392,834	392,834
インド	169,911	170,130	169,674	169,234	169,369	169,346	170,000	11,034	10,845	10,452	10,339	10,301	10,296	10,280
韓国	1,985	1,918	1,824	1,715	1,698	1,730	1,711	63	55	57	58	58	58	58
オーストラリア	40,300	47,600	49,742	42,968	48,078	47,493	46,611	423,048	407,900	395,407	355,612	361,595	357,981	350,004
ニュージーランド	1,625	1,550	488	570	542	580	618	13,350	13,863	11,224	10,838	10,829	10,629	10,488
カナダ	52,312	52,178	52,139	48,418	47,894	50,746	50,651	15,682	15,435	15,430	14,851	14,703	14,600	14,600
メキシコ	24,952	25,378	25,903	26,158	25,658	25,808	25,668	81,243	80,952	80,667	80,547	81,047	80,897	81,037
アメリカ合衆国	184,139	178,068	167,815	158,526	154,269	157,708	154,437	236,000	236,331	243,969	249,900	250,400	250,999	251,000
オーストリア	1,492	1,453	1,447	1,429	1,425	1,420	1,419	1,940	1,920	1,810	1,756	1,756	1,745	1,735
ベルギー		883	866	857	847	826	838		507	519	500	489	507	498
チェコ	3,378	3,319	3,286	3,248	3,240	3,233	3,225	902	961	974	986	989	992	994
デンマーク	2,328	2,289	2,339	2,426	2,503	2,424	2,414	398	358	368	200	187	200	195
フィンランド	2,146	2,192	2,241	2,259	2,255	2,253	2,228	98	26	33	33	32	32	31
フランス	19,348	19,494	19,485	19,315	19,281	19,287	19,302	10,802	10,366	10,076	9,578	9,597	9,559	9,472
ドイツ	12,061	12,020	12,102	12,045	12,075	12,034	12,076	5,282	5,048	4,929	4,655	4,644	4,630	4,621
ギリシャ	3,904	3,854	3,775	3,704	3,700	3,676	3,677	5,260	4,675	4,580	4,490	4,480	4,470	4,460
ハンガリー	5,031	4,803	4,806	4,580	4,578	4,579	4,581	1,148	1,051	1,057	763	759	759	759
アイスランド	135	129	129	123	122	121	121	1,764	1,760	1,753	1,751	1,751	1,751	1,751
アイルランド	1,033	1,079	1,187	1,013	1,063	1,171	1,114	3,356	3,333	3,115	3,555	3,492	3,362	3,363
イタリア	10,928	11,284	10,334	9,630	9,241	9,560	9,087	4,405	4,353	4,402	4,698	4,612	4,169	4,543
オランダ	916	944	1,143	1,059	1,042	1,047	1,075	1,048	1,012	795	813	816	795	773
ノルウェー	992	884	867	830	822	816	811	135	158	169	176	177	177	176
ポーランド	14,575	14,330	12,519	11,219	11,488	11,323	11,204	4,047	4,083	3,387	3,230	3,291	3,206	3,206
ポルトガル	2,900	2,397	2,052	1,847	1,840	1,836	1,825	1,024	1,433	1,769	1,830	1,827	1,822	1,817
ロシア	129,400	126,238	123,581	120,650	121,650	121,350	123,840	87,000	90,924	92,099	93,302	93,000	93,000	93,000
スロバキア	1,606	1,575	1,417	1,417	1,412	1,413	1,415	840	865	524	527	518	515	514
スペイン	18,753	18,304	17,844	17,221	16,992	17,539	17,539	10,966	11,462	11,320	10,324	10,022	9,403	9,403
スイス	446	433	430	429	428	428	428	1,136	1,133	1,120	1,106	1,104	1,101	1,097
スウェーデン	2,767	2,706	2,703	2,634	2,619	2,608	2,605	500	447	513	451	447	441	443
トルコ	27,115	26,379	26,606	24,395	23,630	23,790	23,806	12,378	14,100	14,617	14,617	14,617	14,617	14,617
イギリス	5,993	5,928	5,776	6,016	6,107	6,258	6,310	11,386	11,036	11,180	11,208	11,057	10,924	10,940
世界	1,535,390	1,537,435	1,554,219	1,547,095	1,558,350	1,576,659	1,575,263	3,394,084	3,417,599	3,386,769	3,360,287	3,364,138	3,359,913	3,353,666

注) 推計を含む。

出典: Food and Agriculture Organization FAOSTAT (<http://faostat.fao.org/>) から2016年7月ダウンロード

## 2.32 各国の絶滅危惧種数

	哺乳類	鳥類	爬虫類	両生類	魚類	軟体動物	その他無脊椎動物	植物	合計
<b>アフリカ</b>									
<b>北アフリカ</b>									
アルジェリア	14	11	8	3	35	10	16	17	114
エジプト	18	11	12	0	42	0	55	3	141
リビア	12	4	6	0	27	0	2	3	54
モロッコ	17	12	13	2	46	35	17	34	176
チュニジア	13	7	6	1	34	6	9	7	83
西サハラ	9	2	1	0	24	0	3	0	39
<b>サブサハラ アフリカ</b>									
アンゴラ	17	26	4	0	40	5	4	34	130
ベニン	12	10	5	0	28	0	3	16	74
ボツワナ	8	12	0	0	2	0	0	2	24
ブルキナファソ	9	10	2	0	4	1	0	3	29
ブルンジ	12	13	0	3	17	4	3	8	60
カメルーン	42	25	6	56	108	11	16	433	697
カーボヴェルデ	4	4	5	0	22	12	1	3	51
中央アフリカ	13	14	2	0	3	0	0	22	54
チャド	14	12	2	0	1	4	0	5	38
コモロ	5	10	4	0	7	0	73	7	106
コンゴ共和国	16	5	4	0	46	5	2	41	119
コンゴ民主共和国	35	36	5	11	84	43	10	109	333
コートジボワール	27	20	6	14	46	3	3	107	226
ジブチ	7	10	0	0	17	1	56	3	94
赤道ギニア	23	7	7	5	29	0	5	79	155
エリトリア	10	15	6	0	20	1	57	4	113
エチオピア	33	29	1	12	14	4	11	41	145
カボン	19	5	5	3	61	0	3	135	231
ガンビア	10	10	4	0	24	0	2	5	55
ガーナ	20	19	5	11	44	0	5	119	223
ギニア	24	18	8	5	67	1	6	34	163
ギニアビサウ	14	8	6	0	31	0	2	5	66
ケニア	30	38	10	10	69	17	67	222	463
レソト	2	7	0	0	1	0	3	4	17
リベリア	22	13	6	4	53	1	10	49	158
マダガスカル	118	35	139	69	85	24	86	409	965
マラウイ	8	17	3	4	98	7	9	25	171
マリ	12	14	3	0	2	0	0	8	39
モーリタニア	16	13	5	0	32	0	3	0	69
モーリシャス	7	9	8	0	17	28	90	90	249
マイヨット島	1	3	7	0	4	0	69	0	84
モザンビーク	13	29	12	4	59	3	64	84	268
ナミビア	13	27	5	1	27	0	4	28	105
ニジェール	12	10	1	0	4	1	0	3	31
ナイジェリア	29	19	8	13	58	1	16	189	333
レユニオン	5	6	0	0	11	16	71	17	126
ルワンダ	23	15	0	4	9	0	2	8	61
セントヘレナ島	4	19	2	0	12	1	12	30	80
サントメ・プリンシペ	5	13	5	3	12	1	4	38	81
セネガル	17	14	7	0	44	10	3	11	106
セイシェル	6	12	11	6	19	36	283	62	435
シエラレオネ	21	14	6	3	48	3	5	58	158
ソマリア	14	17	4	0	25	2	60	43	165
南アフリカ	25	45	21	19	99	22	180	116	527
南スーダン	9	16	1	0	0	0	0	16	42
スーダン	13	20	3	0	21	0	50	16	123
スワジランド	7	12	0	0	4	0	0	11	34
タンザニア	38	45	32	57	174	15	114	602	1,077
トーゴ	12	10	3	2	24	0	3	12	66
ウガンダ	27	23	3	3	61	9	10	52	188
ザンビア	11	17	1	0	20	13	1	20	83
ジンバブエ	10	16	3	6	3	0	5	17	60
<b>南極</b>									
南極大陸	2	4	0	0	0	0	0	0	6
ブーベ島	1	1	0	0	1	0	0	0	3
仏領極南諸島	3	12	4	0	3	0	0	0	22
ヘアド島・マクドナルド島	1	10	0	0	1	0	0	0	12
南ジョージア島・南サンドイッチ島	3	6	0	0	0	0	0	0	9
<b>アジア</b>									
<b>東アジア</b>									
中華人民共和国	74	85	43	88	130	15	61	544	1,040
中華人民共和国香港特別行政区	2	20	5	5	13	1	7	7	60
日本	27	39	14	19	72	33	137	23	364
朝鮮民主主義人民共和国	9	25	2	1	16	0	3	8	64
大韓民国	9	28	2	3	23	0	4	7	76
マカオ	0	4	1	0	5	0	1	0	11
モンゴル	11	20	0	0	2	0	3	0	36
台湾	10	22	9	10	63	1	127	83	325
<b>北アジア</b>									
ベラルーシ	3	6	0	0	2	3	6	1	21
モルドバ	4	8	2	0	8	2	3	2	29
ロシア	31	49	9	0	37	8	28	55	217
ウクライナ	11	14	1	0	21	6	17	17	87
<b>南・東南アジア</b>									
バングラディッシュ	34	31	23	1	20	0	7	21	137
ブータン	27	18	3	1	3	0	1	18	71
英領インド洋諸島	0	0	2	0	9	0	69	1	81
ブルネイ	35	23	8	3	8	0	8	104	189
カンボジア	37	27	19	4	43	1	76	36	243
スプラトニー諸島	0	0	0	0	1	0	1	0	2
インド	96	82	53	75	214	7	128	384	1,039
インドネシア	186	131	32	32	149	6	284	426	1,246
ラオス	45	24	17	7	55	16	5	41	210

## 2.32 各国の絶滅危惧種数

	哺乳類	鳥類	爬虫類	両生類	魚類	軟体動物	その他無脊椎動物	植物	合計
マレーシア	71	48	28	48	74	35	227	721	1,252
モルディブ	2	0	3	0	18	0	46	0	69
ミャンマー	47	45	29	0	42	3	74	61	301
ネパール	32	34	9	3	7	1	2	17	105
フィリピン	39	89	39	48	76	3	234	239	767
シンガポール	11	15	5	0	25	0	173	58	287
スリランカ	31	16	11	56	45	0	130	291	580
タイ	57	48	27	4	98	15	196	150	595
東ティモール民主共和国	4	7	2	0	6	0	1	1	21
ベトナム	54	44	43	23	75	18	109	199	565
<b>西・中央アジア</b>									
アフガニスタン	10	14	1	1	5	0	2	5	38
アルメニア	9	12	7	0	3	2	7	71	111
アゼルバイジャン	7	14	9	1	12	2	5	42	92
バーレーン	3	3	4	0	9	0	13	0	32
キプロス	5	5	5	0	19	1	7	18	60
グルジア	10	11	7	1	9	4	11	61	114
イラン	17	22	13	4	38	2	22	3	121
イラク	14	16	3	1	17	1	16	1	69
イスラエル	15	14	10	2	37	11	63	0	152
ヨルダン	13	10	6	0	11	6	55	1	102
カザフスタン	16	22	1	1	15	2	5	16	78
クウェート	6	8	3	0	12	0	13	0	42
キルギス	6	12	2	0	3	0	4	14	41
レバノン	10	9	7	0	22	9	7	5	69
オマーン	10	10	8	0	25	2	29	6	90
パキスタン	24	30	10	0	35	0	18	12	129
パレスチナ	3	10	4	1	2	2	2	0	24
カタール	3	5	2	0	12	0	13	0	35
サウジアラビア	10	15	3	0	29	1	58	3	119
シリア	16	15	8	0	45	9	11	4	108
タジキスタン	7	12	2	0	5	0	3	12	41
トルコ	17	16	20	11	127	44	32	103	370
トルクメニスタン	9	16	2	0	11	1	6	4	49
アラブ首長国連邦	8	9	3	0	13	0	15	0	48
ウズベキスタン	9	16	2	0	7	1	2	17	54
イエメン	9	15	6	1	26	2	66	162	287
<b>ヨーロッパ</b>									
<b>ヨーロッパ</b>									
アルバニア	3	6	4	2	39	49	9	0	112
アンドラ	2	1	1	0	0	3	4	0	11
オーストリア	3	9	1	0	11	43	26	13	106
ベルギー	2	4	0	0	10	6	8	0	30
ボスニア・ヘルツェゴビナ	4	6	3	1	34	17	19	1	85
ブルガリア	7	14	2	0	19	25	12	6	85
クロアチア	8	12	3	2	59	45	22	8	159
チェコ	2	7	0	0	2	6	18	10	45
デンマーク	2	3	0	0	15	5	10	1	36
エストニア	1	5	0	0	5	3	3	0	17
フェロー諸島	4	1	0	0	9	0	0	0	14
フィンランド	1	6	0	0	6	3	7	2	25
フランス	8	9	5	2	46	91	42	33	236
ドイツ	4	7	0	0	22	31	26	17	107
ジブラルタル	5	3	0	0	13	3	2	0	26
ギリシャ	10	12	9	5	75	65	57	58	291
グリーンランド	7	1	0	0	8	0	0	1	17
ガーンジー島	0	0	0	0	2	0	0	0	2
バチカン市国	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ハンガリー	2	10	1	0	9	8	27	10	67
アイスランド	6	1	0	0	14	0	0	0	21
アイルランド	5	3	1	0	23	2	4	1	39
マン島	1	0	0	0	2	0	0	0	3
イタリア	7	10	4	9	46	72	64	67	279
ジャージー島	0	0	0	0	2	0	1	0	3
ラトビア	1	6	0	0	6	4	8	0	25
リヒテンシュタイン	0	0	0	0	0	2	2	0	4
リトアニア	2	6	0	0	6	2	5	1	22
ルクセンブルク	0	1	0	0	1	5	2	0	9
マケドニア旧ユーゴスラビア共和国	5	11	2	0	13	61	8	0	100
マルタ	3	3	0	0	17	3	1	4	31
モナコ	2	0	0	0	11	0	3	0	16
モンテネグロ	6	12	3	1	27	20	14	2	85
オランダ	3	4	0	0	12	5	5	0	29
ノルウェー	7	4	0	0	19	3	7	4	44
ポーランド	4	8	0	0	7	7	15	10	51
ポルトガル	12	9	4	1	55	76	18	81	256
ルーマニア	7	14	2	0	19	11	27	5	85
サンマリノ共和国	0	0	0	0	0	0	1	0	1
セルビア	6	11	1	0	11	5	17	5	56
スロバキア	3	8	0	0	5	6	16	7	45
スロベニア	5	5	1	2	29	32	44	7	125
スペイン	16	11	20	6	70	141	74	213	551
スバルバル・ヤンマイエン島	2	1	0	0	2	0	0	0	5
スウェーデン	1	4	0	0	11	4	11	5	36
スイス	2	3	0	1	9	10	33	4	62
イギリス	5	4	1	0	43	5	13	16	87

## 2.32 各国の絶滅危惧種数

	哺乳類	鳥類	爬虫類	両生類	魚類	軟体動物	その他無脊椎動物	植物	合計
<b>北・中央アメリカ</b>									
<b>中央アメリカ</b>									
ベリーズ	9	5	8	5	43	0	12	35	117
コスタリカ	10	23	12	61	56	1	29	131	323
エルサルバドル	7	6	10	10	14	0	7	29	83
グアテマラ	17	14	32	80	33	2	7	97	282
ホンジュラス	8	12	40	56	40	0	18	120	294
メキシコ	101	61	97	210	170	7	86	377	1,109
ニカラグア	7	16	9	10	37	2	16	44	141
パナマ	16	22	9	49	52	0	22	203	373
<b>カリブ諸島</b>									
アンギラ	1	1	7	0	28	0	10	4	51
アンティグア・バーブーダ	2	2	6	0	28	0	11	4	53
アルバ	2	1	1	0	21	1	1	2	29
バハマ	6	7	8	0	40	1	11	8	81
バルバドス	3	2	4	0	28	0	11	3	51
バミューダ諸島	4	1	3	0	20	0	28	8	64
ボネール、シント・ユースタティウスおよびサバ	3	2	6	0	30	0	11	3	55
ケイマン諸島	1	2	4	0	31	1	10	22	71
キューバ	14	18	16	49	41	0	23	176	337
キュラソー島	3	2	3	0	28	0	11	2	49
ドミニカ	3	3	4	2	28	0	11	11	62
ドミニカ共和国	6	15	14	32	28	0	16	42	153
グレナダ	3	1	6	1	27	0	10	3	51
グアドループ島	5	2	7	3	28	1	15	9	70
ハイチ	5	15	15	49	29	0	14	42	169
ジャマイカ	5	10	10	15	29	0	15	214	298
マルチニーク	2	4	7	2	19	2	0	9	45
モンセラット	3	3	3	1	27	0	11	6	54
プエルトリコ	3	9	15	14	29	0	0	57	127
サン・バルテルミー島	1	0	2	0	13	0	11	2	29
セントクリストファー・ネイビス	2	2	5	1	29	0	10	2	51
セントルシア	2	5	6	0	28	0	11	6	58
サン・マルタン島	2	1	6	0	29	0	10	3	51
セントビンセント・グレナディーン	2	2	6	1	28	0	10	5	54
シント・マーテルン	2	1	6	0	28	0	10	2	49
トリニダード・トバゴ	2	5	5	8	33	0	10	2	65
タークス諸島・カイコス諸島	2	3	4	0	28	0	10	9	56
英領バージン諸島	1	2	9	2	27	0	10	10	61
米領バージン諸島	2	1	10	2	26	0	0	12	53
<b>北アメリカ</b>									
カナダ	11	13	6	1	37	5	17	7	97
サンピエール及びミクロン諸島	4	2	0	0	1	0	0	0	7
アメリカ合衆国	35	77	37	56	239	301	274	280	1,299
<b>南アメリカ</b>									
<b>南アメリカ</b>									
アルゼンチン	39	49	6	30	36	0	13	70	243
ボリビア	21	55	3	35	0	2	1	99	216
ブラジル	81	164	29	36	86	22	32	516	966
チリ	20	32	2	22	22	1	11	72	182
コロンビア	56	119	22	215	61	0	33	245	751
エクアドル	46	96	26	174	53	48	17	1,848	2,308
フォークランド諸島	4	9	0	0	5	0	0	5	23
仏領ギアナ	8	7	6	3	27	0	0	16	67
ギアナ	11	14	5	5	28	0	1	23	87
パラグアイ	9	27	3	0	0	0	0	19	58
ペルー	55	121	9	111	21	4	4	318	643
スリナム	9	8	5	1	26	0	1	26	76
ウルグアイ	10	22	5	5	37	0	2	22	103
ベネズエラ	34	45	14	73	43	1	25	77	312
<b>オセアニア</b>									
<b>オセアニア</b>									
米領サモア	1	8	6	0	10	5	59	1	90
オーストラリア	56	50	43	47	108	174	340	91	909
クリスマス島	3	3	4	0	8	0	18	1	37
ココス（キーリング）島	2	0	1	0	8	0	20	0	31
クック島	1	15	3	0	11	0	32	11	73
フィジー	6	14	14	1	13	68	97	65	278
仏領ポリネシア	0	31	2	0	30	34	31	47	175
グアム	2	14	5	0	10	6	54	4	95
キリバス	1	5	2	0	11	1	80	0	100
マーシャル諸島	2	3	4	0	13	1	72	0	95
ミクロネシア	7	10	7	0	20	4	111	4	163
ナウル	1	2	0	0	9	0	68	0	80
ニューカレドニア	9	16	54	0	30	28	97	259	493
ニュージーランド	9	69	14	4	34	32	14	21	197
ニウエ	1	8	3	0	8	0	30	0	50
ノーフォーク島	0	10	2	0	5	12	11	1	41
北マリアナ諸島	4	16	4	0	13	4	53	5	99
パラオ	4	5	3	0	15	40	106	4	177
パプアニューギニア	39	38	9	11	49	2	179	151	478
ピトケアン	1	10	0	0	9	5	11	7	43
サモア	2	6	5	0	13	1	61	2	90
ソロモン諸島	20	25	5	2	18	2	149	17	238
トケラウ諸島	0	1	2	0	8	0	35	0	46
トンガ	2	5	4	0	12	4	43	4	74
ツバル	1	1	3	0	10	1	77	0	93
アメリカ周辺離島	0	10	2	0	12	0	47	0	71
バヌアツ	7	9	4	0	15	4	88	10	137
ワリス・フテyna諸島	0	9	2	0	11	1	64	1	88

出典：IUCN Red List version 2015.2(最終更新2015.6)より作成

## 2.33 各国の農用地面積

（単位：千ha）

国（地域）	陸地面積 2013	耕 地		永年作物地		その他 2013
		2012	2013	2012	2013	
<b>世界</b>	<b>13,009,337</b>	<b>1,395,895</b>	<b>1,407,843</b>	<b>163,893</b>	<b>164,661</b>	<b>11,436,832</b>
<b>アジア</b>		<b>466,924</b>	<b>N/A</b>	<b>85,196</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>
日本	36,456	a 4,246	a 4,237	303	300	a 31,919
インド	297,319	156,200	157,000	12,800	13,000	127,319
インドネシア	181,157	23,500	23,500	22,000	22,500	135,157
カザフスタン	269,970	22,900	29,395	75	132	240,444
韓国	9,747	1,522	1,496	208	215	8,036
サウジアラビア	214,969	3,160	3,068	230	227	211,674
タイ	51,089	16,560	16,810	4,500	4,500	29,779
中国	938,821	105,920	105,720	15,800	16,000	817,101
トルコ	76,963	20,577	20,574	3,213	3,232	53,157
パキスタン	77,088	21,185	30,470	855	810	45,808
バングラデシュ	13,017	7,675	7,678	850	830	4,509
フィリピン	29,817	5,545	5,590	5,350	5,350	18,877
マレーシア	32,855	965	954	6,500	6,600	25,301
<b>北アメリカ</b>		<b>235,073</b>	<b>N/A</b>	<b>13,966</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>
アメリカ合衆国	914,742	155,108	151,837	2,600	2,600	760,305
カナダ	909,351	45,915	45,915	4,831	4,736	858,700
メキシコ	194,395	23,132	22,975	2,676	2,693	168,727
<b>南アメリカ</b>		<b>133,768</b>	<b>N/A</b>	<b>14,174</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>
アルゼンチン	273,669	39,291	36,699	1,000	1,000	232,970
ブラジル	835,814	72,605	76,008	7,000	6,800	753,006
<b>ヨーロッパ</b>		<b>274,749</b>	<b>N/A</b>	<b>15,158</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>
アイスランド	10,025	121	121	...	...	9,904
アイルランド	6,889	1,170	1,113	1	1	5,775
イギリス	24,193	6,212	6,265	46	45	17,883
イタリア	29,414	7,118	6,827	2,442	2,260	20,327
ウクライナ	57,932	32,518	32,526	894	894	24,512
エストニア	4,239	621	632	6	6	3,601
オーストリア	8,253	1,355	1,354	65	65	6,834
オランダ	3,367	1,011	1,038	36	36	2,293
ギリシャ	12,890	2,540	2,547	1,150	1,130	9,213
スイス	3,952	404	404	24	25	3,523
スウェーデン	40,734	2,599	2,596	9	9	38,129
スペイン	50,021	12,400	12,570	4,560	4,969	32,482
スロバキア	4,809	1,392	1,394	20	21	3,394
チェコ	7,723	3,157	3,149	76	76	4,498
デンマーク	4,243	2,418	2,408	6	6	1,829
ドイツ	34,854	11,834	11,876	200	200	22,778
ノルウェー	36,525	811	806	5	5	35,714
ハンガリー	9,053	4,397	4,403	182	178	4,472
フィンランド	30,389	2,249	2,224	4	3	28,162
フランス	54,756	18,291	18,306	1,002	997	35,454
ベルギー	3,028	802	816	24	22	2,190
ポーランド	30,621	10,925	10,792	398	412	19,417
ポルトガル	9,160	1,090	1,116	714	709	7,335
ロシア	1,637,687	119,750	122,240	1,600	1,600	1,513,847
<b>アフリカ</b>		<b>237,135</b>	<b>N/A</b>	<b>33,815</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>
エジプト	99,545	2,800	2,738	812	1,023	95,784
ナイジェリア	91,077	35,000	34,000	6,700	6,500	50,577
南アフリカ	121,309	12,000	12,500	413	413	108,396
<b>オセアニア</b>		<b>48,245</b>	<b>N/A</b>	<b>1,584</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>
オーストラリア	768,230	47,113	46,219	380	392	721,619
ニュージーランド	26,331	580	547	71	71	25,713

注）

・土地利用の定義は国（地域）によって異なる場合がある。

陸地面積：内水面（主要な河川及び湖沼）を除いた総土地面積。

耕 地：短年性作物の収穫が行われている土地（二毛作の土地は重複計算をしない）。

採草又は放牧のための牧草地、一時的（5年未満）休耕地。

永年作物地：ココア、コーヒー、ゴムなどの収穫後の植替えの必要ない永年性作物を長期間にわたり栽培・収穫している土地。

かん木地、果樹園、ナッツ樹木及びつる性作物の土地を含む。木材用の樹木の土地を除く。

そ の 他：永年牧草地、森林・林地、建築物敷地、道路、荒地地及びその他上記に分類されない土地。

a：永年牧草地は「耕地」に含まれる。

出典：総務省統計局「世界の統計 2016」より作成

## 2.34 各国の森林の面積

国(地域) <sup>1)</sup>	森林(千ha)		国土に占める割合(%) 2010	2000～2010年の 間の変化 (千ha) <sup>2)</sup>
	2000	2010		
<b>世界</b>	<b>4,085,168</b>	<b>4,033,060</b>	<b>31</b>	<b>-5,211</b>
<b>アジア</b>	<b>570,164</b>	<b>592,512</b>	<b>19</b>	<b>2,235</b>
中国	177,000	206,861	22	2,986
日本	24,876	24,979	69	10
モンゴル	11,717	10,898	7	-82
インドネシア	99,409	94,432	52	-498
インド	65,390	68,434	23	304
ミャンマー	34,868	31,773	48	-310
マレーシア	21,591	20,456	62	-114
タイ	19,004	18,972	37	-3
ラオス	16,532	15,751	68	-78
ベトナム	11,725	13,797	44	207
トルコ	10,146	11,334	15	119
イラン	11,075	11,075	7	0
その他	66,831	63,750	-	-308
<b>北アメリカ</b>	<b>677,083</b>	<b>678,961</b>	<b>33</b>	<b>188</b>
カナダ	310,134	310,134	34	0
アメリカ合衆国	300,195	304,022	33	383
メキシコ	66,751	64,802	33	-195
その他	3	3	-	0
<b>中央アメリカ</b>	<b>21,980</b>	<b>19,449</b>	<b>38</b>	<b>-248</b>
<b>カリブ諸島</b>	<b>6,434</b>	<b>6,933</b>	<b>30</b>	<b>50</b>
<b>南アメリカ</b>	<b>904,322</b>	<b>864,351</b>	<b>49</b>	<b>-3,997</b>
ブラジル	545,943	519,522	62	-2,642
ペルー	69,213	67,992	53	-122
コロンビア	61,509	60,499	55	-101
ボリビア	60,091	57,196	53	-290
ベネズエラ	49,151	46,275	52	-288
アルゼンチン	31,961	29,400	11	-246
パラグアイ	19,368	17,582	44	-179
チリ	15,834	16,231	22	40
ギアナ	15,205	15,205	77	0
スリナム	14,776	14,758	95	-2
その他	21,371	19,691	-	-168
<b>ヨーロッパ</b>	<b>998,239</b>	<b>1,005,001</b>	<b>45</b>	<b>676</b>
ロシア	809,269	809,090	49	-18
スウェーデン	27,389	28,203	69	81
フィンランド	22,459	22,157	73	-30
スペイン	16,988	18,173	36	119
フランス	15,353	15,954	29	60
ドイツ	11,076	11,076	32	0
その他	95,705	100,348	-	464
<b>アフリカ</b>	<b>708,564</b>	<b>674,419</b>	<b>23</b>	<b>-3,415</b>
スーダン	70,491	69,949	29	-54
アンゴラ	59,728	58,480	47	-125
ザンビア	51,134	49,468	67	-167
モザンビーク	41,188	39,022	50	-217
タンザニア	37,462	33,428	38	-403
ジンバブエ	18,894	15,624	40	-327
マダガスカル	13,122	12,553	22	-57
エチオピア	13,705	12,296	11	-141
ボツワナ	12,535	11,351	20	-118
コンゴ共和国	157,249	154,135	68	-311
中央アフリカ	22,903	22,605	36	-30
コンゴ	22,556	22,411	66	-15
ガボン	22,000	22,000	85	0
カメルーン	22,116	19,916	42	-220
マリ	13,281	12,490	10	-79
チャド	12,317	11,525	9	-79
コートジボワール	10,328	10,403	33	8
その他	107,555	96,763	-	-1,079
<b>オセアニア</b>	<b>198,381</b>	<b>191,384</b>	<b>23</b>	<b>-700</b>
オーストラリア	154,920	149,300	19	-562
パプアニューギニア	30,133	28,726	63	-141
その他	13,328	13,358	-	3

注)

- ・森林：林地に対する樹冠面積10パーセント以上を、樹高5メートル以上の樹木が覆っている0.5ヘクタール以上の土地を言う。現在、幼木であっても将来それに達すると予想されるものも含める。国立公園、自然保護地域、その他の保護地域、面積が0.5ha以上あり、幅が20m以上ある防風林等のほか、ゴム園及びコルクガシを含む。果樹園のように農業生産のための樹木や、アグロフォレストリーとして造成された樹木は除く。

1: 2010年における森林面積の大きい上位50か国。

2: 人工林の拡大と天然林の損失・増加を相殺した純変化である。2010年と2000年の森林面積から計算した。

出典：Food and Agriculture Organization：Global Forest Resources Assessment 2010より作成

## 2.35 地域別の土壌劣化の主要原因

（単位：百万ha）

地域	土地区分	原因別土壌劣化面積					土壌劣化 面積計	土壌劣化 していない 面積	土地面積計
		過放牧	森林破壊	農業	過剰開発	生物産業			
アフリカ	影響を受けやすい 乾燥地	184.6	18.6	62.2	54.0	0.0	319.4	966.6	1,286.0
	その他	58.5	48.2	59.2	8.7	0.2	174.8	1,504.9	1,679.7
アジア	影響を受けやすい 乾燥地	118.8	111.5	96.7	42.3	1.0	370.3	1,301.5	1,671.8
	その他	78.5	186.3	107.6	3.8	0.4	376.6	2,207.5	2,584.1
オーストラレーシア	影響を受けやすい 乾燥地	78.5	4.2	4.8	0.0	0.0	87.5	575.8	663.3
	その他	4.0	8.1	3.2	0.0	0.1	15.4	203.5	218.9
ヨーロッパ	影響を受けやすい 乾燥地	41.3	38.9	18.3	0.0	0.9	99.4	200.2	299.6
	その他	8.7	44.9	45.6	0.5	19.7	119.4	531.4	650.8
北アメリカ	影響を受けやすい 乾燥地	27.7	4.3	41.4	6.1	0.0	79.5	652.9	732.4
	その他	10.2	13.6	49.1	5.4	0.4	78.7	1,379.8	1,458.5
南アメリカ	影響を受けやすい 乾燥地	26.2	32.2	11.6	9.1	0.0	79.1	436.9	516.0
	その他	41.7	67.8	51.9	2.9	0.0	164.3	1,087.3	1,251.6
合 計		678.7	578.6	551.6	132.8	22.7	1,964.4	11,048.3	13,012.7

注）

- ・ GLASOD (Global Assessment of Human-Induced Soil Degradation) を基にした。
- ・ 影響を受けやすい乾燥地とは、ここでは乾燥、半乾燥、乾燥半湿润地域のことであり、これらの気候区分は乾燥度指数により定義されている。
- ・ オーストラレーシアとは、オーストラリア、ニュージーランド、近海諸島を指す。
- ・ 合計値は、切り上げ、切り捨てのため一致しないこともある。

出典：UNEP・World Atlas of Desertification 2nd Edition 1997より作成



## 2.36 各国の部門別廃棄物発生量（1993年以降の最新データ）

（単位：千t）

国（地域）	年	農林業	採鉱及び 採石業	製造業	エネルギー 製造業	水道業	建設業	その他	一般廃棄物	合 計
		01-02 a)	10-14	15-37	40	41	45		(b)	(c)
カナダ	2004	..	..	..	..	..	..	..	13,380	..
メキシコ	2006	..	..	..	..	..	..	..	36,090	..
アメリカ合衆国	2005	..	..	..	..	..	..	..	222,860	..
日本	2001	90,430	13,770	122,880	6,970	8,310	76,150	3,860	54,930	455,180
韓国	2004	..	..	38,330	..	..	54,200	..	18,250	110,780
オーストラリア	2002	..	..	9,470	..	..	13,740	..	8,900	32,380
ニュージーランド	1999	150	..	800	..	..	800	..	1,540	3,290
オーストリア	2004	..	..	..	..	1,910	28,600	18,900	4,590	54,000
ベルギー	2002	1,150	120	13,650	850	200	10,490	6,300	4,750	36,360
チェコ	2005	460	650	6,040	2,310	650	9,110	2,770	2,950	24,940
デンマーク	2005	..	..	1,850	1,080	820	5,270	1,850	3,340	14,210
フィンランド	2004	860	23,820	15,710	1,570	510	20,840	100	2,370	65,790
フランス	2004	..	..	90,000	..	960	..	..	33,780	128,610
ドイツ	2004	..	50,450	53,010	..	..	187,480	..	48,430	339,370
ギリシャ	2003	..	..	..	..	..	5,000	..	4,710	..
ハンガリー	2004	..	13,080	5,200	3,330	..	1,740	2,050	4,590	29,990
アイスランド	2004	50	-	50	-	-	20	230	150	490
アイルランド	2004	60,170	4,050	5,300	290	60	2,680	..	3,000	57,160
イタリア	2004	440	900	37,780	2,800	13,550	46,460	5,530	31,150	138,620
ルクセンブルク	2004	..	50	730	-	130	6,980	90	310	8,300
オランダ	2004	2,390	90	16,900	1,430	170	24,000	6,150	10,160	61,290
ノルウェー	2005	160	190	3,800	40	..	1,500	2,260	1,840	9,790
ポーランド	2005	..	39,620	58,440	19,840	3,280	240	2,740	9,350	133,960
ポルトガル	2002	..	3,630	8,980	320	50	..	110	4,620	17,710
スロバキア	2004	4,490	..	8,680	..	260	1,690	..	1,400	16,590
スペイン	2004	..	21,780	28,510	5,940	..	..	9,510	27,590	..
スウェーデン	2004	..	58,640	29,470	1,250	920	11,270	..	4,170	105,710
スイス	2004	..	..	1,130	..	210	11,900	..	4,910	18,140
トルコ	2004	..	..	17,500	13,890	3,240	..	..	29,740	64,350
英国	2002	540	96,390	45,000	6,180	1,390	109,000	30,320	36,120	323,430

注）

- a: データは一次廃棄物。有害廃棄物を含む。数値は端数切捨て。1998年より前のデータは含まない。  
b: 一般廃棄物：詳細については次表「各国の一般廃棄物発生量」の注釈を参照のこと  
c: 合計値には見積もり量が含まれている可能性がある。
- カナダ）一般廃棄物：2004年度家庭ごみデータ；2002年には2700万トンの非有害廃棄物が家庭、公共機関、商業施設、および工業施設より発生した（建築廃棄物解体廃棄物を除く）。  
メキシコ）一般廃棄物：2005年度データ。  
アメリカ合衆国）一般廃棄物：2005年度データ。  
日本）2001年度データ。農林業については、家畜排泄物。一般廃棄物は、リサイクルのため民間で分別収集されたものも含む。  
合計量は汚泥および塵芥処理による廃棄物も含む。  
韓国）2004年度データ。製造業は有害廃棄物も含み、ISICの分類で01～02、10～14、40および41の範囲のもの。  
オーストラリア）2002～2003会計年度データによる。製造業は、小工業部門からの廃棄物も含む。  
ニュージーランド）埋め立てごみと、リサイクルされたばらそう廃棄物を含む（一般廃棄物に含まれる）1999年度データ；一般廃棄物：家庭ごみのみ。  
オーストリア）2004年度データ。有害廃棄物を含む。  
オーストリアの分類は経済部門ではなく、廃棄物の流れに従っている。データは他の諸国のデータと比較できない可能性がある。  
水道業：（一般及び産業）下水及び水処理で湿重量、建設業：2200万トンの掘削土を含む。  
ベルギー）2002年度についてのNSIの推計（農業については2004年）。  
チェコ）有害廃棄物（合計1,400万トン）を含む2005年のデータ。その他：汚泥および塵芥処理からの廃棄物（ISIC90:1,200万トン）を含む。  
デンマーク）2005年のデータ。ISIC（国際標準産業分類）41：ISIC90。その他：各種施設、卸・小売業、サービス業その他からの廃棄物。  
一般廃棄物：家庭ごみ。他のカテゴリとの二重計上を避けるため。合計：農業、工業、砕石業からの廃棄物は含まない部分的合計値。  
フィンランド）欧州議会廃棄物統計規則による2004年の部門別データ。データは液状廃棄物も含む可能性がある。  
建設業：このうち残土1,920トン。ISIC41：ISIC90。  
フランス）2004年のデータ。但し水道業（下水汚泥）については2001年、合計については1999年のデータ。製造業：有害廃棄物を含む。  
ドイツ）2004年の一次廃棄物によるデータ。有害廃棄物を含む。建設業：掘削土を含む。  
ギリシャ）2003年のデータ。1990年代には廃棄物の全生産量は、37,900万トンだったと推計される。  
ハンガリー）欧州議会廃棄物統計規則による、2004年の部門別データ。NACEの37、51.57および90の部門、ならびに分別残渣は除く。  
アイスランド）有害廃棄物を含む、2004年のデータ。製造業：食肉処理場および、海岸の鮮魚加工処理場からの廃棄物。  
その他：金属くず、廃タイヤその他。アイスランドの分類は経済部門別ではなく、廃棄物の流れに従っている。  
アイルランド）2004年のデータ。  
農業：主として家畜から出る有機質肥料（湿重量）。汚染酪農用水（廃棄物の全発生量からは除外）を含む。建設業：掘削土は除外  
イタリア）2004年のデータ。国際産業分類（ISIC）01-02：ISIC05；ISIC40を含む。  
下水およびごみ処理から発生したISIC41；ISIC41：ISIC90を含む。その他：ISIC50-55、60-85、91-99  
特定されないINACEは総量から除外。  
ルクセンブルグ）欧州議会廃棄物統計規則による、2004年の部門別データ。ISIC41：ISIC90。  
オランダ）2004年のデータ。有機質肥料、汚染土壌、浚渫土は除外。  
ノルウェー）有害廃棄物を含む、2005年の予備データ。石油プラットフォームと総登録トン以上の輸送船は除外。農業：有機質肥料は除外。  
工業、採石業および建設業：土壌、砂礫、石は除外。エネルギー：ISIC41を含む。  
その他：サービス業他特定されない部門からの廃棄物  
一般廃棄物：家庭ごみ（スクラップされた車は国家廃棄物勘定に含まれるため除外）  
ポーランド）欧州廃棄物カタログによる2005年のデータ；ISIC41：下水およびごみ処理から除外された廃棄物（ISIC90：43万9千トン）  
その他：ISIC/NACE50-52、74、93によるデータ、一般廃棄物：収集ごみ  
ポルトガル）ポルトガル本土とアゾレス諸島による2002年のデータ。その他諸島は除外。またマデイラ島を含む一般廃棄物のデータ。  
スロバキア）2004年のデータ  
スペイン）有害廃棄物を含む2004年のデータ。その他：サービス部門からの廃棄物。但し金融仲介業、行政機関、防衛機関、強制的社会保障は除外。  
スウェーデン）欧州議会廃棄物統計規則による2004年の部門別データ。NACEの37、51、57および90ならびに分別残渣は除く。総量：報告された量の合計。  
チェコ）2004年のデータ  
トルコ）2004年のデータ。エネルギー生産（2002年）：21のうち16箇所の火力発電所によるデータ。  
ISIC41：ISIC90（2000年度）。小計：提出された数値の合計  
英国）2002年の推計。但し、一般ゴミ（2004年5月）、農業（ブリテン島）、鉱業採石業（2004）および建設業（2004）は除外。  
エネルギー：ISIC41を含む、水道業：下水及び水処理（乾燥重量）、その他：ISIC50-52、55、60-67、70-75、80および85。

## 2.37 各国の一般廃棄物発生量 (a)

	発生量合計（単位：千t）										一人当たり発生量（kg/人）									
	一般廃棄物					うち家庭ごみ					一般廃棄物					うち家庭ごみ				
	1985	1990	1995	2000	2005(b)	1985	1990	1995	2000	2005(b)	1985	1990	1995	2000	2005(b)	1985	1990	1995	2000	2005(b)
カナダ	..	18,110	..	..	..	..	..	8,925	7,030	11,279	13,375	..	640	..	..	..	310	240	370	420
メキシコ	..	21,062	30,510	30,733	36,088	..	..	16,850	24,407	23,641	27,785	..	250	330	310	340	200	270	240	260
アメリカ合衆国	149,189	186,167	193,869	215,578	222,863	..	115,423	116,321	129,347	133,718	630	750	730	760	750	..	460	440	460	450
日本	43,450	50,441	50,694	52,362	51,607	..	..	..	34,372	34,798	360	410	400	410	400	..	..	..	270	270
韓国	20,994	30,646	17,438	16,950	18,252	..	..	15,411	14,375	15,175	510	710	390	360	380	..	..	340	310	320
オーストラリア	..	12,000	..	13,200	..	..	7,000	..	7,660	8,903	..	690	..	690	..	..	400	..	400	450
ニュージーランド	..	..	..	..	..	..	1,140	1,431	..	1,541	..	..	..	..	..	..	340	390	400	400
オーストリア	..	3,204	3,476	4,250	4,588	1,727	2,504	2,644	3,236	3,419	..	420	430	520	560	230	320	330	400	420
ベルギー	3,055	3,436	4,615	4,783	4,847	2,630	2,884	3,646	3,863	3,724	310	340	460	470	460	270	290	360	380	360
チェコ	2,600	..	3,200	3,434	2,954	..	..	2,600	..	..	250	..	310	330	290	..	..	250	..	..
デンマーク	2,430	..	2,960	3,546	3,990	1,900	..	2,610	3,084	3,337	480	..	570	660	740	370	..	500	580	620
フィンランド	..	..	2,109	2,600	2,450	..	..	870	1,040	1,201	..	..	410	500	470	..	..	170	200	230
フランス	..	26,220	28,253	31,232	33,963	18,700	20,420	20,009	21,130	22,000	..	450	480	510	540	340	350	340	350	350
ドイツ	..	..	44,390	50,132	49,563	..	..	35,129	37,667	39,886	..	..	540	610	600	..	..	430	460	480
西ドイツ	..	27,972	27,332	..	..	19,387	21,721	16,638	..	..	..	440	420	..	..	320	340	250	..	..
ギリシャ	3,000	3,000	3,200	4,447	4,853	..	..	..	..	..	300	300	300	410	440	..	..	..	..	..
ハンガリー	..	5,500	4,752	4,552	4,632	..	2,468	2,543	2,674	2,677	..	530	460	450	460	..	240	250	260	270
アイスランド	..	..	114	130	153	..	..	..	..	..	..	..	620	460	520	..	..	..	..	..
アイルランド	1,100	..	1,848	2,279	3,050	..	..	1,325	1,333	1,746	310	..	510	600	740	..	..	370	350	420
イタリア	15,000	20,000	25,780	28,959	31,677	..	..	..	..	..	270	350	450	510	540	..	..	..	..	..
ルクセンブルグ	131	224	240	285	321	..	98	193	239	273	360	580	580	650	710	..	250	470	550	600
オランダ	6,933	7,430	8,469	9,769	10,180	5,177	6,195	7,320	8,650	9,102	480	500	550	610	620	380	410	470	540	560
ノルウェー	1,968	2,000	2,722	2,755	3,498	655	800	1,174	1,452	1,844	590	550	640	620	760	200	220	270	330	400
ポーランド	11,087	11,098	10,985	12,226	9,354	7,223	7,253	7,645	8,480	6,496	300	290	280	320	250	190	190	200	220	170
ポルトガル	2,350	3,600	3,855	4,531	5,009	..	..	..	..	..	230	300	390	440	470	..	..	..	..	..
スロバキア	1,901	1,600	1,620	1,707	1,468	..	..	995	953	1,248	360	300	300	320	270	..	..	190	180	230
スペイン	..	..	20,076	26,505	27,593	10,013	12,611	15,107	18,925	22,735	..	..	510	660	650	280	320	380	470	530
スウェーデン	2,650	3,200	3,555	3,796	4,347	..	..	..	..	..	320	370	400	430	480	..	..	..	..	..
スイス	3,398	4,101	4,200	4,728	4,855	2,265	2,734	2,800	3,262	3,237	530	610	600	660	650	350	410	400	450	440
トルコ	18,000	22,315	27,234	30,617	31,352	..	..	..	..	..	360	390	440	450	440	..	..	..	..	..
英国	..	27,100	28,900	33,954	35,077	17,000	20,000	27,000	29,911	30,429	..	470	500	580	580	340	350	470	510	510
北アメリカ	183,000	230,000	242,000	272,000	285,000	..	..	..	..	..	540	630	630	660	660	..	..	..	..	..
ヨーロッパ（OECD加盟国）	159,000	185,000	219,000	246,000	261,000	..	..	..	..	..	380	430	490	540	560	..	..	..	..	..
EU-15	135,000	156,000	184,000	208,000	222,000	..	..	..	..	..	380	430	490	550	570	..	..	..	..	..
OECD諸国	397,000	479,000	526,000	586,000	614,000	..	..	..	..	..	440	510	540	580	580	..	..	..	..	..

注）

- a）一般廃棄物は、自治体によって、または自治体の命令で集められた廃棄物。これには家庭ごみ、商業活動、オフィスビル、学校や政府機関のビルのような施設、また小事業場からの廃棄物で自治体収集の廃棄物と同じ施設で処理されるものが含まれる。家庭ごみは家庭における活動により発生したごみで、くず、粗大ごみ、分別回収廃棄物を含む。国における定義は異なる可能性がある。一人当たり量については端数切捨て。
- b）入手可能な最新年度のデータ。
- カナダ）1990年、1995年、2005年のデータは1992年、1996年、2004年のデータによる。1992年と1996年の間に時系列の分断がある。2002年、2千7百万トン非有害廃棄物が家庭、施設、商業施設及び産業（建設及び解体廃棄物を除く）から発生した。
- メキシコ）1990年のデータは1991年のデータによる。1991年から1995年の間に時系列の分断がある。
- 日本）最新年度：2006年のデータ。家庭ごみ：事務局による推計。
- 2005年：2003年のデータ。家庭ごみ：2001年のデータ。一般廃棄物：収集された一般廃棄物、直接持ち込まれた廃棄物、家庭で処理されたもの。民間主体によりリサイクルを目的に回収されたものを除く（2,800万トン）。
- 韓国）2005年：2004年のデータ。1992年に測定法を変更。1995年の家庭ごみ：1996年のデータ。
- オーストラリア）1980年、1990年および2000年のデータは1978年、1992年および1990年代後期のデータによる。事務局による推計。
- 一般廃棄物：かなり多量の商業系廃棄物を含む可能性がある。家庭ごみ：2005年：2002、2003会計年度。
- ニュージーランド）1980年、1990年、および2005年のデータには埋め立てられた家庭ごみおよびリサイクルされた包装ごみが含まれる。
- 1995年、2000年および2005年のデータには埋め立てられた家庭ごみおよびリサイクルされた包装ごみが含まれる。
- 1995、2005年のデータ：国の定義には含まれる。建設現場での廃棄物、自治体業務からのオンサイト・コンポスト処理の植物ごみ、一般の台所・食堂から出るごみは除外。
- オーストリア）一般廃棄物：国の定義に含まれる。建設現場での廃棄物、自治体業務からのオンサイト・コンポスト処理の植物ごみ、一般の台所・食堂から出るごみは除外。
- 2005年：2004年のデータ。家庭ごみ：商業・貿易から出る廃棄物を少量含む。1980、85年のデータは1979、1984年による。
- ベルギー）データはNSIの推計。家庭ごみは小規模事業所からの廃棄物を含む。2005年は2003年のデータ。
- チェコ）1985年、1995年：1987年と1996年のデータ。2000年より前：試験段階の調査による不完全な推計。
- デンマーク）1980年、1985年のデータは、処理施設で実施した調査による。家庭ごみ：生活ごみ、粗大ごみ、庭ごみ、包装ごみその他デンマークの分類による。
- フィンランド）1995年のデータは1994年の一般廃棄物のデータによる。：2000年より前：収集量；2000年以降：コンポストを含む推計量；家庭ごみ2005年の推計量。
- フランス）1990年のデータは1989年のデータによる；データはDOMを含む；一般廃棄物（2005年の推計）；商業・貿易から出る家庭ごみと同様の廃棄物、粗大ゴミ、自治体の収集ごみを含む。家庭ごみ（2005年は2004年のデータ）；商業・貿易から出る同様の廃棄物および粗大ごみは除外。
- ドイツ）1995年は1996年のデータ。2000年、2005年（推計）：時系列の分断がある。2000年から；廃棄物は欧州廃棄物カタログによる。
- 家庭ごみ：家庭ごみ及び類似のごみ、粗大ごみ、バイオコンテナからのコンポストごみ、分別収集によって集められたごみ；2005年：事務局による推計。
- 西ドイツ）1985年、1995年のデータは1984年、1993年のデータによる。家庭ごみ：公共部門以外が実施したリサイクル目的の分別収集（1993年は約500万トン）を除く。
- ハンガリー）一般廃棄物（2005年の予備データ）：自治体の廃棄物サービスを受けない人口の推計を含む。家庭ごみ：収集廃棄物のみ。2005年：事務局による推計値。
- アイルランド）1985年：1984年のデータによる。2002年と2005年の間に測定法を変更。家庭ごみ：廃棄物収集のサービスを受けない家庭における上昇の試算を含む。
- ルクセンブルグ）2005年：推計値。1995年以降の一般廃棄物。：分別収集を含む。1990年の家庭ごみ：1992年のデータによる。
- オランダ）一般廃棄物（2005年は暫定データ）：リサイクル目的の分別収集を含む。
- 1980年：1981年のデータ。家庭ごみ：学校、教会、スポーツクラブで収集された紙を含む。
- 2005年：事務局による推計値。
- ノルウェー）一般廃棄物：1995年より前：自治体の廃棄物サービスを受けない地域からの同様の廃棄物を除外。少量の建設解体廃棄物を含む。
- 廃棄物処理工程に入らないガラスびんを除く。1995年以降：約9万トンの建設解体廃棄物を含む。1980年と1985年の家庭ごみ（スクラップされた車は国家廃棄物勘定に含まれるため除外）：1982年と83年のデータによる。一人当たりの廃棄物量：自治体の廃棄物サービスを受けられる人口に適用。
- ポーランド）1980年、1985年の収集廃棄物によるデータ：汚水槽、及び他の容器からの液体廃棄物を含む。
- スロバキア）アゾレス諸島、マデira諸島を含む。
- 1985年と1990年：1987年と1992年のデータによる。2000年までの一般廃棄物は汚水槽の廃棄物（2000年：36万7200トン）を含む。2000年のあと中断。
- 2005年の家庭ごみ：欧州廃棄物リストのグループ20。家庭ごみ：一般廃棄物と粗大ごみの混合。
- スペイン）2005年：2004年のデータ。バlears諸島とカナリー諸島を含む。一般廃棄物：家庭ごみ及び小規模企業からの同様の廃棄物、粗大ごみ、及び自治体の収集サービスと分別収集による廃棄物を含む。少量の建設廃棄物を含む。2004年に測定法を変更。
- スイス）一般廃棄物：リサイクルを目的に分別収集された廃棄物を含む（電池及び電気・電子機器類を除く）。
- トルコ）1990年のデータは1991年のデータによる。データには廃棄物サービスを受けない人口からの推計値が含まれる。2004年以降：測定法を変更。
- 1985年までの数値はイングランドとウェールズのみによっており、1990年の推計値ほど信頼性がない。
- 合計）推計値であり、各国より報告されているデータの合計とは異なる。チェコ及びスロバキア共和国、ハンガリー、ポーランド及び韓国は含まない。

出典：OECD Environmental Data Compendium 2006より作成

2.38 各国の一般廃棄物構成割合

	(単位：%)																													
	紙及び板紙					有機物質					プラスチック					ガ ラ ス					金 属					繊維及びその他				
	85	90	95	00	05	85	90	95	00	05	85	90	95	00	05	85	90	95	00	05	85	90	95	00	05	85	90	95	00	05
カナダ	37	28	44	52	47	..	34	11	17	24	5	11	2	3	3	7	7	5	6	6	7	8	32	17	13	..	13	6	5	8
メキシコ	..	14	14	14	15	..	52	52	52	51	..	4	4	4	6	..	6	6	6	6	..	3	3	3	3	..	20	20	20	18
アメリカ合衆国	37	35	38	37	34	26	27	24	24	25	7	8	9	11	12	8	6	6	5	5	9	8	7	8	8	13	15	15	15	16
日本	33	38	..	33	..	34	32	..	34	..	12	11	..	13	..	8	7	..	5	..	6	6	..	3	..	7	7	..	12	..
韓国	9	14	23	26	24	23	31	36	25	28	8	8	5	7	8	3	3	5	4	5	4	5	8	9	7	53	39	23	29	28
オーストラリア	..	..	22	..	23	..	..	50	..	47	..	..	7	..	4	..	..	9	..	7	..	..	5	..	5	..	..	8	..	13
ニュージーランド	..	..	21	..	..	..	..	56	..	..	..	..	8	..	..	..	..	3	..	..	..	7	..	..	..	..	..	5	..	..
オーストリア	34	27	27	23	22	25	27	30	23	25	7	8	14	10	11	10	8	11	7	8	4	7	7	7	5	20	23	12	30	19
ベルギー	..	30	16	18	17	..	45	41	39	39	..	8	5	4	5	..	8	6	7	7	..	4	3	3	3	..	5	29	28	29
チェコ	10	..	8	..	..	..	..	18	..	..	6	..	4	..	..	8	..	4	..	..	6	..	2	..	..	..	..	63	..	..
デンマーク	22	..	23	21	27	55	..	26	33	29	4	..	0	1	1	2	..	6	5	5	3	..	2	2	6	14	..	42	38	32
フィンランド	..	26	33	40	..	..	32	33	33	..	..	..	3	10	..	..	6	2	5	..	..	3	5	5	..	..	35	23	7	..
フランス	25	30	23	21	20	37	25	30	31	32	9	10	10	9	12	12	12	11	11	10	7	6	4	3	3	10	17	22	26	26
ドイツ	..	36	41	37	34	..	23	23	18	14	..	1	3	10	22	..	28	22	18	12	..	5	8	2	5	..	8	3	16	12
ギリシャ	19	..	20	20	..	58	..	49	47	..	7	..	9	9	..	3	..	5	5	..	4	..	5	5	..	9	..	14	16	..
ハンガリー	16	20	17	14	15	39	32	35	41	29	3	5	4	11	17	6	5	3	3	2	4	6	4	2	2	32	32	37	30	35
アイスランド	..	..	..	29	26	..	..	..	29	26	..	..	..	16	17	..	..	..	4	4	..	..	..	..	3	3	..	..	20	24
アイルランド	25	..	33	36	31	..	..	29	22	25	14	..	9	10	11	8	..	6	5	5	3	..	3	3	4	..	..	21	23	23
イタリア	22	..	23	28	28	43	..	15	28	29	7	..	3	4	5	6	..	22	16	13	3	..	0	5	2	19	..	37	19	22
ルクセンブルク	17	..	24	26	22	44	..	35	40	45	6	..	1	1	1	7	..	16	14	12	3	..	7	4	4	23	..	16	16	16
オランダ	23	25	34	32	26	54	52	38	32	35	7	8	11	12	19	7	5	4	5	4	3	3	4	4	4	6	7	9	15	12
ノルウェー	31	..	36	36	33	18	..	30	30	30	7	..	9	9	9	..	5	3	3	4	8	..	4	4	4	36	..	18	18	20
ポーランド	..	10	..	..	..	..	38	..	..	..	..	10	..	..	..	..	12	..	..	..	..	8	..	..	..	..	23	..	..	..
ポルトガル	19	25	23	24	21	..	..	35	36	34	3	9	12	11	11	3	3	5	6	7	4	3	3	2	4	..	..	23	21	23
スロバキア	14	..	15	13	13	16	..	28	38	38	7	..	8	7	7	9	..	6	8	8	7	..	9	3	3	48	..	35	31	31
スペイン	15	20	21	21	21	52	49	44	49	49	6	7	11	12	12	6	8	7	8	8	3	4	4	4	4	19	12	13	7	7
スウェーデン	..	44	..	74	68	..	30	..	..	..	..	7	..	2	2	..	8	..	13	11	..	2	..	1	2	..	9	..	10	17
スイス	..	29	29	..	20	..	22	38	..	29	..	15	15	..	15	..	3	3	..	4	..	3	3	..	3	..	28	12	..	29
トルコ	..	..	6	..	..	..	..	64	..	..	..	..	3	..	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..	..	..	..	24	..	..
英国	..	37	32	18	..	..	19	21	40	..	..	10	11	8	..	..	9	9	7	..	..	7	8	8	..	..	18	19	19	..

注)

- カナダ) 1990年、1995年、2005年のデータは1988年、1998年、2004年のデータによる。1998年から2004年：住居、工業、商業、および施設から発生し、建設および解体現場からの廃棄物を除く。
- メキシコ) 一般廃棄物の割合(%)；1990年：1991年のデータ；その他：微粉、ゴム、おしめ、他。最新：2006年のデータ。
- アメリカ) 食品廃棄物：食品廃棄物及び庭剪定の枝；その他：ゴム、皮革、木及びさまざまな無機廃棄物。
- 日本) 1980年：4都市の平均；その他：ゴム、セラミックス；1985年、1990年：東京圏のみ；2000年：湿重量の割合(%)、環境省の調査による。
- 韓国) 1990年と1995年の間に時系列の分断がある。2005年：2004年のデータ。
- オーストラリア) 1995年：州調査(南オーストラリア、ニューサウスウェールズ、タスマニア、オーストラリア州特別地域、ビクトリア、西オーストラリア、クィーンズランド)の合成結果；データは1990年初期の様々な年を参照している；その他：コンクリート(3%)および木材(1%)を含む。
- ニュージーランド) 1995年：埋め立てされた家庭ごみのデータのみの。
- オーストリア) 1995年、2000年、及び2005年：1993年、1999年、および2004年のデータ；家庭ごみのみ；食品廃棄物：有機的な廃棄物を全て含む。1999年及び2004年の繊維及びその他の廃棄物：粗大ごみを含む。
- ベルギー) 1995年以降：NSIの推計；2005年のデータは2003年のデータによる；繊維その他廃棄物：粗大ごみを含む；1980年と1990年のデータは家庭ごみのみ参照。
- チェコ) 1985年と1995年：1987年と1996年のデータ。試験段階の不完全な推計を含む；その他：鉱物、粗大ゴミ、路上のくず。
- デンマーク) 1980年(1979年のデータ)；1985年：家庭ごみのみ；1995年、2000年および2005年(2003年のデータ)：分別収集された廃棄物(2003年の一般廃棄物の52%)。
- フィンランド) 1990年と1995年のデータは1992年と1994年のデータによる。
- フランス) 家庭ごみは粗大ごみを除く；1995以降：一般廃棄物：1990年と2005年：1989年と2002年のデータ。
- ドイツ) 分別収集されたもののみ；1995年：1993年のデータ；2000年と2005年(2002年のデータ)の間に分断がある。
- ギリシャ) 2000年：1997年のデータ；その他：不活性(inert)廃棄物およびその他の廃棄物については言及がない。
- ハンガリー) ブタベストの体積情報に基づくデータ；その他：無機廃棄物；2000年以降：有害廃棄物も含む。
- アイスランド) 家庭ごみ；2005年：2003年のデータ；その他：おむつ、電子・電機機器からの廃棄物、鉱物、ロウソクの蠟、など、および、その他は特定されていない廃棄物。
- アイルランド) 1980年：1979年のデータ；1995年以降：埋め立てされた、あるいは収集された一般廃棄物の総量による；その他：木材、電子・電気機器からの廃棄物、路上清掃からの廃棄物。
- イタリア) 1985年と1995年のデータは1986年と1996年による；1995年以降：分別収集と粗大ごみのみ。(2005年には一般廃棄物の26%)。
- ルクセンブルグ) 1985年：家庭ごみのみ；その他：こどものおむつ、有害廃棄物などの混合物；1995年以降：分別収集された廃棄物のみ(2003年では一般廃棄物の42%)；2005年：2003年のデータ；プラスチックと金属；1997年以降は数値が不完全。
- オランダ) 2005年：2004年のデータ。家庭ごみのみ；データはゴミ袋の中身に基づく(分別収集を除く)。
- ノルウェー) 1985年の金属：ガラスを含む；1995年：1996年のデータ；2005年：2001年のデータ。家庭ごみのみ。
- ポーランド) 1990年、1995年、および2005年のデータは1989年、1994年及び2001年による：2000年：従来の方法での収集のみ；その他：木材、微粉、その他廃棄物。
- スロバキア) 1985年、2005年：1987年および2002年のデータによる；その他：灰及びその他の不活性(inert)物質。
- スペイン) 家庭ごみ及び類似の廃棄物；2005年：2002年のデータ；その他：バッテリー、ゴム、及び木材。
- スウェーデン) 1980年：1975～1980年の期間についての推計；紙：排出源で分別された端材を含む；プラスチックでラミネートされた紙を含む。；食品：腐敗廃棄物；繊維その他：皮革およびゴムを含む；2000年、2005年：分別収集(2005年一般廃棄物の34%)。有機廃棄物を除く。分別収集された廃棄物を除く；1995年、2005年：1994年、2002年のデータ；その他：混合した包装材及び品目、鉱物及び8mmより小さい破片を含む。
- トルコ) 1995年：1993年のデータ。人口が2万人を超える58都市の一般廃棄物の家庭ごみ組成による；その他：灰、スラグ(鉱滓)等を含む。
- 英国) 1990年：家庭ごみのみ；限られたサンプルに基づいた構成；以前のデータとの互換性なし。その他：細粒及び混合物。1995年：1997年のデータ。2000年：堆肥化できる台所有機廃棄物、庭園からの廃棄物および土壌。

## 2.39 各国の一般廃棄物処分状況

(単位: 千t)

	年	処分量合計 (a)	一般廃棄物処理 サービスを受け られる人口(%)	リサイクル	堆肥化	焼 却		埋 立	処分量に占める 埋立量の割合 (%, 1995年)	その他
						エネルギー 回収を行うもの	合 計			
カナダ	2004	13,375	99.0	3,582	1,669	..	..	..	..	..
メキシコ	2006	36,088	90.0	1,175	-	-	-	34,913	98	..
アメリカ合衆国	2005	222,863	100.0	52,980	18,643	30,300	30,300	120,939	57	..
日本	2003	54,367	99.8	9,157	..	37,656	40,237	1,863	11	3,110
韓国	2004	18,252	99.3	8,975	-	2,113	2,637	6,641	72	..
オーストラリア	2003	8,903	..	2,701	..	..	..	6,202	..	..
ニュージーランド	1999	1,541	..	236	..	..	..	1,305	89	..
オーストリア	2004	4,588	100.0	1,218	2,052	969	969	310	36	41
ベルギー	2003	4,608	100.0	1,433	1,049	1,453	1,581	533	48	..
チェコ	2004	2,841	100.0	36	92	396	397	2,267	..	..
デンマーク	2003	3,618	100.0	925	553	1,955	1,955	184	17	..
フィンランド	2004	2,374	100.0	715	..	184	236	1,423	65	..
フランス	2005	33,963	100.0	5,380	4,870	10,805	11,475	12,238	45	-
ドイツ	2004	48,434	100.0	16,052	8,305	12	11,892	8,578	..	3,607
ギリシャ	2003	4,710	100.0	382	-	-	-	4,328	93	..
ハンガリー	2003	4,387	89.5	117	47	245	245	3,968	91	11
アイスランド	2004	147	100.0	23	13	13	13	106	75	-
アイルランド	2005	2,847	76.0	964	..	..	..	1,883	92	..
イタリア	2005	31,677	100.0	..	10,546	3,781	3,824	17,225	93	..
ルクセンブルク	2003	306	100.0	71.0	59	119	119	58	31	..
オランダ	2004	10,161	100.0	2,581	2,387	3,281	3,281	175	30	..
ノルウェー	2004	1,746	99.0	588	267	431	431	453	..	8
ポーランド	2005	9,354	..	368	318	-	44	8,623	98	..
ポルトガル	2005	5,009	100.0	430	314	1,057	1,057	3,210	..	..
スロバキア	2005	1,468	100.0	17	21	2	183	1,144	..	103
スペイン	2004	22,735	..	2,036	7,433	1,505	1,515	11,752	80	..
スウェーデン	2005	4,347	100.0	1,474	454	2,182	2,182	210	35	26
スイス	2005	4,855	99.0	1,645	770	2,416	2,416	24	13	..
トルコ	2004	24,237	72.8	-	349	-	-	23,714	96	174
英国	2005	35,077	100.0	6,100	3,262	2,933	2,939	22,559	83	217

注)

- a) 処分量合計は、特に注釈が記された場合を除き、廃棄物発生量によるいくつかの処理(焼却、堆肥化)の残留物が埋め立てられるため、この数値は全ての処分の合計より小さい可能性がある。
- カナダ) 処分量合計: 家庭ごみのみ; 処理サービスを受けられる人口割合: 1996年のデータ; コンポスト: 家庭及び家庭以外から発生したもの; 2004年の家庭ごみのうち9,800万トンが埋め立てまたは焼却されている。
- メキシコ) 埋立: うち違法な解放式埋立: 1,152万8千トン。
- アメリカ) 焼却: 回収後; 埋立: 回収・焼却後。
- 日本) 処分量合計: 自治体により処理された廃棄物、および民間部門によるリサイクル目的での分別収集; リサイクル: 直接リサイクルされた処理量(民間による回収量を含む)および中間処理からの回収量; エネルギー回収を伴う焼却処分量: 推計値; 埋立: 直接処分量(他の処理方法からの残留物660万トンを除く); その他: 中間処理; 中間処理による資源回収量はより少ない。
- 韓国) 処理サービスを受けられる人口割合及びエネルギー回収を伴う焼却処分量: 2002年のデータ。
- オーストラリア) データは2002~2003会計年度による。
- ニュージーランド) リサイクル: 包装廃棄物のみ; 埋立: 家庭ごみ。建設および解体廃棄物は除く。
- オーストリア) コンポスト: 物理・生物学的処理施設(mechanico-biological facilities)による処分量を含む; 埋立: 前処理なし直接搬送。
- ベルギー) NSI推計値; リサイクル、埋立: 焼却処分からの残滓を含む。
- チェコ) 処分量合計: 処理または廃棄処分前に行われる選別量を含む。
- フィンランド) 処分量合計: 管理されている量; リサイクル: 堆肥化を含む。
- ドイツ) エネルギー回収を伴う焼却処分: 焼却炉自体のエネルギー消費量を含む; その他: その他の物質リサイクル及び廃棄の際の化学処理。
- ギリシャ) 1995年埋立: 1992年のデータによる。
- ハンガリー) 処分量合計: 収集量合計; 埋立: 他の処理方法からの残存物(2003年54,000トン)を除く。
- アイルランド) 処分量合計: 廃棄物埋立と回収(路上からの廃棄物を含む); リサイクル: 堆肥化を含む; 処分を受けられる人口の割合: 家庭ごみの割合。
- イタリア) 堆肥化: 物理・生物学的処理を含む; 焼却: 廃棄物由来燃料を含む。
- ルクセンブルグ) 処分量合計: 国内で処分されたもの(輸出されたものは除外)。
- オランダ) 処分量合計と収集量の差は、処理または廃棄処分の前に行われる選別量による。
- ノルウェー) 家庭ごみのみ; リサイクル: 分別収集廃棄物(堆肥化量に含まれる、食品、公園および庭からの廃棄物を除く)焼却: 埋立られる残存物は除く。
- ポルトガル) 埋立: 管理されない投棄場所を含む。
- スロバキア) 欧州廃棄物リストのグループ20。
- スペイン) 家庭ごみおよび類似の廃棄物; リサイクル: 分別収集。
- スウェーデン) その他: 有害廃棄物。
- スイス) リサイクル: バッテリー(2,400トン)及び電子・電気機器(82,500トン)を除く。
- トルコ) 処分量合計: 収集量のみ。その他: 湖、海、川への投棄及びオープンエリアでのごみ焼却。
- 英国) その他: 一般廃棄物をRDFペレットに加工するプロセスを含む(後に発電所で燃料として使用されるもの)。

出典: OECD Environmental Data Compendium 2006より作成



2.40 各国の廃棄物リサイクル率(紙及び板紙)<sup>a)</sup>

(リサイクル率(%):消費(国内生産+輸入-輸出)に対する割合)

	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
カナダ	20	23	..	28	32	35	38	39	41	44	45	44	42	42	40	42	43	45	46
メキシコ	..	..	..	..	..	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	..	7	7	7
アメリカ合衆国	21	21	..	28	32	33	33	36	40	41	40	41	41	43	46	46	48	47	50
日本	48	50	49	50	51	51	51	52	51	52	54	56	56	59	63	65	66	..	..
韓国	..	..	42	44	43	44	46	51	53	55	57	58	59	60	62	64	66	69	..
オーストラリア	..	..	..	..	..	..	..	40	42	44	49	48	51	44	49	50	48	53	53
ニュージーランド	..	..	..	..	..	..	..	42	47	52	55	52	52	56	53	61	69	72	72
オーストリア	30	37	..	52	54	56	68	66	66	71	69	65	66	64	65	61	62	63	70
ベルギー	..	..	..	33	33	33	38	36	37	43	45	48	55	52	51	48	53	61	60
チェコ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	38	33	38	39	42	43	45	44	43	47
デンマーク	26	31	30	35	35	36	46	43	44	52	51	52	52	48	45	56	53	57	60
フィンランド	35	39	40	43	46	48	49	43	56	62	61	63	65	67	74	72	73	71	70
フランス	30	35	34	34	34	34	36	36	39	42	41	43	46	47	49	51	53	54	55
ドイツ	34	43	44	44	47	50	55	59	67	70	71	71	73	72	75	72	72	73	..
ギリシャ	22	25	..	28	29	32	31	33	32	29	33	21	31	35	30	34	33	37	..
ハンガリー	..	..	..	..	44	36	24	36	43	45	40	43	42	42	45	45	56	50	50
アイスランド	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11	12	13	..
アイルランド	..	..	..	..	..	12	12	13	11	11	22	21	18	19	27	34	38	77	78
イタリア	..	25	26	27	28	28	30	28	28	31	32	33	35	37	44	45	47	49	50
ルクセンブルク	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
オランダ	46	50	48	50	54	51	55	55	59	65	58	58	57	45	64	65	69	70	72
ノルウェー	..	..	..	29	32	38	38	41	46	49	53	54	65	57	66	68	68	72	71
ポーランド	34	34	33	46	48	42	14	13	28	32	34	32	32	32	32	32	35	34	34
ポルトガル	38	37	39	40	39	39	38	40	37	39	40	42	43	45	44	45	46	36	50
スロバキア	..	..	34	35	33	32	30	26	32	33	34	34	42	40	39	40	48	49	50
スペイン	39	44	39	39	38	37	37	36	41	41	42	43	46	48	55	52	51	55	59
スウェーデン	34	..	..	46	46	50	50	65	70	61	69	71	71	66	68	67	..	74	..
スイス	35	39	47	49	51	54	54	58	61	67	63	65	64	63	69	70	70	70	74
トルコ	..	..	..	26	29	29	30	36	34	33	36	36	35	40	44	41	42	..	..
英国	32	28	31	33	34	34	32	35	35	39	41	40	40	41	44	48	50	56	..
EU-15	..	..	..	..	..	40	42	44	46	48	49	49	51	51	55	56	58	61	64

注)

a) リサイクルは、工業プラント内でのリサイクル及びサーマルリサイクルを除き、廃棄物処理工程で発生し生産工程で物質を再使用することと定義される。  
リサイクル率は、見かけの消費量(国内生産+輸入-輸出)に対するリサイクルするために収集された量の比率。CEPI回収率に相当。

カナダ) 再生紙/紙及び厚紙の消費量; パルプ・紙製品協議会データ。

メキシコ) リサイクル率は一般廃棄物の発生量ベース。

アメリカ) データは、一般廃棄物の処理工程から発生した物質のもの; リサイクル率は発生量ベース。

オーストラリア) データは新聞用紙、ボール紙及び紙製包装材のもの; 国内紙消費の用途のために回収された紙廃棄物の割合。

ニュージーランド) データはオーストラリアの6主要紙生産会社により供給された情報に基づく。

フランス) データは包装廃棄物のもの。

ドイツ) 見かけの消費量に対する国内でリサイクルされた量の比率。

アイスランド) 1980年~1989年:西ドイツのみ。

EU) データは包装廃棄物量に基づく。

ルクセンブルグは除く。2005年:ギリシャを除く。

出典: OECD、CEP、FAOより作成

## 2.41 各国の廃棄物リサイクル率(ガラス) a)

(リサイクル率(%): 消費(国内生産+輸入-輸出)に対する割合)

	1980	1985	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
カナダ	12	12	..	..	..	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
メキシコ	..	..	..	..	..	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	..	13	13	13
アメリカ合衆国	5	8	..	20	20	22	22	23	24	26	24	23	23	23	19	19	21	22	22
日本	35	47	48	48	52	56	56	56	61	65	67	74	79	78	82	83	90	..	..
韓国	..	..	49	46	45	43	44	46	57	60	68	66	66	67	69	74	70	72	..
オーストラリア	..	..	..	..	..	36	..	..	42	..	..	..	..	40	..	..	..	38	..
ニュージーランド	..	..	..	..	..	..	..	36	30	35	37	40	42	42	45	45	48	50	49
オーストリア	..	38	..	60	60	64	68	76	..	..	88	86	84	84	83	87	86	88	83
ベルギー	..	42	..	..	55	54	55	67	67	66	75	..	..	87	88	95	88	90	92
チェコ	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
デンマーク	..	19	..	..	35	48	64	67	63	66	70	63	63	65	65	76	71	75	70
フィンランド	10	21	..	36	31	44	46	50	50	63	62	69	78	89	91	92	73	72	72
フランス	..	26	..	..	41	44	46	48	50	50	52	55	55	55	55	55	58	58	62
ドイツ	23	43	53	54	61	60	65	75	75	79	79	81	81	83	87	90	88	91	86
ギリシャ	15	15	..	15	22	20	27	29	35	29	26	27	25	26	27	27	30	24	17
ハンガリー	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	..	..	..	..	..	..
アイスランド	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	80	80	85	85	85	..
アイルランド	8	7	..	23	23	27	29	31	39	46	38	37	35	35	40	49	67	69	81
イタリア	20	25	..	..	53	53	52	54	53	53	34	37	41	40	55	52	59	61	62
ルクセンブルク	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
オランダ	17	49	55	67	70	73	76	77	80	81	82	84	80	78	78	78	76	76	78
ノルウェー	..	..	..	..	22	44	67	72	75	75	76	81	83	85	88	88	86	90	90
ポーランド	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
ポルトガル	..	10	30	27	29	31	29	32	42	42	44	42	42	41	34	35	38	39	41
スロバキア	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40	..	..	..	..	..	..	..	..
スペイン	..	26	24	27	27	27	29	31	32	35	37	41	40	31	33	36	38	41	45
スウェーデン	..	20	22	..	44	58	59	56	61	72	76	84	84	86	84	88	92	96	96
スイス	..	46	55	65	71	72	78	84	85	89	91	91	93	91	92	94	96	96	95
トルコ	..	33	33	31	28	40	29	26	24	25	32	31	32	31	33	36	32	..	..
英国	5	12	17	21	21	25	27	27	26	26	25	26	31	36	36	37	42	48	..
EU-15	..	..	..	..	49	51	52	52	..	..	53	..	..	54	58	59	60	63	65

注)

a: リサイクルは、工業プラント内でのリサイクル及びサーマルリサイクルを除き、廃棄物処理工程で発生し生産工程で物質を再使用することと定義される。  
リサイクル率は、見かけの消費量(国内生産+輸入-輸出)に対するリサイクルするために収集された量の比率。

カナダ) 包装用ガラスのみ。  
メキシコ) リサイクル率は一般廃棄物の発生量ベース。  
アメリカ) データは、一般廃棄物の処理工程から発生した物質のもの; リサイクル率は発生量ベース。  
日本) リターナブルびんを除く; データは、ガラスびんの国内生産に対しカレットとしてガラスを再利用したものによる。  
ニュージーランド) 包装用ガラスのみ。  
フランス) 見かけの消費量(FEVE)に対する収集量の割合。  
ドイツ) 1980-1990: 西ドイツのみ; 1991年以降: ドイツ合計; リサイクル率は総売上高に基づく。  
オランダ) 国内市場の使い捨てガラスの製品売上量に対する集積所に集められたガラスの割合。  
ノルウェー) 廃棄物処理工程に入る前に回収された相当量のガラスを除く(デポジット/再使用)。  
英国) グレートブリテンのみ; びん集積所に集められたガラス及び工業起源からのガラス(瓶詰業者及び包装業者)及び板ガラス。  
EU) ルクセンブルクを除く。

出典: OECD Environmental Data Compendium 2006より作成

## 2.42 各国の有害廃棄物の発生・移動状況 a)

(単位：千t)

	年	(b)	発生 A	輸入(c) B	輸出(c) C	管理 A+B-C	管理及び処分(d)					
							回収	物理化学及 び生物処理	熱処理	埋立	水系への 放出	その他
カナダ	1996	-		467	198							
	2000	-		560	324							
	2001	-		500	313							
	2002	-		423	340							
	2003	-		417	321							
	2004	-		416	308							
	2005	-		476	328							
メキシコ	1999	N	3,183	265	33	3,415	1,583	1,583				
	2000	N	3,706	277	97	3,886	86	86	135			
	2001			254	1,876		132	132	20			
	2002			326	864		311	811	7			
	2003			295	63		1,013	1,013	36			
	2004			303	309		416	416	13			
	2005			510	150		408	408				
アメリカ合衆国	1997	N	36,901			34,222	4,808	4,808	1,503	26,301	-	
	1999	N	36,312			23,868	3,521	3,521	1,319	17,771	-	
	2001	N	37,033			41,211	5,023	5,023	1,493	23,829	-	2,137
	2003	N	27,376			38,189	4,108	4,108	1,155	17,719	-	7,027
	2005	N	34,788			39,848	4,481	4,481	1,305	24,786	-	3,830
日本	1995	N	2,883	1	3	2,881						
	1996	N	3,158	9	2	3,165						
	1997	N	2,994	8	6	2,996						
	1998	N	2,653	0.8	2	2,652						
	1999	N	3,306	2	3	3,305						
	2000			4	2							
	2001			4	2							
	2002			3	2							
	2003	-		5	7							
	2004			4	14							
	2005			5	7							
	2006			4	17							
	2007			6	49							
	2008			4	54							
	2009			4	85							
韓国	1995	N	1,622	2		1,624	781		252	80	181	509
	2000	N	2,779	17		2,796	1,400		603	336		269
	2001	N	2,858	14		2,872	1,471		648	332	92	329
	2002	N	2,915	15	-	2,930	1,702		488	506	-	219
	2003	N	2,913	44	-	2,957	1,695		501	519	-	198
オーストラリア	2000	-		-	25							
	2001	-	649	2	17	634						
	2002	-	642									
ニュージーランド	2001	-		-	2							
	2002	-		2	6							
	2003	-		15	6							
	2004	-		39	-							
オーストリア	1996	N	608	20	40	588			106			
	1997	N	629	27	56	600						
	1998	N	979	15	68	926						
	1999	N	1,021	16	109	928			110			
	2000	N	1,035									
	2001	N	1,026									
	2002	N	920									
ベルギー	2004	N	1,014	59	236	837	443	190	186	-	-	18
	1999	N		437	748		634	634	129	631	631	
	2000	-		476	849							
	2001	-		605	746							
チェコ	2003	-		868	792							
	2000	-	2,630		1	2,630	1,008	754	6	299		199
デンマーク	2001	-	2,817		5	2,812	1,003	824	5	394		148
	2002	-	1,311		4	1,307	323	300	24	135		525
	2003	N	1,219		7	1,212	392	428	38	200	-	86
	2004	N	1,447		9	1,438	412	521	31	152	-	39
	2005	N	1,372		9	1,363	430	658	32	72	-	46
	2000	N	231	86	153	347	230			117		
フィンランド	2000	N	183	116	225	287	184			103		
	2001	N	200	117	344	346	185			161		
	2002	N	248	95	268	333	159			175		
	2003	N	328	161	521	416	200			216		
	2004	N	342	125	429	429	212			217		
	2005	N	340	147	464	423	182			241		
	2001	N	827			827	189		75	563		
	2002	N	1,188	18	60	1,188	200		77	911		
	2004	N	2,349	32	81	2,300	169		242	1,818		71

## 2.42 各国の有害廃棄物の発生・移動状況 a)

（単位：千t）

	年	(b)	発生 A	輸入(c) B	輸出(c) C	管理 A+B-C	管理及び処分(d)					
							回収	物理化学及 び生物処理	熱処理	埋立	水系への 放出	その他
フランス	1995	N		479	49		172	324	1,193	747	-	7
	1996	N		569	88		171	301	1,288	689	-	1
	1997	N		410	203		209	288	1,238	707	-	1
	1998	N		514	146		222	302	1,361	803	-	-
	1999	N	9,000	573	168	9,405				722		
	2000	N	9,150	769	192	9,727			1,600	809		
ドイツ	2004	N		824	664							
	1995	N		241	740							
	1996	N	12,128	254	822	11,559	3,511	1,823	1,351	4,198		1,255
	2000	N	14,937	665	278	15,324	2,991	2,500	1,582	4,686		3,178
	2001	N	15,830	799	270	16,051	3,536	2,474	1,510	4,678		3,632
	2002	-	19,636	1,089	224	20,501	5,056	2,865	1,875	5,545		4,295
ギリシャ	2003	N	19,515	1,244	186	20,572	5,373	2,797	2,117	5,035		4,192
	2004	N	18,401	1,635	195	19,841	8,954	3,678	1,075	3,515		1,178
ハンガリー	2002	N	353				53					242
	2003	N	354				60					235
アイスランド	1997	-	601									
	1998	-	908									
	1999	-	914									
	2000	-	951									
	2001	-	893									
	2002	-	543									
アイルランド	1999	-	8	-	2	6	6	-	-	-	-	-
	2000	-	7	-	1	6	6	-	-	-	-	-
	2001	-	8	-	2	6	6	-	-	-	-	-
	2002	-	8	-	2	6	6	-	-	-	-	-
	2003	-	8	-	4	4	4	-	-	-	-	-
	2004	-	8	-	4	4	4	-	-	-	-	-
イタリア	1996	N	328	-	52	276	139	7	46	33		
	1998	N	370	-	100	271	153	13	66	41	-	-
	1999			-	145							
	2000			2	137							
	2001		492	-	275	216	317	22	64	35	-	3
	2004		674	-	470	204	208	292	102	23	-	1
ルクセンブルク	2000	N	3,911			4,954	1,815	1,415	475	601		649
	2001	N	4,279			5,949	1,853	1,886	456	803		952
	2002	N	5,025			6,706	1,756	3,141	493	626		689
	2003	N	5,440			7,006	2,126	3,029	424	756		671
	2004	N	5,365			6,396	1,659	2,977	500	875		385
	2005	N										
オランダ	1998	N	201	23	184	40	34	6	-	-	-	-
	1999	N	201	37	152	85	76	9	-	-	-	-
	2000	N	197	31	145	83	72	11	-	-	-	-
	2001	N	202	34	153	83	73	10	-	-	-	-
	2002	N	228	32	181	78	70	8	-	-	-	-
	2003	N										
ノルウェー	1996		1,016	259	202		153	234	162	117		
	1997		1,277	243	298		138	355	149	146		
	1998		1,600	246	267		278	601	246	372		
	1999		1,500	200	314		283	532	290	353		
	2000		1,785	144	478		339	627	389	390		
	2001			237	435							
ポーランド	2002		2,160				557	78	215	593	739	
	1999	N	594	62	56	600	110	293		110		61
	2000	N	673	56	26							62
	2001	N	655	204	38							51
	2003	N	825		77		125			546		77
	2004	N	940		81		76			672		80
スロバキア	2005	N	939		66		64			722		87
	1998	N	1,105				367			160		
	2000	N	1,601				491			96		
	2001	N	1,308				406			63		
	2002	N	1,029				491			150		
	2003	N	1,339				525			254		
ハンガリー	2004	N	1,349				508			234		
	2005	N	1,779				541			317		
スロバキア	2001	N	254	74	48	279						
	2002	N	205	13	74	144						
	2003			0.9	89							
	2004			0.7	112							
	2005			-	106							
	2006											
スロバキア	2000	N	1,627	-	-	1,627	239	985	89	195	-	119
	2001	N	1,663	0.6	-	1,663	283	842	94	179	-	235
	2002	N	1,441	1	0.8	1,441	230	918	61	135	-	34
	2003	N	1,258	4	2	1,259	354	468	40	208	-	21
	2004	N	1,021	0.6	3	1,019	288	471	49	118	-	10
	2005	N										



## 2.42 各国の有害廃棄物の発生・移動状況 a)

(単位：千t)

	年	(b)	発生 A	輸入(c) B	輸出(c) C	管理 A+B-C	管理及び処分(d)					
							回収	物理化学及 び生物処理	熱処理	埋立	水系への 放出	その他
スペイン	2000	N	3,063	205	59	3,209	1,300	1,090	84	1,472		
	2001	N	3,223	206	60	3,369						
	2002	N	3,223	152	141	3,235						
	2003	N	3,223	234	43	3,414						
	2004	N	3,534				2,306		124	1,237		
スウェーデン	2001	-		123	111							
	2002	N				676						
	2003	-		189	140							
	2004	N	1,354									
スイス	1996	N	874	14	124	764	47	246	298	173	-	-
	1997	N	948	21	122	847	46	246	334	221	-	-
	1998	N	1,044	20	123	940	74	277	371	219	-	-
	1999	N	999	18	113	903	70	234	366	234	-	-
	2000	N	1,115		136	989	63	228	417	282	-	-
	2001	N	1,134		131	1,013	78	267	425	243	-	-
	2002	N	1,112	14	122	1,004	78	245	415	266	-	-
	2003			15	138							
	2004			29	154							
英国	1995	N	2,160	55	7	2,208						
	1996	N	2,677	111	12	2,776						
	1997	N	5,101	137	18	5,220						
	1998	N	5,069	91	14	5,146	558	1,585	98	2,324		345
	2000	N	5,419				1,026	1,556	100	2,041		473
	2001	N	5,526				1,045	1,576	102	2,054		436
	2002	N	5,370				1,163	1,330	95	1,986		485
	2003	N	4,991				1,041	1,335	89	1,801		506
	2004	N	5,285				985	1,410	98	2,294		499

注)

- a: 有害廃棄物は、有害廃棄物国境を越える移動、及びその処分の規則に関するバーゼル条約による廃棄物の流れを参照（完全な定義及び管理、移動及び処分の方法については、バーゼル条約付属書 を参照のこと）国家の定義は異なることがあるため、これらの数値を扱う際には注意が必要である。
- b: "-"はバーゼル条約の定義による。"N"は各国もしくは欧州廃棄物カタログを含むその他定義による。
- c: 輸入、輸出：実際の移動によるべきだが、届出量の合計の場合もある。
- d: 埋立は土地管理、高深度注入、表面処分及び特別管理埋立を含む。推計への放出は海底への注入に加え、内陸、海水域も含む。その他は、他の管理または永久保管のような処分方法を含む。
- カナダ) 管理及び処分方法1991年：オンタリオのみ（発生合計の約32％）。水系への放出は適切な処理後のみ；その他：永久保管（280,800トン）を含む。110万トンの有害廃棄物が2000年に処理・廃棄処分された。
- メキシコ) 1990年、1992年、2000年の発生量：推計値；1996年、1999年、2000年のデータは1996年調査に基づく（1996年3,000社、1999年12,514社、2000年27,280社を調査）。生物感染性廃棄物を含む。データはCapacity Building Grantedによる；回収：リサイクルとリユース。
- アメリカ) 時系列が途切れている；1997年以降のデータは廃水を除く（1997年：4億765.3万トン）；
- 韓国) 2001年に時系列が途切れている；報告用件が変更されたため。廃水を含む；管理量：貯蔵のみにより管理されている量を除く。
- オーストラリア) 1991年と1994年に時系列の途切れ；移動量：バーゼル条約の定義による。
- ニュージーランド) 1992年：ビクトリア州のみ。
- オーストリア) 2004年に塩化アンモニウム銅160,000リットルがさらに輸入された。
- ベルギー) 発生量は初期段階の廃棄物量による。
- チェコ) 管理及び処分：さまざまな行政資料を基に国が推計。全ての有害廃棄物を含む（地域による定義）。
- デンマーク) 1998年及び2002年に新しい廃棄物法令により時系列が途切れている。1998年以降は生活系の有害廃棄物を含む。有害廃棄物のデータは欧州廃棄物カタログによる；発生量：初期発生量；廃棄物の移動量：強制通告による；管理量：初期段階及び第二段階における廃棄物量；回収には、エネルギー回収を伴う焼却の前に行う物理化学処理を含む。
- フィンランド) 1997年と2000年以降の管理量：前処理を除く生成量と届出量（1997年：92,000トン、2000年124,000トン）；2000年、2002年：廃棄物量のうちそれぞれ60万トンと40万トンは、新たに有害廃棄物と分類されたもの；移動量：規制259/93/ECにより規制された廃棄物。
- フランス) 発生量：フランスの立法により特別産業廃棄物として定義された全推定量；処理量と廃棄量：民間企業による内部処理を除く。；1996年分類法変更のため、データは時系列が途切れている。
- ドイツ) 敷地外の管理からの有害廃棄物（2003年までは委任状を要した）；2004年：計測方法変更；その他：一時的保管；移動：1990年～1993年及び1994年1月～5月；最終処分された廃棄物のみ：データは国内法に基づく；1994年（7月～12月）及び1995年～2004年：データはバーゼル条約に基づく。
- ギリシャ) 1997年～2003年のPCB：廃棄物量は欧州廃棄物カタログによる；2000年の熱処理：医療廃棄物の焼却を含む；1998年～2000年のその他：最終処分に先立つ一時保存。
- ハンガリー) 発生：1995年及び1996年に時系列の途切れ；1990年：赤土を含む；1995年：赤土を除く。
- アイルランド) 発生量：表中には、報告されている廃棄物及び報告されていない廃棄物、汚染された土壌（2004年30万7千トン）、およびオンサイト処理が含まれる；処理：オンサイト処理、国外での処理（輸出廃棄物2004年470千トン）及び汚染された土壌を含む；報告されていない廃棄物は除外。
- イタリア) 有害廃棄物の定義（国）は欧州廃棄物カタログによる；1997年以降：管理量は以前より貯蔵していた量を含むため、発生量より多い；埋立：永久貯蔵を含む；その他：前処理段階のもの。
- オランダ) 1990年～2002年：オランダの法律により特別廃棄物として定義され、EU廃棄物リストに変換（2002年）された廃棄物すべて；1990年の発生：汚染土壌を含む；1992年～2002年：汚染土壌を除く；1999年までの輸入量は主に汚染土壌が占める；管理及び処分：海外で処理された量を含む；1997年以前：一時的な貯蔵量を除く。
- ノルウェー) 1990年のデータは1998年に実施された統計に基づく推計値。オンサイト処理は含まない；移動量：アルミニウム塩のスラグを除く；1996年の輸入量：大部分はデンマークより輸入された焼却灰；1998年～1999年：国内移動量と管理量の合計は一致しない。少量の廃油の焼却や焼却前に脂溶性の廃棄物より水を取り除く前処理を行ったことによる；物理化学処理：特に、無機有害廃棄物の特殊技術を活用した埋立；埋立：当該地上への処分；2003年：新しいタイプの廃棄物を有害廃棄物として国の法律で定義；その他：不明な処理；2005年：貯蔵量の変化を含む。データにはバーゼル条約に含まれていない特別廃棄物も含む；1998年以降：欧州廃棄物カタログに基づく新たな分類によるデータ
- ポーランド) 1994生産量：推計値。
- ボルトガル) 発生量：データは欧州廃棄物カタログによる有害廃棄物を参照；2004年：暫定データ；埋立：永久保存を含む。
- スペイン) 1998年の管理量：時系列が途切れている；データ：届出量による。
- スウェーデン) 発生量：全ての廃棄物はスイスの法律により特別廃棄物として定義されたもの。
- スイス) 1997年より前の発生量：1980年の特別廃棄物法（Control Pollution）に定義されたもの；1997年以降：有害廃棄物リスト（1994年、EC、904）及び1996年に施行された特別廃棄物法により定義された特別廃棄物による；1996年：定義が当該年に変更されており、データは新旧の規制によるもの；1995年より前の移動量：廃棄物の越境輸送規制（"Transfrontier Shipment of Waste Regulations" 1988年）に基づく；1995年以降：廃棄物の越境輸送規制（1994年）に基づく；1994年はイングランド及びウェールズの法的な届出量に基づく（2003年まで）；その他：短期間の保管及び長期保存。

出典：OECDより作成

## 2.43 環境分野のODA実績

## 援助形態別実績

（約束額ベース、単位：百万ドル、％）

	無償資金協力		政府貸付等		技術協力		合計
平成22年	989.07	(27.1)	7,395.19	(68.3)	210.96	(6.0)	8,595.21 (47.7)
23	1,044.35	(27.4)	4,039.98	(47.3)	240.57	(6.2)	5,324.91 (32.8)
24	450.54	(13.5)	5,824.26	(56.5)	373.29	(10.1)	6,648.08 (38.4)
25	524.46	(9.2)	6,552.38	(49.8)	265.26	(9.3)	7,342.10 (33.8)
26	270.81	(10.0)	6,665.68	(61.2)	251.60	(9.5)	7,188.09 (44.3)

注）

- ・本データはDAC\_CRS統計に基づく。
- ・各援助形態欄の（ ）内は、援助形態別に集計したODA総合計に当該分野が占める割合（％）。
- ・合計欄の（ ）内は、ODA総合計に当該分野が占める割合（％）。
- ・卒業国向け援助を含む。

出典：外務省「2015年版 政府開発援助（ODA）参考資料集」（ホームページ）より作成

## 二国間政府開発援助の小分類

（約束額ベース、単位：百万ドル、％）

暦年	一般的環境保護	生物多様性	気候変動		砂漠化対処	合計
			緩和	適応		
平成22年	29.76 (0.3)	1,082.74 (12.6)	6,609.80 (76.9)	2,257.15 (26.3)	273.85 (3.2)	8,595.21
23	25.27 (0.5)	1,476.98 (27.7)	3,827.78 (71.9)	2,368.74 (44.5)	585.09 (11.0)	5,324.91
24	22.55 (0.3)	450.10 (6.8)	4,486.03 (67.5)	2,479.20 (37.3)	367.89 (5.5)	6,648.08
25	18.33 (0.2)	109.11 (1.5)	5,278.82 (71.9)	2,224.54 (30.3)	116.64 (1.6)	7,342.10
26	19.45 (0.2)	1,124.00 (15.6)	4,787.22 (66.6)	2,329.02 (32.4)	147.36 (2.1)	7,188.09

注）

- ・本データはDAC\_CRS統計に基づく（ただし、本実績には東欧および卒業国を含む）。
- ・（ ）内は、各年の合計に対する割合（％）。
- ・生物多様性、気候変動および砂漠化対処の各実績には複数の条約に資するものが含まれるため、合計とは一致しない。
- ・卒業国向け援助を含む。

出典：外務省「2015年版 政府開発援助（ODA）参考資料集」（ホームページ）より作成

## 技術協力の内訳（人数実績）

（単位：人）

	研修員受入	専門家派遣	協力隊派遣
平成22年	2,558	1,867	158
23	2,497	1,012	167
24	6,289	2,911	158
25	4,316	3,352	131
26	2,869	2,886	73

注）

- ・本データはDAC\_CRS統計に基づく（ただし本実績には卒業国を含む）。
- ・協力隊派遣には、その他ボランティア（シニア海外ボランティア等）は含まない。

出典：外務省「2015年版 政府開発援助（ODA）参考資料集」（ホームページ）より作成

## 3.01 森林の転用用途別面積

(単位：十ha)

区分	計	工場・ 事業場用地	住宅用地 ・別荘地	ゴルフ場・ レジャー 施設等	農用地	公共用地	その他
昭和55年4月～ 平成2年3月	23,175	1,777	1,908	3,610	8,667	3,757	3,454
平成2年4月～ 12年3月	15,177	1,496	1,452	4,163	2,009	3,698	2,357
北海道	2,409	184	4	271	981	563	407
東北	2,064	171	227	494	255	710	208
北陸	826	74	40	303	22	239	147
関東・東山	3,289	300	382	1,315	216	484	592
東海	1,392	157	148	468	72	373	175
近畿	1,217	124	266	420	61	238	108
中国	1,553	259	182	296	100	533	184
四国	479	53	24	101	26	118	157
九州	1,538	164	169	481	146	398	181
沖縄	410	11	11	15	131	44	198

注) 農林水産省統計情報部「世界農林業センサス」の結果による。それぞれ10年間の計。

出典：農林水産省 統計部「ポケット農林水産統計 -平成23年版-2011年（平成24年3月）」より作成

## 3.02 都道府県別土地利用基本計画における五地域区分の面積

(単位：ha、%) (平成27年3月31日現在)

	五 地 域										白 地 地 域		合 計		県土面積 または 国土面積		
	都 市 地 域		農 業 地 域		森 林 地 域		自然公園地域		自然保全地域							計	
全 国	10,114,003	27.3	17,061,928	46.1	25,252,387	68.2	5,437,679	14.7	105,196	0.3	57,971,194	156.5	252,762	0.7	58,223,957	157.2	37,040,982
北 海 道	646,604	8.2	2,903,279	37.0	5,693,218	72.6	872,932	11.1	9,662	0.1	10,125,695	129.1	62,452	0.8	10,188,147	129.9	7,842,117
青 森	230,459	23.9	480,534	49.8	649,455	67.3	115,088	11.9	10,887	1.1	1,486,423	154.1	11,918	1.2	1,498,341	155.4	964,474
岩 手	236,804	15.5	746,972	48.9	1,174,630	76.9	72,011	4.7	4,956	0.3	2,235,373	146.3	8,345	0.5	2,243,718	146.9	1,527,501
宮 城	210,080	28.8	304,143	41.7	415,765	57.1	171,199	23.5	8,574	1.2	1,109,761	152.3	9,484	1.3	1,119,245	153.6	728,592
秋 田	193,517	16.6	381,080	32.7	839,301	72.1	123,777	10.6	5,155	0.4	1,542,830	132.6	12,502	1.1	1,555,332	133.6	1,163,754
山 形	126,659	13.6	337,393	36.2	669,377	71.8	153,600	16.5	4,892	0.5	1,291,921	138.6	5,893	0.6	1,297,814	139.2	932,346
福 島	341,783	24.8	770,888	55.9	991,739	71.9	182,033	13.2	4,892	0.4	2,291,335	166.2	4,001	0.3	2,295,336	166.5	1,378,375
茨 城	432,834	71.0	478,140	78.4	199,804	32.8	90,896	14.9	645	0.1	1,202,319	197.2	1,354	0.2	1,203,673	197.4	609,693
栃 木	413,349	64.5	286,021	44.6	348,904	54.4	133,444	20.8	5,281	0.8	1,186,999	185.2	2,683	0.4	1,189,682	185.6	640,828
群 馬	202,730	31.9	327,130	51.4	424,533	66.7	89,227	14.0	7,645	1.2	1,051,265	165.2	1,603	0.3	1,052,868	165.5	636,228
埼 玉	276,162	72.7	168,546	44.4	121,260	31.9	125,335	33.0	519	0.1	691,822	182.2	524	0.1	692,346	182.3	379,775
千 葉	357,350	69.3	399,095	77.4	161,494	31.3	28,553	5.5	1,774	0.3	948,266	183.9	1,810	0.4	950,076	184.2	515,764
東 京	174,499	79.6	13,926	6.4	78,567	35.9	79,889	36.5	772	0.4	347,653	158.7	3,634	1.7	351,287	160.3	219,090
神 奈 川	199,753	82.7	50,762	21.0	90,931	37.6	55,293	22.9	11,235	4.7	407,974	168.9	412	0.2	408,386	169.0	241,605
新 潟	413,725	32.9	735,247	58.4	856,634	68.1	316,891	25.2	2,008	0.2	2,324,505	184.7	821	0.1	2,325,326	184.8	1,258,384
富 山	173,083	40.7	152,378	35.9	287,915	67.8	125,847	29.6	865	0.2	740,088	174.2	3,004	0.7	743,092	174.9	424,761
石 川	103,548	24.7	221,742	53.0	294,977	70.5	52,512	12.5	1,058	0.3	673,837	161.0	4,096	1.0	677,933	161.9	418,616
福 井	97,894	23.4	90,146	21.5	315,466	75.3	62,065	14.8	253	0.1	565,824	135.0	1,967	0.5	567,791	135.5	419,043
山 梨	86,383	19.3	294,475	66.0	347,577	77.8	121,153	27.1	2,144	0.5	851,732	190.8	1,882	0.4	853,614	191.2	446,499
長 野	357,753	26.4	463,584	34.2	1,058,819	78.1	278,833	20.6	790	0.1	2,159,779	159.2	12,717	0.9	2,172,496	160.2	1,356,223
岐 阜	241,619	22.7	159,689	15.0	861,376	81.1	195,093	18.4	2,957	0.3	1,460,734	137.5	7,369	0.7	1,468,103	138.2	1,062,129
静 岡	346,960	44.6	447,631	57.5	491,421	63.2	84,045	10.8	6,301	0.8	1,376,358	176.9	10,432	1.3	1,386,790	178.2	778,060
愛 知	355,028	68.8	176,786	34.2	222,658	43.1	88,967	17.2	294	0.1	843,733	163.4	2,494	0.5	846,227	163.9	516,402
三 重	203,024	35.1	200,258	34.7	370,698	64.2	208,748	36.1	459	0.1	983,187	170.2	4,349	0.8	987,536	170.9	577,735
滋 賀	193,352	48.1	108,518	27.0	197,672	49.2	149,371	37.2	0	0.0	648,913	161.5	4,276	1.1	653,189	162.6	401,736
京 都	188,553	40.9	141,889	30.8	325,919	70.7	25,737	5.6	221	0.0	682,319	147.9	5,125	1.1	687,444	149.0	461,220
大 阪	189,604	99.6	32,463	17.1	55,970	29.4	20,039	10.5	38	0.0	298,114	156.6	123	0.1	298,237	156.7	190,354
兵 庫	537,823	64.0	191,725	22.8	561,094	66.8	166,738	19.8	394	0.0	1,457,774	173.5	1,385	0.2	1,459,159	173.7	840,090
奈 良	115,859	31.4	72,059	19.5	283,386	76.8	63,328	17.2	92	0.0	534,724	144.9	7,309	2.0	542,033	146.8	369,109
和 歌 山	92,882	19.7	173,671	36.8	361,304	76.5	50,309	10.6	329	0.1	678,495	143.6	4,029	0.9	682,524	144.5	472,468
鳥 取	71,413	20.4	171,162	48.8	250,564	71.4	49,485	14.1	203	0.1	542,827	154.8	545	0.2	543,372	154.9	350,710
島 根	132,035	19.7	496,044	73.9	520,747	77.6	39,624	5.9	179	0.0	1,188,629	177.2	771	0.1	1,189,400	177.3	670,798
岡 山	219,777	30.9	529,078	74.4	488,222	68.6	81,503	11.5	200	0.0	1,318,780	185.4	4,480	0.6	1,323,260	186.0	711,462
広 島	274,800	32.4	603,793	71.2	634,394	74.8	37,973	4.5	2,359	0.3	1,553,319	183.2	1,918	0.2	1,555,237	183.4	847,938
山 口	274,974	45.0	373,496	61.1	425,516	69.6	42,374	6.9	0	0.0	1,116,360	182.6	813	0.1	1,117,173	182.7	611,414
徳 島	62,303	15.0	246,773	59.5	312,913	75.5	38,001	9.2	59	0.0	660,049	159.2	513	0.1	660,562	159.3	414,693
香 川	76,539	40.8	143,715	76.6	96,590	51.5	20,543	10.9	93	0.0	337,480	179.8	557	0.3	338,037	180.1	187,658
愛 媛	132,778	23.4	348,513	61.4	404,923	71.3	39,891	7.0	1,947	0.3	928,052	163.5	2,758	0.5	930,810	164.0	567,610
高 知	90,859	12.8	444,620	62.6	602,305	84.8	49,800	7.0	708	0.1	1,188,292	167.3	2,591	0.4	1,190,883	167.6	710,391
福 岡	292,071	58.6	240,437	48.2	225,088	45.1	88,790	17.8	135	0.0	846,521	169.8	3,032	0.6	849,553	170.4	498,640
佐 賀	1,144	46.9	1,634	67.0	1,153	47.2	284	11.6	2	0.1	4,218	172.8	26	1.1	4,245	173.9	2,441
長 崎	107,398	26.0	246,294	59.6	260,340	63.0	75,456	18.3	768	0.2	690,256	167.0	6,537	1.6	696,793	168.6	413,232
熊 本	129,855	17.9	490,154	67.4	527,156	72.5	164,074	22.6	332	0.0	1,311,571	180.5	5,997	0.8	1,317,568	181.3	726,793
大 分	103,865	16.4	412,316	65.0	451,758	71.2	174,646	27.5	15	0.0	1,142,600	180.2	6,988	1.1	1,149,588	181.3	634,061
宮 崎	88,747	11.5	306,366	39.6	592,018	76.5	95,842	12.4	192	0.0	1,083,165	140.0	6,545	0.8	1,089,710	140.9	773,599
鹿 児 島	205,128	22.3	563,712	61.3	593,232	64.6	89,390	9.7	1,874	0.2	1,453,336	158.2	8,828	1.0	1,462,164	159.1	918,899
沖 縄	110,644	48.6	133,651	58.7	113,604	49.9	47,050	20.7	1,038	0.5	405,987	178.3	1,870	0.8	407,857	179.1	227,672
三大都市圏	2,839,274	52.8	1,607,198	29.9	3,133,353	58.3	1,057,720	19.7	18,755	0.3	8,656,300	161.1	34,534	0.6	8,690,834	161.7	5,373,273
(旧三大都市圏)	2,481,796	63.0	1,375,450	34.9	1,988,591	50.4	799,299	20.3	15,706	0.4	6,660,842	169.0	19,856	0.5	6,680,698	169.5	3,942,035
地 方 圏	7,274,729	23.0	15,454,730	48.8	22,119,034	69.8	4,379,959	13.8	86,441	0.3	49,314,894	155.7	218,228	0.7	49,533,123	156.4	31,667,709
(旧 地 方 圏)	7,632,207	23.1	15,686,478	47.4	23,263,796	70.3	4,638,380	14.0	89,490	0.3	51,310,352	155.0	232,906	0.7	51,543,259	155.7	33,098,947

(注)

- ・各欄の右側の数値は県土面積又は国土面積に対する割合を示す。
- ・県土面積は都道府県資料による。国土面積は県土面積の合計（国土面積及び北海道の面積には歯舞、色丹、国後、択捉の各島の面積を含んでいない。）。
- ・三大都市圏は東京圏（埼玉、千葉、東京、神奈川）、名古屋圏（愛知、三重、岐阜）、大阪圏（京都、大阪、兵庫、奈良）の合計。  
（旧）三大都市圏は三大都市圏から岐阜と奈良を除いたものである。

出典：国土交通省資料より作成

## 3.03 地方別に見る植生区分の構成比

(単位：%)

	北海道	東北	関東	中部	近畿	中国	四国	九州	沖縄	全国
寒帯・高山帯自然植生	0.8	0.1	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
亜寒帯・亜高山帯自然植生	13.7	1.2	2.1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
ブナクラス域自然植生	33.0	12.3	3.3	9.4	1.2	0.6	1.5	1.1	0.0	12.0
ヤブツバキクラス域自然植生	0.0	0.9	0.5	0.3	1.7	0.8	2.1	7.4	42.3	1.6
河辺・湿原・塩沼地・砂丘植生 (各クラス共通)	1.1	0.6	0.9	0.3	0.5	0.2	0.3	0.6	5.6	0.7
亜寒帯・亜高山帯代償植生	1.0	0.1	0.1	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3
ブナクラス域代償植生	9.0	21.6	6.7	21.5	4.0	5.9	1.7	1.2	0.0	11.4
ヤブツバキクラス域代償植生	0.0	10.3	12.3	11.4	31.2	50.9	30.4	20.1	8.5	15.5
植林地・耕作地植生 (各クラス共通)	37.7	47.9	55.1	42.8	48.6	35.4	59.0	61.5	34.0	46.2
その他	3.6	5.0	18.8	8.8	12.8	6.2	5.0	8.2	9.7	7.6

注) 平成11年3月現在、「0.0%」は「0%」を表す。

出典：環境省 自然環境局生物多様性センター『第5回自然環境保全基礎調査「植生調査」』より作成

## 3.04 地方別に見る植生自然度の構成比

(単位：%)

植生自然度	区分内容	北海道	東北	関東	中部	近畿	中国	四国	九州	沖縄	全国
10	自然草原	2.2	0.9	1.1	0.9	0.5	0.2	0.3	0.5	5.6	1.1
9	自然林	46.5	14.3	5.9	14.2	2.9	1.4	3.6	8.5	42.3	17.9
8	二次林 (自然林に近いもの)	2.5	5.4	1.9	7.1	5.4	2.6	9.8	11.2	1.2	5.3
7	二次林	3.3	22.8	15.2	23.7	28.8	48.3	21.5	6.9	0.0	18.6
6	植林地	17.0	26.3	22.7	24.0	30.9	16.9	41.8	36.5	1.1	24.8
5	二次草原 (背の高い草原)	2.7	1.0	0.9	1.3	0.4	0.7	0.5	2.5	7.2	1.5
4	二次草原 (背の低い草原)	1.9	2.8	1.5	1.5	1.2	5.4	0.7	1.3	0.4	2.1
3	農耕地 (樹園地)	0.3	1.7	2.8	1.9	2.1	1.3	4.0	3.8	2.0	1.8
2	農耕地 (水田・畑)	20.9	20.7	33.8	18.6	16.5	19.2	14.2	23.4	30.8	21.1
1	市街地・造成地等	1.2	2.9	11.9	5.1	8.5	2.9	2.7	4.5	9.2	4.3
自然裸地		0.3	0.1	0.7	0.7	0.3	0.2	0.4	0.4	0.1	0.4
開放水域		1.1	1.0	1.6	1.0	2.7	1.0	0.7	0.4	0.1	1.1
不明区分		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

注) 平成11年3月現在、「0.0%」は「0%」を表す。

出典：環境省 自然環境局生物多様性センター『第5回自然環境保全基礎調査「植生調査」』より作成

## 3.05 植生自然度の変化状況

植生自然度	区分内容	昭和48年度 (第1回調査)		昭和63年度 (第3回調査)		平成5年度 (第4回調査)		平成10年度 (第5回調査)	
		メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)	メッシュ数	比率(%)
10	自然草原	3,862	1.1	4,038	1.1	4,011	1.1	3,993	1.1
9	自然林	78,258	21.7	66,979	18.2	66,394	18.0	65,824	17.9
8	二次林 (自然林に近いもの)	16,075	4.5	20,046	5.4	19,733	5.4	19,598	5.3
7	二次林	75,521	21.0	70,710	19.2	69,256	18.8	68,540	18.6
6	植林地	75,140	20.9	90,803	24.6	91,846	24.9	91,414	24.8
5	二次草原 (背の高い草原)	7,019	1.9	5,737	1.6	5,626	1.5	5,568	1.5
4	二次草原 (背の低い草原)	5,857	1.6	5,939	1.6	6,498	1.8	7,591	2.1
3	農耕地 (樹園地)	5,509	1.5	6,798	1.8	6,817	1.8	6,788	1.8
2	農耕地 (水田・畑)	81,815	22.7	76,945	20.9	77,311	21.0	77,695	21.1
1	市街地・造成地等	11,303	3.1	14,841	4.0	15,420	4.2	15,999	4.3
自然裸地		—	—	1,392	0.4	1,416	0.4	1,420	0.4
開放水域		—	—	4,170	1.1	4,211	1.1	4,227	1.1
不明区分		—	—	72	0.0	71	0.0	70	0.0
合 計		360,359	100.0	368,470	100.0	368,610	100.0	368,727	100.0

出典：環境省 自然環境局生物多様性センター『第1回、第3回、第4回、第5回 自然環境保全基礎調査「植生調査」』より作成

## 3.06 都道府県別経営形態別林野面積

（単位：ha）

都道府県	林野面積合計	国 有			民 有							
		計	林野庁	林野庁以外の官庁	計	独立行政法人等	小 計	都 道 府 県	森林整備法人 （林業・造林公社）	市 区 町 村	財産区	私 有
全 国	24,845,302	7,217,967	7,079,016	138,951	17,627,335	647,531	3,395,800	1,248,262	436,296	1,404,452	306,790	13,584,004
北海道	5,552,779	2,933,233	2,844,955	88,278	2,619,546	126,296	966,121	622,815	14	343,292	—	1,527,129
青 森	627,658	380,845	377,848	2,997	246,813	11,714	43,328	5,042	10,502	14,439	13,345	191,771
岩 手	1,158,497	368,654	366,277	2,377	789,843	22,482	159,047	90,279	—	58,445	10,323	608,314
宮 城	412,348	123,770	119,037	4,733	288,578	13,176	59,847	14,250	10,012	34,916	669	215,555
秋 田	836,327	374,002	373,804	198	462,325	13,969	108,143	13,013	27,660	50,810	16,660	340,213
山 形	646,819	330,580	330,328	252	316,239	8,511	49,229	3,380	15,853	13,117	16,879	258,499
福 島	942,516	373,634	371,412	2,222	568,882	13,367	94,404	11,059	16,428	42,694	24,223	461,111
茨 城	189,261	44,181	44,076	105	145,080	629	4,846	1,689	241	2,372	544	139,605
栃 木	341,500	118,983	118,806	177	222,517	5,661	22,945	11,429	1,948	4,228	5,340	193,911
群 馬	405,899	178,012	177,090	922	227,887	11,667	25,996	6,633	5,171	13,966	226	190,224
埼 玉	122,401	12,240	11,983	257	110,161	6,568	18,754	9,640	3,408	5,705	1	84,839
千 葉	161,052	7,873	7,755	118	153,179	2,364	10,940	8,995	—	1,721	224	139,875
東 京	79,653	8,077	7,705	372	71,576	159	21,481	11,473	666	7,676	1,666	49,936
神奈川	94,182	10,126	9,451	675	84,056	988	28,973	17,706	4,085	2,731	4,451	54,095
新 潟	807,377	232,231	230,054	2,177	575,146	7,512	82,055	7,044	10,457	58,411	6,143	485,579
富 山	239,505	61,078	60,038	1,040	178,427	13,388	38,934	14,056	9,380	11,291	4,207	126,105
石 川	279,023	26,010	25,360	650	253,013	5,959	34,730	12,148	14,209	8,209	164	212,324
福 井	310,456	36,957	36,484	473	273,499	14,107	38,914	3,741	22,780	11,431	962	220,478
山 梨	349,372	6,459	4,443	2,016	342,913	10,387	198,729	167,644	8,175	11,759	11,151	133,797
長 野	1,022,777	332,693	332,220	473	690,084	29,738	189,849	18,885	18,032	109,096	43,836	470,497
岐 阜	842,091	157,482	157,335	147	684,609	31,670	107,499	15,454	26,031	50,392	15,622	545,440
静 岡	495,556	86,307	83,130	3,177	409,249	8,685	48,112	7,624	—	24,237	16,251	352,452
愛 知	218,975	11,237	10,747	490	207,738	2,206	23,973	7,865	4,386	6,462	5,260	181,559
三 重	373,317	22,437	22,255	182	350,880	12,083	31,001	3,691	—	21,962	5,348	307,796
滋 賀	204,658	19,272	17,048	2,224	185,386	1,265	41,402	6,067	25,674	2,892	6,769	142,719
京 都	342,386	7,318	6,154	1,164	335,068	17,037	27,766	4,186	5,638	7,038	10,904	290,265
大 阪	58,094	1,336	1,084	252	56,758	464	4,813	1,015	—	883	2,915	51,481
兵 庫	562,100	30,002	28,603	1,399	532,098	25,826	73,086	8,154	25,053	30,156	9,723	433,186
奈 良	283,966	12,760	11,623	1,137	271,206	14,273	22,284	6,645	1,944	10,771	2,924	234,649
和歌山	363,040	16,554	16,550	4	346,486	12,151	21,335	5,135	3,835	8,492	3,873	313,000
鳥 取	257,806	30,542	30,223	319	227,264	13,902	46,673	6,332	15,231	8,946	16,164	166,689
島 根	526,064	31,818	31,793	25	494,246	33,873	55,266	3,258	26,116	24,436	1,456	405,107
岡 山	488,586	37,378	35,166	2,212	451,208	6,412	82,376	6,562	23,613	38,145	14,056	362,420
広 島	618,912	47,745	46,380	1,365	571,167	16,199	67,956	8,779	17,274	33,618	8,285	487,012
山 口	439,795	11,418	10,957	461	428,377	11,393	70,940	4,128	13,790	52,302	720	346,044
徳 島	312,258	18,473	18,256	217	293,785	13,953	24,447	6,467	7,892	8,894	1,194	255,385
香 川	87,363	8,028	7,542	486	79,335	381	12,572	3,517	1,170	5,280	2,605	66,382
愛 媛	401,117	39,818	39,693	125	361,299	8,337	35,299	6,817	—	21,480	7,002	317,663
高 知	594,463	123,998	123,431	567	470,465	15,819	46,942	10,165	15,475	20,872	430	407,704
福 岡	220,354	25,527	24,091	1,436	194,827	3,635	24,659	8,289	—	12,617	3,753	166,533
佐 賀	110,668	15,590	15,530	60	95,078	3,649	12,589	3,075	—	9,514	—	78,840
長 崎	247,144	25,113	23,752	1,361	222,031	2,635	42,312	6,466	14,182	20,711	953	177,084
熊 本	467,277	65,334	63,467	1,867	401,943	15,696	58,183	11,335	9,031	29,737	8,080	328,064
大 分	459,392	53,462	47,745	5,717	405,930	15,811	38,193	16,851	—	19,933	1,409	351,926
宮 崎	589,028	176,638	175,588	1,050	412,390	31,240	56,631	17,162	11,288	28,101	80	324,519
鹿児島	590,628	151,250	150,453	797	439,378	10,256	72,294	6,766	9,652	55,876	—	356,828
沖 縄	110,862	31,492	31,294	198	79,370	38	49,932	5,536	—	44,396	—	29,400

出典：農林水産省 大臣官房統計部「2010年世界農林業センサス結果の概要（確定値）」（平成22年2月1日現在）  
<http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?bid=000001047451&cycode=0> より作成



## 3.07 都道府県別森林の公益的利用面積

（単位：千ha）

		保安林	水源 かん養 保安林	土砂流出 防備保安林	保健保安林	風致保安林	砂防指定地	自然公園	鳥獣保護区	自然環境 保全地域	レクリエー ション 森林
全 国		8,569.9	6,269.2	1,940.0	531.5	26.3	593.8	3,935.4	2,197.7	100.2	480.1
北 海 道		2,084.7	1,457.3	455.1	115.8	9.0	4.0	658.2	236.5	5.5	162.6
青 森		274.8	221.8	39.6	24.2	0.2	3.6	88.5	73.3	10.3	12.7
岩 手		376.6	321.4	42.1	12.5	0.3	3.6	51.3	82.9	3.7	16.8
宮 城		151.9	127.9	17.2	6.6	1.5	1.7	143.0	94.0	6.9	6.1
秋 田		225.5	176.4	42.5	21.2	0.6	5.2	107.4	81.6	4.8	18.5
山 形		210.0	138.6	81.4	14.6	1.4	5.2	129.6	100.7	4.5	16.8
福 島		273.5	192.0	75.2	11.4	0.3	15.2	105.0	63.2	1.9	13.1
茨 城		37.9	31.7	3.3	2.1	0.1	1.5	54.4	23.8	0.5	1.9
栃 木		163.0	125.5	36.4	13.9	0.1	2.7	112.6	62.7	4.8	11.6
群 馬		202.7	150.5	46.1	17.5	1.5	1.2	66.0	62.5	7.6	15.3
埼 玉		49.1	36.3	9.7	5.8	0.0	2.2	92.6	22.3	0.5	3.2
千 葉		18.2	14.9	0.9	3.8	0.0	1.5	7.4	26.5	0.3	2.8
東 京		18.0	11.6	2.4	3.5	0.2	2.9	36.4	27.8	0.6	1.2
神 奈 川		48.6	22.4	35.2	8.5	0.1	1.0	49.3	30.3	11.0	6.1
新 潟		315.5	227.0	85.6	12.8	0.3	6.6	228.7	99.2	1.6	13.3
富 山		150.1	69.1	82.0	8.7	0.0	28.4	70.4	57.2	0.6	6.3
石 川		69.4	56.2	7.3	17.3	0.1	7.5	27.2	11.8	0.8	3.2
福 井		135.6	121.9	7.1	2.6	0.0	14.0	46.7	3.5	0.3	2.7
山 梨		193.1	155.3	36.6	11.5	0.3	12.9	107.8	5.7	0.5	3.7
長 野		480.1	355.0	117.2	17.3	0.4	44.2	190.0	233.6	13.7	36.8
岐 阜		344.2	219.0	115.8	9.1	0.0	116.7	168.2	61.2	2.5	13.0
静 岡		158.8	123.6	33.6	11.1	0.1	43.1	66.0	115.4	6.2	8.2
愛 知		46.7	13.9	31.1	3.8	0.1	37.5	62.5	11.2	0.1	5.7
三 重		97.3	57.2	37.8	2.3	0.1	53.9	83.1	11.8	0.1	1.6
滋 賀		70.3	30.6	37.1	14.3	0.7	24.2	61.4	25.1	－	4.8
京 都		97.3	60.6	27.3	6.5	0.8	18.8	6.6	14.6	0.1	2.0
大 阪		16.1	9.0	6.4	5.1	0.1	23.2	16.5	7.3	0.1	2.2
兵 庫		177.8	137.2	31.0	10.4	0.2	26.3	133.5	41.9	0.4	7.2
奈 良		61.6	55.3	5.8	2.9	0.4	8.3	56.5	3.3	1.4	1.6
和 歌 山		106.8	79.7	24.1	3.7	0.2	2.9	34.0	15.3	0.3	2.0
鳥 取		131.5	117.9	9.4	6.2	0.3	0.8	38.3	19.4	0.1	2.8
島 根		174.2	162.7	7.2	7.3	0.4	3.7	29.8	22.1	0.1	4.1
岡 山		156.8	108.3	44.9	13.0	0.3	3.5	67.5	31.0	0.8	4.5
広 島		237.0	152.8	77.2	15.1	2.9	6.9	30.9	36.6	1.7	8.8
山 口		94.0	62.6	27.7	4.0	0.3	5.1	32.9	31.4	－	1.4
徳 島		94.4	76.5	14.6	5.5	0.3	7.0	35.5	5.8	0.0	4.9
香 川		23.2	11.5	9.6	1.5	0.8	2.6	8.5	4.9	0.1	1.8
愛 媛		124.6	76.9	43.8	7.8	0.0	4.9	30.9	22.9	2.1	5.5
高 知		141.3	100.5	37.1	8.7	0.2	12.8	40.9	18.5	0.3	9.6
福 岡		92.4	72.7	18.1	10.9	0.1	1.5	66.2	27.2	0.1	3.9
佐 賀		35.4	30.9	6.8	3.4	0.0	0.5	22.5	11.2	0.1	2.8
長 崎		47.4	26.1	14.6	6.3	0.0	0.7	57.6	25.0	0.5	5.7
熊 本		137.6	119.2	16.7	8.4	0.0	9.0	76.6	75.4	0.5	8.5
大 分		140.2	115.8	19.9	7.5	0.8	10.9	155.1	42.3	0.0	4.6
宮 崎		161.1	140.9	11.9	10.2	0.1	1.8	82.1	42.7	0.2	3.4
鹿 児 島		101.7	83.7	6.6	10.6	0.1	2.0	77.0	68.4	1.8	2.9
沖 縄		21.5	11.3	0.9	4.3	0.4	0.5	22.3	6.6	0.6	1.6

注）平成12年8月1日現在 森林の公益的利用の種類が重複している場合は、それぞれに面積を計上している。

出典：農林水産省 大臣官房統計部「2000年 世界農林業センサス」より作成

## 3.08 自然公園数・年間利用者数の推移

(単位：千人)

	国 立 公 園		国 定 公 園		都道府県立自然公園		合 計		公園合計 対前年比
	公園数	年間利用者数	公園数	年間利用者数	公園数	年間利用者数	公園数	年間利用者数	
昭和 25 年		21,795						21,795	-
26		29,572						29,572	135.7
27		35,870						35,870	121.3
28		39,190						39,190	109.3
29		41,951						41,951	107.0
30		47,158						47,158	112.4
31		58,564						58,564	124.2
32		64,516		24,546				89,061	152.1
33		68,504		43,250				111,754	125.5
34		77,963		44,497				122,460	109.6
35	19	90,163	20	51,531	-		-	141,694	115.7
36	19	109,193	20	58,357	-		-	167,550	118.2
37	20	124,490	19	68,263	-		-	192,753	115.0
38	21	144,641	22	77,032	-		-	221,673	115.0
39	23	163,819	24	89,756	-		-	253,575	114.4
40	23	189,260	27	110,274	238	99,821	288	399,355	157.5
41	23	202,119	27	127,927	261	134,163	311	464,209	116.2
42	23	218,845	30	137,359	263	162,843	316	519,047	111.8
43	23	250,671	36	163,344	274	156,653	333	570,668	109.9
44	23	269,814	40	195,623	270	185,713	333	651,150	114.1
45	23	284,574	44	217,611	279	200,584	346	702,769	107.9
46	23	303,600	44	233,830	279	193,210	346	730,640	104.0
47	26	318,690	46	261,610	286	200,010	358	780,310	106.8
48	26	338,090	50	278,770	287	212,760	363	829,620	106.3
49	27	337,450	50	281,770	290	220,000	367	839,220	101.2
50	27	325,290	50	280,790	293	218,810	370	824,890	98.3
51	27	320,610	50	272,670	290	220,220	367	813,500	98.6
52	27	316,270	50	276,790	292	220,130	369	813,190	100.0
53	27	317,700	51	270,890	291	228,430	369	817,020	100.5
54	27	323,450	51	272,320	291	227,960	369	823,730	100.8
55	27	310,820	51	268,120	293	220,640	371	799,580	97.1
56	27	323,680	52	274,580	294	235,500	373	833,760	104.3
57	27	323,130	54	273,500	294	230,940	375	827,570	99.3
58	27	323,650	54	274,530	297	235,930	378	834,110	100.8
59	27	342,490	54	286,920	298	243,310	379	872,720	104.6
60	27	352,610	54	287,420	298	246,870	379	886,900	101.6
61	27	362,520	54	289,070	298	255,580	379	907,170	102.3
62	28	371,030	54	283,090	299	262,450	381	916,570	101.0
63	28	375,460	54	282,500	300	264,540	382	922,500	100.6
平成 元 年	28	386,860	54	291,700	300	276,270	382	954,830	103.5
2	28	407,150	55	306,710	299	283,930	382	997,790	104.5
3	28	415,960	55	312,630	299	285,850	382	1,014,440	101.7
4	28	413,020	55	320,280	301	286,040	384	1,019,340	100.5
5	28	389,920	55	296,070	301	269,650	384	955,640	93.8
6	28	408,280	55	308,210	301	283,380	384	999,870	104.6
7	28	391,070	55	305,610	302	274,330	385	971,010	97.1
8	28	395,740	55	311,880	304	276,940	387	984,560	101.4
9	28	385,480	55	302,400	305	271,580	388	959,460	97.5
10	28	381,020	55	301,030	306	264,660	389	946,710	98.7
11	28	381,560	55	296,165	307	274,537	390	952,262	100.6
12	28	366,363	55	296,766	307	273,644	390	936,773	98.4
13	28	368,000	55	296,972	308	269,760	391	934,732	99.8
14	28	369,547	55	296,250	308	270,182	391	935,979	100.1
15	28	357,923	55	293,077	308	265,716	391	916,716	97.9
16	28	351,350	55	290,645	309	266,123	392	908,118	99.1
17	28	351,837	55	293,957	309	259,475	392	905,269	99.7
18	28	352,769	55	288,882	309	264,017	392	905,668	100.0
19	29	354,232	56	294,756	309	267,857	394	916,845	101.2
20	29	345,763	56	291,703	309	257,332	394	894,798	97.6
21	29	343,559	56	291,436	311	264,832	396	899,827	100.6
22	29	340,872	56	284,644	312	261,328	397	886,844	98.6
23	29	309,043	56	270,010	314	228,856	399	807,909	91.1
24	30	332,988	56	273,671	315	237,215	401	843,874	104.5
25	30	354,956	56	278,625	314	239,618	400	873,199	103.5

出典：環境省 自然環境局総務課自然ふれあい推進室「2013年（平成25年）自然公園等利用者数調」より作成

## 3.09 国立公園利用者数（公園、年次別）（その1）

（単位：万人）

公園名	年次 昭和46年	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
1 利尻礼文 サロベツ				114	(102) 116	(102) 119	(82) 97	(101) 98	(93) 91	(122) 111	(94) 104	(119) 124	(111) 137	(102) 140
2 知床	(210) 121	(85) 103	(126) 130	(101) 132	(87) 115	(107) 124	(99) 123	(101) 124	(102) 127	(124) 158	(156) 246	(112) 276	(61) 168	(103) 174
3 阿寒	(134) 394	(125) 493	(112) 553	(95) 523	(99) 517	(103) 535	(96) 511	(103) 527	(106) 557	(98) 545	(95) 520	(100) 519	(101) 526	(102) 538
4 釧路湿原														
5 大雪山	(140) 445	(92) 408	(116) 474	(106) 505	(96) 483	(107) 517	(95) 492	(98) 481	(103) 497	(98) 488	(95) 466	(105) 490	(98) 481	(101) 488
6 支笏洞爺	(111) 1,323	(91) 1,206	(98) 1,182	(124) 1,472	(86) 1,273	(105) 1,341	(77) 1,032	(104) 1,076	(106) 1,145	(101) 1,160	(98) 1,131	(103) 1,165	(102) 1,188	(109) 1,299
7 十和田八幡平	(112) 626	(109) 685	(115) 789	(85) 673	(91) 614	(95) 588	(106) 622	(105) 652	(102) 662	(120) 796	(98) 781	(113) 886	(97) 855	(106) 909
8 陸中海岸	(115) 359	(92) 329	(165) 542	(107) 582	(108) 629	(93) 589	(111) 655	(103) 676	(123) 833	(82) 683	(114) 777	(104) 811	(98) 794	(128) 1,012
9 磐梯朝日	(98) 1,093	(106) 1,162	(115) 1,339	(109) 1,456	(88) 1,281	(99) 1,272	(88) 1,114	(102) 1,137	(101) 1,147	(91) 1,049	(109) 1,139	(102) 1,160	(95) 1,100	(103) 1,133
10 日光	(102) 1,773	(108) 1,919	(102) 1,968	(93) 1,837	(93) 1,716	(90) 1,560	(104) 1,625	(105) 1,705	(101) 1,719	(97) 1,672	(99) 1,654	(101) 1,686	(99) 1,666	(105) 1,744
11 尾瀬														
12 上信越高原	(118) 2,440	(108) 2,632	(114) 3,005	(95) 2,872	(101) 2,899	(96) 2,798	(103) 2,893	(100) 2,889	(102) 2,956	(102) 3,008	(107) 3,234	(101) 3,255	(101) 3,289	(103) 3,391
13 秩父多摩甲斐	(115) 756	(111) 839	(105) 882	(105) 923	(103) 948	(100) 956	(103) 984	(103) 1,016	(97) 989	(100) 988	(100) 988	(91) 904	(101) 914	(110) 1,001
14 小笠原		0	1	(118) 1	(77) 1	(80) 1	(125) 1	(120) 1	(125) 1	(107) 2	(68) 1	(200) 2	(105) 2	(96) 2
15 富士箱根伊豆	(105) 8,062	(104) 8,391	(103) 8,631	(95) 8,240	(98) 8,075	(99) 8,013	(101) 8,057	(102) 8,222	(101) 8,288	(100) 8,285	(103) 8,517	(99) 8,474	(101) 8,562	(108) 9,242
16 中部山岳	(117) 705	(107) 756	(105) 798	(88) 706	(98) 692	(98) 682	(114) 781	(104) 816	(95) 775	(102) 790	(101) 797	(101) 808	(103) 831	(100) 827
17 白山	(141) 31	(148) 46	(117) 54	(137) 74	(101) 75	(93) 70	(176) 123	(100) 123	(84) 103	(87) 89	(98) 87	(114) 99	(101) 100	(116) 117
18 南アルプス	(176) 67	(112) 75	(68) 51	(96) 49	(100) 48	(95) 46	(87) 40	(105) 42	(100) 42	(97) 41	(101) 42	(55) 23	(101) 24	(149) 35
19 伊勢志摩	(103) 915	(107) 979	(113) 1,251	(89) 1,414	(105) 1,259	(101) 1,328	(105) 1,344	(101) 1,410	(105) 1,431	(96) 1,374	(100) 1,374	(96) 1,314	(100) 1,313	(107) 1,399
20 吉野熊野	(111) 1,151	(97) 1,122	(104) 1,165	(107) 1,194	(91) 1,086	(100) 1,093	(92) 1,009	(80) 809	(98) 794	(96) 761	(104) 792	(97) 772	(97) 745	(103) 764
21 山陰海岸	(109) 547	(116) 632	(107) 676	(109) 736	(96) 706	(99) 703	(102) 721	(107) 772	(90) 697	(89) 623	(111) 693	(98) 676	(96) 652	(102) 666
22 瀬戸内海	(98) 4,595	(106) 4,878	(103) 5,052	(102) 5,151	(96) 4,942	(97) 4,796	(97) 4,659	(94) 4,381	(104) 4,555	(84) 3,841	(112) 4,296	(98) 4,191	(103) 4,306	(106) 4,543
23 大山隠岐	(114) 693	(118) 819	(106) 869	(92) 799	(94) 755	(103) 781	(102) 808	(109) 883	(117) 1,037	(90) 938	(98) 919	(104) 952	(89) 850	(105) 893
24 足摺宇和海		151	(136) 206	(102) 211	(102) 215	(102) 220	(90) 198	(94) 186	(96) 178	(96) 171	(105) 179	(100) 179	(99) 177	(111) 197
25 西海	(116) 417	(110) 458	(66) 305	(92) 282	(128) 363	(87) 316	(112) 355	(104) 369	(82) 301	(101) 304	(109) 330	(97) 320	(105) 336	(102) 341
26 雲仙天草	(111) 930	(110) 1,024	(89) 913	(97) 883	(108) 958	(101) 976	(99) 972	(100) 972	(103) 1,006	(94) 941	(107) 1,007	(96) 970	(102) 990	(99) 975
27 阿蘇くじゅう	(98) 1,630	(86) 1,405	(101) 1,424	(97) 1,379	(98) 1,351	(98) 1,333	(88) 1,170	(100) 1,167	(99) 1,154	(92) 1,061	(106) 1,130	(99) 1,123	(109) 1,220	(103) 1,257
28 霧島屋久	(107) 1,287	(105) 1,354	(113) 1,539	(99) 1,532	(92) 1,402	(91) 1,288	(95) 1,225	(100) 1,221	(102) 1,242	(95) 1,184	(97) 1,149	(97) 1,117	(100) 1,121	(102) 1,146
29 西表		3	(188) 6	(132) 8	(120) 10	(168) 17	(84) 14	(128) 18	(105) 18	(106) 20	(96) 19	(89) 17	(105) 18	(102) 18
（対前年比％）	(107)	(105)	(106)	(100)	(96)	(99)	(99)	(100)	(102)	(96)	(104)	(100)	(100)	(106)
合計	30,360	31,869	33,809	33,765	32,529	32,061	31,627	31,770	32,345	31,082	32,368	32,313	32,365	34,249

（注）上記の数値は、千人単位を四捨五入して算出したものであるため、合計は必ずしも一致しない。

出典：環境省 自然環境局総務課自然ふれあい推進室「2013年（平成25年）自然公園等利用者数調」より作成

## 3.09 国立公園利用者数（公園、年次別）（その2）

（単位：万人）

公園名	年次	昭和60年	61	62	63	平成元年	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 利尻礼文 サロベツ		(102) 143	(102) 146	(110) 160	(126) 201	(111) 223	(107) 238	(100) 238	(101) 240	(94) 225	(92) 208	(111) 231	(106) 245	(56) 139	(98) 136
2 知床		(104) 180	(108) 195	(107) 209	(95) 198	(106) 209	(107) 223	(106) 237	(100) 237	(98) 233	(107) 249	(90) 224	(100) 225	(105) 235	(103) 242
3 阿寒		(102) 549	(101) 554	(105) 581	(100) 582	(107) 621	(106) 660	(106) 697	(100) 699	(93) 651	(102) 662	(100) 659	(98) 646	(104) 672	(110) 741
4 釧路湿原				16	(236) 38	(133) 51	(102) 52	(115) 60	(105) 63	(121) 76	(116) 87	(90) 79	(98) 77	(79) 61	(121) 74
5 大雪山		(98) 476	(104) 497	(105) 524	(101) 527	(108) 568	(114) 649	(106) 685	(102) 700	(89) 622	(109) 677	(88) 595	(103) 614	(103) 633	(105) 665
6 支笏洞爺		(107) 1,392	(105) 1,463	(105) 1,539	(107) 1,647	(106) 1,740	(102) 1,766	(101) 1,784	(98) 1,743	(97) 1,691	(99) 1,672	(98) 1,638	(99) 1,616	(93) 1,507	(100) 1,514
7 十和田八幡平		(103) 938	(107) 1,003	(99) 997	(92) 917	(112) 1,023	(98) 1,006	(106) 1,067	(105) 1,118	(94) 1,049	(109) 1,147	(91) 1,041	(100) 1,040	(89) 922	(96) 885
8 陸中海岸		(102) 1,031	(96) 989	(93) 916	(96) 882	(115) 1,011	(106) 1,070	(99) 1,054	(100) 1,054	(80) 846	(123) 1,042	(87) 911	(98) 892	(98) 876	(91) 796
9 磐梯朝日		(100) 1,137	(100) 1,132	(101) 1,146	(101) 1,154	(111) 1,275	(101) 1,291	(98) 1,262	(98) 1,237	(94) 1,157	(130) 1,501	(96) 1,445	(98) 1,419	(96) 1,359	(90) 1,229
10 日光		(106) 1,849	(106) 1,967	(106) 2,091	(98) 2,045	(113) 2,301	(110) 2,525	(103) 2,601	(101) 2,640	(99) 2,606	(99) 2,592	(99) 2,575	(99) 2,559	(93) 2,385	(93) 2,227
11 尾瀬															
12 上信越高原		(100) 3,395	(102) 3,448	(103) 3,563	(102) 3,620	(105) 3,788	(105) 3,979	(103) 4,099	(97) 3,974	(96) 3,813	(98) 3,720	(93) 3,446	(101) 3,494	(99) 3,468	(92) 3,178
13 秩父多摩甲斐		(99) 993	(101) 999	(103) 1,025	(110) 1,131	(100) 1,128	(105) 1,190	(107) 1,276	(101) 1,290	(102) 1,314	(100) 1,308	(115) 1,506	(93) 1,405	(98) 1,380	(104) 1,439
14 小笠原		(95) 2	(96) 2	(90) 2	(139) 3	(92) 2	(113) 3	(100) 3	(100) 3	(100) 3	(83) 2	(79) 2	(100) 2	(80) 2	(131) 2
15 富士箱根伊豆		(102) 9,471	(107) 10,153	(104) 10,553	(100) 10,567	(96) 10,132	(108) 10,917	(105) 11,434	(97) 11,119	(92) 10,236	(103) 10,553	(98) 10,308	(102) 10,525	(97) 10,206	(97) 9,899
16 中部山岳		(109) 897	(109) 975	(103) 1,003	(104) 1,039	(110) 1,147	(108) 1,236	(103) 1,269	(99) 1,259	(95) 1,202	(93) 1,122	(117) 1,309	(104) 1,362	(96) 1,313	(98) 1,293
17 白山		(98) 115	(105) 121	(102) 123	(109) 134	(106) 142	(106) 150	(89) 133	(144) 192	(78) 149	(106) 157	(107) 168	(93) 156	(100) 155	(98) 152
18 南アルプス		(100) 35	(104) 36	(103) 38	(93) 35	(100) 35	(97) 34	(103) 35	(109) 38	(116) 44	(108) 47	(99) 47	(97) 45	(103) 47	(104) 48
19 伊勢志摩		(99) 1,389	(99) 1,374	(93) 1,335	(93) 1,248	(106) 1,322	(109) 1,444	(97) 1,398	(97) 1,361	(111) 1,508	(130) 1,954	(73) 1,417	(97) 1,378	(94) 1,295	(90) 1,166
20 吉野熊野		(100) 763	(105) 798	(101) 802	(92) 735	(104) 761	(105) 798	(105) 835	(105) 876	(95) 830	(101) 836	(104) 873	(103) 896	(101) 903	(92) 835
21 山陰海岸		(104) 692	(102) 704	(100) 705	(98) 689	(104) 718	(97) 700	(102) 713	(101) 720	(97) 697	(121) 841	(90) 754	(104) 784	(93) 727	(93) 677
22 瀬戸内海		(106) 4,821	(95) 4,592	(99) 4,556	(108) 4,912	(103) 5,083	(100) 5,087	(97) 4,926	(97) 4,774	(94) 4,508	(100) 4,491	(86) 3,869	(108) 4,196	(98) 4,104	(116) 4,763
23 大山隠岐		(98) 876	(101) 885	(100) 889	(96) 851	(105) 893	(104) 931	(103) 963	(99) 959	(102) 945	(98) 967	(101) 952	(101) 965	(100) 966	(95) 923
24 足摺宇和海		(124) 244	(100) 244	(101) 248	(98) 242	(95) 231	(96) 221	(120) 266	(102) 272	(94) 257	(94) 242	(101) 246	(98) 241	(99) 239	(90) 215
25 西海		(99) 337	(100) 337	(97) 326	(103) 334	(104) 348	(105) 365	(119) 433	(104) 449	(88) 393	(104) 409	(105) 429	(101) 435	(102) 442	(100) 441
26 雲仙天草		(94) 919	(99) 907	(100) 904	(102) 922	(101) 933	(100) 934	(81) 758	(116) 876	(95) 832	(108) 900	(99) 890	(97) 868	(100) 869	(101) 881
27 阿蘇くじゅう		(108) 1,359	(111) 1,504	(107) 1,616	(104) 1,678	(98) 1,651	(103) 1,693	(106) 1,798	(99) 1,780	(96) 1,714	(117) 2,009	(100) 2,017	(106) 2,137	(108) 2,299	(100) 2,309
28 霧島屋久		(108) 1,238	(97) 1,204	(101) 1,216	(98) 1,194	(111) 1,323	(115) 1,523	(101) 1,536	(104) 1,594	(85) 1,353	(103) 1,398	(103) 1,441	(91) 1,314	(99) 1,299	(102) 1,323
29 西表		(111) 20	(113) 23	(89) 20	(110) 22	(120) 27	(107) 29	(124) 36	(106) 38	(100) 38	(91) 34	(109) 37	(99) 37	(126) 47	(107) 50
（対前年比％）		(103)	(103)	(102)	(101)	(103)	(105)	(102)	(99)	(94)	(105)	(96)	(101)	(97)	(99)
合計		35,261	36,252	37,103	37,546	38,686	40,715	41,596	41,302	38,992	40,828	39,107	39,574	38,548	38,102

出典：環境省 自然環境局総務課自然ふれあい推進室「2013年（平成25年）自然公園等利用者数調」より作成

## 3.09 国立公園利用者数（公園、年次別）（その3）

（単位：万人）

公園名	年次	平成11年	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1 利尻礼文 サロベツ		(104) 142	(99) 141	(107) 151	(101) 152	(99) 151	(90) 136	(92) 125	(94) 117	(93) 109	(92) 100	(91) 91	(97) 88	(95) 84	(80) 67	(109) 73
2 知床		(100) 242	(93) 226	(103) 234	(98) 229	(98) 225	(101) 228	(102) 232	(104) 242	(88) 212	(92) 195	(93) 181	(101) 182	(93) 169	(107) 180	(97) 174
3 阿寒		(106) 786	(88) 693	(105) 725	(95) 691	(94) 652	(94) 614	(99) 606	(78) 471	(89) 420	(95) 400	(93) 373	(99) 369	(94) 347	(104) 360	(98) 353
4 釧路湿原		(86) 64	(88) 56	(94) 53	(89) 47	(100) 47	(96) 45	(107) 48	(81) 39	(97) 38	(92) 35	(91) 32	(106) 34	(118) 40	(115) 46	(101) 46
5 大雪山		(95) 630	(99) 624	(99) 620	(101) 627	(101) 636	(96) 610	(101) 619	(99) 610	(90) 549	(91) 501	(95) 478	(97) 466	(90) 420	(108) 455	(107) 487
6 支笏洞爺		(100) 1,507	(70) 1,055	(120) 1,271	(106) 1,343	(99) 1,333	(87) 1,155	(127) 1,462	(98) 1,439	(98) 1,414	(77) 1,084	(93) 1,003	(97) 969	(86) 835	(108) 901	(110) 990
7 十和田八幡平		(99) 874	(98) 860	(99) 851	(103) 876	(109) 957	(97) 927	(96) 886	(96) 851	(102) 866	(88) 763	(105) 803	(73) 589	(73) 428	(111) 475	(95) 450
8 陸中海岸		(105) 836	(101) 847	(92) 780	(99) 774	(90) 697	(109) 762	(93) 705	(97) 682	(102) 699	(94) 659	(106) 699	(58) 407	(11) 46	(311) 143	(157) 225
9 磐梯朝日		(94) 1,160	(88) 1,016	(98) 996	(102) 1,011	(90) 911	(95) 865	(103) 891	(94) 836	(98) 822	(98) 807	(103) 833	(91) 758	(90) 681	(114) 774	(95) 735
10 日光		(100) 2,220	(98) 2,173	(93) 2,029	(99) 2,006	(100) 2,001	(97) 1,944	(96) 1,861	(100) 1,863	(100) 1,855	(97) 1,791	(100) 1,789	(99) 1,770	(76) 1,339	(113) 1,510	(102) 1,544
11 尾瀬										※ 29	(172) 50	(152) 44	(172) 50	(121) 35	(114) 40	(107) 43
12 上信越高原		(102) 3,229	(100) 3,223	(99) 3,187	(100) 3,183	(90) 2,878	(101) 2,899	(98) 2,844	(96) 2,740	(99) 2,709	(98) 2,657	(98) 2,614	(97) 2,588	(97) 2,516	(104) 2,614	(101) 2,647
13 秩父多摩甲斐		(109) 1,571	(100) 1,567	(100) 1,569	(101) 1,589	(93) 1,470	(101) 1,482	(113) 1,682	(101) 1,700	(91) 1,553	(106) 1,639	(93) 1,519	(94) 1,430	(90) 1,287	(112) 1,440	(97) 1,396
14 小笠原		(143) 3	(90) 3	(111) 3	(67) 2	(100) 2	(100) 2	(100) 2	(100) 2	(150) 3	(67) 2	(100) 2	(100) 2	(200) 4	(100) 4	(98) 4
15 富士箱根伊豆		(105) 10,408	(95) 9,855	(104) 10,211	(101) 10,301	(99) 10,178	(100) 10,204	(100) 10,196	(103) 10,480	(101) 10,587	(101) 10,743	(102) 10,920	(103) 11,250	(93) 10,413	(109) 11,335	(107) 12,147
16 中部山岳		(97) 1,252	(101) 1,263	(93) 1,177	(101) 1,187	(94) 1,110	(91) 1,012	(97) 980	(103) 1,006	(99) 1,000	(98) 977	(95) 929	(99) 917	(94) 863	(104) 897	(102) 917
17 白山		(99) 150	(111) 167	(96) 160	(91) 145	(101) 147	(79) 116	(100) 116	(100) 116	(94) 109	(108) 118	(97) 115	(92) 106	(75) 79	(96) 76	(87) 66
18 南アルプス		(163) 79	(103) 81	(76) 62	(100) 62	(66) 41	(151) 62	(105) 65	(91) 59	(95) 56	(102) 57	(105) 60	(133) 80	(64) 51	(127) 65	(109) 71
19 伊勢志摩		(93) 1,081	(100) 1,076	(99) 1,067	(95) 1,018	(101) 1,024	(99) 1,017	(103) 1,046	(110) 1,150	(90) 1,032	(78) 803	(99) 793	(103) 820	(91) 748	(99) 744	(143) 1,063
20 吉野熊野		(113) 945	(91) 863	(97) 838	(100) 835	(96) 798	(107) 854	(104) 892	(97) 861	(100) 865	(94) 814	(95) 773	(105) 812	(76) 618	(110) 679	(105) 710
21 山陰海岸		(95) 642	(108) 691	(99) 684	(99) 678	(90) 608	(101) 612	(92) 566	(103) 584	(99) 579	(103) 599	(98) 590	(106) 626	(91) 571	(122) 696	(106) 740
22 瀬戸内海		(91) 4,340	(96) 4,156	(99) 4,105	(96) 3,961	(98) 3,877	(99) 3,819	(100) 3,805	(99) 3,772	(105) 3,973	(100) 3,964	(99) 3,944	(103) 4,061	(94) 3,809	(106) 4,029	(102) 4,123
23 大山隠岐		(96) 884	(97) 854	(104) 885	(106) 935	(100) 932	(93) 870	(103) 893	(98) 876	(101) 888	(103) 918	(97) 888	(104) 926	(100) 930	(110) 1,021	(151) 1,537
24 足摺宇和海		(91) 195	(102) 198	(99) 196	(98) 193	(101) 194	(98) 190	(101) 192	(98) 189	(101) 191	(96) 184	(99) 182	(108) 196	(81) 158	(101) 159	(101) 160
25 西海		(98) 431	(101) 435	(82) 355	(130) 460	(101) 465	(95) 440	(105) 460	(100) 459	(101) 462	(97) 450	(99) 445	(102) 456	(96) 439	(99) 435	(107) 464
26 雲仙天草		(100) 881	(100) 883	(99) 875	(97) 847	(87) 738	(92) 680	(99) 671	(102) 682	(99) 673	(96) 644	(100) 641	(101) 649	(96) 624	(104) 650	(102) 665
27 阿蘇くじゅう		(98) 2,254	(102) 2,297	(104) 2,381	(104) 2,468	(99) 2,438	(94) 2,289	(97) 2,210	(104) 2,303	(106) 2,441	(94) 2,286	(101) 2,306	(96) 2,219	(100) 2,227	(95) 2,121	(106) 2,241
28 霧島錦江湾 （霧島屋久）		(98) 1,295	(98) 1,272	(100) 1,274	(99) 1,263	(94) 1,193	(102) 1,215	(85) 1,030	(102) 1,048	(105) 1,105	(104) 1,150	(100) 1,145	(97) 1,110	(90) 1,003	(120) 1,208	(100) 1,210
29 屋久島																(95) 17
30 西表石垣		(110) 55	(118) 65	(94) 61	(120) 73	(125) 91	(93) 85	(113) 96	(105) 101	(184) 186	(101) 188	(87) 164	(96) 157	(89) 140	(113) 158	(126) 199
（対前年比％）		(100)	(96)	(100)	(100)	(97)	(98)	(100)	(100)	(100)	(98)	(99)	(99)	(91)	(108)	(107)
合計		38,156	36,636	36,800	36,955	35,792	35,135	35,184	35,278	35,425	34,578	34,356	34,087	30,904	33,299	35,495

※尾瀬は、国立公園指定（平成19年8月）以降の利用者数。

※屋久島は、国立公園指定（平成24年3月）以降の利用者数。

出典：環境省 自然環境局総務課自然ふれあい推進室「2013年（平成25年）自然公園等利用者数調」より作成

## 3.10 国定公園利用者数（公園、年次別）

（単位：万人）

公園名	年次	昭和46年	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
1 暑寒別天売焼尻													
2 網走		229	314	432	466	430	439	414	409	383	392	393	452
3 ニセコ積丹小樽海岸		322	325	343	376	383	394	384	385	401	416	392	408
4 日高山脈襟裳												102	115
5 大沼		220	174	189	243	242	268	243	277	305	324	305	275
6 下北半島		97	107	120	121	109	103	107	113	119	112	110	116
7 津軽						206	202	206	215	218	207	202	210
8 早池峰													28
9 栗駒		252	248	252	258	289	273	271	281	331	287	253	286
10 南三陸金華山										311	203	224	206
11 蔵王		755	786	845	789	818	725	731	742	632	683	735	775
12 男鹿				258	232	223	194	176	200	204	200	184	192
13 鳥海		145	171	209	194	217	171	266	239	227	221	263	255
14 越後三山只見				127	110	134	107	112	107	111	91	90	98
15 水郷筑波		752	734	782	799	725	690	701	647	720	724	673	735
16 妙義荒船佐久高原		113	128	143	120	114	101	89	74	117	118	122	127
17 南房総		1,637	1,644	1,743	1,627	1,603	1,659	1,635	1,850	1,750	1,607	1,909	1,772
18 明治の森高尾		133	155	176	191	202	161	172	176	184	203	197	180
19 丹沢大山		151	253	255	214	237	226	231	242	300	317	326	342
20 佐渡弥彦米山		528	664	592	525	605	653	585	643	510	535	592	584
21 能登半島		493	529	606	658	673	620	674	730	726	713	751	718
22 越前加賀海岸		651	760	865	910	760	718	725	854	700	828	797	785
23 若狭湾		1,023	1,062	1,043	1,078	946	927	903	941	926	919	896	879
24 ハケ岳中信高原		1,085	1,170	1,316	1,379	1,343	1,332	1,354	1,429	1,444	1,409	1,546	1,516
25 天竜奥三河		325	297	348	357	274	298	309	383	397	386	400	373
26 揖斐関ヶ原養老		118	132	143	151	152	153	151	168	169	164	179	183
27 飛騨木曽川		829	890	912	975	792	832	795	880	867	844	840	869
28 愛知高原		352	375	386	371	514	571	597	717	708	740	527	537
29 三河湾		2,131	2,145	2,338	2,097	1,982	1,929	1,998	2,033	2,033	2,001	1,999	1,883
30 鈴鹿		325	260	389	404	410	408	447	411	420	427	520	461
31 室生赤目青山		173	196	215	251	159	182	188	174	182	177	199	187
32 琵琶湖		3,661	4,002	3,789	3,820	3,982	3,930	3,979	2,733	2,496	2,445	2,470	2,467
33 丹後天橋立大江山													
34 明治の森箕面		156	150	151	155	279	202	216	215	220	237	215	231
35 金剛生駒紀泉		1,935	2,151	2,505	2,734	2,501	2,135	2,123	1,910	1,935	1,982	1,938	1,907
36 氷ノ山後山那岐山		153	184	212	232	231	238	236	207	240	200	208	203
37 大和青垣		360	375	468	475	493	540	546	575	563	561	521	537
38 高野龍神		148	165	148	139	134	128	122	130	128	185	173	193
39 比婆道後帝釈		88	62	72	84	78	106	101	103	97	98	88	95
40 西中国山地		94	91	100	86	52	65	59	78	79	84	87	94
41 北長門海岸		302	253	384	291	270	258	250	232	278	257	247	248
42 秋吉台		236	323	358	403	358	292	321	309	262	240	222	221
43 剣山		95	107	102	24	133	159	173	188	186	169	178	154
44 室戸阿南海岸		166	181	177	143	279	291	288	315	288	243	255	226
45 石鎚		105	100	121	124	126	146	153	118	125	130	138	146
46 北九州			724	455	457	453	475	476	509	524	509	524	517
47 玄海		1,369	1,824	1,589	1,550	1,580	1,466	1,448	1,467	1,561	1,504	1,777	1,803
48 耶馬日田英彦山		553	698	682	687	562	581	642	664	653	633	663	693
49 壱岐対馬		78	91	93	76	74	73	102	107	111	103	115	107
50 九州中央山地													17
51 日豊海岸					146	196	210	188	161	176	188	179	166
52 祖母傾		65	99	112	110	98	110	118	119	127	118	124	104
53 日南海岸		784	785	909	967	926	906	859	769	779	735	715	684
54 奄美群島					61	60	69	183	173	171	165	142	138
55 沖縄海岸			118	197	273	364	306	344	378	413	427	467	464
56 沖縄戦跡			77	128	240	308	246	282	314	345	351	390	388
利尻礼文		59	82	90	（昭和49年 利尻礼文サロベツ国立公園に昇格）								
足摺		137			（昭和47年 足摺宇和海国立公園に昇格）								
（対前年比％）		(107)	(112)	(107)	(101)	(100)	(97)	(102)	(98)	(101)	(98)	(102)	(100)
合 計		23,383	26,161	27,877	28,177	28,079	27,267	27,679	27,089	27,232	26,812	27,458	27,350

注）上記の数値は、千人単位を四捨五入して算出したものであるため、合計は必ずしも一致しない。



## 3.10 国定公園利用者数（公園、年次別）

（単位：万人）

公園名	年次	昭和58年	59	60	61	62	63	平成元年	2	3	4	5	6
1 暑寒別天売焼尻									※ 27	68	61	59	62
2 網走		417	430	425	424	441	446	468	517	524	489	462	459
3 ニセコ積丹小樽海岸		407	420	433	428	432	512	567	597	622	621	577	625
4 日高山脈襟裳		109	124	122	124	119	152	118	123	117	109	108	111
5 大沼		250	230	213	211	241	263	271	284	303	303	281	290
6 下北半島		115	119	125	135	134	127	132	129	129	122	116	119
7 津軽		176	188	204	222	215	222	223	234	250	251	245	275
8 早池峰		25	22	19	20	17	18	19	19	19	21	18	22
9 栗駒		293	292	322	352	335	342	372	389	402	411	386	372
10 南三陸金華山		226	267	290	253	240	236	279	288	282	282	235	310
11 蔵王		791	866	874	884	848	904	1,004	998	1,013	1,006	946	967
12 男鹿		153	182	192	200	191	195	205	254	215	199	204	211
13 鳥海		259	288	290	280	298	316	335	349	299	329	283	373
14 越後三山只見		90	90	101	98	99	87	97	97	99	104	103	106
15 水郷筑波		735	823	794	835	810	869	882	1,009	1,381	2,062	1,882	1,748
16 妙義荒船佐久高原		121	125	128	139	145	130	144	157	155	155	172	171
17 南房総		1,773	1,914	1,810	1,753	1,674	1,605	1,769	1,846	1,828	1,801	1,593	1,715
18 明治の森高尾		177	163	159	160	150	165	176	188	152	156	184	184
19 丹沢大山		377	402	360	370	373	382	401	416	450	451	417	416
20 佐渡弥彦米山		584	683	774	823	795	790	798	840	852	877	737	799
21 能登半島		719	753	734	738	740	752	834	865	943	926	817	863
22 越前加賀海岸		803	816	822	832	806	817	826	887	885	876	827	834
23 若狭湾		957	1,008	1,031	1,032	1,011	1,021	1,078	1,136	1,123	1,084	959	1,087
24 ハケ岳中信高原		1,579	1,691	1,687	1,759	1,782	1,912	1,833	1,915	1,930	1,870	1,696	1,804
25 天竜奥三河		393	418	420	448	464	497	543	579	664	642	584	622
26 揖斐関ヶ原養老		175	171	173	174	175	168	168	174	172	174	164	182
27 飛騨木曽川		685	697	728	715	701	630	617	667	648	637	611	603
28 愛知高原		593	629	618	631	624	577	609	622	668	723	724	679
29 三河湾		1,904	1,970	1,963	1,959	1,960	1,920	1,906	1,930	1,922	1,796	1,691	1,699
30 鈴鹿		502	438	488	425	428	412	416	430	417	421	389	386
31 室生赤目青山		207	213	223	220	232	226	231	223	225	231	228	235
32 琵琶湖		2,563	2,660	2,723	2,711	2,527	2,553	2,484	2,707	2,596	2,717	2,685	2,725
33 丹後天橋立大江山													
34 明治の森箕面		189	233	230	225	223	221	211	226	229	230	230	235
35 金剛生駒紀泉		1,760	1,790	1,793	1,799	1,710	1,674	1,617	1,669	1,711	1,785	1,793	1,849
36 氷ノ山後山那岐山		241	250	255	218	239	203	216	291	315	335	336	366
37 大和青垣		540	579	571	585	546	538	565	562	577	577	562	546
38 高野龍神		204	280	215	228	227	229	254	283	269	295	291	304
39 比婆道後帝釈		95	120	123	130	115	107	109	103	118	114	105	106
40 西中国山地		96	99	104	117	106	93	100	124	132	118	108	114
41 北長門海岸		251	239	236	261	265	245	272	279	279	261	241	248
42 秋吉台		259	270	248	248	233	243	259	271	258	231	229	218
43 剣山		181	169	180	214	181	179	166	162	166	186	127	166
44 室戸阿南海岸		247	253	254	260	252	245	243	248	248	246	220	241
45 石鎚		94	95	91	89	89	88	86	89	99	119	112	122
46 北九州		508	524	523	527	526	255	295	322	377	362	327	390
47 玄海		1,876	1,848	1,835	1,834	1,771	1,800	1,910	1,934	2,028	2,166	1,822	2,064
48 耶馬日田英彦山		654	662	692	711	727	736	753	774	726	710	721	727
49 壱岐対馬		109	109	110	119	129	135	140	162	159	166	171	174
50 九州中央山地		37	65	53	72	63	63	62	64	61	61	54	58
51 日豊海岸		179	184	186	197	191	196	216	237	222	224	149	168
52 祖母嶺		104	115	124	119	114	126	131	142	146	152	123	137
53 日南海岸		671	664	665	612	581	581	671	703	641	609	322	343
54 奄美群島		138	127	128	115	107	116	116	112	122	121	124	135
55 沖縄海岸		460	477	479	474	492	504	526	549	554	564	567	567
56 沖縄戦跡		384	400	402	398	416	427	449	472	477	487	490	490
（対前年比％）		100	(105)	(100)	(101)	(98)	(100)	(103)	(105)	(102)	(102)	(92)	(104)
合 計		27,435	28,692	28,742	28,907	28,309	28,250	29,170	30,671	31,263	32,028	29,607	30,821

注）暑寒別天売焼尻は、国定公園指定（平成2年8月）以降の利用者数。

## 3.10 国定公園利用者数（公園、年次別）

（単位：万人）

公園名	年次	平成7年	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 暑寒別天売焼尻		62	57	55	54	54	52	51	49	46	44	39	36	31
2 網走		451	433	414	345	348	313	319	305	289	267	227	253	234
3 ニセコ積丹小樽海岸		624	622	760	704	715	691	648	617	512	518	491	453	449
4 日高山脈襟裳		109	112	102	92	87	69	66	62	54	51	49	47	50
5 大沼		297	288	240	242	223	207	234	233	201	192	174	185	176
6 下北半島		122	128	127	138	140	139	141	143	166	154	140	136	141
7 津軽		272	284	296	297	295	303	317	309	334	317	323	309	307
8 早池峰		20	21	24	20	18	16	14	13	13	13	12	12	12
9 栗駒		356	318	334	314	318	305	310	300	290	298	305	256	262
10 南三陸金華山		285	298	293	294	305	302	281	273	235	283	262	216	219
11 蔵王		929	909	830	820	777	730	704	692	638	643	651	631	631
12 男鹿		200	200	233	215	214	204	197	187	191	244	222	208	218
13 鳥海		320	348	337	300	296	293	280	239	232	234	221	221	222
14 越後三山只見		113	111	96	101	103	99	91	93	10	48	57	61	62
15 水郷筑波		1,784	1,839	1,851	1,776	1,689	1,699	1,751	1,885	1,956	1,691	1,799	1,741	1,762
16 妙義荒船佐久高原		172	172	158	165	171	171	187	161	179	170	169	171	150
17 南房総		1,651	1,590	1,592	1,734	1,685	1,658	1,643	1,526	1,445	1,259	1,274	1,239	1,278
18 明治の森高尾		152	135	115	107	135	143	169	217	216	234	240	259	264
19 丹沢大山		419	375	372	322	307	262	309	301	290	277	263	249	267
20 佐渡弥彦米山		784	772	773	666	714	753	750	705	729	700	724	697	659
21 能登半島		760	756	664	678	634	625	632	732	676	620	582	567	483
22 越前加賀海岸		812	799	691	672	667	686	678	677	636	951	1,151	585	577
23 若狭湾		1,046	1,015	967	1,003	976	955	939	946	1,006	1,002	1,036	1,112	1,009
24 ハケ岳中信高原		1,738	1,712	1,674	1,567	1,594	1,701	1,773	2,020	1,969	1,894	1,967	1,911	1,972
25 天竜奥三河		605	637	619	580	567	543	537	536	495	487	486	510	503
26 揖斐関ヶ原養老		197	207	190	167	170	186	175	170	181	190	187	185	179
27 飛騨木曽川		600	580	545	492	505	494	461	388	379	380	423	418	801
28 愛知高原		687	785	714	687	661	663	682	665	624	568	572	548	553
29 三河湾		1,776	1,688	1,608	1,553	1,505	1,487	1,360	1,245	1,151	1,171	1,093	1,088	1,090
30 鈴鹿		439	459	483	462	445	445	439	445	441	442	453	441	440
31 室生赤目青山		341	360	354	308	328	312	311	266	278	279	280	278	271
32 琵琶湖		2,738	3,168	2,871	2,945	2,968	2,947	3,021	3,046	2,930	2,965	2,942	3,200	3,244
33 丹後天橋立大江山													※※	165
34 明治の森箕面		223	215	215	231	237	255	257	252	262	257	259	256	254
35 金剛生駒紀泉		1,812	1,906	1,824	1,826	1,800	1,902	1,915	1,867	1,878	1,900	1,907	1,873	1,880
36 氷ノ山後山那岐山		398	347	332	336	343	331	337	340	326	330	330	313	330
37 大和青垣		507	545	532	767	727	757	740	675	683	680	726	728	731
38 高野龍神		287	293	281	260	253	253	253	240	255	294	270	367	263
39 比婆道後帝釈		110	105	90	88	83	120	89	84	85	82	80	79	76
40 西中国山地		136	144	120	103	101	74	117	112	121	96	102	98	83
41 北長門海岸		231	245	238	241	230	230	260	253	258	233	236	244	249
42 秋吉台		187	189	165	150	148	135	146	143	125	126	118	119	131
43 剣山		175	188	184	243	190	207	207	182	179	165	168	159	159
44 室戸阿南海岸		245	237	232	257	228	235	227	107	96	96	88	90	103
45 石鎚		125	132	110	105	88	110	81	83	71	56	61	57	58
46 北九州		372	411	392	413	345	341	363	331	452	421	412	435	448
47 玄海		2,028	2,135	2,168	2,208	2,143	2,172	2,193	2,257	2,470	2,465	2,473	2,453	2,498
48 耶馬日田英彦山		753	776	835	858	883	921	920	1,037	1,034	1,045	1,039	1,074	1,099
49 壱岐対馬		181	167	151	157	133	137	125	136	129	126	128	123	152
50 九州中央山地		52	64	55	62	57	60	61	59	60	54	49	49	52
51 日豊海岸		173	171	178	198	190	183	161	164	153	182	234	241	243
52 祖母傾		133	138	127	133	125	130	143	154	150	144	144	145	161
53 日南海岸		371	428	374	350	332	310	299	328	304	292	271	261	287
54 奄美群島		130	74	94	89	88	90	76	59	68	65	68	56	55
55 沖縄海岸		575	589	622	642	677	674	667	699	719	725	750	763	782
56 沖縄戦跡		498	512	545	565	600	597	590	622	642	648	673	686	705
（対前年比％）		(99)	(102)	(97)	(100)	(98)	(100)	(100)	(100)	(99)	(99)	(101)	(98)	(102)
合 計		30,561	31,188	30,240	30,103	29,616	29,677	29,697	29,625	29,308	29,065	29,396	28,892	29,480

注）丹後天橋立大江山は、国定公園指定（平成19年8月）以降の利用者数。



## 3.10 国定公園利用者数（公園、年次別）

（単位：万人）

公園名	年次	平成20年	21	22	23	24	25	対前年比 % ※
1 暑寒別天売焼尻		26	26	22	22	22	22	100
2 網走		195	180	185	152	177	167	94
3 ニセコ積丹小樽海岸		419	421	402	394	394	435	111
4 日高山脈襟裳		43	42	43	38	38	39	103
5 大沼		161	140	132	110	124	140	113
6 下北半島		126	127	76	60	62	67	108
7 津軽		283	283	278	229	237	229	96
8 早池峰		11	11	5	3	4	4	88
9 栗駒		101	91	133	76	81	78	97
10 南三陸金華山		218	223	227	73	110	105	96
11 蔵王		575	605	569	456	523	530	101
12 男鹿		195	204	189	161	189	197	104
13 鳥海		218	209	210	191	196	181	92
14 越後三山只見		59	56	55	36	44	49	110
15 水郷筑波		1,679	1,665	1,790	1,522	1,722	1,711	99
16 妙義荒船佐久高原		148	143	148	126	122	126	103
17 南房総		1,234	1,302	1,311	1,011	1,020	1,151	113
18 明治の森高尾		368	404	387	495	272	222	82
19 丹沢大山		275	285	225	191	212	273	129
20 佐渡弥彦米山		703	689	659	666	672	646	96
21 能登半島		518	499	522	552	522	512	98
22 越前加賀海岸		600	660	643	477	468	444	95
23 若狭湾		828	829	816	761	772	815	106
24 ハケ岳中信高原		1,820	1,753	1,688	1,666	1,749	1,819	104
25 天竜奥三河		493	532	555	468	513	516	101
26 揖斐関ヶ原養老		172	168	184	196	178	169	95
27 飛騨木曽川		772	779	767	686	703	678	96
28 愛知高原		547	553	507	510	536	451	84
29 三河湾		1,156	1,211	1,005	915	945	960	102
30 鈴鹿		362	370	373	361	355	440	124
31 室生赤目青山		270	284	204	190	205	202	98
32 琵琶湖		3,227	3,191	3,011	3,415	3,178	3,129	98
33 丹後天橋立大江山		406	403	430	414	399	427	107
34 明治の森箕面		266	243	182	173	170	171	101
35 金剛生駒紀泉		1,905	1,950	1,814	1,710	1,680	1,680	100
36 氷ノ山後山那岐山		334	325	336	337	356	363	102
37 大和青垣		735	738	749	732	730	736	101
38 高野龍神		251	238	271	217	236	251	106
39 比婆道後帝釈		74	70	68	66	60	68	113
40 西中国山地		94	88	86	84	84	84	100
41 北長門海岸		241	218	216	214	203	205	101
42 秋吉台		127	128	118	112	111	104	94
43 剣山		213	177	164	139	137	153	112
44 室戸阿南海岸		104	128	160	153	145	161	111
45 石鎚		57	59	56	57	62	55	89
46 北九州		455	439	434	468	468	479	102
47 玄海		2,540	2,505	2,483	2,563	2,610	2,605	100
48 耶馬日田英彦山		1,016	1,037	1,040	930	943	1,003	106
49 壱岐対馬		153	126	137	133	188	214	114
50 九州中央山地		54	58	50	47	59	60	102
51 日豊海岸		284	280	270	307	299	329	110
52 祖母傾		184	182	178	157	160	167	104
53 日南海岸		309	311	372	323	356	380	107
54 奄美群島		54	59	45	44	48	50	104
55 沖縄海岸		796	765	781	746	780	826	106
56 沖縄戦跡		719	688	704	669	738	784	106
（対前年比％）		99	100	(97)	(95)	(101)	(102)	
合 計		29,173	29,150	28,465	27,004	27,367	27,862	

注）対前年比は、平成25年実績を平成24年実績で除したもの。

## 3.11 国立公園許可申請件数（環境省許可分）

（単位：件）

	工作物の新・改・増築	木竹の伐採	鉱物の掘採 土石の採取	水面の 埋立て	水位水量 の増減	高山植物 の採取	動物の捕獲	その他	合 計
平成6年度	511 (60)	21 (10)	261 (56)	13 (0)	1 (0)	65 (59)	24 (24)	41 (20)	937 (229)
7	519 (62)	24 (12)	253 (54)	2 (0)	1 (0)	74 (62)	34 (34)	35 (22)	942 (246)
8	534 (73)	25 (14)	185 (65)	12 (0)	2 (0)	76 (69)	32 (32)	26 (18)	892 (271)
9	494 (70)	19 (10)	226 (53)	5 (0)	2 (0)	61 (60)	35 (35)	37 (23)	879 (251)
10	505 (75)	24 (11)	186 (45)	7 (0)	5 (2)	51 (45)	36 (36)	44 (36)	858 (250)
11	556 (92)	53 (32)	213 (57)	2 (0)	10 (1)	59 (48)	34 (34)	34 (24)	961 (288)
12	1,188 (78)	50 (14)	261 (51)	4 (0)	7 (0)	103 (84)	47 (47)	219 (41)	1,879 (315)
13	1,246 (107)	64 (26)	252 (54)	1 (0)	2 (1)	61 (51)	43 (43)	253 (69)	1,922 (351)
14	1,107 (146)	61 (15)	240 (47)	1 (0)	3 (1)	96 (76)	46 (46)	253 (76)	1,807 (407)
15	1,185 (130)	92 (27)	239 (51)	1 (0)	4 (1)	120 (90)	51 (51)	310 (95)	2,002 (445)
16	1,287 (134)	150 (94)	262 (52)	1 (0)	7 (2)	115 (96)	52 (51)	259 (35)	2,133 (464)
17	1,468 (168)	82 (28)	283 (65)	4 (0)	3 (2)	154 (128)	71 (69)	345 (113)	2,410 (573)
18	1,429 (157)	118 (13)	282 (64)	3 (0)	3 (1)	101 (73)	64 (64)	327 (102)	2,327 (474)
19	1,411 (131)	78 (21)	313 (67)	0 (0)	1 (0)	109 (79)	41 (36)	280 (84)	2,233 (418)
20	1,595 (193)	110 (37)	337 (96)	3 (0)	4 (1)	144 (120)	58 (51)	354 (113)	2,605 (611)
21	1,746 (235)	113 (31)	323 (75)	0 (0)	4 (1)	158 (120)	78 (64)	374 (145)	2,796 (671)
22	1,850 (226)	128 (36)	280 (81)	0 (0)	3 (1)	172 (139)	71 (64)	408 (114)	2,912 (661)
23	1,803 (195)	126 (26)	273 (69)	0 (0)	11 (1)	139 (112)	58 (52)	392 (116)	2,802 (571)
24	1,903 (191)	154 (30)	303 (76)	1 (0)	5 (1)	165 (124)	70 (67)	454 (132)	3,055 (621)
25	1,825 (164)	150 (35)	338 (58)	0 (0)	6 (1)	137 (100)	56 (50)	372 (111)	2,884 (519)
26	1,936 (194)	160 (31)	335 (67)	0 (0)	7 (4)	135 (98)	68 (59)	418 (113)	3,059 (566)

注)

- ・その他は土地形状変更等。
- ・（ ）内は特別保護地区にかかる件数で内数。
- ・件数には国の機関の協議件数も含む。

出典：環境省 自然環境局国立公園課資料より作成

## 3.12 都道府県別自然公園面積

(単位：ha)

	国土面積 (A)	自然公園面積 (B)								県土に対する 割合(%) (B)／(A)
		国立公園		国定公園		都道府県立自然公園		計		
		箇所	面積	箇所	面積	箇所	面積	箇所	面積	
北海道	8,342,420	6	508,308	5	212,359	12	146,873	23	867,540	10.40
青森	964,540	2	43,170	2	44,607	7	26,308	11	114,085	11.83
岩手	1,527,500	2	29,206	2	20,038	7	22,817	11	72,061	4.72
宮城	728,214	1	14,882	2	50,273	8	106,044	11	171,199	23.51
秋田	1,163,750	1	26,813	3	46,765	8	50,223	12	123,801	10.64
山形	932,315	1	71,115	3	42,255	6	42,139	10	155,509	16.68
福島	1,378,380	3	90,108	1	33,665	11	55,323	15	179,096	12.99
茨城	609,693		0	1	31,801	9	59,095	10	90,896	14.91
栃木	640,809	2	104,781		0	8	28,662	10	133,443	20.82
群馬	636,228	3	80,801	1	8,063	0	0	4	88,864	13.97
埼玉	379,775	1	34,411		0	10	90,171	11	124,582	32.80
千葉	515,764		0	2	8,845	8	19,692	10	28,537	5.53
東京都	219,090	3	69,426	1	777	6	9,686	10	79,889	36.46
神奈川県	241,581	1	10,356	1	27,572	4	17,210	6	55,138	22.82
新潟	1,258,410	4	106,383	2	81,928	13	128,580	19	316,891	25.18
富山	424,761	2	79,173	1	1,005	6	45,376	9	125,554	29.56
石川	418,615	1	25,735	2	10,453	5	16,376	8	52,564	12.56
福井	419,043	1	7,406	2	23,465	1	31,039	4	61,910	14.77
山梨	446,499	3	101,862	1	4,088	2	15,203	6	121,153	27.13
長野	1,356,160	4	170,743	3	46,755	6	61,050	13	278,548	20.54
岐阜	1,062,130	2	38,236	2	34,632	15	122,225	19	195,093	18.37
静岡	777,870	2	50,080	1	4,835	4	29,126	7	84,041	10.80
愛知	517,240		0	4	49,817	7	39,064	11	88,881	17.18
三重	577,439	2	72,526	2	26,272	5	103,098	9	201,896	34.96
滋賀	401,738		0	2	113,071	3	36,886	5	149,957	37.33
京都	461,220	1	1,206	4	93,255	3	128	8	94,589	20.51
大阪	190,499		0	2	16,498	2	3,541	4	20,039	10.52
兵庫	840,090	2	19,458	1	25,200	11	121,357	14	166,015	19.76
奈良	369,094	1	31,313	4	28,522	3	3,493	8	63,328	17.16
和歌山	472,468	2	13,111	2	16,746	11	19,695	15	49,552	10.49
鳥取	350,705	2	17,299	2	10,016	3	21,746	7	49,061	13.99
島根	670,823	1	13,036	2	10,848	11	16,612	14	40,496	6.04
岡山	711,462	2	11,497	1	15,024	7	54,143	10	80,664	11.34
広島	847,938	1	10,681	2	20,731	6	6,441	9	37,853	4.46
山口	611,230	1	5,910	3	20,839	4	15,918	8	42,667	6.98
徳島	414,693	1	1,538	2	21,921	6	15,247	9	38,706	9.33
香川	187,673	1	18,171		0	1	2,363	2	20,534	10.94
愛媛	567,610	2	14,117	1	7,820	7	19,184	10	41,121	7.24
高知	710,391	1	6,041	3	8,133	18	33,330	22	47,504	6.69
福岡	498,640	1	46	3	22,246	5	65,809	9	88,101	17.67
佐賀	244,064		0	1	3,924	6	22,960	7	26,884	11.02
長崎	413,232	2	37,504	2	12,304	6	24,283	10	74,091	17.93
熊本	740,932	2	68,342	2	16,597	7	70,697	11	155,636	21.01
大分	634,061	2	21,243	3	89,307	5	63,841	10	174,391	27.50
宮崎	773,531	1	13,006	4	31,968	6	46,945	11	91,919	11.88
鹿児島	918,810	3	49,593	3	14,347	8	25,189	14	89,129	9.70
沖縄	228,100	2	25,748	2	9,955	4	12,034	8	47,737	20.93
県別合計	37,797,201	78	2,114,381	95	1,419,542	311	1,967,222	484	5,501,145	14.55
公園別合計	37,797,201	32	2,114,998	57	1,419,542	311	1,967,222	400	5,501,762	14.55

注)

- ・県別自然公園面積は再測定面積であるため、公園別合計面積と一致しない場合がある。
- ・県土面積は、平成26年全国都道府県市区町村別面積調（国土地理院）に記載されている便宜上の概算数値に基づく。
- ・端数処理により、各都道府県土面積の合計と県別合計国土面積、公園別合計国土面積は一致しない。

出典：環境省 自然環境局国立公園課資料（平成28年3月31日現在）より作成

## 3.13 自然公園の地域別面積

種別	公園数	公園面積 (ha)	国土面積に 対する比率 (%)	内訳					
				特別地域				普通地域	
				面積 (ha)	比率 (%)	特別保護地区		面積 (ha)	比率 (%)
						面積 (ha)	比率 (%)		
国立公園	32	2,114,998	5.6	1,529,868	72.3	279,064	13.2	585,130	27.7
国定公園	57	1,419,542	3.8	1,317,130	92.8	65,858	4.6	102,412	7.2
都道府県立自然公園	311	1,967,222	5.2	713,679	36.3	—	0.0	1,253,543	63.7
合計	400	5,501,762	14.6	3,560,677	64.7	344,922	6.3	1,941,085	35.3

注）国土面積は、37,797,201ha（平成26年 全国都道府県市区町村別面積調 国土地理院）。

出典：環境省 自然環境局国立公園課資料（平成28年3月31日現在）より作成

## 3.14 国立・国定公園内海域公園地区

(平成28年3月31日現在)

国立公園名	海域公園地区名	位置	指定年月日	箇所数	面積 (ha)
三陸復興	気仙沼	宮城県気仙沼市	S46. 1. 22	3	23. 4
小笠原	瓢箪島	東京都小笠原村	H21. 11. 12	1	24. 0
	人丸島	東京都小笠原村	H21. 11. 12	1	16. 7
	兄島	東京都小笠原村	H21. 11. 12	1	26. 9
	父島宮之浜・釣浜	東京都小笠原村	H21. 11. 12	1	38. 9
	父島製水海岸	東京都小笠原村	H21. 11. 12	1	2. 9
	父島巽湾（中海岸）	東京都小笠原村	H21. 11. 12	1	2. 0
	父島巽湾（鯨崎）	東京都小笠原村	H21. 11. 12	1	6. 1
	父島巽湾（西海岸）	東京都小笠原村	H21. 11. 12	1	6. 3
	南島	東京都小笠原村	H21. 11. 12	1	245. 3
	母島椰子浜	東京都小笠原村	H21. 11. 12	1	85. 2
	母島ウエントロ	東京都小笠原村	H21. 11. 12	1	157. 1
	母島御幸之浜	東京都小笠原村	H21. 11. 12	1	41. 3
	向島東海岸	東京都小笠原村	H21. 11. 12	1	47. 5
	平島	東京都小笠原村	H21. 11. 12	1	79. 2
富士箱根伊豆	三宅島	東京都三宅村	H6. 11. 7	2	51. 6
吉野熊野	熊野灘二木島	三重県熊野市	S50. 12. 19	2	14. 4
	串本海中公園	和歌山県東牟婁郡串本町	S45. 7. 1	5	50. 4
	みなべ	和歌山県日高郡みなべ町	H27. 9. 24	1	663. 8
	シヨウガセ	和歌山県日高郡みなべ町	H27. 9. 24	1	28. 2
	田辺白浜	和歌山県田辺市及び西牟婁郡白浜町	H27. 9. 24	1	1, 676. 7
	枯木灘白浜・日置	和歌山県西牟婁郡白浜町	H27. 9. 24	1	1, 422. 1
	枯木灘すさみ	和歌山県西牟婁郡白浜町及びすさみ町	H27. 9. 24	1	1, 072. 3
	串本	和歌山県東牟婁郡串本町	H27. 9. 24	1	2, 683. 8
	苗我島	和歌山県東牟婁郡串本町	H27. 9. 24	1	5. 9
	熊野灘古座・荒船	和歌山県東牟婁郡串本町及び那智勝浦町	H27. 9. 24	1	1, 195. 5
	熊野灘浦神・玉ノ浦	和歌山県東牟婁郡那智勝浦町	H27. 9. 24	1	259. 7
	熊野灘勝浦・太地	和歌山県東牟婁郡那智勝浦町及び太地町	H27. 9. 24	1	1, 390. 5
	熊野灘王子ヶ浜・三輪崎	和歌山県新宮市	H27. 9. 24	1	600. 5
山陰海岸	五色浜	京都府京丹後市	H2. 4. 6	1	31. 3
	豊岡	兵庫県豊岡市	S46. 1. 22	1	17. 8
	竹野	兵庫県豊岡市	S46. 1. 22	1	18. 8
	浜坂	兵庫県美方郡新温泉町	S46. 1. 22	2	37. 6
	浦富海岸	鳥取県岩美郡岩美町	S46. 1. 22	1	40. 8
	山陰海岸東部	京都府京丹後市	H26. 3. 31	1	5, 005. 8
		兵庫県豊岡市			
		兵庫県美方郡香美町			
	山陰海岸中部	兵庫県美方郡香美町	H26. 3. 31	1	3, 872. 9
		兵庫県美方郡新温泉町			
		鳥取県岩美郡岩美町			
	山陰海岸西部	鳥取県鳥取市	H26. 3. 31	1	1, 078. 4
		鳥取県岩美郡岩美町			
瀬戸内海	牛ヶ首	山口県大島郡周防大島町	H25. 2. 28	1	20. 3
	地家室	山口県大島郡周防大島町	H25. 2. 28	1	13. 0
	伊崎	山口県大島郡周防大島町	H25. 2. 28	1	18. 6
	沖家室	山口県大島郡周防大島町	H25. 2. 28	1	4. 5
大山隠岐	島根半島	島根県出雲市	S47. 10. 16	1	7. 0
	浄土ヶ浦	島根県隠岐郡隠岐の島町	S50. 12. 11	2	20. 8
	代	島根県隠岐郡隠岐の島町	S50. 12. 11	1	14. 8
	国賀	島根県隠岐郡西ノ島町	S50. 12. 11	1	7. 3
	海士	島根県隠岐郡海士町	H9. 9. 18	1	7. 6
足摺宇和海	宇和海	愛媛県南宇和郡愛南町	S47. 11. 10	9	58. 2
	沖ノ島	高知県宿毛市	S47. 11. 10	5	36. 3
	竜串	高知県土佐清水市	S47. 11. 10	4	49. 1
	檜西	高知県幡多郡大月町	S47. 11. 10	2	16. 8
	勤崎	高知県幡多郡大月町	H7. 8. 21	1	8. 3
	尻貝	高知県幡多郡大月町	H7. 8. 21	1	10. 4
西海	福江	長崎県五島市	S47. 10. 16	2	11. 2
	若松	長崎県南松浦郡新上五島町	S47. 10. 16	3	19. 2

## 3.14 国立・国定公園内海域公園地区

（平成28年3月31日現在）

国立公園名	海域公園地区名	位置	指定年月日	箇所数	面積 (ha)
雲仙天草	富岡	熊本県天草郡苓北町	S45. 7. 1	2	16. 2
	天草	熊本県天草市	S45. 7. 1	1	5. 1
	牛深	熊本県天草市	S45. 7. 1	9	94. 4
霧島錦江湾	桜島	鹿児島県鹿児島市	S45. 7. 1	2	60. 7
	佐多岬	鹿児島県肝属郡南大隅町	S45. 7. 1	2	11. 8
	神瀬	鹿児島県鹿児島市	H24. 3. 16	1	83. 0
	神造島	鹿児島県霧島市	H24. 3. 16	1	103. 6
	若尊鼻	鹿児島県霧島市	H24. 3. 16	1	19. 7
	若尊海山	鹿児島県霧島市	H24. 3. 16	1	170. 7
	重富干潟	鹿児島県姶良市	H24. 3. 16	1	38. 2
屋久島	栗生	鹿児島県熊毛郡屋久町	H24. 3. 16	3	114. 4
	メガ崎	鹿児島県熊毛郡屋久町	H24. 3. 16	1	56. 5
慶良間諸島	慶良間諸島	沖縄県島尻郡渡嘉敷村	H26. 3. 5	1	8, 290. 0
		沖縄県島尻郡座間味村			
西表石垣	平野	沖縄県石垣市	H24. 3. 27	1	938. 0
	平久保	沖縄県石垣市	H19. 8. 1	1	176. 9
	明石	沖縄県石垣市	H24. 3. 27	1	861. 6
	玉取崎	沖縄県石垣市	H24. 3. 27	1	903. 0
	川平石崎	沖縄県石垣市	H19. 8. 1	1	274. 8
	米原プカビー	沖縄県石垣市	H24. 3. 27	1	147. 4
	米原	沖縄県石垣市	H19. 8. 1	1	129. 7
	御神崎	沖縄県石垣市	H24. 3. 27	1	291. 9
	白保	沖縄県石垣市	H19. 8. 1	1	311. 6
	鳩間島バラス	沖縄県八重山郡竹富町	H24. 3. 27	1	667. 4
	竹富島タキドングチ・石西礁湖北礁	沖縄県八重山郡竹富町	S52. 7. 1	1	2, 434. 5
	西表島後良川河口	沖縄県八重山郡竹富町	H24. 3. 27	1	369. 0
	竹富島シモビシ	沖縄県八重山郡竹富町	S52. 7. 1	1	221. 0
	竹富島南沖礁	沖縄県八重山郡竹富町	H24. 3. 27	1	424. 2
	西表島鹿川中瀬	沖縄県八重山郡竹富町	H24. 3. 27	1	380. 6
	西表島仲間崎	沖縄県八重山郡竹富町	H24. 3. 27	1	193. 6
	黒島ウラビシ・キャングチ・仲本海岸	沖縄県八重山郡竹富町	S52. 7. 1	1	2, 403. 2
	新城島マイビシ	沖縄県八重山郡竹富町	S52. 7. 1	1	179. 7
	波照間島ヌービ崎沖	沖縄県八重山郡竹富町	H24. 3. 27	1	1, 721. 7
	波照間島浜崎沖	沖縄県八重山郡竹富町	H24. 3. 27	1	712. 9
計14公園	計87地区			129	45, 152. 0

（国定公園内）

国定公園名	海中公園地区名	位置	指定年月日	箇所数	面積 (ha)
ニセコ積丹小樽海岸	積丹半島	北海道積丹郡積丹町	S47. 10. 16	3	28. 9
	小樽海岸	北海道小樽市	S47. 10. 16	3	14. 7
下北半島	仏ヶ浦	青森県下北郡佐井村	S50. 12. 11	1	5. 7
	鯛島	青森県むつ市	S50. 12. 11	1	3. 6
南房総	勝浦	千葉県勝浦市	S49. 6. 7	1	14. 5
佐渡弥彦米山	外海府	新潟県佐渡市	S46. 1. 22	2	10. 0
	相川	新潟県佐渡市	S46. 1. 22	2	6. 0
	小木	新潟県佐渡市	S46. 1. 22	1	5. 0
能登半島	木ノ浦	石川県珠洲市	S46. 1. 22	2	6. 3
	内浦	石川県鳳珠郡能登町	S46. 1. 22	3	32. 0
越前加賀海岸	加賀海岸（橋立黒崎及び片野）	石川県加賀市	H24. 3. 27	1	613. 0
若狭湾	三方	福井県三方上中郡若狭町	S46. 1. 22	4	30. 2
北長門海岸	須佐湾	山口県萩市	H9. 9. 18	1	33. 0
室戸阿南海岸	阿波大島	徳島県海部郡牟岐町	S46. 1. 22	3	15. 5
	阿波竹ヶ島	徳島県海部郡海陽町	S47. 10. 16	2	9. 9
玄海	玄海	佐賀県唐津市	S45. 7. 1	5	45. 5

## 3.14 国立・国定公園内海域公園地区

(平成28年3月31日現在)

国立公園名	海域公園地区名	位置	指定年月日	箇所数	面積 (ha)
壱岐対馬	壱岐辰ノ島	長崎県壱岐市	S53. 6. 16	1	8. 6
	壱岐手長島	長崎県壱岐市	S53. 6. 16	1	9. 7
	壱岐妻ヶ島	長崎県壱岐市	S53. 6. 16	1	9. 3
	対馬浅茅湾	長崎県対馬市	S53. 6. 16	1	9. 5
	対馬神崎	長崎県対馬市	S53. 6. 16	1	10. 4
日豊海岸	蒲江	大分県佐伯市	S49. 2. 15	4	33. 5
	南北浦	宮崎県延岡市	S49. 2. 15	6	48. 7
日南海岸	日南	宮崎県日南市・串間市、南那珂郡南郷町	S45. 7. 1	6	55. 9
甬島	上甬島西海岸及び長目の浜	鹿児島県薩摩川内市	H27. 3. 16	1	1, 668. 6
	野島・近島等の属島群	鹿児島県薩摩川内市	H27. 3. 16	1	1, 608. 8
	鹿島断崖	鹿児島県薩摩川内市	H27. 3. 16	1	917. 6
	下甬島西海岸	鹿児島県薩摩川内市	H27. 3. 16	1	2, 564. 7
奄美群島	笠利半島東海岸	鹿児島県奄美市	S49. 2. 15	1	93. 0
	摺子崎	鹿児島県奄美市	S49. 2. 15	1	70. 0
	瀬戸内海	鹿児島県大島郡瀬戸内町	S49. 2. 15	3	58. 0
	亀徳	鹿児島県大島郡徳之島町	S49. 2. 15	1	70. 0
	与論島	鹿児島県大島郡与論町	S49. 2. 15	3	155. 0
沖縄海岸	沖縄海岸	沖縄県名護市、国頭郡恩納村	S47. 5. 15	1	126. 0
計16公園	計34地区			70	8, 391. 1

出典：環境省 自然環境局国立公園課資料より作成

## 3.15 原生自然環境保全地域・自然環境保全地域の面積（その1）

## 自然環境保全地域等指定総括表

種 別	指 定 地 域		特 別 地 区				海域特別地区		備 考
	地域数	面積 (ha)	地域数	面積 (ha)	地域数	面積 (ha)	地域数	面積 (ha)	
原生自然環境保全地域	5	5,631.00							国指定 南硫黄島全域のみ 立入制限地区
自然環境保全地域	10	22,542.00	9	17,266.00	7	14,868.00	1	1,077.00	国指定
都道府県自然環境保全地域*	545	77,408.78	336	25,476.92	115	2,820.70			
計	560	105,581.78	345	42,742.92	122	17,688.70	1	1,077.00	

\*平成28年3月31日現在の都道府県の報告に基づく。

## 原生自然環境保全地域

地域名	位置	面積 (ha)	土地所有別	指定年月日	自然環境の特色	備 考
おんねべつだけ 遠音別岳	北海道斜里郡斜里町 目梨郡羅臼町	1,895	国有地 (国有林)	S55.2.4	ハイマツを主とする高山性植生	立入制限地区なし
とちがわげんりゅうぶ 十勝川源流部	北海道上川郡新得町	1,035	〃	S52.12.28	エゾマツ・トドマツを主とする 亜寒帯針葉樹林	〃
みなみおうとう 南硫黄島	東京都小笠原村	367	〃	S50.5.17	木生シダ、雲霧林の発達する熱 帯・亜熱帯植生、海蝕地形、海鳥	全域立入制限地区 (58.6.2指定)
おおいがわけんりゅうぶ 大井川源流部	静岡県榛原郡川根本町	1,115	〃	S51.3.22	ツガを主とする温帯針葉樹林、 亜寒帯針葉樹林	立入制限地区なし
やくしま 屋久島	鹿児島県熊毛郡屋久島町	1,219	〃	S50.5.17	スギを主とする温帯針葉樹林、 イスノキ・ウラジロガシ等を主 とする照葉樹林	〃
合計	5地域	5,631				

## 自然環境保全地域

地域名	位置	面積 (ha)	土地所有別	指定年月日	自然環境の特色	備 考
おおひらやま 大平山	北海道島牧郡島牧村	674	国有地 (国有林)	S52.12.28	北限に近いブナ天然林、 石灰岩地植生	全域特別地区 全域野生動植物保護地区
しらかみさんち 白神山地	青森県西津軽郡 鯉ヶ沢町、深浦町、 中津軽郡西目屋村 秋田県山本郡藤里町	14,043	〃	H4.7.10	日本最大級のブナ天然林、 クマゲラ等稀少動植物相	一部特別地区 (9,844ha) 一部野生動植物保護地区 (9,844ha)
わがだけ 和賀岳	岩手県和賀郡西和賀町	1,451	〃	S56.5.21	ブナ・ミヤマナラ天然林、 ハイマツ群落、雪田植生	全域特別地区 全域野生動植物保護地区
はやちね 早池峰	岩手県宮古市	1,370	〃	S50.5.17	高山・亜高山性植生、 蛇紋岩地植生、アカエゾマツ天然 林	全域特別地区 一部野生動植物保護地区 (322ha)
おおさびやま 大佐飛山	栃木県那須塩原市	545	〃	S56.3.16	ブナ・オオシラビソ天然林	全域特別地区
とねがわけんりゅうぶ 利根川源流部	群馬県利根郡みなかみ町	2,318	〃	S52.12.28	高山風衝低木林、 ブナ・ミヤマナラ天然林、雪田植 生	全域特別地区 全域野生動植物保護地区
ささがみね 笹ヶ峰	愛媛県新居浜市、西条市 高知県吾川郡いの町	537	国有地 (国有林) 民有地	S57.3.31	ブナ・シコクシラベ天然林	愛媛県 (国有地31ha, 民有地2ha) 高知県 (国有地504ha) 全域特別地区 一部野生動植物保護地区 (259ha)
しらがだけ 白髪岳	熊本県球磨郡 あさぎり町	150	国有地 (国有林)	S55.3.21	南限に近いブナ天然林	全域特別地区
いなおだけ 稲尾岳	鹿児島県肝属郡肝付町、 錦江町、南大隅町	377	〃	S50.5.17	イスノキ・ウラジロガシを 主とする照葉樹林	〃
さきやまわん・あみとりわん 崎山湾・網取湾	沖縄県八重山郡竹富町	1,077	海面	S58.6.28	大規模かつ多様な造礁サンゴ群 集、豊かな海中生物相	全域海域特別地区
合計	10地域	22,542				

出典：環境省 自然環境局自然環境計画課資料（平成28年3月31日現在）より作成



## 3.15 原生自然環境保全地域・自然環境保全地域の面積（その2）

都道府県自然環境保全地域都道府県別面積総括表

（面積：ha）

都道府県	県土面積 (A)	箇所数		自然環境保全地域面積		土地所有別面積		所有別面積				(B)/(A) (%)
		保全地域		保全地域		国有地		公有地		民有地		
		特別地区	特別地区	保全地域 (B)	特別地区	保全地域	特別地区	保全地域	特別地区	保全地域	特別地区	
北海道	8,342,422	7	7	5,957.83	3,033.47	260.74	82.92	5,247.31	2,889.12	449.78	61.43	0.071
青森	964,540	9	9	1,230.17	1,083.09	1,190.99	1,054.27	22.10	22.10	17.08	6.72	0.128
岩手	1,527,501	12	8	2,135.45	434.26	465.35	242.36	429.00	100.55	1,241.10	91.35	0.140
宮城	728,214	16	8	8,574.17	764.89	2,679.34	340.59	2,170.29	163.62	3,724.54	260.68	1.177
秋田	1,163,754	17	13	818.59	405.61	280.79	279.99	333.72	95.04	204.08	30.58	0.070
山形	932,315	5	5	5,105.96	2,181.75	4,372.74	2,172.12	0.73	0.73	732.49	8.90	0.548
福島	1,378,375	47	31	4,867.41	1,693.42	2,189.97	1,239.16	1,225.89	204.09	1,451.55	250.17	0.353
茨城	609,693	34	15	645.21	82.19	133.10	63.23	69.37		442.74	18.96	0.106
栃木	640,828	29	10	4,736.61	539.54	370.68	360.42	1,531.68	179.12	2,834.25		0.739
群馬	636,228	26	17	5,327.21	3,349.69	3,829.00	2,814.57	363.29	1.80	1,134.92	533.32	0.837
埼玉	379,775	16	7	518.24	150.87	0.17		11.50	6.00	506.57	144.87	0.136
千葉	515,764	9	6	1,773.75	291.54	291.15	143.63	912.88	125.57	569.72	22.34	0.344
東京	219,090	1	1	405.30	350.23			380.22	325.15	25.08	25.08	0.185
神奈川	241,581	70	1	11,236.40	33.47	645.30		5,356.10	16.87	5,235.00	16.60	4.651
新潟	1,258,410	23	16	2,008.42	1,204.36	1,055.88	961.49	677.28	90.72	275.26	152.15	0.160
富山	424,761	11	9	623.78	101.04	15.99	9.14	94.37	40.49	513.42	51.41	0.147
石川	418,615	7	4	1,050.50	938.00	811.50	811.50	201.20	91.70	37.80	34.80	0.251
福井	419,043	2	2	273.12	169.92	162.12	162.12			111.00	7.80	0.065
山梨	446,499	13	0	2,144.33	0.00	3.23		2,071.06		70.04		0.480
長野	1,356,156	8	8	790.42	755.22	713.56	713.56	50.13	34.90	26.73	6.76	0.058
岐阜	1,062,129	16	15	2,956.87	1,918.56	1,760.56	1,578.68	21.95	4.92	1,174.36	334.96	0.278
静岡	777,870	7	7	5,186.47	1,982.02	1,459.00	976.00	1,058.58	712.95	2,668.89	293.07	0.667
愛知	517,240	15	18	292.11	108.18	0.09	0.09	214.75	86.39	77.27	21.70	0.056
三重	577,439	5	4	463.40	241.80	14.90	11.80	350.30	228.80	98.20	1.20	0.080
滋賀	401,738	0	0	0.00	0.00							0.000
京都	461,220	2	2	221.87	102.75			163.92	102.75	57.95		0.048
大阪	190,499	5	5	38.33	29.90	0.15				38.18	29.90	0.020
兵庫	840,090	16	7	398.30	78.90	40.00	40.00			358.30	38.90	0.047
奈良	369,094	1	1	92.10	92.10			88.46	88.46	3.64	3.64	0.025
和歌山	472,468	7	7	329.39	297.47	314.71	282.79	0.59	0.59	14.09	14.09	0.070
鳥取	350,705	15	15	153.70	102.15	20.40	18.80	29.20	19.55	104.10	63.80	0.044
島根	670,823	6	6	178.74	109.30	4.40	4.40	75.62	47.53	98.72	57.37	0.027
岡山	711,462	3	2	101.33	38.49	3.20	2.81	94.50	35.68	3.63		0.014
広島	847,938	27	26	2,054.12	1,248.39	316.02	284.09	207.73	144.63	1,530.37	819.67	0.242
山口	611,230	0	0	0.00	0.00							0.000
徳島	414,693	2	2	39.00	22.50	2.00	2.00			37.00	20.50	0.009
香川	187,673	4	4	88.02	83.53			0.56	0.05	87.46	83.48	0.047
愛媛	567,610	2	2	1,914.37	453.03	211.34	50.74	652.93	126.45	1,050.10	275.84	0.337
高知	710,391	1	1	4.70	4.70					4.70	4.70	0.001
福岡	498,640	4	4	134.11	125.21			41.41	32.71	92.70	92.50	0.027
佐賀	244,064	2	2	243.93	130.93			139.82	126.82	104.11	4.11	0.100
長崎	413,232	15	6	733.12	130.70	26.10	0.50	374.57	130.20	332.45		0.177
熊本	740,932	7	7	182.01	149.25	48.65	48.65	120.18	91.35	13.18	9.25	0.025
大分	634,061	6	6	16.16	12.92			3.90	3.90	12.26	9.02	0.003
宮崎	773,531	2	2	183.97	183.97	183.97	183.97					0.024
鹿児島	918,810	2	1	229.00	113.00	113.00	113.00	116.00				0.025
沖縄	228,100	11	7	950.79	154.61	2.30	2.30	948.49	152.31			0.417
境界未定地域	1,283,332											0.000
合計	39,080,578	545	336	77,408.78	25,476.92	23,992.39	15,051.69	25,851.58	6,523.61	27,564.81	3,901.62	0.198

注）県土面積は、国土地理院調べ（平成26年10月時点）による。

出典：環境省 自然環境局自然環境計画課資料（平成28年3月31日現在）より作成

**3.16 世界自然遺産登録地域面積**

（単位：ha）

地域名	面積
屋久島	10,747
白神山地	16,971
知床	71,103
小笠原諸島	7,939

出典：環境省 自然環境局自然環境計画課資料（平成26年1月現在）より作成

## 3.17 温泉法に基づく行政処分状況経年変化表

	新 規 掘 削												増 掘																	
	新規掘削			有 効 期 間 更 新	法人の 合併・分割		相 続		施設等の 変更		災害防止上必要な措置命令	公 益 上 必 要 な 措 置 命 令	緊 急 指 置 命 令 等	原 状 回 復 命 令	増 掘			法人の 合併・分割		相 続		施設等の 変更		災害防止上必要な措置命令	公 益 上 必 要 な 措 置 命 令	緊 急 指 置 命 令 等	原 状 回 復 命 令			
					申 請	許 可	不 許 可	申 請	承 認	不 承 認					申 請	許 可	不 許 可	申 請	許 可	不 許 可	申 請	承 認	不 承 認					申 請	承 認	不 承 認
	15年度計	601	583	1	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	0	17	17	0	※	-	-	-	-	-	-	※	※	-	※
16年度計	624	611	6	9	-	-	-	-	-	-	-	11	0	-	1	24	23	0	※	-	-	-	-	-	-	-	※	※	-	※
17年度計	535	512	10	4	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	0	24	22	2	※	-	-	-	-	-	-	-	※	※	-	※
18年度計	544	534	5	9	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	0	37	37	0	※	-	-	-	-	-	-	-	※	※	-	※
19年度計	420	415	0	4	0	0	0	1	1	0	-	-	0	-	0	35	33	0	※	0	0	0	0	0	0	0	※	※	0	※
20年度計	332	325	3	4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	29	28	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21年度計	242	233	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22年度計	229	231	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23年度計	200	196	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24年度計	197	193	0	0	0	0	0	4	0	4	1	1	0	0	0	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25年度計	219	214	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	24	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26年度計	219	207	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	21	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	動 力 装 置														温 泉 採 取																				
	動力装置			法人の 合併・分割			相 続			公益上必要な 措置命令	原状回復命令	採取制限命令			他目的掘削	採取の許可												可能性天然ガス濃度の確認		緊急措置命令等					
																採取の許可				法人の 合併・分割		相 続		施設等の変 更		許 可 の 取 消 し	可能性天然 ガス濃度確認		確認の取消し		廃止後の災害防止上 必要な措置命令				
	申請	許可	不許可	有効期間更新	申請	承認	不承認	申請	承認	不承認	許可の取消し	申請			許可	不許可	申請	承認	不承認	申請	許可	不許可	申請	確認	不確認										
15年度計	402	396	0	※	-	-	-	-	-	-	※	※	※	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16年度計	483	482	0	※	-	-	-	-	-	-	※	※	※	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17年度計	454	448	0	※	-	-	-	-	-	-	※	※	※	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18年度計	427	427	-	※	-	-	-	-	-	-	※	※	※	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19年度計	378	376	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20年度計	320	313	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,549	563	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	12,894	13,637	5	0	0	0	
21年度計	261	272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388	1,012	0	14	15	0	2	2	0	701	672	0	0	0	1,159	1,389	0	0	0	0	
22年度計	227	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	96	0	6	6	0	3	3	0	89	121	0	0	0	640	648	0	1	0	0	
23年度計	220	219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	63	0	11	11	0	2	2	0	18	17	0	0	0	236	234	0	0	0	0	
24年度計	181	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	60	0	11	11	0	0	0	0	11	11	0	0	0	204	204	0	2	0	0	
25年度計	184	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	56	0	6	6	0	0	0	0	12	12	0	0	0	166	165	0	0	0	0	
26年度計	170	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	58	0	8	7	0	2	2	0	12	12	0	0	0	164	163	0	0	0	0	

	温 泉 利 用															登録分析機関				部会開催回数							
	浴 用						飲 用						揭示内容変更命令	許可の取消し	利用制限命令等	登 録		登録の取消し	法違反告発								
	浴 用			法人の合併・分割			相 続			飲 用						法人の合併・分割					相 続			申請	登録	登録許可否	
	申請	許可	不許可	申請	承認	不承認	申請	許可	不許可	申請	承認	不承認				申請	承認				不承認	申請	承認				不承認
15年度計	2,588	2,572	0	-	-	-	-	-	-	87	88	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	124	
16年度計	4,561	4,495	0	-	-	-	-	-	-	120	122	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	124	
17年度計	4,486	4,518	0	-	-	-	-	-	-	126	124	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	119	
18年度計	3,590	3,585	0	-	-	-	-	-	-	97	98	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	118	
19年度計	3,224	3,218	0	45	43	0	19	19	0	93	93	0	1	1	0	2	2	0	0	0	15	15	0	0	0	118	
20年度計	2,584	2,598	0	97	99	0	46	45	0	73	71	0	1	1	0	2	2	0	0	0	20	20	0	0	0	116	
21年度計	2,433	2,427	0	326	329	0	43	43	0	69	69	0	2	2	0	0	0	0	55	0	6	6	0	1	0	102	
22年度計	2,021	2,064	0	159	159	0	52	52	0	65	64	0	2	2	0	3	3	0	5	0	3	3	0	0	0	108	
23年度計	1,752	1,755	0	161	161	0	38	38	0	50	50	0	4	4	0	0	0	0	2	0	3	3	0	0	0	104	
24年度計	1,547	1,547	0	150	150	0	47	47	0	27	27	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	4	4	0	0	101	
25年度計	1,701	1,667	0	125	125	0	54	56	0	28	28	0	3	3	0	3	3	0	0	0	1	1	0	0	0	100	
26年度計	1,741	1,728	0	174	174	0	74	74	0	24	24	0	9	9	0	3	3	0	0	0	1	1	0	0	0	92	

注）「有効期間更新」、「許可の取消し」（新規掘削、増掘、動力装置に限る）、「公益上必要な措置命令」、「原状回復命令」の各項目は、18年度までは「新規掘削」、「増掘」、「動力装置」に区分せずに集計していたため、便宜上「新規掘削」欄に計上した。

出典：環境省 自然環境局自然環境整備課温泉地保護利用推進室「平成26年度温泉法に基づく行政処分状況」より作成

[illegible]

	動 力 装 置													採 取 制 限 命 令	他 目 的 掘 削	温 泉 採 取																							
	動 力 装 置			有 効 期 間 更 新	法人の合併・ 分割			相 続			許 可 の 取 消 し	公 益 上 必 要 な 措 置 命 令	原 状 回 復 命 令			採取の許可												可燃性天然ガス濃度の確認						廃 止 後 の 災 害 防 止 上 必 要 な 措 置 命 令	緊 急 措 置 命 令 等				
																採取の許可			法人の合併・ 分割			相 続			施設等 の変更			許 可 の 取 消 し	災 害 防 止 上 必 要 な 措 置 命 令	可燃性天然ガス 濃度の確認									
	申 請	許 可	不 許 可	申 請	承 認	不 承 認	申 請	承 認	不 承 認	申 請	承 認	不 承 認	申 請			許 可	不 許 可	申 請	確 認	不 確 認	確 認 の 取 消 し	申 請	確 認	不 確 認															
	請	可	可	請	認	認	請	認	認	令		請	可			可	請	認	認	請	認	認	請	可	可		請	認	認										
北海道	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	17	17	0	0	0	0		
青森県	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0			
岩手県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0			
宮城県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
秋田県	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0			
山形県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0			
福島県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0			
茨城県	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
栃木県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0			
群馬県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0			
埼玉県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
千葉県	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
東京都	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
神奈川県	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	0		

3.18 平成26年度における温泉法に基づく行政処分状況（都道府県別）（その3）

	温 泉 利 用																				登録分析機関				法 違 反 告 発	部 会 開 催 回 数			
	浴 用									飲 用											掲 示 内 容 変 更 命 令	許 可 の 取 消 し	利 用 制 限 命 令 等	登 録			登 録 の 取 消 し		
	浴 用			法入の合併・ 分割			相 続			飲 用			法入の合併・ 分割			相 続			登 録	登 録				登 録					
	申	許	不	申	承	不	申	承	不	申	許	不	申	承	不	申	承	不											
	請	可	可	請	認	認	請	認	認	請	可	可	請	認	認	請	認	認											
北海道	197	197	0	33	33	0	16	16	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
青森県	61	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
岩手県	64	64	0	0	0	0	4	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
宮城県	23	23	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
秋田県	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
山形県	18	18	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
福島県	101	101	0	17	17	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
茨城県	10	10	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
栃木県	83	83	0	11	11	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
群馬県	136	132	0	20	20	0	4	4	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
埼玉県	49	49	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
千葉県	19	21	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
東京都	44	44	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
神奈川県	57	57	0	13	13	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
新潟県	50	46	0	2	2	0	3	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
富山県	35	35	0	0	0	0	7	7	0	2	2	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
石川県	16	16	0	13	13	0	2	2	0	2	2	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
福井県	14	14	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
山梨県	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
長野県	46	46	0	4	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
岐阜県	13	13	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
静岡県	70	70	0	19	19	0	4	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
愛知県	35	32	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
三重県	32	32	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
滋賀県	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
京都府	15	15	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
大阪府	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
兵庫県	48	50	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
奈良県	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
和歌山県	16	16	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
鳥取県	6	6	0	2	2	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
島根県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
岡山県	14	15	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
広島県	21	20	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
山口県	28	28	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
徳島県	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
香川県	8	8	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
愛媛県	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
高知県	3	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
福岡県	60	60	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3		
佐賀県	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
長崎県	4	4	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
熊本県	41	41	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
大分県	95	90	0	0	0	0	1	1	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
宮崎県	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
鹿児島県	77	75	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
沖縄県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
26年度計	1741	1728	0	174	174	0	74	74	0	24	24	0	9	9	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	92		
25年度計	1701	1667	0	125	125	0	54	56	0	28	28	0	3	3	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	100		
比較増減	27	-167	174	49	-125	74	20	-56	24	-4	-28	9	6	-3	3	0	-3	0	0	0	1	0	-1	0	0	92	-8		
対前年度比	0.0	101.6	0.0	0.0	139.2	0.0	0.0	137.0	0.0	0.0	85.7	0.0	0.0	300.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

## 3.19 温泉利用状況経年変化表（その1）

	管轄 保健所数	市町村数	温泉地数	計	温度別源泉数							
					A 利用源泉数		B 未利用源泉数					
					自噴	動力	自噴	動力	25度未満	25度以上 42度未満	42度以上	水蒸気 ガス
昭和32年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	446	916	1,518	13,079	—	—	—	—	—	—	—	—
38	447	898	1,207	10,395	5,757	4,638	—	—	—	—	—	—
39	469	950	1,667	11,398	5,485	4,541	—	—	1,165	1,660	7,639	—
40	489	980	1,331	11,913	5,953	5,875	85	—	—	—	—	—
41	520	1,003	1,390	12,180	6,060	5,826	86	—	—	—	—	—
42	518	1,080	1,479	13,563	5,521	6,087	1,955	—	1,555	2,235	8,350	738
43	532	1,110	1,590	14,221	5,409	6,525	2,287	—	1,694	2,429	8,703	693
44	535	1,162	1,609	14,827	5,427	6,844	2,556	—	1,765	2,411	9,044	771
45	552	1,207	1,748	15,436	5,354	7,028	1,309	1,745	1,889	2,634	9,274	807
46	552	1,236	1,802	16,002	5,474	7,288	1,308	1,932	2,007	2,801	9,442	870
47	562	1,283	1,845	16,308	5,242	7,554	1,398	2,114	2,062	3,053	9,491	794
48	568	1,313	1,901	16,681	5,146	7,893	1,380	2,262	2,267	3,132	9,681	813
49	569	1,320	1,916	17,160	5,117	8,086	1,546	2,411	2,165	3,338	9,969	717
50	570	1,361	1,939	17,491	5,181	8,297	1,455	2,558	2,267	3,346	10,102	752
51	580	1,386	1,988	17,733	5,218	8,362	1,501	2,652	2,242	3,274	10,049	775
52	585	1,423	1,990	18,183	5,102	8,552	1,673	2,856	2,273	3,437	10,264	747
53	575	1,440	2,012	18,678	5,129	8,652	1,751	3,146	2,324	3,736	10,185	815
54	578	1,473	2,033	19,052	4,996	8,721	1,844	3,491	2,320	3,898	10,003	845
55	566	1,451	2,053	19,506	5,019	8,824	1,886	3,777	2,434	3,955	10,215	884
56	564	1,470	2,106	19,470	5,001	8,854	2,001	3,614	2,513	4,002	10,235	888
57	567	1,477	2,118	19,768	5,112	9,055	1,972	3,629	2,525	4,107	10,491	954
58	572	1,497	2,116	20,103	5,069	9,217	2,047	3,770	2,566	4,272	10,437	964
59	576	1,522	2,127	20,151	5,035	9,293	2,030	3,793	2,628	4,277	10,509	945
60	575	1,548	2,145	20,396	5,005	9,384	2,125	3,882	2,696	4,334	10,757	941
61	582	1,574	2,155	20,759	5,098	9,497	2,106	4,058	2,713	4,359	10,842	961
62	584	1,593	2,189	21,095	5,095	9,597	2,210	4,193	2,815	4,544	10,940	963
63	594	1,635	2,254	21,336	5,002	9,759	2,258	4,317	2,870	4,612	10,918	948
平成元年	603	1,685	2,302	21,758	5,012	9,983	2,392	4,371	2,926	4,787	11,136	893
2	608	1,732	2,360	22,353	5,040	10,277	2,409	4,627	3,105	5,088	11,401	934
3	630	1,798	2,382	23,097	5,091	10,639	2,463	4,904	3,092	5,244	11,485	1,006
4	645	1,875	2,357	23,568	5,134	10,931	2,463	5,039	3,216	5,371	11,513	993
5	637	1,918	2,383	24,061	5,084	11,291	2,534	5,152	3,274	5,451	11,752	1,041
6	648	1,963	2,431	24,679	5,062	11,633	2,661	5,323	3,267	5,692	12,213	1,096
7	658	2,015	2,508	25,129	5,053	11,908	2,759	5,409	3,319	5,771	12,368	1,091
8	646	2,074	2,565	25,455	5,031	12,131	2,894	5,399	3,405	5,917	12,545	1,101
9	606	2,132	2,615	25,822	5,048	12,342	2,814	5,618	3,466	6,049	12,677	1,097
10	562	2,184	2,839	26,077	5,080	12,606	2,865	5,526	3,391	6,172	12,916	1,119
11	559	2,213	2,893	26,270	5,143	12,714	2,794	5,622	3,484	6,294	12,957	1,057
12	541	2,238	2,988	26,505	5,164	12,873	2,868	5,604	3,505	6,443	13,070	1,057
13	525	2,280	3,023	26,796	5,186	13,063	3,000	5,552	3,590	6,486	13,226	1,077
14	518	2,292	3,102	27,043	5,180	13,328	2,956	5,579	3,626	6,543	13,144	1,084
15	511	2,280	3,127	27,347	5,189	13,559	2,969	5,629	3,690	6,573	13,093	1,156
16	495	1,939	3,114	27,644	5,120	13,805	2,989	5,730	3,759	6,753	13,209	1,166
17	511	1,492	3,162	27,866	5,149	13,975	2,966	5,776	3,841	6,857	13,294	1,162
18	505	1,489	3,157	28,154	5,122	14,115	3,055	5,862	3,885	6,952	13,275	1,147
19	498	1,480	3,139	28,090	5,097	14,108	3,028	5,857	4,098	6,803	13,274	1,168
20	502	1,470	3,133	28,033	4,874	13,997	3,149	6,013	4,062	6,741	13,226	1,155
21	489	1,445	3,170	27,825	4,711	13,930	3,225	5,959	4,022	6,731	13,146	1,180
22	489	1,440	3,185	27,671	4,460	13,476	3,325	6,410	4,044	6,842	12,921	1,069
23	468	1,436	3,108	27,532	4,413	13,396	3,296	6,426	3,983	6,855	12,800	1,060
24	467	1,436	3,085	27,221	4,286	13,354	3,232	6,346	3,920	6,886	12,707	936
25	466	1,439	3,098	27,405	4,260	13,394	3,348	6,403	3,989	6,891	12,637	1,064
26	462	1,434	3,088	27,367	4,142	13,181	3,484	6,560	4,021	6,859	12,574	1,082

注）温泉地数は宿泊施設のある場所を計上。

出典：環境省 自然環境局自然環境整備課温泉地保護利用室「平成26年度温泉利用状況」より作成

## 3.19 温泉利用状況経年変化表（その2）

	湧 出 量 (L/分)		宿泊施設数	収容定員	年度延べ 宿泊利用人員	温泉利用の 公衆浴場数	国民保養温泉地 年度延べ宿泊 利用人員
	自噴	動力					
昭和32年	—	—	7,556	302,041	40,701,812	—	—
33	—	—	7,738	329,699	47,519,270	—	—
34	—	—	7,913	358,005	49,471,913	—	—
35	—	—	8,276	383,608	55,251,803	—	—
36	—	—	8,744	456,226	77,551,499	—	—
37	—	—	9,244	500,445	86,743,797	—	—
38	930,110	—	10,319	562,516	85,675,621	1,588	—
39	991,831	—	10,427	581,025	87,371,026	1,620	—
40	1,109,633	—	10,904	649,439	93,311,028	1,629	—
41	1,143,788	—	11,411	764,670	89,634,687	1,686	—
42	1,207,194	—	12,586	751,138	96,050,339	1,594	—
43	1,258,138	—	13,553	774,360	100,551,422	1,588	—
44	1,334,612	—	13,252	805,118	101,261,143	1,780	—
45	651,265	696,092	13,219	827,239	104,051,002	1,815	—
46	624,190	659,394	13,004	856,731	109,616,365	1,746	—
47	631,202	701,082	13,508	875,050	117,915,449	1,749	—
48	613,776	734,778	14,006	939,972	121,463,272	1,815	—
49	652,580	770,967	14,688	1,033,456	117,257,335	1,798	—
50	668,199	799,772	14,598	993,994	110,228,798	1,992	—
51	675,856	834,294	14,593	988,247	108,743,832	2,038	9,656,668
52	688,448	838,147	14,758	1,001,543	108,582,166	2,096	9,410,245
53	690,879	866,424	15,200	1,022,690	107,269,376	2,082	9,175,961
54	681,099	923,859	15,619	1,056,043	111,295,210	2,065	9,370,058
55	741,216	948,911	15,112	1,062,827	107,079,659	2,155	9,111,438
56	757,276	984,030	15,141	1,079,357	108,757,430	2,257	9,326,813
57	805,494	1,035,799	15,124	1,073,806	109,382,651	2,311	9,902,248
58	790,207	1,055,883	15,014	1,074,788	107,813,584	2,358	9,982,442
59	807,829	1,064,701	14,882	1,086,620	111,090,010	2,460	10,399,800
60	784,585	1,089,414	15,002	1,096,035	113,898,046	2,594	11,319,002
61	763,119	1,138,158	15,413	1,105,928	121,788,044	2,743	12,264,373
62	816,773	1,252,447	15,383	1,120,849	125,507,775	2,884	12,601,237
63	818,360	1,218,941	14,977	1,146,275	130,865,438	2,991	12,942,803
平成元年	831,159	1,256,338	15,085	1,168,157	134,870,936	3,112	13,964,049
2	870,367	1,354,205	15,119	1,202,382	140,138,479	3,283	14,623,747
3	888,410	1,427,296	15,082	1,210,747	142,853,123	3,576	14,149,655
4	871,678	1,440,965	15,154	1,227,095	143,246,266	3,867	14,330,507
5	880,058	1,495,445	15,227	1,245,672	139,728,475	4,038	14,031,097
6	886,498	1,538,907	15,356	1,254,429	138,779,626	4,164	13,987,987
7	876,108	1,628,592	15,714	1,288,594	140,572,876	4,375	13,791,341
8	860,542	1,676,017	15,504	1,298,283	143,164,495	4,738	13,712,586
9	868,832	1,735,812	15,643	1,332,588	140,301,952	5,080	13,301,386
10	888,930	1,750,050	15,638	1,371,708	139,711,747	5,525	12,999,348
11	894,295	1,772,844	15,548	1,357,089	135,377,318	5,835	14,716,682
12	827,918	1,809,162	15,512	1,363,017	137,525,810	6,034	15,594,906
13	819,328	1,791,219	15,558	1,373,318	137,097,634	6,433	15,121,005
14	813,023	1,856,497	15,389	1,384,302	137,935,709	6,738	14,953,458
15	800,891	1,880,287	15,390	1,387,981	136,285,534	7,006	15,320,428
16	775,642	1,936,498	15,332	1,408,683	135,867,119	7,294	15,098,986
17	831,640	1,929,660	15,024	1,413,088	136,613,954	7,431	14,725,041
18	822,755	1,955,139	15,024	1,431,504	137,088,966	7,748	14,415,086
19	821,438	1,977,980	14,907	1,410,100	135,872,728	7,859	11,699,874
20	800,338	1,971,684	14,787	1,415,597	132,677,295	7,913	10,498,930
21	793,482	1,958,776	14,294	1,407,164	127,929,516	7,913	10,479,554
22	760,024	1,926,535	14,052	1,411,884	124,925,272	7,902	9,563,332
23	738,111	1,943,562	13,754	1,394,107	120,061,329	7,717	8,976,989
24	677,432	1,910,763	13,521	1,373,508	124,695,579	7,771	8,823,770
25	726,357	1,916,348	13,358	1,377,387	126,422,229	7,816	8,951,999
26	733,740	1,896,687	13,278	1,377,591	127,974,837	7,883	8,726,377

注）宿泊利用人員は参考数値。

出典：環境省 自然環境局自然環境整備課温泉地保護利用室「平成26年度温泉利用状況」より作成



## 3.20 平成26年度温泉利用状況(都道府県別)(その1)

	管 轄 保 健 所 数	市 町 村 数	温 泉 地 数	源 泉 数								
				源 泉 総 数 A+B	利用源泉数(A)		未利用源泉数(B)		温度別源泉数			
					自 噴	動 力	自 噴	動 力	25度 未満	25度 以上 42度 未満	42度 以上	水蒸気 ガス
北海道	28	163	246	2,222	433	908	472	409	213	533	1,174	33
青森県	6	39	132	1,089	96	494	201	298	36	230	658	0
岩手県	9	26	75	394	83	141	63	107	28	107	219	36
宮城県	10	34	82	749	209	220	190	130	47	140	315	148
秋田県	9	23	125	613	201	199	131	82	55	136	297	76
山形県	4	35	88	422	127	173	50	72	76	129	217	0
福島県	8	52	134	775	154	302	116	203	88	157	260	32
茨城県	12	32	36	147	20	76	15	36	79	56	12	0
栃木県	6	22	69	630	163	265	114	88	46	145	271	4
群馬県	11	27	103	455	165	203	59	28	77	123	196	0
埼玉県	15	43	25	108	9	87	0	12	27	70	11	0
千葉県	16	38	94	160	27	129	3	1	126	31	2	0
東京都	31	47	26	163	5	123	3	32	72	55	32	4
神奈川県	16	25	34	597	78	370	55	94	90	140	265	25
新潟県	13	30	151	533	145	237	86	65	158	189	186	0
富山県	9	15	73	178	54	84	16	24	39	69	70	0
石川県	5	19	53	336	18	187	11	120	37	93	75	0
福井県	6	16	40	159	4	93	7	55	21	46	30	0
山梨県	4	27	28	432	108	168	117	39	123	225	84	0
長野県	11	70	221	984	277	440	125	142	207	269	416	2
岐阜県	8	31	67	509	57	230	106	116	154	168	170	7
静岡県	9	32	119	2,274	98	1,107	45	1,024	89	308	771	5
愛知県	15	36	33	134	10	90	11	23	44	72	18	0
三重県	9	25	68	197	16	146	9	26	80	70	48	0
滋賀県	7	14	22	86	6	47	9	24	39	45	2	0
京都府	8	17	39	133	12	78	15	28	50	70	13	0
大阪府	18	34	39	173	6	110	6	51	40	99	34	0
兵庫県	17	37	76	432	33	223	54	122	155	200	77	0
奈良県	5	27	32	72	8	59	2	3	21	40	11	0
和歌山県	8	28	51	501	50	198	100	153	69	302	130	0
鳥取県	3	15	15	365	32	158	34	141	16	47	128	0
島根県	7	18	44	254	64	83	70	37	106	94	54	0
岡山県	7	23	38	222	36	76	52	58	132	83	7	0
広島県	7	21	63	355	17	190	11	137	315	33	2	0
山口県	8	18	51	398	28	186	42	142	269	111	18	0
徳島県	6	19	30	85	21	39	15	10	63	22	0	0
香川県	5	16	27	194	0	92	3	99	182	12	0	0
愛媛県	7	18	35	201	27	99	42	33	106	63	20	0
高知県	6	25	35	96	3	54	16	23	78	17	1	0
福岡県	16	45	52	436	7	240	4	185	82	213	116	0
佐賀県	5	18	24	184	4	109	8	63	49	77	58	0
長崎県	10	19	32	198	69	91	15	23	20	63	115	0
熊本県	11	41	54	1,354	134	613	170	437	36	443	766	25
大分県	10	16	63	4,381	659	2,872	262	588	81	598	3,312	386
宮崎県	9	22	36	205	23	122	16	44	39	66	91	0
鹿児島県	8	28	100	2,771	342	963	533	933	60	595	1,817	299
沖縄県	4	8	8	11	4	7	0	0	1	5	5	0
26年度計	462	1,434	3,088	27,367	4,142	13,181	3,484	6,560	4,021	6,859	12,574	1,082
25年度計	466	1,439	3,098	27,405	4,260	13,394	3,348	6,403	3,989	6,891	12,637	1,064
比較増減	-4	-5	-10	-38	-118	-213	136	157	32	-32	-63	18
対前年度比	99.1	99.7	99.7	99.9	97.2	98.4	104.1	102.5	100.8	99.5	99.5	101.7

(注) 1. 温泉地数は宿泊施設のある場所を計上

2. 宿泊利用人員は参考数値

3. 湧出量合計は今年度より追加

## 3.20 平成26年度温泉利用状況(都道府県別)(その2)

(平成27年3月末現在)

	湧 出 量 L/分			宿 泊 施 設 数	収 容 定 員	年度延宿泊 利用人員	温泉利 用の 公衆浴 場数	国民保養 温 泉 地 年度延宿泊 利用人員
	合 計	自 噴	動 力					
北 海 道	255,624	92,018	163,606	689	118,127	12,738,378	476	812,178
青 森	137,554	12,352	125,202	265	23,167	1,463,282	284	76,179
岩 手	109,326	58,598	50,728	202	26,253	2,138,552	67	31,216
宮 城	33,670	9,807	23,863	229	34,135	2,499,304	153	105,200
秋 田	88,355	38,551	49,804	242	21,595	1,584,790	222	415,237
山 形	52,882	21,769	31,113	334	32,046	2,370,542	153	617,175
福 島	85,567	31,913	53,654	560	59,895	4,360,158	210	465,794
茨 城	20,720	5,257	15,463	78	7,058	616,548	74	—
栃 木	65,307	21,323	43,984	424	53,605	4,991,854	237	260,086
群 馬	55,847	27,323	28,524	613	56,059	5,572,576	285	496,072
埼 玉	19,468	1,726	17,742	37	4,726	571,424	76	—
千 葉	14,508	2,374	12,134	165	43,349	3,081,500	153	—
東 京	29,050	376	28,674	39	2,562	271,367	132	—
神 奈 川	35,680	6,463	29,216	604	49,231	5,843,742	199	—
新 潟	68,978	19,954	49,024	565	63,055	3,608,540	185	307,159
富 山	31,189	18,675	12,514	137	15,995	1,212,237	88	—
石 川	32,735	1,048	31,687	198	29,770	3,756,467	95	25,941
福 井	8,047	692	7,355	146	21,330	1,314,363	48	—
山 梨	46,782	18,090	28,693	238	27,736	3,963,630	150	250,672
長 野	119,949	47,585	72,364	1,240	99,810	7,620,014	671	779,744
岐 阜	73,683	15,478	58,205	340	29,310	2,838,412	73	382,062
静 岡	121,835	12,584	109,251	1,882	145,239	10,995,566	486	5,000
愛 知	19,360	57	19,303	92	15,620	1,681,745	80	—
三 重	45,597	2,403	43,194	285	41,581	3,585,387	119	7,131
滋 賀	10,114	1,580	8,534	43	8,323	1,086,714	25	—
京 都	17,690	1,376	16,314	170	14,537	1,504,056	67	58,554
大 阪	35,276	338	34,939	43	11,351	2,232,078	94	—
兵 庫	49,166	5,146	44,020	390	38,799	4,638,607	225	34,109
奈 良	7,025	1,046	5,978	71	7,110	618,703	57	35,620
和 歌 山	58,106	16,510	41,596	219	31,649	4,528,465	150	154,219
鳥 取	20,424	531	19,893	114	14,803	1,229,745	52	72,829
島 根	26,070	12,489	13,581	117	10,778	1,105,972	97	44,082
岡 山	22,598	5,008	17,591	89	8,793	833,995	93	153,601
広 島	33,107	3,196	29,911	77	7,775	735,892	119	4,658
山 口	26,366	3,290	23,076	156	13,968	1,704,893	137	140,545
徳 島	7,074	1,313	5,761	37	3,313	377,916	45	—
香 川	11,657	309	11,348	51	9,891	1,048,665	73	56,421
愛 媛	19,322	5,359	13,963	97	11,728	1,574,413	120	30,747
高 知	4,091	60	4,031	50	6,069	450,712	46	—
福 岡	60,229	1,058	59,171	95	10,664	1,151,962	140	73,664
佐 賀	20,649	1,171	19,479	108	8,952	808,780	132	58,914
長 崎	26,962	7,205	19,757	95	13,259	1,549,538	123	537,671
熊 本	139,453	25,186	114,267	411	34,356	3,015,183	332	392,671
大 分	278,934	115,077	163,857	782	45,749	5,240,465	371	1,213,694
宮 崎	24,558	3,556	21,002	66	7,185	768,313	102	—
鹿 児 島	156,539	55,134	101,405	385	32,724	2,414,792	553	627,532
沖 縄	3,306	1,387	1,919	8	4,561	674,600	14	—
26年度計	2,630,428	733,740	1,896,687	13,278	1,377,591	127,974,837	7,883	8,726,377
25年度計	2,642,705	726,357	1,916,348	13,358	1,377,387	126,422,229	7,816	8,951,999
比較増減	-12,278	7,383	-19,661	-80	204	1,552,608	67	-225,622
対前年度比	99.5	101.0	99.0	99.4	100.0	101.2	100.9	97.5

## 3.21 都市公園の現状(都道府県別)(その1)

(平成27年3月末現在)

都道府県 政令市名	住 区 基 幹 公 園						都 市 基 幹 公 園				大 規 模 公 園			
	街区公園		近隣公園		地区公園		総合公園		運動公園		広域公園		レクリエーション都市	
	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)
北海道	3,537	718.15	357	764.30	97	522.94	104	2,977.34	68	1,690.51	11	908.44	0	0.00
青森県	570	120.60	58	99.81	25	170.29	17	566.34	15	309.73	3	378.50	0	0.00
岩手県	1,050	150.82	57	101.06	12	82.42	20	452.49	10	184.35	2	185.71	0	0.00
宮城県	962	162.83	64	124.07	28	153.73	12	239.63	9	127.99	4	155.19	0	0.00
秋田県	415	104.22	29	64.53	36	146.36	25	581.95	7	119.08	3	289.90	0	0.00
山形県	621	143.11	63	90.94	13	80.78	25	492.14	10	123.41	1	56.10	2	186.90
福島県	743	184.46	87	166.01	21	96.68	27	524.46	15	248.31	5	299.21	0	0.00
茨城県	1,504	317.37	147	310.88	32	188.41	23	388.35	34	429.54	6	224.50	0	0.00
栃木県	1,709	245.20	128	209.40	68	346.66	27	372.63	35	757.26	4	374.40	0	0.00
群馬県	1,087	237.22	137	244.18	40	204.03	30	573.04	18	275.52	1	60.30	0	0.00
埼玉県	3,147	534.47	246	447.32	37	167.90	53	782.62	22	310.59	10	598.10	0	0.00
千葉県	4,393	604.72	222	420.75	56	288.45	29	425.67	22	255.31	4	153.09	1	38.33
東京都	2,893	418.49	184	339.89	25	181.11	28	351.38	22	150.20	8	402.36	0	0.00
神奈川県	2,539	374.50	106	165.57	19	116.20	17	246.39	19	203.41	8	291.88	0	0.00
新潟県	701	151.81	65	99.79	29	160.43	38	712.87	26	240.69	2	130.43	1	58.02
富山県	1,705	183.90	49	81.06	40	152.27	25	473.61	14	287.05	1	95.90	0	0.00
石川県	820	176.13	54	87.23	17	71.56	23	432.69	19	279.67	6	145.57	0	0.00
福井県	782	134.74	54	86.96	11	46.02	20	521.64	9	147.75	0	0.00	0	0.00
山梨県	121	33.66	28	63.69	14	68.18	9	129.67	7	118.87	5	217.40	0	0.00
長野県	614	144.07	109	189.28	52	295.55	38	757.59	9	189.91	3	255.77	0	0.00
岐阜県	1,103	233.00	79	129.88	41	185.47	18	318.15	27	230.52	4	343.15	0	0.00
静岡県	1,076	227.88	95	145.66	20	85.11	33	516.55	17	235.80	2	364.20	0	0.00
愛知県	2,358	596.65	218	378.77	58	270.68	33	575.09	23	373.24	6	518.54	0	0.00
三重県	2,396	288.78	88	143.61	24	148.42	25	433.31	14	174.01	1	36.79	1	59.91
滋賀県	400	85.48	75	122.87	25	145.66	19	314.17	9	129.34	1	157.48	0	0.00
京都府	1,185	142.53	48	87.79	19	91.35	18	261.40	12	120.89	3	288.49	0	0.00
大阪府	3,458	494.53	216	358.05	35	154.93	20	332.71	1	23.60	15	820.10	0	0.00
兵庫県	3,471	499.44	175	315.23	57	270.76	49	619.32	15	190.13	9	1,025.70	0	0.00
奈良県	1,674	233.79	78	142.26	24	126.74	13	180.40	6	84.37	2	559.00	0	0.00
和歌山県	182	50.79	30	53.24	9	38.14	10	125.92	7	93.08	0	0.00	0	0.00
鳥取県	240	53.50	16	24.64	5	38.29	8	185.89	4	70.56	2	115.80	0	0.00
島根県	237	53.17	19	49.36	9	69.11	19	258.43	9	154.62	3	251.00	0	0.00
岡山県	925	149.77	47	86.90	14	96.94	12	155.33	19	271.90	0	0.00	0	0.00
広島県	1,697	236.89	62	114.60	15	86.61	20	244.93	15	196.33	3	165.70	0	0.00
山口県	941	160.21	49	103.74	28	168.76	26	612.08	12	163.41	5	420.33	0	0.00
徳島県	179	29.19	27	37.30	7	24.74	9	123.95	4	53.04	1	65.75	0	0.00
香川県	346	53.59	28	46.33	15	83.94	9	137.28	8	111.22	1	67.87	0	0.00
愛媛県	335	72.92	43	51.57	23	121.82	21	409.00	8	157.81	1	69.51	3	218.10
高知県	738	76.62	29	44.83	8	43.04	7	156.95	4	20.61	4	225.25	0	0.00
福岡県	2,134	310.73	161	275.61	32	143.92	31	612.07	8	137.20	2	111.10	0	0.00
佐賀県	149	34.82	32	60.90	18	103.36	11	238.68	6	120.96	2	75.40	0	0.00
長崎県	976	170.37	71	136.04	25	154.61	25	523.66	4	94.28	1	39.89	0	0.00
熊本県	549	78.27	48	94.99	9	44.46	12	207.60	5	108.10	2	49.39	0	0.00
大分県	806	145.42	51	81.99	17	81.20	21	204.02	8	146.88	3	199.33	0	0.00
宮崎県	777	147.67	63	117.29	18	84.05	19	374.98	22	344.01	3	282.35	0	0.00
鹿児島県	1,010	209.32	97	178.12	38	179.85	28	544.07	20	362.44	3	164.20	0	0.00
沖縄県	564	113.00	79	153.53	24	112.56	25	270.17	11	199.58	5	381.37	0	0.00
都道府県計	59,819	10,088.80	4,268	7,691.82	1,289	6,694.49	1,131	20,938.61	688	10,817.08	171	12,020	8	561
札幌市	2,393	310.32	144	243.31	26	142.34	10	445.53	4	53.58	1	84.70	0	0.00
仙台市	1,407	170.76	54	104.38	10	74.31	5	85.93	1	15.42	1	94.85	0	0.00
さいたま市	803	101.77	32	61.91	4	17.76	11	84.37	6	89.15	2	82.00	0	0.00
千葉市	878	130.57	64	100.60	9	40.86	6	221.47	2	71.62	2	122.11	0	0.00
東京特別区	3,417	557.00	122	228.92	29	155.70	52	620.69	22	191.83	3	117.38	0	0.00
横浜市	2,287	383.19	194	322.38	45	203.14	17	287.90	7	167.08	4	189.42	0	0.00
川崎市	934	115.15	32	56.73	6	27.28	4	176.72	1	77.43	0	0.00	0	0.00
相模原市	547	46.51	12	18.72	3	12.19	5	69.77	2	29.20	1	47.47	0	0.00
新潟潟市	1,259	120.39	29	44.22	9	45.14	9	312.20	4	46.57	1	86.18	0	0.00
静岡市	381	63.30	22	37.32	2	12.54	5	94.10	2	40.18	0	0.00	0	0.00
浜松市	395	59.52	22	33.40	5	19.26	14	245.41	6	59.28	1	34.60	0	0.00
名古屋市	1,216	269.64	102	170.08	27	154.10	7	232.00	25	208.10	3	304.52	0	0.00
京都市	819	110.74	33	57.87	7	38.60	4	48.37	10	83.86	2	100.01	0	0.00
大阪市	853	214.26	75	107.90	27	106.89	7	100.22	1	65.71	4	147.17	0	0.00
堺市	1,062	84.43	37	97.55	8	36.15	6	94.02	2	25.12	2	140.30	0	0.00
神戸市	1,290	233.59	131	263.12	25	164.47	13	468.66	1	55.89	3	403.30	0	0.00
岡山市	318	82.12	30	56.16	15	217.57	5	90.62	3	47.75	0	0.00	0	0.00
広島市	965	158.41	45	97.61	11	49.53	8	181.30	5	94.02	2	125.45	0	0.00
北九州市	1,474	204.89	71	114.32	13	76.83	6	108.65	5	65.62	5	346.81	0	0.00
福岡市	1,334	177.69	74	123.01	9	46.12	9	261.03	7	95.32	0	0.00	0	0.00
熊本市	848	93.91	29	42.63	7	32.03	5	102.49	3	115.32	1	125.44	0	0.00
政令市計	24,880	3,688.16	1,354	2,382.14	297	1,672.81	208	4,331.45	119	1,698.05	38	2,551.71	0	0.00
全国計	84,699	13,776.96	5,622	10,073.96	1,586	8,367.30	1,339	25,270.06	807	12,515.13	209	14,572.15	8	561.26

注) 東日本大震災で大きな被害を受けた岩手県、宮城県、福島県の一部地域は平成21年度末の数値を使用。

## 3.21 都市公園の現状(都道府県別)(その2)

(平成27年3月末現在)

都道府県 政令市名	特 殊 公 園								国営公園		緩衝緑地		都市緑地	
	風致公園		動植物公園		歴史公園		墓 園		箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)
	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)						
北海道	44	1,179.36	0	0.00	11	45.10	29	211.90	0	0.00	10	10.85	534	2,285.58
青森県	4	42.57	0	0.00	0	0.00	12	172.93	0	0.00	0	0.00	124	134.32
岩手県	5	83.94	0	0.00	0	0.00	3	59.70	0	0.00	0	0.00	43	104.40
宮城県	6	384.60	0	0.00	2	1.15	3	64.50	1	647.40	5	33.82	58	202.10
秋田県	0	0.00	0	0.00	2	2.84	11	62.15	0	0.00	0	0.00	38	172.04
山形県	7	128.96	0	0.00	3	24.86	0	0.00	0	0.00	4	181.27	66	327.37
福島県	31	400.10	0	0.00	3	7.61	10	128.08	0	0.00	0	0.00	170	164.15
茨城県	17	165.05	1	8.00	9	12.53	3	9.63	1	199.50	7	132.21	159	249.46
栃木県	4	30.33	0	0.00	3	4.46	7	51.06	0	0.00	14	42.40	102	254.23
群馬県	8	534.03	2	7.78	8	16.73	4	83.15	0	0.00	0	0.00	101	211.16
埼玉県	7	42.87	1	0.63	16	35.08	1	14.00	1	304.00	48	45.28	379	919.56
千葉県	14	33.08	1	1.00	10	35.90	3	26.09	0	0.00	25	184.07	825	607.69
東京都	12	84.41	5	156.97	9	6.15	0	0.00	1	169.40	2	2.67	619	756.42
神奈川県	21	182.04	4	12.90	11	38.56	2	27.63	0	0.00	1	0.19	161	295.83
新潟県	3	16.66	2	1.00	9	45.16	4	43.88	1	298.40	7	22.66	50	167.14
富山県	9	60.00	1	0.40	8	12.44	4	30.59	0	0.00	3	44.20	95	172.09
石川県	7	60.79	2	46.24	9	73.58	6	44.76	0	0.00	0	0.00	131	77.07
福井県	4	29.39	0	0.00	2	1.10	3	12.76	0	0.00	1	134.37	19	45.86
山梨県	3	45.62	0	0.00	2	1.10	1	3.98	0	0.00	0	0.00	10	96.23
長野県	13	181.30	3	48.30	4	23.66	1	47.00	1	148.00	1	0.33	98	226.91
岐阜県	33	79.41	0	0.00	10	12.92	5	58.71	1	164.53	6	8.82	65	159.22
静岡県	29	159.12	1	11.94	12	12.74	3	7.04	0	0.00	0	0.00	102	224.59
愛知県	18	303.13	4	33.77	19	33.36	11	122.61	0	107.58	9	63.69	248	532.48
三重県	6	14.45	0	0.00	12	21.83	4	59.09	0	14.18	7	69.25	82	169.85
滋賀県	8	136.54	1	0.23	2	4.28	3	17.10	0	0.00	0	0.00	49	129.70
京都府	18	118.84	0	0.00	6	9.66	0	0.00	0	20.40	2	33.70	96	71.61
大阪府	6	74.94	0	0.00	4	7.78	7	83.60	0	166.30	15	37.53	307	397.37
兵庫県	15	103.40	0	0.00	1	3.88	10	137.44	1	39.50	4	122.43	363	773.27
奈良県	4	29.55	0	0.00	6	4.14	1	8.53	1	46.10	0	0.00	459	307.66
和歌山県	5	71.35	0	0.00	2	21.37	2	30.99	0	0.00	5	52.43	22	127.12
鳥取県	1	4.60	0	0.00	4	20.28	3	20.47	0	0.00	1	0.61	21	81.07
島根県	1	0.60	1	3.46	7	129.48	2	14.50	0	0.00	0	0.00	71	5.81
岡山県	10	252.91	1	4.85	3	10.30	3	38.56	0	0.00	4	135.25	37	71.70
広島県	14	517.71	0	0.00	1	32.90	3	11.44	1	338.80	2	4.14	85	79.06
山口県	6	14.02	0	0.00	9	15.86	10	51.92	0	0.00	6	115.73	32	35.39
徳島県	4	35.57	1	58.90	2	20.03	0	0.00	0	0.00	1	1.01	23	78.54
香川県	12	441.45	0	0.00	5	104.66	6	31.43	1	350.00	3	22.22	38	87.01
愛媛県	12	204.98	1	8.64	7	20.00	3	21.54	0	0.00	1	0.40	120	132.83
高知県	11	62.55	0	0.00	2	10.76	2	2.76	0	0.00	0	0.00	25	38.19
福岡県	22	197.46	1	5.12	10	10.59	3	18.47	0	0.00	7	5.20	87	226.01
佐賀県	5	52.44	0	0.00	3	2.64	0	0.00	1	51.30	3	22.20	26	53.89
長崎県	15	202.15	4	12.08	3	21.65	2	27.99	0	0.00	1	0.30	35	7.54
熊本県	9	65.28	0	0.00	5	24.15	1	3.74	0	0.00	1	5.25	44	47.24
大分県	8	21.91	1	8.58	6	51.06	0	0.00	0	0.00	5	111.14	149	116.94
宮崎県	9	152.54	2	15.40	8	116.97	6	66.88	0	0.00	0	0.00	50	279.52
鹿児島県	15	100.51	1	29.34	4	15.85	19	40.36	0	0.00	2	1.44	18	21.81
沖縄県	4	38.52	1	12.32	3	3.47	3	15.52	1	74.70	0	0.00	52	75.23
都道府県計	519	7,141.03	42	488	277	1,130.62	219	1,984.48	13	3,140	213	1,647.06	6,488	11,800
札幌市	13	154.44	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	395.70	1	15.48	125	574.77
仙台市	14	210.13	1	12.15	4	21.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	162	521.68
さいたま市	0	0.00	0	0.00	1	1.74	1	27.14	0	0.00	1	0.25	33	160.00
千葉市	5	55.29	2	37.39	4	11.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	70	94.80
東京特別区	33	268.43	4	2.47	16	117.74	0	0.00	1	6.70	0	0.00	426	440.75
横浜市	13	104.95	1	2.58	6	10.39	0	0.00	0	0.00	1	15.23	51	74.48
川崎市	1	11.70	1	1.24	0	0.00	2	16.14	0	0.00	0	0.00	89	42.12
相模原市	2	12.43	0	0.00	3	9.52	1	15.00	0	0.00	0	0.00	22	24.45
新潟市	0	0.00	2	3.33	1	0.60	0	0.00	0	0.00	1	16.10	47	127.94
静岡市	11	25.73	0	0.00	1	5.80	0	0.00	0	0.00	2	1.05	63	140.78
浜松市	2	7.98	0	0.00	0	0.00	1	8.37	0	0.00	0	0.00	106	169.47
名古屋市	2	27.69	1	120.07	2	0.85	1	40.77	0	0.00	1	11.50	47	25.30
京都市	4	20.78	0	0.00	0	0.00	1	3.11	0	0.00	0	0.00	15	18.00
大阪市	2	11.49	1	26.01	2	106.67	0	0.00	1	53.50	0	0.00	2	1.44
堺市	3	28.10	0	0.00	1	0.91	1	14.74	0	0.00	1	6.43	32	97.88
神戸市	16	194.28	1	126.00	3	4.48	3	276.90	0	0.00	0	0.00	108	430.09
岡山市	5	302.02	1	11.01	5	39.55	1	30.00	0	0.00	0	0.00	73	250.51
広島市	7	59.44	1	16.20	1	4.68	2	16.60	0	0.00	0	0.00	65	63.30
北九州市	20	130.22	2	10.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	25.41	74	72.58
福岡市	12	92.07	1	14.68	3	2.93	3	57.54	1	293.50	0	0.00	187	96.68
熊本市	7	42.15	0	0.00	16	30.35	3	17.80	0	0.00	0	0.00	51	82.02
政令市計	172	1,759.32	19	383.95	69	368.45	20	524.11	4	749.40	10	91.45	1,848	3,509.04
全国計	691	8,900.35	61	871.80	346	1,499.07	239	2,508.59	17	3,889.49	223	1,738.51	8,336	15,309.30

## 3.21 都市公園の現状(都道府県別)(その3)

(平成27年3月末現在)

都道府県 政令市名	都市林		広場公園		緑 道		都市公園合計		都市計画 人口 (千人)	1人当たり 公園面積 (㎡/人)
	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)	箇所	面積(ha)		
北海道	5	26.67	18	5.07	12	39.52	4,837	11,385.73	2,956	38.52
青森県	0	0.00	16	2.61	7	21.47	851	2,019.17	1,137	17.76
岩手県	0	0.00	0	0.00	1	2.19	1,203	1,407.08	1,016	13.85
宮城県	1	0.60	0	0.00	15	6.66	1,170	2,304.27	1,009	22.84
秋田県	0	0.00	11	4.85	3	3.22	580	1,551.15	790	19.63
山形県	0	0.00	19	1.47	1	0.81	835	1,838.12	938	19.60
福島県	0	0.00	0	0.00	21	11.34	1,133	2,230.41	1,744	12.79
茨城県	0	0.00	8	4.10	13	6.81	1,964	2,646.34	2,846	9.30
栃木県	0	0.00	7	1.13	9	1.58	2,117	2,690.74	1,930	13.94
群馬県	0	0.00	0	0.00	7	9.38	1,443	2,456.52	1,817	13.52
埼玉県	3	58.83	2	0.31	159	44.00	4,132	4,305.56	5,972	7.22
千葉県	0	0.00	3	0.49	71	76.34	5,679	3,150.98	5,075	6.21
東京都	3	0.94	14	25.12	30	24.02	3,855	3,069.53	4,181	7.34
神奈川県	90	148.62	3	0.29	23	18.02	3,024	2,122.03	3,195	6.64
新潟県	0	0.00	3	0.80	7	8.53	948	2,158.27	1,305	16.54
富山県	0	0.00	2	0.16	5	5.04	1,961	1,598.71	1,061	15.07
石川県	0	0.00	6	0.66	7	7.58	1,107	1,503.54	1,040	14.46
福井県	0	0.00	4	0.24	1	2.50	910	1,163.33	717	16.22
山梨県	0	0.00	1	0.48	0	0.00	201	778.88	733	10.63
長野県	0	0.00	3	0.34	0	0.00	949	2,508.01	1,869	13.42
岐阜県	1	5.94	4	0.66	1	0.82	1,398	1,931.20	1,879	10.33
静岡県	0	0.00	2	0.12	17	13.30	1,409	2,004.05	2,164	9.26
愛知県	3	5.79	28	3.41	49	135.57	3,085	4,054.36	5,113	7.92
三重県	0	0.00	1	0.11	5	2.57	2,666	1,636.16	1,655	9.89
滋賀県	0	0.00	0	0.00	4	0.89	596	1,243.74	1,387	8.97
京都府	0	0.00	4	1.95	10	3.33	1,421	1,251.94	1,049	11.93
大阪府	0	0.00	2	0.07	11	13.54	4,097	2,965.05	5,323	5.57
兵庫県	1	0.25	6	6.99	24	23.33	4,201	4,131.07	3,858	10.71
奈良県	0	0.00	1	0.39	67	3.91	2,336	1,726.84	1,355	13.08
和歌山県	0	0.00	3	1.97	0	0.00	277	666.40	844	7.90
鳥取県	1	28.77	4	1.19	1	1.24	311	646.91	469	13.79
島根県	1	38.96	17	15.76	3	4.15	399	1,048.41	543	19.31
岡山県	0	0.00	6	31.09	14	11.02	1,095	1,316.52	996	13.22
広島県	0	0.00	1	0.35	2	0.60	1,921	2,030.06	1,456	13.94
山口県	0	0.00	3	0.98	2	2.55	1,129	1,864.98	1,301	14.33
徳島県	0	0.00	0	0.00	0	0.00	258	528.02	578	9.14
香川県	0	0.00	8	1.74	6	3.54	486	1,542.28	855	18.04
愛媛県	0	0.00	9	2.68	1	1.37	588	1,493.17	1,242	12.02
高知県	0	0.00	0	0.00	0	0.00	830	681.56	605	11.27
福岡県	1	2.21	1	0.14	43	29.00	2,543	2,084.83	2,377	8.77
佐賀県	0	0.00	0	0.00	2	1.08	258	817.67	719	11.37
長崎県	1	15.22	0	0.00	2	1.37	1,165	1,407.15	1,104	12.75
熊本県	0	0.00	6	2.33	0	0.00	691	730.80	670	10.91
大分県	0	0.00	2	1.34	18	22.80	1,095	1,192.61	959	12.44
宮崎県	0	0.00	0	0.00	6	7.52	983	1,989.18	940	21.16
鹿児島県	0	0.00	3	16.50	3	15.70	1,261	1,879.51	1,386	13.56
沖縄県	0	0.00	2	1.39	1	1.69	775	1,453.05	1,357	10.71
都道府県計	111	333	233	139	684	590	76,173	97,206	83,522	11.65
札幌市	0	0.00	0	0.00	7	17.98	2,725	2,438.15	1,948	12.52
仙台市	0	0.00	0	0.00	6	4.65	1,665	1,315.36	1,040	12.65
さいたま市	0	0.00	4	1.32	29	13.52	927	640.93	1,263	5.07
千葉市	0	0.00	16	4.36	2	0.59	1,060	890.80	963	9.26
東京特別区	4	0.38	7	0.98	45	39.15	4,181	2,748.12	9,118	3.01
横浜市	0	0.00	5	0.79	21	45.05	2,652	1,806.58	3,689	4.90
川崎市	19	31.11	1	0.11	19	7.55	1,109	563.28	1,466	3.84
相模原市	0	0.00	1	0.25	5	12.46	604	297.97	714	4.17
新潟市	0	0.00	0	0.00	7	1.87	1,369	804.54	801	10.04
静岡市	0	0.00	0	0.00	1	0.27	490	421.07	694	6.07
浜松市	0	0.00	0	0.00	5	1.26	557	638.55	784	8.15
名古屋市	0	0.00	2	0.17	13	20.30	1,449	1,585.09	2,275	6.97
京都市	1	133.98	1	0.18	11	23.68	908	639.18	1,460	4.38
大阪市	0	0.00	0	0.00	13	9.63	988	950.85	2,687	3.54
堺市	1	17.19	0	0.00	11	55.44	1,167	698.26	839	8.32
神戸市	0	0.00	19	4.49	6	10.56	1,619	2,635.83	1,536	17.16
岡山市	0	0.00	0	0.00	9	15.91	465	1,143.22	690	16.57
広島市	0	0.00	0	0.00	7	19.06	1,119	885.60	1,145	7.73
北九州市	1	0.47	17	3.09	12	10.57	1,702	1,170.28	977	11.98
福岡市	0	0.00	0	0.00	25	22.03	1,665	1,282.60	1,463	8.77
熊本市	0	0.00	0	0.00	1	0.24	971	684.38	732	9.35
政令市計	26	183.13	73	15.74	255	331.77	29,392	24,240.64	36,283	6.68
全国計	137	515.93	306	155.02	939	921.67	105,565	121,446.53	119,805	10.14

出典：国土交通省・地域整備局公園緑地計画課「都市公園等整備現況一覧表(平成27年3月現在)」より作成

## 3.22 全国の海岸線延長の推移

（単位：km）

調査年度	自然海岸	半自然海岸	人工海岸	河口部	合計
平成8年度 （第5回調査）	17,660.33	4,385.07	11,212.22	316.19	33,573.81
平成5年度 （第4回調査）	18,105.65	4,467.49	9,941.78	263.96	32,778.88
昭和59年度 （第3回調査）	18,402.08	4,511.44	9,294.54	263.79	32,471.85
昭和53年度 （第2回調査）	18,967.17	4,340.36	8,598.95	263.73	32,170.21

注）平成8年度は兵庫県は未調査。そのため兵庫県データは、平成5年度調査時のデータを使用。

出典：環境省 自然環境局生物多様性センター『第5回自然環境保全基礎調査「海辺調査」』より作成

## 3.23 湖岸線改変状況

実数：湖岸線延長（km）

（ ）：構成比（％）

調査年度	湖沼数	全体	自然湖岸	半自然湖岸	人工湖岸	水面
昭和54年度 （第2回）	476	3,142.0 (100.0)	1,879.9 (59.8)	322.2 (10.3)	918.8 (29.2)	21.1 (0.7)
昭和60年度 （第3回）	476	3,168.4 (100.0)	1,862.9 (58.8)	375.0 (11.8)	909.6 (28.7)	20.9 (0.7)
平成3年度 （第4回）	476	3,183.4 (100.0)	1,803.0 (56.6)	393.7 (12.4)	965.2 (30.3)	21.5 (0.7)
昭和54年～60年の増減		*26.4	▼17.0	52.8	▼9.2	▼0.2
昭和60年～平成3年の増減		*15.0	▼59.9	18.7	55.6	0.6

注)

- ・各年度における調査湖沼全体の湖岸線延長の差（\*）は、湖岸の形状変化などによるものである。
- ・構成比は、四捨五入により小数第1桁で示しているため、合計は必ずしも100にならない。
- ・▼は減少を示す。

出典：環境省 自然環境局生物多様性センター『第4回自然環境保全基礎調査「湖沼調査」』より作成

## 3.24 都道府県別海岸延長

(単位：m) (平成26年3月31日現在)

	海岸線 延 長	要保全 海岸 延長	海岸保全 区域延長	そ の 他 の 海 岸 延 長								計
				保安林	鉄道護岸	道路護岸	飛行場	河口部	天然海岸	そ の 他		
										公共施設等	民間施設	
合 計	35,641,419	15,304,563	14,524,546	797,345	49,404	346,218	27,741	99,409	2,335,882	139,987	101,704	3,897,690
北 海 道	4,457,322	1,910,940	1,768,086	456	11,757	54,637	0	25,758	0	1,153	1,550	95,311
青 森	796,477	456,202	412,277	3,109	2,214	1,500	0	3,388	60,864	0	745	71,820
岩 手	710,780	127,674	112,929	231,822	0	765	0	804	108,690	150	290	342,521
宮 城	828,142	289,298	273,053	166,087	2,370	6,450	0	1,305	0	0	0	176,212
秋 田	264,220	188,878	177,725	0	0	0	0	862	25,459	0	0	26,321
山 形	134,596	72,242	71,982	0	210	6,816	0	535	0	0	0	7,561
福 島	166,550	112,110	110,560	2,994	0	0	0	2,654	3,684	0	10,629	19,961
茨 城	195,142	122,983	118,713	0	0	0	0	309	0	0	0	309
千 葉	534,422	311,051	304,697	0	0	0	0	681	0	0	0	681
東 京	762,931	180,249	170,199	0	0	0	0	1,048	0	0	0	1,048
神 奈 川	431,059	130,473	127,480	0	0	1,910	0	1,881	0	2,140	2,475	8,406
新 潟	634,959	368,405	365,716	335	1,135	12,603	0	2,217	4,361	769	2,242	23,662
富 山	147,394	91,947	85,904	0	0	0	0	1,429	0	0	0	1,429
石 川	583,684	417,384	373,036	0	0	8,663	0	430	0	1,512	0	10,605
静 岡	518,312	296,160	282,804	0	0	0	0	7,441	1,610	5,321	4,610	18,982
愛 知	667,615	503,724	503,724	0	0	0	7,992	516	2,933	296	0	11,737
三 重	1,140,087	575,596	575,317	0	0	0	0	5,319	0	0	0	5,319
福 井	415,078	150,660	136,158	0	0	0	0	1,208	0	0	0	1,208
京 都	315,235	109,704	108,954	0	0	0	0	400	0	0	0	400
大 阪	240,878	149,566	121,358	0	0	0	4,880	1,005	3,762	1,255	53,877	64,779
兵 庫	850,499	464,646	427,084	38,360	0	0	0	804	148,234	2,015	0	189,413
和 歌 山	651,430	243,940	231,442	29,150	6,762	26,816	0	820	0	19,290	0	82,838
鳥 取	133,318	96,752	92,053	0	0	0	0	1,660	0	0	0	1,660
島 根	1,026,906	157,878	157,878	0	1,115	1,447	0	1,401	0	843	0	4,806
岡 山	541,955	253,483	219,858	0	0	2,677	0	86	52,481	19,038	6,347	80,629
広 島	1,128,401	729,926	577,067	0	0	2,170	0	0	6,177	375	400	9,122
山 口	1,580,185	690,010	678,701	124,846	4,160	29,403	0	39	0	1,855	0	160,303
徳 島	392,562	158,460	158,460	0	0	824	990	1,560	0	0	0	3,374
香 川	736,400	322,282	275,414	62,685	140	4,551	0	3,977	28,207	11,249	92	110,901
愛 媛	1,715,583	1,231,392	1,200,089	0	0	6,171	0	0	0	1,195	131	7,497
高 知	718,239	290,555	290,555	0	0	0	0	2,263	0	0	0	2,263
福 岡	692,300	325,231	314,365	2,455	417	670	1,398	82	87	1,100	0	6,209
佐 賀	383,527	214,718	199,812	0	7,311	0	0	3,568	0	0	2,012	12,891
長 崎	4,183,348	1,382,276	1,380,566	31,609	6,890	6,125	0	1,165	1,889,333	43,373	4,000	1,982,495
熊 本	1,078,464	612,246	603,293	0	1,270	16,900	0	9,891	0	0	0	28,061
大 分	774,877	341,526	328,671	77,837	253	13,020	0	237	0	11,999	390	103,736
宮 崎	405,955	121,269	105,543	0	0	9,050	0	5,010	0	0	0	14,060
鹿 児 島	2,665,179	645,475	640,984	25,600	3,400	97,608	2,200	4,128	0	0	0	132,936
沖 縄	2,037,408	457,252	442,039	0	0	35,442	10,281	3,528	0	15,059	11,914	76,224

注) 海岸延長には河口部の212,291mを含み、その他1,369,350mの内訳は、北方領土1,347,800m及び尖閣列島21,550mである。

出典：国土交通省水管理・国土保全局海岸室「海岸統計 平成27年度版（平成26年度）」より作成



## 3.25 現存干潟分布状況（海域別）

（単位：ha）

コード 海域			現 存 干 潟										計
			前浜		河口		潟湖		人口干潟		その他（複合含む）		
			面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	
101	宗 谷	26.5	100.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	26.5	
102	網 走	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
103	根 室	459.0	43.76%	84.0	8.01%	497.0	47.38%	9.0	0.86%	0.0	0.00%	1,049.0	
104	釧 路	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
105	十 勝	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
106	日 高	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
107	胆 振	0.0	0.00%	12.4	100.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	12.4	
108	渡 島	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
109	桧 山	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
110	後 志	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
111	石 狩	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
112	留 萌	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
201	青 森	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
202	秋 田	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
203	山 形	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
204	新 潟	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
205	佐 渡	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
206	富 山 湾	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
207	能 登 半 島	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
301	陸 奥 湾	36.4	39.35%	56.1	60.65%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	92.5	
302	津 軽 海 峡	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
303	下 北 半 島 東	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
304	三 陸 海 岸	2.7	13.11%	17.9	86.89%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	20.6	
305	宮 城 三 陸 海 岸	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
306	仙 台 湾	0.0	0.00%	28.8	100.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	28.8	
307	福 島	0.0	0.00%	0.0	0.00%	700.0	100.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	700.0	
308	鹿 島 灘	567.0	99.65%	2.0	0.35%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	569.0	
401	若 狭 湾	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
403	鳥 取	10.0	25.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	30.0	75.00%	0.0	0.00%	40.0	
404	島 根	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
405	北 長 門	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
406	隠 岐	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
501	房 総	70.1	57.13%	29.5	24.04%	8.1	6.60%	0.0	0.00%	15.0	12.22%	122.7	
502	東 京 湾	1,644.1	94.84%	31.2	1.80%	0.0	0.00%	16.0	0.92%	42.2	2.43%	1,733.5	
503	相 模 湾	15.0	62.50%	9.0	37.50%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	24.0	
504	伊 豆	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
505	駿 河 湾	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
506	遠 州 灘	0.0	0.00%	12.0	100.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	12.0	
507	伊 勢 湾	396.6	28.84%	878.2	63.86%	22.0	1.60%	40.0	2.91%	38.5	2.80%	1,375.3	
508	三 河 湾	740.6	48.54%	725.6	47.56%	0.0	0.00%	59.4	3.89%	0.0	0.00%	1,525.6	
509	熊 野 灘	30.8	29.39%	74.0	70.61%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	104.8	
510	伊 豆 七 島 北	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
511	伊 豆 七 島 南	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
530	小 笠 原 諸 島	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
550	火 山 列 島	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	
601	和 歌 山	0.0	0.00%	0.0	0.00%	27.0	100.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	27.0	
603	土 佐 湾	20.5	23.46%	66.9	76.54%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	87.4	
604	日 向 灘	11.5	1.88%	586.0	95.77%	14.4	2.35%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	611.9	

## 3.25 現存干潟分布状況（海域別）

（単位：ha）

コード 海域		現 存 干 潟										計
		前浜		河口		潟湖		人口干潟		その他（複合含む）		
		面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	
701	周 防 灘 西	4,679.8	71.64%	1,471.8	22.53%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	380.8	5.83%	6,532.4
702	周 防 灘 東	686.2	81.64%	154.3	18.36%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	840.5
703	伊 予 灘 西	92.1	100.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	92.1
704	別 府 湾	381.4	87.00%	57.0	13.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	438.4
705	豊 後 水 道	0.0	0.00%	93.7	100.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	93.7
706	伊 予 灘 東	22.7	32.76%	46.6	67.24%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	69.3
707	広 島 湾	271.4	61.35%	171.0	38.65%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	442.4
708	安 芸 湾	157.5	58.31%	112.6	41.69%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	270.1
709	備 後 灘	669.7	76.39%	204.0	23.27%	0.0	0.00%	3.0	0.34%	0.0	0.00%	876.7
710	燧 灘	367.8	37.68%	608.4	62.32%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	976.2
711	備 讃 瀬 戸 西	212.1	44.86%	201.4	42.60%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	59.3	12.54%	472.8
712	備 讃 瀬 戸 東	229.7	61.55%	143.5	38.45%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	373.2
713	播 磨 灘 北	77.0	95.30%	3.8	4.70%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	80.8
714	播 磨 灘 南	5.0	31.85%	10.7	68.15%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	15.7
715	大 阪 湾 北	0.0	0.00%	57.4	100.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	57.4
716	大 阪 湾 南	8.7	40.47%	12.8	59.53%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	21.5
718	紀 伊 水 道 東	22.0	38.60%	0.0	0.00%	35.0	61.40%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	57.0
801	響 灘	33.6	43.02%	44.5	56.98%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	78.1
802	博 多 湾	32.4	12.66%	142.4	55.65%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	81.1	31.69%	255.9
803	唐 津 伊 万 里	529.6	80.05%	132.0	19.95%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	661.6
804	大 村 湾	271.4	58.99%	180.3	39.19%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	8.4	1.83%	460.1
805	長 崎	161.8	72.88%	59.7	26.89%	0.5	0.23%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	222.0
806	天 草 灘	390.6	90.77%	38.7	8.99%	1.0	0.23%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	430.3
807	有 明 海	12,934.8	63.43%	7,208.6	35.35%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	247.3	1.21%	20,390.7
808	八 代 海	3,631.0	88.94%	451.5	11.06%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	4,082.5
809	薩 摩	72.0	93.26%	5.2	6.74%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	77.2
810	鹿 児 島 湾	91.6	47.66%	100.6	52.34%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	192.2
811	大 隈	0.0	0.00%	34.1	100.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	34.1
812	対 馬	2.9	8.12%	32.8	91.88%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	35.7
813	五 島	76.4	60.54%	49.8	39.46%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	126.2
814	大 隅 諸 島	22.2	100.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	22.2
820	ト カ ラ 列 島	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
830	奄 美 諸 島	110.1	81.98%	24.2	18.02%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	134.3
850	沖 縄 島	909.5	75.60%	293.5	24.40%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	1,203.0
870	宮 古 列 島	173.0	67.32%	84.0	32.68%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	257.0
880	八 重 山 列 島	143.0	16.94%	671.0	79.50%	30.0	3.55%	0.0	0.00%	0.0	0.00%	844.0
890	尖 閣 諸 島	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
895	大 東 諸 島	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
合 計		31,499.8	63.79%	15,515.5	31.42%	1,335.0	2.70%	157.4	0.32	872.6	1.77%	49,380.3

注)

- ・平成10年3月現在。
- ・兵庫県、徳島県は未調査。なお、「0.0ha」は「0ha」を表す。

出典：環境省 自然環境局生物多様性センター『第5回自然環境保全基礎調査「海辺調査」』より作成

3. 26 全国の干潟面積の推移

	昭和20年以前	昭和53年度	平成6年度	平成10年度
面積 (ha)	82,621	53,856	51,443	49,573

注）平成10年度（第5回調査）については、兵庫県、徳島県は未調査のため平成6年度調査時のデータを使用。

出典：環境省自然環境局生物多様性センター、第5回 自然環境保全基礎調査「海域生物環境調査」、第5回 自然環境保全基礎調査「海辺調査」より作成

## 3.27 現存藻場分布状況（海域別）

（単位：ha）

コード	海域	現 存 藻 場																		合計
		アマモ場		ガラモ場		コンブ場		アラメ・カジメ場		ワカメ場		テングサ場		アオサ・アオノリ場		その他（複合含む）		不明		
		面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	
101	宗 谷	1,304.9	25.1%	60.7	1.2%	3,828.5	73.7%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	5,194.1
102	網 走	575.0	29.3%	0.0	0.0%	1,385.7	70.7%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1,960.7
103	根 室	5,606.3	67.4%	315.6	3.8%	2,229.1	26.8%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	165.2	2.0%	0.0	0.0%	8,316.2
104	釧 路	0.0	0.0%	0.0	0.0%	3,565.4	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	3,565.4
105	十 勝	0.0	0.0%	0.0	0.0%	216.0	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	216.0
106	日 高	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	2,750.2	100.0%	0.0	0.0%	2,750.2
107	胆 振	0.0	0.0%	0.0	0.0%	450.2	84.6%	0.0	0.0%	81.9	15.4%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	532.1
108	渡 島	194.0	7.2%	99.0	3.7%	1,182.0	44.1%	0.0	0.0%	207.0	7.7%	7.0	0.3%	0.0	0.0%	990.0	37.0%	0.0	0.0%	2,679.0
109	檜 山	0.0	0.0%	0.0	0.0%	3,248.0	91.2%	0.0	0.0%	313.0	8.8%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	3,561.0
110	後 志	75.0	6.5%	47.0	4.1%	152.0	13.3%	0.0	0.0%	834.9	72.9%	0.0	0.0%	30.0	2.6%	7.0	0.6%	0.0	0.0%	1,145.9
111	石 狩	0.0	0.0%	0.0	0.0%	154.0	26.3%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	320.0	54.7%	111.0	19.0%	0.0	0.0%	585.0
112	留 萌	0.0	0.0%	27.0	2.0%	1,289.0	94.1%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	54.0	3.9%	0.0	0.0%	1,370.0
201	青 森	0.0	0.0%	14.8	0.7%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	2,075.6	99.3%	0.0	0.0%	2,090.4
202	秋 田	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	3,114.0	100.0%	0.0	0.0%	3,114.0
203	山 形	0.0	0.0%	194.5	61.5%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	121.6	38.5%	0.0	0.0%	316.1
204	新 潟	0.0	0.0%	2,195.1	87.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	122.8	4.9%	206.3	8.2%	0.0	0.0%	2,524.2
205	佐 渡	972.1	19.8%	3,079.7	62.8%	0.0	0.0%	339.3	6.9%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	514.7	10.5%	0.0	0.0%	4,905.8
206	富 山 湾	0.0	0.0%	5.0	0.6%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	819.0	99.4%	0.0	0.0%	824.0
207	能 登 半 島	2,803.6	29.8%	5,576.2	59.2%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1,043.7	11.1%	0.0	0.0%	9,423.5
301	陸 奥 湾	1,815.5	68.1%	134.8	5.1%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	716.1	26.9%	0.0	0.0%	2,666.4
302	津 軽 海 峡	344.6	13.2%	391.1	15.0%	1,274.3	48.9%	388.7	14.9%	92.0	3.5%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	117.4	4.5%	0.0	0.0%	2,608.1
303	下北半島東	0.0	0.0%	0.0	0.0%	256.2	48.9%	0.0	0.0%	27.6	5.3%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	239.8	45.8%	0.0	0.0%	523.6
304	三 陸 海 岸	297.8	10.8%	41.6	1.5%	959.0	34.7%	64.1	2.3%	1,401.3	50.7%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	2,763.8
305	宮城三陸海岸	40.8	2.1%	91.1	4.6%	166.0	8.4%	258.0	13.1%	48.9	2.5%	9.5	0.5%	5.1	0.3%	1,353.3	68.6%	0.0	0.0%	1,972.7
306	仙 台 湾	878.4	45.1%	124.5	6.4%	0.0	0.0%	65.5	3.4%	82.6	4.2%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	783.0	40.2%	12.0	0.6%	1,946.0
307	福 島 島	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	298.0	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	298.0
308	鹿 島 灘	0.0	0.0%	49.0	22.6%	0.0	0.0%	41.0	18.9%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	127.0	58.5%	0.0	0.0%	217.0
401	若 狭 湾	132.0	5.6%	114.0	4.9%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	8.0	0.3%	3.0	0.1%	0.0	0.0%	2,091.2	89.1%	0.0	0.0%	2,348.2
403	鳥 取	0.0	0.0%	1,761.0	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1,761.0
404	島 根	55.0	2.0%	2,756.7	98.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	2,811.7
405	北 長 門	1.3	0.1%	33.5	1.6%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	2,022.0	98.3%	0.0	0.0%	2,056.8
406	隠 岐	203.2	13.6%	1,283.8	85.9%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	8.2	0.5%	0.0	0.0%	1,495.2
501	房 総	0.0	0.0%	181.5	20.4%	0.0	0.0%	295.0	33.2%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	412.2	46.4%	0.0	0.0%	888.7
502	東 京 湾	264.0	18.5%	58.0	4.1%	0.0	0.0%	1,014.0	71.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	91.6	6.4%	0.0	0.0%	1,427.6
503	相 模 湾	45.0	1.6%	18.0	0.6%	0.0	0.0%	2,717.0	94.8%	0.0	0.0%	85.0	3.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	2,865.0
504	伊 豆	3.0	0.1%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	662.0	13.7%	0.0	0.0%	4,178.0	86.3%	0.0	0.0%	4,843.0
505	駿 河 湾	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	80.0	2.6%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	2,983.0	97.4%	0.0	0.0%	3,063.0
506	遠 州 灘	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	82.8	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	82.8
507	伊 勢 湾	203.2	11.9%	131.8	7.7%	0.0	0.0%	133.1	7.8%	438.0	25.6%	4.5	0.3%	0.0	0.0%	798.0	46.7%	0.0	0.0%	1,708.6
508	三 河 湾	340.6	59.8%	221.5	38.9%	0.0	0.0%	7.5	1.3%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	569.6
509	熊 野 灘	84.0	1.5%	501.8	9.0%	0.0	0.0%	186.9	3.3%	22.6	0.4%	155.2	2.8%	0.0	0.0%	4,633.9	83.0%	0.0	0.0%	5,584.4
510	伊豆七島北	0.0	0.0%	36.0	12.7%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	179.5	63.4%	0.0	0.0%	67.5	23.9%	0.0	0.0%	283.0
511	伊豆七島南	0.0	0.0%	247.0	48.3%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	205.0	40.1%	0.0	0.0%	59.0	11.5%	0.0	0.0%	511.0
530	小笠原群島	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
550	火 山 列 島	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
601	和 歌 山	6.0	1.2%	166.7	34.3%	0.0	0.0%	31.0	6.4%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	282.0	58.1%	0.0	0.0%	485.7
603	土 佐 湾	4.0	0.4%	233.2	23.5%	0.0	0.0%	360.0	36.3%	0.0	0.0%	217.2	21.9%	5.0	0.5%	172.7	17.4%	0.0	0.0%	992.1
604	日 向 灘	5.0	0.4%	434.6	30.7%	0.0	0.0%	58.2	4.1%	59.1	4.2%	148.9	10.5%	73.0	5.2%	634.8	44.9%	0.0	0.0%	1,413.3

## 3.27 現存藻場分布状況（海域別）

（単位：ha）

コード	海域	現 存 藻 場																		合計
		アマモ場		ガラモ場		コンブ場		アラメ・カジメ場		ワカメ場		テングサ場		アオサ・アオノリ場		その他（複合含む）		不明		
		面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	面積	構成比	
701	周 防 灘 西	88.0	3.6%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1,392.0	57.7%	933.3	38.7%	0.0	0.0%	2,413.3
702	周 防 灘 東	27.0	2.8%	28.0	2.9%	2.0	0.2%	0.0	0.0%	1.0	0.1%	0.0	0.0%	5.0	0.5%	894.9	92.9%	5.0	0.5%	962.9
703	伊 予 灘 西	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	48.0	10.7%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	4.0	0.9%	398.6	88.5%	0.0	0.0%	450.6
704	別 府 湾	15.0	6.6%	11.0	4.8%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	2.0	0.9%	0.0	0.0%	199.0	87.7%	0.0	0.0%	227.0
705	豊 後 水 道	0.0	0.0%	72.0	6.1%	0.0	0.0%	18.3	1.6%	0.0	0.0%	1.7	0.1%	1.2	0.1%	1,084.9	92.1%	0.0	0.0%	1,178.1
706	伊 予 灘 東	19.0	4.7%	11.7	2.9%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	369.7	92.3%	0.0	0.0%	400.4
707	広 島 湾	134.8	30.3%	77.7	17.4%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1.2	0.3%	231.9	52.0%	0.0	0.0%	445.6
708	安 芸 湾	213.6	15.5%	150.9	11.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	45.0	3.3%	968.5	70.3%	0.0	0.0%	1,378.0
709	備 後 灘	255.6	29.2%	101.9	11.7%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	2.2	0.3%	502.5	57.5%	12.0	1.4%	874.2
710	燧 灘	50.0	35.0%	44.2	30.9%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	48.8	34.1%	0.0	0.0%	143.0
711	備讃瀬戸西	778.6	76.3%	97.5	9.5%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1.0	0.1%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	144.0	14.1%	0.0	0.0%	1,021.1
712	備讃瀬戸東	404.5	56.3%	119.2	16.6%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	22.1	3.1%	0.0	0.0%	1.0	0.1%	172.2	23.9%	0.0	0.0%	719.0
713	播 磨 灘 北	27.0	16.9%	65.4	40.8%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	14.0	8.7%	53.8	33.6%	0.0	0.0%	160.2
714	播 磨 灘 南	31.7	33.6%	62.6	66.4%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	94.3
715	大 阪 湾 北	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
716	大 阪 湾 南	3.0	2.7%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	106.5	97.3%	0.0	0.0%	109.5
717	紀伊水道東	22.0	7.1%	16.0	5.2%	0.0	0.0%	4.0	1.3%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	4.0	1.3%	262.3	85.1%	0.0	0.0%	308.3
801	響 灘	16.3	0.3%	880.7	17.5%	56.1	1.1%	1,802.4	35.7%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1.0	0.0%	2,287.5	45.4%	0.0	0.0%	5,044.0
802	博 多 湾	0.0	0.0%	62.6	15.4%	0.0	0.0%	344.7	84.6%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	407.3
803	唐津伊万里	247.2	7.2%	578.1	16.8%	0.0	0.0%	316.1	9.2%	0.0	0.0%	70.3	2.0%	0.0	0.0%	2,239.2	64.9%	0.0	0.0%	3,450.9
804	大 村 湾	143.7	12.1%	504.7	42.6%	0.0	0.0%	48.7	4.1%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	487.9	41.2%	0.0	0.0%	1,185.0
805	長 崎	0.0	0.0%	209.1	45.3%	0.0	0.0%	49.4	10.7%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	203.4	44.0%	0.0	0.0%	461.9
806	天 草 灘	0.0	0.0%	251.8	10.6%	0.0	0.0%	62.9	2.6%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	6.8	0.3%	2,054.6	86.5%	0.0	0.0%	2,376.1
807	有 明 海	83.0	5.2%	191.0	11.9%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1.4	0.1%	1,323.7	82.8%	0.0	0.0%	1,599.1
808	八 代 海	108.5	9.5%	114.1	10.0%	0.0	0.0%	46.4	4.1%	51.1	4.5%	0.0	0.0%	256.1	22.4%	564.9	49.5%	0.0	0.0%	1,141.1
809	薩 摩	22.1	2.0%	158.7	14.6%	0.0	0.0%	25.3	2.3%	50.9	4.7%	26.3	2.4%	0.0	0.0%	802.7	73.9%	0.0	0.0%	1,086.0
810	鹿児島湾	22.9	8.1%	130.9	46.5%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	21.8	7.7%	0.0	0.0%	16.0	5.7%	89.9	31.9%	0.0	0.0%	281.5
811	大 隅	0.0	0.0%	112.8	38.2%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	8.2	2.8%	34.3	11.6%	9.8	3.3%	130.1	44.1%	0.0	0.0%	295.2
812	対 馬	0.0	0.0%	261.2	21.1%	0.0	0.0%	265.4	21.4%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	711.9	57.5%	0.0	0.0%	1,238.5
813	五 島	0.0	0.0%	638.2	22.2%	0.0	0.0%	749.6	26.1%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1,484.1	51.7%	0.0	0.0%	2,871.9
814	大 隅 諸 島	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
820	トカラ列島	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
830	奄 美 諸 島	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
850	沖 縄 島	1,261.8	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1,261.8
870	宮 古 列 島	1,508.0	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1,508.0
880	八重山列島	4,105.0	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	4,105.0
890	尖 閣 諸 島	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
895	大 東 諸 島	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0
合 計		25,842.6	18.1%	25,577.8	18.0%	20,413.5	14.3%	10,201.3	7.2%	3,773.0	2.6%	1,811.4	1.3%	2,316.6	1.6%	52,493.8	36.8%	29.0	0.0%	142,459.0

注)

・平成10年3月現在

・上記数値は浅海域（海辺のうち、10m下限とし、高潮線を上限とする範囲）内におけるものであり、兵庫県、徳島県は未調査。  
 なお、「0.0ha」は「0ha」を表す。

出典：環境省 自然環境局生物多様性センター『第5回自然環境保全基礎調査「海辺調査」』より作成

## 3.28 都道府県別造礁サンゴ面積（平成10年3月現在）

	造 礁 サ ン ゴ							合計
	枝状	卓状	塊状	被覆状	葉状	その他(複合含む)	不明	
北 海 道	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
青 森	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
岩 手	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
宮 城	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
秋 田	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
山 形	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
福 島	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
茨 城	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
千 葉	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	3.2 (18.9)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	13.7 (81.1)	0.0 (0.0)	16.9 (100.0)
東 京	8.5 (1.6)	66.2 (12.6)	91.5 (17.4)	16.3 (3.1)	0.0 (0.0)	344.5 (65.4)	0.0 (0.0)	527.0 (100.0)
神 奈 川	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
新 潟	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
富 山	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
石 川	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
福 井	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
静 岡	0.5 (100.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.5 (100.0)
愛 知	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
三 重	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	2.8 (100.0)	0.0 (0.0)	2.8 (100.0)
京 都	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
大 阪	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
和 歌 山	0.4 (0.4)	79.1 (69.4)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	34.4 (30.2)	0.0 (0.0)	113.9 (100.0)
鳥 取	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
島 根	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
岡 山	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
広 島	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
山 口	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
香 川	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
愛 媛	0.0 (0.0)	116.3 (98.1)	0.0 (0.0)	0.8 (0.7)	0.0 (0.0)	1.4 (1.2)	0.0 (0.0)	118.5 (100.0)
高 知	0.0 (0.0)	41.3 (100.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	41.3 (100.0)
福 岡	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
佐 賀	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)
長 崎	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	7.2 (21.5)	3.4 (10.1)	0.0 (0.0)	19.1 (57.0)	3.8 (11.3)	33.5 (100.0)
熊 本	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	153.2 (100.0)	0.0 (0.0)	153.2 (100.0)
大 分	0.0 (0.0)	1.2 (0.9)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	131.8 (99.1)	0.0 (0.0)	133.0 (100.0)
宮 崎	21.6 (5.7)	187.3 (49.4)	70.4 (18.6)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	99.5 (26.3)	0.0 (0.0)	378.8 (100.0)
鹿 児 島	595.2 (10.6)	1,459.6 (26.1)	544.6 (9.7)	23.5 (0.4)	1.8 (0.0)	2,915.7 (52.2)	50.5 (0.9)	5,590.9 (100.0)
沖 縄	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	28,235.0 (100.0)	28,235.0 (100.0)
合 計	626.2 (1.8)	1,951.0 (5.5)	716.9 (2.0)	44.0 (0.1)	1.8 (0.0)	3,716.1 (10.5)	28,289.3 (80.0)	35,345.3 (100.0)

注) 上記数値は浅海域（海辺のうち、水深10mを下限とし、高潮線を上限とする範囲）内におけるものであり、兵庫県、徳島県は未調査。なお、「0.0ha」及び「0.00%」はそれぞれ「0ha」、「0%」を表す。

出典：環境省 自然環境局生物多様性センター『第5回自然環境保全基礎調査「海辺調査」』より作成

**3.29 我が国のラムサール条約湿地の登録状況**

(平成28年3月31日現在)

	箇所数	面積 (ha)
ラムサール条約湿地	50	148,002

出典：環境省 自然環境局野生生物課資料より作成

## 3.30 我が国における絶滅のおそれのある野生生物の種数（環境省レッドリスト掲載種数）

(平成28年3月31日現在)

分 類 群			評価 対象 種数	絶 滅	野生絶滅	絶滅のおそれのある種			準絶滅 危惧	情報 不足	掲載 種数 合計	絶滅の おそれのある 地域個体群
						絶滅危惧Ⅰ類		絶滅危惧Ⅱ類				
						ⅠA類	ⅠB類	Ⅱ類				
			EX	EW	CR	EN	VU	NT	DD		LP	
動 物	哺 乳 類	160 (160)	7 (7)	0 (0)	33(34)			18 (17)	5 (5)	63 (63)	23 (22)	
					24(24)		9(10)					
					12(12)	12(12)						
	鳥 類	約700 (約700)	14 (14)	1 (1)	97(97)			21 (21)	17 (17)	150 (150)	2 (2)	
					54(54)		43(43)					
					23(23)	31(31)						
	爬 虫 類	98 (98)	0 (0)	0 (0)	36(36)			17 (17)	3 (3)	56 (56)	5 (5)	
					13(13)		23(23)					
					4(4)	9(9)						
	両 生 類	66 (66)	0 (0)	0 (0)	22(22)			20 (20)	1 (1)	43 (43)	0 (0)	
					11(11)		11(11)					
					1(1)	10(10)						
	汽水・淡水 魚類	約400 (約400)	3 (3)	1 (1)	167(167)			34 (34)	33 (33)	238 (238)	15 (15)	
					123(123)		44(44)					
					69(69)	54(54)						
	昆 虫 類	約32,000 (約32,000)	4 (4)	0 (0)	358(358)			353 (353)	153 (153)	868 (868)	2 (2)	
					171(171)		187(187)					
					65(65)	106(106)						
	貝 類	約3,200 (約3,200)	19 (19)	0 (0)	563(563)			451 (451)	93 (93)	1126 (1126)	13 (13)	
					244(244)		319(319)					
					61(61)							
	その他 無脊椎動物	約5,300 (約5,300)	0 (0)	1 (1)	20(20)		41(41)	42 (42)	42 (42)	146 (146)	0 (0)	
					小 計			47 (47)	3 (3)	1337(1338)		956 (955)
						660(660)		677(678)				
	植 物 等	植物Ⅰ	維管束植物	約7,000 (約7,000)	32 (32)	10 (10)	1779(1779)			297 (297)	37 (37)	2155 (2155)
1038(1038)							741(741)					
519(519)								519(519)				
植物Ⅱ		蘚 苔 類	約1,800 (約1,800)	0 (0)	0 (0)	241(241)			21 (21)	21 (21)	283 (283)	0 (0)
						138(138)		103(103)				
		藻 類	約3,000 <sup>注1</sup> (約3,000)	4 (4)	1 (1)	116(116)			41 (41)	40 (40)	202 (202)	0 (0)
						95(95)		21(21)				
		地 衣 類	約1,600 (約1,600)	4 (4)	0 (0)	61(61)			42 (42)	46 (46)	153 (153)	0 (0)
						41(41)		20(20)				
		菌 類	約3,000 <sup>注1</sup> (約3,000)	26 (26)	1 (1)	62(62)			21 (21)	50 (50)	160 (160)	0 (0)
39(39)						23(23)						
小 計			66 (66)	12 (12)	2259(2259)			422 (422)	194 (194)	2953 (2953)	0 (0)	
					1351(1351)		908(908)					
10 分 類 群 合 計			113 (113)	15 (15)	3596(3597)			1378 (1377)	541 (541)	5643 (5643)	60 (59)	
					2011(2011)		1585 (1586)					

・表中の括弧内の数字は第4次レッドリスト（平成24、25（2012、2013）年公表）の種数（亜種、植物等のみ変種（一部に品種）を含む）を示す。LPは対象集団数。

注1)肉眼的に評価が出来ない種等を除いた種数。

出典：環境省 自然環境局野生生物課 希少種保全推進室 「環境省レッドリスト2015公表に係る資料」より作成



**3.31 国内希少野生動植物種の指定種数と保護増殖事業計画数**

(平成28年5月31日現在)

国内希少野生動植物種数	175
保護増殖事業計画数	50 (63種)

出典：環境省 自然環境局野生生物課資料より作成

**3.32 生息地等保護区の指定状況**

（平成28年3月31日現在）

	箇所数	面積 (ha)
生息地等保護区	9	885.5
うち管理地区	9	385.4

出典：環境省 自然環境局野生生物課資料より作成

### 3.33 鳥獣保護区・猟区指定等状況

#### 鳥獣保護区等の現況

（国指定鳥獣保護区は平成27年11月1日現在、都道府県指定鳥獣保護区は平成27年12月31日現在）

	国 指 定		都道府県指定		合 計	
	箇所数	面積（千ha）	箇所数	面積（千ha）	箇所数	面積（千ha）
鳥獣保護区	85	586	3,698	2,976	3,783	3,562
うち特別保護区	70	160	540	142	610	302
うち特別保護指定区域	2	1	3	6	5	7

出典：環境省 自然環境局野生生物課資料より作成

#### 猟区の設定状況

（単位：ha）

	箇所数	面積
平成16年度	34	143,209
17	56	138,266
18	30	132,170
19	23	121,941
20	26	128,216
21	24	116,457
22	22	103,635
23	18	84,629
24	17	92,061
25	16	71,247

出典：環境省 自然環境局「鳥獣関係統計」より作成

## 3.34 狩猟免許の交付及び狩猟による鳥獣の捕獲数

	免許の交付（件数）					狩猟による鳥獣の捕獲数 （千羽（頭））		
	網	わな	一種	二種	合計	鳥類	獣数	合計
平成16年度	43,656	－	151,205	3,469	198,330	1,271	344	1,614
17	47,552	－	152,780	3,290	203,622	865	316	1,180
18	48,493	－	135,333	2,754	186,580	950	312	1,262
19	38,717	51,597	135,960	2,631	228,905	842	300	1,141
20	30,113	53,571	135,352	2,497	221,533	884	345	1,229
21	8,366	57,818	117,497	2,194	185,875	747	354	1,101
22	7,268	64,321	116,506	2,119	190,214	761	428	1,188
23	7,324	72,892	116,122	2,080	198,418	496	377	873
24	6,510	76,042	96,242	1,875	180,669	610	381	991
25	6,470	80,630	96,351	1,893	185,344	438	354	792

注）平成18年度までは「網・わな」免許交付数。

出典：環境省自然環境局「鳥獣関係統計」より作成

## 3.35 外来生物法に基づく特定外来生物の指定種類数と防除の確認・認定件数

	特定外来生物 (種類数)	防除の告示 (種類数)	地方公共団体（確認）		民間 (認定) (件数)	確認・認定 合計
			都道府県 (件数)	市町村 (件数)		
ほ乳類	25	25	20	756	18	794
鳥 類	5	5	0	0	1	1
爬虫類	16	9	1	6	10	17
両生類	11	7	0	0	12	12
魚 類	14	14	4	3	19	26
クモ・サソリ類	7	7	0	0	0	0
甲殻類	5	5	2	10	24	36
昆虫類	9	9	3	6	1	10
軟体動物等	5	5	0	0	1	1
植 物	13	13	85	111	55	251
合 計	110	99	115	892	141	1,148

注)

- ・主務大臣以外の者が特定外来生物の防除を行う場合は、防除を行う旨とその実施方法等について、主務大臣の確認・認定を受けることができる。
- ・防除の確認・認定件数は平成27年11月1日時点で有効なものを集計している。
- ・複数の種をまとめて申請している場合は、種ごとに分けて集計している。

出典：環境省 自然環境局野生生物課外来生物対策室資料より作成

## 3.36 動物取扱業の登録状況

都道府県等名		第一種動物 取扱業 総事業所数	第一種動物取扱業登録業種内訳									
			販売	販売のうち 犬猫等販売 業		保管	貸出し	訓練	展示	競り あつせん業	譲受 飼養業	業種別 内訳計
				犬猫等販売業 のうち繁殖を 行うもの								
都道府県	北海道	1,165	567	466	369	606	17	73	171	0	2	1,436
	青森	343	171	135	88	173	5	39	48	0	3	439
	岩手	315	154	120	89	183	6	26	34	0	0	403
	宮城	300	175	141	118	159	7	28	25	1	1	396
	秋田	315	180	143	115	177	33	27	54	0	1	472
	山形	280	154	131	84	163	10	24	31	0	0	382
	福島	485	228	174	124	262	12	50	36	0	2	590
	茨城	948	572	420	393	441	35	89	74	0	2	1,213
	栃木	718	412	337	266	364	18	52	60	1	1	908
	群馬	923	613	533	444	419	14	57	50	0	0	1,153
	埼玉	1,896	1,094	848	643	1,044	66	233	89	4	2	2,532
	千葉	1,948	964	749	565	1,189	74	244	118	0	1	2,590
	東京都	4,333	1,713	1,046	665	3,127	182	666	239	2	9	5,938
	神奈川県	1,296	515	364	321	866	36	166	62	2	0	1,647
	新潟	401	156	124	87	218	16	38	32	0	0	460
	富山	214	134	121	78	127	5	13	16	0	1	296
	石川	235	131	106	69	156	2	29	19	0	0	337
	福井	184	96	79	41	117	2	9	17	0	0	241
	山梨	281	139	88	71	178	14	32	38	0	2	403
	長野	671	336	292	215	420	29	81	85	0	3	954
	岐阜	621	384	328	263	308	18	44	45	0	1	800
	静岡県	1,122	562	424	359	563	40	104	80	0	1	1,350
	愛知	1,450	909	710	569	720	24	109	66	1	1	1,830
	三重	671	406	344	274	337	19	54	39	0	1	856
	滋賀	454	226	187	169	263	5	40	25	0	0	559
	京都	393	205	113	67	211	6	46	24	0	2	494
	大阪府	1,747	916	723	455	1,086	45	221	71	2	1	2,342
	兵庫県	1,272	621	474	387	731	16	153	62	1	4	1,588
	奈良	448	226	173	142	275	7	53	32	0	1	594
	和歌山	349	200	149	118	223	4	34	23	0	1	485
	鳥取	146	59	43	30	87	3	24	23	0	0	196
	島根	169	90	77	55	99	2	13	18	0	0	222
	岡山	450	309	270	219	184	3	18	29	0	1	544
	広島	565	328	281	234	330	10	45	32	0	1	746
	山口	389	189	162	124	231	2	24	29	0	0	475
	徳島	254	156	121	100	118	0	17	10	0	1	302
	香川	408	279	233	210	181	6	23	24	0	1	514
	愛媛	449	237	199	176	244	4	27	25	0	0	537
	高知	252	112	89	65	111	3	18	19	0	0	263
	福岡	967	637	566	459	458	6	64	47	1	1	1,214
	佐賀	266	192	169	151	87	3	17	14	0	0	313
	長崎	340	176	145	114	180	4	21	33	0	0	414
	熊本	379	244	187	172	168	9	20	34	0	1	476
	大分	347	188	99	86	181	6	15	35	0	0	425
	宮崎	400	235	213	190	204	3	26	19	0	1	488
	鹿児島	455	239	213	183	252	5	28	29	0	0	553
	沖縄	443	227	173	147	206	10	22	85	0	0	550
指定都市	札幌	632	330	275	194	364	9	58	34	2	2	799
	仙台	267	116	105	61	190	7	29	24	0	1	367
	さいたま	385	168	110	76	257	16	43	12	1	0	497
	千葉	300	128	92	73	198	15	44	19	0	0	404
	横浜	1,169	387	235	118	857	36	177	36	0	2	1,495
	川崎	379	131	87	58	263	10	71	13	0	0	488
	相模原	247	114	94	80	157	9	25	13	0	0	318
	新潟	221	105	93	69	132	14	28	15	0	0	294
	静岡	290	152	113	93	172	11	32	18	0	1	386
	浜松	404	257	205	161	199	9	38	18	1	1	523
	名古屋	665	323	225	153	417	24	68	59	0	1	892
	京都	415	174	131	98	270	14	59	22	0	1	540
	大阪	768	317	228	136	540	14	62	61	0	1	995
	堺	300	161	126	95	171	7	26	9	2	0	376
	神戸	494	226	150	89	293	5	59	36	0	1	620
	岡山	265	167	126	106	139	4	20	18	1	0	349
	広島	323	164	145	97	205	5	21	16	0	1	412
	北九州	288	154	120	95	173	6	19	22	0	0	374
	福岡	402	173	125	90	263	8	37	28	0	2	511
	熊本	250	141	104	87	147	2	13	7	0	0	310
合計		40,921	20,944	16,171	12,392	23,834	1,071	4,185	2,750	22	64	52,870

注）中核市は都道府県に含まれる。

## 3.36 動物取扱業の登録状況

（平成27年4月1日現在）

都道府県等名	第二種動物 取扱業 総事業所数	第二種動物取扱業登録業種内訳					業種別 内訳計
		販売	保管	貸出し	訓練	展示	
都道府県	北海道	13	6	0	0	7	13
	青森	6	0	0	0	6	6
	岩手	6	3	0	0	4	7
	宮城	5	3	0	1	2	6
	秋田	2	1	0	0	1	2
	山形	2	0	0	1	2	3
	福島	16	12	6	0	5	23
	茨城	16	13	4	0	2	19
	栃木	4	3	0	1	2	6
	群馬	5	3	1	0	2	6
	埼玉	20	15	2	1	6	25
	千葉	18	10	4	0	8	23
	東京都	33	30	10	3	8	52
	神奈川県	10	4	1	0	5	10
	新潟	4	1	0	0	3	4
	富山	5	2	1	0	5	8
	石川	3	1	1	0	1	3
	福井	5	2	0	0	3	5
	山梨	10	9	0	0	1	10
	長野	13	6	2	2	6	17
	岐阜	6	4	2	0	3	9
	静岡県	4	5	2	2	1	10
	愛知	8	3	0	0	7	11
	三重	9	7	2	0	2	11
	滋賀	10	6	5	0	3	14
	京都	7	5	1	0	1	8
	大阪	8	7	2	1	2	12
	兵庫県	34	21	1	6	20	53
	奈良	2	1	0	1	2	4
	和歌山	6	3	0	1	2	6
	鳥取	3	1	1	0	2	5
	島根	10	2	2	1	7	12
	岡山	8	1	0	1	8	10
	広島	7	6	0	0	1	7
	山口	2	2	0	1	1	4
	徳島	3	3	0	0	0	3
	香川	5	4	1	0	1	6
	愛媛	9	1	0	0	8	9
	高知	3	3	2	0	0	5
	福岡	10	9	0	0	1	10
	佐賀	10	9	4	1	2	17
	長崎	7	2	0	0	5	7
	熊本	4	1	2	0	3	6
	大分	1	0	0	0	1	1
	宮崎	5	4	1	0	1	6
	鹿児島	2	1	0	0	1	2
	沖縄	1	1	0	0	0	1
指定都市	札幌	4	4	1	2	3	11
	仙台	9	9	1	1	0	11
	さいたま	7	4	0	0	3	7
	千葉	0	0	0	0	0	0
	横浜	10	6	3	3	4	17
	川崎	8	6	3	2	2	13
	相模原	8	7	0	0	1	8
	新潟	5	2	1	0	4	7
	静岡	1	1	1	0	0	2
	浜松	2	2	1	0	0	3
	名古屋	12	11	4	1	1	18
	京都	4	3	0	0	1	4
	大阪	9	9	0	0	0	9
	堺	2	0	0	0	2	2
	神戸	8	5	0	2	2	9
	岡山	3	2	0	0	1	3
	広島	3	3	0	0	0	3
	北九州	1	0	0	0	1	1
	福岡	1	1	1	0	1	4
	熊本	3	3	0	0	0	3
合計		480	314	76	35	17	632

出典：環境省 自然環境局動物愛護管理室「動物愛護管理行政事務提要」（平成27年度）より作成

## 3.37 犬及び猫の引取り、譲渡・返還、殺処分数の推移について

（単位：千頭）

	引取り数			譲渡・返還数			殺処分数		
	犬	猫	合計	犬	猫	合計	犬	猫	合計
昭和49年度	1,187	63	1,250	28.5	0.03	28.6	1,159	63	1,221
54	993	122	1,115	17.8	0.1	17.9	975	118	1,093
59	890	260	1,150	20.5	0.7	21.3	869	244	1,114
平成元年度	707	341	1,048	20.1	1.1	21.1	687	328	1,015
6	493	301	795	23.9	1.5	25.5	469	297	765
7	458	304	761	24.8	1.5	26.3	433	299	732
8	425	307	732	25.8	1.8	27.6	399	303	702
9	398	292	690	25.7	1.7	27.3	372	288	661
10	362	298	659	26.9	1.5	28.4	335	295	630
11	312	276	588	24.6	1.5	26.1	287	275	562
12	281	276	557	25.2	1.8	27.1	256	274	530
13	244	273	517	26.6	2.2	28.8	217	273	490
14	219	268	486	25.7	2.9	28.7	193	267	460
15	199	266	466	26.9	3.5	29.4	174	267	441
16	181	237	418	25.3	4.0	29.3	156	239	395
17	164	229	392	25.0	3.9	28.9	139	227	365
18	142	232	374	28.9	4.4	33.4	113	228	341
19	130	206	336	29.9	6.2	36.1	99	201	299
20	113	202	315	32.8	8.3	41.1	82	194	276
21	94	178	272	32.9	10.6	43.6	64	166	230
22	85	164	250	33.5	11.9	45.3	52	153	205
23	78	143	221	34.3	12.7	47.0	44	131	175
24	72	138	209	33.3	14.9	48.1	38	123	162
25	61	115	176	32.1	16.3	48.4	29	100	128
26	53	98	151	31.6	18.6	50.2	22	80	101

注)

- ・平成12年以前は総理府調べ。平成13年度以降は環境省自然環境局総務課動物愛護管理室調べ。
- ・数値は四捨五入しているため、合計数は一致しないものもある。

出典：環境省 自然環境局動物愛護管理室「動物愛護管理行政事務提要」（平成27年度）より作成



## 4.01 我が国の物質フロー

（単位：億t）

	入 口				出 口								循環
	輸入量		国内 資源量	含水等 （ ）	輸出量	蓄積 純増量	エネルギー 消費及び工 業プロセス 排出量	食料 消費量	施肥量	廃棄物等の発生量			循環 利用量
	製品	資源								自然還元量	減量化量	最終処分量	
平成2年度	0.41	6.61	14.79	3.01	0.77	14.16	4.55	1.04	0.17	0.96	2.07	1.09	1.75
3	0.44	6.67	14.29	2.99	0.85	13.51	4.68	1.02	0.17	0.95	2.13	1.09	1.71
4	0.37	6.62	13.36	3.05	0.95	12.41	4.66	1.05	0.17	0.95	2.14	1.07	1.77
5	0.39	6.63	12.90	3.05	1.05	12.00	4.61	0.98	0.17	0.95	2.19	1.02	1.70
6	0.43	6.96	12.79	3.13	1.09	11.98	4.81	1.07	0.17	0.95	2.28	0.96	1.80
7	0.49	7.09	12.53	3.10	1.10	12.00	4.88	1.03	0.17	0.92	2.30	0.82	1.93
8	0.47	7.12	12.65	3.16	1.06	12.14	4.93	1.00	0.16	0.91	2.39	0.81	1.96
9	0.48	7.29	11.90	3.13	1.17	11.37	4.93	1.02	0.16	0.88	2.44	0.81	1.92
10	0.42	6.91	10.89	3.04	1.18	10.26	4.73	0.96	0.16	0.86	2.40	0.70	1.88
11	0.43	7.08	10.78	2.99	1.22	10.25	4.80	0.97	0.15	0.86	2.40	0.62	1.95
12	0.48	7.52	11.25	2.99	1.20	11.10	5.00	0.97	0.16	0.85	2.41	0.56	2.13
13	0.46	7.22	11.71	2.96	1.24	11.33	4.94	0.94	0.15	0.85	2.39	0.52	2.07
14	0.46	7.34	10.90	2.92	1.38	10.53	4.90	0.93	0.15	0.86	2.37	0.48	2.12
15	0.49	7.48	9.67	2.92	1.39	9.52	4.96	0.93	0.15	0.80	2.42	0.38	2.23
16	0.53	7.65	8.91	2.91	1.50	8.77	5.04	0.94	0.15	0.82	2.43	0.34	2.28
17	0.56	7.59	8.31	2.89	1.59	8.15	4.98	0.95	0.16	0.83	2.38	0.31	2.29
18	0.57	7.56	7.78	2.90	1.70	7.57	4.94	0.92	0.17	0.83	2.41	0.28	2.33
19	0.57	7.68	7.33	2.89	1.78	7.06	5.10	0.91	0.18	0.83	2.37	0.27	2.44
20	0.57	7.52	6.83	2.77	1.81	6.59	4.87	0.91	0.18	0.86	2.25	0.22	2.45
21	0.45	6.58	6.04	2.73	1.67	5.37	4.43	0.87	0.15	0.89	2.23	0.19	2.29
22	0.55	7.27	5.82	2.67	1.84	5.43	4.8	0.88	0.14	0.83	2.19	0.19	2.46
23	0.60	7.21	5.52	2.62	1.75	5.11	4.86	0.88	0.14	0.82	2.20	0.17	2.38
24	0.60	7.41	5.61	2.60	1.79	5.29	5.04	0.86	0.14	0.82	2.09	0.18	2.44
25	0.59	7.57	5.88	2.58	1.82	5.15	5.53	0.85	0.13	0.81	2.18	0.16	2.69

注） 廃棄物等の含水等（汚泥、家畜ふん尿、し尿、廃酸、廃アルカリ）及び経済活動に伴う土砂等の随伴投入（鉱業、建設業、上水道業の汚泥及び鉱業の鉱さい）。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部資料より作成

## 4.02 我が国の物質フロー指標の推移

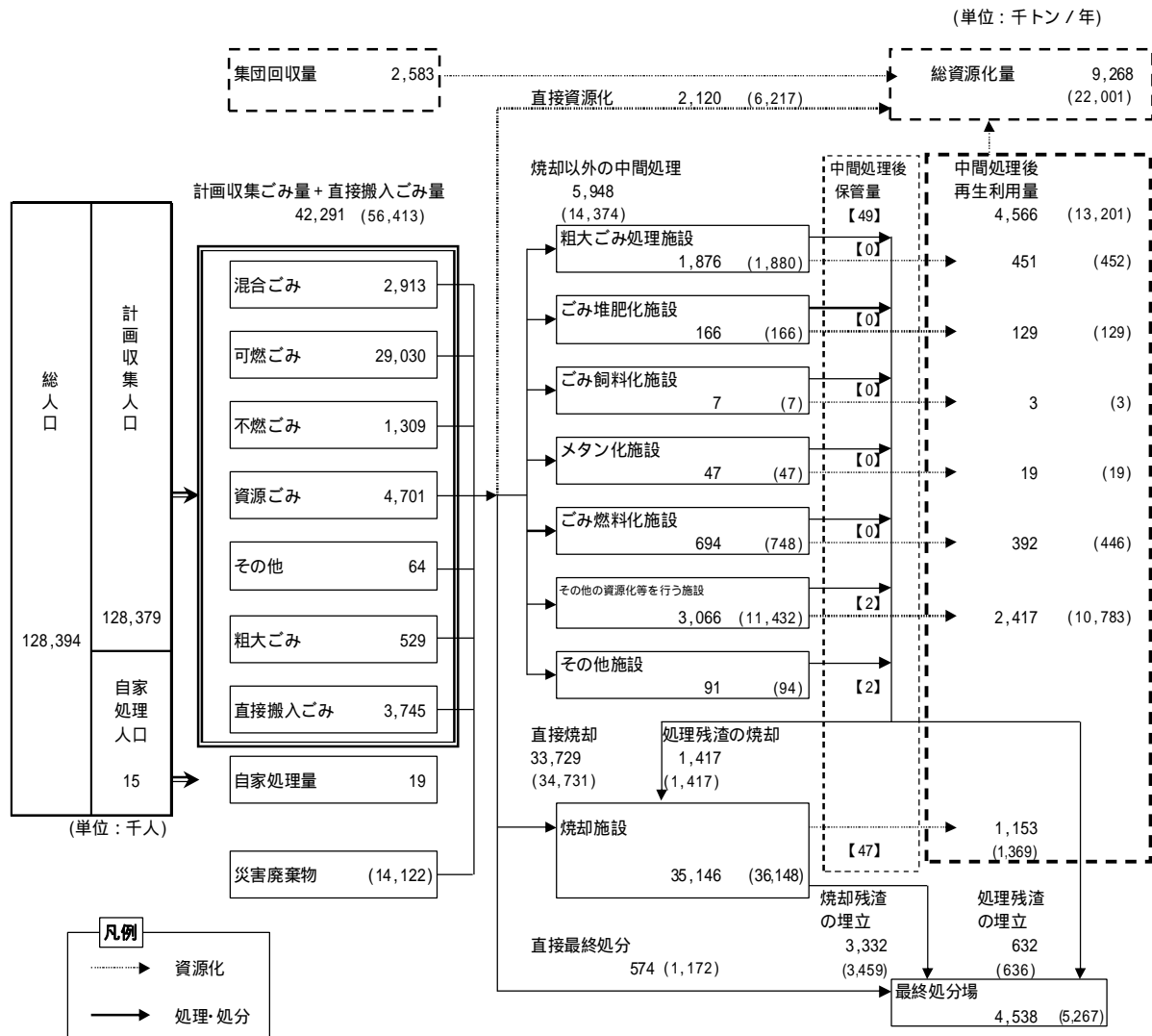
	循環基本計画における位置づけ																																
	目標を設定する指標			目標を設定する補助指標																													
	目標を設定する補助指標			推移をモニターする指標																													
	資源生産性	循環利用率	最終処分量	土系資源投入量を除いた資源生産性	出口（排出）側の循環利用率	一次資源等価換算した資源生産性	化石系資源に関する資源生産性	バイオマス系資源投入率	ものづくりの資源生産性	産業分野別の資源生産性（一）	農林水産業	鉱業	食品・飲料・飼料・肥料・たばこ	繊維製品	木材・家具	紙・印刷・出版	化学製品	石油・石炭製品	窯業土石	金属	機械	その他製造業	公共事業	その他建設	電力・ガス・水道	運輸	医療・保健・社会保障・介護	その他	循環資源の輸出入量	循環資源の輸出入量	隠れたフローを考慮した金属資源のTMR	廃棄物部門由来の温室効果ガス排出量	
単位	万円/t	%	百万t	万円/t	%	万円/t	万円/t	%	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	万円/t	百万t	百万t	%	百万t02
平成2		7.4	109.0		29.9		-	5.8	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	4.9	-	37.9	
～																																	
7	22.8	8.7	82.0	54.3	32.3	17.3	97.7	5.6	44.7		27.1	196.6	19.7	74.8	25.8	24.6	21.0	7.3	1.6	10.5	31.8	21.4	4.6	11.1	13.8	54.2	64.8	111.0	2.6	5.2	-	42.7	
8	23.3	8.8	81.0	55.9	32.3	-	99.0	5.4	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	4.2	-	43.2	
9	24.0	8.9	81.0	54.9	31.7	-	98.0	5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	4.1	-	44.4	
10	25.5	9.4	70.0	57.1	32.1	-	100.8	5.8	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	3.9	-	44.4	
11	25.6	9.6	62.0	56.4	33.5	-	98.8	5.7	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.9	3.7	-	44.2	
12	24.8	10.0	56.0	54.9	35.8	18.3	96.5	5.4	45.4		29.6	-29.4	21.9	83.5	24.9	25.5	20.9	7.3	1.6	10.8	34.2	26.5	4.3	12.0	14.8	63.9	68.2	112.4	7.2	3.7	-	45.0	
13	24.5	9.6	52.0	56.5	35.5	-	98.8	5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	3.4	-	44.2	
14	25.7	10.2	48.0	56.5	36.4	-	97.8	5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.8	3.5	-	43.9	
15	27.8	11.2	38.0	57.0	38.3	-	97.7	5.4	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.9	3.3	-	44.4
16	29.1	11.8	34.0	56.3	38.8	-	96.6	5.7	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.0	3.3	-	43.3
17	30.8	12.2	31.0	57.6	39.5	21.5	98.8	5.9	47.5		29.8	-38.7	22.1	104.3	31.5	33.3	22.2	7.4	2.1	9.8	40.6	38.7	4.8	13.2	12.6	70.3	77.9	122.9	21.6	3.9	35.0	42.0	
18	32.4	12.8	28.0	58.9	39.8	-	101.1	6.0	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.9	3.9	36.6	39.8	
19	33.7	13.5	27.0	58.8	41.4	-	100.4	6.2	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.2	4.4	36.1	39.8	
20	33.9	14.1	22.0	57.6	42.4	21.1	99.2	6.5	41.0		32.0	74.0	22.2	123.4	33.9	35.2	26.0	7.3	2.4	9.7	44.5	47.0	5.4	14.3	12.7	67.3	85.3	123.5	22.5	4.9	36.9	40.8	
21	37.9	14.9	18.8	64.0	40.9	24.4	106.8	7.1	50.4		32.2	226.3	22.8	133.8	30.6	41.6	26.7	7.7	2.1	9.5	44.4	44.3	5.9	14.9	12.0	74.9	86.9	129.5	25.3	4.4	36.2	36.5	
22	37.6	15.3	19.2	60.4	43.4	23.8	102.9	6.6	46.6		32.1	73.3	22.9	138.8	33.2	37.5	29.7	7.4	2.4	9.0	47.3	48.6	5.8	14.5	11.5	69.2	88.4	128.9	24.9	5.0	35.4	36.5	
23	38.6	15.2	17.4	60.8	42.7	23.6	102.9	6.7	46.5		30.6	51.5	23.1	135.6	34.8	34.8	26.5	7.7	2.4	9.1	47.0	47.2	6.2	16.3	10.7	72.4	83.0	123.7	25.2	5.1	36.1	36.1	
24	38.2	15.2	17.9	60.2	44.1	23.7	100.8	6.5	46.5		34.6	10.1	23.8	146.7	34.2	35.5	27.5	7.6	2.4	9.0	47.4	45.3	6.8	15.8	10.1	70.6	82.7	122.2	29.9	4.7	37.0	37.7	
25	37.8	16.1	16.3	60.4	46.1	100.5	6.2																						29.5	4.6	37.3	37.0	

注）

- ・指標は、第三次循環型社会推進基本計画中の物質フロー指標に同じ。
- ・「産業分野別の資源生産性」の推計には、総務省の「平成7-12-17年接続産業連関表」及び、経済産業省の「延長産業連関表」と「簡易延長産業連関表」を使用。各表はいずれも平成17年基準を用いている。なお、本推計結果は各産業の推移を見る上では有効であるが、産業間の比較を行うことができるものではない。
- ・平成2年度（及び平成12年度）は、第一次循環型社会形成推進基本計画の目標値を設定したときに比較対象とした年度のため、存置。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部資料より作成

## 4.03 ごみ処理フローシート（平成25年度実績）



( )内は前年度実績

- ・計画収集ごみ量 = + + + + + = 38,546千トン
- ・計画収集ごみ量 + 直接搬入ごみ量 = + + + + + = 42,291千トン
- ・ごみ総排出量 = + + + + + + + = 44,874千トン
- ・1人1日当たり排出量 = ( + + + + + + + ) / 総人口 / 365 = 958グラム/人日
- ・ごみの総処理量 = + + + = 42,372千トン
- ・総資源化量 = = 9,268千トン
- ・リサイクル率 = / ( + + + + + ) = 20.6%
- ・中間処理による減量化量 = ( + ) - 中間処理後再生利用量 - 残渣の埋立量 = 31,148千トン

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理(平成25年度版)」より作成

## 4.04 ごみの総排出量の推移

（単位：千t/年）

	生活系ごみ	事業系ごみ	排出量合計	計画収集量	直接搬入量	集団回収量	排出量合計
昭和46年度	-	-	-	24,569	8,333	(5,929)	38,831
47	-	-	-	27,574	9,098	(5,918)	42,590
48	-	-	-	28,852	9,923	(5,842)	44,617
49	-	-	-	26,526	9,330	(4,209)	40,065
50	-	-	-	27,916	10,262	(3,987)	42,165
51	-	-	-	28,347	8,728	(3,556)	40,631
52	-	-	-	30,077	8,574	(2,877)	41,528
53	-	-	-	31,322	9,207	(2,663)	43,192
54	-	-	-	32,574	9,574	(2,469)	44,617
55	-	-	-	32,015	9,496	(2,425)	43,936
56	-	-	-	33,145	7,081	(2,412)	42,638
57	-	-	-	34,029	8,039	(2,409)	44,477
58	-	-	-	33,866	6,752	(2,155)	42,773
59	-	-	-	34,580	6,515	(1,944)	43,039
60	-	-	-	35,383	6,147	564	42,094
61	-	-	-	36,288	6,670	438	43,396
62	-	-	-	38,164	6,767	568	45,499
63	-	-	-	39,723	7,221	552	47,496
平成元年度	-	-	-	41,602	7,054	693	49,348
2	-	-	-	42,495	6,776	986	50,257
3	-	-	-	42,074	7,646	1,412	51,132
4	-	-	-	42,134	6,973	1,796	50,903
5	-	-	-	42,997	6,350	1,920	51,267
6	36,560	15,239	51,800	43,816	5,849	2,135	51,800
7	36,984	15,240	52,224	44,100	5,806	2,318	52,224
8	37,153	15,756	52,908	44,516	5,922	2,470	52,908
9	37,126	15,972	53,098	44,872	5,711	2,515	53,098
10	35,994	17,612	53,606	44,771	6,313	2,521	53,606
11	36,220	17,478	53,698	45,736	5,359	2,604	53,698
12	36,844	17,990	54,834	46,695	5,373	2,765	54,834
13	37,381	17,300	54,681	46,528	5,316	2,837	54,681
14	37,118	17,081	54,199	46,202	5,190	2,807	54,199
15	37,321	16,950	54,271	46,044	5,398	2,829	54,271
16	36,838	16,538	53,376	45,114	5,343	2,919	53,376
17	36,471	16,249	52,720	44,633	5,090	2,996	52,720
18	36,220	15,804	52,024	44,155	4,810	3,058	52,024
19	35,724	15,092	50,816	42,629	5,138	3,049	50,816
20	34,104	14,003	48,106	40,946	4,234	2,926	48,106
21	32,974	13,278	46,252	39,616	3,845	2,792	46,252
22	32,385	12,974	45,359	38,327	3,803	2,729	45,359
23	32,385	13,045	45,430	39,025	3,724	2,682	45,430
24	32,137	13,097	45,234	38,890	3,697	2,646	45,234
25	31,757	13,117	44,874	38,546	3,745	2,583	44,874

注）

- ・「排出量」＝「計画収集量」＋「直接搬入量」＋「集団回収量」である。
- ・廃棄物処理法に基づく「廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針」においては、一般廃棄物の排出量を「計画収集量＋直接搬入量＋資源ごみの集団回収量」と定義している。
- ・「生活系ごみ」には「集団回収量」が含まれている。
- ・「集団回収量」の( )内数値は「自家処理量」である。
- ・自家処理量は多くの市町村において、推計によるものと考えられる。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理(各年度版)」より作成

## 4.05 1人1日当たりのごみ排出量の推移

（単位：g/人・日）

	総人口 (万人)	生活系ごみ	事業系ごみ	合計	計画収集量	直接搬入量	集団回収量	合計
昭和46年度	10,454	-	-	-	644	218	155	1,018
47	10,585	-	-	-	714	236	153	1,102
48	10,820	-	-	-	731	251	148	1,130
49	11,057	-	-	-	657	231	104	993
50	11,238	-	-	-	681	250	97	1,028
51	11,379	-	-	-	683	210	86	978
52	11,428	-	-	-	721	206	69	996
53	11,529	-	-	-	744	219	63	1,026
54	11,664	-	-	-	765	225	58	1,048
55	11,743	-	-	-	747	222	57	1,025
56	11,814	-	-	-	769	164	56	989
57	11,896	-	-	-	784	185	56	1,024
58	11,973	-	-	-	775	155	49	979
59	12,044	-	-	-	787	148	44	979
60	12,127	-	-	-	799	139	13	951
61	12,200	-	-	-	815	150	10	975
62	12,219	-	-	-	853	151	13	1,017
63	12,265	-	-	-	887	161	12	1,061
平成元年度	12,314	-	-	-	926	157	15	1,098
2	12,353	-	-	-	943	150	22	1,115
3	12,415	-	-	-	926	168	31	1,125
4	12,459	-	-	-	927	153	40	1,119
5	12,496	-	-	-	943	139	42	1,124
6	12,519	800	334	1,134	959	128	47	1,134
7	12,535	806	332	1,138	961	127	51	1,138
8	12,580	809	343	1,152	970	129	54	1,152
9	12,614	806	347	1,153	975	124	55	1,153
10	12,643	780	382	1,162	970	137	55	1,162
11	12,654	782	377	1,159	988	116	56	1,159
12	12,673	797	389	1,185	1,010	116	60	1,185
13	12,701	806	373	1,180	1,004	115	61	1,180
14	12,730	799	368	1,167	994	112	60	1,167
15	12,751	800	363	1,163	987	116	61	1,163
16	12,761	791	355	1,146	969	115	63	1,146
17	12,771	782	349	1,131	958	109	64	1,131
18	12,778	777	339	1,115	947	103	66	1,115
19	12,749	766	323	1,089	914	110	65	1,089
20	12,753	733	301	1,033	880	91	63	1,033
21	12,743	709	285	994	852	83	60	994
22	12,730	697	279	976	836	82	59	976
23	12,715	696	280	976	839	80	58	977
24	12,862	685	279	964	828	79	56	964
25	12,839	678	280	958	823	80	55	958

注)

- ・人口については、各年度の10月1日現在の住民基本台帳人口に基づくが、一部は各年度末3月31日。
- ・「集団回収量」は、昭和59年度までは「自家処理量」。
- ・1人1日当たりごみ排出合算量 = (計画収集量 + 直接搬入量 + 集団回収量) ÷ 総人口 ÷ 365 (÷ 366)
- ・1人1日当たりごみ排出合算量 = (生活系ごみ + 事業系ごみ) ÷ 総人口 ÷ 365 (÷ 366)

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理(各年度版)」より作成

## 4.06 都道府県別ごみ処理の現状（その1）

（平成25年度実績）

	総人口 (千人)	計画 収集 人口 (千人)	ごみ総排出量						1人1日 当たりの 総排出量 (グラム/人日)	自家処理量 (千トン)
			計画収集 (千トン)	直接搬入 (千トン)	集団 回収量 (千トン)	合計 (千トン)	生活系 ごみ (千トン)	事業系 ごみ (千トン)		
北海道	5,460	5,454	1,605	265	149	2,019	1,408	611	1,013	1
青森	1,370	1,370	473	48	14	535	364	171	1,069	0
岩手	1,312	1,312	391	38	23	453	309	143	945	0
宮城	2,327	2,327	762	65	38	865	600	265	1,018	0
秋田	1,072	1,072	353	34	5	392	264	128	1,002	1
山形	1,151	1,151	322	32	32	387	277	111	921	1
福島	1,964	1,964	658	89	29	777	564	214	1,084	0
茨城	2,984	2,984	956	90	49	1,095	801	293	1,005	0
栃木	2,011	2,011	600	62	28	690	513	177	940	2
群馬	2,022	2,022	640	91	43	775	579	196	1,050	0
埼玉	7,287	7,287	2,141	140	133	2,414	1,871	543	908	0
千葉	6,249	6,249	1,906	133	141	2,180	1,589	591	956	0
東京	13,195	13,195	4,137	145	291	4,572	3,464	1,108	949	0
神奈川	9,100	9,100	2,555	131	323	3,008	2,304	705	906	0
新潟	2,357	2,357	777	78	38	894	616	278	1,039	0
富山	1,092	1,092	341	32	32	405	280	125	1,017	0
石川	1,164	1,164	370	42	10	422	272	150	994	0
福井	809	809	230	37	18	286	210	76	967	0
山梨	862	862	271	28	12	310	224	86	987	0
長野	2,157	2,157	589	52	26	667	474	193	847	6
岐阜	2,055	2,055	574	66	56	696	505	191	928	2
静岡	3,808	3,807	1,098	114	63	1,274	923	351	917	0
愛知	7,494	7,494	2,179	204	189	2,572	1,951	621	940	0
三重	1,833	1,833	569	65	23	657	475	181	982	0
滋賀	1,421	1,421	396	36	25	457	334	123	880	0
京都	2,636	2,632	715	109	60	884	543	341	919	1
大阪	8,877	8,877	2,905	165	230	3,300	1,944	1,356	1,018	0
兵庫	5,652	5,652	1,668	165	177	2,011	1,367	643	975	0
奈良	1,404	1,404	398	48	24	471	325	145	918	0
和歌山	1,013	1,013	283	89	11	383	268	115	1,035	0
鳥取	587	587	195	15	7	217	130	87	1,011	0
島根	712	712	213	31	2	247	173	73	949	0
岡山	1,946	1,945	556	86	47	689	458	231	970	0
広島	2,877	2,877	849	74	24	947	609	338	902	0
山口	1,444	1,444	441	98	15	554	377	177	1,051	0
徳島	783	783	253	12	9	274	207	67	959	1
香川	1,011	1,011	314	12	4	330	232	98	895	0
愛媛	1,438	1,438	395	71	11	478	360	118	911	0
高知	755	755	231	27	1	260	190	69	943	0
福岡	5,116	5,113	1,427	319	108	1,853	1,220	634	993	1
佐賀	853	853	243	26	6	275	196	79	884	0
長崎	1,420	1,420	404	73	21	498	339	158	960	0
熊本	1,826	1,826	504	39	22	565	397	169	848	1
大分	1,199	1,199	371	38	7	416	288	128	951	1
宮崎	1,143	1,143	352	49	2	404	271	133	969	0
鹿児島	1,701	1,701	517	60	4	581	408	174	936	0
沖縄	1,441	1,441	418	18	0	436	282	154	829	0
合計	128,394	128,379	38,546	3,745	2,583	44,874	31,757	13,117	958	19

注)

・減量処理率＝（直接焼却＋粗大ごみ処理施設＋ごみ堆肥化施設＋ごみ飼料化施設＋メタン化施設＋ごみ燃料化施設＋その他の資源化等を行う施設＋その他の施設＋直接再資源化）÷ごみ処理量×100

・生活系ごみは、集団回収量を含む。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理(各年度版)」より作成

## 4.06 都道府県別ごみ処理の現状（その2）

（平成25年度実績）

	ごみ処理量												減量 処理率	中間 処理 後 再生 利用 量	リサ イク ル率	最終処分量			
	直接 焼却	直接 最終 処分	焼却以外の中間処理量								直接 資源化 量	合計				直接 最終 処分	焼却 残渣	処理 残渣	合計
			粗大 ごみ 処理 施設	ごみ 堆肥化 施設	ごみ 飼料化 施設	メタン 化施設	ごみ 燃料化 施設	資源化 等を行 う施設	その他 の施設										
	(千トン)	(千トン)	(千トン)	(千トン)	(千トン)	(千トン)	(千トン)	(千トン)	(千トン)	(千トン)	(千トン)	(千トン)	(%)	(千トン)	(%)	(千トン)	(千トン)	(千トン)	(千トン)
北 海 道	1,137	199	502	134	27	0	19	28	270	24	31	1,870	89.3	305	24.0	199	129	81	409
青 森	420	28	63	22	0	0	0	0	40	0	10	521	94.7	49	13.7	28	46	10	83
岩 手	357	2	52	18	4	0	0	0	29	0	19	429	99.5	42	18.5	2	41	7	50
宮 城	661	7	151	57	1	0	0	0	93	0	8	826	99.2	100	16.8	7	100	9	116
秋 田	317	4	44	16	3	0	0	0	25	0	21	386	98.9	40	16.9	4	27	7	38
山 形	305	2	40	15	3	0	0	0	21	1	8	355	99.4	23	16.2	2	34	9	45
福 島	640	4	75	40	0	0	0	0	35	0	31	750	99.5	48	13.8	4	63	16	83
茨 城	793	1	169	67	1	0	0	42	58	1	84	1,046	99.9	108	22.0	1	84	12	96
栃 木	538	0	90	34	2	0	0	3	51	0	32	659	100.0	61	17.5	0	45	15	60
群 馬	625	2	77	48	1	0	0	7	21	0	28	732	99.7	50	15.6	2	73	14	89
埼 玉	1,828	1	286	92	1	0	0	2	186	5	163	2,278	99.9	305	24.9	1	105	25	131
千 葉	1,622	5	279	120	8	0	0	0	143	8	136	2,042	99.8	237	23.5	5	132	26	163
東 京	3,427	7	411	191	3	0	0	0	216	2	457	4,301	99.8	320	23.2	7	272	79	359
神 奈 川	2,191	10	362	83	18	0	0	3	253	6	122	2,685	99.6	317	25.3	10	245	11	265
新 潟	635	10	136	30	6	0	20	0	79	0	74	855	98.8	95	23.2	10	61	16	88
富 山	302	3	56	23	11	2	1	7	11	0	13	374	99.2	45	22.2	3	29	5	37
石 川	249	14	128	2	1	0	0	74	48	3	21	413	96.6	29	14.3	14	34	10	58
福 井	213	1	47	30	0	0	0	0	17	0	7	269	99.6	23	17.0	1	24	4	29
山 梨	249	0	41	20	1	0	0	0	19	1	11	301	99.8	29	16.6	0	25	6	31
長 野	485	7	65	16	3	0	0	0	44	2	84	641	99.0	55	24.7	7	43	9	58
岐 阜	525	12	78	25	0	0	0	15	37	1	25	640	98.2	56	19.7	12	42	5	58
静 岡	1,005	9	145	43	2	0	0	30	67	3	54	1,213	99.3	151	21.0	9	60	10	80
愛 知	1,927	20	310	116	11	0	0	1	181	2	126	2,383	99.2	269	22.7	20	182	13	215
三 重	413	27	153	21	1	0	0	88	42	1	41	634	95.7	134	30.1	27	10	13	50
滋 賀	338	8	61	28	2	0	0	10	21	0	25	431	98.2	37	19.1	8	37	6	50
京 都	674	16	114	53	0	4	0	10	46	0	20	823	98.1	47	14.4	16	97	14	127
大 阪	2,773	2	263	115	0	0	0	0	148	0	31	3,069	99.9	176	13.2	2	413	8	423
兵 庫	1,550	29	205	96	10	0	0	12	85	2	49	1,832	98.4	110	16.7	29	204	26	258
奈 良	379	2	53	23	0	0	0	7	21	2	16	450	99.6	22	13.1	2	51	7	60
和 歌 山	313	4	47	7	0	0	0	1	34	4	5	369	98.8	35	13.6	4	41	6	52
鳥 取	153	0	34	1	6	0	0	2	24	0	23	210	99.9	27	26.1	0	14	5	18
島 根	177	5	53	12	2	0	0	11	27	0	10	244	98.1	50	25.0	5	10	6	21
岡 山	558	13	49	15	0	0	0	0	31	3	22	642	98.0	118	27.1	13	22	7	42
広 島	607	29	272	47	1	0	0	133	92	0	15	922	96.9	170	22.1	29	69	21	119
山 口	410	9	84	21	0	0	0	15	48	0	36	538	98.3	113	29.5	9	27	10	46
徳 島	211	1	37	18	0	0	0	1	19	0	16	265	99.8	21	16.8	1	22	11	33
香 川	244	8	59	12	0	0	0	2	45	0	15	325	97.7	47	20.1	8	23	6	36
愛 媛	355	11	82	26	1	0	0	6	46	3	18	467	97.6	59	18.4	11	28	11	51
高 知	211	4	35	3	0	0	0	10	22	0	8	259	98.5	49	22.4	4	6	2	12
福 岡	1,420	19	276	63	4	0	1	127	81	0	91	1,805	99.0	209	21.3	19	150	24	193
佐 賀	224	0	38	8	2	0	0	0	28	0	6	269	100.0	39	18.6	0	13	4	17
長 崎	406	15	50	5	1	0	0	1	42	0	6	477	96.9	53	16.0	15	30	3	48
熊 本	420	3	108	13	4	0	0	39	51	0	14	545	99.5	75	19.7	3	46	9	57
大 分	328	4	66	9	1	0	4	5	46	1	12	410	99.1	65	20.3	4	21	11	36
宮 崎	289	2	73	4	5	0	0	1	50	14	39	403	99.4	36	19.0	2	33	15	51
鹿 児 島	452	15	79	24	14	0	0	0	39	0	31	576	97.4	59	16.2	15	46	9	70
沖 縄	375	3	49	10	3	0	0	0	35	1	8	436	99.3	58	15.3	3	21	3	26
合計	33,729	574	5,948	1,876	166	7	47	694	3,066	91	2,120	42,372	98.6	4,566	20.6	574	3,332	632	4,538

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理(各年度版)」より作成

## 4.07 ごみ焼却施設整備状況の推移

## ごみ焼却施設の炉型別施設数と処理能力の推移

炉型式	全連続式		准連続式		機械化バッチ式		固定バッチ式		合計	
	施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	処理能力 (トン/日)
昭和52年度	326	85,354	51	4,270	1,088	31,636	537	7,916	2,002	129,176
53	344	94,964	79	5,700	1,086	31,050	516	7,053	2,025	138,767
54	341	96,396	113	8,862	1,063	32,504	497	6,811	1,984	144,573
55	357	98,914	142	10,492	1,085	31,379	415	6,109	1,999	146,894
56	370	101,399	157	11,423	1,059	30,048	397	5,510	1,983	148,380
57	360	103,479	171	13,538	1,043	29,579	368	4,757	1,942	151,353
58	361	105,152	183	14,346	1,035	29,601	336	4,204	1,915	153,303
59	388	110,073	198	15,448	1,014	28,716	288	3,236	1,888	157,473
60	403	113,453	207	15,747	1,000	28,260	290	3,393	1,900	160,853
61	406	114,346	220	16,937	978	27,041	295	3,075	1,899	161,399
62	409	116,201	230	17,577	970	27,133	284	2,737	1,893	163,648
63	397	115,756	246	19,102	959	27,251	268	2,630	1,870	164,739
平成元年度	425	120,130	281	21,010	963	24,804	272	2,540	1,941	168,484
2	426	123,616	293	22,680	905	24,330	249	2,281	1,873	172,907
3	435	127,512	324	25,188	875	22,748	207	2,129	1,841	177,577
4	438	133,294	335	26,329	877	22,889	214	1,549	1,864	184,061
5	433	128,911	324	25,344	866	22,418	231	1,434	1,854	178,106
6	440	134,402	365	28,674	844	21,503	238	1,538	1,887	186,117
7	445	137,072	379	30,438	813	20,009	243	1,326	1,880	188,844
8	449	140,134	383	30,664	783	19,172	257	1,269	1,872	191,239
9	460	142,011	377	30,630	759	18,423	247	1,180	1,843	192,243
10	474	144,184	378	30,297	753	16,935	164	1,202	1,769	192,618
11	498	149,327	365	28,794	705	15,799	149	1,204	1,717	195,125
12	534	156,934	362	28,337	672	15,006	147	1,280	1,715	201,557
13	549	159,252	359	28,167	629	14,137	143	1,177	1,680	202,733
14	579	160,591	321	25,262	513	11,731	77	1,291	1,490	198,874
15	588	159,537	300	23,573	447	10,289	61	458	1,396	193,856
16	612	163,615	286	22,123	422	9,806	54	408	1,374	195,952
17	618	160,186	269	19,961	380	8,899	51	412	1,318	189,458
18	627	162,149	256	18,849	370	8,606	48	412	1,301	190,015
19	642	162,733	245	17,931	353	8,151	45	329	1,285	189,144
20	642	161,305	245	17,533	337	8,145	45	320	1,269	187,303
21	644	162,024	235	16,824	317	7,035	47	323	1,243	186,205
22	648	161,832	228	16,501	305	6,728	40	312	1,221	185,372
23	658	163,574	221	15,889	296	6,574	36	219	1,211	186,255
24	655	162,334	218	15,556	281	6,316	35	220	1,189	184,426
25	652	161,044	220	15,518	267	5,919	33	202	1,172	182,683

注)

- ・市町村・事務組合が設置した施設で、当該年度に着工した施設及び休止施設を含み、廃止施設を除く。
- ・機械化バッチ式の数値は（バッチ式・固定バッチ式）により算出。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理(各年度版)」より作成

## ごみ焼却施設の発電の状況

区分	発電施設数	総発電能力 (MW)	発電効率 (%)	総発電電力量 (GWh)
平成13年度	236	1,246	10.43	5,538
14	263	1,365	10.06	6,366
15	271	1,441	10.23	7,100
16	281	1,491	10.50	7,129
17	286	1,512	10.70	7,090
18	293	1,590	10.93	7,190
19	298	1,604	11.14	7,132
20	300	1,615	11.19	6,935
21	304	1,673	11.29	6,876
22	306	1,700	11.61	7,210
23	314	1,740	11.73	7,487
24	318	1,754	11.92	7,747
25	328	1,770	12.03	7,966

注)

- ・市町村・事務組合が設置した施設で、当該年度に着工した施設及び休止施設を含み、廃止施設を除く。
- ・発電効率とは以下の式で示される。

$$\text{発電効率} = \frac{860[\text{kcal/kWh}] \times \text{総発電電力量}[\text{kWh/年}]}{1,000[\text{kg/t}] \times \text{ごみ焼却量}[\text{t/年}] \times \text{ごみ発熱量}[\text{kcal/kg}]} \times 100$$

- ・本調査では標準ごみ質における仕様値、公称値等を調査した。ただし、仕様値等がない場合は実績値から算出した。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理(各年度版)」より作成



## 4.08 都道府県別ごみ焼却施設の整備状況

(平成25年度実績)

炉型式	全連続式		准連続式		機械化バッチ式		固定バッチ式		合計	
	施設数	処理能力 (t/日)	施設数	処理能力 (t/日)	施設数	処理能力 (t/日)	施設数	処理能力 (t/日)	施設数	処理能力 (t/日)
北海道	24	5,551	11	433	25	344	6	41	66	6,369
青森	12	2,243	5	251	0	0	0	0	17	2,494
岩手	13	2,136	1	40	4	113	1	15	19	2,304
宮城	11	2,897	6	481	2	60	0	0	19	3,438
秋田	7	1,088	8	508	1	20	0	0	16	1,616
山形	9	1,391	0	0	0	0	0	0	9	1,391
福島	12	2,249	9	700	3	95	2	11	26	3,055
茨城	15	3,201	11	1,180	4	140	0	0	30	4,521
栃木	12	2,273	7	572	0	0	0	0	19	2,845
群馬	15	2,960	2	120	7	230	0	0	24	3,310
埼玉	44	9,262	8	812	2	70	0	0	54	10,144
千葉	35	7,781	12	952	1	48	0	0	48	8,780
東京	41	17,091	0	0	9	92	2	7	52	17,190
神奈川	27	12,792	6	329	2	50	0	0	35	13,171
新潟	17	2,503	16	1,208	2	41	0	0	35	3,752
富山	4	1,473	3	294	0	0	0	0	7	1,767
石川	5	1,150	2	200	3	89	0	0	10	1,439
福井	5	823	4	306	2	44	0	0	11	1,173
山梨	5	1,064	0	0	6	215	0	0	11	1,279
長野	9	1,627	6	560	9	278	1	2	25	2,467
岐阜	17	2,487	3	125	9	139	1	3	30	2,753
静岡	24	5,413	7	347	5	124	2	21	38	5,905
愛知	38	10,575	2	150	2	25	0	0	42	10,750
三重	10	1,865	0	0	15	388	1	16	26	2,269
滋賀	9	1,105	3	400	2	118	0	0	14	1,623
京都	13	3,331	5	291	4	105	0	0	22	3,727
大阪	43	14,565	1	50	1	46	0	0	45	14,661
兵庫	28	8,355	10	682	6	157	0	0	44	9,194
奈良	9	1,859	6	308	11	233	0	0	26	2,400
和歌山	8	1,413	4	254	9	165	0	0	21	1,832
鳥取	4	774	1	60	9	103	0	0	14	937
島根	5	731	1	52	5	66	1	10	12	858
岡山	9	2,190	4	389	15	359	0	0	28	2,938
広島	10	2,520	7	544	7	164	0	0	24	3,228
山口	8	1,693	3	200	1	22	1	3	13	1,918
徳島	6	776	4	222	6	178	3	21	19	1,197
香川	5	1,200	2	110	0	0	0	0	7	1,310
愛媛	9	1,765	3	139	10	171	3	3	25	2,078
高知	5	1,100	0	0	4	89	2	34	11	1,223
福岡	17	6,610	5	374	3	134	1	0	26	7,118
佐賀	5	877	3	242	3	61	1	1	12	1,181
長崎	11	1,735	6	421	13	183	0	0	30	2,339
熊本	8	1,571	4	306	8	293	1	2	21	2,172
大分	4	1,170	5	348	5	102	0	0	14	1,620
宮崎	5	928	1	40	5	140	1	8	12	1,116
鹿児島	13	1,592	8	303	12	221	3	3	36	2,118
沖縄	7	1,293	5	216	15	206	0	0	27	1,715
合計	652	161,044	220	15,518	267	5,919	33	202	1,172	182,683

注)

- ・平成25年度に着工した施設及び休止施設を含み、廃止施設を除く。
- ・機械化バッチ式の数値は（バッチ式-固定バッチ式）により算出。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理 平成25年度版」より作成

## 4.09 資源化等の施設の整備状況

## 資源化等の施設数と処理能力の推移

施設種類	資源化等を行う施設														ごみ燃料化施設		その他の施設		合計	
	選別		圧縮・梱包		ごみ堆肥化		ごみ飼料化		メタン化		その他		施設計		施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	処理能力 (トン/日)
	施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	処理能力 (トン/日)						
昭和56年度	-	-	-	-	(15)	(412)	-	-	-	-	-	-	15	412	-	-	-	-	15	412
57	-	-	-	-	(20)	(424)	-	-	-	-	-	-	20	424	-	-	-	-	20	424
58	-	-	-	-	(23)	(389)	-	-	-	-	-	-	23	389	-	-	-	-	23	389
59	-	-	-	-	(28)	(598)	-	-	-	-	-	-	28	598	-	-	-	-	28	598
60	-	-	-	-	(36)	(868)	-	-	-	-	-	-	36	868	-	-	-	-	36	868
61	-	-	-	-	(39)	(866)	-	-	-	-	-	-	39	866	-	-	-	-	39	866
62	-	-	-	-	(29)	(632)	-	-	-	-	-	-	29	632	-	-	-	-	29	632
63	-	-	-	-	(29)	(583)	-	-	-	-	-	-	29	583	-	-	-	-	29	583
平成元年度	-	-	-	-	(29)	(599)	-	-	-	-	-	-	29	599	-	-	-	-	29	599
2	-	-	-	-	(26)	(549)	-	-	-	-	-	-	26	549	-	-	-	-	26	549
3	-	-	-	-	(29)	(566)	-	-	-	-	-	-	29	566	-	-	-	-	29	566
4	-	-	-	-	(28)	(531)	-	-	-	-	-	-	28	531	-	-	-	-	28	531
5	-	-	-	-	(32)	(597)	-	-	-	-	-	-	490	597	5	246	27	327	554	9,741
6	-	-	-	-	(31)	(568)	-	-	-	-	-	-	553	568	5	246	30	515	619	10,825
7	-	-	-	-	(32)	(573)	-	-	-	-	-	-	565	573	8	307	49	697	654	11,502
8	-	-	-	-	(34)	(596)	-	-	-	-	-	-	544	596	11	363	73	1711	662	13,355
9	-	-	-	-	(32)	(615)	-	-	-	-	-	-	592	11,439	14	576	94	2,164	700	14,179
10	-	-	-	-	(33)	(599)	-	-	-	-	-	-	753	14,526	23	936	17	293	793	15,755
11	-	-	-	-	(38)	(603)	-	-	-	-	-	-	813	15,379	30	1,310	29	558	872	17,248
12	-	-	-	-	(40)	(628)	-	-	-	-	-	-	882	16,488	32	1,513	35	685	949	18,686
13	-	-	-	-	(45)	(682)	-	-	-	-	-	-	938	17,139	38	1,768	46	1,036	1,022	19,943
14	-	-	-	-	(56)	(744)	-	-	-	-	-	-	1,005	18,209	47	2,764	60	1,591	1,112	22,564
15	-	-	-	-	(59)	(759)	-	-	-	-	-	-	1,044	19,603	54	3,058	61	1,716	1,159	24,377
16	-	-	-	-	(65)	(763)	-	-	-	-	-	-	1,081	19,646	57	3,532	67	1,714	1,205	24,892
17	804	17,650	799	17,040	86	1,347	4	83	6	184	126	2,771	1,044	21,266	60	3,424	63	2,111	1,167	26,801
18	841	20,226	828	17,214	94	1,335	2	37	8	233	135	3,038	1,085	23,652	65	3,466	68	2,258	1,218	29,375
19	859	18,689	850	17,869	92	3,359	3	62	-	-	138	3,618	1,088	24,155	67	3,577	56	2,236	1,211	29,969
20	873	19,097	862	18,252	98	3,447	3	214	-	-	140	3,463	1,106	24,699	67	3,425	57	2,313	1,230	30,437
21	880	18,521	860	17,461	101	3,440	1	33	-	-	145	3,675	1,100	23,866	70	3,662	56	2,311	1,226	29,839
22	877	18,463	855	17,338	102	3,511	1	33	-	-	140	3,477	1,088	23,613	69	3,617	56	2,434	1,213	29,664
23	895	18,878	872	17,753	102	3,487	1	33	-	-	144	3,582	1,111	24,095	71	3,578	56	1,911	1,238	29,584
24	865	18,557	847	17,562	97	3,455	1	33	-	-	138	3,477	1,077	23,804	72	3,668	54	1,823	1,203	29,295
25	863	18,584	844	17,607	96	3,428	1	33	-	-	141	3,686	1,070	23,837	71	3,731	54	1,811	1,195	29,379

注)

- ・市町村・事務組合が設置した施設で、当該年度に着工した施設及び休止施設を含み、廃止施設を除く。
- ・「資源化等を行う施設」とは、不燃ごみの選別施設、圧縮梱包施設等の施設（前処理を行うための処理施設や、最終処分場の敷地内に併設されている施設を含む）、可燃ごみ・生ごみのごみ堆肥化施設、ごみ飼料化施設、メタン化施設で「粗大ごみ処理施設」、「ごみ燃料化施設」以外の施設をいう。
- ・平成9年度以前においては、資源ごみとして収集したごみの選別・資源化施設以外の施設、ごみの固形燃料化施設以外の施設と、またはを重複回答している施設を「その他」として分類していたが、平成10年度実態調査より、資源化等を目的とせず埋立処分のため破碎・減容化を行う施設を、「その他」の施設とした。
- ・平成17年度より「資源化等を行う施設」を選別、圧縮・梱包、ごみ堆肥化、ごみ飼料化、メタン化、その他に分類し、高速堆肥化施設を「資源化等を行う施設」に含めることとした。ごみ堆肥化欄の( )内は高速堆肥化施設の数値であり、施設計の内数である。
- ・平成19年度よりメタン化施設は、「ごみ燃料化施設」に含めることとした。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理(各年度版)」より作成

## 4.09 資源化等の施設の整備状況

粗大ごみ処理施設の施設数と処理能力の推移

方式	併用		破碎		圧縮		合計	
	施設数	処理能力 (ト/日)	施設数	処理能力 (ト/日)	施設数	処理能力 (ト/日)	施設数	処理能力 (ト/日)
昭和56年度							417	17,385
57							440	17,279
58							471	19,472
59							494	20,291
60							538	21,162
61							541	22,693
62							556	23,279
63							594	24,041
平成元年度							612	24,814
2							638	25,724
3							588	23,674
4							610	24,462
5							597	23,445
6							632	25,050
7							654	25,717
8							670	26,281
9	412	16,839	210	8,339	58	1,276	680	26,454
10	429	17,201	203	8,728	54	1,071	686	27,000
11	429	16,928	200	8,375	51	1,149	680	26,452
12	441	17,181	201	8,201	53	1,226	695	26,608
13	439	17,038	202	8,702	57	1,611	698	27,350
14	436	16,695	210	8,804	50	1,331	696	26,830
15	434	16,644	210	8,413	44	1,388	688	26,445
16	426	16,435	225	9,023	42	1,045	693	26,503
17	413	16,247	226	8,885	41	954	680	26,087
18	391	15,410	251	9,303	39	1,076	681	25,789
19	390	14,852	247	9,294	39	1,074	676	25,219
20	376	13,918	245	9,746	41	1,118	662	24,782
21	368	13,261	250	10,217	43	1,170	661	24,648
22	368	13,694	247	9,781	38	1,025	653	24,500
23	365	13,365	253	9,958	38	929	656	24,252
24	354	12,985	270	10,543	36	867	660	24,395
25	347	12,725	265	10,195	37	865	649	23,785

注)

- ・粗大ごみ処理施設とは、粗大ごみを対象に破碎・圧縮等の処理及び有価物の選別を行う施設である。
- ・市町村・事務組合が設置した施設で、当該年度に着工した施設及び休止施設を含み、廃止施設を除く。
- ・「破碎」：可燃性粗大ごみを破碎し焼却し得るように処理する施設。
- ・「圧縮」：不燃性粗大ごみを破碎・圧縮する施設。
- ・「併用」：可燃性及び不燃性の粗大ごみを破碎（粉碎）する施設。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理（各年度版）」より作成

## 4.10 都道府県別資源化等の施設の整備状況

（平成25年度実績）

	資源化等を行う施設		ごみ燃料化施設		その他の施設		合計		保管施設	
	施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	処理能力 (トン/日)	施設数	保管面積 (㎡)
北海道	112	1,277	8	347	10	314	130	1,938	101	62,720
青森	7	360	0	0	0	0	7	360	17	9,135
岩手	20	247	0	0	1	42	21	289	24	7,193
宮城	19	334	0	0	0	0	19	334	19	5,367
秋田	16	265	0	0	0	0	16	265	10	6,671
山形	11	2,380	1	0	1	52	13	2,432	9	3,932
福島	29	358	1	6	1	5	31	370	24	16,045
茨城	25	518	2	277	1	3	28	798	37	17,587
栃木	16	319	1	0	1	58	18	377	10	5,138
群馬	16	222	4	81	0	0	20	303	17	5,015
埼玉	44	1,110	0	0	1	4	45	1,114	42	13,357
千葉	20	706	0	0	2	40	22	746	31	33,820
東京	36	3,598	0	0	2	35	38	3,633	12	7,015
神奈川	25	988	0	0	1	150	26	1,138	25	18,489
新潟	11	398	1	65	0	0	12	463	12	3,824
富山	5	81	1	28	0	0	6	109	9	3,506
石川	11	279	5	367	2	10	18	656	12	19,082
福井	9	168	0	0	0	0	9	168	14	6,760
山梨	5	75	0	0	0	0	5	75	3	1,759
長野	30	610	0	0	1	20	31	630	32	34,226
岐阜	27	301	1	90	1	4	29	395	25	43,610
静岡	26	285	1	150	0	0	27	435	29	27,055
愛知	39	737	3	21	1	68	43	826	32	27,786
三重	37	640	7	485	5	80	49	1,205	29	42,821
滋賀	21	179	1	22	1	8	23	209	17	7,075
京都	14	395	2	55	2	23	18	473	20	5,245
大阪	20	445	0	0	0	0	20	445	27	11,523
兵庫	41	474	2	63	1	10	44	547	30	11,619
奈良	18	130	1	35	1	2	20	167	21	8,806
和歌山	15	181	2	36	1	5	18	222	11	6,199
鳥取	4	145	0	0	0	0	4	145	4	1,663
島根	18	229	1	30	2	60	21	319	16	3,081
岡山	26	232	0	0	0	0	26	232	32	8,707
広島	29	615	7	550	1	30	37	1,195	40	18,444
山口	30	497	4	76	1	3	35	576	28	14,190
徳島	13	106	0	0	1	30	14	136	20	7,675
香川	14	216	0	0	0	0	14	216	8	7,297
愛媛	35	1,014	2	34	1	8	38	1,056	18	7,546
高知	18	166	2	59	0	0	20	225	29	14,027
福岡	29	662	6	608	4	576	39	1,846	13	4,916
佐賀	18	126	1	1	1	5	20	132	14	10,377
長崎	17	216	0	0	2	27	19	243	20	5,689
熊本	27	359	2	133	0	0	29	492	19	14,655
大分	13	340	2	112	1	32	16	484	13	5,919
宮崎	12	261	0	0	2	103	14	364	15	6,292
鹿児島	27	304	0	0	1	5	28	309	21	8,452
沖縄	15	290	0	0	0	0	15	290	20	10,914
合計	1,070	23,837	71	3,731	54	1,811	1,195	29,379	1,031	622,223

注）平成25年度内に着工した施設及び休止施設を含み、廃止施設を除く。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理 平成25年度版」より作成

## 4.11 粗大ごみ処理施設の整備状況の推移

（能力単位：t/日）

	併 用		破 砕		圧 縮		合 計	
	施設数	能 力	施設数	能 力	施設数	能 力	施設数	能 力
昭和53年度	127	6,386	142	6,948	82	1,892	351	15,226
54	106	5,885	165	8,468	52	1,836	323	16,189
55	141	7,529	206	7,716	57	1,540	404	16,785
56	149	7,827	211	8,159	57	1,399	417	17,385
57	165	8,011	222	8,247	53	1,021	440	17,279
58	175	8,413	239	9,907	57	1,152	471	19,472
59	170	8,125	258	10,833	66	1,333	494	20,291
60	187	8,712	285	11,107	66	1,343	538	21,162
61	230	10,865	241	10,372	70	1,456	541	22,693
62	259	11,953	227	9,853	70	1,473	556	23,279
63	282	12,485	233	9,875	79	1,681	594	24,041
平成元年度	292	12,952	247	10,167	73	1,695	612	24,814
2	333	14,413	241	9,802	64	1,509	638	25,724
3	295	12,653	240	9,778	53	1,243	588	23,674
4	337	14,529	217	8,674	56	1,259	610	24,462
5	314	12,977	233	9,355	50	1,113	597	23,445
6	354	14,518	228	9,436	50	1,096	632	25,050
7	372	15,541	228	9,020	54	1,156	654	25,717
8	397	16,350	218	8,773	55	1,159	670	26,281
9	412	16,839	210	8,339	58	1,276	680	26,454
10	429	17,201	203	8,728	54	1,071	686	27,000
11	429	16,928	200	8,375	51	1,149	680	26,452
12	441	17,181	201	8,201	53	1,226	695	26,608
13	439	17,038	202	8,702	57	1,611	698	27,350
14	436	16,695	210	8,804	50	1,331	696	26,830
15	434	16,644	210	8,413	44	1,388	688	26,445
16	426	16,435	225	9,023	42	1,045	693	26,503
17	413	16,247	228	8,900	41	954	682	26,101
18	391	15,410	251	9,303	39	1,076	681	25,789
19	390	14,852	247	9,294	39	1,074	676	25,219
20	376	13,918	245	9,746	41	1,118	662	24,782
21	368	13,261	250	10,217	43	1,170	661	24,648
22	368	13,694	247	9,781	38	1,025	653	24,500
23	365	13,365	253	9,958	38	929	656	24,252
24	354	12,985	270	10,543	36	867	660	24,395
25	347	12,725	265	10,195	37	865	649	23,785

注)

- ・粗大ごみ処理施設とは、粗大ごみを対象に破砕・圧縮等の処理及び有価物の選別を行う施設である。
- ・市町村・事務組合が設置する施設で、当該年度に着工した施設及び休止施設を含み、廃止施設を除く。
- ・「破砕」：可燃性粗大ごみを破砕し焼却し得るように処理する施設。
- ・「圧縮」：不燃性粗大ごみを破砕・圧縮する施設。
- ・「併用」：可燃性及び不燃性の粗大ごみを破砕(粉碎)する施設。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理(各年度版)」より作成

## 4.12 都道府県別粗大ごみ処理施設（市町村・事務組合設置分）の整備状況

（平成25年度実績）

	併用		破砕		圧縮		合計	
	施設数	処理能力 (t/日)	施設数	処理能力 (t/日)	施設数	処理能力 (t/日)	施設数	処理能力 (t/日)
北海道	27	1,155	23	381	2	19	52	1,555
青森	5	260	1	20	0	0	6	280
岩手	8	223	5	80	1	50	14	353
宮城	10	438	3	200	0	0	13	638
秋田	7	167	5	108	0	0	12	275
山形	4	177	2	25	0	0	6	202
福島	10	346	5	150	0	0	15	496
茨城	17	588	4	112	3	95	24	795
栃木	9	290	3	57	0	0	12	348
群馬	13	535	0	0	1	20	14	555
埼玉	18	773	13	471	2	60	33	1,304
千葉	17	983	7	293	3	208	27	1,483
東京	15	617	9	825	2	42	26	1,484
神奈川	13	528	15	643	3	32	31	1,202
新潟	15	384	6	116	1	30	22	530
富山	1	9	3	90	1	80	5	179
石川	2	14	1	5	0	0	3	19
福井	2	55	4	160	0	0	6	215
山梨	4	135	1	40	0	0	5	175
長野	6	163	1	3	0	0	7	166
岐阜	5	200	3	139	1	3	9	342
静岡	8	498	11	338	1	8	20	845
愛知	12	571	9	634	1	20	22	1,225
三重	3	44	11	484	0	0	14	528
滋賀	6	232	8	189	1	8	15	429
京都	3	125	5	580	0	0	8	705
大阪	11	589	16	841	1	22	28	1,452
兵庫	13	560	13	866	0	0	26	1,426
奈良	9	235	4	123	1	9	14	367
和歌山	0	0	2	105	2	11	4	116
鳥取	0	0	1	45	0	0	1	45
島根	4	91	5	122	4	36	13	249
岡山	5	156	7	194	0	0	12	350
広島	7	230	7	169	1	50	15	449
山口	3	60	8	270	0	0	11	330
徳島	4	51	3	46	0	0	7	97
香川	1	100	0	0	0	0	1	100
愛媛	5	212	5	70	0	0	10	282
高知	4	36	1	5	1	3	6	44
福岡	8	197	13	854	2	53	23	1,104
佐賀	5	153	0	0	0	0	5	153
長崎	3	180	0	0	0	0	3	180
熊本	5	78	9	143	0	0	14	221
大分	3	49	1	15	0	0	4	64
宮崎	2	45	1	10	0	0	3	55
鹿児島	12	170	5	63	0	0	17	233
沖縄	3	24	6	112	2	6	11	142
合計	347	12,725	265	10,195	37	865	649	23,785

注）平成25年度内に着工した施設及び休止施設を含み、廃止施設を除く。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理 平成25年度版」より作成

## 4.13 ごみの最終処分全体容量の推移

	山 間		海 面		水 面		平 地		合 計		最終処分量 (千t/年)	最終処分場 残容量 (億m <sup>3</sup> )	残余年数 (年)
	施設数	全体容量 (千m <sup>3</sup> )	施設数	全体容量 (千m <sup>3</sup> )	施設数	全体容量 (千m <sup>3</sup> )	施設数	全体容量 (千m <sup>3</sup> )	施設数	全体容量 (千m <sup>3</sup> )			
昭和53年度	1,707		39		59		872		2,677	392,565	19,900	2.39	9.8
54	1,583		39		54		799		2,475	425,761	20,352	2.14	8.6
55	1,600		36		50		796		2,482	356,109	19,715	1.92	7.9
56	1,619		40		48		779		2,486	403,156	17,250	1.82	8.6
57	1,612		36		46		778		2,472	377,583	18,188	1.76	7.9
58	1,638		34		41		766		2,479	382,728	16,763	1.71	8.3
59	1,633		37		38		731		2,439	403,062	16,196	1.74	8.8
60	1,630		38		42		721		2,431	410,096	16,048	1.96	10.0
61	1,629		36		39		707		2,411	429,895	16,020	2.07	10.6
62	1,637		31		35		692		2,395	423,858	16,486	1.95	9.7
63	1,628		35		34		676		2,373	414,278	16,897	1.71	8.3
平成元年度	1,601		34		31		668		2,334	424,535	17,008	1.67	8.0
2	1,617		33		33		653		2,336	415,622	16,809	1.57	7.6
3	1,567		31		29		623		2,250	420,219	16,379	1.57	7.8
4	1,639	269,679	33	101,103	29	2,880	662	62,044	2,363	435,705	15,296	1.54	8.2
5	1,621	273,033	32	101,818	26	2,560	642	59,862	2,321	437,273	14,959	1.49	8.1
6	1,675	289,180	31	101,808	26	3,672	660	63,372	2,392	458,032	14,142	1.51	8.7
7	1,683	293,194	30	100,956	22	3,573	626	64,913	2,361	462,636	13,602	1.42	8.5
8	1,692	301,166	31	99,679	24	3,548	641	72,624	2,388	477,017	13,093	1.59	9.9
9	1,620	297,908	33	119,069	24	3,548	589	71,816	2,266	492,341	12,008	1.72	11.7
10	1,546	300,340	32	119,094	21	3,460	529	70,607	2,128	493,501	11,350	1.78	12.8
11	1,503	293,985	30	138,303	19	3,438	513	65,442	2,065	501,168	10,869	1.72	12.9
12	1,520	289,326	30	108,903	18	3,048	509	70,442	2,077	471,719	10,514	1.65	12.8
13	1,504	287,137	29	110,668	17	2,844	509	68,054	2,059	468,702	9,949	1.60	13.2
14	1,499	287,712	28	110,637	19	2,924	501	68,127	2,047	469,400	9,030	1.53	13.8
15	1,491	290,460	27	109,820	17	2,848	504	68,815	2,039	471,943	8,452	1.45	14.0
16	1,464	286,843	25	92,076	16	2,937	504	67,638	2,009	449,493	8,093	1.38	14.0
17	1,343	271,340	24	110,787	15	3,061	465	64,423	1,847	449,611	7,328	1.33	14.8
18	1,346	273,094	25	117,340	13	3,016	469	63,766	1,853	457,217	6,809	1.30	15.6
19	1,333	272,375	23	100,008	14	13,308	462	63,815	1,832	449,507	6,349	1.22	15.7
20	1,321	278,832	26	100,264	11	11,177	465	65,515	1,823	455,788	5,531	1.22	18.0
21	1,298	275,148	28	117,743	9	873	465	67,330	1,800	461,095	5,072	1.16	18.7
22	1,281	274,539	26	117,479	10	1,119	458	67,473	1,775	460,610	4,837	1.14	19.3
23	1,274	274,253	26	117,479	9	1,104	463	68,249	1,772	461,086	4,821	1.11	18.9
24	1,262	272,313	26	117,479	9	1,106	445	68,098	1,742	458,996	4,648	1.12	19.7
25	1,243	268,486	25	127,112	9	1,106	446	68,124	1,723	464,829	4,538	1.07	19.3

注)

- ・市町村、事務組合設置（東京都設置分を含む）の最終処分場で、当該年度に着工した施設を含む。
- ・残余年数とは、新しい最終処分場が整備されず、当該年度最終処分量により埋立が行われた場合に、埋立処分を行える期間（年）であり、（当該年度末の残容量）÷（当該年度最終処分量÷埋立ごみ比重）により算出する。（埋立ごみ比重は、0.8163とする）
- ・平成17年度において航空測量等により修正された残容量のうち、増量分（7,737千m<sup>3</sup>）を平成16年度以前のデータに上乘せし、各年度の残容量及び残余年数を算出した。
- ・当該年度に着工した施設及び休止施設を含み、廃止施設を除く。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理(各年度版)」より作成

## 4.14 都道府県別最終処分場（市町村・事務組合設置分）の整備状況（その1）

（平成25年度実績）

	山間				海面				水面			
	施設数	埋立面積 (千㎡)	全体容量 (千㎡)	残余容量 (千㎡)	施設数	埋立面積 (千㎡)	全体容量 (千㎡)	残余容量 (千㎡)	施設数	埋立面積 (千㎡)	全体容量 (千㎡)	残余容量 (千㎡)
北海道	129	4,297	36,408	5,267	0	0	0	0	0	0	0	0
青森	43	1,121	9,503	1,758	0	0	0	0	0	0	0	0
岩手	34	614	4,126	956	0	0	0	0	0	0	0	0
宮城	34	873	9,939	5,367	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田	48	923	7,193	1,183	0	0	0	0	0	0	0	0
山形	8	392	1,948	436	0	0	0	0	0	0	0	0
福島	39	708	6,289	928	0	0	0	0	0	0	0	0
茨城	10	247	1,709	231	0	0	0	0	0	0	0	0
栃木	7	162	1,498	391	0	0	0	0	0	0	0	0
群馬	21	407	3,507	945	0	0	0	0	0	0	0	0
埼玉	8	117	965	250	0	0	0	0	0	0	0	0
千葉	35	803	6,532	1,347	2	194	1,660	4	0	0	0	0
東京	19	466	7,926	1,562	2	3,600	93,150	22,206	0	0	0	0
神奈川	21	256	2,592	546	3	632	9,857	1,913	0	0	0	0
新潟	28	518	5,716	458	0	0	0	0	0	0	0	0
富山	13	211	2,276	631	0	0	0	0	0	0	0	0
石川	21	636	7,351	2,036	0	0	0	0	0	0	0	0
福井	15	176	1,108	467	1	10	56	23	0	0	0	0
山梨	1	12	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野	47	513	3,370	804	0	0	0	0	0	0	0	0
岐阜	43	746	7,724	1,712	0	0	0	0	2	23	78	55
静岡	50	688	5,922	1,126	0	0	0	0	1	20	246	29
愛知	39	1,021	10,864	1,948	2	14	116	96	0	0	0	0
三重	35	749	7,418	1,267	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀	17	254	2,033	212	0	0	0	0	3	132	443	6
京都	33	761	8,951	4,160	0	0	0	0	0	0	0	0
大阪	6	223	2,088	339	1	731	11,690	2,333	0	0	0	0
兵庫	33	1,886	34,146	11,758	1	14	43	14	0	0	0	0
奈良	10	242	2,147	866	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山	17	268	1,599	372	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取	2	78	937	210	0	0	0	0	0	0	0	0
島根	28	286	2,191	391	0	0	0	0	0	0	0	0
岡山	38	623	4,767	926	0	0	0	0	0	0	0	0
広島	24	507	5,973	2,030	1	184	1,003	0	0	0	0	0
山口	35	304	2,540	492	6	257	1,785	537	3	74	340	75
徳島	10	57	298	88	1	20	87	14	0	0	0	0
香川	20	398	3,345	646	0	0	0	0	0	0	0	0
愛媛	28	473	3,785	997	1	24	363	356	0	0	0	0
高知	22	227	1,857	606	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡	24	747	9,380	3,535	1	573	7,150	1,772	0	0	0	0
佐賀	12	126	674	193	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎	26	547	6,145	2,012	1	17	40	8	0	0	0	0
熊本	17	343	4,254	1,344	1	2	6	0	0	0	0	0
大分	13	535	5,458	1,026	0	0	0	0	0	0	0	0
宮崎	18	452	4,228	850	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島	56	752	9,314	1,449	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄	6	58	444	188	1	13	107	67	0	0	0	0
合計	1,243	26,798	268,486	66,309	25	6,285	127,112	29,345	9	249	1,106	165

注）平成25年度内に着工した施設及び休止施設を含み、廃止施設を除く。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課 「日本の廃棄物処理 平成25年度版」より作成



## 4.14 都道府県別最終処分場（市町村・事務組合設置分）の整備状況（その2）

（平成25年度実績）

	平地				合計			
	施設数	埋立面積 (千㎡)	全体容量 (千㎡)	残余容量 (千㎡)	施設数	埋立面積 (千㎡)	全体容量 (千㎡)	残余容量 (千㎡)
北海道	56	3,084	22,020	3,449	185	7,380	58,428	8,715
青森	8	141	704	164	51	1,263	10,207	1,923
岩手	1	11	69	9	35	625	4,196	965
宮城	0	0	0	0	34	873	9,939	5,367
秋田	17	365	1,254	368	65	1,288	8,447	1,551
山形	4	136	787	234	12	527	2,735	670
福島	8	151	875	257	47	859	7,164	1,186
茨城	7	108	779	282	17	355	2,488	513
栃木	6	85	430	98	13	246	1,928	490
群馬	11	189	1,032	321	32	595	4,539	1,266
埼玉	37	513	2,563	672	45	630	3,527	921
千葉	22	359	2,082	258	59	1,355	10,274	1,610
東京	1	65	639	72	22	4,132	101,715	23,840
神奈川	8	605	8,533	402	32	1,493	20,982	2,861
新潟	21	424	2,094	855	49	942	7,810	1,313
富山	0	0	0	0	13	211	2,276	631
石川	0	0	0	0	21	636	7,351	2,036
福井	1	9	37	1	17	195	1,201	492
山梨	3	41	197	0	4	53	245	0
長野	23	184	1,088	255	70	697	4,458	1,059
岐阜	26	252	1,176	170	71	1,021	8,977	1,937
静岡	16	208	807	201	67	915	6,975	1,356
愛知	43	1,026	8,128	858	84	2,060	19,107	2,902
三重	5	104	401	61	40	852	7,819	1,328
滋賀	12	303	1,422	208	32	689	3,898	426
京都	1	38	318	71	34	798	9,269	4,231
大阪	4	72	352	113	11	1,026	14,129	2,786
兵庫	10	214	1,926	538	44	2,114	36,114	12,309
奈良	1	27	264	0	11	269	2,411	866
和歌山	0	0	0	0	17	268	1,599	372
鳥取	1	18	56	22	3	96	993	232
島根	6	53	228	106	34	339	2,419	497
岡山	9	243	818	6	47	866	5,585	932
広島	5	294	2,289	387	30	984	9,265	2,417
山口	6	183	768	98	50	819	5,433	1,201
徳島	8	82	538	0	19	159	922	102
香川	2	110	320	17	22	508	3,665	663
愛媛	1	2	5	0	30	499	4,153	1,354
高知	5	14	45	10	27	240	1,902	616
福岡	9	75	365	88	34	1,395	16,895	5,395
佐賀	3	161	493	128	15	286	1,167	321
長崎	11	62	206	120	38	626	6,390	2,140
熊本	3	54	221	57	21	399	4,481	1,401
大分	2	65	280	49	15	601	5,739	1,075
宮崎	5	49	230	70	23	501	4,458	920
鹿児島	5	481	317	56	61	1,234	9,631	1,506
沖縄	13	132	969	462	20	202	1,520	717
合計	446	10,793	68,124	11,592	1,723	44,125	464,829	107,410

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課 「日本の廃棄物処理 平成25年度版」より作成

## 4.15 ごみ処理事業経費の推移

（単位：百万円/年）

	平成15年度	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
総人口（千人）	127,507	127,606	127,712	127,781	127,487	127,530	127,429	127,302	127,147	128,622	128,394
歳入（市町村分）	合計	1,750,387	1,709,195	1,683,421	1,862,654	1,859,902	1,823,476	1,832,022	1,838,976	1,790,511	1,789,097
	一般財源	1,411,268	1,353,531	1,357,926	1,350,754	1,345,236	1,343,986	1,340,785	1,352,056	1,293,130	1,288,579
	国庫支出金	37,276	50,178	31,033	56,650	46,752	37,099	47,880	50,662	38,467	50,324
	都道府県支出金	6,072	8,448	5,462	5,406	5,370	5,068	6,651	8,632	9,167	6,593
	使用料・手数料	144,119	152,860	166,229	231,113	234,965	235,077	230,928	231,863	234,256	239,669
	地方債	91,539	76,539	61,551	125,949	107,184	85,012	99,293	82,206	94,109	82,502
	その他	60,113	67,640	61,220	92,781	120,395	117,234	106,484	113,558	121,381	121,430
	小計	339,119	355,665	325,495	511,900	514,666	479,490	491,236	486,920	497,381	500,518
	ごみ処理事業経費	1,960,037	1,934,330	1,902,500	1,862,654	1,859,902	1,816,944	1,825,588	1,838,976	1,790,372	1,788,541
	建設改良費										
歳出（市町村及び組合の合計）	工事費										
	収集運搬施設	-	-	-	26,182	3,130	1,873	3,037	1,539	1,176	2,718
	中間処理施設	260,994	214,516	207,294	164,470	177,530	153,068	173,406	151,144	157,111	172,961
	最終処分場	62,110	71,692	62,040	42,114	23,966	17,096	19,356	24,031	23,323	23,799
	その他	12,844	12,117	10,276	7,302	4,777	4,230	5,071	8,483	5,158	5,085
	調査費	6,104	3,450	2,796	4,277	3,188	3,430	3,356	3,769	4,782	4,237
	小計	342,052	301,774	279,610	244,344	212,591	179,696	204,227	188,965	191,549	208,801
	（参考）組合分担金	37,009	38,136	31,318	24,852	24,967	27,357	24,848	20,810	20,230	31,044
	人件費	561,777	550,043	534,988	522,187	519,282	495,676	473,014	488,464	438,448	416,013
	処理費										
	収集運搬	77,212	78,861	75,538	67,048	71,687	65,967	63,975	64,792	61,618	60,437
	中間処理	277,061	283,153	277,656	277,683	284,230	285,512	273,069	268,864	271,938	262,107
	最終処分	36,770	36,140	28,825	29,817	31,756	34,624	33,288	36,714	34,693	32,751
	車両等購入費	10,105	7,702	8,016	7,329	5,933	6,792	7,959	4,855	8,066	7,518
	委託費										
	収集運搬	-	-	268,980	277,128	279,929	292,206	300,504	300,959	305,142	310,861
	中間処理	-	-	238,779	254,516	264,068	279,650	287,098	294,342	298,755	307,319
	最終処分	-	-	47,949	48,543	52,948	46,911	44,140	43,036	42,675	45,968
	その他	-	-	29,053	22,999	25,167	21,386	21,393	22,766	22,168	21,262
	委託費計	529,341	545,482	584,761	603,186	622,112	640,152	653,134	661,102	668,739	685,411
	その他	43,950	43,210	-	-	-	-	-	-	-	-
	調査研究費	-	-	3,918	1,575	1,222	1,426	1,167	1,173	1,277	961
	小計	1,536,216	1,544,591	1,513,702	1,508,825	1,536,223	1,530,149	1,505,606	1,525,964	1,484,779	1,465,199
	（参考）組合分担金	285,904	272,923	250,682	241,279	243,117	247,728	249,676	234,946	236,950	239,549
	その他	81,769	87,964	106,392	109,485	111,088	107,100	115,756	124,047	114,043	114,542
1人当たりのごみ事業経費（円/人年）	15,400	15,200	14,900	14,600	14,600	14,200	14,300	14,400	14,100	13,900	14,400

注）組合分担金とは、一部事務組合を構成する市町村の一部事務組合に対する負担金であり、一部事務組合の処理事業経費に充てられるため、計には含んでいない。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理(各年度版)」より作成

## 4.16 廃棄物処理事業経費（歳出）の推移

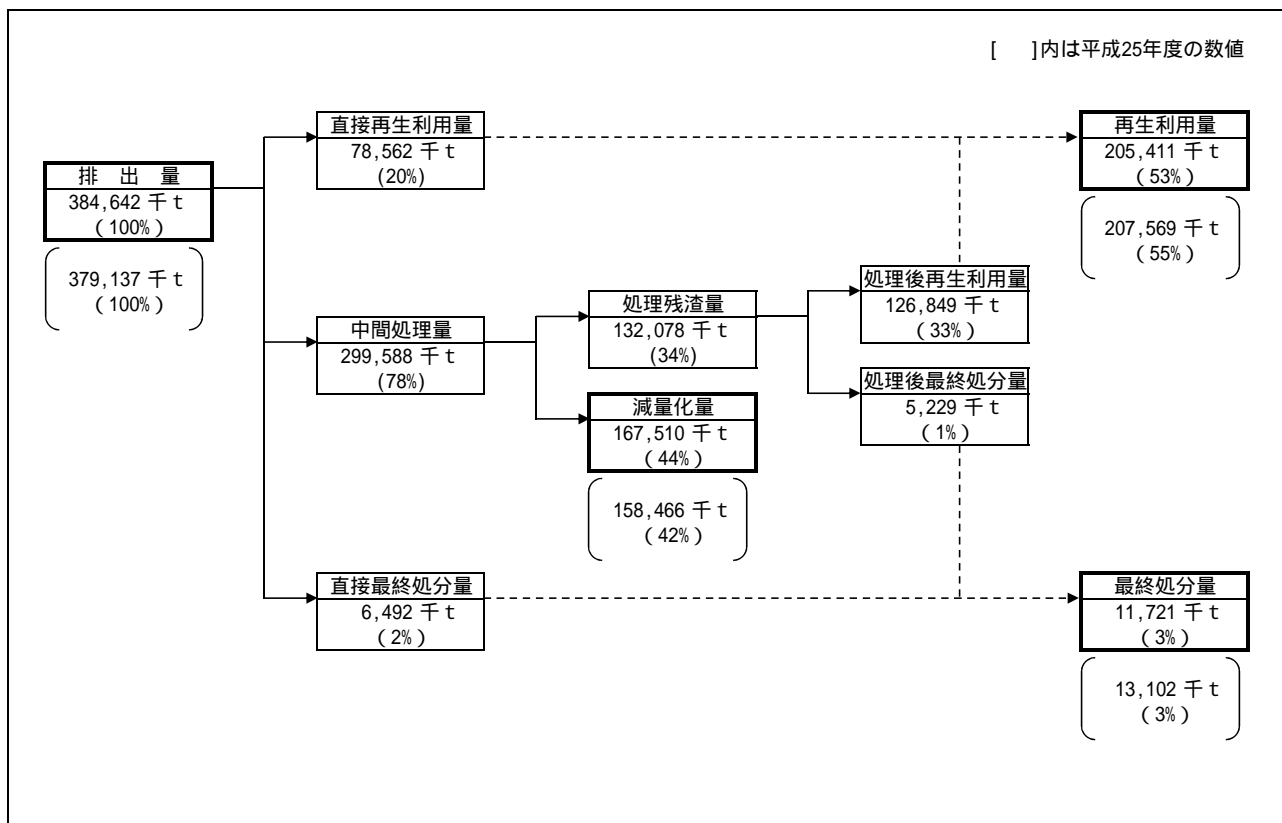
（単位：億円）

昭和57年度	12,697
58	13,075
59	13,213
60	13,545
61	13,926
62	14,427
63	14,493
平成元年度	16,190
2	17,563
3	19,986
4	22,663
5	27,404
6	26,269
7	26,542
8	26,990
9	26,654
10	26,694
11	26,519
12	27,381
13	29,464
14	27,309
15	22,746
16	22,450
17	22,161
18	21,344
19	21,060
20	20,557
21	20,572
22	20,605
23	20,167
24	20,052
25	20,715

注）廃棄物処理事業経費＝ごみ処理事業経費＋し尿処理事業経費

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理(各年度版)」より作成

## 4.17 産業廃棄物の処理フロー（平成25年度実績）



注）各項目量は、四捨五入してあるため、収支が合わない場合がある。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課「産業廃棄物排出・処理状況調査（平成25年度実績）」より作成

## 4.18 産業廃棄物の業種別排出量（その1）

業 種	昭和50年度		55年度		60年度		平成2年度		3年度		4年度	
	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)
農 業	41,319	17.5	49,913	17.1	62,690	20.1	77,390	19.6	77,495	19.5	76,642	19.0
林 業	-	-	-	-	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
漁 業	-	-	-	-	12	0.0	61	0.0	234	0.1	64	0.0
鉱 業	12,527	5.3	37,006	12.7	26,017	8.3	34,000	8.6	34,802	8.7	26,541	6.6
建設業	33,871	14.3	30,416	10.4	57,481	18.4	71,139	18.0	77,105	19.4	85,715	21.2
製造業	135,707	57.4	159,773	54.7	132,324	42.4	150,388	38.1	143,711	36.1	141,000	34.9
食料品製造業	8,962	3.8	13,697	4.7	12,093	3.9	11,862	3.0	11,500	2.9	12,027	3.0
飲料・たばこ・飼料製造業	-	-	-	-	-	-	4,621	1.2	4,828	1.2	5,514	1.4
繊維工業（平成19年度までは衣服・その他の繊維製品製造業は別分類）	6,435	2.7	4,658	1.6	2,629	0.8	1,907	0.5	2,202	0.6	2,084	0.5
衣服・その他の繊維製品製造業（平成20年度からは繊維工業に統合）	-	-	76	0.0	115	0.0	137	0.0	181	0.0	225	0.1
木材・木製品製造業	4,879	2.1	4,919	1.7	4,034	1.3	3,439	0.9	3,460	0.9	3,665	0.9
家具・装備品製造業	825	0.3	886	0.3	425	0.1	477	0.1	497	0.1	604	0.1
パルプ・紙・紙加工品製造業	9,947	4.2	13,628	4.7	12,800	4.1	27,502	7.0	21,213	5.3	27,208	6.7
印刷・同関連業	620	0.3	1,033	0.4	870	0.3	745	0.2	483	0.1	722	0.2
化学工業	6,875	2.9	10,594	3.6	10,364	3.3	12,624	3.2	11,949	3.0	11,414	2.8
石油製品・石炭製品製造業	4,396	1.9	1,014	0.3	2,482	0.8	1,017	0.3	1,158	0.3	1,096	0.3
プラスチック製品製造業	-	-	-	-	-	-	629	0.2	767	0.2	829	0.2
ゴム製品製造業	162	0.1	195	0.1	290	0.1	271	0.1	318	0.1	336	0.1
なめし皮・同製品・毛皮製造業	-	-	195	0.1	263	0.1	153	0.0	174	0.0	151	0.0
窯業・土石製品製造業	12,660	5.4	18,452	6.3	17,941	5.7	17,492	4.4	17,566	4.4	17,025	4.2
鉄鋼業	64,142	27.1	65,284	22.3	50,098	16.0	48,561	12.3	48,346	12.1	38,443	9.5
非鉄金属製造業	4,550	1.9	9,635	3.3	2,150	0.7	4,196	1.1	4,249	1.1	4,131	1.0
金属製品製造業	2,506	1.1	4,407	1.5	4,452	1.4	4,835	1.2	4,841	1.2	4,547	1.1
一般機械器具製造業	2,155	0.9	2,571	0.9	2,152	0.7	1,750	0.4	1,781	0.4	1,579	0.4
電気機械器具製造業、 情報通信機械器具製造業	1,089	0.5	3,115	1.1	3,811	1.2	3,737	0.9	3,870	1.0	4,282	1.1
電子部品・デバイス製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
輸送用機械器具製造業	4,284	1.8	4,573	1.6	4,450	1.4	3,848	1.0	3,746	0.9	4,537	1.1
精密機械器具製造業	139	0.1	217	0.1	177	0.1	230	0.1	239	0.1	199	0.0
武器製造業	-	-	26	0.0	-	-	35	0.0	-	-	-	-
その他の製造業	1,081	0.5	599	0.2	729	0.2	320	0.1	343	0.1	382	0.1
電気・ガス・熱供給業・水道業	5,189	2.2	8,301	2.8	27,748	8.9	54,983	13.9	57,789	14.5	65,456	16.2
情報通信業、運輸業	457	0.2	1,252	0.4	582	0.2	512	0.1	946	0.2	1,562	0.4
卸売・小売業、飲食店・宿泊業	5,959	2.5	3,830	1.3	3,441	1.1	4,054	1.0	3,882	1.0	3,534	0.9
医療・福祉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
教育、学習支援、複合サービス業、サービス業	1,413	0.6	1,820	0.6	1,476	0.5	2,198	0.6	1,894	0.5	2,143	0.5
公務	-	-	-	-	500	0.2	12	0.0	89	0.0	820	0.0
合 計	236,442	100.0	292,311	100.0	312,271	100.0	394,736	100.0	397,949	100.0	403,480	100.0

業 種	平成5年度		6年度		7年度		8年度		9年度		10年度	
	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)
農 業	75,761	19.1	74,878	18.5	73,336	18.6	72,517	17.9	93,995	22.7	92,973	22.8
林 業	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
漁 業	40	0.0	71	0.0	68	0.0	58	0.0	43	0.0	42	0.0
鉱 業	29,173	7.4	30,793	7.6	27,717	7.0	27,999	6.9	23,515	5.7	20,334	5.0
建設業	81,605	20.6	76,931	19.0	75,201	19.1	77,138	19.1	77,142	18.6	79,071	19.4
製造業	134,657	33.9	139,033	34.3	130,910	33.2	136,563	33.8	126,028	30.4	125,045	30.6
食料品製造業	10,847	2.7	11,856	2.9	10,514	2.7	11,696	2.9	10,626	2.6	10,940	2.7
飲料・たばこ・飼料製造業	5,215	1.3	7,377	1.8	6,253	1.6	5,331	1.3	3,972	1.0	4,608	1.1
繊維工業（平成19年度までは衣服・その他の繊維製品製造業は別分類）	1,879	0.5	1,457	0.4	1,483	0.4	2,550	0.6	2,440	0.6	2,337	0.6
衣服・その他の繊維製品製造業（平成20年度からは繊維工業に統合）	196	0.0	179	0.0	190	0.0	198	0.0	165	0.0	132	0.0
木材・木製品製造業	3,312	0.8	4,377	1.1	3,989	1.0	4,071	1.0	3,346	0.8	1,998	0.5
家具・装備品製造業	466	0.1	468	0.1	468	0.1	464	0.1	381	0.1	392	0.1
パルプ・紙・紙加工品製造業	29,373	7.4	24,917	6.1	25,879	6.6	28,296	7.0	27,080	6.5	26,054	6.4
印刷・同関連業	784	0.2	846	0.2	953	0.2	1,083	0.3	1,028	0.2	1,217	0.3
化学工業	14,986	3.8	17,928	4.4	18,807	4.8	17,840	4.4	16,487	4.0	14,630	3.6
石油製品・石炭製品製造業	801	0.2	812	0.2	730	0.2	808	0.2	755	0.2	994	0.2
プラスチック製品製造業	1,246	0.3	1,321	0.3	1,276	0.3	1,421	0.4	1,269	0.3	923	0.2
ゴム製品製造業	294	0.1	282	0.1	303	0.1	314	0.1	306	0.1	364	0.1
なめし皮・同製品・毛皮製造業	147	0.0	156	0.0	138	0.0	157	0.0	104	0.0	78	0.0
窯業・土石製品製造業	17,250	4.3	19,425	4.8	15,738	4.0	15,791	3.9	15,373	3.7	13,118	3.2
鉄鋼業	30,934	7.8	30,081	7.4	27,051	6.9	28,033	6.9	24,056	5.8	29,527	7.2
非鉄金属製造業	2,742	0.7	3,416	0.8	3,578	0.9	3,794	0.9	4,488	1.1	4,086	1.0
金属製品製造業	3,941	1.0	3,771	0.9	3,103	0.8	3,470	0.9	3,204	0.8	3,762	0.9
一般機械器具製造業	1,590	0.4	1,576	0.4	1,834	0.5	1,721	0.4	1,610	0.4	1,699	0.4
電気機械器具製造業、 情報通信機械器具製造業	3,768	0.9	3,741	0.9	3,621	0.9	4,092	1.0	4,082	1.0	3,835	0.9
電子部品・デバイス製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
輸送用機械器具製造業	4,003	1.0	3,992	1.0	4,018	1.0	4,163	1.0	4,413	1.1	3,787	0.9
精密機械器具製造業	178	0.0	179	0.0	221	0.0	228	0.1	216	0.1	246	0.1
武器製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の製造業	705	0.2	876	0.2	762	0.2	1,043	0.3	626	0.2	317	0.1
電気・ガス・熱供給業・水道業	67,488	17.0	74,610	18.4	77,635	19.7	79,970	19.8	86,371	20.8	87,458	21.4
情報通信業、運輸業	656	0.2	1,054	0.3	971	0.2	1,102	0.3	705	0.2	509	0.1
卸売・小売業、飲食店・宿泊業	4,386	1.1	5,454	1.3	5,716	1.5	5,689	1.4	5,227	1.3	1,476	0.4
医療・福祉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
教育、学習支援、複合サービス業、サービス業	2,669	0.7	2,200	0.5	2,245	0.6	3,546	0.9	1,793	0.4	1,544	0.4
公務	433	0.1	429	0.1	12	0.0	21	0.0	34	0.0	39	0.0
合 計	396,869	100.0	405,455	100.0	393,812	100.0	404,602	100.0	414,854	100.0	408,490	100.0

出典：環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課「産業廃棄物排出・処理状況調査（平成25年度実績）」より作成

## 4.18 産業廃棄物の業種別排出量（その2）

業 種	平成11年度		12年度		13年度		14年度		15年度		16年度	
	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)
農 業	91,855	23.0	90,804	22.4	90,430	22.6	90,147	22.9	90,589	22.0	89,285	21.4
林 業	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
漁 業	28	0.0	24	0.0	29	0.0	14	0.0	13	0.0	16	0.0
鉱 業	17,655	4.4	16,751	4.1	13,772	3.4	12,409	3.2	13,945	3.4	13,393	3.2
建設業	76,236	19.1	79,011	19.5	76,151	19.0	73,510	18.7	75,006	18.2	79,055	19.0
製造業	120,046	30.0	123,730	30.5	122,883	30.7	122,551	31.2	135,090	32.8	137,422	32.9
食料品製造業	10,999	2.8	10,639	2.6	10,829	2.7	10,104	2.6	10,201	2.5	9,789	2.3
飲料・たばこ・飼料製造業	4,566	1.1	4,692	1.2	4,682	1.2	4,743	1.2	4,098	1.0	4,339	1.0
繊維工業（平成19年度までは衣服・その他の繊維製品製造業は別分類）	2,070	0.5	1,219	0.3	1,127	0.3	1,046	0.3	916	0.2	952	0.2
衣服・その他の繊維製品製造業（平成20年度からは繊維工業に統合）	119	0.0	124	0.0	109	0.0	100	0.0	104	0.0	108	0.0
木材・木製品製造業	1,879	0.5	1,627	0.4	1,634	0.4	1,439	0.4	1,864	0.5	1,661	0.4
家具・装備品製造業	368	0.1	345	0.1	332	0.1	303	0.1	325	0.1	307	0.1
パルプ・紙・紙加工品製造業	26,284	6.6	27,058	6.7	27,138	6.8	30,402	7.7	36,601	8.9	36,776	8.8
印刷・同関連業	1,216	0.3	1,198	0.3	1,239	0.3	1,175	0.3	1,114	0.3	910	0.2
化学工業	16,440	4.1	16,863	4.2	16,887	4.2	16,792	4.3	19,398	4.7	16,887	4.0
石油製品・石炭製品製造業	1,020	0.3	1,231	0.3	1,259	0.3	1,428	0.4	1,457	0.4	1,425	0.3
プラスチック製品製造業	959	0.2	964	0.2	928	0.2	964	0.2	1,050	0.3	1,198	0.3
ゴム製品製造業	372	0.1	387	0.1	361	0.1	362	0.1	310	0.1	334	0.1
なめし皮・同製品・毛皮製造業	100	0.0	91	0.0	90	0.0	96	0.0	141	0.0	80	0.0
窯業・土石製品製造業	11,564	2.9	12,532	3.1	12,174	3.0	10,862	2.8	10,464	2.5	9,561	2.3
鉄鋼業	25,389	6.4	26,598	6.6	26,450	6.6	26,503	6.7	30,724	7.5	37,300	8.9
非鉄金属製造業	3,353	0.8	4,114	1.0	3,994	1.0	3,732	0.9	3,768	0.9	3,507	0.8
金属製品製造業	3,573	0.9	3,506	0.9	3,479	0.9	3,266	0.8	2,406	0.6	2,484	0.6
一般機械器具製造業	1,602	0.4	1,812	0.4	1,743	0.4	1,418	0.4	1,551	0.4	1,700	0.4
電気機械器具製造業、 情報通信機械器具製造業、 電子部品・デバイス製造業	3,932	1.0	4,729	1.2	4,251	1.1	3,617	0.9	4,094	1.0	3,726	0.9
輸送用機械器具製造業	3,873	1.0	3,582	0.9	3,791	0.9	3,862	1.0	4,132	1.0	3,486	0.8
精密機械器具製造業	149	0.0	168	0.0	169	0.0	155	0.0	182	0.0	165	0.0
武器製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の製造業	219	0.1	206	0.1	215	0.1	182	0.0	190	0.0	727	0.2
電気・ガス・熱供給業・水道業	90,220	22.6	91,504	22.5	93,145	23.3	89,743	22.8	92,248	22.4	92,362	22.1
情報通信業、運輸業	498	0.1	888	0.2	804	0.2	1,152	0.3	1,084	0.3	1,362	0.3
卸売・小売業、飲食店・宿泊業	1,664	0.4	1,790	0.4	1,478	0.4	1,526	0.4	1,551	0.4	2,193	0.5
医療・福祉	-	-	-	-	-	-	260	0.1	268	0.1	253	0.1
教育、学習支援、複合サービス業、サービス業	1,566	0.4	1,512	0.4	1,530	0.4	1,900	0.5	1,814	0.4	1,644	0.4
公 務	31	0.0	22	0.0	21	0.0	23	0.0	15	0.0	171	0.0
合 計	399,799	100.0	406,037	100.0	400,243	100.0	393,234	100.0	411,623	100.0	417,156	100.0

業 種	平成17年度		18年度		19年度	
	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)
農 業	87,543	20.8	87,924	21.0	87,811	20.9
林 業	0	0.0	0	0.0	0	0.0
漁 業	40	0.0	21	0.0	25	0.0
鉱 業	14,039	3.3	13,947	3.3	12,509	3.0
建設業	76,466	18.1	77,534	18.5	77,253	18.4
製造業	141,628	33.6	137,338	32.8	141,613	33.8
食料品製造業	9,805	2.3	9,720	2.3	9,812	2.3
飲料・たばこ・飼料製造業	3,219	0.8	3,147	0.8	3,168	0.8
繊維工業（平成19年度までは衣服・その他の繊維製品製造業は別分類）	934	0.2	823	0.2	766	0.2
衣服・その他の繊維製品製造業（平成20年度からは繊維工業に統合）	124	0.0	111	0.0	115	0.0
木材・木製品製造業	1,550	0.4	1,458	0.3	1,405	0.3
家具・装備品製造業	269	0.1	252	0.1	320	0.1
パルプ・紙・紙加工品製造業	35,493	8.4	33,872	8.1	35,479	8.5
印刷・同関連業	1,069	0.3	980	0.2	960	0.2
化学工業	16,796	4.0	17,209	4.1	17,578	4.2
石油製品・石炭製品製造業	1,764	0.4	1,802	0.4	1,572	0.4
プラスチック製品製造業	1,150	0.3	1,277	0.3	1,297	0.3
ゴム製品製造業	316	0.1	329	0.1	394	0.1
なめし皮・同製品・毛皮製造業	66	0.0	63	0.0	58	0.0
窯業・土石製品製造業	9,949	2.4	9,594	2.3	10,097	2.4
鉄鋼業	43,176	10.2	38,375	9.2	38,266	9.1
非鉄金属製造業	3,556	0.8	4,124	1.0	4,891	1.2
金属製品製造業	2,323	0.6	3,487	0.8	3,576	0.9
一般機械器具製造業	1,739	0.4	1,848	0.4	2,172	0.5
電気機械器具製造業、 情報通信機械器具製造業、 電子部品・デバイス製造業	3,856	0.9	4,768	1.1	5,149	1.2
輸送用機械器具製造業	3,615	0.9	3,506	0.8	3,911	0.9
精密機械器具製造業	221	0.1	194	0.0	263	0.1
武器製造業	-	-	-	-	-	-
その他の製造業	640	0.2	397	0.1	366	0.1
電気・ガス・熱供給業・水道業	97,068	23.0	97,080	23.2	95,810	22.8
情報通信業、運輸業	834	0.2	889	0.2	697	0.2
卸売・小売業、飲食店・宿泊業	2,010	0.5	1,671	0.4	1,683	0.4
医療・福祉	329	0.1	237	0.1	249	0.1
教育、学習支援、複合サービス業、サービス業	1,637	0.4	1,739	0.4	1,744	0.4
公 務	83	0.0	29	0.0	30	0.0
合 計	421,677	100.0	418,497	100.0	419,425	100.0

出典：環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課「産業廃棄物排出・処理状況調査（平成25年度実績）」より作成

## 4.18 産業廃棄物の業種別排出量（その3）

業 種	平成20年度		21年度		22年度		23年度		24年度		25年度	
	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)
農 林 業	87,974	21.8	88,410	22.7	85,090	22.0	84,710	22.2	85,721	22.6	82,963	21.6
漁 業	17	0.0	36	0.0	18	0.0	15	0.0	7	0.0	9	0.0
鉱 業	12,866	3.2	13,865	3.6	11,577	3.0	10,466	2.7	9,481	2.5	8,785	2.3
建設業	76,465	18.9	73,640	18.9	73,211	19.0	75,395	19.8	74,124	19.6	80,348	20.9
製造業	124,899	30.9	113,205	29.0	115,813	30.0	110,898	29.1	108,970	28.7	109,470	28.5
食料品製造業	9,041	2.2	9,135	2.3	8,524	2.2	8,626	2.3	8,484	2.2	8,650	2.2
飲料・たばこ・飼料製造業	3,280	0.8	3,458	0.9	3,140	0.8	2,970	0.8	2,864	0.8	2,649	0.7
繊維工業	812	0.2	986	0.3	634	0.2	625	0.2	604	0.2	768	0.2
衣服・その他の繊維製品製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
木材・木製品製造業	1,096	0.3	913	0.2	691	0.2	648	0.2	626	0.2	846	0.2
家具・装備品製造業	247	0.1	228	0.1	214	0.1	217	0.1	329	0.1	194	0.1
パルプ・紙・紙加工品製造業	33,583	8.3	34,170	8.8	33,405	8.7	29,895	7.8	28,996	7.6	30,441	7.9
印刷・同梱運業	727	0.2	653	0.2	624	0.2	558	0.1	1,272	0.3	522	0.1
化学工業	14,216	3.5	13,253	3.4	13,890	3.6	13,373	3.5	12,913	3.2	12,807	3.3
石油製品・石炭製品製造業	1,356	0.3	975	0.3	924	0.2	1,003	0.3	2,166	0.6	1,133	0.3
プラスチック製品製造業	1,061	0.3	982	0.3	1,117	0.3	1,091	0.3	992	0.3	1,019	0.3
ゴム製品製造業	262	0.1	279	0.1	300	0.1	301	0.1	330	0.1	254	0.1
なめし皮・同製品・毛皮製造業	105	0.0	189	0.0	64	0.0	57	0.0	84	0.0	42	0.0
窯業・土石製品製造業	8,529	2.1	8,510	2.2	8,987	2.3	8,779	2.3	7,129	1.9	7,603	2.0
鉄鋼業	31,955	7.9	24,898	6.4	28,634	7.4	28,249	7.4	28,655	7.6	30,755	8.0
非鉄金属製造業	3,848	1.0	2,382	0.6	2,567	0.7	2,494	0.7	3,352	0.9	1,479	0.4
金属製品製造業	2,354	0.6	2,950	0.8	2,054	0.5	1,951	0.5	2,309	0.6	2,042	0.5
はん用機械器具、生産用機械器具、業務用機械器具、その他の製造業	4,128	1.0	2,243	0.6	2,577	0.7	2,871	0.8	2,681	0.7	2,287	0.6
電子部品・デバイス・電子回路、電気機械器具、情報通信機械器具	4,823	1.2	4,067	1.0	4,339	1.1	4,106	1.1	3,625	1.0	3,341	0.9
輸送用機械器具製造業	3,475	0.9	2,935	0.8	3,128	0.8	3,083	0.8	2,277	0.6	2,639	0.7
電気・ガス・熱供給業・水道業	96,283	23.9	96,371	24.7	95,572	24.8	95,576	25.1	96,473	25.4	97,936	25.5
情報通信業、運輸業	762	0.2	823	0.2	759	0.2	691	0.1	810	0.2	1,005	0.3
卸売・小売業、飲食店・宿泊業	1,892	0.5	1,671	0.4	1,833	0.5	1,762	0.5	1,715	0.5	1,890	0.5
医療・福祉	534	0.1	465	0.1	447	0.1	138	0.0	384	0.1	515	0.1
教育、学習支援、複合サービス業、サービス業	1,795	0.4	1,184	0.3	1,542	0.4	1,138	0.3	1,385	0.3	1,594	0.4
公務	174	0.0	77	0.0	127	0.0	96	0.0	67	0.0	128	0.0
合 計	403,661	100.0	389,746	100.0	385,988	100.0	381,206	100.0	379,137	100.0	384,642	100.0

注）

- ・各業種の産業廃棄物排出量は四捨五入してあるため、合算した値は合計値と異なる場合がある。
- ・日本標準産業分類の改訂に伴い、平成20年度より新産業分類により業種を整理した。

出典：環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課「産業廃棄物排出・処理状況調査（平成25年度実績）」より作成

新産業分類と旧産業分類の対応図

旧分類		新分類	
製造業	繊維工業	繊維工業繊維工業	
	衣服・その他の繊維製品製造業		
	一般機械器具製造業	はん用機械器具製造業	
		生産用機械器具製造業	
		業務用機械器具製造業	
	電気機械器具製造業	電子部品・デバイス・電子回路製造業	
	情報通信機械器具製造業	電気機械器具製造業	
	電子部品・デバイス製造業	情報通信機械器具製造業	
	輸送用機械器具製造業	輸送用機械器具製造業	
	精密機械器具製造業		
卸売・小売業	その他の製造業	その他の製造業	
	家具・じゅう器・機械器具小売業	機械器具小売業	
		家具・建具・畳小売業	
	上記以外の卸売・小売業	じゅう器小売業	
サービス業	上記以外のサービス業	上記以外の卸売・小売業	
		木材・竹材卸売業	
		上記以外のサービス業	
		物品賃貸業	

## 4.19 産業廃棄物の種類別排出量

種 類	昭和50年度		55年度		60年度		平成2年度		7年度	
	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)
燃え殻	1,203	0.5	1,797	0.6	2,409	0.8	2,678	0.7	3,258	0.8
汚 泥	37,660	15.9	88,190	30.2	112,821	36.1	171,450	43.4	185,508	47.1
廃 油	2,289	1.0	2,419	0.8	3,672	1.2	3,471	0.9	3,173	0.8
廃 酸	9,872	4.2	10,219	3.5	4,320	1.4	2,674	0.7	4,441	1.1
廃アルカリ	14,435	6.1	6,090	2.1	923	0.3	1,547	0.4	2,020	0.5
廃プラスチック類	1,480	0.6	2,232	0.8	2,816	0.9	4,334	1.1	6,253	1.6
紙くず	991	0.4	1,624	0.6	1,472	0.5	1,193	0.3	1,897	0.5
木くず	7,890	3.3	6,628	2.3	8,058	2.6	6,573	1.7	7,161	1.8
繊維くず	204	0.1	101	0.0	98	0.0	99	0.0	84	0.0
動植物性残渣	2,596	1.1	4,323	1.5	2,207	0.7	3,543	0.9	3,961	1.0
ゴムくず	597	0.3	92	0.0	78	0.0	94	0.0	87	0.0
金属くず	9,985	4.2	13,111	4.5	8,877	2.8	8,533	2.2	6,482	1.6
ガラスくず及び陶磁器くず	2,870	1.2	2,297	0.8	3,910	1.3	5,295	1.3	6,067	1.5
鉱さい	60,950	25.8	60,561	20.7	41,649	13.3	42,507	10.8	24,242	6.2
がれき類	34,144	14.4	30,007	10.3	48,948	15.7	54,798	13.9	58,460	14.8
動物のふん尿	41,184	17.4	49,629	17.0	62,462	20.0	77,208	19.5	72,996	18.5
動物の死体	38	0.0	62	0.0	96	0.0	28	0.0	145	0.0
ばいじん	8,101	3.4	11,731	4.0	6,224	2.0	7,491	1.9	7,578	1.9
その他	0	0.0	1,199	0.4	1,230	0.4	1,228	0.3		
合 計	236,489	100.0	292,312	100.0	312,271	100.0	394,736	100.0	393,812	100.0

種 類	平成12年度		13年度		14年度		15年度		16年度		17年度	
	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)
燃え殻	1,892	0.5	1,941	0.5	1,782	0.5	1,949	0.5	1,935	0.5	1,857	0.4
汚 泥	189,181	46.6	186,895	46.7	182,438	46.4	190,379	46.3	188,306	45.1	187,688	44.5
廃 油	3,248	0.8	3,089	0.8	3,185	0.8	3,817	0.9	3,310	0.8	3,471	0.8
廃 酸	2,938	0.7	2,822	0.7	2,681	0.7	2,662	0.6	2,738	0.7	2,477	0.6
廃アルカリ	1,563	0.4	1,528	0.4	1,492	0.4	1,942	0.5	2,039	0.5	2,079	0.5
廃プラスチック類	5,790	1.4	5,473	1.4	5,552	1.4	5,462	1.3	5,939	1.4	6,052	1.4
紙くず	2,156	0.5	2,159	0.5	2,096	0.5	1,923	0.5	1,756	0.4	1,748	0.4
木くず	5,511	1.4	5,357	1.3	4,963	1.3	5,915	1.4	5,959	1.4	5,951	1.4
繊維くず	76	0.0	78	0.0	70	0.0	72	0.0	75	0.0	93	0.0
動植物性残渣	4,052	1.0	4,110	1.0	4,477	1.1	3,393	0.8	3,393	0.8	3,117	0.7
動物系固形不要物					203	0.1	99	0.0	119	0.0	97	0.0
ゴムくず	44	0.0	38	0.0	37	0.0	43	0.0	47	0.0	55	0.0
金属くず	8,096	2.0	8,233	2.1	7,684	2.0	9,044	2.2	10,039	2.4	10,947	2.6
ガラスくず、コンクリートくず 及び陶磁器くず	4,797	1.2	4,605	1.2	4,545	1.2	4,273	1.0	5,473	1.3	4,555	1.1
鉱さい	16,448	4.1	16,350	4.1	16,249	4.1	17,037	4.1	21,192	5.1	26,186	6.2
がれき類	58,829	14.5	57,096	14.3	55,365	14.1	59,246	14.4	62,497	15.0	60,562	14.4
動物のふん尿	90,489	22.3	90,094	22.5	89,799	22.8	88,977	21.6	87,686	21.0	87,204	20.7
動物の死体	163	0.0	191	0.0	211	0.1	200	0.0	186	0.0	196	0.0
ばいじん	10,765	2.7	10,183	2.5	10,406	2.6	15,190	3.7	14,466	3.5	17,342	4.1
合 計	406,037	100.0	400,243	100.0	393,234	100.0	411,623	100.0	417,156	100.0	421,677	100.0



## 4.19 産業廃棄物の種類別排出量

種 類	平成18年度		19年度		20年度		21年度		22年度		23年度	
	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)
燃え殻	1,969	0.5	2,028	0.5	2,053	0.5	1,821	0.5	1,835	0.5	1,836	0.5
汚 泥	185,327	44.2	185,305	44.2	176,114	43.6	173,629	44.5	169,885	44.0	166,132	43.6
廃 油	3,406	0.8	3,610	0.9	3,617	0.9	3,048	0.8	3,251	0.8	3,118	0.8
廃 酸	5,405	1.3	5,662	1.3	2,721	0.7	2,542	0.7	2,483	0.6	2,752	0.7
廃アルカリ	2,561	0.6	2,777	0.7	2,648	0.7	1,867	0.5	2,563	0.7	1,889	0.5
廃プラスチック類	6,094	1.5	6,428	1.5	6,445	1.6	5,665	1.5	6,185	1.6	5,710	1.5
紙くず	1,664	0.4	1,466	0.3	1,383	0.3	1,265	0.3	1,153	0.3	1,118	0.3
木くず	5,852	1.4	5,971	1.4	6,262	1.6	6,294	1.6	6,121	1.6	6,233	1.6
繊維くず	80	0.0	75	0.0	74	0.0	69	0.0	79	0.0	79	0.0
動植物性残渣	3,008	0.7	3,066	0.7	3,194	0.8	2,888	0.7	2,902	0.8	2,754	0.7
動物系固形不要物	104	0.0	78	0.0	124	0.0	113	0.0	126	0.0	84	0.0
ゴムくず	48	0.0	62	0.0	41	0.0	27	0.0	32	0.0	32	0.0
金属くず	11,004	2.6	11,461	2.7	8,766	2.2	7,830	2.0	7,246	1.9	7,242	1.9
ガラスくず、コンクリートくず 及び陶磁器くず	4,922	1.2	5,183	1.2	6,174	1.5	5,411	1.4	6,031	1.6	6,361	1.7
鉱さい	21,288	5.1	20,715	4.9	18,440	4.6	14,109	3.6	16,006	4.1	15,493	4.1
がれき類	60,823	14.5	60,900	14.5	61,189	15.2	58,921	15.1	58,264	15.1	59,839	15.7
動物のふん尿	87,573	20.9	87,476	20.9	87,698	21.7	88,162	22.6	84,847	22.0	84,459	22.2
動物の死体	234	0.1	197	0.0	168	0.0	161	0.0	156	0.0	172	0.0
ばいじん	17,135	4.1	16,964	4.0	16,550	4.1	15,923	4.1	16,823	4.4	15,903	4.2
合 計	418,497	99.8	419,425	100.0	403,661	100.0	389,746	100.0	385,988	100.0	381,206	100.0

種 類	平成24年度		平成25年度	
	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)
燃え殻	1,869	0.5	1,833	0.5
汚 泥	164,638	43.4	164,115	42.7
廃 油	3,212	0.8	2,912	0.8
廃 酸	2,595	0.7	2,778	0.7
廃アルカリ	1,778	0.5	2,243	0.6
廃プラスチック類	5,691	1.5	6,120	1.6
紙くず	1,020	0.3	896	0.2
木くず	6,229	1.6	6,991	1.8
繊維くず	68	0.0	89	0.0
動植物性残渣	2,572	0.7	2,603	0.7
動物系固形不要物	70	0.0	97	0.0
ゴムくず	34	0.0	26	0.0
金属くず	7,267	1.9	7,815	2.0
ガラスくず、コンクリートくず 及び陶磁器くず	6,083	1.6	6,468	1.7
鉱さい	16,398	4.3	16,761	4.4
がれき類	58,887	15.5	63,233	16.4
動物のふん尿	85,434	22.5	82,626	21.5
動物の死体	153	0.0	125	0.0
ばいじん	15,138	4.0	16,911	4.4
合 計	379,137	100.0	384,642	100.0

注）各種類の産業廃棄物排出量は四捨五入してあるため、合算した値は合計値と異なる場合がある。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課「産業廃棄物排出・処理状況調査（平成25年度実績）」より作成

## 4.20 産業廃棄物処理処分の推移

（単位：億t）

	再生利用量	減量化量	最終処分量
昭和55年度	1.24	1.00	0.68
60	1.29	0.92	0.91
平成2年度	1.51	1.55	0.89
3	1.58	1.49	0.91
4	1.61	1.53	0.89
5	1.56	1.57	0.84
6	1.56	1.70	0.80
7	1.47	1.78	0.69
8	1.50	1.87	0.68
9	1.69	1.79	0.67
10	1.72	1.79	0.58
11	1.71	1.79	0.50
12	1.84	1.77	0.45
13	1.83	1.75	0.42
14	1.82	1.72	0.40
15	2.01	1.80	0.30
16	2.14	1.77	0.26
17	2.19	1.79	0.24
18	2.15	1.82	0.22
19	2.19	1.80	0.20
20	2.17	1.70	0.17
21	2.07	1.69	0.14
22	2.05	1.67	0.14
23	2.00	1.69	0.12
24	2.08	1.58	0.13
25	2.05	1.68	0.12

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課「産業廃棄物排出・処理状況調査（平成25年度実績）」より作成

## 4.21 産業廃棄物許可件数と最終処分場残余年数の推移

	中間処理 施設数	しゃ断型処分場		安定型処分場		管理型処分場		合計		最終処分 量 (万t)	残余年数 (年)
		施設数	残存容量 (万m <sup>3</sup> )	施設数	残存容量 (万m <sup>3</sup> )	施設数	残存容量 (万m <sup>3</sup> )	施設数	残存容量 (万m <sup>3</sup> )		
平成2年	9,912	39	1.68	1,464	5,615	1,096	9,867	2,599	15,484	8,900	1.7
3	10,440	37	3.05	1,490	6,257	1,003	11,312	2,530	17,572	9,100	1.9
4	10,579	37	2.03	1,609	7,194	990	12,869	2,636	20,065	8,900	2.3
5	11,018	37	1.37	1,639	8,020	1,011	13,050	2,687	21,071	8,400	2.5
6	11,226	40	2.08	1,676	7,955	1,004	13,272	2,720	21,229	8,000	2.7
7	11,683	44	3.86	1,688	8,403	1,072	12,577	2,804	20,984	6,900	3.0
8	11,976	44	4.34	1,776	8,665	1,100	12,098	2,920	20,767	6,800	3.1
9	14,625	45	3.95	1,805	8,355	1,101	12,747	2,951	21,106	6,700	3.2
10	14,007	43	3.50	1,834	8,412	1,095	10,616	2,972	19,031	5,800	3.3
11	13,854	41	3.37	1,669	8,205	1,039	10,186	2,749	18,394	5,000	3.7
12	17,381	41	2.78	1,674	8,088	1,035	9,518	2,750	17,609	4,500	3.9
13	19,540	41	2.95	1,651	7,610	1,019	10,328	2,711	17,941	4,200	4.3
14	19,284	39	2.88	1,632	7,309	970	10,866	2,641	18,178	4,000	4.5
15	19,916	35	3.12	1,554	6,910	958	11,504	2,547	18,418	3,000	6.1
16	20,613	33	2.32	1,484	7,289	961	11,192	2,478	18,483	2,600	7.2
17	19,164	33	1.98	1,413	7,649	889	10,974	2,335	18,625	2,400	7.7
18	19,076	33	1.91	1,382	7,722	880	10,126	2,295	17,850	2,200	8.2
19	19,444	32	1.84	1,361	7,567	860	9,646	2,253	17,215	2,000	8.5
20	19,345	32	1.61	1,326	7,544	841	10,093	2,199	17,639	1,700	10.6
21	19,320	32	1.25	1,283	7,542	842	10,459	2,157	18,003	1,400	13.2
22	19,147	25	1.18	1,244	6,933	778	12,517	2,047	19,452	1,400	13.6
23	18,880	25	1.06	1,201	6,868	764	11,736	1,990	18,603	1,200	14.9
24	18,829	25	0.99	1,164	7,063	753	11,206	1,942	18,271	1,300	13.9
25	18,691	24	0.99	1,120	6,710	736	10,470	1,880	17,181	1,200	14.7

注）残余年数＝残存容量／最終処分量（換算係数は1m<sup>3</sup>/t）

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課「産業廃棄物行政組織等調査」、「産業廃棄物排出・処理状況調査」より作成

## 4.22 都道府県別産業廃棄物不法投案件数・投棄量（新規判明事案）（その1）

都道府県	平成13年		14年		15年		16年		17年		18年		19年	
	件数	投棄量 (t)	件数	投棄量 (t)	件数	投棄量 (t)	件数	投棄量 (t)	件数	投棄量 (t)	件数	投棄量 (t)	件数	投棄量 (t)
北海道	31	3,345	25	28,961	19	2,363	17	1,341	23	14,344	25	10,590	20	7,739
青森	39	3,732	40	7,618	42	5,564	30	3,921	16	2,957	17	9,295	24	1,971
岩手	7	36,481	5	1,724	10	11,701	27	4,837	17	8,155	13	3,479	11	2,116
宮城	16	2,892	9	11,316	16	58,134	9	3,002	5	1,358	2	181	2	58
秋田	5	494	4	323	3	388	2	45	0	0	0	0	0	0
山形	7	826	4	261	5	320	1	150	2	134	0	0	2	27,706
福島	14	7,178	17	3,612	33	2,441	25	1,390	15	796	24	3,796	3	123
茨城	165	25,501	159	21,568	126	11,218	123	72,022	101	15,564	59	10,924	39	15,260
栃木	29	3,008	53	6,159	27	7,545	40	17,567	25	6,794	39	4,393	21	7,967
群馬	51	8,499	40	4,277	45	6,850	26	13,766	37	1,108	20	491	4	201
埼玉	12	454	13	1,040	1	13	1	800	1	27	1	66	0	0
千葉	270	47,731	150	36,007	191	11,712	92	9,725	73	26,294	79	23,861	40	13,853
東京	0	0	2	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神奈川	1	170	2	120	1	10	0	0	5	418	2	4,791	0	0
新潟	28	2,429	26	1,434	26	3,613	17	3,526	5	1,341	18	4,191	8	825
富山	2	106	1	150	3	130	0	0	4	160	0	0	1	11
石川	14	4,878	6	644	6	7,187	3	1,090	10	1,924	11	2,152	2	64
福井	3	926	5	1,098	8	225	9	414	3	218	3	2,184	4	473
山梨	8	398	2	192	6	3,098	4	778	2	20	2	140	0	0
長野	12	2,025	8	3,111	1	41	1	25	1	20	2	85	0	0
岐阜	3	75	2	752	10	567,272	2	70	3	33,500	1	238	1	40
静岡	12	2,163	12	1,651	10	389	4	204,533	6	1,961	10	1,989	13	796
愛知	8	2,585	7	20,201	11	687	4	10,613	1	60	4	7,770	5	476
三重	15	977	24	6,124	27	6,766	20	2,608	11	808	6	130	14	507
滋賀	9	590	4	174	12	455	7	4,722	8	282	11	600	10	1,860
京都	52	24,773	22	8,895	21	5,367	5	2,201	5	1,261	3	354	2	3,055
大阪	8	8,257	7	3,169	0	0	3	45	1	700	1	1,000	0	0
兵庫	17	19,759	14	9,953	11	3,677	7	443	12	14,607	18	5,073	11	5,995
奈良	5	515	3	40	9	1,183	24	10,333	10	1,160	14	5,845	7	1,270
和歌山	11	4,360	14	7,202	2	36	8	853	10	418	5	846	1	88
鳥取	13	888	2	194	8	258	3	57	2	23	7	956	7	1,225
島根	11	953	11	4,236	5	647	1	0	2	87	4	100	2	122
岡山	10	1,819	20	3,830	21	972	21	992	10	625	12	1,069	1	20
広島	7	625	5	584	8	1,839	1	12	8	1,598	5	959	6	506
山口	3	838	4	21,641	6	309	1	13	1	2,140	0	0	1	18
徳島	3	1,458	6	1,123	3	43	2	147	5	580	2	200	4	80
香川	8	679	4	123	10	886	8	505	6	207	1	211	0	0
愛媛	14	224	10	1,064	5	1,137	5	30,865	10	17,844	14	991	10	434
高知	11	1,771	17	507	19	1,102	13	252	5	167	5	513	0	0
福岡	24	4,748	15	1,646	8	826	4	412	5	887	4	265	5	103
佐賀	8	2,382	6	496	0	0	2	54	2	1,037	3	760	1	70
長崎	56	3,465	37	2,358	30	2,931	29	1,713	22	1,244	16	634	43	1,731
熊本	19	1,899	29	25,511	44	7,332	17	1,755	9	1,500	18	2,035	9	530
大分	21	782	33	4,184	3	122	4	139	5	1,434	3	50	7	807
宮崎	27	1,583	11	446	7	117	28	1,886	38	2,652	43	16,616	27	3,072
鹿児島	52	1,950	29	1,153	27	3,314	22	1,627	11	1,019	21	1,011	14	549
沖縄	9	496	15	61,283	8	4,759	1	24	5	2,745	6	401	0	0
合 計	1,150	241,676	934	318,181	894	744,978	673	410,824	558	172,179	554	131,233	382	101,718

注)

- ・当該年に新たに判明したと報告のあった不法投棄事案。
- ・投棄量は、四捨五入してあるため合算した値は合計値とは異なる。
- ・政令市分は、各道府県に計上。

出典：環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課適正処理・不法投棄対策室  
「産業廃棄物の不法投棄等の状況(平成26年度)について」より作成

## 4.22 都道府県別産業廃棄物不法投案件数・投棄量（新規判明事案）（その2）

都道府県	平成20年		21年		22年		23年		24年		25年		26年	
	件数	投棄量 (t)	件数	投棄量 (t)	件数	投棄量 (t)	件数	投棄量 (t)	件数	投棄量 (t)	件数	投棄量 (t)	件数	投棄量 (t)
北海道	10	1,850	6	263	6	1,030	5	5,935	4	2,566	7	2,630	4	377
青森	7	829	5	2,521	3	102	1	86	13	1,383	10	540	8	2,283
岩手	15	5,285	11	3,229	3	4,333	9	291	4	440	2	76	0	0
宮城	5	454	6	2,712	0	0	0	0	0	0	1	21	1	176
秋田	1	45	1	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形	0	0	3	176	0	0	1	55	0	0	0	0	1	17
福島	4	44,018	9	3,957	2	812	3	1,398	0	0	2	173	7	473
茨城	59	35,873	36	5,848	28	3,486	34	8,310	41	3,713	28	4,684	34	2,932
栃木	13	4,678	7	653	12	5,289	4	8,098	7	3,926	12	610	5	2,458
群馬	5	178	5	550	8	565	8	449	5	3,365	6	707	6	463
埼玉	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0
千葉	16	2,287	39	3,220	35	5,830	34	8,380	16	4,502	13	2,281	7	385
東京	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30
神奈川	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22	0	0	0	0
新潟	7	854	14	726	4	676	3	665	5	229	2	192	7	751
富山	2	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石川	5	773	4	88	3	89	5	113	2	230	0	0	6	160
福井	7	361	8	357	3	126	2	917	2	531	2	73	1	200
山梨	2	315	5	234	5	163	2	44	2	834	2	160	3	1,816
長野	0	0	1	9,220	0	0	1	119	0	0	0	0	0	0
岐阜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡	18	5,649	8	540	5	399	4	84	2	4,058	0	0	5	135
愛知	5	998	5	540	1	150	0	0	0	0	1	30	0	0
三重	8	68,005	5	393	4	311	3	390	5	205	3	601	3	6,390
滋賀	4	250	2	125	2	26,000	2	4,300	2	24	7	2,633	2	10
京都	5	2,495	7	2,248	2	827	0	0	1	60	4	1,209	4	299
大阪	0	0	0	0	2	190	0	0	0	0	0	0	0	0
兵庫	3	3,591	7	2,716	5	1,358	6	322	5	747	5	454	1	15
奈良	15	3,765	10	10,781	12	600	2	160	8	527	3	2,630	0	0
和歌山	5	2,859	0	0	1	573	1	1,065	1	1,065	4	1,616	0	0
鳥取	0	0	10	355	0	0	1	182	3	1,241	1	15	0	0
島根	2	67	2	372	1	20	0	0	2	44	1	15	3	120
岡山	2	55	3	60	3	103	0	0	3	1,142	1	61	2	693
広島	5	725	8	1,350	8	233	9	1,957	4	440	2	36	2	55
山口	2	161	0	0	1	1,000	0	0	0	0	1	82	0	0
徳島	2	20	0	0	1	59	0	0	1	13	0	0	4	129
香川	4	5,241	2	602	1	47	0	0	0	0	1	60	1	29
愛媛	7	342	7	233	1	22	2	237	1	19	0	0	1	11
高知	1	2,500	0	0	2	150	2	325	3	438	1	108	1	63
福岡	3	2,182	1	62	1	18	0	0	0	0	3	3,848	3	1,309
佐賀	2	704	4	235	9	3,903	5	1,228	5	563	4	227	1	23
長崎	14	515	4	279	10	376	11	409	9	257	7	1,443	8	597
熊本	0	0	0	0	1	30	2	108	0	0	3	61	8	550
大分	0	0	0	0	1	30	1	15	0	0	1	34	0	0
宮崎	23	2,329	10	1,226	8	135	14	969	16	10,463	11	1,099	11	2,197
鹿児島	17	2,078	15	551	15	1,438	12	1,565	10	754	7	406	12	3,585
沖縄	3	358	9	743	6	1,451	3	5,136	4	75	1	27	2	43
合 計	308	202,730	279	57,274	216	61,944	192	53,311	187	43,875	159	28,840	165	28,773

出典：環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課適正処理・不法投棄対策室  
「産業廃棄物の不法投棄等の状況(平成26年度)について」より作成

## 4.22 都道別産業廃棄物不法投棄件数・投棄量（新規判明事案）（その3）

	投棄件数 （件）	投棄量 （万t）
平成5年度	274	34.2
6	353	38.2
7	679	44.4
8	719	21.9
9	855	40.8
10	1,197	42.4
11	1,049	43.3
12	1,027	40.3
13	1,150	24.2
14	934	31.8
15	894	74.5
16	673	41.1
17	558	17.2
18	554	13.1
19	382	10.2
20	308	20.3
21	279	5.7
22	216	6.2
23	192	5.3
24	187	4.4
25	159	2.9
26	165	2.9

注）投棄件数及び投棄量は、都道及び政令市が把握した産業廃棄物の不法投棄のうち、1件当たりの投棄量が10t以上の事案（ただし特別管理産業廃棄物を含む事案はすべて）を集計対象とした。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部適正処理・不法投棄対策室  
「産業廃棄物の不法投棄等の状況（平成26年度）について」より作成

## 4.23 不法投棄等事案の支障等の状況及び都道府県等の対応方針（残存事案）

（平成26年度末時点）

	残存件数	割合	残存量(t)	割合
現に支障が生じている	7	0.3%	2,050,933	12.9%
措置命令発出済み	5	0.2%	2,050,701	12.9%
行政代執行等着手済み	3	0.1%	1,914,456	12.0%
行政代執行等未着手	2	0.1%	136,245	0.9%
措置命令未発出	2	0.1%	232	0.0%
行政指導等対応	2	0.1%	232	0.0%
実行者不明	0	0.0%	0	0.0%
現に支障のおそれがある	83	3.2%	5,566,016	34.9%
措置命令発出済み	45	1.7%	4,846,092	30.4%
行政代執行等着手済み	13	0.5%	3,932,326	24.7%
行政代執行等未着手	32	1.2%	913,766	5.7%
措置命令未発出	38	1.5%	719,924	4.5%
行政指導等対応	37	1.4%	719,902	4.5%
実行者不明	1	0.0%	22	0.0%
現時点では支障等はない	2,474	95.8%	7,921,431	49.7%
措置命令発出済み	71	2.7%	1,161,826	7.3%
行政代執行等着手済み	4	0.2%	64,268	0.4%
行政代執行等未着手	67	2.6%	1,097,558	6.9%
措置命令未発出	2,403	93.0%	6,759,604	42.4%
行政指導等対応	1,903	73.7%	5,075,876	31.8%
実行者不明	334	12.9%	505,099	3.2%
特段の対応なし	166	6.4%	1,178,629	7.4%
支障等調査中	19	0.7%	403,199	2.5%
措置命令発出済み	0	0.0%	0	0.0%
行政代執行等着手済み	0	0.0%	0	0.0%
行政代執行等未着手	0	0.0%	0	0.0%
措置命令未発出	19	0.7%	403,199	2.5%
行政指導等対応	19	0.7%	403,199	2.5%
実行者不明	0	0.0%	0	0.0%
合計	2,583	100.0%	15,941,579	100.0%

注)

- ・行政指導等対応とは、行政指導、報告の徴収、立入検査、改善命令、告発、事業の停止、事業の許可の取消、施設の設置許可の取消等を指すものとする。
- ・量及び割合については、四捨五入で計算して表記していることから合計値が合わない場合がある。

出典：環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部適正処理・不法投棄対策室  
「産業廃棄物の不法投棄等の状況(平成26年度)について」より作成

## 4.24 不法投棄の実行者の内訳

	排出事業者		無許可業者		許可業者		その他		複数		投棄者不明		合計	
	件数 (件)	量 (t)	件数 (件)	量 (t)	件数 (件)	量 (t)	件数 (件)	量 (t)	件数 (件)	量 (t)	件数 (件)	量 (t)	件数 (件)	量 (t)
平成10年度	694	141,548	77	148,418	74	46,218			19	7,708	333	80,408	1,197	424,300
11	619	96,509	108	105,894	87	53,725			14	17,700	221	159,465	1,049	433,293
12	571	119,982	95	76,299	75	53,760			15	55,534	271	97,700	1,027	403,274
13	498	122,789	174	46,448	67	18,148			17	7,290	394	47,001	1,150	241,676
14	444	48,471	137	83,455	64	143,395			18	23,247	271	19,613	934	318,181
15	368	73,796	93	49,089	55	592,467			28	5,004	350	24,623	894	744,978
16	290	32,289	65	86,727	43	244,887			13	5,620	262	41,302	673	410,824
17	228	26,635	85	82,833	52	29,017			7	9,180	186	24,514	558	172,179
18	271	47,810	63	10,499	58	34,869			14	26,109	148	11,947	554	131,233
19	193	24,113	57	22,804	21	31,114			11	3,502	100	20,186	382	101,718
20	149	97,894	30	19,859	23	5,709	7	6,419	28	54,945	71	17,905	308	202,730
21	150	24,780	18	3,301	12	2,523	6	300	22	12,658	71	13,711	279	57,274
22	122	22,585	8	14,361	6	12,740	14	5,707	21	2,545	45	4,006	216	61,944
23	119	19,487	8	4,238	9	18,912	2	179	10	5,849	44	4,646	192	53,311
24	105	22,489	5	5,438	11	10,229	13	836	10	2,427	43	2,457	187	43,875
25	90	13,313	2	76	6	1,615	6	549	15	9,256	40	4,031	159	28,840
26	71	11,895	9	4,740	8	1,283	15	1,089	17	8,005	45	1,761	165	28,773

注)

- ・その他区分は平成21年度調査から設定。ここには、古物商や土地所有者等排出事業者、無許可業者又は許可業者以外の者が含まれる。
- ・量は四捨五入で計算して表記していることから合計値が合わない場合がある。

出典：環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部適正処理・不法投棄対策室  
「産業廃棄物の不法投棄等の状況(平成26年度)について」より作成



## 4.25 規模別不法投棄等の残存件数と残存量

(平成26年度末時点)

	500t未満	500t～ 1,000t	1,000t～ 5,000t	5,000t以上					合計
					5,000t～ 10,000t	10,000t～ 50,000t	50,000t～ 100,000t	100,000t 以上	
残存件数	1,562	228	462	331	120	149	36	26	2,583
割合	60.5%	8.8%	17.9%	12.8%	4.6%	5.8%	1.4%	1.0%	100.0%
残存量(t)	164,873	150,967	1,053,229	14,572,509	835,764	2,906,659	2,242,455	8,587,632	15,941,579
割合	1.0%	0.9%	6.6%	91.4%	5.2%	18.2%	14.1%	53.9%	100.0%

出典：環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課適正処理・不法投棄対策室  
「産業廃棄物の不法投棄等の状況(平成26年度)について」より作成

## 4.26 都道府県別不法投棄等の残存件数、残存量

（平成26年度末時点）

	件数	量（t）
北海道	49	183,181
青森	108	172,123
岩手	34	55,047
宮城	21	1,127,925
秋田	6	1,017,517
山形	6	59,766
福島	60	76,992
茨城	383	526,977
栃木	100	298,744
群馬	119	97,705
埼玉	95	925,539
千葉	779	3,945,879
東京	26	81,080
神奈川	34	126,697
新潟	48	71,096
富山	3	2,505
石川	48	98,749
福井	9	900,093
山梨	31	27,339
長野	20	52,838
岐阜	31	90,146
静岡	23	42,344
愛知	37	663,686
三重	44	1,944,501
滋賀	37	737,238
京都	44	123,548
大阪	36	127,285
兵庫	46	85,974
奈良	28	250,633
和歌山	10	30,990
鳥取	16	2,672
島根	8	225
岡山	16	6,627
広島	23	56,784
山口	2	2,836
徳島	3	76,499
香川	14	150,003
愛媛	16	452,918
高知	2	715
福岡	27	527,951
佐賀	16	12,607
長崎	27	205,211
熊本	11	6,750
大分	5	1,338
宮崎	18	10,646
鹿児島	42	39,241
沖縄	22	444,417
計	2,583	15,941,579

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課適正処理・不法投棄対策室  
「産業廃棄物の不法投棄等の状況(平成26年度)について」より作成

## 4.27 硫酸ピッチの不適正処理事案

（平成26年度末状況）

判明時期	不適正処理事案		処理済事案		未処理事案		
	件数	不適正処理量 （本）	件数	処理済量 （本）	件数	未処理量 （本）	一部処理済量 （本）
平成11年度	8	1,639	8	1,639	0	0	0
平成12年度	5	822	5	822	0	0	0
平成13年度	34	5,626	33	5,577	1	49	0
上半期	11	1,644	11	1,644	0	0	0
下半期	23	3,982	22	3,933	1	49	0
平成14年度	38	17,613	36	17,168	2	345	100
上半期	17	7,616	17	7,616	0	0	0
下半期	21	9,997	19	9,552	2	345	100
平成15年度	81	28,462	78	28,067	3	260	135
上半期	39	21,371	37	21,036	2	200	135
下半期	42	7,091	41	7,031	1	60	0
平成16年度	62	9,829	60	8,954	2	204	671
上半期	42	8,252	40	7,377	2	204	671
下半期	20	1,577	20	1,577	0	0	0
平成17年度	31	4,322	31	4,322	0	0	0
上半期	15	1,522	15	1,522	0	0	0
下半期	16	2,800	16	2,800	0	0	0
平成18年度	14	2,170	14	2,170	0	0	0
上半期	13	1,375	13	1,375	0	0	0
下半期	1	795	1	795	0	0	0
平成19年度	4	277	4	277	0	0	0
平成20年度	0	0	0	0	0	0	0
平成21年度	1	7	1	7	0	0	0
平成22年度	0	0	0	0	0	0	0
平成23年度	0	0	0	0	0	0	0
平成24年度	0	0	0	0	0	0	0
平成25年度	0	0	0	0	0	0	0
平成26年度	0	0	0	0	0	0	0
合計	278	70,767	270	69,003	8	858	906

注）量はドラム缶換算本数

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部適正処理・不法投棄対策室  
「硫酸ピッチの不適正処理の状況(平成26年度)について」より作成

## 4.28 一般廃棄物の広域移動状況

（単位：万t/年）（平成25年度）

圏 域	最終処分量	都道府県外搬出量 <sup>1)</sup>	
		うち圏外搬出量 <sup>2)</sup>	
北海道・東北	158.5	1.4 (0.9%)	0.3 (0.2%)
		4.5%	1.9%
首都圏	118.0	19.5 (16.5%)	9.1 (7.7%)
		62.1%	57.2%
北陸・中部	61.6	7.3 (11.9%)	5.5 (8.9%)
		23.2%	34.6%
近畿	100.2	2.1 (2.1%)	0.4 (0.4%)
		6.7%	2.5%
中国・四国	38.7	0.7 (1.8%)	0.4 (1.0%)
		2.2%	2.5%
九州・沖縄	49.9	0.4 (0.8%)	0.1 (0.1%)
		1.3%	0.4%
合計	526.8	31.4 (6.0%)	15.9 (3.0%)
		100.0%	100.0%

注)

- 市町村が他の都道府県の公社・業者等に最終処分を委託した一般廃棄物量を圏域毎に単純に合計したもの。  
但し、大阪湾広域臨海環境整備センターに委託した量は含まない。
- 市町村が圏域外の公社・業者等に最終処分を委託した一般廃棄物量。
  - 千トン未満は四捨五入しているため合計値が一致しない場合がある。
  - （ ）は最終処分量に対する割合。
  - 下段は、県外搬出量または圏外搬出量の各合計に占める割合。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部企画課

「廃棄物の広域移動対策検討調査及び廃棄物等循環利用量実態調査報告書(広域移動状況編)」より作成

## 4.29 産業廃棄物の広域移動状況

（単位：万t/年）（平成25年度）

圏 域	排出都道府県外移動量		
			圏域内移動量 圏域外移動量
北海道・東北	234.7	(6.0%)	136.4 98.2
首都圏	1,734.6	(44.2%)	1,440.0 294.6
中 部	688.8	(17.5%)	357.9 330.8
近 畿	651.4	(16.6%)	399.2 252.2
中 国	250.3	(6.4%)	114.8 135.6
四 国	105.8	(2.7%)	30.5 75.3
九州・沖縄	260.4	(6.6%)	206.1 54.3
合 計	3,926.0	(100.0%)	2,685.0 1,241.1

注）千トン未満は四捨五入しているため合計値が一致しない場合がある。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部企画課  
「廃棄物の広域移動対策検討調査及び廃棄物等循環利用量実態調査報告書(広域移動状況編)」より作成

## 4.30 家庭ごみ全体に占める容器包装廃棄物の割合

## 容積比

（単位：％）

年度		平成21年度	22	23	24	25	26	27
容器包装	紙類	11.8	9.6	14.5	13.1	13.1	13.9	10.3
	プラスチック	36.6	34.8	33.9	36.5	35.9	43.2	39.8
	ガラス	1.6	1.4	1.2	1.3	1.0	1.0	1.4
	金属	3.5	4.1	2.5	2.9	3.0	2.9	3.5
	その他	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0
	小計	53.7	50.0	52.5	53.8	53.0	61.0	55.1
容器包装以外	紙類	16.8	16.1	20.3	17.8	18.1	17.5	19.4
	プラスチック	4.2	5.6	7.1	5.0	4.9	5.9	5.4
	ガラス	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1
	金属	0.6	0.5	0.4	0.9	0.8	0.6	0.9
	その他	24.6	27.6	19.7	22.4	23.1	14.9	19.0
	小計	46.3	49.9	47.5	46.2	47.0	39.0	44.9
合 計		100.0	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

## 湿重量比

（単位：％）

年度		平成21年度	22	23	24	25	26	27
容器包装	紙類	7.8	6.0	10.3	9.1	7.4	8.2	6.6
	プラスチック	8.4	6.7	8.8	8.9	8.6	9.9	8.7
	ガラス	4.9	3.5	3.7	4.0	3.6	3.9	4.6
	金属	1.9	1.5	1.3	2.1	1.5	1.7	2.0
	その他	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0
	小計	23.3	17.8	24.1	24.1	21.3	23.8	22.0
容器包装以外	紙類	24.8	24.2	27.6	26.7	25.3	26.4	26.3
	プラスチック	2.8	2.0	1.9	2.4	1.6	1.7	2.0
	ガラス	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
	金属	1.2	0.6	0.7	1.5	1.3	1.5	1.7
	その他	47.6	55.2	45.5	45.0	50.3	46.5	47.8
	小計	76.7	82.2	75.9	75.9	78.7	76.4	78.0
合 計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部企画課リサイクル推進室  
「容器包装廃棄物使用・排出実態調査報告書」より作成

## 4.31 ガラスびんの出荷量の推移

## 用途別

（単位：千t/年）

	薬品・ ドリンク	化粧品	食料・ 調味料	牛乳	清酒1.8L	清酒 (中小)	ビール	洋酒・ 焼酎他	清涼飲料	その他	輸 出	合 計
平成7年	304.9	37.6	455.8	26.8	116.5	155.4	94.8	263.0	743.3	3.4	0.9	2,202.4
8	312.9	37.1	461.5	28.2	112.1	162.9	123.3	260.9	665.3	2.7	2.6	2,169.5
9	310.5	37.1	437.2	29.6	97.9	161.7	126.7	280.1	593.2	2.8	2.7	2,079.5
10	282.9	32.1	432.5	30.7	84.6	151.8	156.9	280.2	478.9	2.0	1.5	1,934.1
11	331.2	33.3	429.4	32.8	79.2	144.7	120.4	243.4	419.9	1.7	0.9	1,836.9
12	347.1	33.7	428.3	33.7	75.5	145.8	98.8	227.0	376.6	1.3	1.5	1,769.3
13	352.4	32.4	416.7	29.4	67.3	143.8	84.5	209.3	361.3	1.1	0.7	1,698.9
14	362.2	30.5	411.8	28.4	63.7	141.9	70.8	187.1	334.6	1.3	0.0	1,632.3
15	358.8	31.3	395.3	29.0	62.9	144.5	42.5	176.9	305.3	0.9	0.0	1,547.4
16	327.4	34.2	391.6	28.0	65.6	152.9	50.5	175.0	303.4	1.2	0.0	1,529.8
17	324.9	34.1	383.7	26.6	62.9	140.4	46.7	168.5	281.0	0.1	0.0	1,468.9
18	300.2	29.7	373.7	23.0	62.4	144.2	55.2	165.5	276.1	0.0	0.0	1,430.0
19	291.6	32.2	356.9	22.8	63.7	138.1	48.2	159.4	276.4	0.1	0.0	1,389.4
20	298.7	29.4	354.1	18.7	65.2	133.9	47.1	153.5	263.3	0.0	0.0	1,363.9
21	291.7	24.9	348.2	18.3	61.5	129.0	46.0	146.4	256.0	0.0	0.0	1,322.0
22	296.9	22.3	356.3	16.8	60.0	122.8	43.7	146.4	260.8	0.1	-	1,326.1
23	295.7	20.5	336.2	15.6	60.8	121.3	43.5	136.3	265.9	0.1	-	1,295.9
24	287.3	19.0	330.4	14.7	59.7	124.8	42.3	136.9	249.8	0.1	-	1,265.0
25	276.9	17.5	325.4	14.0	59.8	122.8	40.5	140.6	257.8	0.1	-	1,255.4
26	265.2	17.5	313.0	12.9	58.2	123.9	41.9	141.4	244.0	0.2	-	1,218.2

出典：日本ガラスびん協会、ガラスびんフォーラム、ガラスびんリサイクル促進協議会資料より作成

## 色別

（千t/年）

	無 色	茶 色	青 色	緑 色	黒色・ その他	合 計
平成7年	1,042.2	775.0	53.0	86.7	85.9	2,042.8
8	1,058.7	880.2	55.8	86.6	86.2	2,169.5
9	989.6	854.1	54.7	97.4	83.7	2,079.5
10	920.9	785.3	51.3	102.8	73.8	1,934.0
11	858.3	775.2	48.1	82.9	72.3	1,836.9
12	865.1	745.9	21.2	76.2	60.9	1,769.3
13	833.8	717.9	13.6	74.4	59.2	1,698.9
14	794.2	696.4	12.0	74.2	55.5	1,632.3
15	754.6	652.2	10.8	67.9	61.9	1,547.4
16	747.5	636.9	10.8	66.5	68.1	1,529.8
17	719.7	607.1	10.7	64.0	67.4	1,468.9

出典：日本ガラスびん協会、ガラスびんフォーラム(平成17年度以降統計を取っていない)より作成

## 4.32 プラスチックの生産量と排出量

(単位：千t/年)

	樹脂生産量	国内樹脂製品消費量	廃プラ総排出量	一般廃棄物	産業廃棄物
昭和50年	5,170	3,150	2,610	1,470	1,140
55	7,520	5,520	3,250	1,780	1,470
60	9,230	6,990	4,190	2,320	1,870
61	9,370	7,300	4,530	2,500	2,030
62	10,030	7,920	4,650	2,600	2,050
63	11,020	8,610	4,880	2,760	2,120
平成元年	11,910	9,570	5,060	2,910	2,150
2	12,630	9,990	5,570	3,130	2,440
3	12,800	10,070	6,220	3,450	2,770
4	12,580	9,280	6,920	3,910	3,010
5	12,250	9,020	7,560	4,190	3,370
6	13,040	9,660	8,460	4,230	* 4,230
7	14,030	9,790	8,840	4,430	* 4,410
8	14,660	10,810	9,090	4,550	* 4,540
9	15,210	11,360	9,490	4,780	* 4,710
10	13,910	10,200	9,840	4,990	* 4,850
11	14,570	10,810	9,760	4,860	* 4,900
12	14,740	10,980	9,970	5,080	* 4,890
13	13,880	10,960	10,160	5,280	* 4,890
14	13,850	10,570	9,900	5,080	* 4,820
15	13,979	11,005	10,010	5,131	* 4,879
16	14,460	11,360	10,130	5,190	* 4,940
17	14,510	11,590	10,060	5,200	* 4,860
18	14,450	11,200	10,050	5,080	* 4,980
19	14,650	11,030	9,940	5,020	* 4,920
20	13,450	10,890	9,980	5,020	* 4,960
21	11,210	8,430	9,120	4,440	* 4,680
22	12,700	9,700	9,450	4,590	* 4,860
23	11,590	9,870	9,520	4,650	* 4,860
24	10,540	9,600	9,290	4,460	* 4,820
25	10,600	9,660	9,400	4,540	* 4,860
26	10,610	9,700	9,260	4,420	* 4,830

注)

- ・国内樹脂製品消費量 = (樹脂生産量) - (樹脂輸出量) + (樹脂輸入量) - (液状樹脂等量) - (加工ロス量) + (再生樹脂投入量) - (製品輸出量) + (製品輸入量)
- ・\*印 / 平成6年から、産業廃棄物に未使用の生産加工量、加工ロス量を新たに計上し加算している。

出典：一般社団法人 プラスチック循環利用協会ホームページより作成



## 4.33 アルミ缶販売量とリサイクル率の推移

	総販売重量 (千t/年)	再生利用重量 (千t/年)	リサイクル率 (%)
昭和59年	54	22	40.6
平成6年	248	151	61.1
13	283	235	82.8
14	292	243	83.1
15	297	243	81.8
16	303	261	86.1
17	302	276	91.7
18	299	271	90.9
19	301	279	92.7
20	299	261	87.3
21	293	274	93.4
22	296	274	92.6
23	298	276	92.5
24	301	285	94.7
25	304	255	83.8
26	313	273	87.4

注）リサイクル率は消費されたアルミ缶のうち、アルミ缶材や自動車部品、製鋼用脱酸剤等に再生利用されたアルミ缶スクラップの割合。

出典：アルミ缶リサイクル協会資料より作成

## 4.34 スチール缶消費量とリサイクル率の推移

	総販売重量 (千t/年)	再生利用重量 (千t/年)	リサイクル率 (%)
昭和59年	1,027	341	33.2
平成6年	1,475	1,030	69.8
13	1,055	899	85.2
14	949	817	86.1
15	911	797	87.5
16	908	791	87.1
17	770	868	88.7
18	832	732	88.1
19	834	710	85.1
20	772	683	88.5
21	699	623	89.1
22	684	612	89.4
23	682	616	90.4
24	664	603	90.8
25	611	567	92.9
26	571	525	92.0

注)

- ・平成10年以前分については、消費重量は生産量を、回収重量は缶屑使用量を掲載。
- ・リサイクル率＝再資源化重量÷消費重量

出典：スチール缶リサイクル協会資料より作成

## 4.35 段ボールの回収率の推移

	回収率(%)
平成16年	84.0
17	86.9
18	88.4
19	90.3
20	92.1
21	94.8
22	95.0
23	93.3
24	94.1
25	95.3
26	96.7

注)

・回収率 = [A]段ボール古紙実質回収量 / ([B]段ボール原紙消費量 + [C]輸出入商品用)

[A]は、回収された段ボール古紙に含まれる段ボール以外の古紙及び段ボールに付着した糊の重量を除いて計算したもの。

[B]は、段ボール工場における段ボール原紙消費量。

[C]は、輸出入商品を梱包する段ボールの入超量。

回収率計算方法の見直しについて

従来の計算では、回収された段ボール古紙に含まれる段ボール以外の他銘柄品、異物の重量を、段ボール原紙国内出荷量と段ボール工場の原紙消費量の比率の分だけ含まれていると仮定して計算していました。今回、実際に製紙工場に入荷した段ボール古紙の開梱調査を実施した結果、段ボール以外の他銘柄品、異物の重量が全体の8.4%となり、新回収率はこの値を使用して計算しています。旧回収率より3～5%低い回収率となっています。

出典：段ボールリサイクル協議会資料より作成

## 4.36 ペットボトルの生産量と回収率の推移

（単位：t/年）

	市町村分別収集量	PET樹脂生産量（需要実績）					指定ペットボトル販売量 （千トン）	市町村 <sup>2)</sup> 回収率	回収率 （事業系を含む）
		清涼飲料	特定調味料	酒類	その他 <sup>1)</sup>	合計			
平成7年	2,594	118,831	13,491	9,788	30,720	172,830		1.8%	
8	5,094	149,088	13,581	10,233	30,521	203,423		2.9%	
9	21,361	194,748	13,222	10,836	32,923	251,729		9.8%	
10	47,620	258,793	12,900	10,234	31,972	313,899		16.9%	
11	75,811	308,222	12,501	11,479	38,284	370,486		22.8%	
12	124,873	338,654	12,829	10,461	39,452	401,396		34.5%	
13	161,651	380,372	11,265	11,090	40,053	442,780		40.1%	44.1%
14	188,194	391,126	12,076	9,363	33,308	445,873		45.6%	53.4%
15	211,753	412,970	12,606	10,980	34,175	470,731		48.5%	61.1%
16	238,469	490,173	11,174	12,365	35,839	549,551		46.4%	62.3%
17	251,962	509,684	10,995	11,904	38,027	570,610	530	47.5%	61.7%
18	268,266	515,414	11,100	11,970	38,998	577,482	544	49.3%	66.3%
19	283,441	533,091	13,175	11,583	41,363	599,212	572	49.6%	69.3%
20	283,866	520,120	21,644	14,511	45,779	602,054	573	49.5%	77.7%
21	287,340	511,080	21,121	14,500	46,545	593,246	565	50.9%	77.4%
22	296,815	521,657	21,991	13,972	42,930	600,550	596	49.8%	72.2%
23	297,839	511,412	20,339	13,363	37,893	583,007	604	49.3%	79.6%
24	299,241	529,989	24,049	14,948	41,046	610,032	583	51.3%	90.5%
25	301,787	568,340	25,553	15,291	44,620	653,804	579	52.1%	91.3%
26	292,157	571,905	21,784	13,770	45,465	652,925	569	51.3%	93.5%

注）

1：清涼飲料、特定調味料、酒類以外、すなわち、洗剤・シャンプー、食用油、調味料、化粧品、医薬品等。

2：市町村回収率＝市町村分別収集量÷指定ペットボトル販売量

（平成16年度までは、市町村回収率＝市町村分別収集量÷樹脂生産量）

出典：PETボトルリサイクル推進協議会資料

環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部企画課リサイクル推進室

「平成24年度容器包装リサイクル法に基づく市町村の分別収集及び再商品化の実績について」より作成

## 4.37 ペットボトル再商品化製品の利用状況

（単位：t/年）

	繊維	シート	ボトル	成形品	その他	合計
平成22年度	79,824	57,646	8,940	6,443	339	153,192
23	79,074	59,563	7,534	7,815	370	154,357
24	74,605	61,684	12,343	6,027	357	155,017
25	73,635	69,108	19,581	6,081	400	168,805
26	67,347	59,152	19,667	3,664	225	150,056
27	66,946	73,038	17,190	3,554	299	161,026
構成比 （平成27年度）	41.6%	45.4%	10.6%	2.2%	0.2%	100.0%

出典：（財）日本容器包装リサイクル協会資料より作成

## 4.38 家庭系紙パック販売量と回収率の推移

（単位：t/年）

	販売量	回収量	回収率
平成14年度	171,840	39,914	23.2%
15	181,100	44,300	24.5%
16	188,400	46,300	24.6%
18	191,200	48,100	25.2%
19	194,100	55,600	28.6%
20	189,300	56,700	30.0%
21	184,300	57,300	31.1%
22	184,600	56,600	30.7%
23	184,800	56,200	30.4%
24	180,300	57,200	31.7%
25	178,500	59,400	33.3%
26	176,200	60,400	34.3%

注)

- ・飲料メーカーから発生する損紙、家庭系回収量ならびに学校給食牛乳用紙パックに、アルミつき紙パックは含まれないとした。
- ・家庭系紙パック回収率 = 家庭系回収量 / 家庭系飲料メーカー紙パック販売量

出典：全国牛乳容器環境協議会資料より作成

## 4.39 容器包装リサイクル法に基づく分別収集・再商品化の実績

		分別収集 見込量(t)	分別収集 実績量(t)	再商品化量(t)	分別収集実施市町村		
					実施数	割合(%)	人口カバー率(%)
無色の ガラスびん	平成9年度	406,133	292,775	275,119	1,610	49.5	76.8
	22	358,442	326,614	310,356	1,660	94.9	98.9
	23	324,023	322,655	308,851	1,639	94.1	98.5
	24	340,563	315,630	302,432	1,635	93.9	98.4
	25	339,032	325,149	301,619	1,634	93.8	98.5
	26	323,210	319,018	296,590	1,640	94.2	98.5
茶色の ガラスびん	平成9年度	299,536	243,916	228,170	1,610	49.5	77.0
	22	307,399	282,663	268,540	1,662	95.0	98.9
	23	293,965	278,409	264,833	1,643	94.3	98.5
	24	292,687	274,022	260,553	1,636	93.9	98.3
	25	291,567	271,797	258,447	1,635	93.9	98.4
	26	274,004	260,111	249,682	1,640	94.2	98.4
その他の色の ガラスびん	平成9年度	118,536	107,533	95,190	1,535	47.2	74.1
	22	183,967	188,117	175,345	1,657	94.7	98.3
	23	179,736	189,780	177,615	1,646	94.5	98.0
	24	179,717	196,237	183,701	1,644	94.4	97.9
	25	179,402	200,578	188,356	1,655	95.0	98.0
	26	185,679	202,745	191,573	1,663	95.5	98.0
紙製容器包装	平成12年度	86,724	34,537	26,310	343	10.6	13.0
	22	158,374	93,107	82,518	627	35.8	34.6
	23	127,455	91,251	84,204	613	35.2	34.4
	24	130,090	88,698	83,171	612	35.1	33.9
	25	133,082	90,121	84,575	644	37.0	34.4
	26	132,368	82,202	77,656	661	38.0	35.6
ペットボトル	平成9年度	21,180	21,361	19,330	631	19.4	41.8
	22	314,628	296,815	286,009	1,711	97.8	98.5
	23	301,211	297,839	288,292	1,694	97.2	98.6
	24	304,838	299,241	288,762	1,696	97.4	99.6
	25	306,038	301,787	291,700	1,702	97.7	99.7
	26	300,413	292,455	282,287	1,717	98.6	99.5
プラスチック製 容器包装	平成12年度	239,174	100,810	77,568	881	27.3	30.7
	22	932,272	708,950	671,704	1,303	74.5	83.6
	23	785,736	725,621	685,556	1,293	74.2	82.8
	24	818,380	727,238	686,363	1,307	75.0	85.4
	25	846,443	734,063	694,289	1,312	75.3	82.6
	26	758,814	731,022	688,758	1,295	74.4	85.3
スチール缶	平成9年度	526,701	464,662	443,506	2,411	74.1	86.4
	22	310,523	226,038	224,329	1,722	98.4	98.1
	23	250,251	218,637	215,719	1,698	97.5	97.6
	24	248,461	207,845	203,446	1,692	97.1	97.5
	25	246,687	193,804	189,527	1,689	97.0	96.7
	26	213,227	179,068	174,722	1,692	97.2	97.5
アルミ缶	平成9年度	148,885	112,527	107,455	2,420	74.3	86.7
	22	151,096	131,121	130,198	1,718	98.2	98.2
	23	141,081	130,887	128,581	1,698	97.5	97.9
	24	141,152	130,353	128,067	1,688	96.9	97.7
	25	141,151	130,681	128,732	1,680	96.4	97.7
	26	137,581	128,273	125,688	1,686	96.8	97.8
段ボール	平成12年度	434,888	380,290	372,576	1,728	53.5	61.0
	22	769,679	603,244	601,753	1,583	90.5	91.8
	23	697,549	615,841	614,937	1,561	89.6	91.3
	24	697,363	604,528	599,496	1,558	89.4	93.2
	25	697,643	610,129	598,892	1,556	89.3	93.5
	26	698,150	586,654	581,809	1,563	89.8	93.4
紙バック	平成9年度	23,028	6,644	6,419	993	30.5	43.4
	22	27,334	15,612	15,542	1,357	77.5	87.9
	23	22,696	14,447	14,413	1,314	75.4	87.8
	24	22,904	15,079	14,426	1,308	75.1	88.0
	25	23,321	13,933	13,183	1,304	74.9	86.5
	26	22,919	13,231	12,476	1,301	74.7	85.6

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部企画課リサイクル推進室  
「平成26年度容器包装リサイクル法に基づく市町村の分別収集及び再商品化の実績について」より作成

## 4.40 発泡スチロールの生産量とマテリアルリサイクルの推移

（単位：千t/年）

	生産量	国内流通量	マテリアル リサイクル量	マテリアル リサイクル率
平成6年度	223	158	38	24.2%
8	225	180	52	28.7%
10	213	182	57	31.2%
12	209	183	64	34.9%
14	197	176	69	39.1%
16	194	175	72	41.0%
18	187	169	76	45.0%
19	182	165	83	50.0%
20	168	155	82	53.0%
21	151	141	80	56.8%
22	153	148	82	55.5%
23	150	142	78	55.0%
24	139	130	74	56.9%
25	139	129	73	56.6%
26	141	129	72	55.8%

注）マテリアルリサイクル率＝マテリアルリサイクル量÷国内流通量

出典：発泡スチロール再資源化協会資料より作成



## 4.41 特定家庭用機器再商品化等実施状況

製品の部品または材料として利用するものに有償または無償で譲渡しうる状態にした場合の当該部品および材料の総重量

		引 指 取 定 台 数 一 千 台 一	再 商 品 化 処 理 台 数 一 千 台 一	再 商 品 化 等 処 理 重 量 一 t 一 A	再 商 品 化 重 量 一 t 一 B	再 商 品 化 率 一 % 一 B ÷ A × 1 0 0	鉄 一 t 一	銅 一 t 一	アル ミ ニ ウ ム 一 t 一	混 非 合 鉄 物 ・ 鉄 な ど 一 t 一	ガ ラ ス 一 t 一 管	そ の 他 一 t 一	総 重 量 一 t 一
平成15年度	エアコン	1,584	1,579	69,686	57,058	81%	23,219	3,432	1,136	26,831		2,439	57,058
	テレビ	3,550	3,549	96,435	76,025	78%	8,013	3,602	183	767	55,975	7,481	76,025
	冷蔵庫	2,664	2,653	153,531	97,119	63%	68,417	1,113	293	18,179		9,115	97,119
	洗濯機	2,662	2,656	80,169	52,288	65%	35,120	644	263	9,894		6,365	52,288
16	エアコン	1,814	1,809	79,044	64,939	82%	25,878	4,137	1,340	30,396		3,185	64,939
	テレビ	3,786	3,777	103,200	83,868	81%	8,167	3,825	123	1,100	60,818	9,823	83,868
	冷蔵庫・冷凍庫	2,801	2,807	161,131	103,546	64%	71,608	1,267	380	19,401		10,888	103,546
	洗濯機	2,813	2,791	85,764	58,710	68%	37,668	789	435	10,893		8,903	58,710
17	エアコン	1,989	1,990	85,814	72,585	84%	26,200	5,490	2,228	33,925		4,742	72,585
	テレビ	3,857	3,852	107,993	83,530	77%	8,678	4,068	192	1,035	53,727	15,830	83,530
	冷蔵庫・冷凍庫	2,820	2,807	162,419	108,284	66%	70,931	1,309	384	20,661		14,999	108,284
	洗濯機	2,952	2,950	92,801	69,664	75%	39,225	1,016	520	13,713		15,190	69,664
18	エアコン	1,828	1,835	77,655	66,791	86%	23,910	5,031	2,023	30,275		5,552	66,791
	テレビ	4,127	4,094	117,849	91,092	77%	11,620	4,456	85	892	52,394	21,645	91,092
	冷蔵庫・冷凍庫	2,716	2,709	157,106	112,106	71%	67,042	1,722	268	20,312		22,762	112,106
	洗濯機	2,943	2,951	94,652	74,854	79%	39,857	1,050	544	14,018		19,385	74,854
19	エアコン	1,890	1,872	78,715	68,861	87%	23,729	5,076	8,634	24,453		6,969	68,861
	テレビ	4,613	4,542	134,283	115,563	86%	13,881	4,951	73	1,199	68,269	27,190	115,563
	冷蔵庫・冷凍庫	2,725	2,724	159,763	116,683	73%	68,435	1,994	325	20,188		25,741	116,683
	洗濯機	2,884	2,879	94,101	77,231	82%	40,755	1,240	612	12,915		21,709	77,231
20	エアコン	1,968	1,968	82,746	73,698	89%	24,403	5,406	9,344	25,696		8,849	
	テレビ	5,365	5,210	156,546	139,476	89%	15,800	5,719	77	1,448	83,749	32,683	
	冷蔵庫・冷凍庫	2,746	2,733	163,056	121,331	74%	70,095	2,401	414	20,293		28,128	
	洗濯機	2,821	2,818	94,010	79,894	84%	41,524	1,605	789	11,360		24,616	
21	エアコン	2,154	2,114	88,530	78,069	88%	25,160	5,917	9,927	27,448		9,617	78,069
	テレビ ブラウン管	10,320	9,213	269,145	232,475	86%	27,188	9,541	93	1,812	137,644	56,197	232,475
	液晶・プラズマ式	218	179	2,625	1,963	74%	925	31	132	34		841	1,963
	冷蔵庫・冷凍庫	3,007	2,979	181,511	136,569	75%	77,045	2,269	538	22,770		33,947	136,569
22	洗濯機・衣類乾燥機	3,087	3,031	102,308	87,795	85%	46,200	1,514	941	12,047		27,093	87,795
	エアコン	3,142	3,071	127,850	112,848	88%	35,628	8,367	14,395	40,238		14,220	112,848
	テレビ ブラウン管	17,368	15,607	434,983	373,899	85%	43,737	15,153	218	2,636	217,846	94,309	373,899
	液晶・プラズマ式	654	564	7,000	5,549	79%	2,709	90	290	102		2,358	5,549
23	冷蔵庫・冷凍庫	3,400	3,381	210,272	159,836	76%	88,121	2,895	1,479	25,887		41,454	159,836
	洗濯機・衣類乾燥機	3,136	3,162	108,555	93,816	86%	48,015	1,785	1,257	13,216		29,543	93,816
	エアコン	2,341	2,372	98,783	88,566	89%	26,972	6,445	11,184	31,615		12,350	88,566
	テレビ ブラウン管	7,866	10,622	284,439	226,392	79%	28,482	10,154	172	1,782	122,452	63,350	226,392
24	液晶・プラズマ式	599	648	9,707	8,064	83%	3,814	112	406	87		3,645	8,064
	冷蔵庫・冷凍庫	2,843	2,836	175,723	139,090	79%	73,167	2,374	1,242	21,867		40,440	139,090
	洗濯機・衣類乾燥機	3,151	3,095	107,363	93,699	87%	47,660	1,776	1,332	12,901		30,030	93,699
	エアコン	2,359	2,358	97,909	89,206	91%	27,887	6,546	10,372	30,178		14,223	89,206
25	テレビ ブラウン管	2,282	2,467	67,401	55,522	82%	6,920	2,476	58	481	30,908	14,679	55,522
	液晶・プラズマ式	491	483	9,253	8,053	87%	3,483	93	400	91		3,986	8,053
	冷蔵庫・冷凍庫	2,919	2,925	183,467	147,180	80%	77,121	2,795	1,104	21,682		44,478	147,180
	洗濯機・衣類乾燥機	3,145	3,108	109,992	95,606	86%	48,750	1,743	1,412	12,749		30,952	95,606
26	エアコン	2,961	2,721	112,769	103,434	91%	31,847	7,434	12,124	34,711		17,318	103,434
	テレビ ブラウン管	2,042	1,987	54,266	43,245	79%	5,623	1,917	51	394	23,176	12,084	43,245
	液晶・プラズマ式	698	660	13,122	11,743	89%	4,857	122	546	149		6,069	11,743
	冷蔵庫・冷凍庫	3,432	3,224	205,607	164,909	80%	83,698	3,449	1,297	24,810		51,655	164,909
27	洗濯機・衣類乾燥機	3,599	3,446	125,821	111,416	88%	55,484	2,088	1,819	15,170		36,855	111,416
	エアコン	2,225	2,465	102,155	94,213	92%	28,279	7,435	10,451	31,415		16,633	94,213
	テレビ ブラウン管	1,872	1,849	49,352	37,446	75%	5,147	1,791	34	398	18765	11,311	37,446
	液晶・プラズマ式	847	834	16,629	14,806	89%	6,524	160	598	224		7,300	14,806
28	冷蔵庫・冷凍庫	2,775	2,978	187,654	150,913	80%	76,131	3,392	1,280	22,547		47,563	150,913
	洗濯機・衣類乾燥機	3,142	3,349	124,195	110,294	88%	54,674	2,151	1,943	14,755		36,771	110,294

## 4.41 特定家庭用機器再商品化等実施状況

冷媒として使用されていたフロン類の回収重量、破壊重量

		「た冷 k フ媒 g ロと 」ンし 類て の使 回用 収さ 重れ 量て い	「た冷 k フ媒 g ロと 」ンし 類て の使 破用 壊さ 重れ 量て い
平成15年度	エアコン	860,496	-
	冷蔵庫・冷凍庫	286,646	-
16	エアコン	994,732	976,479
	冷蔵庫・冷凍庫	310,915	312,257
17	エアコン	1,122,462	1,117,923
	冷蔵庫・冷凍庫	310,701	309,734
18	エアコン	1,043,778	1,047,979
	冷蔵庫・冷凍庫	297,619	297,868
19	エアコン	1,089,423	1,084,342
	冷蔵庫・冷凍庫	298,544	298,145
20	エアコン	1,166,887	1,170,356
	冷蔵庫・冷凍庫	299,118	301,307
21	エアコン	1,304,142	1,292,694
	冷蔵庫・冷凍庫	319,896	315,323
	洗濯機・衣類乾燥機	847	818
22	エアコン	1,870,472	1,855,076
	冷蔵庫・冷凍庫	357,145	353,175
	洗濯機・衣類乾燥機	1,370	1,307
23	エアコン	1,477,875	1,466,194
	冷蔵庫・冷凍庫	284,360	282,469
	洗濯機・衣類乾燥機	2,523	2,400
24	エアコン	1,478,610	1,469,477
	冷蔵庫・冷凍庫	277,886	274,984
	洗濯機・衣類乾燥機	3,399	3,226
25	エアコン	1,726,110	1,700,328
	冷蔵庫・冷凍庫	292,057	286,221
	洗濯機・衣類乾燥機	6,756	6,519
26	エアコン	1,576,865	1,040,914
	冷蔵庫・冷凍庫	247,927	189,409
	洗濯機・衣類乾燥機	11,815	11,438

断熱材に含まれる液化回収したフロン類の回収重量、破壊重量

		量収断 「し熱 k た材 g フに 」ロ含 ンま 類れ のる 回液 収化 重回	量収断 「し熱 k た材 g フに 」ロ含 ンま 類れ のる 破液 壊化 重回
平成18年度	冷蔵庫・冷凍庫	592,511	589,832
19	冷蔵庫・冷凍庫	574,535	562,020
20	冷蔵庫・冷凍庫	556,754	554,472
21	冷蔵庫・冷凍庫	543,502	514,701
22	冷蔵庫・冷凍庫	577,217	562,607
23	冷蔵庫・冷凍庫	433,566	421,381
24	冷蔵庫・冷凍庫	405,387	397,447
25	冷蔵庫・冷凍庫	432,354	420,404
26	冷蔵庫・冷凍庫	392,367	386,262

出典：（財）家電製品協会「家電メーカー各社による家電リサイクル実績の公表について」より作成

## 4.42 建設廃棄物の種類別排出量

（平成24年度）

種類	排出量(万t)	割合(%)
アスファルト・ コンクリート塊	2,577	35
コンクリート塊	3,092	43
建設汚泥	657	9
建設混合廃棄物	280	4
建設発生木材	500	7
その他	164	2
全国計	7,269	100

注）

- ・四捨五入の関係上、合計値が合わない場合がある。
- ・建設発生木材については、伐木材、除根材等を含む数値。

出典：国土交通省「平成24年度建設副産物実態調査結果」より作成

## 4.43 建設廃棄物の品目別リサイクル状況等

（単位：％）

	建設廃棄物	アスファルト・ コンクリート塊	コンクリート塊	建設発生木材 (縮減除く)	建設発生木材 (縮減含む)	建設汚泥 (縮減含む)	建設混合廃棄物 排出量(万t)
平成2年度	42	50	48	56	-	21	31
7	58	81	65	40	-	14	11
12	85	98	96	38	82	41	485
14	92	99	98	62	90	68	337
17	92	98	98	68	91	75	293
20	94	98	97	80	89	85	267
24	96	99	99	89	94	85	280

注)

- ・建設発生木材については、伐木材、除根材等を含む数値である。
- ・再資源化等＝再資源化等量／排出量
- ・縮源とは、焼却、脱水等をいう。

出典：国土交通省「平成24年度建設副産物実態調査結果」より作成

## 4.44 食品廃棄物等の発生及び処理状況

平成24年度

（単位：万t）

	発生量	処分量				
		焼却・埋立 処分量	再生利用量			計
			肥料化	飼料化	その他	
一般廃棄物	1,446	1,234	-	-	-	212
うち家庭系	885	829	-	-	-	55
うち事業系	561	405	56	56	44	157
産業廃棄物	257	51	36	150	21	206
合　　計	1,703	1,285	-	-	-	418

出典： ・ 「平成24年度食料需給表」（農林水産省大臣官房）  
 ・ 「食品廃棄物等の発生量及び再生利用等の内訳（平成24年度実績）」（農林水産省統計部）  
 ・ 「平成26年度食品産業リサイクル状況等調査委託事業報告書」（農林水産省委託事業）  
 ・ 事業系廃棄物及び家庭系廃棄物の量は、「一般廃棄物の排出及び処理状況、産業廃棄物の排出及び処理状況」（環境省）等を基に環境省廃棄物・リサイクル対策部において推計  
 ・ 「平成26年度食品循環資源に関する実施状況調査等業務報告書」（環境省請負調査）

## 4.45 使用済自動車の引取実績（移動報告件数）

（単位：台）

工程種別	引取行程	フロン類回収工程	解体工程*2	うち、解体工程 解体工程	破碎工程	うち、破碎工程 破碎工程
平成16年度	471,057	383,343	425,640	(14,056)	542,725	(187,952)
17	3,048,539	2,419,473	3,167,138	(116,306)	4,823,812	(1,845,470)
18	3,573,215	2,621,280	3,738,877	(154,925)	5,848,370	(2,306,910)
19	3,708,996	2,792,803	3,867,349	(149,065)	6,294,748	(2,623,147)
20	3,580,882	2,798,418	3,716,791	(137,361)	6,129,797	(2,610,509)
21	3,918,415	3,221,770	4,076,424	(169,152)	6,841,394	(3,007,090)
22	3,648,428	3,048,627	3,833,989	(154,972)	6,516,840	(2,867,100)
23	2,963,642	2,441,715	3,083,162	(123,358)	5,177,173	(2,288,072)
24	3,405,662	2,900,043	3,567,777	(152,499)	6,053,494	(2,698,623)
25	3,433,356	2,974,479	3,587,714	(147,664)	6,064,548	(2,696,864)
26	3,331,901	2,927,357	3,503,381	(147,624)	5,901,803	(2,616,185)

注）平成16年度は法施行後平成17年1月～3月の集計値。

出典：経済産業省 製造産業局・環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部  
「自動車リサイクル法の施行状況(2015年)」より作成

## 4.46 自動車メーカー等によるシュレッダーダスト（ASR）等のリサイクル率

（単位：％）

		シュレッダーダスト	エアバッグ類
目 標	平成17年～	30	85
	平成22年～	50	
	平成27年～	70	

実 績	平成16年度	49～69.1	91.6～100
	平成17年度	48.0～70.0	93.0～94.7
	平成18年度	63.7～75.0	93.5～95.1
	平成19年度	64.2～78.0	92.0～94.7
	平成20年度	72.4～80.5	94.1～94.9
	平成21年度	77.5～82.1	93.2～100
	平成22年度	79.9～87	93～100
	平成23年度	92～94	92～100
	平成24年度	93～96.8	93～95
	平成25年度	96～97.7	94～95
	平成26年度	96.8～98.1	94～95

注）

・リサイクル率とは下式で表す。

$$\frac{(\text{ASR再資源化施設へのASR投入量} + \text{電炉等へ投入した廃車ガラ中のASR相当重量}) - \text{ASR再資源化施設及び電炉等から排出されるASR由来の残さ量}}{\text{ASR: 自動車製造業者等が引き取ったASR総重量} + \text{電炉等へ投入した廃車ガラ中のASR相当重量}}$$

- ・エアバッグ類：製品の一部として利用することができる状態にしたエアバッグ類の総重量 ÷ 自動車製造業者等が引き取ったエアバッグ類の総重量
- ・平成16年度実績は法施行後平成17年1月～3月の集計値。

出典：経済産業省製造産業局・環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部 「自動車リサイクル法の施行状況(2015年)」より作成

## 4.47 パソコン・小形二次電池の自主回収・再資源化の実績（平成26年度）

## （1）自主回収実績

## パソコン（家庭系と事業系の合計）

## 小形二次電池

製品区分	重量（t）
ニカド電池	777
ニッケル水素電池	195
リチウム二次電池	404
小形制御弁式鉛蓄電池	1,121
合 計	2,498

## パソコン

製品区分	回収台数（台）
デスクトップパソコン	200,124
ノートブックパソコン	241,512
ブラウン管式表示装置	37,237
液晶式表示装置	203,543
合 計	682,416

## （2）再資源化実績

## パソコン

製品区分	処理量（t）	再資源化量（t）	再資源化率（％）	法定目標（％）
デスクトップパソコン	1,968	1,507	76.6	50
ノートブックパソコン	781	472	60.4	20
ブラウン管式表示装置	611	438	71.6	55
液晶式表示装置	1,572	1,169	74.4	55
合 計	4,933	3,585		

## 小形二次電池

製品区分	処理量（t）	再資源化量（t）	再資源化率（％）	法定目標（％）
ニカド電池	699	497	71.1	60
ニッケル水素電池	176	135	76.6	55
リチウム二次電池	375	217	57.9	30
小形制御弁式鉛蓄電池	1,121	561	50.0	50
合 計	2,372	1,410		

注）再資源化とは再生部品及び再生資源として利用することをいう。

表中の数字は四捨五入のため、合計等は必ずしも一致しない。

出典：経済産業省 製造産業局・環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部

「資源有効利用促進法に基づく自主回収及び再資源化の各事業等による実施状況の公表について」より作成



## 5.01 水質汚濁防止法等に基づく特定事業場数

	全特定事業場数	排出水量による規制別内訳			
		1日当たりの 排出量が50m <sup>3</sup> 以上のもの	うち有害物質 使用特定事業場	1日当たりの 排出量が50m <sup>3</sup> 未満のもの	うち有害物質 使用特定事業場
昭和60年度	279,762	29,890	3,900	249,872	9,507
	(5,035)	(4,797)	(849)	(238)	(25)
61	280,443	29,802	3,854	250,641	9,035
	(4,740)	(4,518)	(765)	(222)	(20)
62	281,057	29,968	3,983	251,089	9,253
	(4,728)	(4,514)	(800)	(214)	(19)
63	285,860	31,420	4,067	254,440	9,030
	(5,168)	(4,901)	(817)	(267)	(25)
平成元年度	287,679	31,692	4,295	255,987	12,953
	(5,018)	(4,757)	(759)	(261)	(16)
2	290,328	32,190	4,328	258,138	13,295
	(5,008)	(4,742)	(803)	(266)	(16)
3	304,663	36,548	4,387	268,115	14,022
	(5,004)	(4,733)	(771)	(271)	(20)
4	303,810	36,901	4,430	266,909	13,613
	(5,009)	(4,751)	(801)	(258)	(22)
5	305,318	36,939	5,025	268,379	13,233
	(4,741)	(4,507)	(848)	(234)	(22)
6	305,987	37,948	5,295	268,039	13,546
	(5,106)	(4,849)	(918)	(257)	(29)
7	303,807	38,417	5,258	265,390	13,024
	(5,124)	(4,861)	(917)	(263)	(28)
8	303,100	38,534	5,128	264,566	13,146
	(4,989)	(4,745)	(893)	(244)	(26)
9	298,967	38,127	4,934	260,840	12,707
	(4,676)	(4,455)	(836)	(221)	(20)
10	298,044	38,386	5,178	259,658	12,432
	(4,599)	(4,382)	(861)	(217)	(16)
11	298,529	38,415	4,712	260,114	12,005
	(4,528)	(4,299)	(718)	(229)	(18)
12	298,245	38,502	4,815	259,743	12,127
	(4,462)	(4,221)	(734)	(241)	(22)
13	297,973	38,751	5,091	259,222	11,892
	(4,617)	(4,365)	(811)	(252)	(29)
14	296,157	38,292	4,582	257,865	10,975
	(4,551)	(4,304)	(774)	(247)	(27)
15	293,481	37,226	4,434	256,255	10,926
	(4,289)	(4,027)	(664)	(262)	(27)
16	292,379	37,017	4,475	255,362	10,526
	(4,188)	(3,926)	(677)	(262)	(32)
17	290,759	36,543	4,424	254,216	10,567
	(4,158)	(3,874)	(603)	(284)	(33)
18	289,091	36,139	4,471	252,952	11,234
	(4,118)	(3,842)	(651)	(276)	(43)
19	280,517	35,506	4,330	245,011	10,757
	(3,906)	(3,662)	(617)	(244)	(37)
20	276,952	34,807	4,336	242,145	10,611
	(3,854)	(3,595)	(639)	(259)	(36)
21	274,039	34,271	4,179	239,768	10,348
	(3,813)	(3,543)	(628)	(270)	(31)
22	271,242	33,964	4,156	237,278	10,119
	(3,743)	(3,492)	(622)	(251)	(24)
23	266,860	33,529	4,025	233,331	10,046
	(3,685)	(3,440)	(623)	(245)	(24)
24	271,168	33,067	3,931	233,146	10,917
	(3,559)	(3,321)	(545)	(238)	(28)
25	269,847	32,589	3,877	232,300	11,388
	(3,485)	(3,241)	(541)	(244)	(31)
26	267,328	32,381	3,813	230,225	11,207
	(3,444)	(3,202)	(538)	(242)	(30)

注）括弧内は、瀬戸内海環境保全特別措置法上の特定施設を設置する特定事業場数で内数。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「水質汚濁防止法等の施行状況」より作成

## 5.02 都道府県別水質汚濁防止法等に基づく特定事業場数

	平成14年	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
北海道	7,127	6,936	6,818	6,569	6,372	6,332	6,242	6,186	6,252	6,129	6,361	6,130	6,112
青森	5,353	5,299	5,445	5,401	5,494	5,374	5,035	4,984	4,974	4,861	4,856	4,788	4,795
岩手	5,489	5,521	5,414	5,339	5,346	5,287	5,282	5,266	5,228	5,173	5,288	5,300	5,268
宮城	6,714	6,699	6,746	6,725	6,717	6,761	5,787	5,758	5,771	5,703	5,792	5,631	5,539
秋田	4,380	4,405	4,401	4,241	4,310	4,181	3,974	3,939	3,847	3,737	3,781	3,735	3,638
山形	4,235	4,206	4,245	4,235	4,289	4,331	4,364	4,282	3,660	3,672	3,712	3,753	3,760
福島	7,991	7,940	7,975	7,973	7,899	7,892	7,827	7,711	7,643	7,649	7,652	8,037	7,975
茨城	9,750	9,767	9,783	10,039	9,580	8,634	9,346	9,327	9,279	9,000	9,353	8,905	8,563
栃木	8,445	8,490	8,183	8,174	8,220	8,240	8,239	8,234	8,233	8,233	8,251	8,198	8,173
群馬	5,230	5,237	5,345	5,387	5,484	5,376	5,270	5,285	5,300	5,308	5,275	5,242	5,143
埼玉	10,276	10,081	10,161	9,314	9,608	9,670	9,670	9,625	9,461	9,577	9,590	9,482	9,121
千葉	11,836	11,491	11,302	11,199	11,022	10,787	10,581	10,401	10,260	10,194	10,278	10,597	10,487
東京	1,777	1,855	1,878	2,216	2,289	2,325	2,304	2,295	2,265	2,218	3,352	3,333	3,390
神奈川	8,960	8,985	8,904	8,775	8,564	8,229	8,142	8,017	7,915	7,800	7,832	7,792	7,767
新潟	10,857	10,841	10,784	10,787	10,694	10,635	10,593	10,498	10,145	9,477	8,917	8,664	8,621
富山	3,386	3,382	3,389	3,412	3,430	3,458	3,472	3,486	3,452	3,383	3,421	3,448	3,454
石川	4,180	4,079	4,064	3,979	3,979	3,982	3,837	3,911	3,871	3,824	3,835	3,856	3,840
福井	2,788	2,813	2,891	2,906	2,772	2,648	2,542	2,474	2,457	2,430	2,431	2,398	2,375
山梨	5,385	5,361	5,301	5,312	5,302	5,195	5,148	5,153	5,124	5,067	5,049	5,013	4,854
長野	13,073	13,046	13,058	13,077	12,986	12,941	12,911	12,871	12,670	12,499	12,587	12,447	12,434
岐阜	8,898	8,843	8,873	8,874	8,827	8,820	8,790	8,714	8,614	8,545	8,538	8,573	8,473
静岡	12,581	12,573	12,552	12,476	12,378	12,535	12,499	11,853	11,941	11,848	12,290	11,541	11,501
愛知	14,372	14,138	14,001	13,849	13,695	13,393	13,139	12,894	12,658	12,468	12,203	12,172	11,956
三重	8,544	8,592	8,663	8,618	8,484	8,516	8,549	8,568	8,547	8,513	8,525	8,565	8,333
滋賀	3,580	3,523	3,418	3,422	3,284	3,238	2,957	2,902	3,165	2,866	2,897	3,467	3,414
京都	4,920	4,798	4,760	4,874	5,063	5,048	5,036	5,038	4,791	4,693	4,579	4,524	4,473
大阪	5,516	5,362	5,230	5,214	4,936	5,001	4,965	4,468	4,029	3,403	4,569	4,572	4,470
兵庫	10,700	10,667	10,538	10,027	9,986	9,825	9,783	9,680	9,071	8,984	9,283	9,344	9,132
奈良	3,058	3,070	3,270	3,332	3,340	3,358	3,356	3,355	3,101	3,107	3,124	3,254	3,095
和歌山	3,631	3,672	3,721	3,953	3,951	3,871	3,843	3,853	3,678	3,643	3,678	3,705	3,991
鳥取	2,465	2,430	2,366	2,269	2,351	2,345	2,370	2,326	2,316	2,309	2,333	2,396	2,396
島根	3,875	3,355	3,330	3,325	3,341	3,348	3,256	3,233	3,179	3,101	3,123	3,126	3,124
岡山	5,894	5,898	5,896	5,723	5,713	5,680	5,604	5,571	5,031	5,020	5,020	4,801	4,645
広島	7,315	7,289	7,270	7,520	7,159	6,636	6,491	6,308	5,788	5,764	5,799	5,814	5,772
山口	4,781	4,780	4,251	4,249	4,241	4,243	4,242	4,236	3,900	3,911	3,950	3,946	3,849
徳島	4,224	4,256	4,303	4,323	4,316	4,324	4,334	4,356	4,148	4,159	4,175	4,187	4,177
香川	4,924	4,924	4,931	4,929	4,923	4,841	4,700	4,580	4,290	4,296	4,280	4,108	4,090
愛媛	5,743	5,290	5,236	5,077	5,046	4,972	4,859	4,726	4,329	4,185	4,197	4,132	4,082
高知	3,291	3,287	3,300	3,320	3,288	3,309	3,318	3,203	3,210	3,049	2,951	2,947	2,903
福岡	6,789	6,583	6,545	6,462	6,544	6,184	6,096	5,899	5,510	5,048	5,200	5,372	5,365
佐賀	2,891	2,872	2,896	2,908	2,907	2,952	2,980	2,991	2,906	2,733	3,497	3,539	2,739
長崎	5,647	5,634	5,397	5,468	5,651	5,789	5,889	5,954	6,182	6,144	5,421	5,639	6,381
熊本	8,413	8,474	8,532	8,584	8,865	3,579	3,103	3,198	3,211	3,299	3,445	3,471	3,479
大分	5,466	5,477	5,607	5,546	5,652	5,733	5,624	5,663	5,273	5,374	5,434	5,344	5,355
宮崎	4,059	3,953	4,009	3,942	4,009	4,066	4,107	4,176	4,189	4,154	4,051	3,883	3,867
鹿児島	5,724	5,763	5,825	5,817	5,287	5,246	5,236	5,284	5,311	5,314	5,479	5,416	5,477
沖縄	1,624	1,544	1,572	1,598	1,497	1,387	1,260	1,307	1,324	1,311	1,355	1,377	1,383
合 計	296,157	293,481	292,379	290,759	289,091	280,517	276,952	274,039	267,499	263,175	267,009	265,964	263,431

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「水質汚濁防止法等の施行状況」より作成

## 5.03 水質汚濁物質排出量総合調査結果

（平成25年度）

	対象事業場数	排水濃度（mg/L）		
		平均値	最大値	最小値
B O D	21,142	7.10	2,900.00	0.00
C O D	17,215	11.64	8,612.00	0.00
カドミウム及びその化合物	609	0.01	1.20	0.00
有機燐化合物	409	0.15	7.20	0.00
六価クロム化合物	946	0.05	2.00	0.00
砒素及びその化合物	659	0.01	1.50	0.00
総水銀	477	0.00	0.01	0.00
アルキル水銀化合物	258	0.00	0.03	0.00
P C B	332	0.00	0.01	0.00
トリクロロエチレン	539	0.01	0.30	0.00
テトラクロロエチレン	507	0.25	3.20	0.00

出典：環境省 水・大気環境局水環境課 「平成25年度 水質汚濁物質排出量総合調査」より作成

## 5.04 健康項目の環境基準達成状況（非達成率）

	平成26年度									平成25年度		
	河川		湖沼		海域		全体			全体		
	a：超過 地点数	b：調査 地点数	a：超過 地点数	b：調査 地点数	a：超過 地点数	b：調査 地点数	a：超過 地点数	b：調査 地点数	a/b (%)	a：超過 地点数	b：調査 地点数	a/b (%)
カドミウム	3	3,102	0	261	0	818	3	4,181	0.07	4	4,171	0.10
全シアン	0	2,788	0	219	0	693	0	3,700	0	0	3,686	0
鉛	2	3,243	0	261	0	837	2	4,341	0.05	2	4,346	0.05
六価クロム	0	2,882	0	236	0	784	0	3,902	0	0	3,920	0
砒素	21	3,188	1	262	0	839	22	4,289	0.51	25	4,290	0.58
総水銀	0	2,970	0	245	0	831	0	4,046	0	1	4,069	0
メチル水銀	0	687	0	66	0	178	0	931	0	0	894	0
PCB	0	1,745	0	145	0	421	0	2,311	0	0	2,337	0
ジクロロメタン	0	2,688	0	202	0	558	0	3,448	0	0	3,490	0
四塩化炭素	0	2,677	0	200	0	513	0	3,390	0	0	3,401	0
1,2-ジクロロエタン	1	2,689	0	202	0	546	1	3,437	0	1	3,466	0
1,1-ジクロロエチレン	0	2,677	0	202	0	546	0	3,425	0	0	3,476	0
トリス-1,2-ジクロロエチレン	0	2,679	0	202	0	546	0	3,427	0	0	3,476	0
1,1,1-トリクロロエタン	0	2,713	0	208	0	546	0	3,467	0	0	3,500	0
1,1,2-トリクロロエタン	0	2,678	0	202	0	546	0	3,426	0	0	3,474	0
トリクロロエチレン	0	2,748	0	214	0	569	0	3,531	0	0	3,600	0
テトラクロロエチレン	0	2,747	0	214	0	569	0	3,530	0	0	3,600	0
1,3-ジクロロプロパン	0	2,697	0	209	0	505	0	3,411	0	0	3,439	0
クロム	0	2,652	0	212	0	496	0	3,360	0	0	3,368	0
メジソン	0	2,636	0	209	0	493	0	3,338	0	0	3,401	0
チオベンザル	0	2,621	0	209	0	493	0	3,323	0	0	3,392	0
ベンゼン	0	2,643	0	203	0	547	0	3,393	0	0	3,440	0
トルエン	0	2,659	0	203	0	554	0	3,416	0	0	3,458	0
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	2	3,135	0	355	0	757	2	4,247	0.05	2	4,074	0.05
ふっ素	17 (29)	2,690 (2,702)	0	226 (226)	-	(24)	17 (29)	2,916 (2,952)	0.58	14 (25)	2,919 (2,959)	0.48
ほう素	1 (75)	2,566 (2,640)	0 (4)	216 (220)	-	(22)	1 (79)	2,782 (2,882)	0.04	1 (100)	2,779 (2,905)	0.04
1,4-ジオキサン	0	2,564	0	209	0	600	0	3,373	0	0	3,387	0
合計	45 <47>	3,902	1 <1>	400	0 <0>	1,073	46 <48>	5,375	0.86	44 <50>	5,409	0.81

注)

- ・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素は、平成11年度から全国的に水質測定を開始している。
- ・ふっ素及びほう素の環境基準は、海域には適用されない。これら2項目に係る海域の測定地点数は、( )内に参考までに記載したが、環境基準の評価からは除外し、合計欄にも含まれない。また、河川及び湖沼においても、海水の影響により環境基準を超過した地点を除いた地点数を記載しているが、下段( )内には、これらを含めた地点数を参考までに記載した。
- ・合計欄の上段には重複のない地点数を記載しているが、下段< >内には、同一地点において複数の項目が環境基準を超えた場合でも、それぞれの項目において超過地点数を1として集計した、延べ地点数を記載した。なお、非達成率の計算には、複数の項目で超過した地点の重複分を差し引いた超過地点数46により算出した。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「平成26年度公共用水域水質測定結果」より作成

## 5.05 環境基準達成率の推移（BOD又はCOD）

	河川 (%)	湖沼 (%)	海域 (%)								全体 (%)	水域数
				東京湾	伊勢湾	大阪湾	瀬戸内海*	瀬戸内海	有明海	八代海		
昭和49年度	51.3	41.9	70.7	44	47	67	-	67	88	75	54.9	1,927
50	57.1	38.6	72.4	44	53	67	-	69	81	100	59.6	2,394
51	57.6	40.7	76.4	67	47	67	-	72	88	86	60.6	2,586
52	58.5	35.2	76.9	61	47	67	-	73	81	93	61.2	2,769
53	59.5	37.6	75.3	61	53	67	-	75	94	93	61.7	2,814
54	65.0	41.8	78.2	61	53	67	-	76	88	93	66.7	2,866
55	67.2	41.6	79.8	61	53	67	-	72	88	79	68.7	2,913
56	63.3	42.7	81.6	61	59	75	81	81	94	86	66.0	2,935
57	65.3	41.7	81.3	61	41	67	83	81	94	93	67.5	2,982
58	65.9	40.8	79.8	61	53	67	83	81	94	93	67.7	3,009
59	63.4	42.7	81.3	61	47	67	81	81	94	100	66.1	3,044
60	67.7	41.2	80.0	61	47	67	81	81	94	93	69.0	3,052
61	68.6	40.0	81.2	63	59	67	79	78	94	100	69.9	3,061
62	68.3	43.1	82.6	63	47	67	81	80	94	86	70.1	3,070
63	73.3	44.2	82.7	63	65	67	81	81	88	93	73.9	3,083
平成元年度	73.8	46.3	82.4	63	53	67	79	78	94	93	74.3	3,092
2	73.6	44.2	77.6	63	59	67	75	75	94	100	73.1	3,103
3	75.4	42.3	80.2	63	59	67	79	78	94	100	75.0	3,123
4	75.4	44.6	80.9	74	53	67	79	78	88	100	75.2	3,149
5	77.3	46.1	79.5	63	65	67	73	72	94	100	76.5	3,147
6	67.9	40.6	79.2	63	47	67	77	76	94	100	68.9	3,170
7	72.3	39.5	78.6	63	56	67	75	75	93	100	72.1	3,181
8	73.6	42.0	81.1	63	56	67	79	78	93	100	73.7	3,231
9	80.9	41.0	74.9	63	44	67	75	75	93	86	78.1	3,244
10	81.0	40.9	73.6	63	44	67	75	76	80	79	77.9	3,258
11	81.5	45.1	74.5	63	50	67	75	75	93	79	78.7	3,270
12	82.4	42.3	75.3	63	56	67	77	76	87	43	79.4	3,274
13	81.5	45.8	79.3	68	56	67	75	74	93	86	79.5	3,291
14	85.1	43.8	76.9	68	44	67	69	69	87	86	81.7	3,300
15	87.4	55.2	76.2	68	50	67	70	70	93	86	83.8	3,301
16	89.8	50.9	75.5	63	50	67	67	67	80	71	85.2	3,313
17	87.2	53.4	76.0	63	50	67	74	74	87	64	83.4	3,319
18	91.2	55.6	74.5	68	44	67	71	70	87	64	86.3	3,334
19	90.0	50.3	78.7	63	56	67	78	77	80	86	85.8	3,324
20	92.3	53.0	76.4	74	56	67	72	72	93	79	87.4	3,331
21	92.3	50.0	79.2	68	56	67	77	77	93	86	87.6	3,335
22	92.5	53.2	78.3	63	56	67	81	80	87	79	87.8	3,337
23	93.0	53.7	78.4	68	56	67	79	78	80	64	88.2	3,326
24	93.1	55.3	79.8	63	56	67	79	78	87	86	88.6	3,329
25	92.0	55.1	77.3	63	56	67	77	77	87	79	87.3	3,335
26	93.9	55.6	79.1	63	50	67	78	77	93	86	89.1	3,339

注)

- ・河川はBOD、湖沼及び海域はCODである。
- ・達成率(%) = (達成水域数 ÷ 類型指定水域数) × 100
- ・伊勢湾には、三河湾を含む。
- ・網掛け部（瀬戸内海\*）は大阪湾を除いたデータ、瀬戸内海は大阪湾を含むデータ。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「平成26年度公共用水域水質測定結果」より作成

## 5.06 広域的な閉鎖性海域における水質状況の推移（COD年間平均値）

		平成17 年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26	最近10年間 の平均値
東京湾	平均値（mg/L）	2.8	2.7	2.5	2.6	2.5	2.8	2.7	2.7	2.6	2.8	2.7 mg/L
	A 類型	2.2	2.0	1.8	2.3	1.7	2.3	2.1	2.3	2.0	2.2	
	B 類型	2.7	2.7	2.5	2.4	2.5	2.9	2.7	2.7	2.5	2.8	
	C 類型	3.2	3.0	2.9	2.9	2.8	3.1	3.0	3.2	2.9	3.1	
	環境基準点総数	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
	基準値を満たす 環境基準点数	31	30	30	38	35	25	35	29	29	29	
伊（三河湾を含む） 勢湾	/（％）	63	61	61	78	71	51	71	59	59	59	3.1 mg/L
	平均値（mg/L）	3.1	3.3	3.2	3.4	2.9	3.1	2.8	2.8	3.1	3.2	
	A 類型	2.8	3.0	2.6	3.1	2.5	2.6	2.5	2.6	2.8	2.8	
	B 類型	2.9	3.0	3.2	3.0	2.8	2.8	2.6	2.7	2.8	2.8	
	C 類型	3.6	3.8	3.7	4.0	3.2	3.8	3.5	3.8	3.7	3.9	
	環境基準点総数	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
大阪湾	基準値を満たす 環境基準点数	14	13	17	15	17	17	16	17	19	15	2.7 mg/L
	/（％）	44	41	53	47	53	53	50	53	59	47	
	平均値（mg/L）	2.9	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.5	2.7	2.6	2.4	
	A 類型	2.5	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.1	
	B 類型	3.1	2.8	2.8	2.9	2.8	3.0	2.7	2.9	2.7	2.6	
	C 類型	3.2	3.0	2.9	3.0	3.2	3.1	2.5	2.8	2.8	2.7	
瀬戸内海（大阪湾を除く）	環境基準点総数	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	2.0 mg/L
	基準値を満たす 環境基準点数	13	18	16	15	15	16	18	15	17	18	
	/（％）	46	64	57	54	54	57	64	54	61	64	
	平均値（mg/L）	2.1	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	2.1	2.0	
	A 類型	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	
	B 類型	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.2	
瀬戸内海（大阪湾を含む）	C 類型	3.0	3.0	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.5	2.6	2.0 mg/L
	環境基準点総数	426	426	426	423	401	421	424	424	424	424	
	基準値を満たす 環境基準点数	294	277	322	297	310	323	323	334	325	332	
	/（％）	69	65	76	70	77	77	76	79	77	78	
	平均値（mg/L）	2.1	2.1	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	
	A 類型	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	
有明海	B 類型	2.3	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.2	1.9 mg/L
	C 類型	3.1	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.5	2.6	
	環境基準点総数	454	454	454	451	429	449	452	452	452	452	
	基準値を満たす 環境基準点数	307	295	338	312	325	339	340	349	342	350	
	/（％）	68	65	74	69	76	76	75	77	76	77	
	平均値（mg/L）	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	2.3	2.3	2.1	1.8	
八代海	A 類型	2.1	2.0	2.2	1.9	2.0	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	1.8 mg/L
	B 類型	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5	1.5	2.6	2.3	2.2	1.5	
	C 類型	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.2	2.0	2.0	2.2	
	環境基準点総数	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	
	基準値を満たす 環境基準点数	26	26	25	28	28	25	20	19	26	28	
	/（％）	76	76	74	82	82	74	59	56	76	82	
八代海	平均値（mg/L）	2.0	1.9	1.9	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.7	1.8 mg/L
	A 類型	1.8	1.8	1.7	1.5	1.6	1.7	1.8	1.6	1.7	1.7	
	B 類型	2.1	2.0	2.0	1.6	1.8	1.9	2.1	1.9	1.9	1.9	
	C 類型	3.1	2.8	2.6	2.1	2.6	2.5	2.4	2.3	2.4	1.9	
	環境基準点総数	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	
	基準値を満たす 環境基準点数	19	20	26	26	27	26	21	27	23	27	
八代海	/（％）	66	69	90	90	93	90	72	93	79	93	

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「平成26年度公共用水域水質測定結果」より作成

## 5.07 指定湖沼の水質状況の推移(COD)

(単位: mg/L)

		類型	地点数	(単位：m/2)									
				平成 17年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26
釜房ダム		A A	1	2.7	2.6	2.2	2.3	2.5	2.6	2.5	2.4	2.5	2.9
				2.3	2.1	2.0	2.1	2.3	2.5	2.4	2.2	2.4	2.7
八郎湖		A	3	12.0	12.0	9.5	10.0	8.8	9.7	10.0	12.0	9.4	9.8
				7.5	8.8	7.5	6.8	6.8	7.5	7.2	8.5	6.3	7.0
霞ヶ浦	(西浦)	A	4	8.9	9.3	9.7	9.8	10.0	10.0	9.0	8.3	7.5	7.9
				7.6	8.2	8.5	8.4	9.3	8.2	8.1	7.5	6.6	6.6
	(北浦)	A	2	8.1	9.4	9.8	10.0	11.0	12.0	9.1	9.2	8.5	9.6
				7.7	8.4	9.5	9.3	10.0	9.1	8.0	8.3	7.3	7.5
	(常陸利根川)	A	2	7.9	8.9	9.6	9.7	9.7	10.0	9.2	8.3	7.2	7.4
				7.4	8.1	8.8	8.7	9.3	9.2	8.5	8.0	6.7	7.3
印旛沼		A	1	9.6	10.0	12.0	9.6	9.8	10.0	13.0	12.0	14.0	11
				8.1	8.6	11.0	8.5	8.6	8.9	11.0	11.0	12.0	11
手賀沼		B	1	9.3	9.6	9.7	9.1	10.0	9.6	10.0	11.0	10.0	8.4
				8.2	7.9	8.4	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6	9.5	7.6
諏訪湖		A	3	7.3	7.4	6.2	6.8	6.0	6.7	4.9	6.7	7.5	7.5
				5.7	5.5	5.1	5.3	4.8	4.5	4.0	4.9	5.9	5.0
野尻湖		A A	2	1.7	1.8	2.0	2.3	2.4	2.2	2.2	2.3	2.4	2.3
				1.6	1.6	1.6	1.9	2.1	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1
琵琶湖	(北湖)	A A	4	3.0	2.5	2.9	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.6	2.9
				2.6	2.4	2.6	2.7	2.7	2.6	2.5	2.6	2.4	2.4
	(南湖)	A A	4	4.2	3.7	4.3	4.3	4.7	5.0	4.5	5.3	4.4	4.3
				3.2	2.9	3.4	3.5	3.5	3.7	3.3	3.7	3.1	3.1
中海		A	12	5.3	5.9	5.6	6.0	5.9	5.3	5.4	5.4	5.6	5.0
				4.2	4.5	4.5	4.4	4.1	3.8	3.4	3.6	4.0	3.4
穴道湖		A	5	4.9	4.8	6.2	6.1	5.5	5.9	6.1	6.5	5.7	4.9
				4.5	4.3	5.4	5.4	4.8	5.1	5.1	5.3	4.9	4.1
児島湖		B	2	8.3	8.0	7.9	8.1	7.5	8.0	7.8	7.7	7.4	7.6
				7.5	7.4	7.0	7.3	7.1	7.6	7.6	6.9	6.7	7.3
指定湖沼全体			46	5.4	5.5	6.0	5.9	6.0	6.0	5.9	6.0	5.7	5.5

注)

- ・上段はCOD75%値、下段はCOD年間平均値である。
- ・75%値は各環境基準点の75%値のうちの最高値、年間平均値は各環境基準点の年間平均値の全地点平均値を記載した。
- ・指定湖沼全体の平均値は、指定湖沼毎(平成19年度までは八郎湖を除く、平成20年度から含む)の平均値を平均化して求めた。
- ・八郎湖は、平成19年12月に指定湖沼に指定された。
- ・地点数は、平成26年度の各湖沼における環境基準点の測定地点数を記載した。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「平成26年度公共用水域水質測定結果」より作成

## 5.08 海域における全窒素及び全燐の環境基準達成率の推移

	全 窒 素			全 燐			全窒素・全燐		
	類型指定 水域数	達成 水域数	達成率 (%)	類型指定 水域数	達成 水域数	達成率 (%)	類型指定 水域数	達成 水域数	達成率 (%)
平成7年度	9	2	22.2	9	4	44.4	9	2	22.2
8	29	20	69.0	29	16	55.2	29	16	55.2
9	49	33	67.3	49	32	65.3	49	27	55.1
10	112	83	74.1	112	94	83.9	112	79	70.5
11	124	96	77.4	124	107	86.3	124	90	72.6
12	132	102	77.3	132	112	84.8	132	94	71.2
13	145	128	88.3	145	127	87.6	145	119	82.1
14	152	134	88.2	152	134	88.2	152	122	80.3
15	152	135	88.8	152	135	88.8	152	128	84.2
16	152	126	82.9	152	134	88.2	152	119	78.3
17	152	131	86.2	152	134	88.2	152	125	82.2
18	152	133	87.5	152	132	86.8	152	122	80.3
19	152	141	92.8	152	133	87.5	152	125	82.2
20	152	140	92.1	152	136	89.5	152	129	84.9
21	151	143	94.7	151	128	84.8	151	123	81.5
22	152	137	90.1	152	133	87.5	152	124	81.6
23	151	142	94.0	151	132	87.4	151	128	84.8
24	149	132	88.6	149	131	87.9	149	125	83.9
25	149	141	94.6	149	137	91.9	149	132	88.6
26	151	145	96.0	151	139	92.1	151	135	89.4

注)

- ・全窒素及び全燐ともに環境基準を満足している場合に、達成水域とした。
- ・海域については、全窒素のみ又は全燐のみ環境基準を適用する水域はない。
- ・海域の全窒素及び全燐は、平成7年度から測定が開始された。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「平成26年度公共用水域水質測定結果」より作成



## 5.09 湖沼における全窒素及び全燐の環境基準達成率の推移

	全窒素			全燐			全窒素・全燐		
	類型指定 水域数	達成 水域数	達成率 (%)	類型指定 水域数	達成 水域数	達成率 (%)	類型指定 水域数	達成 水域数	達成率 (%)
昭和59年度	3	0	0.0	3	0	0.0	3	0	0.0
60	7	1	14.3	17	9	52.9	17	8	47.1
61	15	2	13.3	31	17	54.8	31	15	48.4
62	17	2	11.8	37	16	43.2	37	15	40.5
63	21	1	4.8	42	16	38.1	42	13	31.0
平成元年度	22	3	13.6	45	17	37.8	45	16	35.6
2	22	3	13.6	47	24	51.1	47	20	42.6
3	22	1	4.5	48	17	35.4	48	14	29.2
4	22	1	4.5	48	23	47.9	48	18	37.5
5	22	1	4.5	48	19	39.6	48	15	31.3
6	23	1	4.3	49	23	46.9	49	20	40.8
7	23	1	4.3	50	24	48.0	50	18	36.0
8	24	3	12.5	51	27	52.9	51	24	47.1
9	25	3	12.0	54	25	46.3	54	23	42.6
10	27	3	11.1	60	25	41.7	60	23	38.3
11	27	2	7.4	64	30	46.9	64	27	42.2
12	28	2	7.1	67	31	46.3	67	27	40.3
13	32	2	6.3	79	35	44.3	79	30	38.0
14	32	3	9.4	81	34	42.0	81	28	34.6
15	32	2	6.3	93	47	50.5	93	40	43.0
16	35	3	8.6	98	50	51.0	98	43	43.9
17	35	4	11.4	103	54	52.4	103	48	46.6
18	35	3	8.6	109	57	52.3	109	50	45.9
19	35	4	11.4	110	57	51.8	110	51	46.4
20	37	3	8.1	112	64	57.1	112	56	50.0
21	39	6	15.4	115	67	58.3	115	60	52.2
22	38	5	13.2	117	62	53.0	117	59	50.4
23	39	5	12.8	119	61	51.3	119	57	47.9
24	39	5	12.8	119	65	54.6	119	61	51.3
25	39	5	12.8	119	62	52.1	119	60	50.4
26	39	6	15.4	121	64	52.9	121	61	50.4

注)

- ・「全窒素」は、全窒素について環境基準を満足している水域を達成水域とした。
- ・「全燐」は、全燐について環境基準を満足している水域を達成水域とした。
- ・「全窒素・全燐」の環境基準の達成について  
全窒素及び全燐の環境基準が適用される水域については、全窒素、全燐ともに環境基準を満足している場合に達成水域とした。  
全燐のみ環境基準が適用される水域については、全燐が環境基準を満足している場合に達成水域とした。
- ・湖沼については、全窒素のみ環境基準を適用する水域はない。
- ・湖沼の全窒素及び全燐は、昭和59年度から測定が開始された。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課「平成26年度公共用水域水質測定結果」より作成

## 5.10 水質総量削減地域における発生負荷量の推移と削減目標量

水質総量削減地域における発生負荷量の推移と削減目標量（化学的酸素要求量）

（単位：t/日）

		実績量							削減目標量
		昭和54年度	昭和59年度	平成元年度	平成6年度	平成11年度	平成16年度	平成21年度	平成26年度
東京湾	生活排水	324	290	243	197	167	144	124	110
	産業排水	115	83	76	59	52	42	36	34
	その他	38	40	36	30	28	25	23	19
	計	477	413	355	286	247	211	183	163
伊勢湾	生活排水	151	150	141	134	118	99	81	69
	産業排水	119	101	97	83	76	65	57	54
	その他	37	35	34	29	27	22	20	18
	計	307	286	272	246	221	186	158	141
瀬戸内海	生活排水	488	444	400	365	319	261	221	180
	産業排水	429	367	356	309	286	245	193	173
	その他	95	89	82	72	67	55	54	51
	計	1,012	900	838	746	672	561	468	404
合計	生活排水	963	884	784	696	604	504	426	359
	産業排水	663	551	529	451	414	352	286	261
	その他	170	164	152	131	122	102	97	88
	計	1,796	1,599	1,465	1,278	1,140	958	809	708

注）・平成26年度削減目標量は第7次総量削減基本方針で定められたもの。

・水質総量削減の目標年度は第1次が昭和59年度、第2次が平成元年度、第3次が平成6年度、第4次が平成11年度、第5次が平成16年度、第6次が平成21年度、第7次が平成26年度。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課閉鎖性海域対策室「発生負荷量等算定調査報告書」

水質総量削減地域における発生負荷量の推移と削減目標量（窒素含有量）

（単位：t/日）

		実績量							削減目標量
		昭和54年度	昭和59年度	平成元年度	平成6年度	平成11年度	平成16年度	平成21年度	平成26年度
東京湾	生活排水	201	187	183	175	164	136	122	111
	産業排水	96	82	72	50	41	29	26	25
	その他	67	64	64	55	49	43	37	34
	計	364	333	319	280	254	208	185	170
伊勢湾	生活排水	69	73	64	64	60	52	47	42
	産業排水	52	49	42	39	29	26	22	21
	その他	66	63	62	58	54	51	49	47
	計	188	185	168	161	143	129	118	110
瀬戸内海	生活排水	189	188	201	205	184	159	143	125
	産業排水	249	225	223	259	191	117	95	87
	その他	228	226	232	233	221	200	195	178
	計	666	639	656	697	596	476	433	390
合計	生活排水	459	448	448	444	408	347	312	278
	産業排水	397	356	337	348	261	172	143	133
	その他	361	353	358	346	324	294	281	259
	計	1,218	1,157	1,143	1,138	993	813	736	670

注）・平成26年度削減目標量は第7次総量削減基本方針で定められたもの。

・窒素含有量の水質総量削減は第5次から実施。目標年度は第5次が平成16年度、第6次が平成21年度、第7次が平成26年度。

・平成6年度以前の負荷量については、関係都府県のデータの集計値。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課閉鎖性海域対策室「発生負荷量等算定調査報告書」より作成

水質総量削減地域における発生負荷量の推移と削減目標量（りん含有量）

（単位：t/日）

		実績量							削減目標量
		昭和54年度	昭和59年度	平成元年度	平成6年度	平成11年度	平成16年度	平成21年度	平成26年度
東京湾	生活排水	24.9	17.6	15.1	14.2	13.5	10.4	9.0	8.5
	産業排水	9.5	6.4	5.2	4.3	3.5	1.8	1.4	1.4
	その他	6.8	6.2	5.6	4.5	4.1	3.1	2.5	2.1
	計	41.2	30.2	25.9	23.0	21.1	15.3	12.9	12.3
伊勢湾	生活排水	9.8	6.7	6.3	6.4	6.5	5.1	4.3	3.7
	産業排水	7.0	6.5	5.3	4.8	4.1	2.9	2.5	2.3
	その他	7.6	7.2	7.2	6.1	4.6	2.8	2.2	2.3
	計	24.4	20.4	18.8	17.3	15.2	10.8	9.0	8.2
瀬戸内海	生活排水	29.6	19.1	16.6	16.8	16.0	12.4	11.4	10.7
	産業排水	20.4	16.2	14.2	13.3	13.2	8.0	6.5	5.7
	その他	12.9	11.7	11.9	11.0	11.2	10.2	10.1	8.7
	計	62.9	47.0	42.7	41.1	40.4	30.6	28.0	24.6
合計	生活排水	64.3	43.4	38.0	37.4	36.0	27.9	24.7	23.1
	産業排水	36.9	29.1	24.7	22.4	20.8	12.7	10.4	9.4
	その他	27.3	25.1	24.7	21.6	19.9	16.1	14.8	13.0
	計	128.5	97.6	87.4	81.4	76.7	56.7	49.9	45.1

注）・平成26年度削減目標量は第7次総量削減基本方針で定められたもの。

・りん含有量の水質総量削減は第5次から実施。目標年度は第5次が平成16年度、第6次が平成21年度、第7次が平成26年度。

・平成6年度以前の負荷量については、関係都府県のデータの集計値。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課閉鎖性海域対策室「発生負荷量等算定調査報告書」より作成

## 5.11 瀬戸内海の赤潮発生件数

	発生確認件数	漁業被害を伴った 発生確認件数
昭和46年	136	39
47	164	23
48	210	18
49	269	17
50	255	29
51	299	18
52	196	27
53	151	15
54	172	17
55	188	8
56	171	8
57	166	18
58	165	13
59	130	5
60	170	8
61	162	14
62	107	12
63	117	10
平成元年	124	6
2	108	7
3	107	5
4	100	6
5	105	6
6	96	2
7	90	10
8	89	12
9	135	11
10	105	11
11	112	7
12	106	10
13	97	7
14	89	8
15	106	8
16	118	13
17	115	7
18	94	11
19	99	9
20	116	19
21	104	7
22	91	9
23	89	11
24	116	18
25	83	9
26	97	13

出典：水産庁 瀬戸内海漁業調整事務所「瀬戸内海の赤潮」より作成

## 5.12 瀬戸内海の埋立免許面積

	面積(ha)
昭和40年度	2,197.2
41	479.9
42	1,230.0
43	1,010.3
44	3,595.2
45	1,464.9
46～48	6,391.5
49	390.3
50	546.9
51	266.1
52	1,040.5
53	991.3
54	271.6
55	534.1
56	300.9
57	110.7
58	427.9
59	206.9
60	198.2
61	266.8
62	1,691.5
63	399.9
平成元年度	379.3
2	265.2
3	173.7
4	147.8
5	244.3
6	462.0
7	565.7
8	315.7
9	462.3
10	465.3
11	1,016.0
12	146.3
13	398.2
14	35.2
15	49.5
16	43.9
17	76.5
18	17.8
19	37.6
20	94.4
21	14.9
22	33.4
23	18.4
24	1.8
25	68.4
26	38.0
27	1.1

注)

- ・昭和40～45年は1月1日～12月31日、昭和49年以降は前年の11月2日～11月1日の累計。
- ・昭和46～48年は、昭和46年1月1日～昭和48年11月1日の累計。

出典：環境省 水・大気環境局水環境課閉鎖性海域対策室資料より作成

## 5.13 瀬戸内海沿岸府県の海砂利採取量

	海砂利採取量 (千 m)
昭和43年度	6,052
44	12,745
45	21,966
46	17,750
47	17,301
48	22,829
49	21,975
50	21,245
51	20,187
52	23,379
53	28,384
54	30,017
55	29,314
56	26,463
57	25,828
58	25,021
59	23,274
60	24,093
61	24,356
62	29,719
63	27,056
平成元年度	25,512
2	25,491
3	24,254
4	24,904
5	23,179
6	23,958
7	25,152
8	23,913
9	20,396
10	19,904
11	19,282
12	17,397
13	14,938
14	13,123
15	9,881
16	9,435
17	7,072
18	4,628
19	5,160
20	4,931
21	4,309
22	3,687
23	3,420
24	3,640
25	4,302
26	4,311

注）瀬戸内海環境保全特別措置法の対象範囲外での海砂利採取量を含む。

出典：経済産業省・国土交通省「砂利採取業務状況報告書集計表」より作成

## 5.14 地下水汚染判明年度別超過事例数

	汚染判明事例件数				
	計	VOC	重金属等	硝酸・亜硝酸	複合汚染
～昭和58年度	76 (34)	64 (26)	9 (6)	2 (1)	1 (1)
59	55 (27)	50 (25)	4 (2)	0 (0)	1 (0)
60	75 (35)	75 (35)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
61	46 (22)	46 (22)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
62	60 (26)	54 (24)	2 (0)	2 (2)	2 (0)
63	98 (45)	94 (43)	0 (0)	2 (0)	2 (2)
平成元年度	237 (132)	215 (116)	16 (13)	3 (1)	3 (2)
2	207 (103)	178 (86)	21 (12)	4 (2)	4 (3)
3	145 (68)	121 (57)	18 (8)	5 (2)	1 (1)
4	116 (57)	91 (41)	16 (9)	4 (4)	5 (3)
5	140 (61)	59 (32)	55 (21)	24 (6)	2 (2)
6	148 (88)	63 (39)	56 (35)	29 (14)	0 (0)
7	165 (77)	62 (29)	45 (25)	58 (23)	0 (0)
8	165 (90)	53 (25)	54 (35)	58 (30)	0 (0)
9	168 (96)	42 (23)	56 (29)	83 (41)	4 (3)
10	285 (166)	137 (92)	40 (24)	102 (47)	6 (3)
11	344 (226)	93 (62)	72 (39)	175 (124)	4 (1)
12	428 (322)	87 (57)	107 (77)	224 (180)	10 (8)
13	386 (287)	68 (42)	79 (60)	230 (180)	9 (5)
14	393 (287)	67 (41)	81 (54)	239 (187)	6 (5)
15	455 (324)	74 (51)	85 (54)	288 (213)	8 (6)
16	411 (294)	89 (48)	110 (80)	204 (160)	8 (6)
17	367 (258)	100 (56)	113 (81)	145 (116)	9 (5)
18	355 (269)	94 (50)	106 (83)	139 (124)	16 (12)
19	350 (281)	79 (43)	126 (107)	139 (126)	6 (5)
20	315 (261)	51 (33)	118 (100)	134 (119)	12 (9)
21	295 (249)	62 (41)	98 (82)	129 (120)	6 (6)
22	271 (241)	41 (29)	97 (85)	130 (124)	3 (3)
23	256 (244)	46 (40)	96 (91)	108 (107)	6 (6)
24	241 (232)	35 (32)	112 (108)	90 (88)	4 (2)
25	255 (252)	44 (42)	106 (105)	103 (103)	2 (2)
26	224 (221)	41 (38)	99 (99)	82 (82)	2 (2)
母数	7,325 (5,154)	2,434 (1,382)	1,898 (1,425)	2,853 (2,244)	140 (103)

注）括弧内の数値は、平成26年度末時点の「超過事例」及び「一時達成事例」の合計数（内数）。

出典：環境省 水・大気環境局 「平成26年度地下水質測定結果」より作成

## 5.15 地下水汚染事例の項目別内訳

（平成26年度末時点）

項目分類	項目名	事案件数					
			超過事例		一時達成事例	改善事例	調査不能事例
			超過している項目	現在は超過していない項目(注2)			
VOC	ジクロロメタン	57	16	12	10	18	1
	四塩化炭素	108	28	23	14	41	2
	塩化ビニルモノマー	187	118	29	27	10	3
	1,2-ジクロロエタン	85	26	22	11	21	5
	1,1-ジクロロエチレン	262	28	112	40	73	9
	1,2-ジクロロエチレン	342	182	71	54	28	7
	1,1,1-トリクロロエタン	123	11	26	20	57	9
	1,1,2-トリクロロエタン	40	10	12	10	8	0
	トリクロロエチレン	1,206	421	145	194	353	93
	テトラクロロエチレン	1,428	551	71	243	432	131
	1,3-ジクロロプロペン	0	0	0	0	0	0
	ベンゼン	299	94	12	28	150	15
	1,4-ジオキサン	12	11	1	0	0	0
重金属等	カドミウム	17	9	1	2	5	0
	全シアン	49	25	8	4	11	1
	鉛	295	72	29	51	111	32
	六価クロム	73	30	4	19	17	3
	砒素	1218	840	20	108	133	117
	総水銀	126	52	4	18	36	16
	アルキル水銀	1	0	1	0	0	0
	PCB	10	4	1	0	4	1
	チウラム	0	0	0	0	0	0
	シマジン	0	0	0	0	0	0
	チオベンカルブ	0	0	0	0	0	0
	セレン	22	14	2	1	3	2
	ふっ素	500	330	15	69	44	42
	ほう素	204	131	11	22	20	20
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素		2,946	1,710	0	587	461	188
母 数		7,589		4,020	1,265	1,708	596

注)

- ・ 1事例で複数項目による汚染がある場合があり、各項目の和と母数は一致しない。
- ・ 超過事例の中の「現在は超過していない項目」とは、過去に複数項目の汚染があった場合で、現在は他項目において環境基準超過があるものの、当該項目は環境基準を超過していない項目の事案件数をカウントしたもの（外数）。

出典：環境省 水・大気環境局 「平成26年度地下水質測定結果」

## 5.16 環境基準項目別地下水質測定結果

調査 区分		概況調査			汚染井戸周辺地区調査		継続監視調査又は 定期モニタリング調査		備考	
		調査数(本)	超過数(本)	超過率(%)	調査数(本)	超過数(本)	調査数(本)	超過数(本)	基準の種類	基準値
カドミウム	平成10年	3,102	0	0.0	50	0	340	0	環境基準	0.01mg/L 以下
	11	3,152	1	0.0	30	0	333	0		
	12	2,997	0	0.0	35	0	252	0		
	13	3,003	0	0.0	45	0	237	0		
	14	3,242	0	0.0	25	0	298	0		
	15	3,591	0	0.0	31	0	308	0		
	16	3,247	0	0.0	73	0	246	0		
	17	3,092	0	0.0	56	0	216	0		
	18	3,166	0	0.0	27	0	117	0		
	19	3,160	0	0.0	56	0	154	0		
	20	2,871	0	0.0	48	0	230	0		
	21	3,185	0	0.0	24	0	79	0		
	22	2,996	0	0.0	52	0	54	0		
	23	2,910	2	0.0	76	0	31	1		
全シアン	24	2,899	0	0.0	24	0	49	2	環境基準	0.003mg/L 以下
	25	2,904	0	0.0	24	0	44	2		
	26	2,704	0	0.0	20	0	43	1		
	27									
鉛	平成10年	2,659	0	0.0	42	0	282	0	環境基準	検出されない こと
	11	2,786	0	0.0	25	0	297	0		
	12	2,616	0	0.0	26	0	230	0		
	13	2,660	0	0.0	47	0	225	0		
	14	2,639	0	0.0	28	2	284	0		
	15	2,870	0	0.0	50	2	300	0		
	16	2,723	0	0.0	46	0	236	0		
	17	2,830	0	0.0	28	0	218	1		
	18	2,904	0	0.0	40	0	120	1		
	19	2,737	0	0.0	44	0	155	0		
	20	2,508	0	0.0	40	0	234	0		
	21	2,904	0	0.0	21	0	101	0		
	22	2,774	0	0.0	36	0	73	0		
	23	2,713	0	0.0	30	0	54	0		
六価クロム	24	2,642	0	0.0	27	0	60	1	環境基準	0.01mg/L 以下
	25	2,736	0	0.0	26	0	55	0		
	26	2,534	0	0.0	22	0	58	0		
	27									
	28									
	29									
	30									
	31									
	32									
	33									
	34									
	35									
	36									
	37									
砒素	平成10年	3,312	8	0.2	90	1	374	5	環境基準	0.05mg/L 以下
	11	3,198	15	0.5	84	0	374	7		
	12	3,360	10	0.3	82	3	298	13		
	13	3,362	13	0.4	110	4	275	6		
	14	3,484	8	0.2	149	7	346	8		
	15	3,689	21	0.6	164	6	349	7		
	16	3,566	14	0.4	145	2	344	11		
	17	3,374	15	0.4	162	6	306	10		
	18	3,484	8	0.2	130	2	220	10		
	19	3,466	12	0.3	296	4	283	8		
	20	3,193	10	0.3	232	7	360	10		
	21	3,219	11	0.3	115	1	189	9		
	22	3,041	12	0.4	426	14	173	9		
	23	2,975	13	0.4	282	4	149	16		
砒素	24	2,962	12	0.4	138	2	178	15	環境基準	0.01mg/L 以下
	25	2,964	9	0.3	215	4	205	13		
	26	2,755	7	0.3	66	2	197	13		
	27									
	28									
	29									
	30									
	31									
	32									
	33									
	34									
	35									
	36									
	37									



## 5.16 環境基準項目別地下水質測定結果

区分	調査	概況調査			汚染井戸周辺地区調査		継続監視調査又は 定期モニタリング調査		備考	
		調査数(本)	超過数(本)	超過率(%)	調査数(本)	超過数(本)	調査数(本)	超過数(本)	基準の種類	基準値
総水銀	平成10年	2,961	1	0.0	68	5	413	15	環境基準	0.0005mg/L 以下
	11	3,084	0	0.0	55	2	383	16		
	12	2,833	2	0.1	43	2	302	16		
	13	2,907	3	0.1	270	34	300	18		
	14	3,253	0	0.0	44	0	351	15		
	15	3,318	1	0.0	60	0	353	9		
	16	3,235	5	0.2	63	4	289	12		
	17	3,120	3	0.1	108	6	256	14		
	18	3,234	3	0.1	35	3	157	14		
	19	3,233	5	0.2	73	8	197	13		
	20	2,944	2	0.1	71	5	275	25		
	21	3,154	2	0.1	39	4	145	23		
	22	2,999	0	0.0	45	2	119	24		
	23	2,908	0	0.0	75	3	107	21		
	24	2,886	1	0.0	46	5	117	19		
	25	2,900	1	0.0	68	4	113	20		
	26	2,701	1	0.0	51	6	104	24		
アルキル水銀	平成10年	1,315	0	0.0	21	0	121	0	環境基準	検出されない こと
	11	1,278	0	0.0	37	0	85	0		
	12	1,048	0	0.0	26	0	57	0		
	13	1,075	0	0.0	43	0	61	0		
	14	1,020	0	0.0	25	0	108	0		
	15	931	0	0.0	24	0	106	0		
	16	993	0	0.0	33	0	52	0		
	17	1,008	0	0.0	77	0	34	0		
	18	762	0	0.0	21	0	38	0		
	19	683	0	0.0	22	0	50	0		
	20	545	0	0.0	22	0	53	0		
	21	523	0	0.0	30	0	43	0		
	22	500	0	0.0	35	0	38	0		
	23	692	0	0.0	22	0	38	0		
	24	450	0	0.0	26	0	41	0		
	25	642	0	0.0	25	0	44	0		
	26	526	0	0.0	27	0	40	0		
P C B	平成10年	1,852	0	0.0	21	0	141	0	環境基準	検出されない こと
	11	1,930	0	0.0	25	0	132	0		
	12	1,818	0	0.0	26	0	113	0		
	13	2,044	0	0.0	26	0	125	0		
	14	1,738	0	0.0	25	0	164	0		
	15	1,816	0	0.0	24	0	148	0		
	16	1,899	0	0.0	26	0	117	0		
	17	1,883	0	0.0	30	0	61	0		
	18	1,830	0	0.0	21	0	53	0		
	19	1,732	0	0.0	21	0	45	0		
	20	1,685	0	0.0	48	0	55	0		
	21	2,082	0	0.0	21	0	30	0		
	22	2,005	0	0.0	35	0	32	0		
	23	1,946	0	0.0	23	0	15	0		
	24	1,969	0	0.0	22	0	20	0		
	25	2,057	2	0.1	40	0	16	0		
	26	2,022	2	0.0	23	0	19	2		
トリクロロ エチレン	平成10年	4,492	17	0.4	1,251	34	3,301	242	環境基準	0.03mg/L 以下
	11	4,455	15	0.3	916	37	3,338	267		
	12	4,225	22	0.5	846	47	3,054	292		
	13	4,371	11	0.3	586	14	3,070	301		
	14	4,414	10	0.2	436	21	2,954	286		
	15	4,473	16	0.4	457	22	3,001	265		
	16	4,234	18	0.4	457	19	2,922	243		
	17	3,968	11	0.3	370	21	2,704	263		
	18	3,911	6	0.2	346	15	2,490	260		
	19	3,948	7	0.2	314	13	2,331	231		
	20	3,658	3	0.1	431	22	2,470	237		
	21	3,676	2	0.1	411	14	2,220	226		
	22	3,366	1	0.0	464	15	2,123	215		
	23	3,285	1	0.0	387	13	2,049	182		
	24	3,245	2	0.1	468	8	2,021	171		
	25	3,235	4	0.1	413	9	1,997	157		
	26	2,965	7	0.2	440	25	1,941	279		
テトラクロロ エチレン	平成10年	4,492	28	0.6	1,255	73	3,362	645	環境基準	0.01mg/L 以下
	11	4,451	23	0.5	921	49	3,376	589		
	12	4,225	17	0.4	825	15	3,104	653		
	13	4,374	10	0.2	620	39	3,072	624		
	14	4,414	7	0.2	435	31	2,945	595		
	15	4,472	21	0.5	431	22	2,992	586		
	16	4,248	22	0.5	477	39	2,950	556		
	17	3,961	6	0.2	328	39	2,710	559		
	18	3,922	13	0.3	346	21	2,509	537		
	19	3,938	12	0.3	323	21	2,327	543		
	20	3,660	9	0.2	411	24	2,472	520		
	21	3,679	5	0.1	405	30	2,186	513		
	22	3,363	4	0.1	453	8	2,083	473		
	23	3,283	7	0.2	393	18	2,004	448		
	24	3,242	3	0.1	430	26	1,967	414		
	25	3,233	7	0.2	390	17	1,945	424		
	26	2,958	8	0.3	423	18	1,885	417		

## 5.16 環境基準項目別地下水質測定結果

区分	調査	概況調査			汚染井戸周辺地区調査		継続監視調査又は 定期モニタリング調査		備考	
		調査数(本)	超過数(本)	超過率(%)	調査数(本)	超過数(本)	調査数(本)	超過数(本)	基準の種類	基準値
1,1,1-トリクロロエタン	平成10年	4,436	1	0.0	1,189	0	3,123	0	環境基準	1mg/L 以下
	11	4,362	0	0.0	879	0	2,987	3		
	12	4,219	0	0.0	808	0	2,539	2		
	13	4,290	0	0.0	564	0	2,586	3		
	14	4,270	0	0.0	377	0	2,379	2		
	15	4,312	0	0.0	359	0	2,417	2		
	16	3,990	0	0.0	389	0	2,320	3		
	17	3,739	0	0.0	207	0	2,123	1		
	18	3,717	0	0.0	187	0	1,820	0		
	19	3,635	0	0.0	193	0	1,631	0		
	20	3,473	0	0.0	172	0	1,608	0		
	21	3,430	0	0.0	186	0	1,443	0		
	22	3,222	0	0.0	309	0	1,355	0		
	23	3,189	0	0.0	239	0	1,212	0		
	24	3,150	0	0.0	216	0	1,196	0		
	25	3,136	0	0.0	207	0	1,162	0		
	26	2,872	0	0.0	225	0	1,109	0		
四塩化炭素	平成10年	3,631	2	0.1	388	2	1,376	24	環境基準	0.002mg/L 以下
	11	3,695	3	0.1	372	0	1,413	21		
	12	3,675	2	0.1	291	3	1,272	24		
	13	3,700	0	0.0	313	2	1,341	22		
	14	3,814	3	0.1	232	5	1,323	22		
	15	3,824	0	0.0	146	0	1,318	22		
	16	3,661	4	0.1	221	2	1,287	23		
	17	3,554	3	0.1	106	1	1,017	26		
	18	3,628	3	0.1	103	4	888	23		
	19	3,536	0	0.0	96	0	798	25		
	20	3,379	0	0.0	72	2	799	26		
	21	3,340	1	0.0	102	1	702	24		
	22	3,120	1	0.0	193	1	653	29		
	23	3,036	0	0.0	153	2	567	21		
	24	3,005	0	0.0	170	3	556	19		
	25	2,986	1	0.0	182	3	513	16		
	26	2,740	0	0.0	156	3	532	15		
ジクロロメタン	平成10年	3,729	1	0.0	349	0	768	0	環境基準	0.02mg/L 以下
	11	3,740	0	0.0	223	0	770	3		
	12	3,534	0	0.0	229	0	744	0		
	13	3,548	1	0.0	280	0	802	0		
	14	3,635	1	0.0	146	0	835	0		
	15	3,865	1	0.0	169	1	890	0		
	16	3,535	0	0.0	141	0	877	0		
	17	3,381	0	0.0	52	0	730	1		
	18	3,455	0	0.0	97	1	627	1		
	19	3,370	0	0.0	88	0	571	0		
	20	3,276	0	0.0	72	0	557	0		
	21	3,349	0	0.0	98	0	486	0		
	22	3,178	0	0.0	141	0	467	0		
	23	3,121	0	0.0	145	0	398	0		
	24	3,077	0	0.0	138	0	389	0		
	25	3,087	0	0.0	106	0	360	0		
	26	2,823	0	0.0	137	0	382	0		
1,2-ジクロロエタン	平成10年	3,580	0	0.0	328	9	867	5	環境基準	0.004mg/L 以下
	11	3,687	1	0.0	254	0	1,030	7		
	12	3,301	0	0.0	296	6	959	6		
	13	3,316	0	0.0	345	1	1,055	12		
	14	3,360	2	0.1	155	0	1,094	11		
	15	3,555	0	0.0	148	0	1,129	9		
	16	3,267	0	0.0	172	0	1,104	9		
	17	3,136	0	0.0	55	0	1,102	7		
	18	3,300	1	0.0	120	1	872	8		
	19	3,198	0	0.0	112	0	690	10		
	20	3,120	0	0.0	88	0	650	5		
	21	3,203	0	0.0	105	0	580	7		
	22	3,025	0	0.0	177	1	597	4		
	23	2,984	0	0.0	145	0	535	3		
	24	2,953	0	0.0	178	0	516	5		
	25	2,985	1	0.0	182	3	513	16		
	26	2,733	0	0.0	171	0	516	1		
1,1-ジクロロエチレン	平成10年	3,594	2	0.1	905	9	1,685	26	環境基準	0.02mg/L 以下
	11	3,727	1	0.0	729	3	1,804	35		
	12	3,650	2	0.1	702	11	1,831	37		
	13	3,668	0	0.0	535	1	1,964	41		
	14	3,771	1	0.0	244	0	1,967	40		
	15	3,846	0	0.0	322	2	2,032	38		
	16	3,744	2	0.1	404	2	2,077	39		
	17	3,584	1	0.0	264	4	2,026	46		
	18	3,651	0	0.0	215	0	1,890	33		
	19	3,567	0	0.0	225	1	1,843	30		
	20	3,337	0	0.0	340	0	1,885	31		
	21	3,306	0	0.0	347	0	1,804	2		
	22	3,078	0	0.0	468	0	1,764	4		
	23	3,037	0	0.0	342	0	1,750	3		
	24	3,001	0	0.0	419	0	1,721	3		
	25	2,979	0	0.0	378	0	1,689	2		
	26	2,723	0	0.0	403	1	1,647	2		
1,1-ジクロロエチレン	平成10年	3,594	2	0.1	905	9	1,685	26	環境基準	0.1mg/L 以下
	11	3,727	1	0.0	729	3	1,804	35		
	12	3,650	2	0.1	702	11	1,831	37		
	13	3,668	0	0.0	535	1	1,964	41		
	14	3,771	1	0.0	244	0	1,967	40		
	15	3,846	0	0.0	322	2	2,032	38		
	16	3,744	2	0.1	404	2	2,077	39		
	17	3,584	1	0.0	264	4	2,026	46		
	18	3,651	0	0.0	215	0	1,890	33		
	19	3,567	0	0.0	225	1	1,843	30		
	20	3,337	0	0.0	340	0	1,885	31		
	21	3,306	0	0.0	347	0	1,804	2		
	22	3,078	0	0.0	468	0	1,764	4		
	23	3,037	0	0.0	342	0	1,750	3		
	24	3,001	0	0.0	419	0	1,721	3		
	25	2,979	0	0.0	378	0	1,689	2		
	26	2,723	0	0.0	403	1	1,647	2		

## 5.16 環境基準項目別地下水質測定結果

区分	調査	概況調査			汚染井戸周辺地区調査		継続監視調査又は 定期モニタリング調査		備考	
		調査数(本)	超過数(本)	超過率(%)	調査数(本)	超過数(本)	調査数(本)	超過数(本)	基準の種類	基準値
1,1,2- トリクロロ エタン	平成10年	3,574	0	0.0	174	0	854	0	環境基準	0.006mg/L 以下
	11	3,679	0	0.0	239	0	989	6		
	12	3,286	0	0.0	278	2	962	6		
	13	3,308	0	0.0	307	1	1,052	4		
	14	3,359	0	0.0	146	0	1,084	5		
	15	3,590	0	0.0	148	0	1,120	3		
	16	3,259	1	0.0	191	1	1,107	2		
	17	3,127	0	0.0	74	0	1,014	4		
	18	3,240	1	0.0	159	2	773	4		
	19	3,136	1	0.0	118	0	715	9		
	20	2,987	0	0.0	65	2	659	3		
	21	3,170	1	0.0	123	0	583	1		
	22	2,938	0	0.0	175	0	599	1		
	23	2,878	0	0.0	153	0	522	0		
	24	2,851	1	0.0	183	0	529	1		
	25	2,876	0	0.0	121	0	509	0		
	26	2,630	0	0.0	191	0	535	1		
1,3- ジクロロ プロペン	平成10年	3,179	0	0.0	98	0	368	0	環境基準	0.002mg/L 以下
	11	3,181	0	0.0	178	0	385	0		
	12	3,039	0	0.0	162	0	372	0		
	13	2,898	0	0.0	81	0	412	0		
	14	3,085	0	0.0	95	0	454	0		
	15	3,082	0	0.0	115	0	509	0		
	16	3,043	0	0.0	103	0	520	0		
	17	2,886	0	0.0	41	0	437	0		
	18	2,940	0	0.0	71	0	347	0		
	19	2,883	0	0.0	78	0	294	0		
	20	2,799	0	0.0	46	0	317	0		
	21	2,922	0	0.0	89	0	261	0		
	22	2,773	0	0.0	124	0	270	0		
	23	2,661	0	0.0	93	0	216	0		
	24	2,646	0	0.0	116	0	220	0		
	25	2,645	0	0.0	30	0	210	0		
	26	2,392	0	0.0	137	0	234	0		
チウラム	平成10年	2,764	0	0.0	8	0	195	0	環境基準	0.006mg/L 以下
	11	2,490	0	0.0	2	0	186	0		
	12	2,528	0	0.0	10	0	171	0		
	13	2,506	0	0.0	2	0	201	0		
	14	2,494	0	0.0	3	0	258	0		
	15	2,625	0	0.0	2	0	233	0		
	16	2,472	0	0.0	4	0	204	0		
	17	2,322	0	0.0	4	0	222	0		
	18	2,411	0	0.0	1	0	92	0		
	19	2,404	0	0.0	0	0	81	0		
	20	2,330	0	0.0	15	0	90	0		
	21	2,585	0	0.0	0	0	53	0		
	22	2,509	0	0.0	14	0	47	0		
	23	2,432	0	0.0	1	0	32	0		
	24	2,451	0	0.0	1	0	35	0		
	25	2,460	0	0.0	2	0	34	0		
	26	2,263	0	0.0	3	0	33	0		
シマジソ	平成10年	2,826	0	0.0	41	0	194	0	環境基準	0.003mg/L 以下
	11	2,549	0	0.0	2	0	190	0		
	12	2,508	0	0.0	10	0	174	0		
	13	2,638	0	0.0	7	0	205	0		
	14	2,547	0	0.0	3	0	258	0		
	15	2,614	0	0.0	2	0	233	0		
	16	2,628	0	0.0	4	0	204	0		
	17	2,402	0	0.0	4	0	222	0		
	18	2,478	0	0.0	1	0	92	0		
	19	2,471	0	0.0	3	0	81	0		
	20	2,391	0	0.0	15	0	91	0		
	21	2,643	0	0.0	0	0	52	0		
	22	2,563	0	0.0	14	0	47	0		
	23	2,420	0	0.0	1	0	32	0		
	24	2,448	0	0.0	1	0	34	0		
	25	2,457	0	0.0	2	0	34	0		
	26	2,260	0	0.0	3	0	33	0		
チオベン カルブ	平成10年	2,759	0	0.0	8	0	194	0	環境基準	0.02mg/L 以下
	11	2,476	0	0.0	2	0	186	0		
	12	2,453	0	0.0	10	0	171	0		
	13	2,575	0	0.0	2	0	201	0		
	14	2,487	0	0.0	3	0	258	0		
	15	2,573	0	0.0	2	0	233	0		
	16	2,539	0	0.0	4	0	204	0		
	17	2,319	0	0.0	4	0	222	0		
	18	2,409	0	0.0	1	0	92	0		
	19	2,399	0	0.0	0	0	81	0		
	20	2,327	0	0.0	15	0	90	0		
	21	2,583	0	0.0	0	0	52	0		
	22	2,506	0	0.0	14	0	47	0		
	23	2,419	0	0.0	1	0	32	0		
	24	2,448	0	0.0	1	0	34	0		
	25	2,456	0	0.0	2	0	34	0		
	26	2,260	0	0.0	3	0	33	0		

## 5.16 環境基準項目別地下水質測定結果

区分	調査	概況調査			汚染井戸周辺地区調査		継続監視調査又は 定期モニタリング調査		備考	
		調査数(本)	超過数(本)	超過率(%)	調査数(本)	超過数(本)	調査数(本)	超過数(本)	基準の種類	基準値
ベンゼン	平成10年	3,536	0	0.0	178	4	451	2	環境基準	0.01mg/L 以下
	11	3,610	0	0.0	243	2	442	0		
	12	3,436	0	0.0	211	1	425	1		
	13	3,324	0	0.0	266	1	496	11		
	14	3,563	1	0.0	136	1	544	6		
	15	3,590	0	0.0	118	0	606	4		
	16	3,524	0	0.0	107	0	604	3		
	17	3,389	2	0.1	122	1	517	3		
	18	3,485	0	0.0	96	0	466	3		
	19	3,396	0	0.0	168	4	410	2		
	20	3,238	0	0.0	156	0	431	5		
	21	3,277	0	0.0	139	1	367	4		
	22	3,106	0	0.0	177	0	353	3		
	23	3,044	0	0.0	154	0	302	3		
	24	2,999	0	0.0	158	0	324	3		
	25	3,010	0	0.0	104	1	293	4		
	26	2,751	1	0.0	193	0	320	4		
セレン	平成10年	2,935	0	0.0	41	0	198	0	環境基準	0.01mg/L 以下
	11	2,758	0	0.0	27	0	192	0		
	12	2,634	0	0.0	36	0	193	0		
	13	2,600	0	0.0	24	0	203	0		
	14	2,650	0	0.0	37	1	272	0		
	15	2,919	0	0.0	24	0	276	0		
	16	2,698	1	0.0	32	0	242	0		
	17	2,599	1	0.0	48	0	218	0		
	18	2,713	0	0.0	35	0	119	0		
	19	2,830	0	0.0	46	0	157	0		
	20	2,624	0	0.0	64	0	208	0		
	21	2,965	0	0.0	21	0	81	0		
	22	2,818	0	0.0	49	0	58	0		
	23	2,738	0	0.0	23	0	47	0		
	24	2,725	0	0.0	22	0	46	0		
	25	2,720	0	0.0	24	0	46	0		
	26	2,533	0	0.0	20	0	48	0		
硝酸性窒素 及び亜硝酸性 窒素	平成12年	4,167	253	6.1	1,682	479	988	165	環境基準	10mg/L 以下
	13	4,017	231	5.8	1,343	535	1,113	272		
	14	4,207	247	5.9	1,199	296	1,324	423		
	15	4,288	280	6.5	1,101	309	1,504	501		
	16	4,260	235	5.5	928	283	1,750	637		
	17	4,122	174	4.2	714	221	1,815	651		
	18	4,193	179	4.3	789	266	1,732	715		
	19	4,232	172	4.1	608	128	1,654	729		
	20	3,830	167	4.4	461	96	1,945	757		
	21	3,895	149	3.8	500	96	1,713	788		
	22	3,361	144	4.3	691	160	1,723	813		
	23	3,227	117	3.6	427	89	1,677	796		
	24	3,240	117	3.6	401	94	1,625	769		
	25	3,289	107	3.3	389	60	1,629	760		
	25	3,289	107	3.3	389	60	1,629	760		
	26	3,084	90	2.9	266	42	1,661	733		
ふっ素	平成12年	3,276	25	0.8	658	112	417	19	環境基準	0.8mg/L 以下
	13	3,558	25	0.7	285	31	839	53		
	14	4,117	16	0.4	207	31	446	80		
	15	3,934	27	0.7	218	29	455	83		
	16	3,542	19	0.5	142	18	441	89		
	17	3,703	30	0.8	270	47	601	108		
	18	3,817	32	0.8	190	41	536	103		
	19	3,890	41	1.1	203	46	376	114		
	20	3,537	23	0.7	185	10	582	148		
	21	3,527	17	0.5	155	5	365	138		
	22	3,088	20	0.6	253	20	380	156		
	23	3,027	21	0.7	184	14	362	158		
	24	2,964	18	0.6	142	5	391	151		
	25	2,983	16	0.5	113	7	417	162		
	25	2,983	16	0.5	113	7	417	162		
	26	2,783	26	0.9	120	12	422	167		
ほう素	平成12年	3,210	16	0.5	231	4	314	5	環境基準	1mg/L 以下
	13	3,408	14	0.4	141	20	738	9		
	14	3,989	5	0.1	217	12	287	15		
	15	3,819	9	0.2	157	12	297	20		
	16	3,499	8	0.2	92	1	291	26		
	17	3,342	5	0.1	145	9	396	32		
	18	3,396	8	0.2	59	4	301	39		
	19	3,289	6	0.2	71	1	199	35		
	20	3,149	9	0.3	62	2	220	39		
	21	3,068	7	0.2	48	0	203	45		
	22	2,956	9	0.3	176	11	176	44		
	23	2,926	7	0.2	101	11	162	41		
	24	2,868	3	0.1	68	3	176	43		
	25	2,891	9	0.3	67	6	181	42		
	25	2,891	9	0.3	67	6	181	42		
	26	2,676	7	0.3	50	5	174	43		

## 5.16 環境基準項目別地下水質測定結果

調査 区分	概況調査			汚染井戸周辺地区調査		継続監視調査又は 定期モニタリング調査		備考	
	調査数(本)	超過数(本)	超過率(%)	調査数(本)	超過数(本)	調査数(本)	超過数(本)	基準の種類	基準値
塩化ビニル モノマー	平成21年	179	0	0.0	25	0	23	環境基準	0.002mg/L 以下
	22	2,311	4	0.2	282	5	852		
	23	2,764	7	0.3	295	13	1,189		
	24	2,716	1	0.0	273	14	1,365		
	25	2,679	5	0.2	244	1	1,381		
	26	2,495	2	0.1	357	8	1,374		
1,2-ジクロロ エチレン	平成21年	138	0	0.0	107	0	97	環境基準	0.04mg/L 以下
	22	2,935	0	0.0	325	3	1,833		
	23	3,133	3	0.0	321	5	1,846		
	24	3,097	2	0.1	427	13	1,826		
	25	3,043	2	0.1	376	4	1,808		
	26	2,831	0	0.0	388	7	1,758		
1,4- ジオキサン	平成21年	226	0	0.0	22	0	0	環境基準	0.05mg/L 以下
	22	2,456	0	0.0	52	0	116		
	23	2,731	1	0.0	61	1	83		
	24	2,672	1	0.0	26	2	92		
	25	2,701	0	0.0	31	0	102		
	26	2,519	0	0.0	149	2	143		

注)

- ・超過数とは、測定当時の基準を超過した井戸の数であり、超過率とは、調査数に対する超過数の割合である。
- ・地下水の水質汚濁に係る環境基準は、平成9年度に設定されたものであり、それ以前の基準は、評価基準あるいは暫定指導指針とされていた。
- ・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素は、平成11年に環境基準に追加された。
- ・平成21年度から定期モニタリング調査は継続監視調査へ調査区分が変更。
- ・塩化ビニルモノマー、1,2-ジクロロエチレン、1,4-ジオキサンは、平成21年11月に環境基準に追加。

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度地下水質測定結果」より作成

## 5.17 海洋汚染の海域別発生確認件数の推移

			(単位：件)										
			北海道沿岸	本州東岸	東京湾	伊勢湾	大阪湾	瀬戸内海 (大阪湾を除く)	本州南岸	九州沿岸	日本海沿岸	南西海域	合計
年	種類	海域											
21	油以外	油	66	47	59	19	4	60	30	48	23	13	369
		有害液体物質	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	3
		廃棄物	26	16	2	23	3	2	9	7	15	1	104
		その他	8	1	2	0	0	4	0	9	0	0	24
		小計	34	17	4	23	2	8	10	16	15	1	131
		赤潮	0	0	6	4	0	1	0	1	2	0	14
22	油以外	計	100	64	69	46	7	69	40	65	40	14	514
		油	39	46	32	10	10	66	23	24	30	20	300
		有害液体物質	0	0	0	1	0	4	0	0	1	0	6
		廃棄物	36	27	0	33	1	4	6	5	12	2	126
		その他	3	3	3	4	0	6	2	2	10	0	33
		小計	39	30	6	38	1	14	8	7	23	2	168
		赤潮	0	0	6	2	0	0	1	3	0	0	12
23	油以外	計	78	76	41	50	11	80	32	34	53	22	477
		油	17	23	37	12	16	56	22	25	27	21	256
		有害液体物質	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	3
		廃棄物	22	0	0	21	0	11	8	9	17	3	91
		その他	3	1	1	0	1	4	0	3	12	0	25
		小計	25	1	1	23	1	15	8	12	29	4	119
		赤潮	0	2	5	1	0	1	2	4	1	0	16
24	油以外	計	42	26	43	36	17	72	32	41	57	25	391
		油	12	27	34	18	14	38	18	34	27	22	244
		有害液体物質	0	2	1	3	2	3	0	0	0	0	11
		廃棄物	29	16	0	23	2	6	4	3	32	1	116
		その他	3	2	0	3	0	1	0	0	2	0	11
		小計	32	20	1	29	4	10	4	3	34	1	138
		赤潮	0	0	3	6	0	5	2	0	2	0	18
25	油以外	計	44	47	38	53	18	53	24	37	63	23	400
		油	11	30	31	23	16	46	25	30	27	18	257
		有害液体物質	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	3
		廃棄物	35	58	1	39	3	6	1	3	41	0	187
		その他	1	3	1	1	0	0	1	1	0	0	8
		小計	36	61	3	40	4	6	2	4	42	0	198
26	油以外	計	47	91	34	63	20	52	27	34	69	18	455
		油	18	24	13	25	18	46	19	35	30	7	235
		有害液体物質	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3
		廃棄物	29	11	1	28	0	9	8	10	30	2	128
		その他	1	2	1	2	0	2	0	2	4	0	14
		小計	30	13	2	30	0	12	9	12	35	2	145
27	油以外	計	48	37	15	55	18	58	28	47	65	9	380
		油	11	17	21	10	19	56	38	26	40	9	247
		有害液体物質	0	0	0	1	1	3	2	1	0	1	9
		廃棄物	35	27	1	18	1	13	3	1	13	0	112
		その他	0	1	3	2	0	3	0	7	8	0	24
		小計	35	28	4	21	2	19	5	9	21	1	145
		計	46	45	25	31	21	75	43	35	61	10	392

注)

- ・油以外の欄の「その他」とは、工場排水、青潮等である。
- ・本州東岸で確認した油のうち日立港で座礁したチルソン号から継続して排出された23件を含む。

出典：海上保安庁「海洋汚染の現状(平成21年～27年)」より作成

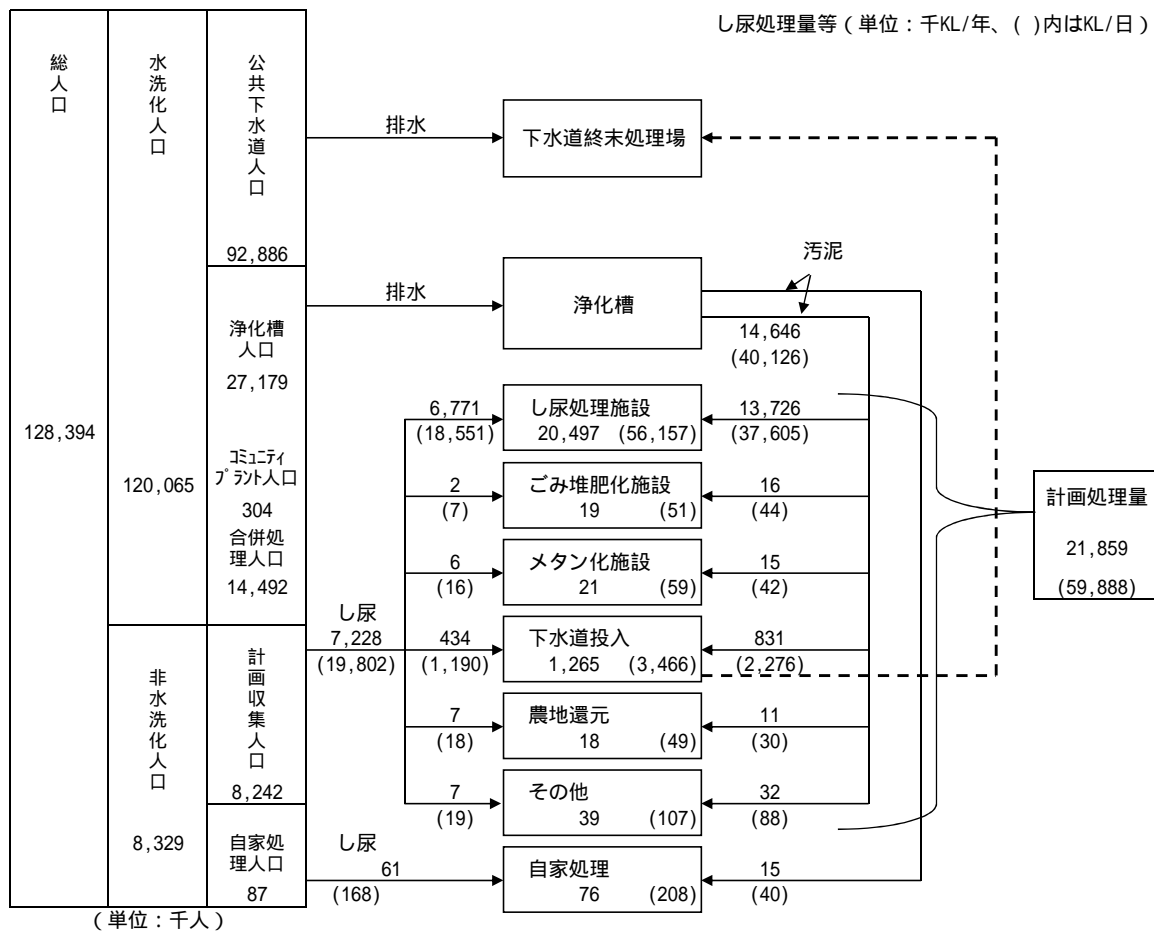
## 5.18 海上環境関係法令違反送致件数の推移

（単位：件）

令名	区分	違反事項	送致件数						
			19年	20年	21年	22年	23年	24年	25年
海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律		船舶からの油排出禁止規定違反	141	195	182	140	125	106	106
		船舶からの有害液体物質排出禁止規定違反	6	1	4	3	0	2	2
		船舶からの廃棄物排出禁止規定違反	34	6	33	33	25	43	43
		廃船等の投棄禁止規定違反	167	83	156	102	127	118	118
		その他の規定違反	100	99	94	142	132	101	101
		小計	448	384	469	420	409	370	370
廃棄物の処理及び清掃に関する法律		廃棄物の投棄禁止規定違反等	115	190	156	161	114	135	135
水質汚濁防止法		排水基準に適合しない排出水の排出禁止規定違反等	13	11	2	7	16	5	5
港則法		廃物投棄禁止、貨物の脱落防止設備規定違反等	45	43	77	41	52	37	37
その他の法令		都道府県漁業調整規則違反等	31	11	35	9	2	15	15
		合計	652	639	739	638	593	562	562

出典：海上保安庁「海洋汚染の現状（平成19年～25年）3」より作成

## 5.19 し尿処理フローシート(平成25年度実績)



・水洗化率	= /	= 93.5%
・非水洗化率	= /	= 6.5%
・公共下水道水洗化率	= /	= 72.3%
・浄化槽水洗化率 （コミュニティ・プラント含む） （うち合併処理 11.3%）	= /	= 21.2%
・非水洗化人口における計画収集率	= /	= 99.0%
・非水洗化人口における自家処理率	= /	= 1.0%
・計画処理量(含浄化槽汚泥)	= + + + + +	= 59,888kl/日……………a
・総処理量(計画処理量+自家処理量)	= + + + + + +	= 60,096kl/日……………b
・し尿処理施設及び下水道投入による処理	= ( + ) ÷ a	= 99.6%
・1人1日当たりし尿計画処理量	= (a-40,086) ÷	= 2.40 <sup>1</sup> / <sub>100</sub> 人/日
・1人1日当たりし尿排出量	= (b-40,086-40) ÷	= 2.40 <sup>1</sup> / <sub>100</sub> 人/日
・1人1日当たり浄化槽汚泥計画処理量	= 40,086 ÷	= 1.47 <sup>1</sup> / <sub>100</sub> 人/日
・1人1日当たり浄化槽汚泥排出量	= (40,086+40) ÷	= 1.48 <sup>1</sup> / <sub>100</sub> 人/日

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理(平成25年度版)」より作成



## 5.20 水洗化人口及びし尿処理量の推移（その1）

## 1. し尿処理形態別人口の推移

年度		平成14年度	15	16	17	18	19
区分							
総人口		127,299	127,507	127,606	127,712	127,781	127,487
水洗化人口	公共下水道人口	76,004	78,174	80,061	81,880	83,742	84,982
	コミュニティ・プラント人口	418	362	383	552	361	336
	浄化槽人口	33,053	32,516	31,947	31,095	30,473	29,863
	（単独）	21,038	20,035	19,163	18,303	17,187	15,924
	（合併）	12,015	12,481	12,784	12,792	13,286	13,939
	合計	109,475	111,052	112,390	113,526	114,576	115,181
非水洗化人口	計画収集人口	17,348	16,049	14,877	13,920	12,983	12,121
	自家処理人口	476	405	339	266	222	185
	合計	17,824	16,455	15,215	14,186	13,205	12,306
水洗化率	(%)	86.0	87.1	88.1	88.9	89.7	90.3
非水洗化率	(%)	14.0	12.9	11.9	11.1	10.3	9.7
公共下水道水洗化率	(%)	59.7	61.3	62.7	64.1	65.5	66.7
浄化槽水洗化率	(%)	26.3	25.8	25.3	24.8	24.1	23.7
うち合併処理	(%)	9.6	10.1	10.3	10.0	10.7	11.2

注）・「浄化槽人口」のうち「合併」とは合併処理浄化槽人口とコミュニティ・プラント人口を合わせたものである。  
・「浄化槽人口」には、農業集落排水施設人口が含まれる。

## 2. し尿処理の状況

区分		年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度
総処理量	計画処理量	し尿処理施設	26,406 (89.6)	26,187 (90.8)	25,013 (91.2)	24,191 (91.1)	23,953 (91.8)	23,248 (93.1)
		くみ取りし尿量	12,720	12,390	11,269	10,400	9,864	9,261
		浄化槽汚泥量	13,686	13,797	13,744	13,790	14,089	13,987
		ごみ堆肥化施設	-	-	-	4 (0.0)	7 (0.0)	11 (0.0)
		くみ取りし尿量	-	-	-	3	3	4
		浄化槽汚泥量	-	-	-	1	3	6
		メタン化施設	-	-	-	1 (0.0)	7 (0.0)	15 (0.1)
		くみ取りし尿量	-	-	-	0	1	5
		浄化槽汚泥量	-	-	-	1	6	10
		下水道投入	1,513 (5.1)	1,377 (4.8)	1,293 (4.7)	1,385 (5.2)	1,442 (5.5)	1,476 (5.9)
		くみ取りし尿量	753	642	575	608	649	581
		浄化槽汚泥量	759	734	718	777	793	894
		農地還元	61 (0.2)	60 (0.2)	59 (0.2)	51 (0.2)	48 (0.2)	41 (0.2)
		くみ取りし尿量	33	34	33	28	25	16
		浄化槽汚泥量	28	27	26	23	23	26
		海洋投入	1,082 (3.7)	842 (2.9)	748 (2.7)	623 (2.3)	393 (1.5)	-
		くみ取りし尿量	390	255	234	192	121	-
		浄化槽汚泥量	692	587	514	431	272	-
		その他	61 (0.2)	65 (0.2)	53 (0.2)	109 (0.4)	110 (0.4)	54 (0.2)
		くみ取りし尿量	34	28	19	30	34	20
		浄化槽汚泥量	27	37	34	79	76	35
		小計	29,123 (98.8)	28,531 (99.0)	27,165 (99.1)	26,364 (99.3)	25,960 (99.4)	24,845 (99.5)
		くみ取りし尿量	13,929	13,349	12,130	11,262	10,698	9,887
		浄化槽汚泥量	15,193	15,182	15,035	15,102	15,262	14,959
	自家処理量	340 (1.2)	296 (1.0)	257 (0.9)	197 (0.7)	144 (0.6)	129 (0.5)	
	くみ取りし尿量	316	280	243	170	138	123	
	浄化槽汚泥量	23	16	14	27	7	6	
	合計	29,462 (100.0)	28,827 (100.0)	27,422 (100.0)	26,561 (100.0)	26,105 (100.0)	24,974 (100.0)	
	くみ取りし尿量	14,246	13,629	12,374	11,432	10,836	10,010	
	浄化槽汚泥量	15,216	15,198	15,049	15,128	15,269	14,964	
1人1日当たりし尿計画処理量 (ℓ/人日)		2.20	2.27	2.23	2.22	2.26	2.23	
1人1日当たりし尿排出量 (ℓ/人日)		2.19	2.26	2.23	2.21	2.25	2.22	
1人1日当たり浄化槽汚泥計画処理量 (ℓ/人日)		1.24	1.26	1.27	1.31	1.36	1.35	
1人1日当たり浄化槽汚泥排出量 (ℓ/人日)		1.25	1.26	1.28	1.31	1.36	1.35	

注）・「し尿処理施設」：嫌気性消化処理、化学処理、好気性処理及び湿式酸化処理方式等によりし尿を処理する施設である。  
・「ごみ堆肥化施設」：収集したし尿または浄化槽汚泥を堆肥化する施設である。  
・「メタン化施設」：収集したし尿または浄化槽汚泥をメタン発酵させ、バイオガスを取り出す施設である。  
・「下水道投入」：終末処理場のある下水道に圧送または投入するもの。  
・「農地還元」：収集したし尿または浄化槽汚泥を農地に還元するものをいい、肥料として使用しているもの。  
・「海洋投入」：収集したし尿または浄化槽汚泥を海洋に投入するもの。  
・（ ）内の数値は、合計に占める割合である。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理（各年度版）」より作成

## 5.20 水洗化人口及びし尿処理量の推移（その2）

## 1. し尿処理形態別人口の推移

（単位：千人）

年度		平成20年度	21	22	23	24	25
区分							
総人口		127,529	127,429	127,302	127,146	128,622	128,394
水洗化人口	公共下水道人口	86,027	87,819	88,865	89,810	91,984	92,886
	コミュニティプラント人口	416	297	293	286	289	304
	浄化槽人口	29,267	28,504	28,030	27,591	27,392	26,875
	（単独）	15,413	14,712	13,948	13,316	13,052	12,383
	（合併）	13,854	13,792	14,082	14,276	14,341	14,492
	合計	115,710	116,620	117,188	117,687	119,666	120,065
非水洗化人口	計画収集人口	11,301	10,671	9,984	9,348	8,849	8,242
	自家処理人口	518	139	130	112	107	87
	合計	11,819	10,810	10,114	9,460	8,956	8,329
水洗化率	(%)	90.7	91.5	92.1	92.6	93.0	93.5
非水洗化率	(%)	9.3	8.5	7.9	7.4	7.0	6.5
公共下水道水洗化率	(%)	67.5	68.9	69.8	70.6	71.5	72.3
浄化槽水洗化率	(%)	22.9	22.4	22.0	21.7	21.3	20.9
うち合併処理	(%)	11.2	11.1	11.3	11.2	11.1	11.3

## 2. し尿処理の状況

区分		年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
総処理量	計画処理量	し尿処理施設	22,958 (93.5)	22,343 (93.6)	21,678 (93.1)	20,912 (91.6)	20,538 (92.1)	20,497 (93.4)
		くみ取りし尿量	8,894	8,353	7,917	7,365	7,018	6,771
		浄化槽汚泥量	14,064	13,989	13,760	13,547	13,519	13,726
		ごみ堆肥化施設	28 (0.1)	58 (0.2)	17 (0.1)	15 (0.1)	21 (0.1)	19 (0.1)
		くみ取りし尿量	3	16	4	3	3	2
		浄化槽汚泥量	25	42	13	13	17	16
		メタン化施設	16 (0.1)	27 (0.1)	16 (0.1)	16 (0.1)	15 (0.1)	21 (0.1)
		くみ取りし尿量	5	5	4	4	4	6
		浄化槽汚泥量	11	23	12	12	11	15
		下水道投入	1,347 (5.5)	1,265 (5.3)	1,346 (5.8)	1,654 (7.2)	1,544 (6.9)	1,265 (5.8)
		くみ取りし尿量	519	455	462	587	502	434
		浄化槽汚泥量	828	810	884	1,068	1,042	831
		農地還元	39 (0.2)	33 (0.1)	72 (0.3)	69 (0.3)	23 (0.1)	18 (0.1)
		くみ取りし尿量	17	9	13	9	9	7
		浄化槽汚泥量	22	23	59	60	14	11
		海洋投入	-	-	-	-	-	-
		くみ取りし尿量	-	-	-	-	-	-
		浄化槽汚泥量	-	-	-	-	-	-
		その他	54 (0.2)	47 (0.2)	69 (0.3)	61 (0.3)	71 (0.3)	39 (0.2)
		くみ取りし尿量	18	16	16	17	14	7
		浄化槽汚泥量	36	30	53	44	56	32
		小計	24,442 (99.5)	23,772 (99.6)	23,198 (99.6)	22,728 (99.6)	22,211 (99.6)	21,859 (99.7)
		くみ取りし尿量	9,455	8,855	8,417	7,984	7,551	7,228
		浄化槽汚泥量	14,987	14,917	14,781	14,744	14,660	14,631
		自家処理量	111 (0.5)	102 (0.4)	83 (0.4)	99 (0.4)	78 (0.4)	76 (0.3)
		くみ取りし尿量	104	91	76	93	62	61
		浄化槽汚泥量	6	11	7	6	16	15
		合計	24,553 (100.0)	23,874 (100.0)	23,280 (100.0)	22,827 (100.0)	22,289 (100.0)	21,935 (100.0)
		くみ取りし尿量	9,560	8,946	8,493	8,077	7,613	7,289
		浄化槽汚泥量	14,993	14,928	14,788	14,750	14,676	14,646
1人1日当たりし尿計画処理量 (ℓ/人日)			2.29	2.27	2.31	2.33	2.34	2.40
1人1日当たりし尿排出量 (ℓ/人日)			2.32	2.30	2.30	2.33	2.33	2.40
1人1日当たり浄化槽汚泥計画処理量 (ℓ/人日)			1.38	1.42	1.43	1.45	1.45	1.47
1人1日当たり浄化槽汚泥排出量 (ℓ/人日)			1.38	1.42	1.43	1.45	1.45	1.48

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理（各年度版）」より作成

## 5.21 都道府県別し尿処理の現状（その1）

（平成25年度実績）

	総人口 〔千人〕	水洗化人口〔千人〕								非水洗化人口〔千人〕			
		公共下水道		コミュニティ プラント	浄化槽人口			合計	水洗化率 (%)		計画収集 人口	計画収集 率(%)	自家処理 人口
			水洗化率 (%)			水洗化率 (%)	合併処理 浄化槽						
北海道	5,460	4,775	87.5	0	269	4.9	190	5,045	92.4	416	412	7.6	3
青森	1,370	692	50.5	0	478	34.9	205	1,170	85.4	200	200	14.6	0
岩手	1,312	632	48.2	2	283	21.5	237	916	69.8	396	395	30.2	1
宮城	2,327	1,723	74.0	6	250	10.7	168	1,979	85.0	349	344	15.0	5
秋田	1,072	534	49.8	0	269	25.1	198	803	74.9	269	269	25.1	0
山形	1,151	739	64.2	0	295	25.6	137	1,034	89.8	117	117	10.2	0
福島	1,964	889	45.3	7	833	42.4	478	1,729	88.0	235	235	12.0	0
茨城	2,984	1,625	54.5	17	1,085	36.3	584	2,727	91.4	257	257	8.6	0
栃木	2,011	1,216	60.4	1	673	33.5	381	1,890	93.9	122	122	6.1	0
群馬	2,022	925	45.7	25	949	46.9	428	1,898	93.9	124	124	6.1	0
埼玉	7,287	5,462	75.0	9	1,683	23.1	841	7,154	98.2	133	132	1.8	0
千葉	6,249	4,216	67.5	9	1,817	29.1	910	6,042	96.7	207	206	3.3	1
東京	13,195	13,067	99.0	2	98	0.7	40	13,168	99.8	27	27	0.2	0
神奈川	9,100	8,615	94.7	0	446	4.9	144	9,061	99.6	39	39	0.4	0
新潟	2,357	1,475	62.6	0	710	30.1	269	2,185	92.7	172	172	7.3	0
富山	1,092	830	76.0	5	211	19.4	110	1,046	95.8	46	46	4.2	0
石川	1,164	845	72.6	5	269	23.1	124	1,119	96.2	45	45	3.8	0
福井	809	554	68.4	0	218	27.0	109	772	95.4	37	36	4.6	1
山梨	862	480	55.7	7	312	36.2	113	799	92.7	63	63	7.3	0
長野	2,157	1,637	75.9	8	305	14.1	202	1,950	90.4	208	207	9.6	0
岐阜	2,055	1,289	62.7	12	642	31.2	344	1,942	94.5	112	112	5.5	1
静岡	3,808	2,085	54.8	16	1,599	42.0	632	3,699	97.2	108	106	2.8	2
愛知	7,494	5,270	70.3	11	2,048	27.3	992	7,329	97.8	166	165	2.2	0
三重	1,833	832	45.4	3	859	46.9	561	1,695	92.5	138	138	7.5	0
滋賀	1,421	1,144	80.5	0	205	14.4	140	1,349	94.9	72	70	5.1	2
京都	2,636	2,344	88.9	7	150	5.7	95	2,502	94.9	135	133	5.1	2
大阪	8,877	8,133	91.6	0	541	6.1	236	8,674	97.7	203	202	2.3	1
兵庫	5,652	5,094	90.1	68	351	6.2	213	5,513	97.6	138	137	2.4	1
奈良	1,404	975	69.4	4	340	24.2	144	1,319	93.9	85	85	6.1	0
和歌山	1,013	191	18.9	1	605	59.7	324	798	78.7	216	215	21.3	1
鳥取	587	349	59.5	1	183	31.2	72	533	90.9	54	52	9.1	1
島根	712	279	39.2	4	278	39.0	208	561	78.8	151	147	21.2	4
岡山	1,946	1,087	55.9	0	600	30.9	371	1,687	86.7	259	255	13.3	4
広島	2,877	1,912	66.5	11	614	21.3	391	2,537	88.2	340	326	11.8	14
山口	1,444	850	58.9	0	443	30.7	283	1,293	89.6	151	143	10.4	8
徳島	783	116	14.8	7	592	75.6	279	715	91.3	68	62	8.7	6
香川	1,011	397	39.2	0	496	49.1	275	894	88.4	117	116	11.6	1
愛媛	1,438	665	46.3	6	602	41.9	304	1,273	88.5	165	163	11.5	2
高知	755	219	29.0	8	367	48.6	261	594	78.7	161	159	21.3	2
福岡	5,116	3,863	75.5	18	644	12.6	501	4,526	88.5	590	589	11.5	2
佐賀	853	403	47.3	1	228	26.8	194	632	74.1	221	220	25.9	1
長崎	1,420	775	54.6	12	261	18.4	216	1,049	73.8	372	370	26.2	1
熊本	1,826	1,100	60.2	1	490	26.8	278	1,590	87.1	236	233	12.9	3
大分	1,199	484	40.4	1	565	47.1	285	1,050	87.6	149	133	12.4	16
宮崎	1,143	556	48.7	0	448	39.2	288	1,004	87.9	138	138	12.1	0
鹿児島	1,701	654	38.4	9	809	47.6	525	1,471	86.5	230	230	13.5	0
沖縄	1,441	885	61.4	0	463	32.1	212	1,348	93.5	93	93	6.5	0
全国	128,394	92,886	72.3	304	26,875	20.9	14,492	120,065	93.5	8,329	8,242	6.5	87

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課 「日本の廃棄物処理 平成25年度版」より作成

## 5.21 都道府県別し尿処理の現状（その2）

（平成25年度実績）

	総処理量〔千KL/年〕									
	計画処理量								自家 処理量	合計
	し尿 処理 施設	ごみ 堆肥化 施設	メタン化 施設	下水道 投入	農地 還元	海洋 投入	その他	小計		
北 海 道	565	3	5	100	0	-	0	674	4	678
青 森	446	0	0	0	0	-	0	446	0	446
岩 手	570	0	0	0	0	-	0	570	1	570
宮 城	462	0	0	0	0	-	0	462	6	468
秋 田	430	0	0	0	0	-	0	430	0	430
山 形	229	0	0	0	0	-	0	229	0	229
福 島	564	0	0	46	0	-	0	611	1	612
茨 城	637	0	0	5	0	-	0	642	0	642
栃 木	344	0	0	0	0	-	0	344	0	344
群 馬	467	6	0	0	0	-	9	482	0	482
埼 玉	807	0	0	0	0	-	0	807	7	813
千 葉	819	0	0	11	0	-	0	830	1	831
東 京	71	0	0	16	0	-	13	99	0	99
神 奈 川	174	0	0	175	0	-	0	349	1	350
新 潟	460	0	0	53	0	-	0	514	0	514
富 山	102	0	0	34	0	-	0	136	0	136
石 川	136	0	0	0	0	-	0	136	0	136
福 井	138	0	0	16	0	-	0	154	1	155
山 梨	149	2	0	0	0	-	0	151	0	151
長 野	339	0	0	29	0	-	0	368	0	368
岐 阜	608	0	0	0	0	-	0	608	0	609
静 岡	927	0	0	33	0	-	5	964	1	965
愛 知	1,116	0	0	103	0	-	0	1,219	0	1,219
三 重	629	0	0	10	0	-	0	639	0	639
滋 賀	189	1	0	16	0	-	0	205	2	207
京 都	227	0	0	25	0	-	0	252	2	254
大 阪	475	0	0	128	0	-	0	603	1	603
兵 庫	264	0	0	83	0	-	0	347	1	348
奈 良	244	0	0	2	0	-	0	245	0	246
和 歌 山	519	0	0	0	0	-	0	519	0	519
鳥 取	124	0	0	0	0	-	0	124	1	125
島 根	276	0	0	1	0	-	0	277	4	280
岡 山	614	0	0	30	0	-	0	644	5	649
広 島	598	0	0	82	0	-	0	680	9	689
山 口	410	0	5	36	0	-	1	452	5	457
徳 島	276	0	0	0	0	-	0	276	7	283
香 川	182	0	0	0	0	-	0	183	0	183
愛 媛	409	0	0	1	0	-	0	409	1	410
高 知	359	1	0	0	0	-	0	361	1	362
福 岡	1,117	0	11	122	0	-	0	1,249	1	1,251
佐 賀	415	2	0	0	0	-	0	417	1	418
長 崎	615	0	0	3	0	-	0	619	2	620
熊 本	433	2	0	73	0	-	1	509	2	511
大 分	419	2	0	0	0	-	0	420	6	427
宮 崎	325	0	0	12	0	-	0	337	0	337
鹿 児 島	707	0	0	1	12	-	3	724	0	724
沖 縄	110	0	0	23	5	-	7	145	0	145
全 国	20,497	19	21	1,265	18	-	39	21,859	76	21,935

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課 「日本の廃棄物処理 平成25年度版」より作成

## 5.22 し尿処理施設の整備状況の推移（型式別、全国、着工ベース）

（単位：KL/日）

	嫌気性処理		好気性処理		標準脱窒素処理		高負荷脱窒素処理		膜分離処理		そ の 他		合 計	
	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力	施設数	処理能力
平成2年度	385	34,580	703	60,008	-	-	-	-	-	-	124	13,777	1,212	108,365
3	355	30,681	346	33,353	245	26,048	138	9,672	-	-	175	18,053	1,259	117,807
4	304	26,312	289	22,745	247	25,995	139	10,681	11	509	195	23,068	1,185	109,310
5	289	24,021	300	22,306	260	27,816	139	10,674	14	653	191	21,558	1,193	107,028
6	270	22,901	286	21,261	279	30,149	157	12,310	21	994	200	21,080	1,213	108,695
7	234	19,869	265	19,716	281	30,157	175	13,817	28	1,616	200	20,028	1,183	105,203
8	210	17,510	246	17,951	286	30,751	187	15,312	29	1,645	210	21,474	1,168	104,643
9	183	15,585	240	17,215	294	31,251	202	17,525	35	2,042	207	21,422	1,161	105,039
10	167	14,068	217	14,781	302	31,850	192	16,235	36	2,036	236	24,795	1,150	103,764
11	142	12,277	194	12,730	300	31,815	195	16,331	40	2,314	245	25,159	1,116	100,625
12	130	10,996	191	12,166	300	31,908	198	16,498	41	2,375	259	25,917	1,119	99,860
13	121	9,892	181	11,070	307	32,245	195	16,177	41	2,597	279	27,551	1,124	99,532
14	101	8,518	169	10,411	306	32,230	196	16,735	40	2,759	299	27,566	1,111	98,219
15	96	8,090	160	10,005	307	32,375	197	17,177	38	4,401	303	28,716	1,101	100,764
16	86	7,032	152	9,369	307	31,628	199	16,973	37	4,350	320	29,707	1,101	99,329
17	76	6,476	136	8,465	288	29,655	203	17,493	38	3,055	317	30,277	1,058	95,420
18	66	5,856	127	8,005	272	28,363	189	15,980	31	4,264	366	34,733	1,051	97,200
19	59	4,801	126	7,892	273	28,102	186	15,784	27	3,861	370	33,115	1,041	93,555
20	56	4,444	118	7,535	268	27,737	182	14,938	26	3,650	389	35,441	1,039	93,745
21	52	4,144	108	6,961	269	27,748	189	16,285	24	3,573	389	34,654	1,031	93,364
22	50	3,891	105	6,753	257	26,173	186	16,104	27	3,684	393	34,577	1,018	91,182
23	44	3,265	94	6,200	251	25,694	184	15,778	27	3,684	400	34,622	1,000	89,243
24	43	3,159	96	6,469	248	25,608	179	15,030	32	4,062	391	33,556	989	87,884
25	43	3,059	90	6,001	244	25,153	175	14,529	31	4,074	399	33,975	982	86,791

注）

- ・市町村・事務組合が設置した施設で、当該年度に着工した施設及び休止施設を含み、廃止施設を除く。
- ・標準脱窒素処理、高負荷脱窒素処理は、平成2年度以前の集計では好気性処理に含まれている。
- ・膜分離処理は平成3年度以前の集計では、その他に含まれる。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理（各年度版）」より作成

## 5.23 浄化槽設置基数の推移（全国）

（単位：基）

	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度
～ 20人槽	7,683,252 (5,874,096)	7,659,463 (5,941,469)	7,676,160 (6,021,016)	7,688,392 (6,097,153)	7,534,990 (6,066,922)	7,480,780 (6,083,458)
21～ 100	832,765 (523,288)	818,145 (527,228)	808,594 (526,998)	793,545 (524,396)	747,142 (510,199)	730,606 (506,074)
101～ 500	136,935 (81,776)	134,724 (83,313)	130,645 (81,235)	127,481 (80,977)	121,025 (79,123)	117,473 (78,958)
小計	8,652,952 (6,479,160)	8,612,332 (6,552,010)	8,615,399 (6,629,249)	8,609,418 (6,702,526)	8,403,157 (6,656,244)	8,328,859 (6,668,490)
501～ 1,000	8,745 (6,264)	8,633 (6,354)	8,369 (6,136)	8,298 (6,153)	7,971 (5,996)	7,930 (6,108)
1,001～ 2,000	4,557 (3,437)	4,477 (3,447)	4,463 (3,452)	4,441 (3,458)	4,439 (3,499)	4,372 (3,499)
2,001～ 3,000	1,397 (1,062)	1,383 (1,077)	1,376 (1,077)	1,384 (1,094)	1,358 (1,082)	1,396 (1,112)
3,001～ 4,000	407 (312)	399 (312)	407 (319)	412 (316)	417 (329)	411 (326)
4,001～ 5,000	242 (197)	245 (201)	230 (194)	221 (186)	221 (186)	215 (182)
5,001～	353 (220)	335 (217)	327 (221)	321 (222)	321 (223)	312 (222)
小 計	15,701 (11,492)	15,472 (11,608)	15,172 (11,399)	15,077 (11,429)	14,727 (11,315)	14,636 (11,449)
合 計	8,668,653 (6,490,652)	8,627,804 (6,563,618)	8,630,571 (6,640,648)	8,624,495 (6,713,955)	8,417,884 (6,667,559)	8,343,495 (6,679,939)
内 訳	単独処理	6,513,810 (4,360,395)	6,299,840 (4,258,880)	6,131,836 (4,166,189)	5,965,513 (4,081,040)	5,641,662 (3,916,080)
	合併処理	2,154,843 (2,130,257)	2,327,964 (2,304,738)	2,498,735 (2,474,459)	2,658,982 (2,632,915)	2,901,314 (2,876,806)

	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
～ 20人槽	7,340,054 (6,098,795)	7,162,437 (6,025,052)	7,066,207 (6,004,392)	7,028,375 (6,014,594)	6,984,374 (6,036,702)	6,948,435 (6,047,384)
21～ 100	691,535 (495,735)	657,270 (480,207)	637,111 (473,461)	620,588 (465,127)	608,635 (462,011)	596,578 (455,869)
101～ 500	111,631 (77,733)	106,452 (75,982)	101,361 (73,629)	97,088 (71,416)	96,312 (71,116)	93,789 (70,070)
小計	8,143,220 (6,672,263)	7,926,159 (6,581,241)	7,804,679 (6,551,482)	7,746,051 (6,551,137)	7,689,321 (6,569,829)	7,638,802 (6,573,323)
501～ 1,000	7,715 (6,076)	7,517 (5,988)	7,155 (5,776)	6,870 (5,615)	6,790 (5,545)	6,655 (5,512)
1,001～ 2,000	4,280 (3,484)	4,212 (3,465)	4,053 (3,374)	3,943 (3,313)	3,910 (3,297)	3,877 (3,312)
2,001～ 3,000	1,328 (1,085)	1,326 (1,092)	1,300 (1,084)	1,263 (1,066)	1,250 (1,057)	1,244 (1,079)
3,001～ 4,000	401 (317)	388 (311)	375 (301)	374 (305)	372 (305)	363 (302)
4,001～ 5,000	212 (182)	217 (186)	205 (175)	199 (171)	203 (177)	200 (175)
5,001～	315 (228)	296 (223)	291 (219)	286 (215)	293 (222)	282 (220)
小 計	14,251 (11,372)	13,956 (11,265)	13,379 (10,929)	12,935 (10,685)	12,818 (10,603)	12,621 (10,600)
合 計	8,157,471 (6,683,635)	7,940,115 (6,592,506)	7,818,058 (6,562,411)	7,758,986 (6,561,822)	7,702,139 (6,580,432)	7,651,423 (6,583,923)
内 訳	単独処理	5,170,659 (3,723,893)	4,883,467 (3,559,629)	4,674,779 (3,441,912)	4,531,552 (3,356,153)	4,368,516 (3,266,792)
	合併処理	2,986,812 (2,959,742)	3,056,648 (3,032,877)	3,143,279 (3,120,499)	3,227,434 (3,205,669)	3,333,623 (3,313,640)

注）下段（ ）は、新構造基準適用のものを示す。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部浄化槽推進室 「平成27年度 浄化槽の指導普及に関する調査結果」より作成

## 5.24 都道府県別し尿処理施設(市町村・事務組合設置分)の整備状況

(平成25年度実績)

	嫌気性処理		好気性処理		標準脱窒素処理		高負荷脱窒素処理		膜分離処理		その他		合計	
	施設数	処理能力(kl/日)	施設数	処理能力(kl/日)	施設数	処理能力(kl/日)	施設数	処理能力(kl/日)	施設数	処理能力(kl/日)	施設数	処理能力(kl/日)	施設数	処理能力(kl/日)
北海道	15	1,046	8	521	1	60	7	237	1	43	31	1,730	63	3,638
青森	0	0	0	0	6	872	4	200	0	0	3	562	13	1,634
岩手	1	105	1	80	4	463	5	672	0	0	5	636	16	1,956
宮城	0	0	0	0	5	537	5	536	0	0	6	705	16	1,778
秋田	0	0	2	133	4	572	7	493	0	0	5	467	18	1,665
山形	0	0	0	0	5	660	1	180	0	0	4	282	10	1,122
福島	3	440	3	316	7	535	3	252	0	0	6	563	22	2,106
茨城	1	50	5	384	7	912	9	753	1	39	12	727	35	2,865
栃木	0	0	0	0	7	980	6	452	0	0	1	191	14	1,623
群馬	0	0	5	253	2	174	11	775	1	46	6	573	25	1,821
埼玉	0	0	1	100	15	1,817	4	428	1	80	16	1,438	37	3,863
千葉	1	200	1	110	9	899	8	935	4	451	11	1,340	34	3,935
東京	0	0	1	23	1	140	1	4	3	2,055	9	254	15	2,476
神奈川	1	47	1	50	3	309	1	37	0	0	6	630	12	1,073
新潟	1	20	2	50	9	682	1	20	0	0	14	1,250	27	2,022
富山	0	0	1	66	1	80	1	45	0	0	4	360	7	551
石川	2	155	1	120	3	263	1	80	0	0	6	485	13	1,103
福井	0	0	0	0	1	50	4	211	0	0	8	433	13	694
山梨	2	90	3	204	5	230	1	85	1	40	2	151	14	800
長野	0	0	1	200	8	1,154	6	599	0	0	10	524	25	2,477
岐阜	1	60	2	106	8	606	6	287	1	35	10	995	28	2,089
静岡	1	36	6	201	9	871	3	301	2	272	15	1,981	36	3,662
愛知	1	60	5	600	7	1,187	5	527	0	0	13	1,918	31	4,292
三重	0	0	2	24	5	733	2	340	2	48	7	1,027	18	2,172
滋賀	0	0	2	313	4	501	2	208	0	0	4	170	12	1,192
京都	0	0	4	259	3	221	1	76	1	94	5	421	14	1,071
大阪	0	0	3	428	3	225	5	819	0	0	10	1,073	21	2,545
兵庫	0	0	3	132	7	526	3	122	1	44	13	1,268	27	2,092
奈良	1	76	1	3	1	50	4	178	1	6	7	624	15	937
和歌山	1	2	1	450	6	624	1	37	1	131	4	383	14	1,627
鳥取	0	0	0	0	1	140	3	275	0	0	2	191	6	606
島根	0	0	1	40	2	117	4	218	1	125	4	342	12	842
岡山	0	0	0	0	8	743	3	270	0	0	11	1,087	22	2,100
広島	2	210	3	38	7	687	5	325	1	176	16	1,065	34	2,501
山口	0	0	0	0	5	597	3	93	0	0	10	690	18	1,380
徳島	0	0	3	210	6	400	2	45	1	35	4	291	16	981
香川	0	0	1	30	2	257	4	509	1	2	3	130	11	927
愛媛	0	0	0	0	10	1,170	2	50	2	67	6	208	20	1,495
高知	1	47	2	40	6	774	3	139	0	0	7	181	19	1,181
福岡	1	90	4	117	7	953	6	957	0	0	15	1,469	33	3,585
佐賀	1	10	1	2	3	300	3	475	0	0	6	641	14	1,428
長崎	0	0	1	22	8	702	9	665	0	0	12	688	30	2,077
熊本	2	195	3	161	2	110	3	198	2	187	11	635	23	1,486
大分	0	0	1	50	5	229	2	140	0	0	10	1,076	18	1,495
宮崎	0	0	0	0	6	375	3	262	0	0	11	593	20	1,230
鹿児島	0	0	2	123	9	586	2	19	2	98	14	1,270	29	2,096
沖縄	4	120	3	43	1	80	0	0	0	0	4	259	12	502
全国	43	3,059	90	6,001	244	25,153	175	14,529	31	4,074	399	33,975	982	86,791

注) 平成25年度内に着工した施設及び休止施設を含み、廃止施設を除く。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理(平成25年度版)」より作成。

## 5.25 都道府県別の浄化槽及びコミュニティ・プラントの普及状況

（平成26年度末時点）

	汚水処理人口普及率	浄化槽普及率	コミュニティ・プラント普及率
北海道	94.7%	3.0%	-
青森県	76.4%	9.6%	-
岩手県	77.8%	12.6%	0.1%
宮城県	89.5%	6.6%	0.3%
秋田県	84.5%	11.3%	-
山形県	90.1%	7.7%	-
福島県	-	-	-
茨城県	81.5%	15.5%	0.3%
栃木県	83.7%	15.4%	0.0%
群馬県	77.5%	18.0%	1.2%
埼玉県	90.0%	9.4%	0.0%
千葉県	85.8%	12.8%	0.1%
東京都	99.7%	0.2%	0.0%
神奈川県	97.8%	1.3%	-
新潟県	85.5%	5.4%	-
富山県	95.9%	3.6%	0.3%
石川県	92.9%	4.4%	0.2%
福井県	93.5%	5.0%	-
山梨県	80.6%	13.6%	0.7%
長野県	97.3%	5.7%	0.0%
岐阜県	90.7%	10.5%	0.2%
静岡県	77.8%	15.0%	0.4%
愛知県	88.4%	10.5%	0.1%
三重県	82.2%	25.9%	0.2%
滋賀県	98.3%	2.9%	-
京都府	97.2%	2.2%	0.0%
大阪府	97.0%	2.0%	0.0%
兵庫県	98.6%	1.9%	1.3%
奈良県	87.5%	8.3%	0.3%
和歌山県	59.0%	29.6%	-
鳥取県	91.4%	5.5%	0.1%
島根県	77.0%	15.0%	0.6%
岡山県	83.6%	16.3%	-
広島県	85.9%	11.4%	0.5%
山口県	84.9%	16.3%	0.0%
徳島県	55.7%	34.7%	1.0%
香川県	73.4%	27.7%	0.1%
愛媛県	75.3%	20.4%	0.4%
高知県	73.3%	34.0%	0.2%
福岡県	90.5%	9.4%	0.3%
佐賀県	79.9%	14.4%	0.1%
長崎県	78.1%	13.4%	0.4%
熊本県	84.7%	14.3%	0.0%
大分県	72.3%	20.8%	0.1%
宮崎県	83.0%	21.5%	-
鹿児島県	76.4%	32.6%	0.3%
沖縄県	84.7%	10.1%	-
全国計	89.5%	8.9%	0.2%
（平成25年度末）	(88.9%)	(8.9%)	(0.2%)

注）東日本大震災の影響により福島県を公表対象外として集計している。

出典：環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課浄化槽推進室  
「平成26年度末の浄化槽の普及状況について」より作成



## 5.26 年度別汚水処理人口普及状況

	汚水処理 人口普及率 (B/A)	総人口 (A) (千人)	汚水処理 人口計 (B) (千人)	下 水 道 (千人)	農業集落 排水施設等 (千人)	合併処理 浄化槽 (千人)	コミュニティ ・プラント (千人)
平成11年度	68.9%	126,071	86,893	75,477	2,301	8,719	396
12	71.4%	126,285	90,182	78,031	2,589	9,139	423
13	73.7%	126,478	93,260	80,317	2,896	9,646	402
14	75.8%	126,688	95,990	82,570	3,106	9,932	382
15	77.7%	126,824	98,536	84,584	3,280	10,297	375
16	79.4%	126,869	100,793	86,365	3,439	10,618	371
17	80.9%	127,055	102,815	88,021	3,521	10,926	347
18	82.4%	127,053	104,680	89,610	3,607	11,142	322
19	83.7%	127,066	106,347	91,106	3,697	11,214	330
20	84.8%	127,076	107,741	92,412	3,741	11,273	314
21	85.7%	127,058	108,899	93,600	3,785	11,236	278
22	86.9%	121,233	105,311	91,035	3,435	10,590	250
23	87.6%	123,350	108,104	93,548	3,502	10,794	263
24	88.1%	126,396	111,378	96,446	3,601	11,065	266
25	88.9%	126,186	112,160	97,136	3,564	11,208	251
26	89.5%	126,017	112,755	97,751	3,520	11,245	239

注)

- ・総人口、整備人口は四捨五入を行ったため、合計が合わないことがある。
- ・総人口には、総務省発表の住民基本台帳人口を使用。
- ・平成22年度は東日本大震災の影響により岩手県、宮城県、福島県を調査対象外として集計している。
- ・平成23年度は東日本大震災の影響により岩手県、福島県を公表対象外として集計している。
- ・平成24、25、26年度は東日本大震災の影響により福島県を公表対象外として集計している。

出典：環境省 汚水処理人口普及状況 記者発表資料(平成27年9月)より作成

## 5.27 し尿処理事業経費の推移

（単位：百万円/年）

		平成 14年度	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
総人口（千人）		127,299	127,507	127,606	127,712	127,781	127,487	127,529	127,429	127,302	127,146	128,622	128,394		
し尿処 理対象 人口	浄化槽	33,471	32,879	32,330	31,646	30,834	30,199	29,683	28,801	28,323	27,877	27,682	27,179		
	非水洗化人口計	17,824	16,455	15,215	14,186	13,205	12,306	11,819	10,810	10,114	9,460	8,956	8,329		
	合計	51,295	49,333	47,545	45,832	44,039	42,505	41,502	39,611	38,437	37,337	36,638	35,508		
歳入（市町村分）	一般財源	226,355	218,735	208,676	203,003	196,471	198,554	186,694	180,919	172,002	173,892	169,832	220,491		
	国庫支出金	4,434	3,824	5,181	8,321	6,869	4,870	4,542	4,167	5,860	4,398	4,265	170,434		
	都道府県支出金	2,108	2,276	1,794	1,903	2,224	1,510	1,309	1,285	1,386	1,411	1,235	5,278		
	使用料・手数料	25,495	23,400	24,690	25,445	36,782	34,436	32,538	31,601	29,946	29,225	28,598	1,819		
	地方債	8,565	4,285	8,072	16,186	21,706	8,241	7,725	8,492	6,514	10,341	7,400	27,887		
	その他	4,782	5,903	5,550	8,602	7,730	7,496	6,663	6,803	5,905	7,123	5,350	9,353		
	小計	45,383	39,688	45,286	60,456	75,311	56,553	52,776	52,347	49,612	52,498	46,848	5,721		
合計		271,738	258,423	253,962	263,459	271,782	246,107	239,470	233,266	221,613	226,389	216,680	50,057		
歳出（市町村及び組合の合計）	し尿処理事業経費		335,231	314,519	310,648	313,596	271,782	246,107	238,737	231,594	221,613	226,332	216,634	220,491	
	建設改良費	工事費	収集運搬施設	-	-	-	-	4,373	1,252	683	591	688	267	219	455
		中間処理施設	53,219	42,522	46,640	57,569	31,090	13,164	15,157	19,192	16,992	22,147	16,557	20,561	
		最終処分場	3,687	2,499	2,929	4,996	2,547	884	96	169	367	690	357	1,531	
		その他	4,527	6,763	5,480	3,636	2,948	2,457	1,191	1,054	904	1,327	1,617	942	
		調査費	551	634	432	1,918	287	297	274	454	396	342	396	1,077	
	小計		61,984	52,417	55,481	68,119	41,245	18,054	17,401	21,461	19,347	24,772	19,147	24,565	
	（参考）組合分担金		7,644	7,764	6,525	7,677	3,473	1,899	2,377	3,779	4,119	5,387	2,979	4,506	
	処理及び維持管理費等	処理費	人件費	71,816	67,528	64,541	60,463	57,199	59,496	55,757	50,413	47,251	45,326	42,993	40,548
			収集運搬	5,911	5,716	5,129	4,949	3,665	4,865	5,256	3,937	3,704	3,752	3,532	2,588
			中間処理	80,766	75,088	73,745	71,164	70,420	65,496	66,837	63,317	61,808	61,073	60,936	60,632
			最終処分	3,852	3,555	4,000	2,888	2,679	2,630	2,624	2,070	1,777	1,906	2,085	2,047
		車両等購入費		804	515	704	463	451	374	415	491	437	343	249	332
		委託費	収集運搬	-	-	-	36,076	33,746	31,086	29,983	28,906	27,865	27,178	26,181	26,066
			中間処理	-	-	-	30,240	32,105	33,571	33,657	35,041	35,824	38,062	38,071	40,015
			最終処分	-	-	-	7,502	5,510	4,635	4,444	4,143	3,470	3,631	3,104	3,545
			その他	-	-	-	8,713	4,547	4,342	3,835	4,601	3,868	3,719	3,623	4,535
		委託費計		80,473	79,432	76,977	82,530	75,908	73,633	71,920	72,690	71,026	72,590	70,979	74,160
		その他		12,301	12,172	11,640	-	-	-	-	-	-	16,471	16,621	15,433
		調査研究費		-	-	-	704	103	63	67	169	227	99	93	186
		小計		255,922	244,007	236,736	223,162	210,424	206,558	202,875	193,087	186,231	185,089	180,866	180,494
	（参考）組合分担金		103,433	98,838	93,326	81,268	77,326	75,124	73,951	72,664	67,887	65,849	66,250	64,546	
	その他		17,325	18,094	18,431	22,315	20,112	21,495	18,461	17,046	16,035	16,471	16,621	15,433	
1人当たりのし尿事業経費 （円/人年）		6,500	6,400	6,500	6,800	6,200	5,800	5,800	5,800	5,800	6,100	5,900	6,200		

注）組合分担金とは、一部事務組合を構成する市町村の一部事務組合に対する負担金であり、一部事務組合の処理事業経費に充てられるため、計には含んでいない。

出典：環境省 大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課「日本の廃棄物処理（各年度版）」より作成

## 5.28 農薬の生産量・出荷量

農薬種類	生産 / 出荷	平成24年 農薬年度	25	26
殺虫剤	生産	82,878	82,831	82,526
	出荷	83,711	84,356	83,162
殺菌剤	生産	44,397	43,965	45,114
	出荷	43,900	43,245	43,238
殺虫殺菌剤	生産	23,200	20,086	20,765
	出荷	20,991	20,266	19,844
除草剤	生産	72,923	78,345	82,410
	出荷	71,423	75,511	77,406
殺そ剤	生産	308	344	304
	出荷	338	349	337
植物成長調整剤	生産	1,877	1,544	1,590
	出荷	1,618	1,692	1,652
補助剤	生産	2,851	2,833	2,898
	出荷	2,824	2,750	2,887
その他	生産	7,080	8,827	8,068
	出荷	7,619	8,176	8,019
計	生産	235,515	238,773	243,675
	出荷	232,483	236,345	236,545

注)

- ・単位：tまたはkL
- ・農薬年度は、前年10月～当年9月。
- ・剤の種別「その他」は以下の合計。  
農薬肥料、殺虫殺菌植調剤、忌避剤、石灰その他（ただし、石灰窒素は含まない）、誘引剤。

出典：日本植物防疫協会「農薬要覧 2015」より作成

## 5.29 年次別登録農薬の推移

農薬種類	平成22年	23	24	25	26
殺虫剤	1,203	1,168	1,137	1,093	1,092
殺菌剤	979	948	930	911	914
殺虫殺菌剤	522	512	503	512	509
除草剤	1,491	1,486	1,439	1,491	1,494
農薬肥料	62	69	76	72	64
殺そ剤	31	31	31	29	28
植物成長調整剤	84	89	92	89	92
殺虫・殺菌植調剤	2	2	2	2	1
その他	142	145	148	143	145
計	4,516	4,450	4,358	4,342	4,339

注）農薬登録数は、各年9月30日現在の数値。

出典：日本植物防疫協会「農薬要覧 2015」より作成

## 5.30 化学肥料の生産量

（単位：t）

肥料年度	硫安	石灰窒素	尿素	硝安	塩安	過りん酸 石灰	重過りん酸 石灰	重焼成 りん肥	よう成 りん肥	高度化成
平成17	1,419,512	60,187	427,150	39,319	91,938	186,831	19,223	79,804	68,410	1,034,520
18	1,455,571	55,422	449,579	35,532	84,667	175,100	22,423	69,160	63,941	965,793
19	1,479,520	51,019	453,487	29,400	67,147	185,479	30,243	71,183	70,738	939,907
20	1,208,438	49,466	403,417	30,400	77,744	165,332	22,465	52,788	61,388	721,445
21	1,351,078	49,439	366,955	-	70,611	137,534	7,839	45,962	48,724	718,235
22	1,320,726	42,969	412,670	-	74,293	149,328	8,672	62,677	49,666	791,827
23	1,270,308	52,511	352,344	-	73,976	139,312	8,819	55,295	46,654	790,627
24	1,224,963	47,913	358,338	-	79,284	124,298	6,783	50,135	41,075	785,899

注）

- ・硝安については、21年度から統計を廃止。
- ・肥料年度は、7月1日から翌年6月30日。

出典：財団法人農林統計協会「ポケット肥料要覧2013/2014 P.10-12」より作成

## 5.31 土壌環境基準等超過事例数の推移

	超過事例	VOC (第一種) 超過	重金属等 (第二種) 超過	農薬等 (第三種) 超過	複合汚染
平成5年度 以前	32	-	32	-	-
6	25	8	13	-	4
7	37	16	19	-	2
8	50	18	28	-	4
9	48	13	29	-	6
10	130	76	47	-	7
11	130	67	51	-	12
12	151	55	72	1	23
13	210	42	124	2	42
14	274 (0)	56 (0)	177 (0)	2 (0)	39 (0)
15	366 (21)	56 (4)	257 (15)	2 (0)	51 (2)
16	456 (43)	78 (12)	298 (28)	1 (0)	79 (3)
17	673 (48)	125 (18)	451 (29)	6 (0)	91 (1)
18	696 (77)	127 (24)	490 (46)	1 (0)	78 (7)
19	728 (81)	110 (15)	542 (61)	1 (0)	75 (5)
20	700 (71)	104 (13)	521 (55)	2 (0)	73 (3)
21	575 (94)	89 (20)	423 (71)	3 (0)	60 (3)
22	798 (275)	- (13)	- (207)	- (0)	- (13)
23	943 (468)	- (34)	- (344)	- (0)	- (66)
24	906 (487)	- (34)	- (371)	- (0)	- (59)
25	867 (479)	- (43)	- (393)	- (0)	- (44)
累計	8,795 (2,144)	- (230)	- (1,620)	- (0)	- (206)

注)

- ・超過事例は、土壌汚染対策法の指定基準又は土壌環境基準を超過した事例の数。
- ・( )内の数字は、法に基づき調査を行い基準超過が判明した事例の件数(内数)。
- ・平成22年度以降、法に基づかない調査による基準超過事例のVOC、重金属等、農薬等、複合汚染の項目で調査していない。

出典：環境省 水・大気環境局「平成25年度土壌汚染対策法の施行状況及び土壌汚染調査・対策事例等に関する調査結果」より作成

## 5.32 都道府県別土壌汚染調査・対策事例数

都道府県 （政令市を含む）		件 数						
		調査結果 報告件数	指定件数	VOC	重金属等	農業等	複合汚染	調査の省略
北海道地区	北海道	56	29	4	16	0	5	4
	計	56	29	4	16	0	5	4
東北地区	青森県	19	7	0	5	0	0	2
	岩手県	21	6	1	4	0	1	0
	宮城県	47	38	4	30	0	2	2
	秋田県	9	4	0	4	0	0	0
	山形県	23	4	1	3	0	0	0
	福島県	61	26	0	24	0	1	1
	計	180	85	6	70	0	4	5
関東地区	茨城県	56	25	1	20	0	4	0
	栃木県	43	24	5	12	0	7	0
	群馬県	79	26	2	21	0	2	1
	埼玉県	250	139	26	97	0	15	1
	千葉県	117	65	9	47	0	7	2
	東京都	856	467	54	361	0	50	2
	神奈川県	432	239	35	162	0	33	9
	新潟県	96	34	9	24	0	1	0
	山梨県	39	22	4	15	0	3	0
	静岡県	90	41	1	31	0	5	4
	計	2,058	1,082	146	790	0	127	19
中部地区	富山県	12	7	4	3	0	0	0
	石川県	30	17	0	16	0	1	0
	福井県	27	11	2	8	0	0	1
	長野県	36	20	5	11	0	4	0
	岐阜県	43	22	4	18	0	0	0
	愛知県	237	93	8	79	0	4	2
	三重県	21	4	1	1	0	0	2
	計	406	174	24	136	0	9	5
近畿地区	滋賀県	53	12	0	11	0	1	0
	京都府	75	43	2	36	0	4	1
	大阪府	529	305	15	253	0	31	6
	兵庫県	231	133	14	109	0	7	3
	奈良県	13	6	1	5	0	0	0
	和歌山県	20	5	1	3	0	0	1
	計	921	504	33	417	0	43	11
中国・ 四国地区	鳥取県	11	4	0	3	0	1	0
	島根県	5	2	0	2	0	0	0
	岡山県	33	18	2	16	0	0	0
	広島県	60	34	2	28	0	3	1
	山口県	31	25	3	18	0	4	0
	徳島県	14	2	1	1	0	0	0
	香川県	24	11	0	10	0	1	0
	愛媛県	14	3	0	2	0	1	0
	高知県	1	1	0	1	0	0	0
	計	193	100	8	81	0	10	1
九州地区	福岡県	120	62	4	46	0	7	5
	佐賀県	7	3	0	3	0	0	0
	長崎県	23	19	2	16	0	1	0
	熊本県	28	23	1	22	0	0	0
	大分県	19	12	2	10	0	0	0
	宮崎県	14	4	0	4	0	0	0
	鹿児島県	33	9	0	9	0	0	0
	沖縄県	10	0	0	0	0	0	0
	計	254	132	9	110	0	8	5
合計		4,068	2,106	230	1,620	0	206	50

注）

- ・数字は、土壌汚染対策法に基づき調査を行った事例の件数である。
- ・法施行日（平成15年2月15日）以降、平成25年度末までの累計件数である。

出典：環境省 水・大気環境局

「平成25年度土壌汚染対策法の施行状況及び土壌汚染調査・対策事例等に関する調査結果」より作成

## 5.33 農用地土壌汚染対策の進捗状況

（平成26年度末現在）

特定有害物質		基準値以上検出等地域									
		対策地域に指定された地域							県単独 事業完了等 地域	未指定 地域	
		対策計画が策定された地域					対策計画 策定中 地域				
		対策事業等が完了した地域			対策 事業実施中 地域						
		指定 解除地域		未解除 地域							
カドミウム		7,050ha	6,460ha	6,343ha	6,113ha	5,831ha	282ha	230ha	117ha	393ha	197ha
		97	64	63	63	59	11	13	2	52	17
銅		1,405ha	1,225ha	1,225ha	1,199ha	1,169ha	30ha	26ha	-	171ha	9ha
		37	12	12	12	12	1	1	-	25	1
砒素		391ha	164ha	164ha	164ha	150ha	14ha	-	-	162ha	65ha
		14	7	7	7	6	1	-	-	7	5
計	面積	7,592ha	6,609ha	6,492ha	6,262ha	5,966ha	296ha	230ha	117ha	713ha	270ha
	地域数	134	73	72	72	67	12	13	2	80	22
							対策事業等完了面積（＝　＋　）		6,975ha		
							対策進捗率（＝　／　×100　）		91.9%		

（上段：面積、下段：地域数）

注）

- ・「基準値以上検出等地域」は、平成26年度までの細密調査等の結果によるもの。
- ・縦の欄の面積、地域数を加算したものが、合計欄のそれと一致しないのは、重複汚染があるため。
- ・横の欄の地域数を加算したものが、合計及び「基準値以上検出等地域」と一致しないのは、部分解除した地域、一部対策事業が完了した地域等があるため。
- ・「対策計画が策定された地域」のうち、「対策事業等が完了した地域」は、国の助成に係る対策事業の面工事が完了している地域及び他用途転用面積。
- ・「県単独事業完了等地域」には、他用途転用等により被害が見られなくなった面積を含む。

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度農用地土壌汚染防止法の施行状況」より作成



## 5.34 年度別指定地域面積、対策事業等完了面積等

（単位：ha）

	基準値以上 検出等	指定地域	対策計画策定	対策事業等完了		今後対策が 必要な面積
	累計面積	累計面積	累計面積	当該年度面積	累計面積	当該年度面積
昭和45年度						
46		112				
47		400	164	70	70	
48		1,140	357	30	100	
49		2,579	502	30	130	
50	6,100	3,398	713	40	170	5,930
51	6,200	4,110	887	460	630	5,570
52	6,390	4,336	1,650	10	640	5,750
53	6,440	4,459	1,896	340	980	5,460
54	6,510	4,577	2,334	370	1,350	5,160
55	6,530	4,674	2,836	250	1,600	4,930
56	6,610	4,891	3,015	270	1,870	4,740
57	6,700	5,390	3,233	250	2,120	4,580
58	6,710	5,451	4,148	320	2,440	4,270
59	6,910	5,616	4,197	250	2,690	4,220
60	7,030	6,053	4,364	330	3,020	4,010
61	7,030	6,053	4,660	280	3,300	3,730
62	7,030	6,078	4,841	320	3,620	3,410
63	7,050	6,122	4,865	340	3,960	3,090
平成元年度	7,050	6,146	4,911	220	4,180	2,870
2	7,050	6,146	4,938	180	4,360	2,690
3	7,050	6,146	6,021	120	4,480	2,570
4	7,140	6,214	6,021	120	4,600	2,540
5	7,140	6,255	6,105	120	4,720	2,420
6	7,140	6,258	6,170	200	4,920	2,220
7	7,140	6,258	6,170	240	5,160	1,980
8	7,140	6,262	6,173	140	5,300	1,840
9	7,140	6,265	6,176	110	5,410	1,730
10	7,152	6,266	6,178	160	5,570	1,582
11	7,156	6,266	6,181	61	5,631	1,525
12	7,166	6,266	6,181	187	5,818	1,348
13	7,217	6,275	6,181	54	5,872	1,345
14	7,224	6,275	6,181	182	6,054	1,170
15	7,228	6,276	6,190	254	6,308	920
16	7,327	6,376	6,236	49	6,357	970
17	7,327	6,376	6,236	41	6,398	929
18	7,483	6,577	6,306	162	6,560	923
19	7,487	6,577	6,306	20	6,580	907
20	7,487	6,577	6,492	20	6,600	887
21	7,487	6,577	6,492	104	6,704	783
22	7,575	6,577	6,492	23	6,727	848
23	7,575	6,577	6,492	57	6,784	791
24	7,592	6,577	6,492	119	6,903	689
25	7,592	6,577	6,492	40	6,943	649
26	7,592	6,609	6,492	32	6,975	617

注)

- ・対策計画策定は環境大臣が対策計画に同意した年度で集計している。
- ・対策事業等完了面積は県単独事業等による完了面積を含む。また、昭和52年度以前は部分完了面積を含まない。
- ・平成24年度～平成25年度の対策事業完了面積及び今後対策が必要な面積について訂正した。

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度農用地土壌汚染防止法の施行状況」より作成

## 5.35 我が国の地下水利用状況

（単位：億m<sup>3</sup>/年）

		全 水 利用量	表流水 その他	地下水	地下水 依存率(%)	出 典
昭和47年度	工業用	127.7	82.0	45.7	36	昭和47年工業統計表
	上水道用	116.3	90.0	26.3	23	昭和47年度水道統計要覧
	農業用	528	495.3	32.7	6.2	備考参照
53	工業用	116.9	77.7	39.2	34	昭和52年工業統計表
	上水道用	132.9	105.0	27.9	21	昭和52年度水道統計要覧
	農業用	570	532.5	37.5	6.6	備考参照
58	工業用	105.4	72.6	32.9	31	昭和57年工業統計表
	上水道用	140.6	110.4	30.2	21	昭和57年度水道統計要覧
	農業用	580	542.5	37.5	6.5	備考参照
62	工業用	103.3	72.5	30.8	30	昭和62年工業統計表
	上水道用	152.2	118.0	34.2	22	昭和62年度水道統計要覧
	農業用	585	546.2	38.8	7	平成2年版日本の水資源
平成5年度	工業用	107.0	76.5	30.5	29	平成4年工業統計表
	上水道用	167.4	131.0	36.4	22	平成4年度水道統計要覧
	農業用	586	547.2	38.8	7	平成6年版日本の水資源
10	工業用	101.0	73.3	27.8	27	平成9年工業統計表
	上水道用	169.3	132.6	36.7	22	平成9年度水道統計要覧
	農業用	589.7	550.9	38.8	7	平成11年版日本の水資源
15	工業用	92.4	68.4	24.0	26	平成14年工業統計表
	上水道用	165.0	130.4	34.6	21	平成14年度水道統計要覧
	農業用	568.0	535.0	33.0	6	平成16年版日本の水資源
20	工業用	90.1	67.7	22.4	25	平成19年工業統計表
	上水道用	161.7	129.1	32.6	20	平成19年度水道水源の状況
	農業用	547.0	514.0	33.0	6	平成21年版日本の水資源
21	工業用	87.5	66.2	21.3	24	平成20年工業統計表
	上水道用	159.1	127.3	31.8	20	平成20年度水道水源の状況
	農業用	546.0	513.0	33.0	6	平成22年版日本の水資源
22	工業用	82.4	62.7	19.7	24	平成21年工業統計表
	上水道用	158.2	127.0	31.2	20	平成21年度水道水源の状況
	農業用	546.0	517.3	28.7	5	平成23年版日本の水資源
23	工業用	83.5	63.5	20.0	24	平成22年工業統計表
	上水道用	158.4	127.0	31.4	20	平成22年度水道水源の状況
	農業用	544.0	515.3	28.7	5	平成24年版日本の水資源
24	工業用（平成23年）	79.5	60.3	19.2	24	平成23年工業統計表
	上水道用（平成23年度）	157.3	126.5	30.8	20	平成23年度水道水源の状況
	農業用（平成20年）	546.0	517.3	28.7	5.3	平成25年版日本の水資源
25	工業用（平成24年）	81.0	61.4	19.6	24.2	平成24年工業統計表
	上水道用（平成24年度）	155.9	125.4	30.5	19.6	平成24年度水道水源の状況
	農業用（平成20年）	546.0	517.3	28.7	5.3	平成26年版日本の水資源
26	工業用（平成25年）	79.4	60.3	19.0	24.0	平成25年工業統計表
	上水道用（平成25年度）	155.4	125.2	30.2	19.5	平成25年度水道水源の状況
	農業用（平成20年）	546.0	517.3	28.7	5.3	平成26年版日本の水資源

注）

・工業用は、経済産業省「工業統計表「用地・用水編」」により操業日数300日として算出。工業用の全利用量とは回収水を除く淡水取水量、地下水とは井戸水（浅井戸、深井戸又は湧水から取水した水）をいう。

・上水道用は、平成15年度以前は厚生労働省「水道統計調査」の取水量により算出（上水道事業及び水道用水供給事業の合計）した。地下水とは井戸水（浅井戸及び深井戸）をいう。

出典：昭和47年度の農業用全利用量及び農業用地下水は農業用地下水の利用実態（農林省）（44年調査）

昭和53年度の農業用全利用量は国土庁推定による昭和50年の需要量。

農業用地下水は昭和53年農林省「農業用地下水利用実態調査結果の概要」（49年度実績量調査）

昭和58年度の農業用全利用量は国土庁推定による昭和55年の需要量。

農業用地下水は昭和53年農林省「農業用地下水利用実態調査結果の概要」（49年度実績量調査）

## 5.36 全国の地盤沈下の推移

	年間2cm以上沈下した地域		年間4cm以上沈下した地域	
	地域数	面積 (km <sup>2</sup> )	地域数	面積 (km <sup>2</sup> )
昭和53年度	28	1,946	13	404
54	25	624	9	176
55	23	467	8	100
56	25	689	8	60
57	22	616	8	45
58	22	594	6	45
59	31	814	12	161
60	19	499	7	40
61	18	396	6	7
62	12	500	7	22
63	17	617	5	63
平成元年度	16	285	4	7
2	18	360	5	14
3	17	467	4	6
4	19	525	6	25
5	11	276	1	0
6	21	902	6	113
7	14	21	2	0
8	13	258	4	22
9	9	244	-	-
10	9	250	-	-
11	9	6	-	-
12	7	6	-	-
13	9	28	-	-
14	8	461	-	-
15	6	3	1	0
16	9	176	2	0
17	7	4	-	-
18	5	17	1	1
19	9	72	-	-
20	3	1	2	0
21	6	24	1	0
22	6	6	-	-
23	14	5,920	11	4,061
24	7	2	-	-
25	4	1	-	-
26	2	2	-	-

注)

- ・一部面積を測定していない地域がある。
- ・“-” 当該沈下量に該当する地域数、面積に該当する数値がないことを示している。
- ・“0” 0.5km未満であることを示す。
- ・面積は四捨五入の上、1km<sup>2</sup>単位で表示している。
- ・平成23年度は東北地方太平洋沖地震による影響があると考えられる地域の沈下面積を含む。

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度全国の地盤沈下地域の概況」より作成

## 6.01 ばい煙発生施設数の推移

（単位：施設数）

	ばい煙発生施設							合 計
	ボイラー	ディーゼル機関	廃棄物焼却炉	金属加熱炉	乾燥炉	金属溶解炉	その他	
平成3年度	127,536	12,185	9,321	8,555	7,634	4,649	12,980	182,860
4	129,637	13,642	10,569	8,503	7,606	4,625	12,608	187,190
5	131,314	17,170	10,809	8,415	7,570	4,631	13,525	193,434
6	133,546	18,258	11,142	8,319	7,651	4,618	9,669	193,203
7	136,094	18,939	11,556	8,266	7,742	4,677	14,392	201,666
8	137,089	20,250	10,939	8,184	7,773	4,579	14,349	203,163
9	138,803	21,223	10,924	8,367	7,813	4,658	14,657	206,445
10	140,830	19,313	10,372	8,385	7,910	4,556	17,438	208,804
11	141,047	25,541	10,116	8,300	7,760	4,778	16,575	214,117
12	137,149	26,063	9,102	8,043	7,629	4,661	22,055	214,702
13	137,191	26,684	8,861	7,761	7,536	4,622	22,165	214,820
14	141,149	28,115	7,361	7,433	7,480	4,394	19,229	215,161
15	140,150	29,901	6,912	7,431	7,563	4,300	17,900	214,157
16	141,317	31,425	6,788	7,430	7,485	4,312	18,197	216,954
17	142,070	32,722	6,584	7,438	7,430	4,270	18,188	218,702
18	141,466	32,608	6,391	7,478	7,371	4,242	18,958	218,514
19	140,865	32,851	6,304	7,434	7,352	4,285	19,297	218,388
20	141,787	33,195	6,151	7,528	7,272	4,320	19,755	220,008
21	140,132	33,633	5,985	7,597	7,185	4,264	19,899	218,695
22	138,931	33,725	5,889	7,557	7,057	4,105	19,924	217,188
23	137,659	35,226	5,763	7,547	6,983	4,089	20,534	217,801
24	136,487	36,065	5,633	7,562	6,900	3,948	20,537	217,132
25	136,154	36,965	5,461	7,445	6,889	3,853	20,788	217,555
26	136,470	36,745	5,311	7,393	6,801	3,849	20,617	217,186

注）平成3年度～平成11年度は大気汚染防止法（電気事業法、ガス事業法に係る施設を含む）対象施設数、平成12年度以降は大気汚染防止法（電気事業法、ガス事業法、鉱山保安法に係る施設を含む）対象施設数。

出典：環境省 水・大気環境局大気環境課「大気汚染防止法施行状況調査」より作成

## 6.02 都道府県別ばい煙発生施設数

（単位：施設数）

	平成17年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26
北海道	16,475	16,362	16,516	16,545	16,439	16,440	16,410	16,389	16,245	16,259
青森	3,732	3,635	3,620	3,665	3,557	3,543	3,510	3,530	3,473	3,563
岩手	3,182	3,166	3,090	3,203	3,168	3,147	3,214	3,189	3,252	3,025
宮城	4,458	4,331	4,368	4,334	4,310	4,281	4,265	4,294	4,321	4,254
秋田	2,555	2,573	2,604	2,579	2,608	2,590	2,585	2,642	2,667	2,659
山形	2,976	2,864	2,873	2,814	2,765	2,754	2,756	2,715	2,746	2,724
福島	4,683	4,674	4,721	4,716	4,669	4,637	4,628	4,673	4,740	4,569
茨城	4,369	4,433	4,338	5,936	5,932	6,140	6,363	5,970	5,928	5,900
栃木	4,927	4,953	4,871	4,491	4,472	4,181	4,359	4,353	4,302	4,071
群馬	3,995	3,789	3,785	3,781	3,844	3,840	3,970	3,988	3,987	4,013
埼玉	7,575	7,499	7,451	7,381	7,248	7,155	7,198	7,187	7,197	7,250
千葉	7,342	7,488	7,224	7,219	7,220	7,130	7,281	7,182	7,220	7,435
東京	14,441	14,784	14,324	14,398	14,425	14,106	14,256	14,159	14,387	14,456
神奈川	9,949	10,055	9,942	9,872	9,849	9,711	9,844	9,745	9,840	9,935
新潟	5,474	5,403	5,498	5,500	5,465	5,518	5,494	5,650	5,711	5,766
富山	3,062	3,017	3,012	3,048	3,077	3,102	3,100	3,210	3,264	3,156
石川	2,849	2,845	2,814	2,793	2,782	2,752	2,715	2,669	2,691	2,660
福井	2,064	2,012	2,037	2,022	1,996	1,983	1,989	1,877	1,811	1,870
山梨	2,229	2,177	2,132	2,121	2,113	2,107	2,157	2,119	2,098	2,145
長野	5,058	4,937	5,058	5,089	5,071	5,058	5,046	5,065	5,109	5,195
岐阜	4,096	4,028	4,084	4,097	4,077	4,065	4,282	4,337	4,306	4,248
静岡	7,517	7,585	7,963	7,903	7,714	7,650	7,554	7,504	7,474	7,463
愛知	14,634	14,541	14,678	14,653	14,622	14,279	14,176	14,063	14,034	14,122
三重	4,626	4,759	4,550	4,608	4,595	4,590	4,564	4,525	4,486	4,346
滋賀	3,625	3,457	3,486	3,579	3,258	3,279	3,225	3,233	3,292	3,325
京都	4,483	4,438	4,451	4,335	4,269	4,215	4,130	3,948	3,939	3,976
大阪	13,219	13,441	13,310	13,439	13,452	13,279	13,218	13,161	13,193	13,327
兵庫	9,382	9,486	9,618	9,723	9,647	9,499	9,517	9,517	9,424	9,379
奈良	1,697	1,676	1,691	1,702	1,718	1,719	1,722	1,713	1,732	1,759
和歌山	1,726	1,712	1,724	1,740	1,726	1,736	1,669	1,665	1,701	1,774
鳥取	1,080	1,063	1,079	1,073	1,070	1,055	1,052	1,067	1,063	1,081
島根	1,344	1,514	1,566	1,565	1,523	1,594	1,641	1,640	1,668	1,705
岡山	3,751	3,964	3,916	4,000	4,082	4,032	4,036	4,019	3,904	3,903
広島	4,866	4,850	4,829	4,783	4,773	4,735	4,689	4,657	4,647	4,646
山口	3,304	3,351	3,347	3,338	3,317	3,323	3,296	3,273	3,307	3,223
徳島	1,567	1,461	1,489	1,493	1,497	1,503	1,521	1,512	1,515	1,510
香川	2,203	2,170	2,144	2,135	2,003	2,026	1,956	2,036	1,999	1,997
愛媛	2,396	2,563	2,534	2,515	2,498	2,510	2,391	2,485	2,450	2,437
高知	1,097	1,097	1,123	1,097	1,115	1,128	1,138	1,157	1,165	1,188
福岡	7,063	6,845	6,824	6,848	6,933	6,906	6,868	6,964	7,030	6,729
佐賀	1,365	1,363	1,340	1,341	1,341	1,312	1,313	1,323	1,339	1,351
長崎	1,796	1,821	1,808	1,880	1,882	1,876	1,911	1,891	1,921	1,923
熊本	2,892	2,747	2,810	2,876	2,768	2,800	2,853	2,837	2,891	2,733
大分	1,798	1,833	1,885	1,877	1,861	1,890	1,891	1,902	1,887	1,896
宮崎	1,642	1,671	1,688	1,698	1,680	1,692	1,711	1,724	1,741	1,783
鹿児島	2,811	2,720	2,735	2,730	2,754	2,759	2,774	2,783	2,813	2,845
沖縄	1,387	1,401	1,438	1,473	1,510	1,542	1,563	1,590	1,645	1,612
合計	218,702	218,514	218,388	220,008	218,695	217,169	217,801	217,132	217,555	217,186

注）平成12年度以降は大気汚染防止法（電気事業法、ガス事業法、鉱山保安法に係る施設を含む）対象施設数。

出典：環境省 水・大気環境局大気環境課「大気汚染防止法施行状況調査」より作成

## 6.03 粉じん発生施設数の推移（一般粉じん・特定粉じん）

（単位：施設数）

	一般粉じん発生施設						特定粉じん発生施設							
	コンベア	破碎機・摩砕機	堆積場	ふるい	コークス炉	合 計	研磨機	切断機	混合機	プレス	切削用機械	破碎機・摩砕機	その他	合 計
平成2年度	29,054	8,412	8,351	4,586	97	50,500	622	571	428	279	274	171	324	2,669
3	30,828	8,706	8,532	4,770	107	52,943	627	560	406	268	260	159	313	2,593
4	31,839	8,930	8,641	4,972	111	54,493	638	534	364	250	225	145	301	2,457
5	32,345	9,151	8,770	5,075	107	55,448	602	520	352	256	221	142	253	2,346
6	33,244	9,379	8,945	5,223	109	56,900	574	505	324	248	218	139	244	2,252
7	33,872	9,569	9,032	5,328	108	57,909	555	495	311	249	216	131	229	2,186
8	34,430	9,763	9,209	5,476	107	58,985	551	490	296	233	207	143	221	2,141
9	34,818	9,782	9,269	5,533	100	59,502	558	467	303	237	194	136	224	2,119
10	35,419	9,905	9,516	5,661	106	60,607	549	431	280	232	164	134	216	2,006
11	34,973	9,962	9,539	5,676	99	60,249	507	414	262	223	157	133	203	1,899
12	36,234	10,306	9,852	5,884	93	62,369	315	375	207	205	136	117	201	1,556
13	36,847	10,465	10,217	6,009	95	63,633	199	340	157	164	107	99	170	1,236
14	37,400	10,651	10,261	6,110	92	64,514	174	303	143	151	99	90	177	1,137
15	37,885	10,726	10,464	6,267	95	65,437	119	250	123	137	78	72	150	929
16	37,666	10,746	10,728	6,321	95	65,556	68	145	66	103	46	33	94	555
17	37,536	10,764	10,770	6,439	101	65,610	4	16	2	61	0	0	11	94
18	37,823	10,758	10,946	6,506	101	66,134	0	5	0	1	0	0	0	6
19	38,521	10,611	10,988	6,378	96	66,594	0	0	0	0	0	0	0	0
20	38,935	10,596	11,126	6,528	97	67,282	0	0	0	0	0	0	0	0
21	39,346	11,268	10,659	6,644	85	68,002	0	0	0	0	0	0	0	0
22	39,296	10,476	11,383	6,614	86	67,855	0	0	0	0	0	0	0	0
23	39,536	10,353	11,408	6,582	85	67,964	0	0	0	0	0	0	0	0
24	40,290	10,382	11,607	6,691	78	69,048	0	0	0	0	0	0	0	0
25	40,512	10,366	11,694	6,674	95	69,341	0	0	0	0	0	0	0	0
26	41,179	10,304	11,834	6,671	96	70,084	0	0	0	0	0	0	0	0

注）一般粉じん発生施設の平成2年度までは大気汚染防止法対象施設数、平成3年度～平成11年度は大気汚染防止法（電気事業法、ガス事業法に係る施設を含む）対象施設数、平成11年度以降は大気汚染防止法（電気事業法、ガス事業法、鉱山保安法に係る施設を含む）対象施設数。

出典：環境省 水・大気環境局大気環境課「大気汚染防止法施行状況調査」より作成

## 6.04 都道府県別一般粉じん発生施設数

（単位：施設数）

	平成17年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26
北海道	4,445	4,511	4,545	4,550	4,529	4,498	4,356	4,344	4,270	4,280
青森	1,274	1,438	1,557	1,577	1,687	1,685	1,694	1,699	1,675	1,643
岩手	1,415	1,425	1,213	1,408	1,514	1,513	1,529	1,535	1,557	1,485
宮城	703	694	685	676	651	674	810	977	691	731
秋田	683	675	676	655	688	615	550	569	522	526
山形	763	780	775	761	736	705	667	660	663	675
福島	1,642	1,614	1,519	1,586	1,582	1,647	1,664	1,660	1,781	1,737
茨城	2,593	2,643	2,687	2,537	2,465	2,378	2,401	2,435	2,449	2,427
栃木	1,481	1,523	1,534	1,624	2,543	2,508	2,520	2,517	2,526	2,569
群馬	599	613	611	619	631	569	524	626	664	671
埼玉	1,351	1,323	1,348	1,347	1,369	1,435	1,452	1,461	1,481	1,443
千葉	1,387	1,478	1,924	1,921	1,923	1,949	1,999	1,979	2,029	2,127
東京	1,576	1,521	1,463	1,431	1,446	1,453	1,458	1,469	1,490	1,493
神奈川	1,971	1,948	1,947	1,946	1,938	1,946	1,975	1,971	1,981	1,990
新潟	827	830	814	760	759	816	798	829	822	828
富山	1,088	1,086	1,086	1,120	1,141	1,151	1,154	1,160	1,164	1,177
石川	684	668	686	692	709	705	703	707	692	691
福井	618	627	604	563	543	541	513	476	456	481
山梨	571	564	557	578	592	590	562	585	597	596
長野	1,438	1,467	1,425	1,439	1,422	1,353	1,373	1,380	1,388	1,393
岐阜	741	762	778	792	807	817	821	819	823	840
静岡	927	950	930	919	921	894	968	948	1,004	1,038
愛知	4,136	4,206	4,377	4,342	4,411	4,470	4,522	4,625	4,533	4,670
三重	1,548	1,568	1,572	1,588	1,613	1,686	1,716	1,734	1,745	1,704
滋賀	572	598	442	519	500	489	482	485	492	499
京都	523	547	550	575	585	596	582	588	607	709
大阪	1,500	1,240	1,261	1,284	1,235	1,239	1,199	1,406	1,403	1,584
兵庫	5,138	5,136	5,099	5,200	5,223	5,204	5,119	5,249	5,117	4,993
奈良	209	209	209	225	229	231	295	298	304	305
和歌山	1,473	1,414	1,486	1,554	1,479	1,427	1,472	1,475	1,501	1,499
鳥取	209	216	236	263	264	269	264	422	386	393
島根	610	631	634	632	640	588	582	608	613	606
岡山	2,290	2,337	2,403	2,444	2,446	2,487	2,482	2,493	2,597	2,632
広島	2,507	2,530	2,452	2,501	2,485	2,394	2,438	2,397	2,970	3,010
山口	1,675	1,723	1,633	1,716	1,761	1,769	1,733	1,773	1,786	2,091
徳島	688	730	740	746	743	728	738	743	742	714
香川	924	929	1,001	1,007	958	963	966	946	941	953
愛媛	1,048	1,174	1,189	1,178	1,182	1,109	1,151	1,119	1,085	1,065
高知	498	502	538	538	536	808	784	780	746	760
福岡	3,925	3,883	3,893	3,867	3,937	3,673	3,666	3,654	3,686	3,688
佐賀	510	526	526	513	515	491	496	494	487	454
長崎	1,035	1,039	1,011	1,009	832	988	931	1,047	982	999
熊本	893	907	943	1,009	771	792	791	805	796	813
大分	2,677	2,689	2,749	2,736	2,753	2,725	2,750	2,727	2,758	2,758
宮崎	734	729	737	747	706	678	691	706	663	668
鹿児島	1,173	1,186	1,194	1,220	1,216	1,216	1,224	1,215	1,192	1,173
沖縄	338	345	355	368	386	393	399	453	484	503
合計	65,610	66,134	66,594	67,282	68,002	67,855	67,964	69,048	69,341	70,084

注）平成12年度以降は大気汚染防止法（電気事業法、ガス事業法、鉱山保安法に係る施設を含む）対象施設数。

出典：環境省 水・大気環境局大気環境課「大気汚染防止法施行状況調査」より作成

## 6.05 大気汚染物質の排出状況（固定発生源）

（単位：t）

	SO <sub>x</sub> 排出量	NO <sub>x</sub> 排出量	ばいじん排出量
昭和53年度	1,315,637	870,924	-
54	1,248,037	843,572	-
55	1,157,837	818,667	-
56	1,040,954	763,220	-
57	956,666	717,469	-
58	917,960	720,648	132,999
59	853,700	721,802	-
60	795,457	699,428	-
61	684,497	661,622	100,550
62	597,480	685,550	97,817
63	580,757	703,905	93,796
平成元年度	676,863	777,230	107,094
2	614,866	778,977	96,945
3	624,154	812,473	90,922
4	694,689	832,655	102,989
5	642,966	788,235	99,186
6	676,351	819,860	108,230
7	708,135	877,662	101,763
8	659,743	855,787	94,606
11	629,206	837,260	75,086
14	595,506	869,113	60,738
17	566,773	890,188	57,976
20	505,590	731,094	47,660
23	410,979	696,404	36,529

注）

- ・表中の網掛けで示す昭和62、63年度及び平成2、3、5、6年度の数値については抽出調査の結果。
- ・平成9、10、12、13、15、16、18、19、21、22年度は調査未実施。

出典：環境省 水・大気環境局大気環境課「大気汚染物質排出量総合調査」より作成



## 6.06 硫黄酸化物排出量（施設種別内訳）

（単位：kmN/年）

	ばい煙発生施設							合計
	ボイラー 01	ディーゼル 機関 30	廃棄物 焼却炉 13	金属 加熱炉 06	乾燥炉 11	金属 溶解炉 05	その他	
平成4年度	171,472	11,590	13,917	3,026	4,129	2,639	36,368	243,141
5	150,188	10,305	14,574	2,913	3,693	2,450	40,915	225,038
6	157,992	12,225	15,433	3,041	3,354	2,293	42,385	236,723
7	165,252	13,146	18,987	3,059	3,585	2,048	41,770	247,847
8	160,402	13,008	12,513	2,844	4,519	1,894	35,730	230,910
11	145,848	12,509	13,397	2,050	5,341	1,511	39,567	220,223
14	136,744	15,076	8,162	1,970	3,035	3,208	40,232	208,427
17	130,696	14,159	10,963	2,095	3,358	2,306	34,793	198,370
20	120,700	12,864	5,509	1,413	2,888	2,356	31,226	176,956
23	100,786	7,906	4,163	1,594	1,984	664	26,746	143,843

注）

- ・表中網掛けの平成6年度の数値は抽出調査の結果。
- ・平成9・10・12・13・15・16・18・19・21・22年度は調査未実施。

出典：環境省 水・大気環境局大気環境課「大気汚染物質排出量総合調査」より作成

## 6.07 窒素酸化物排出量（施設種別内訳）

（単位：kmN/年）

	ばい煙発生施設							合計
	ボイラー 01	ディーゼル 機関 30	廃棄物 焼却炉 13	金属 加熱炉 06	乾燥炉 11	金属 溶解炉 05	その他	
平成4年度	178,664	46,517	27,388	6,616	4,738	1,446	140,097	405,466
5	162,873	42,550	27,306	6,227	3,923	1,266	139,691	383,836
6	170,399	50,249	28,358	6,629	3,605	1,101	138,895	399,236
7	171,148	56,881	33,630	6,418	4,359	1,289	153,658	427,383
8	176,218	55,494	30,488	6,499	4,631	1,191	142,210	416,731
11	171,696	59,823	33,321	6,312	5,805	1,573	129,179	407,709
14	179,687	78,613	29,522	6,747	5,236	3,473	119,942	423,220
17	177,218	80,612	29,842	6,556	5,168	3,342	130,745	433,483
20	158,760	36,984	25,373	5,878	3,825	3,323	121,868	356,011
23	158,112	32,379	22,552	6,491	3,567	1,960	114,057	339,118

注）

- ・表中網掛けで示す平成6年度の数値は抽出調査の結果。
- ・平成9・10・12・13・15・16・18・19・21・22年度は調査未実施。

出典：環境省 水・大気環境局大気環境課「大気汚染物質排出量総合調査」より作成

## 6.08 ばいじん排出量（施設種別内訳）

（単位：t/年）

	ばい煙発生施設							合計
	ボイラー 01	ディーゼル 機関 30	廃棄物 焼却炉 13	金属 加熱炉 06	乾燥炉 11	金属 溶解炉 05	その他	
平成4年度	45,202	11,578	18,281	1,201	6,233	1,568	18,925	102,988
5	42,229	11,078	17,612	1,180	5,545	1,752	19,790	99,186
6	49,040	13,340	17,640	1,582	5,279	1,833	19,606	108,320
7	42,314	11,934	19,597	1,153	4,399	912	21,454	101,763
8	39,692	9,607	17,398	882	4,795	935	21,297	94,606
11	30,101	2,747	16,119	838	4,174	987	20,120	75,086
14	28,313	5,121	6,141	833	4,471	1,352	14,507	60,738
17	26,368	3,079	4,842	844	5,144	1,558	16,141	57,976
20	21,235	1,718	3,391	731	3,913	1,232	15,440	47,660
23	16,181	1,365	2,621	911	2,694	993	11,764	36,529

注）

- ・表中網掛けで示す平成6年度の数値は抽出調査の結果。
- ・平成9・10・12・13・15・16・18・19・21・22年度は調査未実施。

出典：環境省 水・大気環境局大気環境課「大気汚染物質排出量総合調査」より作成

## 6.09 自動車保有台数の推移（その1）

年度 末	(A) 保有車両 (C)+(D)+(E)	(B) 検査車両 (C)+(D)	(C)登録車両			登録車両内訳		
			営業用計[比率]	自家用計[比率]	合計	トラック		
						営業用計	自家用計	合計
昭和60	48,240,555	36,178,795	1,149,933 [3%]	34,178,247 [97%]	35,328,180	703,594 (216)	7,602,424 (3,667)	8,306,018
平成2	60,498,850	43,730,305	1,409,087 [3%]	41,321,364 [97%]	42,730,451	907,931 (136)	7,926,610 (1,929)	8,834,541
5	66,278,836	48,130,439	1,499,131 [3%]	45,503,491 [97%]	47,002,622	974,513 (118)	7,904,406 (1,465)	8,878,919
6	68,103,696	49,485,297	1,544,750 [3%]	46,763,318 [97%]	48,308,068	1,011,410 (114)	7,867,542 (1,393)	8,878,952
7	70,106,536	50,936,863	1,589,809 [3%]	48,138,041 [97%]	49,727,850	1,047,272 (112)	7,810,558 (1,336)	8,857,830
8	71,775,647	52,191,692	1,632,037 [3%]	49,334,880 [97%]	50,966,917	1,078,098 (112)	7,740,808 (1,275)	8,818,906
9	72,856,583	52,980,674	1,660,534 [3%]	50,076,863 [97%]	51,737,397	1,094,365 (112)	7,598,844 (1,232)	8,693,209
10	73,688,389	53,390,661	1,660,872 [3%]	50,460,557 [97%]	52,121,429	1,087,740 (111)	7,388,555 (1,182)	8,476,295
11	74,582,612	53,552,803	1,672,921 [3%]	50,591,483 [97%]	52,264,404	1,091,259 (111)	7,174,875 (1,142)	8,266,134
12	75,524,973	53,769,633	1,698,361 [3%]	50,762,855 [97%]	52,461,216	1,105,336 (99)	7,000,950 (1,117)	8,106,286
13	76,270,813	53,757,576	1,706,272 [3%]	50,716,950 [97%]	52,423,222	1,101,591 (99)	6,805,282 (1,074)	7,906,873
14	76,892,517	53,626,388	1,711,672 [3%]	50,682,517 [97%]	52,274,189	1,095,317 (98)	6,570,625 (1,050)	7,885,842
15	77,390,245	53,314,815	1,725,027 [3%]	50,219,457 [97%]	51,944,484	1,097,103 (98)	6,317,232 (1,012)	7,414,335
16	78,278,880	53,328,755	1,756,559 [3%]	50,174,804 [97%]	51,931,363	1,114,859 (98)	6,165,316 (992)	7,280,175
17	78,992,060	53,185,519	1,778,369 [3%]	49,979,001 [97%]	51,757,370	1,125,963 (98)	6,033,733 (985)	7,159,696
18	79,236,095	52,527,928	1,790,317 [4%]	49,284,718 [96%]	51,075,035	1,131,923 (98)	5,882,335 (976)	7,014,258
19	79,080,762	51,640,443	1,795,399 [4%]	48,366,320 [96%]	50,161,719	1,134,930 (99)	5,748,760 (972)	6,883,690
20	78,800,542	50,629,754	1,768,074 [4%]	47,356,376 [96%]	49,124,450	1,110,918 (100)	5,456,584 (962)	6,567,502
21	78,693,495	50,045,805	1,734,643 [4%]	46,786,986 [96%]	48,521,629	1,082,614 (100)	5,279,820 (960)	6,362,434
22	78,660,773	49,610,327	1,715,809 [4%]	46,359,337 [96%]	48,075,146	1,075,968 (100)	5,138,879 (949)	6,214,847
23	79,112,584	49,543,611	1,711,587 [4%]	46,289,168 [96%]	48,000,755	1,074,412 (101)	5,061,501 (938)	6,135,913
24	79,625,203	49,371,229	1,711,199 [4%]	46,093,689 [96%]	47,804,888	1,073,190 (101)	4,994,948 (935)	6,068,138
25	80,272,571	49,197,590	1,721,239 [4%]	45,881,016 [96%]	47,602,255	1,080,442 (47)	4,960,643 (757)	6,041,085
26	80,551,951	48,765,743	1,729,151 [4%]	45,425,503 [96%]	47,154,654	1,086,370 (47)	4,942,786 (749)	6,029,156
対前年度比 (%)	100.3	99.1	100.5	99.0	99.1	100.5	99.6	99.8

注) カッコ内は三輪車であり、内数。

出典：国土交通省 総合政策局情報政策課「交通関連統計資料集」より作成

## 6.09 自動車保有台数の推移（その2）

年度末	登録車両内訳									
	トラック									
	普通車			小型車			トレーラー			
	営業用	自家用	計	営業用	自家用	計	営業用	自家用	計	
昭和60	550,059	1,123,089	1,673,148	93,823 (216)	6,473,179 (3,667)	6,567,002	59,712	6,156	65,868	
平成2	731,920	1,474,161	2,206,081	93,737 (136)	6,445,958 (1,929)	6,539,695	82,274	6,491	88,765	
5	792,052	1,640,224	2,432,276	89,354 (118)	6,257,273 (1,465)	6,346,627	93,107	6,909	100,016	
6	821,914	1,697,138	2,519,052	87,354 (114)	6,161,944 (1,393)	6,249,298	102,142	8,460	110,602	
7	849,427	1,734,729	2,584,156	85,973 (112)	6,066,652 (1,336)	6,152,625	111,872	9,177	121,049	
8	877,390	1,764,876	2,642,266	84,760 (112)	5,966,628 (1,275)	6,051,388	115,948	9,304	125,252	
9	891,734	1,763,933	2,655,667	83,617 (112)	5,825,481 (1,232)	5,909,098	119,014	9,430	128,444	
10	886,331	1,739,844	2,626,175	81,479 (111)	5,639,082 (1,182)	5,720,561	119,930	9,629	129,559	
11	889,604	1,704,931	2,594,535	79,883 (111)	5,460,470 (1,142)	5,540,353	121,772	9,474	131,246	
12	901,104	1,680,488	2,581,592	79,496 (99)	5,311,156 (1,117)	5,390,652	124,736	9,306	134,042	
13	897,530	1,656,668	2,554,198	78,183 (99)	5,139,380 (1,074)	5,217,563	125,878	9,234	135,112	
14	891,407	1,621,103	2,512,510	78,680 (98)	4,940,538 (1,050)	5,017,216	127,230	8,986	136,216	
15	892,082	1,579,219	2,471,301	75,553 (98)	4,729,227 (1,012)	4,804,780	129,468	8,786	138,254	
16	904,389	1,567,205	2,471,594	76,016 (98)	4,589,205 (992)	4,665,221	134,454	8,906	143,360	
17	909,871	1,558,569	2,468,440	76,877 (98)	4,465,748 (985)	4,542,625	139,215	9,416	148,631	
18	912,142	1,551,465	2,463,607	77,085 (98)	4,321,351 (976)	4,398,436	142,696	9,519	152,215	
19	911,457	1,533,807	2,445,264	77,896 (99)	4,205,417 (972)	4,283,313	146,181	9,536	155,717	
20	887,345	1,472,858	2,360,203	77,626 (100)	3,974,423 (962)	4,052,049	145,947	9,303	155,250	
21	863,399	1,440,170	2,303,569	76,432 (100)	3,830,428 (960)	3,906,860	142,783	9,222	152,005	
22	856,599	1,415,352	2,271,951	75,646 (100)	3,714,240 (949)	3,789,886	143,723	9,287	153,010	
23	854,516	1,408,991	2,263,507	74,811 (101)	3,642,980 (938)	3,717,791	145,085	9,530	154,615	
24	852,748	1,409,844	2,262,592	74,381 (101)	3,575,280 (935)	3,649,661	146,061	9,824	155,885	
25	859,534	1,418,602	2,278,136	73,376 (47)	3,531,802 (757)	3,605,178	147,532	10,239	157,771	
26	864,000	1,435,643	2,299,643	72,846 (47)	3,496,353 (749)	3,569,199	149,524	10,790	160,314	
対前年度比 (%)	100.5	101.2	100.9	99.3	99.0	99.0	101.4	105.4	101.6	

注) カッコ内は三輪車であり、内数。

出典：国土交通省 総合政策局情報政策課「交通関連統計資料集」より作成

## 6.09 自動車保有台数の推移（その3）

年度末	登録車両内訳								
	バス								
	営業用計	自家用計	合計	普通車			小型車		
				営業用	自家用	計	営業用	自家用	計
昭和60	90,100	140,683	230,783	84,660	24,420	109,080	5,440	116,263	121,703
平成2	94,830	151,014	245,844	86,966	28,137	115,103	7,864	122,877	130,741
5	96,200	150,919	247,119	87,064	29,425	116,489	9,136	121,494	130,630
6	95,762	148,849	244,611	86,269	29,304	115,573	9,493	119,545	129,038
7	95,218	147,689	242,907	85,236	29,160	114,396	9,982	118,529	128,511
8	94,975	146,869	241,844	84,387	29,042	113,429	10,588	117,827	128,415
9	95,681	144,185	239,866	83,873	28,667	112,540	11,808	115,518	127,326
10	95,934	141,212	237,146	82,970	28,214	111,184	12,964	112,998	125,962
11	96,350	139,375	235,725	82,341	27,929	110,270	14,009	111,446	125,455
12	98,548	137,002	235,550	82,827	27,458	110,285	15,721	109,544	125,265
13	100,534	133,710	234,244	83,469	26,757	110,226	17,065	106,953	124,018
14	101,801	131,379	233,180	83,998	28,210	110,208	17,803	105,189	122,972
15	103,093	128,891	231,984	84,485	25,634	110,119	18,608	103,257	121,865
16	104,898	127,102	232,000	85,167	25,105	110,272	19,731	101,997	121,728
17	105,770	125,926	231,696	85,120	24,722	109,842	20,650	101,204	121,854
18	106,974	124,784	231,758	85,522	24,402	109,924	21,452	100,382	121,834
19	107,771	123,210	230,981	85,774	24,006	109,780	21,997	99,204	121,201
20	108,103	121,701	229,804	85,771	23,668	109,439	22,332	98,033	120,365
21	107,876	120,419	228,295	85,242	23,285	108,527	22,634	97,134	119,768
22	108,228	118,611	226,839	85,146	22,704	107,850	23,082	95,907	118,989
23	108,544	117,726	226,270	85,232	22,466	107,698	23,312	95,260	118,572
24	109,036	117,011	226,047	85,368	22,168	107,536	23,668	94,843	118,511
25	110,208	116,334	226,542	86,334	21,890	108,224	23,874	94,444	118,318
26	111,344	116,235	227,579	87,265	21,727	108,992	24,079	94,508	118,587
対前年度比 (%)	101.0	99.9	100.5	101.1	99.3	100.7	100.9	100.1	100.2

出典：国土交通省 総合政策局情報政策課「交通関連統計資料集」より作成

## 6.09 自動車保有台数の推移（その4）

年度 末	登録車両内訳								
	乗用車								
	営業用計	自家用計	合計	普通車			小型車		
				営業用	自家用	計	営業用	自家用	計
昭和60	252,641 (-)	25,594,937 (21)	25,847,578	2,322	712,394	714,716	250,319 (-)	24,882,543 (21)	25,132,862
平成2	259,589 (-)	32,176,908 (43)	32,436,497	7,364	1,926,169	1,933,533	252,225 (-)	30,250,739 (43)	30,502,964
5	258,786 (-)	36,250,056 (88)	36,508,842	15,278	5,237,128	5,252,406	243,508 (-)	31,012,928 (88)	31,256,436
6	256,875 (-)	37,497,646 (152)	37,754,521	17,332	6,697,684	6,715,016	239,543 (-)	30,799,962 (152)	31,039,505
7	255,984 (-)	38,846,724 (234)	39,102,708	20,008	8,283,402	8,303,410	235,976 (-)	30,563,322 (234)	30,799,298
8	256,403 (-)	40,220,165 (373)	40,476,568	23,029	9,949,956	9,972,985	233,374 (-)	30,270,209 (373)	30,503,583
9	258,475 (-)	41,024,518 (492)	41,282,993	22,978	11,279,648	11,305,626	232,497 (-)	29,744,870 (492)	29,977,367
10	257,780 (-)	41,525,096 (607)	41,782,876	27,494	12,299,442	12,326,936	230,286 (-)	29,225,654 (607)	29,455,940
11	257,088 (-)	41,798,617 (710)	42,055,705	29,440	13,204,291	13,233,731	227,648 (-)	28,594,326 (710)	28,821,974
12	256,343 (-)	42,108,726 (701)	42,365,069	31,046	14,132,311	14,163,357	225,297 (-)	27,976,415 (701)	28,201,712
13	259,033 (-)	42,268,699 (688)	42,527,732	32,691	14,905,895	14,938,586	226,342 (-)	27,362,804 (688)	27,589,146
14	263,282 (-)	42,391,647 (660)	42,664,929	34,804	15,398,886	15,433,690	228,478 (-)	28,992,761 (660)	27,221,239
15	267,141 (-)	42,357,065 (639)	42,624,206	36,423	15,916,537	15,953,960	230,718 (-)	26,440,528 (639)	26,671,246
16	270,703 (-)	42,505,475 (625)	42,776,178	38,413	16,357,803	16,396,216	232,290 (-)	26,147,672 (625)	26,379,962
17	273,181 (-)	42,474,099 (599)	42,747,280	40,182	16,596,514	16,636,696	232,999 (-)	25,877,585 (599)	26,110,584
18	273,740 (-)	41,955,669 (570)	42,229,409	42,061	16,671,316	16,713,377	231,679 (-)	25,284,353 (570)	25,516,032
19	273,529 (-)	41,195,460 (542)	41,468,989	43,585	16,714,242	16,757,827	229,944 (-)	24,481,218 (542)	24,711,162
20	271,327 (-)	40,527,918 (535)	40,799,245	45,050	16,613,720	16,658,770	226,277 (-)	23,914,198 (535)	24,140,475
21	265,431 (-)	40,153,489 (535)	40,418,920	46,399	16,652,554	16,698,953	219,032 (-)	23,500,935 (535)	23,719,967
22	249,934 (-)	39,885,198 (540)	40,135,132	47,850	16,790,700	16,838,550	202,084 (-)	23,094,498 (540)	23,296,582
23	244,643 (-)	39,898,798 (537)	40,143,441	49,179	17,048,886	17,098,065	195,464 (-)	22,849,912 (537)	23,045,376
24	241,431 (-)	39,767,919 (541)	40,009,350	50,989	17,246,034	17,297,023	190,442 (-)	22,521,885 (541)	22,712,327
25	238,891 (-)	39,582,152 (540)	39,821,043	52,961	17,533,167	17,586,128	185,930 (-)	22,048,985 (540)	22,234,915
26	236,525 (-)	39,254,592 (530)	39,491,117	54,931	17,662,272	17,717,203	181,594 (-)	21,592,320 (530)	21,773,914
対前年度比 (%)	99.0	99.2	99.2	103.7	100.7	100.7	97.7	97.9	97.9

注) カッコ内は三輪車であり、内数。

出典：国土交通省 総合政策局情報政策課「交通関連統計資料集」より作成

## 6.09 自動車保有台数の推移（その5）

年度末	登録車両内訳									
	特種（殊）用途車									
	営業用計	自家用計	合計	普通車			小型車			計
				営業用	自家用	計	営業用	自家用	計	
昭和60	103,598 (-)	840,203 (681)	943,801	95,723	373,113	468,836	4,544 (-)	129,227 (681)	133,771	
平成2	146,737 (-)	1,066,832 (579)	1,213,569	136,266	494,476	630,742	7,038 (-)	152,982 (579)	160,020	
5	169,632 (-)	1,198,110 (560)	1,367,742	157,465	579,068	736,533	8,609 (-)	158,482 (560)	167,091	
6	180,703 (-)	1,249,281 (562)	1,429,984	168,003	615,206	783,209	9,090 (-)	160,083 (562)	169,173	
7	191,335 (-)	1,333,070 (565)	1,524,405	177,770	680,712	858,482	9,847 (-)	164,583 (565)	174,430	
8	202,561 (-)	1,227,038 (534)	1,429,599	188,293	748,349	936,642	10,473 (-)	172,512 (534)	182,985	
9	212,013 (-)	1,309,316 (511)	1,521,329	197,235	815,033	1,012,268	10,976 (-)	183,119 (511)	194,095	
10	219,418 (-)	1,405,694 (546)	1,625,112	204,305	893,508	1,097,813	11,411 (-)	197,261 (546)	208,672	
11	228,224 (-)	1,478,616 (529)	1,706,840	212,742	956,470	1,169,212	11,832 (-)	204,992 (529)	216,824	
12	238,134 (-)	1,516,177 (493)	1,754,311	222,151	992,452	1,214,603	12,412 (-)	204,147 (493)	216,559	
13	245,114 (-)	1,509,259 (456)	1,754,373	229,060	991,997	1,221,057	12,557 (-)	196,226 (456)	208,783	
14	251,272 (-)	1,468,888 (444)	1,720,138	236,244	963,932	1,199,176	12,617 (-)	184,198 (444)	196,816	
15	257,690 (-)	1,416,269 (415)	1,673,959	241,477	921,766	1,163,243	12,866 (-)	173,689 (415)	186,555	
16	266,099 (-)	1,376,911 (392)	1,643,010	249,654	890,007	1,139,661	13,163 (-)	165,388 (392)	178,551	
17	273,455 (-)	1,345,243 (382)	1,618,698	256,861	863,195	1,120,056	13,382 (-)	159,798 (382)	173,180	
18	277,680 (-)	1,321,930 (369)	1,599,610	260,898	843,235	1,104,133	13,576 (-)	154,946 (369)	168,522	
19	279,169 (-)	1,298,890 (357)	1,578,059	262,415	824,181	1,086,596	13,559 (-)	151,310 (357)	164,869	
20	277,726 (-)	1,250,173 (285)	1,527,899	261,046	786,024	1,047,070	13,509 (-)	141,663 (285)	155,172	
21	278,722 (-)	1,233,258 (273)	1,511,980	262,065	772,381	1,034,446	13,528 (-)	140,301 (273)	153,829	
22	281,679 (-)	1,216,649 (261)	1,498,328	264,923	760,067	1,024,990	13,661 (-)	137,025 (261)	150,686	
23	283,988 (-)	1,211,143 (11,307)	1,495,131	267,221	755,467	1,022,688	13,743 (-)	135,140 (11,307)	148,883	
24	287,542 (-)	1,213,811 (11,924)	1,501,353	270,636	756,436	1,027,072	13,944 (-)	133,881 (11,924)	147,825	
25	291,698 (-)	1,221,887 (12,669)	1,513,585	274,887	760,308	1,035,195	13,897 (-)	133,050 (12,669)	146,947	
26	294,912 (-)	1,111,890 (13,648)	1,406,802	278,058	765,272	1,043,330	13,975 (-)	13,975 (13,648)	27,950	
対前年度比 (%)	101.1	91.0	92.9	101.2	100.7	100.8	100.6	10.5	19.0	

注) カッコ内は三輪車であり、内数。

出典：国土交通省 総合政策局情報政策課「交通関連統計資料集」より作成



## 6.09 自動車保有台数の推移（その6）

（単位：両）

年度末	登録車両内訳			(D) 小型二輪車	(E)軽自動車				
	特種（殊）用途車				合計	四輪乗用車	四輪トラック	三輪車	二輪車
	大型特殊車								
	営業用	自家用	計						
昭和60	3,331	337,863	341,194	850,615	12,061,760	1,942,616	8,944,444	1,233	1,173,467
平成2	3,433	419,374	422,807	999,854	16,768,545	2,715,334	12,310,428	1,235	1,741,548
5	3,558	460,560	464,118	1,127,817	18,148,397	4,551,769	11,772,117	1,295	1,823,216
6	3,610	473,992	477,602	1,177,229	18,618,399	5,201,818	11,591,832	1,303	1,823,446
7	3,718	487,775	491,493	1,209,013	19,169,673	5,965,822	11,375,868	1,353	1,826,630
8	3,795	306,177	309,972	1,224,775	19,583,955	6,738,258	11,037,077	1,363	1,807,257
9	3,802	311,164	314,966	1,243,277	19,875,909	7,401,213	10,707,664	1,362	1,765,670
10	3,702	314,925	318,627	1,269,232	20,297,728	8,185,273	10,383,719	1,336	1,727,400
11	3,650	317,154	320,804	1,288,399	21,029,809	9,166,424	10,157,522	1,341	1,704,522
12	3,571	319,578	323,149	1,308,417	21,755,340	10,084,285	9,957,111	1,347	1,712,597
13	3,497	321,036	324,533	1,334,354	22,513,237	10,959,561	9,817,964	1,317	1,734,395
14	3,411	320,736	324,147	1,362,199	23,288,129	11,816,447	9,675,844	1,293	1,772,545
15	3,347	320,814	324,161	1,370,331	24,075,430	12,663,918	9,599,623	1,295	1,810,594
16	3,282	321,516	324,798	1,397,392	24,950,125	13,512,078	9,579,425	1,183	1,857,439
17	3,212	322,250	325,462	1,428,149	25,806,541	14,350,390	9,546,557	1,192	1,908,402
18	3,206	323,749	326,955	1,452,893	26,708,149	15,280,951	9,475,481	1,205	1,950,512
19	3,195	323,399	326,594	1,478,724	27,439,715	16,082,259	9,379,408	1,219	1,976,829
20	3,171	322,486	325,657	1,505,304	28,170,788	16,883,230	9,290,018	1,229	1,996,311
21	3,129	320,576	323,705	1,524,176	28,647,690	17,483,915	9,169,591	1,245	1,992,939
22	3,095	319,557	322,652	1,535,181	29,050,446	18,004,339	8,921,550	1,244	1,975,623
23	3,024	320,536	323,560	1,542,856	29,568,973	18,585,902	8,871,671	1,237	1,959,845
24	2,962	323,494	326,456	1,566,341	30,253,974	19,347,873	8,782,302	1,226	1,969,187
25	2,914	328,529	331,443	1,595,335	31,074,981	20,230,295	8,706,948	1,233	1,980,411
26	2,879	332,643	335,522	1,611,089	31,786,208	21,026,132	8,622,311	1,234	1,978,462
対前年度比（％）	98.8	101.3	101.2	101.0	102.3	103.9	99.0	100.1	99.9

注）平成22年度から軽自動車の内訳に特種（殊）自動車を含めていないため内訳の和と合計は一致しない。

出典：国土交通省 総合政策局情報政策課「交通関連統計資料集」より作成

## 6.09 自動車保有台数の推移（その7）

## 原動機付自転車数・小型特殊自動車数の推移

（単位：両）

各年 4月1日 現在	原動機付自転車					小型特殊自動車		
	第一種	第二種	計	対前年度比 （％）	指数	計	対前年度比 （％）	指数
平成元	14,033,811	1,574,741	15,608,552	97	142	2,414,449	99	101
2	13,539,269	1,517,228	15,056,497	96	137	2,406,252	100	100
3	13,048,137	1,505,665	14,553,802	97	133	2,398,937	100	100
4	12,520,835	1,480,476	14,001,311	96	128	2,380,556	99	99
5	11,998,940	1,461,782	13,460,722	96	123	2,367,290	99	99
6	11,521,894	1,435,990	12,957,884	96	118	2,342,641	99	98
7	11,165,390	1,421,031	12,586,421	97	115	2,313,477	99	96
8	10,835,934	1,390,327	12,226,261	97	111	2,292,441	99	96
9	10,487,574	1,366,558	11,854,132	97	108	2,470,423	108	103
10	10,181,449	1,346,116	11,527,565	97	105	2,454,691	99	102
11	9,919,874	1,341,347	11,261,221	98	103	2,426,401	99	101
12	9,636,487	1,337,395	10,973,882	97	100	2,399,487	99	100
13	9,354,554	1,344,330	10,698,884	97	97	2,355,443	98	98
14	9,136,832	1,334,792	10,471,624	98	95	2,330,893	99	97
15	8,915,037	1,329,410	10,244,447	98	95	2,309,590	99	96
16	8,739,686	1,341,088	10,080,774	98	92	2,284,223	99	95
17	8,566,613	1,353,732	9,920,345	98	90	2,255,513	99	94
18	8,372,001	1,378,714	9,750,715	98	89	2,240,149	99	93
19	8,178,879	1,397,085	9,575,964	98	87	2,219,142	99	92
20	7,963,604	1,429,738	9,393,342	98	86	2,197,386	99	92
21	7,770,458	1,479,588	9,250,046	98	84	2,171,929	99	91
22	7,530,672	1,511,440	9,042,112	96	82	2,153,890	99	90
23	7,238,628	1,540,667	8,779,295	97	80	2,127,238	99	89
24	6,985,633	1,582,925	8,568,558	98	78	2,114,115	99	88
25	6,750,431	1,626,094	8,376,525	98	76	2,106,128	99	87
26	6,528,790	1,674,884	8,203,674	98	74	2,102,642	99	87

注）

- ・第一種原動機は総排気量50cc以下のものであり、第二種は第一種の大きさをこえて125cc以下のもの。
- ・本表の車両は市町村長に提出されるもの。
- ・指数は平成12年の値を100とした。

出典：総務省 自治税務局「市町村税課税状況等の調」より作成

## 6.10 都道府県別自動車輸送量と保有自動車数

	自動車輸送量（平成25年度）						自動車数（平成25年度末）			
	貨物輸送トン数（千t）			旅客輸送人員（千人）			トラック	バス	乗用車	合計
	営業用	自家用	合計	バス	乗用車	合計				
全 国	2,967,945	1,082,289	4,050,234	4,505,190	1,647,725	6,152,915	6,041,085	226,542	39,821,043	47,602,255
北 海 道	263,933	40,019	303,952	201,452	109,693	311,145	391,785	13,728	1,936,415	2,473,474
青 森	37,303	25,568	62,871	31,692	17,680	49,372	84,205	3,864	416,508	533,353
岩 手	36,694	25,153	61,847	29,713	14,406	44,119	84,249	3,726	430,657	541,660
宮 城	75,172	40,420	115,592	53,799	30,228	84,027	140,676	5,096	828,664	1,005,238
秋 田	22,847	15,842	38,689	17,786	8,981	26,767	53,401	2,470	358,695	435,124
山 形	25,545	19,545	45,090	13,810	8,449	22,259	64,782	2,582	414,607	502,707
福 島	57,514	37,587	95,101	42,985	15,707	58,692	127,779	5,230	769,723	934,073
茨 城	79,108	40,228	119,336	201,610	21,745	223,355	218,652	6,938	1,328,513	1,597,822
栃 木	41,225	24,222	65,447	113,746	14,600	128,346	129,576	4,651	902,339	1,064,090
群 馬	44,388	24,231	68,619	72,252	12,607	84,859	130,646	3,950	890,700	1,053,297
埼 玉	137,081	52,949	190,030	283,322	45,016	328,338	300,824	9,864	2,250,624	2,631,384
千 葉	106,328	52,070	158,398	316,633	52,456	369,089	281,786	10,835	1,998,261	2,359,950
東 京	170,441	68,748	239,189	615,449	358,762	974,211	391,813	15,169	2,687,593	3,183,817
神 奈 川	126,937	49,114	176,051	407,456	92,119	499,575	280,528	11,406	2,435,550	2,798,797
新 潟	60,729	28,381	89,110	42,064	16,950	59,014	140,152	6,311	796,537	984,385
富 山	32,696	12,968	45,664	14,818	5,677	20,495	65,818	2,088	436,326	522,545
石 川	32,054	12,620	44,674	23,589	11,169	34,758	63,505	2,715	449,771	532,520
福 井	21,565	8,447	30,012	30,145	6,520	36,665	45,089	1,887	306,423	367,178
山 梨	12,765	9,008	21,773	49,387	7,318	56,705	46,569	2,108	335,840	398,526
長 野	41,700	25,422	67,122	41,597	15,439	57,036	120,605	5,702	821,906	979,909
岐 阜	48,425	25,737	74,162	52,402	13,511	65,913	131,985	4,681	819,676	985,812
静 岡	103,686	41,728	145,414	100,188	31,158	131,346	222,042	6,505	1,366,255	1,637,255
愛 知	227,236	74,483	301,719	140,053	56,968	197,021	412,074	10,022	2,888,281	3,387,561
三 重	57,045	18,037	75,082	43,466	8,623	52,089	99,667	3,422	702,819	830,181
滋 賀	24,723	9,563	34,286	56,400	9,636	66,036	60,777	2,683	465,232	544,236
京 都	43,839	14,091	57,930	132,906	64,018	196,924	90,169	4,669	664,549	783,282
大 阪	199,594	45,141	244,735	297,303	138,663	435,966	317,401	9,473	1,999,412	2,393,645
兵 庫	108,056	28,423	136,479	224,192	8,524	232,716	192,158	7,718	1,566,241	1,819,124
奈 良	20,787	7,553	28,340	55,147	11,668	66,815	48,314	2,165	408,695	471,216
和 歌 山	19,963	7,194	27,157	38,227	60,549	98,776	45,270	1,711	281,377	341,551
鳥 取	12,671	3,692	16,363	14,046	4,479	18,525	24,791	1,268	182,817	217,265
島 根	14,376	4,664	19,040	18,227	7,776	26,003	30,909	1,747	214,691	257,886
岡 山	60,503	13,975	74,478	41,832	21,582	63,414	98,443	3,047	644,597	772,793
広 島	73,509	17,180	90,689	80,402	43,047	123,449	121,324	5,190	856,454	1,017,378
山 口	35,448	9,546	44,994	31,585	15,786	47,371	65,011	2,565	465,709	550,655
徳 島	22,954	7,060	30,014	8,799	6,519	15,318	41,466	1,610	257,295	310,794
香 川	39,637	8,374	48,011	9,638	9,229	18,867	52,249	1,677	324,858	392,205
愛 媛	53,182	10,743	63,925	12,771	13,546	26,317	68,143	2,268	391,342	480,161
高 知	21,000	5,526	26,526	8,345	7,750	16,095	32,615	1,369	202,416	247,446
福 岡	145,980	38,160	184,140	167,307	90,281	257,588	246,995	10,092	1,575,036	1,886,289
佐 賀	26,323	7,535	33,858	25,234	8,771	34,005	47,638	2,064	258,600	319,574
長 崎	22,499	8,093	30,592	77,513	24,174	101,687	48,569	4,270	342,080	411,429
熊 本	38,916	16,712	55,628	58,667	27,247	85,914	99,009	3,825	559,881	686,111
大 分	26,419	9,687	36,106	36,769	17,333	54,102	59,353	2,530	382,058	458,746
宮 崎	28,781	10,454	39,235	30,452	15,952	46,404	63,410	2,141	352,157	434,703
鹿 児 島	45,793	15,206	60,999	81,950	29,691	111,641	93,379	4,226	492,873	620,338
沖 縄	20,575	11,190	31,765	58,064	35,722	93,786	65,484	3,284	359,984	444,770

注）

- ・貨物輸送トン数は、「自動車輸送統計年報」の地方運輸局輸送量を、運輸支局別登録自動車数の比率（各年度末）により、推計したもの。  
ただし、特種用途車を含み、軽自動車分は含まない。
- ・旅客輸送人員は、「自動車輸送統計年報」の地方運輸局別輸送量を、運輸支局別登録自動車数の比率（各年度末）により、推計したもの。  
ただし、貨物自動車及び軽自動車分を除く。
- ・自動車数の合計とトラック、バス、乗用車との和との差は特種（殊）車である。

出典：国土交通省 総合政策局情報政策課「交通関連統計資料集」より作成

## 6.11 貨物輸送の推移（その1）

（指数：平成17年度（平均）＝100）

	輸送トン数（単位：千t）										計
	自動車	鉄道		うちJR		内航海運		航空			
		指数	指数	指数	指数	指数	指数				
昭和25年度	309,000	...	131,748	222.3	120,193	308.0	49,282	9.5	-	-	490,030
30	569,000	...	185,354	312.7	152,182	390.0	69,254	13.3	2	0.2	823,610
35	1,156,291	...	229,856	438.0	186,953	507.1	138,849	32.6	9	0.8	1,525,005
40	2,193,195	...	243,524	464.1	191,060	518.3	179,645	42.2	33	3.0	2,616,397
45	4,626,069	...	250,360	477.1	193,106	523.8	376,647	88.4	116	10.7	5,253,191
50	4,392,859	...	180,616	344.2	137,879	374.0	452,054	106.1	192	17.7	5,025,721
55	5,317,950	...	162,827	310.3	117,896	319.8	500,258	117.4	329	30.4	5,981,364
56	5,230,784	...	147,890	249.5	106,778	273.6	479,097	92.1	369	36.4	5,858,140
57	5,171,623	...	132,356	223.3	93,885	240.6	437,584	84.1	401	39.5	5,741,964
58	5,123,371	...	117,815	224.5	82,375	223.5	438,038	102.8	443	40.9	5,679,667
59	5,114,657	...	103,801	197.8	71,503	194.0	450,278	105.7	497	45.9	5,669,233
60	5,048,048	...	96,285	183.5	65,497	177.7	452,385	106.2	538	49.7	5,597,256
61	4,969,101	...	87,242	166.3	59,072	160.2	440,677	103.4	602	55.6	5,497,622
62	5,204,257	104.8	82,189	156.6	55,294	150.0	462,546	108.5	698	64.5	5,749,690
63	5,578,451	112.3	82,338	156.9	55,695	151.1	493,000	115.7	761	70.3	6,154,550
平成元年度	5,888,248	118.6	82,827	157.8	55,782	151.3	538,029	126.3	827	76.4	6,509,931
2	6,113,565	123.1	86,619	165.1	58,400	158.4	575,199	135.0	874	80.8	6,776,257
3	6,260,811	126.1	85,697	163.3	57,390	155.7	571,891	134.2	874	80.8	6,919,273
4	6,101,706	122.9	82,402	157.0	55,633	150.9	540,410	126.8	854	78.9	6,725,372
5	5,821,537	117.2	79,259	151.0	53,178	144.3	528,841	124.1	859	79.4	6,430,496
6	5,810,374	...	78,948	150.5	52,753	143.1	555,764	130.4	910	84.1	6,445,996
7	6,016,571	121.2	76,932	146.6	51,456	139.6	548,542	128.7	960	88.7	6,643,005
8	6,177,265	124.4	73,558	140.2	49,185	133.4	546,909	128.3	1,002	92.6	6,798,734
9	6,065,384	122.1	69,228	131.9	47,286	128.3	541,437	127.1	1,014	93.7	6,677,063
10	5,819,881	117.2	60,369	115.0	40,604	110.1	516,647	121.2	1,015	93.8	6,397,912
11	5,863,259	118.1	58,685	111.8	39,154	106.2	522,602	122.6	1,061	98.1	6,445,607
12	5,773,619	116.3	59,274	113.0	39,620	107.5	537,021	126.0	1,103	101.9	6,371,017
13	5,578,227	112.3	58,668	111.8	39,026	105.9	520,067	122.0	1,015	93.8	6,157,977
14	5,339,487	107.5	56,592	107.8	38,197	103.6	497,251	116.7	1,001	92.5	5,894,331
15	5,234,076	105.4	53,602	102.2	37,552	101.9	445,544	104.6	1,033	95.5	5,734,255
16	5,075,877	102.2	52,219	99.5	36,789	99.8	440,252	103.3	1,065	98.4	5,569,413
17	4,965,874	100.0	52,473	100.0	36,864	100.0	426,145	100.0	1,082	100.0	5,445,574
	(4,842,232)	(97.8)									(5,358,796)
18	4,961,325	99.9	51,872	98.9	36,371	98.7	416,644	97.8	1,099	101.6	5,430,940
	(4,837,022)	(97.5)									(5,343,008)
19	4,932,539	99.3	50,850	96.9	35,958	97.5	409,694	96.1	1,145	105.8	5,394,228
	(4,811,884)	(97.6)									(5,309,531)
20	4,718,318	95.0	46,225	88.1	32,850	89.1	378,705	88.9	1,074	99.3	5,144,322
	(4,600,752)	(97.5)									(5,059,606)
21	4,454,028	91.5	43,251	82.4	30,849	83.7	332,175	75.6	1,027	94.9	4,830,481
	(4,339,538)	(97.4)									(4,746,840)
22	4,480,195	...	43,647	83.2	30,790	83.5	366,734	86.1	1,004	92.8	4,891,580
23	4,496,954	...	39,886	76.0	...	...	360,983	84.7	960	88.7	4,898,783
24	4,365,927	87.9	42,340	80.7	...	...	365,992	85.8	977	90.2	4,775,236
25	4,345,753	87.5	44,101	84.0	...	...	378,334	88.8	1,016	93.9	4,769,204

注）

- ・昭和62年度より、自動車には軽自動車を加えたので、昭和61年度以前と連続しない。
- ・平成6年度の自動車の数値には、平成7年1月～3月の兵庫県の数値を含まない。
- ・平成6年度の自動車の指数は、兵庫県の数値を含まないため省略した。
- ・平成22年度より、「自動車輸送統計年報」の調査方法及び集計方法を変更した。平成21年度以前の数値とは連続しない。なお、自家用貨物軽自動車は調査から除外した。参考として自家用貨物軽自動車を除外した数値を（ ）に示す。
- ・平成22年度及び平成23年度の自動車の数値には、東日本大震災の影響により北海道運輸局及び東北運輸局管内の23年3月、4月の数値を含まない。平成22年度、23年度の自動車の指数は、北海道運輸局及び東北運輸局の数値を含まないため省略した。
- ・鉄道は、有貨のみである。また、平成23年度「鉄道輸送統計年報」の公表項目からJR部分が秘匿項目となったため計上しない。
- ・内航海運の月別及び平成15年度平均値は、自家用を除く。
- ・国内航空（定期のみ）の輸送量には、超過手荷物・郵便物を含む。
- ・指数は平成17年度を基準としている。

出典：国土交通省 総合政策局情報政策課「交通関連統計資料集」より作成

## 6.11 貨物輸送の推移（その2）

（指数：平成17年度（平均）＝100）

	輸送トンキロ（単位：百万t）										計
	自動車		鉄道		うちJR		内航海運		航空		
		指数		指数		指数		指数		指数	
昭和25年度	5,400	...	31,246	141.2	30,715	140.5	25,500	10.6	-	-	62,146
30	9,500	...	42,695	192.9	42,005	192.2	29,022	12.0	1	0.1	81,218
35	20,801	...	53,916	236.3	52,993	234.5	63,579	30.1	6	0.6	138,302
40	48,392	...	56,678	248.4	55,788	246.8	80,635	38.1	21	2.0	185,726
45	135,916	...	63,031	276.3	62,043	274.5	151,243	71.5	74	6.9	350,264
50	129,701	...	47,058	206.3	46,288	204.8	183,579	86.8	152	14.1	360,490
55	178,901	...	37,428	164.1	36,688	162.3	222,173	105.0	290	27.0	438,792
56	181,309	...	33,806	152.7	33,116	151.5	211,763	87.6	327	30.4	427,205
57	187,719	...	30,596	138.2	29,961	137.1	198,052	82.0	360	33.5	416,727
58	193,527	...	27,373	120.0	26,812	118.6	200,748	94.9	400	37.2	422,048
59	200,813	...	22,998	100.8	22,485	99.5	210,107	99.3	446	41.5	434,364
60	205,941	...	21,919	96.1	21,410	94.7	205,818	97.3	482	44.8	434,160
61	216,115	...	20,446	89.6	19,974	88.4	197,953	93.6	545	50.7	435,059
62	226,425	67.6	20,474	89.7	20,026	88.6	201,386	95.2	634	59.0	448,919
63	246,088	73.5	23,478	102.9	23,031	101.9	212,628	100.5	683	63.5	482,877
平成元年度	262,857	78.5	25,136	110.2	24,675	109.2	220,063	104.0	753	70.0	508,809
2	274,244	81.9	27,196	119.2	26,728	118.3	244,546	115.6	799	74.3	546,785
3	283,776	84.7	27,157	119.0	26,698	118.1	248,203	117.3	812	75.5	559,948
4	281,599	84.1	26,668	116.9	26,241	116.1	248,002	117.2	804	74.8	557,073
5	275,885	82.4	25,433	111.5	25,027	110.7	233,526	110.4	817	76.0	535,661
6	280,587	...	24,493	107.4	24,077	106.5	238,540	112.7	871	81.0	544,491
7	294,648	88.0	25,101	110.0	24,702	109.3	238,330	112.6	924	86.0	559,002
8	305,510	91.2	24,968	109.4	24,061	108.8	241,756	114.3	962	89.5	573,196
9	306,263	91.4	24,618	107.9	24,301	107.5	237,018	112.0	981	91.3	568,880
10	300,670	89.8	22,920	100.5	22,643	100.2	226,980	107.3	985	91.6	551,555
11	307,149	91.7	22,541	98.8	22,272	98.5	229,432	108.4	1,039	96.7	560,161
12	313,118	93.5	22,136	97.0	21,855	96.7	241,671	114.2	1,075	100.0	578,000
13	313,072	93.5	22,193	97.3	21,907	96.9	244,451	115.5	994	92.5	580,710
14	312,028	93.1	22,131	97.0	21,860	96.7	235,582	111.3	991	92.2	570,732
15	321,862	96.1	22,794	99.9	22,565	99.8	218,190	103.1	1,027	95.5	563,873
16	327,632	97.8	22,476	98.5	22,264	98.5	218,833	103.4	1,058	98.4	569,999
17	334,979	100.0	22,813	100.0	22,601	100.0	211,576	100.0	1,075	100.0	570,443
	(333,524)	(102.2)									(568,988)
18	346,534	103.4	23,192	101.7	22,985	101.7	207,849	98.2	1,094	101.8	578,669
	(345,035)	(99.6)									(577,170)
19	354,800	105.9	23,334	102.3	23,140	102.4	202,962	95.9	1,145	106.5	582,241
	(353,320)	(99.6)									(580,761)
20	346,420	103.4	22,256	97.6	22,081	97.7	187,859	88.8	1,078	100.3	557,613
	(344,939)	(99.6)									(556,132)
21	334,667	99.9	20,562	90.5	20,404	90.3	167,315	79.1	1,043	97.0	523,587
	(333,181)	(99.6)									(522,100)
22	243,150	...	20,398	89.4	20,228	89.5	179,898	85.0	1,032	96.0	444,478
23	231,061	...	19,998	87.7	...	...	174,900	82.7	992	92.3	426,951
24	209,956	62.6	20,471	89.7	...	...	177,791	84.0	1,017	94.6	409,235
25	214,092	63.9	21,071	92.4	...	...	184,860	87.4	1,049	97.6	421,072

出典：国土交通省 総合政策局情報政策課「交通関連統計資料集」より作成

## 6.12 旅客輸送の推移（その1）

（指数：平成17年度（平均）＝100）

	輸送人員（単位：千人）										計
	自動車	指数	鉄道	指数	うちＪＲ		旅客船	指数	航空	指数	
						指数					
昭和25年度	1,515,000	...	8,391,932	38.8	3,095,194	35.7	97,348	88.4	-	-	10,044,280
30	4,261,000	...	9,780,980	45.2	3,849,219	44.4	73,920	67.1	361	0.4	14,116,261
35	7,900,743	...	12,290,380	56.0	5,123,901	59.0	98,887	95.8	1,260	1.3	20,291,270
40	14,863,470	...	15,798,168	71.9	6,721,827	77.4	126,007	122.1	5,194	5.5	30,792,839
45	24,032,433	...	16,384,034	74.6	6,534,477	75.3	173,744	168.4	15,460	16.4	40,605,671
50	28,411,450	...	17,587,925	80.1	7,048,013	81.2	169,864	164.6	25,467	27.0	46,194,706
55	33,515,233	...	18,004,962	82.0	6,824,817	78.6	159,751	154.8	40,427	42.8	51,720,373
56	33,345,267	...	18,218,155	84.2	6,793,030	78.3	160,443	145.7	42,101	45.3	51,765,966
57	33,510,893	...	18,269,106	84.4	6,742,418	77.8	156,218	141.9	40,486	43.6	51,976,703
58	33,808,770	...	18,537,677	84.4	6,796,759	78.3	153,340	148.6	40,838	43.2	52,540,625
59	34,029,706	...	18,753,086	85.4	6,883,837	79.3	154,793	150.0	44,718	47.3	52,982,303
60	34,678,904	...	18,989,703	86.9	6,941,358	81.0	153,477	148.8	43,777	46.3	53,865,861
61	34,942,850	...	19,414,040	88.8	7,103,955	82.9	154,127	149.4	46,367	49.1	54,557,384
62	49,164,738	74.6	19,971,994	90.9	7,356,358	84.7	165,000	159.9	50,046	53.0	69,351,778
63	52,217,608	79.2	20,742,139	94.4	7,761,346	89.4	157,400	152.6	52,945	56.0	73,170,092
平成元年度	55,828,655	84.7	21,210,767	96.6	7,979,882	91.9	160,200	155.3	60,120	63.6	77,259,742
2	55,767,427	84.6	21,938,609	99.9	8,357,583	96.3	162,600	157.6	65,252	69.1	77,933,888
3	57,555,953	87.3	22,559,810	102.7	8,675,929	99.9	162,000	157.0	68,687	72.7	80,346,450
4	58,841,075	89.2	22,694,082	103.3	8,817,783	101.6	157,855	153.0	69,687	73.8	81,762,699
5	59,284,686	89.9	22,759,159	103.6	8,906,301	102.6	157,250	152.4	69,584	73.6	82,270,679
6	59,934,869	...	22,597,951	...	8,883,699	...	150,866	146.2	74,547	78.9	82,758,233
7	61,271,653	92.9	22,630,439	103.0	8,982,284	103.4	148,828	144.2	78,101	82.7	84,129,021
8	61,542,541	93.3	22,593,304	102.9	8,997,037	103.6	148,107	143.5	82,131	86.9	84,366,083
9	62,199,844	94.3	22,244,430	101.3	8,858,611	102.0	144,897	140.4	85,555	90.5	84,674,726
10	61,838,994	93.8	22,013,765	100.2	8,764,494	100.9	127,665	123.7	87,910	93.0	84,068,334
11	62,046,830	94.1	21,750,275	99.0	8,717,512	100.4	120,091	116.4	91,588	96.9	84,008,784
12	62,841,306	95.3	21,646,751	98.6	8,670,971	99.9	110,128	106.7	92,873	98.3	84,691,058
13	64,590,143	97.9	21,720,088	98.9	8,650,246	99.6	111,869	107.5	94,579	100.1	86,516,679
14	65,480,675	99.3	21,561,067	98.2	8,685,455	98.9	108,846	105.5	96,662	102.3	87,247,250
15	65,933,252	100.0	21,757,564	99.1	8,641,879	99.5	107,288	104.0	95,487	101.1	87,893,591
16	65,990,529	100.1	21,686,454	98.7	8,618,243	99.3	100,872	97.8	93,739	99.2	87,871,594
17	65,946,689 (6,762,778)	100.0 98.4	21,953,959	100.0	8,683,080	100.0	103,175	100.0	94,490	100.0	88,098,313 28,923,467
18	65,943,252 (6,746,618)	100.0 (99.8)	22,243,472	101.3	8,778,178	101.1	99,168	96.1	96,971	102.6	88,382,863 29,186,228
19	66,908,896 (6,697,498)	101.5 (99.3)	22,840,797	104.0	8,988,040	103.5	100,800	97.7	94,849	100.4	89,945,342 29,733,953
20	66,774,143 (6,631,993)	101.3 (99.0)	22,976,100	104.6	8,984,425	103.5	99,032	92.0	90,662	95.9	89,939,937 29,797,787
21	66,599,647 (6,424,629)	101.0 (96.9)	22,724,442	103.5	8,840,672	101.8	92,173	89.3	83,872	88.8	89,500,134 29,325,116
22	6,241,395	...	22,669,009	103.2	8,818,311	101.6	85,047	82.4	82,211	87.0	29,077,662
23	6,073,486	...	22,632,357	103.0	8,837,406	101.8	84,065	81.4	79,052	83.7	28,868,960
24	6,076,806	...	23,041,856	104.9	8,962,809	103.2	87,134	84.4	85,996	91.0	29,291,792
25	6,125,916	...	23,606,410	107.5	9,146,991	105.3	88,018	85.3	92,643	98.0	29,912,987

注）

- ・昭和62年度より、自動車には軽自動車を加えたので、昭和61年度以前と連続しない。
- ・平成6年度の自動車の数値には、平成7年1月～3月の兵庫県（営業用バス等を除く）を含まない。平成7年1・2月の自動車の数値には、兵庫県の数値（営業用バスを除く）を含まない。
- ・平成6年度の自動車の指数は、兵庫県の数値を含まないため省略した。
- ・平成22年度より、「自動車輸送統計年報」の調査方法及び集計方法を変更した。自動車のうち自家用乗用車、軽自動車の調査を除外し、営業用自動車の数値のみを公表値とすることから平成21年度以前の数値とは連続しない。参考として営業用自動車の数値を（ ）に示す。
- ・平成22年度及び23年度の自動車の数値には、東日本大震災の影響により北海道運輸局及び東北運輸局管内の23年3月、4月の数値（営業用バスを除く）を含まない。平成22年度、23年度の自動車の指数は、北海道運輸局及び東北運輸局の数値を含まないため省略した。
- ・鉄道は、うちJRの輸送人員、人キロの昭和62年度分以降は、JR各社間の重複等があり、前年度までと連続しない。
- ・旅客船の輸送量については、昭和47年度までは定期のみ、昭和48年度からは定期と不定期をあわせたものである。なお、昭和44年度までの輸送人キロは、輸送人員に27キロメートル（1人平均輸送キロ）を乗じて推計した。
- ・国内航空は定期便のみの数値である。
- ・指数は平成17年度を基準としている。

出典：国土交通省 総合政策局情報政策課「交通関連統計資料集」より作成

## 6.12 旅客輸送の推移（その2）

（指数：平成17年度（平均）＝100）

年度	輸送人キロ（単位：百万人キロ）										計
	自動車		鉄道		うちJR		旅客船		航空		
	数値	指数	数値	指数	数値	指数	数値	指数	数値	指数	
昭和25年度	9,000	...	105,468	27.4	69,004	28.7	2,628	61.1	-	-	117,096
30	27,500	...	136,112	35.4	91,239	37.9	1,996	46.4	225	0.3	165,833
35	55,531	...	184,340	47.1	126,983	51.6	2,670	66.3	737	0.9	243,278
40	120,756	...	255,484	65.3	174,014	70.7	3,402	84.5	2,952	3.5	382,594
45	284,229	...	288,815	73.8	189,726	77.1	4,814	119.6	9,319	11.2	587,177
50	360,868	...	323,800	82.8	215,289	87.5	6,895	171.3	19,148	23.0	710,711
55	431,669	...	314,542	80.4	193,143	78.5	6,132	152.3	29,688	35.7	782,031
56	437,078	...	316,205	82.3	192,115	79.8	6,044	140.4	31,032	38.9	790,359
57	452,055	...	316,347	82.3	190,767	79.3	5,859	136.1	30,106	37.8	804,367
58	464,165	...	321,452	82.2	192,906	78.4	5,722	142.2	30,627	36.8	821,966
59	468,695	...	324,135	82.9	194,180	78.9	5,780	143.6	33,499	40.3	832,109
60	489,260	...	330,101	84.4	197,463	80.3	5,752	142.9	33,119	39.8	858,232
61	499,844	...	334,741	85.5	198,299	80.6	5,684	141.2	35,324	42.4	875,593
62	718,478	77.0	344,729	88.1	204,677	83.2	6,242	155.1	38,535	46.3	1,107,984
63	782,033	83.8	361,796	92.5	217,589	88.5	5,711	141.9	41,102	49.4	1,190,642
平成元年度	845,123	90.6	368,818	94.3	222,671	90.5	5,962	148.1	47,141	56.6	1,267,044
2	853,060	91.4	387,478	99.0	237,657	96.6	6,275	155.9	51,623	62.0	1,298,436
3	869,337	93.2	400,083	102.3	247,031	100.4	6,195	153.9	55,349	66.5	1,330,964
4	888,279	95.2	402,258	102.8	249,606	101.5	6,097	151.5	56,680	68.1	1,353,314
5	889,873	95.4	402,727	102.9	250,016	101.6	6,061	150.6	57,118	68.6	1,355,779
6	896,751	...	396,332	101.3	244,378	99.3	5,946	147.7	61,289	73.6	1,360,318
7	917,419	98.3	400,056	102.3	248,998	101.2	5,637	140.0	65,012	78.1	1,388,124
8	931,721	99.9	402,156	102.8	251,724	102.3	5,634	140.0	69,049	83.0	1,408,560
9	944,972	101.3	395,239	101.0	247,652	100.7	5,351	132.9	73,243	88.0	1,418,805
10	954,807	102.3	388,938	99.4	242,810	98.7	4,620	114.8	75,988	91.3	1,424,353
11	955,563	102.4	385,101	98.4	240,795	97.9	4,479	111.3	79,348	95.3	1,424,491
12	951,253	102.0	384,441	98.3	240,659	97.8	4,304	106.9	79,698	95.8	1,419,696
13	954,292	102.3	385,421	98.5	241,133	98.0	4,006	99.5	81,459	97.9	1,425,178
14	955,413	102.4	382,236	97.7	239,243	97.3	3,893	96.7	83,949	100.9	1,425,491
15	954,186	102.3	384,958	98.4	241,160	98.0	4,024	100.0	83,311	100.1	1,426,479
16	947,563	101.6	385,163	98.4	241,977	98.4	3,869	96.1	81,786	98.3	1,418,381
17	933,006 (84,266)	100.0 (101.3)	391,228	100.0	245,996	100.0	4,025	100.0	83,220	100.0	1,411,479 (562,739)
18	917,938 (84,075)	98.4 (99.8)	395,908	101.2	249,029	101.2	3,783	94.0	85,746	103.0	1,403,375 (569,512)
19	936,049 (83,082)	98.5 (98.8)	405,544	103.7	255,210	103.7	3,834	95.3	84,327	101.3	1,429,754 (576,787)
20	905,907 (83,831)	97.1 (100.9)	404,585	103.4	253,556	103.1	3,510	87.0	80,931	97.2	1,394,933 (572,857)
21	898,721 (81,360)	96.3 (97.1)	393,765	100.7	244,247	99.3	3,073	76.3	75,203	90.4	1,370,762 (553,401)
22	77,677	...	393,466	100.6	244,593	99.4	3,004	74.6	73,750	88.6	547,897
23	73,916	...	395,067	101.0	246,937	100.4	3,047	75.7	71,165	85.5	543,195
24	75,668	...	404,396	103.3	253,788	103.1	3,092	76.8	77,917	93.6	561,073
25	74,571	...	414,387	105.9	260,013	105.7	3,265	81.1	84,144	101.1	576,367

出典：国土交通省 総合政策局情報政策課「交通関連統計資料集」より作成

## 6.13 輸送機関別輸送分担率の推移

## 1. 貨物

	ト ン 数				ト ン キ ロ			
	自動車	鉄道	内航海運	国内航空	自動車	鉄道	内航海運	国内航空
昭和30年度	69.1	22.5	8.4	0.0	11.7	52.6	35.7	0.0
35	75.8	15.1	9.1	0.0	15.0	39.0	46.0	0.0
40	83.8	9.3	6.9	0.0	26.1	30.5	43.4	0.0
45	88.1	4.8	7.2	0.0	38.8	18.0	43.2	0.0
50	87.4	3.6	9.0	0.0	36.0	13.1	50.9	0.0
55	89.0	2.7	8.4	0.0	40.8	8.5	50.6	0.1
60	90.2	1.7	8.1	0.0	47.5	4.9	47.5	0.1
61	90.4	1.6	8.0	0.0	49.7	4.6	45.5	0.1
62	90.5	1.4	8.0	0.0	50.4	4.6	44.9	0.1
63	90.6	1.3	8.0	0.0	51.0	4.9	44.0	0.1
平成元年度	90.5	1.3	8.3	0.0	51.7	4.9	43.3	0.1
2	90.2	1.3	8.5	0.0	50.2	5.0	44.7	0.1
3	90.5	1.2	8.3	0.0	50.7	4.9	44.3	0.1
4	90.7	1.2	8.0	0.0	50.5	4.8	44.5	0.1
5	90.5	1.2	8.2	0.0	51.5	4.7	43.6	0.2
6	90.1	1.2	8.6	0.0	51.5	4.5	43.8	0.2
7	90.6	1.2	8.3	0.0	52.7	4.5	42.6	0.2
8	90.9	1.1	8.0	0.0	53.3	4.4	42.1	0.2
9	90.8	1.0	8.1	0.0	53.8	4.3	41.7	0.2
10	91.0	0.9	8.1	0.0	54.5	4.2	41.2	0.2
11	91.0	0.9	8.1	0.0	54.8	4.0	41.0	0.2
12	90.6	0.9	8.4	0.0	54.2	3.8	41.8	0.2
13	90.6	1.0	8.4	0.0	53.9	3.8	42.1	0.2
14	90.6	1.0	8.4	0.0	54.7	3.9	41.3	0.2
15	91.3	0.9	7.8	0.0	57.1	4.0	38.7	0.2
16	91.1	0.9	7.9	0.0	57.5	3.9	38.4	0.2
17	91.2	1.0	7.8	0.0	58.7	4.0	37.1	0.2
	( 91.0 )	( 1.0 )	( 8.0 )	( 0.0 )	( 58.6 )	( 4.0 )	( 37.2 )	( 0.2 )
18	91.4	1.0	7.7	0.0	59.9	4.0	35.9	0.2
	( 91.2 )	( 1.0 )	( 7.9 )	( 0.0 )	( 59.8 )	( 4.0 )	( 36.0 )	( 0.2 )
19	91.4	0.9	7.6	0.0	60.9	4.0	34.9	0.2
	( 91.2 )	( 1.0 )	( 7.8 )	( 0.0 )	( 60.8 )	( 1.0 )	( 34.9 )	( 0.2 )
20	91.7	0.9	7.4	0.0	62.1	4.0	33.7	0.2
	( 91.5 )	( 0.9 )	( 7.5 )	( 0.0 )	( 62.0 )	( 4.0 )	( 33.8 )	( 0.2 )
21	92.2	0.9	7.0	0.0	63.9	3.9	32.0	0.2
	( 92.0 )	( 0.9 )	( 7.0 )	( 0.0 )	( 63.8 )	( 3.9 )	( 32.0 )	( 0.2 )
22	91.8	0.9	7.3	0.0	54.9	4.6	40.3	0.2
23	91.8	0.8	7.4	0.0	54.1	4.7	41.0	0.2
24	91.4	0.9	7.7	0.0	51.3	5.0	43.4	0.3
25	91.1	0.9	8.0	0.0	50.8	5.0	43.9	0.3

注)

- ・前掲表6.11から分担率を計算した。
- ・昭和62年度より自動車には軽自動車及び自家用貨物車を加えたので、昭和61年度以前と連続しない。
- ・平成22年度より、自動車について自家用貨物軽自動車の調査を除外して集計・公表したため、21年度以前の数値とは連続しない。  
参考までに22年度ベースの項目に相当する事項の数値を( )に記載する。
- ・端数整理の関係から合計が一致しない場合がある。



## 6.13 輸送機関別輸送分担率の推移

## 2. 旅客

	輸送人員				輸送人キロ			
	自動車	鉄道	内航海運	国内航空	自動車	鉄道	内航海運	国内航空
昭和30年度	30.2	69.3	0.5	0.0	16.6	82.1	1.2	0.1
35	38.9	60.6	0.5	0.0	22.8	75.8	1.1	0.3
40	48.3	51.3	0.4	0.0	31.6	66.8	0.9	0.8
45	59.2	40.3	0.4	0.0	48.4	49.2	0.8	1.6
50	61.5	38.1	0.4	0.1	50.8	45.6	1.0	2.7
55	64.8	34.8	0.3	0.1	55.2	40.2	0.8	3.8
60	64.4	35.3	0.3	0.1	57.0	38.5	0.7	3.9
61	64.0	35.6	0.3	0.1	57.1	38.2	0.6	4.0
62	70.9	28.8	0.2	0.1	64.8	31.1	0.6	3.5
63	71.4	28.3	0.2	0.1	65.7	30.4	0.5	3.5
平成元年度	72.3	27.5	0.2	0.1	66.7	29.1	0.5	3.7
2	71.6	28.1	0.2	0.1	65.7	29.8	0.5	4.0
3	71.6	28.0	0.2	0.1	65.3	30.1	0.5	4.1
4	72.0	27.8	0.2	0.1	65.6	29.7	0.5	4.2
5	72.1	27.7	0.2	0.1	65.6	29.7	0.4	4.2
6	72.4	27.3	0.2	0.1	65.9	29.1	0.4	4.5
7	72.8	26.9	0.2	0.1	66.1	28.8	0.4	4.7
8	72.9	26.8	0.2	0.1	66.1	28.6	0.4	4.9
9	73.5	26.2	0.2	0.1	66.6	27.8	0.4	5.2
10	73.6	26.2	0.2	0.1	67.0	27.3	0.3	5.3
11	73.9	25.9	0.1	0.1	67.1	27.0	0.3	5.6
12	74.2	25.6	0.1	0.1	67.0	27.1	0.3	5.6
13	74.7	25.1	0.1	0.1	67.0	27.0	0.3	5.7
14	75.1	24.7	0.1	0.1	67.0	26.8	0.3	5.9
15	75.0	24.8	0.1	0.1	66.9	27.0	0.3	5.8
16	75.1	24.7	0.1	0.1	66.8	27.2	0.3	5.8
17	74.9	24.9	0.1	0.1	66.1	27.7	0.3	5.9
	( 23.4 )	( 75.9 )	( 0.4 )	( 0.3 )	( 15.0 )	( 69.5 )	( 0.7 )	( 14.8 )
18	74.6	25.2	0.1	0.1	65.4	28.2	0.3	6.1
	( 23.1 )	( 76.2 )	( 0.3 )	( 0.3 )	( 14.8 )	( 69.5 )	( 0.7 )	( 15.1 )
19	74.4	25.4	0.1	0.1	65.0	28.7	0.3	6.0
	( 22.5 )	( 76.8 )	( 0.3 )	( 0.3 )	( 14.4 )	( 70.3 )	( 0.7 )	( 14.6 )
20	74.2	25.5	0.1	0.1	64.9	29.0	0.3	5.8
	( 22.3 )	( 77.1 )	( 0.3 )	( 0.3 )	( 14.6 )	( 70.6 )	( 0.6 )	( 14.1 )
21	74.4	25.4	0.1	0.1	65.6	28.7	0.2	5.5
	( 21.9 )	( 77.5 )	( 0.3 )	( 0.3 )	( 14.7 )	( 71.2 )	( 0.6 )	( 13.6 )
22	21.5	78.0	0.3	0.3	14.2	71.8	0.5	13.5
23	21.0	78.4	0.3	0.3	13.6	72.7	0.6	13.1
24	20.7	78.7	0.3	0.3	13.4	72.1	0.6	13.9
25	20.5	78.9	0.3	0.3	12.9	71.9	0.6	14.6

注)

- ・前掲表6.12から分担率を計算した。
- ・昭和62年度より自動車には軽自動車及び自家用貨物車を加えたので、昭和61年度以前と連続しない。
- ・平成22年度より、自動車については自家用乗用車、軽自動車の調査を除外し、営業用自動車の数値のみを集計・公表と変更したため、平成21年度以前の数値とは連続しない。参考までに22年度ベースの項目に相当する事項の数値を( )に記載する。
- ・端数整理の関係から合計が一致しない場合がある。
- ・直近23年度の旅客輸送の分担率については、旅客船の輸送実績が未確定（平成25年2月末現在）のため、暫定的に基づき按分している。

出典：国土交通省 総合政策局情報政策課「交通関連統計資料集」より作成

## 6.14 都道府県別道路整備状況・普及率

(単位: km, %) (平成26年4月1日現在)

都道府県名	一 般 国 道				都 道 府 県 道				国 ・ 都 道 府 県 道			
	実延長	整備率	改良率	舗装率	実延長	整備率	改良率	舗装率	実延長	整備率	改良率	舗装率
北海道	6,721.5	93.8	100.0	99.7	11,806.8	90.0	92.7	41.7	18,528.3	91.4	95.3	62.8
青森	1,430.7	76.9	88.5	86.3	2,486.8	63.8	67.7	60.8	3,917.5	68.6	75.3	70.1
岩手	1,787.1	84.6	97.2	92.9	2,924.9	71.5	74.6	50.6	4,711.9	76.4	83.2	66.7
宮城	1,210.9	66.3	94.3	96.8	2,292.8	72.4	80.1	85.6	3,503.7	70.3	85.0	89.3
秋田	1,355.3	80.3	95.8	95.7	2,365.5	71.0	74.3	60.5	3,720.8	74.4	82.1	73.3
山形	1,123.6	71.9	93.5	90.8	2,510.4	75.8	81.3	65.3	3,634.0	74.6	85.1	73.2
福島	1,998.7	68.5	86.7	80.7	4,117.7	57.4	63.4	53.9	6,116.4	61.0	71.0	62.7
茨城	1,138.8	61.4	96.6	97.7	3,406.1	58.8	70.1	67.6	4,544.9	59.5	76.8	75.1
栃木	916.9	56.0	92.3	98.6	2,839.6	57.0	70.3	81.4	3,756.5	56.8	75.6	85.6
群馬	950.8	60.7	88.4	93.4	2,481.9	60.3	73.4	78.5	3,432.7	60.4	77.6	82.6
埼玉	897.9	42.7	95.2	97.3	2,500.1	59.4	85.1	88.2	3,398.0	55.0	87.8	90.6
千葉	1,253.7	54.9	94.9	99.1	2,602.5	55.5	73.5	88.3	3,856.2	55.3	80.4	91.8
東京	345.3	66.1	98.6	100.0	2,336.3	56.0	85.0	95.7	2,681.6	57.3	86.7	96.2
神奈川	696.3	49.3	99.0	99.8	1,479.2	52.3	81.2	90.8	2,175.5	51.4	86.9	93.7
新潟	2,000.1	64.4	88.4	86.5	4,650.2	59.4	65.8	60.3	6,650.3	60.9	72.6	68.2
富山	519.2	64.6	93.4	96.5	2,158.4	68.1	79.0	87.7	2,677.6	67.4	81.8	89.4
石川	614.6	76.8	95.4	96.6	1,898.4	63.5	72.5	76.2	2,513.1	66.8	78.1	81.2
福井	799.2	75.2	86.8	87.0	1,557.9	58.7	64.8	59.4	2,357.2	64.3	72.2	68.8
山梨	623.7	62.6	90.4	92.6	1,427.4	49.5	60.1	61.9	2,051.1	53.5	69.3	71.2
長野	1,704.7	62.0	88.1	84.5	3,884.1	52.9	60.2	46.7	5,588.8	55.7	68.7	58.3
岐阜	1,606.4	71.0	85.8	91.3	3,082.6	44.2	60.6	74.8	4,689.0	53.4	69.2	80.5
静岡	1,258.4	52.5	92.1	93.0	3,228.3	53.9	70.3	70.9	4,486.7	53.5	76.4	77.1
愛知	1,338.3	63.3	96.1	96.0	4,227.3	57.9	76.3	81.2	5,565.6	59.2	81.0	84.8
三重	1,205.2	67.7	89.4	87.2	2,653.2	51.0	61.9	56.1	3,858.4	56.3	70.5	65.8
滋賀	670.2	58.2	93.3	95.5	1,839.1	51.7	65.7	73.0	2,509.3	53.5	73.1	79.0
京都	930.7	68.7	90.9	95.5	2,177.4	43.9	56.1	66.0	3,108.1	51.3	66.5	74.8
大阪	660.3	48.7	93.8	100.0	1,784.2	58.9	83.2	99.2	2,444.5	56.1	86.1	99.4
兵庫	1,501.0	70.8	95.0	96.4	4,399.2	54.7	68.5	75.5	5,900.2	58.8	75.3	80.8
奈良	839.3	51.4	72.1	83.9	1,296.3	34.8	45.5	54.0	2,135.6	41.3	56.0	65.7
和歌山	1,037.5	62.5	76.5	80.2	1,881.1	39.1	45.3	59.3	2,918.7	47.4	56.4	66.7
鳥取	596.9	76.5	98.8	97.7	1,642.3	74.2	78.0	75.8	2,239.2	74.8	83.6	81.7
島根	945.2	71.5	92.6	93.9	2,503.3	50.3	57.6	60.2	3,448.5	56.1	67.2	69.4
岡山	1,016.7	72.2	96.9	94.8	3,573.6	50.4	59.2	53.1	4,590.3	55.2	67.5	62.4
広島	1,510.5	70.3	93.3	95.0	3,683.1	57.2	67.0	73.1	5,193.6	61.0	74.6	79.5
山口	1,113.9	70.0	92.9	93.3	2,790.8	44.8	53.0	50.6	3,904.8	52.0	64.3	62.8
徳島	718.9	54.2	73.4	79.1	1,768.6	29.7	43.8	48.8	2,487.5	36.8	52.4	57.5
香川	368.8	69.2	98.3	99.0	1,562.2	66.8	75.4	76.9	1,931.1	67.3	79.8	81.1
愛媛	1,076.3	72.7	89.3	85.5	2,887.2	45.8	51.6	41.8	3,963.5	53.1	61.9	53.7
高知	1,062.5	74.3	84.5	84.9	2,091.1	33.6	39.6	39.0	3,153.7	47.3	54.7	54.5
福岡	1,185.0	58.0	95.4	92.1	3,506.9	57.1	75.5	57.0	4,692.0	57.3	80.5	65.9
佐賀	622.3	57.5	96.8	97.3	1,262.0	51.6	67.0	72.2	1,884.3	53.5	76.8	80.5
長崎	984.5	60.9	91.0	91.3	1,668.5	57.1	61.1	57.1	2,652.9	58.5	72.2	69.8
熊本	1,249.8	72.0	95.1	94.5	2,950.3	52.9	61.4	55.2	4,200.1	58.6	71.4	66.9
大分	1,068.6	73.8	94.4	93.8	2,529.4	62.7	68.2	61.0	3,598.0	66.0	76.0	70.7
宮崎	1,176.3	67.5	82.3	78.8	2,008.1	53.3	60.0	59.4	3,184.4	58.6	68.2	66.6
鹿児島	1,290.1	80.0	96.4	94.9	3,517.4	69.3	73.1	64.5	4,807.5	72.2	79.3	72.7
沖縄	503.7	73.8	98.9	97.8	1,060.8	77.9	90.3	89.5	1,564.5	76.6	93.0	92.2
合 計	55,626.3	70.1	92.4	92.6	129,301.4	59.5	69.6	64.2	184,927.7	62.7	76.5	72.8

注)

1. 整備率は平成22年度全国道路交通センサスに基づく推計値。
2. 市町村道の整備率については、改良済延長で算出したもの。
3. 改良率のうち都道府県道以上は、車道幅員5.5m以上のもの。
4. 舗装率は簡易舗装を除いたものである。
5. 政令市を含む。
6. 東日本大震災の影響により、岩手県、宮城県及び福島県においては、市町村道の一部に平成26年4月1日以前のデータを含む。

## 6.14 都道府県別道路整備状況・普及率

(単位: km, %) (平成26年4月1日現在)

都道府県名	市 町 村 道			合 計			
	実延長	整備率	舗装率	実延長	整備率	改良率	舗装率
北海道	71,097.9	67.3	14.4	89,626.2	72.3	73.1	24.4
青森	15,930.1	58.4	23.3	19,847.6	60.4	61.8	32.5
岩手	28,320.5	59.1	9.4	33,032.4	61.6	62.5	17.6
宮城	21,296.0	68.0	20.5	24,799.7	68.3	70.4	30.2
秋田	19,934.8	66.5	8.6	23,655.6	67.7	69.0	18.8
山形	12,878.2	66.9	12.3	16,512.2	68.6	70.9	25.7
福島	32,654.5	57.5	10.6	38,770.9	58.1	59.6	18.8
茨城	51,284.2	38.3	8.2	55,829.1	40.0	41.4	13.6
栃木	21,370.5	68.3	12.6	25,127.0	66.6	69.4	23.5
群馬	31,370.8	47.8	10.3	34,803.5	49.1	50.8	17.4
埼玉	43,465.8	51.6	11.4	46,863.7	51.8	54.2	17.1
千葉	36,582.3	58.6	18.4	40,438.4	58.6	60.7	25.4
東京都	21,465.5	71.5	60.2	24,147.1	69.9	73.2	64.2
神奈川	23,353.2	66.3	53.3	25,528.7	65.1	68.1	56.8
新潟	30,459.6	62.3	10.4	37,109.9	62.1	64.2	20.7
富山	11,080.5	76.8	28.9	13,758.2	75.0	77.8	40.7
石川	10,494.5	74.8	13.9	13,007.6	73.2	75.4	26.9
福井	8,413.2	71.7	25.5	10,770.4	70.1	71.8	35.0
山梨	9,028.8	60.6	17.6	11,079.9	59.3	62.2	27.5
長野	42,080.2	48.5	7.8	47,669.0	49.3	50.8	13.7
岐阜	25,759.6	55.2	10.3	30,448.7	54.9	57.4	21.1
静岡	32,083.4	58.1	20.0	36,570.1	57.5	60.3	27.0
愛知	44,345.7	65.3	26.8	49,911.3	64.6	67.1	33.3
三重	21,268.8	49.4	17.4	25,127.2	50.4	52.6	24.8
滋賀	9,818.2	59.7	28.5	12,327.4	58.4	62.4	38.8
京都	12,339.6	54.8	32.6	15,447.7	54.1	57.1	41.1
大阪	16,887.8	76.2	71.1	19,332.3	73.7	77.5	74.7
兵庫	30,263.3	59.5	30.6	36,163.5	59.4	62.1	38.8
奈良	10,516.5	45.5	22.8	12,652.1	44.8	47.2	30.0
和歌山	10,624.3	42.8	47.6	13,543.0	43.8	45.8	51.8
鳥取	6,553.6	65.3	17.5	8,792.8	67.7	69.9	33.8
島根	14,673.4	54.2	9.0	18,121.9	54.6	56.7	20.5
岡山	27,317.0	44.9	11.4	31,907.3	46.3	48.1	18.7
広島	23,491.7	57.4	35.0	28,685.3	58.0	60.5	43.0
山口	12,441.1	59.1	27.4	16,345.9	57.4	60.4	35.9
徳島	12,562.6	44.8	14.9	15,050.1	43.5	46.1	21.9
香川	8,264.0	61.1	15.7	10,195.1	62.3	64.7	28.1
愛媛	14,124.0	50.4	12.9	18,087.5	51.0	52.9	21.8
高知	10,793.5	44.2	12.0	13,947.2	44.9	46.6	21.6
福岡	32,675.0	64.3	10.3	37,367.0	63.5	66.4	17.3
佐賀	8,967.9	69.8	14.2	10,852.1	66.9	71.0	25.7
長崎	15,322.9	48.1	29.7	17,975.8	49.7	51.7	35.6
熊本	21,605.0	55.7	17.6	25,805.1	56.2	58.2	25.6
大分	14,595.0	60.7	26.8	18,193.0	61.8	63.8	35.5
宮崎	16,768.3	52.9	14.6	19,952.7	53.8	55.4	22.9
鹿児島	22,301.8	69.0	11.1	27,109.3	69.5	70.8	22.0
沖縄	6,491.3	63.9	39.8	8,055.7	66.3	69.5	50.0
合 計	1,025,416.2	58.2	19.3	1,210,343.9	58.9	61.0	27.5

## 6.14 都道府県別道路整備状況・普及率

都道府県名	面積 (A) (km <sup>2</sup> )	人口 (B) (千人)	国・都道府県 道延長 (C) (km)	1km <sup>2</sup> 当たり 道路延長 (C/A) (m)	千人当たり 道路延長 (C/B) (km)	道路面積 (D) (km <sup>2</sup> )	道路率 (D/A) (%)	(C)のうち 舗装済延長 (E) (km)	自動車 保有台数 (F) (千台)	自動車 1台当たり 舗装延長 (E/F) (m)
北海道	83,424	5,400	18,528	222.1	3.43	731.78	0.88	11,630.1	3,544	3.3
青森	9,645	1,321	3,918	406.2	2.97	129.42	1.34	2,745.6	975	2.8
岩手	15,275	1,284	4,712	308.5	3.67	200.20	1.31	3,140.7	985	3.2
宮城	* 7,282	2,328	3,504	481.2	1.51	165.76	2.28	3,127.8	1,595	2.0
秋田	11,638	1,037	3,721	319.7	3.59	145.79	1.25	2,728.3	799	3.4
山形	* 9,323	1,131	3,634	389.8	3.21	120.04	1.29	2,658.5	906	2.9
福島	13,784	1,935	6,116	443.7	3.16	228.30	1.66	3,833.3	1,565	2.4
茨城	6,097	2,919	4,545	745.4	1.56	285.92	4.69	3,415.1	2,449	1.4
栃木	6,408	1,980	3,757	585.6	1.90	164.42	2.57	3,216.2	1,622	2.0
群馬	6,362	1,976	3,433	539.6	1.74	183.42	2.88	2,836.7	1,701	1.7
埼玉	* 3,798	7,239	3,398	894.7	0.47	258.58	6.81	3,079.6	3,814	0.8
千葉	* 5,158	6,197	3,856	747.6	0.62	242.14	4.69	3,539.4	3,406	1.0
東京	* 2,191	13,390	2,682	1223.9	0.20	176.19	8.04	2,580.6	3,929	0.7
神奈川	2,416	9,096	2,176	900.4	0.24	168.93	6.99	2,038.8	3,671	0.6
新潟	* 12,584	2,313	6,650	528.5	2.88	242.18	1.92	4,534.5	1,778	2.5
富山	* 4,248	1,070	2,678	630.3	2.50	100.36	2.36	2,393.7	871	2.7
石川	4,186	1,156	2,513	600.3	2.17	95.38	2.28	2,040.0	869	2.3
福井	4,190	790	2,357	562.6	2.98	74.28	1.77	1,620.9	640	2.5
山梨	* 4,465	841	2,051	459.4	2.44	65.31	1.46	1,460.8	715	2.0
長野	* 13,562	2,109	5,589	412.1	2.65	237.83	1.75	3,256.0	1,813	1.8
岐阜	* 10,621	2,041	4,689	441.5	2.30	180.56	1.70	3,774.3	1,620	2.3
静岡	* 7,779	3,705	4,487	576.8	1.21	227.14	2.92	3,459.9	2,719	1.3
愛知	* 5,172	7,455	5,566	1076.1	0.75	334.71	6.47	4,718.4	4,883	1.0
三重	* 5,774	1,825	3,858	668.2	2.11	142.09	2.46	2,538.1	1,443	1.8
滋賀	* 4,017	1,416	2,509	624.7	1.77	85.76	2.13	1,983.3	972	2.0
京都	4,612	2,610	3,108	673.9	1.19	96.52	2.09	2,325.2	1,265	1.8
大阪	1,905	8,836	2,445	1283.2	0.28	153.55	8.06	2,429.6	3,477	0.7
兵庫	8,401	5,541	5,900	702.3	1.06	231.07	2.75	4,767.8	2,829	1.7
奈良	3,691	1,376	2,136	578.6	1.55	68.01	1.84	1,403.8	798	1.8
和歌山	4,725	971	2,919	617.7	3.01	70.12	1.48	1,948.1	718	2.7
鳥取	3,507	574	2,239	638.5	3.90	58.39	1.66	1,828.4	451	4.1
島根	6,708	697	3,449	514.1	4.95	99.97	1.49	2,394.0	537	4.5
岡山	* 7,115	1,924	4,590	645.2	2.39	167.67	2.36	2,862.3	1,460	2.0
広島	8,479	2,833	5,194	612.5	1.83	178.89	2.11	4,128.6	1,791	2.3
山口	6,112	1,408	3,905	638.9	2.77	110.27	1.80	2,452.9	1,034	2.4
徳島	4,147	764	2,488	599.8	3.26	75.27	1.82	1,431.1	597	2.4
香川	* 1,877	981	1,931	1028.8	1.97	66.01	3.52	1,566.8	747	2.1
愛媛	5,676	1,395	3,964	698.3	2.84	105.72	1.86	2,127.4	971	2.2
高知	7,104	738	3,154	443.9	4.27	75.92	1.07	1,717.9	538	3.2
福岡	* 4,986	5,091	4,692	941.0	0.92	239.84	4.81	3,089.8	3,138	1.0
佐賀	2,441	835	1,884	771.9	2.26	71.43	2.93	1,516.2	643	2.4
長崎	4,132	1,386	2,653	642.0	1.91	101.36	2.45	1,852.2	893	2.1
熊本	* 7,409	1,794	4,200	566.9	2.34	154.57	2.09	2,808.4	1,309	2.1
大分	* 6,341	1,171	3,598	567.4	3.07	116.54	1.84	2,545.0	881	2.9
宮崎	* 7,735	1,114	3,184	411.7	2.86	121.16	1.57	2,119.5	895	2.4
鹿児島	* 9,188	1,668	4,808	523.3	2.88	176.33	1.92	3,493.5	1,286	2.7
沖縄	2,281	1,421	1,565	685.9	1.10	64.79	2.84	1,441.9	993	1.5
合 計	377,972	127,083	184,928	489.3	1.46	7,589.89	2.01	134,601.2	76,539	1.8

注)

〔面積〕は〔全国都道府県市区町村別面積調〕(国土交通省国土地理院)(平成26年10月1日現在)による。

〔人口〕は総務省統計局による数値である。(平成26年10月1日現在)

〔自動車保有台数〕は〔自動車保有車両数〕(国土交通省自動車局自動車情報課)(平成25年度末)による。

(注) 1. 各々の数値は、単位未満を四捨五入したため、合計数値と合計欄の数値とが合致しない場合がある。

2. 道路面積は高速自動車国道～市町村道までの道路部面積。

3. 舗装済延長は簡易舗装を除く数値。

4. 都道府県にまたがる境界未定地域がある都道府県面積は、\*を付して参考値として記載している。

5. 自動車保有台数はトレーラー、小型二輪車、軽二輪車を除く数値。

出典：国土交通省「道路統計年報2015」より作成

## 6.15 高速自動車国道・都市高速道路、一般道路の交通量（その1）

高速自動車国道及び都市高速道路の交通量

（単位：台/日）

	高速自動車国道			都市高速道路	
	東名	名神	中央道	首都	阪神
昭和43年度	12,001	17,622	9,614	212,132	131,177
44	21,300	24,578	10,205	323,168	177,278
45	28,053	31,757	11,331	367,632	254,200
46	32,282	32,135	12,833	454,574	294,579
47	39,516	36,966	13,704	496,770	341,744
48	44,840	41,179	16,295	526,595	368,226
49	44,858	41,505	17,194	517,780	383,731
50	41,636	37,700	16,618	523,642	401,236
51	44,766	40,095	21,058	555,655	423,866
52	48,062	43,226	24,117	596,833	444,836
53	53,046	43,937	28,093	688,390	479,025
54	51,349	47,379	* 20,707	704,472	492,013
55	52,225	48,595	* 21,080	734,664	529,680
56	54,243	49,479	* 22,866	770,508	585,587
57	54,211	49,137	* 23,276	778,353	623,524
58	54,945	50,119	* 25,406	765,082	654,082
59	58,101	53,468	* 27,998	798,564	679,862
60	60,102	54,751	* 29,331	835,796	697,000
61	61,084	56,732	* 30,499	857,507	720,300
62	64,817	60,087	* 32,902	928,378	743,143
63	68,093	63,520	* 36,040	1,001,926	768,506
平成元年度	70,790	66,518	* 39,135	1,044,538	771,921
2	73,269	69,522	* 42,114	1,108,131	805,458
3	74,785	70,084	* 41,704	1,129,474	821,166
4	74,571	69,826	* 42,449	1,131,062	828,248
5	74,419	69,217	* 41,531	1,114,010	833,610
6	76,203	67,918	* 42,616	1,122,810	830,195
7	76,839	66,422	* 42,510	1,152,295	708,576
8	79,052	70,788	* 43,020	1,164,167	864,169
9	77,710	71,365	* 42,148	1,147,210	940,151
10	76,562	70,962	* 40,971	1,155,504	951,599
11	76,366	72,146	* 41,063	1,158,974	920,291
12	77,637	73,110	* 40,708	1,152,336	919,885
13	77,065	72,669	* 40,231	1,147,468	905,613
14	76,657	71,810	* 39,466	1,118,534	888,631
15	76,356	70,458	* 39,321	1,117,653	893,842
16	76,895	71,368	* 39,290	1,115,716	904,619
17	78,646	73,198	* 39,834	1,142,913	910,933
18	79,029	73,582	* 40,234	1,149,245	912,849
19	78,484	73,002	* 41,527	1,147,000	899,853
20	75,162	64,735	* 40,892	1,114,678	870,970
21	79,286	67,259	* 43,254	1,119,739	861,408
22	80,543	66,987	* 45,555	1,113,870	876,062
23	79,872	65,882	* 44,227	956,459	727,952
24	63,828	65,335	* 42,460	949,430	723,970

注）

・都市高速道路は1日平均利用台数

・中央道については、富士吉田線の全線平均交通量であるが、\*印は八王子～河口湖間の平均交通量。

出典：国土交通省「道路統計年報2014」より作成

## 6.15 高速自動車国道・都市高速道路、一般道路の交通量（その2）

## 一般道路の交通量

（単位：台/12h）

道路種類・路線名	昭和55年度	58	60	63	平成2年度	6	9	11	17	22
一般国道（直轄）	10,065	10,462	10,573	11,566	12,097	12,768	13,275	13,404	13,237	12,197
一般国道（その他）	4,538	4,573	4,681	5,237	5,576	5,708	6,158	6,227	6,308	6,261
一般国道計	7,183	7,082	7,200	7,956	8,375	8,452	8,929	9,028	9,049	8,651
主要地方道	3,658	3,679	3,747	4,122	4,360	4,613	4,906	5,008	5,101	4,944
一般都道府県道	2,003	2,142	2,187	2,426	2,588	2,690	2,862	2,918	2,934	2,839
都道府県道計	2,568	2,757	2,809	3,100	3,290	3,586	3,793	3,869	3,919	3,793
合計	3,675	3,938	4,004	4,419	4,670	5,073	5,329	5,415	5,463	5,267
1号（東京～大阪）	20,011	20,741	21,104	21,914	22,013	22,673	23,272	23,161	22,840	22,912
2号（大阪～北九州）	19,492	20,241	20,629	22,058	22,835	24,286	25,329	24,757	24,896	23,780
3号（北九州～鹿児島）	15,229	15,836	16,067	17,381	17,987	18,917	19,463	19,193	18,430	18,439
4号（東京～青森）	13,586	13,596	14,087	15,036	15,628	16,940	17,533	18,436	19,167	18,526
5号（函館～札幌）	8,215	8,329	8,598	9,119	10,016	10,618	11,614	11,409	11,005	9,440

注）

- ・「道路交通センサス」（各年度）による昼間12時間（7～19時）の平均交通量。
- ・交通量は交通不能区間を除いた値である。

出典：国土交通省「道路局ウェブサイト（[http://www.milt.go.jp/road/ir/ir-data/data\\_shu.html](http://www.milt.go.jp/road/ir/ir-data/data_shu.html)）」より作成

## 6.16 走行キロ数の推移（百万キロ）

	走行キロ数	指 数
昭和46年度	243,479	100.0
47	259,593	106.6
48	276,194	113.4
49	266,485	109.4
50	286,345	117.6
51	309,698	127.2
52	342,326	140.6
53	361,261	148.4
54	381,951	156.9
55	389,052	159.8
56	394,658	162.1
57	403,101	165.6
58	408,928	168.0
59	415,743	170.8
60	428,442	176.0
61	441,613	181.4
62	457,858	188.0
63	478,289	196.4
平成元年度	501,187	205.8
2	527,964	216.8
3	551,110	226.3
4	566,275	232.6
5	568,500	233.5
6	576,132	236.6
7	596,363	244.9
8	610,183	250.6
9	615,099	252.6
10	613,951	252.2
11	626,286	257.2
12	630,755	259.1
13	639,818	262.8
14	634,395	260.6
15	628,769	258.2
16	610,336	250.7
17	592,489	243.3
18	580,483	238.4
19	573,806	236.7
20	552,230	226.8
21	546,041	224.3
22	484,435	199.0
23	493,631	202.7
24	503,953	207.0
25	501,478	206.0

注）

- ・指数は、昭和46年度を100とした。
- ・軽自動車は除く。
- ・東日本大震災の影響のため、平成23年度の数値には北海道運輸局及び東北運輸局管内の平成23年3月、4月の数値は含まない。

出典：国土交通省 総合政策局情報政策課「交通関連統計資料集」より作成

## 6.17 乗用車(自家用・営業用)の大型化(重量化)の推移

	車両重量(台)					車両重量 平均値(kg)
	～500kg	501～1,000kg	1,001～1,500kg	1,501kg～	その他	
昭和55年度	372	13,451,676	7,919,402	168,797	3,227	942
56	250	13,651,100	8,685,598	171,044	6,798	951
57	195	13,965,109	9,236,698	172,558	14,579	955
58	192	14,290,444	9,785,987	176,015	30,011	959
59	186	14,544,529	10,228,196	201,178	53,152	963
60	190	14,694,986	10,823,540	237,340	91,522	970
61	206	14,697,022	11,552,703	275,137	162,623	978
62	227	14,587,549	12,565,780	367,624	303,553	992
63	234	14,225,016	13,784,422	474,482	491,385	1,009
平成元年度	262	13,779,443	15,557,300	769,172	775,403	1,034
2	298	13,007,294	17,137,377	1,223,034	1,068,494	1,063
3	344	12,237,883	18,465,559	1,909,013	1,337,780	1,093
4	415	11,369,719	19,679,441	2,578,309	1,606,583	1,122
5	494	10,729,736	20,762,032	5,016,568	12	1,175
6	606	10,027,588	21,848,312	5,878,003	12	1,200
7	725	9,441,373	22,860,727	6,799,871	12	1,222
8	866	8,888,483	23,838,118	7,749,091	10	1,243
9	1,007	8,418,558	24,331,530	8,531,890	8	1,259
10	1,156	8,059,068	24,636,863	9,085,781	8	1,271
11	1,266	7,764,673	24,617,132	9,672,626	8	1,282
12	1,311	7,414,303	24,708,250	10,241,194	11	1,293
13	1,336	7,167,928	24,634,074	10,724,383	11	1,302
14	1,348	7,012,555	24,641,880	10,999,132	14	1,307
15	1,346	6,714,955	24,655,319	11,252,572	14	1,314
16	1,333	6,532,323	24,738,036	11,504,471	15	1,319
17	1,311	6,251,768	24,671,870	11,822,316	15	1,327
18	1,268	5,894,155	24,325,087	12,008,884	15	1,334
19	1,234	5,603,280	23,758,721	12,105,739	15	1,340
20	1,222	5,372,240	23,306,249	12,119,512	22	1,345
21	1,211	5,164,218	23,073,771	12,179,693	27	1,349
22	1,220	5,005,002	22,844,577	11,315,981	23	1,331
23	1,239	4,881,363	22,849,536	12,411,281	0	1,344
24	1,247	4,656,070	22,862,631	12,489,379	0	1,348
25	1,221	4,398,732	22,776,234	12,644,830	0	1,354
26	1,217	4,139,146	22,585,937	12,764,817	0	1,359

注) 平成4年以前はその他に計上していた1,501kg以上のミニバン・ワンボックス等を、平成5年以降は重量別に分類した。

出典：一般財団法人自動車検査登録情報協会「諸分類別自動車保有車両数(平成23年3月末現在、平成24年3月末現在、平成25年3月末現在、平成26年3月末現在、平成27年3月末現在)」より作成



## 6.18 次世代自動車保有台数の推移

（単位：台）

保有台数	電 気	プラグイン ハイブリッド	燃料電池	ハイブリッド	CNG
平成21年度末	424	165	-	983,402	23,137
22	4,938	379	-	1,417,996	22,496
23	13,597	4,133	-	20,286,559	21,581
24	25,334	17,296	-	2,851,806	20,484
25	39,165	30,192	-	3,813,184	19,041
26	53,373	44,046	155	4,662,387	17,598

販売台数	クリーンディーゼル
平成21年	4,562
22	9,736
23	9,072
24	40,567
25	76,141
26	79,565
27	153,592

出典）

- ・クリーンディーゼル以外：次世代自動車振興センター
- ・クリーンディーゼル：クリーンディーゼル普及促進協議会

## 6.19 次世代自動車燃料等供給施設設置数の推移

## 天然ガス（急速充填）

（単位：基）

平成6年度末	24
10	82
15	270
20	344
21	342
22	333
23	321
24	314
25	300
26	290

出典：社団法人日本ガス協会資料より作成

## 商用水素ステーション

（単位：箇所）

平成27年度末	76
---------	----

出典：日本再興戦略改訂2016

## 電気（急速充電）

（単位：箇所）

平成22年 4月	193
10月	276
平成23年 4月	629
10月	763
平成24年 4月	1,154
10月	1,344
平成25年 4月	1,677
10月	1,759
平成26年 3月	1,882
9月	2,129
平成27年 3月	3,087
平成27年10月	5,484
平成28年 4月	6,469

出典：チャデモ協議会資料より作成

## 再エネ水素ステーション

（単位：箇所）

平成27年度末	2
---------	---

出典：日本再興戦略改訂2016

## 6.20 二酸化硫黄濃度の年平均値の推移（一般局・自排局）

	一般局		自排局	
	年平均(ppm)	局数	年平均(ppm)	局数
昭和49年度	0.017	1,125	0.022	24
50	0.015	1,236	0.021	34
51	0.014	1,353	0.020	33
52	0.013	1,414	0.021	40
53	0.011	1,456	0.018	42
54	0.010	1,532	0.017	41
55	0.009	1,571	0.014	43
56	0.008	1,585	0.012	41
57	0.007	1,603	0.012	46
58	0.007	1,612	0.011	52
59	0.007	1,623	0.011	51
60	0.006	1,609	0.010	49
61	0.006	1,608	0.010	49
62	0.006	1,603	0.011	53
63	0.006	1,601	0.012	58
平成元年度	0.006	1,599	0.012	65
2	0.006	1,602	0.012	69
3	0.006	1,607	0.011	70
4	0.005	1,614	0.009	78
5	0.005	1,601	0.007	82
6	0.005	1,604	0.008	91
7	0.005	1,608	0.008	94
8	0.005	1,612	0.008	101
9	0.005	1,595	0.006	104
10	0.004	1,579	0.006	103
11	0.004	1,551	0.005	101
12	0.005	1,501	0.006	96
13	0.005	1,489	0.006	95
14	0.004	1,468	0.005	97
15	0.004	1,395	0.004	92
16	0.004	1,361	0.004	89
17	0.004	1,319	0.004	85
18	0.003	1,265	0.004	86
19	0.003	1,236	0.003	82
20	0.003	1,171	0.003	72
21	0.003	1,129	0.003	68
22	0.003	1,114	0.003	68
23	0.002	1,066	0.003	61
24	0.002	1,022	0.002	59
25	0.002	1,011	0.002	58
26	0.002	1,003	0.002	55

注）当該データは、有効測定局における年平均値の単純平均値の経年変化を表している。

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度大気汚染状況について（報道発表資料）」より作成

## 6.21 二酸化硫黄濃度環境基準達成状況の推移（一般局・自排局）

	一般局			自排局		
	達成局数	有効測定局数	達成率(%)	達成局数	有効測定局数	達成率(%)
昭和54年度	1,485	1,532	96.9	35	41	85.4
55	1,546	1,571	98.4	41	43	95.3
56	1,569	1,585	99.0	40	42	95.2
57	1,596	1,603	99.6	44	46	95.7
58	1,603	1,612	99.4	52	52	100.0
59	1,614	1,623	99.4	50	51	98.0
60	1,603	1,609	99.6	49	49	100.0
61	1,600	1,608	99.5	48	49	98.0
62	1,596	1,603	99.6	52	53	98.1
63	1,596	1,601	99.7	57	58	98.3
平成元年度	1,591	1,599	99.5	62	64	96.9
2	1,598	1,602	99.8	65	68	95.6
3	1,601	1,607	99.6	69	70	98.6
4	1,608	1,614	99.6	77	78	98.7
5	1,598	1,601	99.8	82	82	100.0
6	1,600	1,604	99.8	91	91	100.0
7	1,603	1,608	99.7	94	94	100.0
8	1,610	1,612	99.9	101	101	100.0
9	1,590	1,595	99.7	104	104	100.0
10	1,575	1,579	99.7	103	103	100.0
11	1,547	1,551	99.7	101	101	100.0
12	1,415	1,501	94.3	90	96	93.8
13	1,483	1,489	99.6	95	95	100.0
14	1,465	1,468	99.8	96	97	99.0
15	1,391	1,395	99.7	92	92	100.0
16	1,359	1,361	99.9	89	89	100.0
17	1,315	1,319	99.7	85	85	100.0
18	1,263	1,265	99.8	86	86	100.0
19	1,234	1,236	99.8	82	82	100.0
20	1,169	1,171	99.8	72	72	100.0
21	1,125	1,129	99.6	68	68	100.0
22	1,111	1,114	99.7	68	68	100.0
23	1,062	1,066	99.6	61	61	100.0
24	1,019	1,022	99.7	59	59	100.0
25	1,008	1,011	99.7	58	58	100.0
26	999	1,003	99.6	55	55	100.0

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度大気汚染状況について（報道発表資料）」より作成

## 6.22 二酸化窒素及び一酸化窒素濃度の年平均値の推移（一般局・自排局）

	一般環境大気測定局				自動車排出ガス測定局			
	二酸化窒素		一酸化窒素		二酸化窒素		一酸化窒素	
	年平均(ppm)	局数	年平均(ppm)	局数	年平均(ppm)	局数	年平均(ppm)	局数
昭和52年度	0.019	891	0.012	886	0.037	195	0.059	195
53	0.017	981	0.014	971	0.033	205	0.075	206
54	0.016	1,080	0.012	1,075	0.033	213	0.070	213
55	0.016	1,169	0.012	1,168	0.033	232	0.068	234
56	0.015	1,215	0.012	1,210	0.032	246	0.068	246
57	0.015	1,245	0.011	1,243	0.032	260	0.064	262
58	0.015	1,283	0.010	1,280	0.031	274	0.060	274
59	0.015	1,302	0.011	1,300	0.031	282	0.058	283
60	0.014	1,309	0.011	1,306	0.030	281	0.057	280
61	0.015	1,321	0.011	1,319	0.031	282	0.059	283
62	0.016	1,324	0.012	1,323	0.032	289	0.060	289
63	0.016	1,337	0.012	1,337	0.032	299	0.058	299
平成元年度	0.016	1,357	0.012	1,356	0.032	307	0.057	307
2	0.016	1,367	0.011	1,365	0.032	315	0.055	315
3	0.017	1,378	0.013	1,378	0.033	325	0.056	325
4	0.016	1,406	0.011	1,404	0.032	336	0.052	336
5	0.017	1,420	0.012	1,419	0.032	346	0.052	346
6	0.017	1,439	0.011	1,438	0.032	359	0.050	359
7	0.017	1,453	0.011	1,453	0.032	369	0.050	369
8	0.017	1,460	0.012	1,460	0.033	373	0.051	373
9	0.017	1,457	0.012	1,457	0.032	385	0.049	385
10	0.017	1,466	0.011	1,466	0.031	392	0.048	392
11	0.016	1,460	0.010	1,460	0.030	394	0.045	394
12	0.017	1,466	0.010	1,466	0.030	395	0.044	395
13	0.016	1,465	0.010	1,465	0.030	399	0.043	399
14	0.016	1,460	0.009	1,461	0.029	413	0.040	413
15	0.016	1,454	0.009	1,454	0.029	426	0.037	426
16	0.015	1,444	0.008	1,444	0.028	434	0.035	434
17	0.015	1,424	0.007	1,424	0.027	437	0.032	437
18	0.015	1,397	0.007	1,397	0.027	441	0.029	441
19	0.013	1,397	0.006	1,397	0.025	431	0.027	431
20	0.013	1,366	0.005	1,366	0.024	421	0.024	421
21	0.012	1,351	0.005	1,351	0.023	423	0.021	423
22	0.011	1,332	0.004	1,332	0.022	416	0.020	416
23	0.011	1,308	0.004	1,308	0.021	411	0.019	411
24	0.011	1,285	0.004	1,285	0.020	406	0.017	406
25	0.010	1,278	0.003	1,278	0.020	405	0.016	405
26	0.010	1,275	0.003	1,275	0.019	403	0.014	403

注）当該データは、有効測定局における年平均値の単純平均値の経年変化を表している。

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度大気汚染状況について（報道発表資料）」より作成

## 6.23 二酸化窒素環境基準達成状況の推移（一般局・自排局）

	一般局			自排局		
	達成局数	有効測定局数	達成率(%)	達成局数	有効測定局数	達成率(%)
昭和60年度	1,289	1,309	98.5	215	280	76.8
61	1,287	1,321	97.4	212	282	75.2
62	1,244	1,324	94.0	181	289	62.6
63	1,282	1,337	95.9	204	299	68.2
平成元年度	1,292	1,357	95.2	201	307	65.5
2	1,280	1,367	93.6	202	314	64.3
3	1,297	1,378	94.1	204	325	62.8
4	1,369	1,406	97.4	240	336	71.4
5	1,356	1,420	95.5	232	346	67.1
6	1,377	1,439	95.7	242	359	67.4
7	1,417	1,453	97.5	260	369	70.5
8	1,407	1,460	96.4	241	373	64.6
9	1,389	1,457	95.3	253	385	65.7
10	1,382	1,466	94.3	267	392	68.1
11	1,444	1,460	98.9	310	394	78.7
12	1,454	1,466	99.2	316	395	80.0
13	1,451	1,465	99.0	317	399	79.4
14	1,447	1,460	99.1	345	413	83.5
15	1,453	1,454	99.9	365	426	85.7
16	1,444	1,444	100	387	434	89.2
17	1,423	1,424	99.9	399	437	91.3
18	1,397	1,397	100	400	441	90.7
19	1,379	1,379	100	407	431	94.4
20	1,366	1,366	100	402	421	95.5
21	1,351	1,351	100	405	423	95.7
22	1,332	1,332	100	407	416	97.8
23	1,308	1,308	100	409	411	99.5
24	1,285	1,285	100	406	403	99.3
25	1,278	1,278	100	405	401	99.0
26	1,275	1,275	100	403	401	99.5

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度大気汚染状況について（報道発表資料）」より作成

## 6.24 都道府県別二酸化窒素環境基準達成状況の推移（一般局）

	平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度		
	有効 測定 局数	達成 局数	達成率 (%)	有効 測定 局数	達成 局数	達成率 (%)	有効 測定 局数	達成 局数	達成率 (%)	有効 測定 局数	達成 局数	達成率 (%)	有効 測定 局数	達成 局数	達成率 (%)	有効 測定 局数	達成 局数	達成率 (%)
北海道	70	70	100.0	70	70	100.0	69	69	100.0	67	67	100.0	63	63	100.0	62	62	100.0
青森	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	13	13	100.0	13	13	100.0
岩手	11	11	100.0	11	11	100.0	10	10	100.0	12	12	100.0	12	12	100.0	12	12	100.0
宮城	27	27	100.0	26	26	100.0	22	22	100.0	23	23	100.0	24	24	100.0	24	24	100.0
秋田	12	12	100.0	13	13	100.0	13	13	100.0	13	13	100.0	13	13	100.0	13	13	100.0
山形	14	14	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	16	16	100.0	16	16	100.0	16	16	100.0
福島	28	28	100.0	26	26	100.0	25	25	100.0	23	23	100.0	21	21	100.0	20	20	100.0
茨城	47	47	100.0	47	47	100.0	45	45	100.0	38	38	100.0	40	40	100.0	42	42	100.0
栃木	19	19	100.0	18	18	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0
群馬	21	21	100.0	20	20	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0
埼玉	56	56	100.0	55	55	100.0	56	56	100.0	56	56	100.0	54	54	100.0	54	54	100.0
千葉	114	114	100.0	112	112	100.0	112	112	100.0	106	106	100.0	105	105	100.0	105	105	100.0
東京	46	46	100.0	45	45	100.0	46	46	100.0	46	46	100.0	46	46	100.0	46	46	100.0
神奈川	61	61	100.0	61	61	100.0	61	61	100.0	61	61	100.0	60	60	100.0	60	60	100.0
新潟	26	26	100.0	26	26	100.0	26	26	100.0	26	26	100.0	25	25	100.0	22	22	100.0
富山	17	17	100.0	17	17	100.0	15	15	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0
石川	19	19	100.0	19	19	100.0	19	19	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0
福井	24	24	100.0	22	22	100.0	22	22	100.0	22	22	100.0	22	22	100.0	22	22	100.0
山梨	10	10	100.0	10	10	100.0	9	9	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0
長野	17	17	100.0	16	16	100.0	14	14	100.0	15	15	100.0	15	15	100.0	15	15	100.0
岐阜	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0
静岡	52	52	100.0	50	50	100.0	49	49	100.0	47	47	100.0	49	49	100.0	48	48	100.0
愛知	100	100	100.0	88	88	100.0	86	86	100.0	84	84	100.0	84	84	100.0	85	85	100.0
三重	21	21	100.0	21	21	100.0	21	21	100.0	22	22	100.0	24	24	100.0	25	25	100.0
滋賀	9	9	100.0	9	9	100.0	8	8	100.0	9	9	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0
京都	25	25	100.0	26	26	100.0	26	26	100.0	24	24	100.0	25	25	100.0	24	24	100.0
大阪	65	65	100.0	66	66	100.0	66	66	100.0	65	65	100.0	66	66	100.0	66	66	100.0
兵庫	69	69	100.0	70	70	100.0	69	69	100.0	70	70	100.0	67	67	100.0	67	67	100.0
奈良	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	8	8	100.0	9	9	100.0
和歌山	25	25	100.0	25	25	100.0	24	24	100.0	24	24	100.0	25	25	100.0	25	25	100.0
鳥取	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0
島根	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	6	6	100.0	7	7	100.0	5	5	100.0
岡山	43	43	100.0	44	44	100.0	44	44	100.0	44	44	100.0	44	44	100.0	44	44	100.0
広島	33	33	100.0	33	33	100.0	33	33	100.0	33	33	100.0	33	33	100.0	32	32	100.0
山口	26	26	100.0	26	26	100.0	26	26	100.0	26	26	100.0	26	26	100.0	26	26	100.0
徳島	19	19	100.0	19	19	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	16	16	100.0
香川	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	18	18	100.0
愛媛	12	12	100.0	12	12	100.0	12	12	100.0	12	12	100.0	12	12	100.0	12	12	100.0
高知	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	5	5	100.0
福岡	37	37	100.0	37	37	100.0	38	38	100.0	38	38	100.0	38	38	100.0	38	38	100.0
佐賀	9	9	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	13	13	100.0
長崎	20	20	100.0	20	20	100.0	20	20	100.0	20	20	100.0	20	20	100.0	19	19	100.0
熊本	28	28	100.0	27	27	100.0	28	28	100.0	27	27	100.0	28	28	100.0	28	28	100.0
大分	23	23	100.0	22	22	100.0	22	22	100.0	22	22	100.0	22	22	100.0	20	20	100.0
宮崎	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	11	11	100.0	12	12	100.0
鹿児島	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0
沖縄	6	6	100.0	5	5	100.0	6	6	100.0	5	5	100.0	6	6	100.0	6	6	100.0
全国	1,351	1,351	100.0	1,332	1,332	100.0	1,308	1,308	100.0	1,285	1,285	100.0	1,278	1,278	100.0	1,275	1,275	100.0

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度大気汚染状況について（報道発表資料）」より作成

## 6.25 都道府県別二酸化窒素環境基準達成状況の推移（自排局）

	平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度		
	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)
北海道	15	14	93.3	15	15	100.0	15	15	100.0	15	15	100.0	15	15	100.0	16	16	100.0
青森	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0
岩手	3	3	100.0	3	3	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0
宮城	10	10	100.0	10	10	100.0	7	7	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0
秋田	4	4	100.0	3	3	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0
山形	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0
福島	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0
茨城	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0
栃木	11	11	100.0	10	10	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0
群馬	7	7	100.0	8	8	100.0	8	8	100.0	8	8	100.0	8	8	100.0	8	8	100.0
埼玉	28	28	100.0	28	28	100.0	27	27	100.0	27	27	100.0	27	27	100.0	27	27	100.0
千葉	29	28	96.6	29	28	96.6	28	28	100.0	27	27	100.0	27	27	100.0	27	27	100.0
東京	39	35	89.7	39	36	92.3	39	38	97.4	39	37	94.9	39	37	94.9	39	38	97.4
神奈川	31	27	87.1	31	28	90.3	31	30	96.8	31	30	96.8	31	31	100.0	30	29	96.7
新潟	5	5	100.0	5	5	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	3	3	100.0
富山	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0
石川	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0
福井	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0
山梨	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0
長野	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0
岐阜	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0
静岡	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0
愛知	35	32	91.4	30	29	96.7	30	30	100.0	29	29	100.0	30	29	96.7	30	30	100.0
三重	7	6	85.7	7	6	85.7	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0
滋賀	5	5	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0
京都	9	9	100.0	9	9	100.0	8	8	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0
大阪	36	34	94.4	35	35	100.0	36	36	100.0	35	35	100.0	36	36	100.0	36	36	100.0
兵庫	32	31	96.9	32	32	100.0	32	32	100.0	32	32	100.0	32	32	100.0	31	31	100.0
奈良	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	2	2	100.0
和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鳥取	1	1	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0
島根	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0
岡山	11	11	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0
広島	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0
山口	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0
徳島	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0
香川	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	3	3	100.0
愛媛	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0
高知	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0
福岡	16	15	93.8	16	16	100.0	16	16	100.0	16	16	100.0	15	14	93.3	16	16	100.0
佐賀	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0
長崎	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0
熊本	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0
大分	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0
宮崎	5	5	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0
鹿児島	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0
沖縄	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	1	1	100.0	-	-	-	1	1	100.0
全国	423	405	95.7	416	407	97.8	411	409	99.5	406	403	99.3	405	401	99.0	403	401	99.5

出典：環境省 水・大気環境局「平成25年度大気汚染状況について（報道発表資料）」より作成



## 6.26 浮遊粒子状物質濃度の年平均値の推移（一般局・自排局）

（単位：mg/m<sup>3</sup>）

	一般局	自排局
昭和52年度	0.047	0.063
53	0.047	0.056
54	0.044	0.054
55	0.042	0.053
56	0.039	0.062
57	0.038	0.059
58	0.034	0.053
59	0.037	0.051
60	0.035	0.048
61	0.037	0.050
62	0.037	0.050
63	0.036	0.048
平成元年度	0.036	0.049
2	0.037	0.050
3	0.037	0.050
4	0.035	0.047
5	0.034	0.045
6	0.035	0.048
7	0.034	0.047
8	0.034	0.047
9	0.033	0.046
10	0.032	0.043
11	0.028	0.037
12	0.031	0.040
13	0.030	0.038
14	0.027	0.035
15	0.026	0.033
16	0.025	0.031
17	0.027	0.031
18	0.026	0.030
19	0.024	0.027
20	0.022	0.026
21	0.021	0.024
22	0.021	0.023
23	0.020	0.022
24	0.019	0.021
25	0.020	0.022
26	0.020	0.021

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度大気汚染状況について（報道発表資料）」より作成

## 6.27 浮遊粒子状物質環境基準達成状況の推移（一般局・自排局）

	一般局			自排局		
	達成局数	有効測定局数	達成率(%)	達成局数	有効測定局数	達成率(%)
昭和60年度	393	755	52.1	17	66	25.8
61	486	855	56.8	21	74	28.4
62	504	956	52.7	26	90	28.9
63	515	1,094	47.1	31	119	26.1
平成元年度	784	1,203	65.2	55	148	37.2
2	552	1,282	43.1	33	156	21.2
3	670	1,349	49.7	50	166	30.1
4	811	1,409	57.6	61	182	33.5
5	839	1,441	58.2	77	190	40.5
6	918	1,485	61.8	69	210	32.9
7	960	1,511	63.5	76	216	35.2
8	1,070	1,533	69.8	97	229	42.4
9	944	1,526	61.9	85	250	34.0
10	1,029	1,528	67.3	96	269	35.7
11	1,378	1,529	90.1	215	282	76.2
12	1,292	1,529	84.4	199	301	66.1
13	1,025	1,539	66.6	150	319	47.0
14	807	1,538	52.5	123	359	34.3
15	1,410	1,520	92.8	301	390	77.2
16	1,486	1,508	98.5	393	409	96.1
17	1,426	1,480	96.4	385	411	93.7
18	1,363	1,465	93.0	388	418	92.8
19	1,295	1,447	89.5	365	412	88.6
20	1,416	1,422	99.6	400	403	99.3
21	1,370	1,386	98.8	404	406	99.5
22	1,278	1,374	93.0	371	399	93.0
23	927	1,340	69.2	288	395	72.9
24	1,316	1,320	99.7	393	394	99.7
25	1,288	1,324	97.3	372	393	94.7
26	1,318	1,322	99.7	393	393	100.0

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度大気汚染状況について（報道発表資料）」より作成

## 6.28 微小粒子状物質の年平均値

	一般局		自排局	
	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	局数	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	局数
平成22年度	15.1	34	17.2	12
23	15.4	105	16.1	51
24	14.5	312	15.4	123
25	15.3	492	16	181
26	14.7	672	15.5	198

## 微小粒子状物質の環境基準達成率

	一般局			自排局		
	達成局数	有効測定局数	達成率 (%)	達成局数	有効測定局数	達成率 (%)
平成22年度	11	34	32.4	1	12	8.3
23	29	105	27.6	15	51	29.4
24	135	312	43.3	41	123	33.3
25	79	492	16.1	24	181	13.3
26	254	672	37.8	51	198	25.8

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度大気汚染状況について（報道発表資料）」より作成

## 6.29 都道府県別浮遊粒子状物質環境基準達成状況（一般局）

	平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度		
	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)
北海道	61	61	100.0	60	60	100.0	58	57	98.3	57	57	100.0	53	53	100.0	50	49	98.0
青森	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0
岩手	7	7	100.0	8	8	100.0	8	8	100.0	8	8	100.0	8	8	100.0	8	8	100.0
宮城	27	27	100.0	27	27	100.0	23	23	100.0	23	23	100.0	26	25	96.2	25	25	100.0
秋田	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0
山形	14	14	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	16	16	100.0	16	16	100.0	16	16	100.0
福島	24	24	100.0	23	23	100.0	22	22	100.0	24	24	100.0	27	27	100.0	27	27	100.0
茨城	46	46	100.0	46	46	100.0	45	45	100.0	37	37	100.0	44	41	93.2	45	45	100.0
栃木	25	25	100.0	24	24	100.0	22	22	100.0	23	23	100.0	23	23	100.0	21	21	100.0
群馬	23	23	100.0	22	22	100.0	16	16	100.0	17	17	100.0	15	15	100.0	18	18	100.0
埼玉	56	56	100.0	55	55	100.0	56	56	100.0	55	55	100.0	55	54	98.2	55	55	100.0
千葉	112	112	100.0	110	110	100.0	111	110	99.1	104	104	100.0	103	88	85.4	103	103	100.0
東京	48	48	100.0	47	47	100.0	48	48	100.0	48	48	100.0	48	47	97.9	48	48	100.0
神奈川	61	61	100.0	61	61	100.0	61	61	100.0	61	61	100.0	60	56	93.3	60	59	98.3
新潟	26	26	100.0	26	26	100.0	22	22	100.0	22	22	100.0	20	20	100.0	19	19	100.0
富山	22	22	100.0	22	22	100.0	20	20	100.0	19	19	100.0	19	19	100.0	19	19	100.0
石川	19	19	100.0	19	19	100.0	19	19	100.0	18	18	100.0	18	18	100.0	18	18	100.0
福井	28	28	100.0	26	26	100.0	26	26	100.0	26	26	100.0	26	26	100.0	26	26	100.0
山梨	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	8	80.0	10	10	100.0
長野	16	16	100.0	14	14	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0
岐阜	15	15	100.0	15	15	100.0	14	12	85.7	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0
静岡	47	47	100.0	47	47	100.0	47	44	93.6	44	44	100.0	44	44	100.0	43	43	100.0
愛知	105	105	100.0	96	96	100.0	92	46	50.0	91	91	100.0	88	87	98.9	87	87	100.0
三重	21	21	100.0	21	21	100.0	21	8	38.1	22	22	100.0	24	24	100.0	25	25	100.0
滋賀	9	9	100.0	9	9	100.0	8	7	87.5	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0
京都	24	24	100.0	25	25	100.0	25	12	48.0	22	22	100.0	23	23	100.0	22	22	100.0
大阪	64	64	100.0	67	67	100.0	67	12	17.9	66	66	100.0	67	67	100.0	67	67	100.0
兵庫	67	67	100.0	68	68	100.0	66	48	72.7	68	68	100.0	67	64	95.5	67	67	100.0
奈良	11	11	100.0	11	11	100.0	11	5	45.5	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0
和歌山	32	32	100.0	31	31	100.0	31	15	48.4	29	29	100.0	30	29	96.7	31	31	100.0
鳥取	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	4	4	100.0
島根	7	7	100.0	7	7	100.0	7	4	57.1	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0
岡山	44	44	100.0	42	26	61.9	42	13	31.0	42	42	100.0	42	42	100.0	42	42	100.0
広島	32	32	100.0	32	24	75.0	32	15	46.9	32	32	100.0	32	32	100.0	32	32	100.0
山口	32	32	100.0	32	24	75.0	32	7	21.9	32	32	100.0	32	32	100.0	32	32	100.0
徳島	18	18	100.0	18	18	100.0	17	13	76.5	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0
香川	18	18	100.0	16	7	43.8	17	5	29.4	17	16	94.1	17	17	100.0	18	18	100.0
愛媛	23	23	100.0	25	25	100.0	25	5	20.0	25	25	100.0	25	25	100.0	24	24	100.0
高知	5	5	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0	8	8	100.0
福岡	42	40	95.2	42	11	26.2	42	0	0.0	42	41	97.6	41	40	97.6	42	42	100.0
佐賀	11	11	100.0	13	13	100.0	13	4	30.8	13	13	100.0	13	13	100.0	15	15	100.0
長崎	20	9	45.0	20	9	45.0	20	2	10.0	20	20	100.0	20	20	100.0	18	18	100.0
熊本	29	29	100.0	29	19	65.5	29	1	3.4	29	29	100.0	27	27	100.0	28	28	100.0
大分	23	23	100.0	22	22	100.0	22	6	27.3	22	22	100.0	22	22	100.0	20	20	100.0
宮崎	10	10	100.0	10	7	70.0	10	9	90.0	10	10	100.0	11	10	90.9	9	9	100.0
鹿児島	15	14	93.3	15	15	100.0	15	2	13.3	15	13	86.7	15	13	86.7	15	13	86.7
沖縄	3	1	33.3	5	5	100.0	2	1	50.0	4	4	100.0	6	6	100.0	6	6	100.0
全国	1,386	1,370	98.8	1,374	1,278	93.0	1,340	927	69.2	1,320	1,316	99.7	1,324	1,288	97.3	1,322	1,318	99.7

出典：環境省水・大気環境局「平成26年度大気汚染状況について（報道発表資料）」より作成

## 6.30 都道府県別浮遊粒子状物質環境基準達成状況（自排局）

	平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度		
	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)
北海道	17	17	100.0	16	16	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	18	18	100.0
青森	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0
岩手	3	3	100.0	3	3	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0
宮城	9	9	100.0	9	9	100.0	8	8	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0
秋田	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0
山形	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0
福島	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0
茨城	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	3	75.0	4	4	100.0
栃木	11	11	100.0	10	10	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	11	10	90.9	11	11	100.0
群馬	6	6	100.0	6	6	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0
埼玉	24	24	100.0	25	25	100.0	23	22	95.7	26	26	100.0	27	27	100.0	27	27	100.0
千葉	28	28	100.0	28	28	100.0	28	28	100.0	26	26	100.0	26	19	73.1	26	26	100.0
東京	38	38	100.0	38	38	100.0	38	37	97.4	38	38	100.0	38	36	94.7	38	38	100.0
神奈川	31	31	100.0	31	30	96.8	31	31	100.0	31	31	100.0	31	27	87.1	30	30	100.0
新潟	5	5	100.0	5	5	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0
富山	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0
石川	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0
福井	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0
山梨	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0
長野	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	6	6	100.0
岐阜	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0
静岡	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0
愛知	35	35	100.0	30	30	100.0	30	15	50.0	29	29	100.0	29	28	96.6	30	30	100.0
三重	7	7	100.0	7	7	100.0	7	4	57.1	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0
滋賀	4	4	100.0	4	4	100.0	4	3	75.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0
京都	9	9	100.0	9	9	100.0	8	4	50.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0
大阪	34	34	100.0	33	33	100.0	34	9	26.5	33	33	100.0	34	32	94.1	34	34	100.0
兵庫	27	27	100.0	28	27	96.4	28	20	71.4	28	28	100.0	28	26	92.9	27	27	100.0
奈良	3	3	100.0	3	3	100.0	3	2	66.7	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0
和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鳥取	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	1	50.0	2	1	50.0	2	2	100.0
島根	2	2	100.0	2	2	100.0	2	1	50.0	2	2	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0
岡山	10	10	100.0	9	6	66.7	9	5	55.6	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0
広島	7	7	100.0	7	3	42.9	7	0	0.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0
山口	1	1	100.0	1	1	100.0	1	0	0.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0
徳島	1	1	100.0	1	1	100.0	1	0	0.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0
香川	3	3	100.0	3	1	33.3	3	0	0.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0
愛媛	1	1	100.0	1	1	100.0	1	0	0.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0
高知	1	1	100.0	1	1	100.0	1	0	0.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0
福岡	16	16	100.0	16	5	31.3	16	1	6.3	16	16	100.0	15	15	100.0	16	16	100.0
佐賀	2	2	100.0	2	1	50.0	2	0	0.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0
長崎	3	2	66.7	3	0	0.0	3	0	0.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0
熊本	3	3	100.0	3	2	66.7	3	0	0.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0
大分	2	2	100.0	2	2	100.0	2	0	0.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0
宮崎	5	5	100.0	5	4	80.0	5	3	60.0	5	5	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0
鹿児島	2	2	100.0	2	2	100.0	2	0	0.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0
沖縄	1	0	0.0	1	1	100.0	-	-	-	1	1	100.0	-	-	-	-	-	-
全国	406	404	99.5	399	371	93.0	395	288	72.9	394	393	99.7	393	372	94.7	393	393	100.0

出典：環境省 水・大気環境局「平成25年度大気汚染状況について（報道発表資料）」より作成

## 6.31 一酸化炭素濃度年平均値の推移（一般局・自排局）

	一般局		自排局	
	年平均(ppm)	局数	年平均(ppm)	局数
昭和52年度	1.2	163	2.8	287
53	1.1	185	2.6	296
54	1.0	200	2.3	322
55	0.9	205	2.2	334
56	0.9	200	1.9	282
57	0.8	205	1.9	304
58	0.7	189	1.7	297
59	0.7	193	1.6	300
60	0.7	191	1.6	299
61	0.7	191	1.6	299
62	0.7	187	1.6	304
63	0.7	187	1.5	301
平成元年度	0.7	189	1.5	305
2	0.7	186	1.4	311
3	0.7	190	1.4	314
4	0.6	195	1.2	317
5	0.6	187	1.2	328
6	0.6	183	1.1	339
7	0.6	185	1.1	343
8	0.6	184	1.1	342
9	0.6	150	1.0	329
10	0.5	145	0.9	327
11	0.5	138	0.9	319
12	0.5	134	0.8	314
13	0.5	131	0.8	312
14	0.4	126	0.7	309
15	0.4	99	0.7	302
16	0.4	96	0.6	306
17	0.4	91	0.6	304
18	0.4	86	0.6	294
19	0.4	78	0.5	291
20	0.3	73	0.5	276
21	0.3	71	0.5	270
22	0.3	70	0.5	258
23	0.3	70	0.5	258
24	0.3	68	0.4	241
25	0.3	60	0.4	243
26	0.3	59	0.4	241

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度大気汚染状況について（報道発表資料）」より作成

## 6.32 非メタン炭化水素濃度年平均値の推移（一般局・自排局）

午前6～9時における年平均値（ppmC）

	一般局	自排局
昭和60年度	0.35	0.57
61	0.34	0.56
62	0.35	0.57
63	0.34	0.57
平成元年度	0.33	0.53
2	0.32	0.54
3	0.32	0.52
4	0.29	0.47
5	0.27	0.42
6	0.27	0.42
7	0.26	0.40
8	0.27	0.40
9	0.26	0.38
10	0.26	0.37
11	0.24	0.35
12	0.24	0.35
13	0.23	0.34
14	0.22	0.31
15	0.22	0.31
16	0.21	0.29
17	0.21	0.28
18	0.20	0.27
19	0.19	0.25
20	0.18	0.23
21	0.17	0.22
22	0.16	0.21
23	0.16	0.19
24	0.14	0.18
25	0.14	0.18
26	0.14	0.17

出典：環境省 水・大気環境局「平成26年度大気汚染状況について（報道発表資料）」より作成

## 6.33 有害大気汚染物質のうち環境基準が設定されている物質の全国の平均濃度の推移

（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン
平成20年度	1.4	0.65	0.23	2.3
21	1.3	0.53	0.22	1.7
22	1.1	0.44	0.17	1.6
23	1.2	0.53	0.18	1.6
24	1.2	0.50	0.18	1.6
25	1.1	0.53	0.15	1.6
26	1.0	0.51	0.15	1.5

出典：環境省 水・大気環境局「有害大気汚染物質モニタリング調査結果」より作成



## 6.34 有害大気汚染物質のうち環境基準が設定されている物質の環境基準達成状況の推移

（単位：％）

	ベンゼン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン
平成20年度	99.8	100	100	100
21	99.8	100	100	100
22	100	100	100	100
23	99.5	100	100	100
24	100	100	100	100
25	99.8	100	100	100
26	100	100	100	100

出典：環境省 水・大気環境局「有害大気汚染物質モニタリング調査結果」より作成

## 6.35 有害大気汚染物質のうち指針値が設定されている物質の全国の平均濃度の推移

	アクリロ ニトリル	塩化ビニル モノマー	クロロ ホルム	1,2- ジクロロ エタン	水銀及び その化合物	ニッケル 化合物	ヒ素及び その化合物	1,3- ブタジエン	マンガン及 び その化合物
	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	ngHg/m <sup>3</sup>	ngNi/m <sup>3</sup>	ngAs/m <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>	ngMn/m <sup>3</sup>
平成20年度	0.093	0.053	0.22	0.16	2.1	4.9	1.6	0.18	30
21	0.079	0.066	0.21	0.17	2.0	4.2	1.5	0.16	27
22	0.073	0.055	0.19	0.16	2.0	4.0	1.4	0.14	25
23	0.088	0.053	0.21	0.18	2.1	4.4	1.6	0.15	25
24	0.080	0.047	0.20	0.17	2.1	4.1	1.5	0.14	24
25	0.077	0.032	0.21	0.17	2.0	4.3	1.7	0.12	25
26	0.070	0.046	0.23	0.20	2.0	4.1	1.6	0.11	24

注）ヒ素及びその化合物の指針値は平成22年10月の中央環境審議会答申（第9次答申）、マンガン及びその化合物の指針値は平成26年4月の中央環境審議会答申（第10次答申）を受けて設定された。

出典：環境省 水・大気環境局「有害大気汚染物質モニタリング調査結果」より作成

## 6.36 有害大気汚染物質のうち指針値が設定されている物質の指針値達成状況の推移

（単位：％）

	アクリロ ニトリル	塩化ビニル モノマー	クロロ ホルム	1,2- ジクロロ エタン	水銀及び その化合物	ニッケル 化合物	ヒ素及び その化合物	1,3- ブタジエン	マンガン及び その化合物
平成20年度	99.7	100	100	99.7	100	99.7	-	100	-
21	100	100	100	99.2	100	99.7	98.6	100	-
22	100	100	100	100	100	100	98.9	100	-
23	100	100	100	99.1	100	100	98.1	100	-
24	100	100	100	99.4	100	100	98.6	100	-
25	100	100	100	100	100	99.6	98.5	100	99.2
26	100	100	100	99.4	100	99.6	97.9	100	100

注）ヒ素及びその化合物については平成22年10月に、マンガン及びその化合物については平成26年4月に、指針値が設定されており、指針値設定以前の指針値達成状況は示していない。

出典：環境省 水・大気環境局「有害大気汚染物質モニタリング調査結果」より作成

## 6.37 光化学オキシダント注意報等発令日数及び被害届出人数の推移

	注意報等の発令		被害の届出	
	都府県数	延日数	都府県数	人数
昭和48年度	21	328(2)	19	31,936
49	22	288(2)	16	14,725
50	21	266(5)	17	46,081
51	21	150(0)	15	4,215
52	19	167(0)	11	2,669
53	22	169(3)	12	5,376
54	16	84(0)	9	4,083
55	16	86(0)	9	1,420
56	9	59(0)	8	780
57	13	73(0)	9	446
58	17	131(0)	9	1,721
59	16	135(1)	6	5,822
60	16	171(0)	10	966
61	15	85(0)	3	48
62	18	168(0)	7	1,056
63	16	86(0)	5	132
平成元年	17	63(0)	6	36
2	22	242(0)	5	58
3	15	121(0)	6	1,454
4	16	164(0)	7	307
5	15	71(0)	3	93
6	19	175(0)	6	564
7	19	139(0)	5	192
8	18	99(0)	5	64
9	20	95(0)	5	315
10	22	135(0)	9	1,270
11	19	100(0)	6	402
12	22	259(0)	12	1,479
13	20	193(0)	8	343
14	23	184(2)	9	1,347
15	19	108(0)	5	254
16	22	189(0)	9	393
17	21	185(1)	10	1,495
18	25	177(0)	8	289
19	28	220(0)	14	1,910
20	25	144(0)	10	400
21	28	123(0)	12	910
22	22	182(0)	10	128
23	18	82(0)	4	69
24	17	53(0)	3	80
25	18	106(0)	3	78
26	15	83(0)	2	33
27	17	101(0)	1	2

注）（ ）内は警報発令日数（内数）。

出典：環境省 水・大気環境局「平成27年光化学大気汚染関係資料」より作成

## 6.38 各都府県における光化学オキシダント注意報等発令日数の推移（その1）

（単位：日数）

	昭和 47年	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元年	2	3	4
宮 城		3								1											
山 形																					
福 島																					
茨 城	16	21	14	17	9	18	12	3	4		3	2	6	16	7	22	3	5	21	19	14
栃 木		10	10	6	7	11	5	2	2			1	4	15	6	16	8	3	7	5	19
群 馬		1	4	11	1		3					1					3	3	12	2	9
埼 玉	15	45	29	44	15	26	36	8	15	8	12	33	30	28	16	29	12	6	25	14	19
千 葉	21	28	26	33	21	7	14	11	13	8	8	20	16	17	8	21	4	6	17	20	19
東 京	33	45	26	41	17	21	22	12	13	14	17	24	35	19	9	15	7	7	23	15	14
神 奈 川	31	30	26	27	17	12	18	19	10	11	11	15	7	12	3	12	8	3	12	12	14
新 潟																					
富 山							1														
石 川								1													
福 井							1												3		
山 梨								2		1						3	4	4	23	9	20
長 野																					
岐 阜													1								
静 岡		8	15	6	3	1	1	3	2		1	1	2	5	1	1	1		7	6	2
愛 知	5	8	2	6	3	2			1			2	2	6		2				2	1
三 重	4	6	7		3	1					1		1			5	8	1	10	1	4
滋 賀		4	4	4	5	1	1	5	6		5	1		2		4	5	4	5	3	9
京 都	7	17	17	11	6	9	5	1	5	3	3	5	4	5	3	3	5	2	6		7
大 阪	18	26	27	23	25	25	16	12	10	12	8	8	9	19	16	21	8	10	27	8	11
兵 庫	19	23	19	11	3	4	2	1	1	1	1	5	7	13	3	5	1	2	7	4	1
奈 良	1	6	3	9	3	3	3		1			1			1	2		2	6		1
和 歌 山	1	1	1													1			1		
岡 山	3	14	16	5	1	5	8	1	1		2	7	8	8	2	3	2	1	8		
広 島		9	18	4	1	6	9	1	1		1	3	2	3	6	3	7	3	14	1	
山 口			5	1	2	5	3							2							
徳 島			2	2	3	3	1							1	2				1		
香 川		1	4	1			6					2	1		2			1			
愛 媛	2	22	13	1	4	7	1	2	1										3		
高 知																					
福 岡																			4		
佐 賀																					
長 崎																					
熊 本																					
大 分																					
鹿 児 島																					
計	176	328	288	266	150	167	169	84	86	59	73	131	135	171	85	168	86	63	242	121	164

出典：環境省 水・大気環境局「平成27年光化学大気汚染関係資料」より作成

## 6.38 各都府県における光化学オキシダント注意報等発令日数の推移（その2）

（単位：日数）

	平成 5年	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
宮 城					1			1															
山 形																	1						
福 島								3		1		2	1	1			3	1					1
茨 城	7	14	16	10	9	5	11	23	12	13	14	18	13	10	15	5	6	14	2	3	5	9	2
栃 木	2	10	2	6	4	4	9	21	15	11	8	7	14	8	16	5	7	16	11	2	4	5	2
群 馬	8	18	16	18	8	6	4	16	6	15	2	15	10	5	8	11	6	12	10	4	6	10	9
埼 玉	4	19	13	10	16	12	18	40	30	21	19	23	26	16	32	18	14	25	17	7	13	13	16
千 葉	6	14	22	6	13	8	9	18	23	21	11	28	28	11	17	12	3	15	11	8	14	12	15
東 京	5	12	19	6	11	11	5	23	23	19	8	18	22	17	17	19	7	20	9	4	17	9	14
神 奈 川	9	15	13	7	4	10	4	10	13	11	6	16	7	14	20	11	4	10	5	5	16	9	10
新 潟															1								
富 山			1							1		2			1								
石 川																							
福 井										1													
山 梨	7	8	5	4	2	7	6	14	13	12	5	5	9	12	15	4	3	11	2	2	3	6	1
長 野																1							
岐 阜									4	3		3	1	4	2	4	3			1			
静 岡	3	8	2	3	4	6	2	9	6	4	1	5		9	7	2	2	3	1	1	2	1	
愛 知		1				1					1		1	2	5	9	9	1	1	2	1		1
三 重		9	2	1	1	2	1	9	4			1	2	2				2		1	1		
滋 賀	1		1			1	2	3	6	4	2	2	7	6	5	2	6	4	1		3		
京 都		1		1	1	3	1	3	1	5		3	7	7	10	6	4	11	1	2	3	1	2
大 阪	11	15	8	10	3	25	11	23	20	11	14	10	10	17	11	7	13	12	4	4	7	3	11
兵 庫	4	13	3	4	2	4	7	17	5	8	7	6	9	8	4	6	5	2		1	2	2	2
奈 良	1		3			1		8	2	5	2	5	7	3		1	1	2	1			1	2
和 歌 山		1	1	1	1	1		2	1	1				1	1	1						1	
岡 山	2	6	6	3	4	4	2	1	2	3	1		1	8	6	6	4	9	3	5	7	1	9
広 島		9	3	6	4	15	3	8	5	9	4	13	8	9	6	5	6	7	1		1		3
山 口						2	1	5		4	1	3	1	2	3	4	1						
徳 島			3	2	3	6	3	2	2	1	1	3	1	3	2	1							
香 川		1													1								1
愛 媛	1	1			3	1	1				1	1			3	1	3	3					
高 知																							
福 岡				1	1										4	2	2			1			
佐 賀																1	2	1			1		
長 崎														1	3		2	1	1				
熊 本														1	4		2						
大 分															1		3						
鹿 児 島																	1						
計	71	175	139	99	95	135	100	259	193	184	108	189	185	177	220	144	123	182	81	53	106	83	101

出典：環境省 水・大気環境局「平成27年光化学大気汚染関係資料」より作成

## 6.39 騒音特定施設数の推移

（単位：施設数）

	金属加工 機械	空気 圧縮機等	土石用 破砕機等	織機	建設用資材 製造機械	穀物用 製粉機	木材加工 機械	抄紙機	印刷機械	合成樹脂用 射出成形機	鋳造 造型機	合計
昭和62年度	247,914	396,212	22,625	476,521	8,943	3,783	69,691	2,115	80,803	46,291	8,265	1,363,163
63	250,700	408,377	22,774	480,189	5,631	3,735	69,966	2,100	81,419	47,267	8,213	1,380,371
平成元年度	254,680	421,494	22,981	477,278	5,741	3,662	70,127	2,090	82,249	48,327	8,259	1,396,888
2	259,025	434,787	23,268	471,711	5,815	3,829	69,773	2,162	82,547	49,629	8,189	1,410,735
3	259,719	450,215	23,648	472,173	5,950	3,662	69,887	2,118	82,924	50,581	8,207	1,429,084
4	261,136	463,494	24,117	468,229	5,914	3,687	69,967	2,166	82,839	51,392	8,034	1,440,975
5	260,226	476,886	24,637	466,376	5,933	3,698	69,909	2,178	82,320	51,236	7,920	1,451,319
6	267,836	490,410	24,389	459,363	6,091	3,748	69,863	2,142	81,924	52,153	7,914	1,465,833
7	265,720	500,969	24,523	448,120	5,977	3,794	69,486	2,127	81,495	52,810	7,880	1,462,901
8	266,442	513,239	24,813	446,420	5,903	3,670	68,210	2,341	80,629	53,305	7,879	1,472,851
9	268,942	528,014	25,136	432,316	5,981	3,601	68,893	2,205	80,583	55,274	7,721	1,478,666
10	269,491	540,393	25,559	425,576	5,879	3,659	68,687	2,187	80,234	56,309	7,632	1,485,606
11	275,300	555,606	25,647	416,530	5,732	3,625	68,911	2,357	80,363	58,754	7,707	1,500,532
12	273,276	560,981	25,517	403,879	5,570	3,735	67,154	2,242	79,845	59,029	7,879	1,489,107
13	276,714	581,444	25,602	418,510	5,609	3,775	67,003	2,277	79,879	59,974	8,402	1,529,189
14	277,411	595,537	25,748	415,697	5,569	3,685	66,863	2,275	80,158	60,682	8,562	1,542,187
15	277,208	595,044	25,616	395,535	5,492	3,686	66,293	2,242	78,030	61,595	9,714	1,520,455
16	278,517	608,009	25,812	381,437	6,236	3,488	64,447	2,145	76,127	61,400	7,688	1,515,306
17	275,093	609,160	25,619	360,885	5,375	3,354	62,721	2,100	74,078	59,502	8,031	1,485,918
18	283,435	637,174	26,324	361,632	5,362	3,587	63,442	2,181	74,871	64,383	8,408	1,530,799
19	281,965	645,335	26,002	362,633	5,296	3,578	62,822	2,036	73,437	64,853	9,127	1,537,084
20	278,164	648,985	25,974	342,536	5,176	3,645	61,820	2,214	72,718	63,774	7,749	1,512,755
21	282,405	667,918	26,572	337,107	5,119	3,515	62,830	2,140	72,498	66,333	9,111	1,535,548
22	282,971	678,990	26,848	340,650	5,063	3,476	61,336	2,135	71,949	66,609	9,132	1,549,159
23	276,426	671,628	25,522	328,243	4,954	3,457	59,942	2,127	70,229	65,989	7,832	1,516,349
24	271,430	667,704	24,908	324,014	4,680	3,471	57,442	2,082	69,112	64,456	7,509	1,496,808
25	276,356	680,531	25,470	320,026	4,835	3,470	58,258	2,457	67,708	63,831	6,711	1,509,653
26	276,982	688,441	25,487	319,737	4,776	3,535	58,331	2,048	67,427	64,407	7,349	1,518,520

出典：環境省 水・大気環境局大気環境課大気生活環境室「騒音規制法施行状況調査」より作成

## 6.40 振動特定施設数の推移

（単位：施設数）

	金属加工 機械	圧縮機	土石用 破碎機等	織機	コンクリート ブロック等	木材加工 機械	印刷機械	ゴム練用 又は合成 樹脂練用 ロール機	合成樹脂用 射出成形機	鋳造型機	合計
昭和62年度	275,863	91,934	15,799	339,341	11,624	4,072	36,887	3,805	40,618	5,142	825,085
63	272,331	95,488	16,594	350,277	4,926	3,439	34,412	3,673	42,558	5,140	828,838
平成元年度	279,502	97,133	16,330	350,926	5,079	3,446	35,068	3,721	43,656	5,221	840,082
2	283,170	100,987	16,744	345,887	5,233	3,448	35,602	3,842	45,030	5,368	845,311
3	285,552	104,694	17,252	345,162	5,209	3,580	35,999	3,939	46,234	5,592	853,213
4	283,545	107,837	17,780	344,617	4,886	3,784	36,253	3,922	46,583	5,442	854,649
5	285,844	110,796	18,062	342,775	2,537	3,804	35,983	3,917	47,035	5,511	856,264
6	292,432	117,936	18,280	330,722	2,545	4,153	37,340	4,019	48,518	5,806	861,751
7	287,691	128,592	18,316	318,499	2,533	4,039	37,268	3,909	48,299	5,488	854,634
8	289,073	123,816	18,541	320,379	2,484	5,225	36,956	4,028	49,106	6,038	855,646
9	289,695	129,562	18,940	318,131	2,477	4,136	37,286	3,892	50,893	6,041	861,053
10	290,328	134,908	18,997	313,169	2,212	4,318	37,235	3,877	51,534	6,231	862,809
11	294,777	142,042	19,554	307,210	2,248	4,389	37,695	3,779	54,501	6,338	872,533
12	292,952	147,726	19,443	288,374	2,185	4,278	38,176	3,845	55,355	6,202	858,536
13	295,097	154,696	21,516	296,072	2,926	4,345	38,212	3,912	55,935	7,015	879,726
14	290,420	158,521	21,442	291,453	2,964	4,285	38,093	3,737	56,362	6,461	873,738
15	290,783	164,838	19,064	291,204	3,004	4,587	37,750	3,854	57,116	6,108	878,308
16	282,865	166,325	19,173	269,315	2,884	4,636	37,475	3,735	57,609	5,806	849,823
17	275,787	169,757	19,286	265,111	2,887	4,621	37,948	3,709	56,212	5,847	841,165
18	282,472	178,316	19,703	272,698	2,146	4,588	38,596	3,722	59,173	5,883	867,297
19	285,122	186,778	20,221	263,444	2,171	4,765	38,405	3,796	61,535	6,020	872,257
20	279,500	188,095	20,185	257,911	2,126	4,527	38,127	3,806	60,168	5,646	860,091
21	276,659	189,723	20,130	247,633	2,056	4,801	37,627	3,727	60,519	5,729	848,609
22	277,826	193,192	20,214	248,851	2,086	4,643	37,515	3,882	60,514	5,945	854,668
23	276,569	198,076	20,807	250,422	2,104	4,624	37,146	3,814	60,993	6,626	861,181
24	271,774	199,598	20,199	248,689	2,358	4,771	36,576	3,966	60,500	6,389	854,820
25	271,318	205,663	20,436	245,155	2,332	4,469	36,509	3,607	60,253	6,290	856,032
26	269,181	205,628	19,739	244,969	2,283	4,347	36,937	3,906	60,248	6,378	853,616

出典：環境省 水・大気環境局大気環境課大気生活環境室「振動規制法施行状況調査」より作成



## 6.41 都道府県別騒音特定施設数の推移

（単位：施設数）

	平成18年度	19	20	21	22	23	24	25	26
北海道	24,431	24,180	24,450	24,029	23,716	23,538	22,390	22,274	21,595
青森	3,046	3,031	3,071	3,154	3,124	3,144	3,179	3,265	3,310
岩手	5,923	5,971	5,796	5,247	5,706	5,206	5,173	5,306	5,347
宮城	11,504	12,319	12,130	12,296	12,182	12,346	12,426	12,729	13,189
秋田	3,890	3,939	3,940	3,786	3,716	3,721	3,771	2,987	3,732
山形	8,578	8,624	6,154	6,195	8,674	7,179	8,653	8,650	8,705
福島	9,706	9,133	10,245	10,379	7,245	9,162	9,124	10,777	11,167
茨城	25,859	25,050	25,054	25,152	24,786	23,078	21,291	22,793	22,796
栃木	14,651	15,291	15,373	15,290	15,126	13,381	13,451	12,725	12,780
群馬	34,556	35,527	36,306	34,828	35,415	35,477	34,143	36,367	36,872
埼玉	58,264	58,968	58,937	58,813	58,318	58,468	58,742	60,239	65,505
千葉	51,299	52,068	54,242	50,775	55,514	55,353	55,108	53,966	56,370
東京	143,389	137,442	134,030	139,134	139,348	140,596	136,963	134,783	137,616
神奈川	59,416	59,887	59,742	60,389	59,743	59,833	60,751	57,562	58,180
新潟	31,643	32,113	31,498	31,425	31,644	31,731	32,075	32,296	32,057
富山	16,477	16,892	17,356	17,837	17,679	17,757	18,713	18,772	18,773
石川	37,804	38,024	38,131	38,161	38,268	37,850	38,211	38,313	37,718
福井	36,090	36,088	36,138	35,780	35,808	35,778	35,888	35,858	35,877
山梨	8,558	8,597	8,319	7,901	8,716	9,200	9,560	9,581	9,751
長野	16,525	16,927	14,068	17,849	18,214	18,056	18,033	18,197	18,206
岐阜	40,866	41,681	42,270	42,625	42,988	43,283	43,865	44,389	44,853
静岡	99,190	100,083	95,014	94,759	95,697	96,215	97,001	95,161	93,696
愛知	213,372	211,269	205,325	200,970	206,436	198,832	187,452	194,566	192,561
三重	13,249	16,385	14,060	9,421	14,255	14,563	14,552	14,734	14,881
滋賀	36,844	38,136	32,706	61,617	59,292	28,676	26,874	29,015	28,975
京都	39,883	39,261	38,138	38,300	38,202	38,584	37,990	37,994	37,863
大阪	169,308	169,249	165,748	160,926	158,783	165,159	165,620	165,729	165,312
兵庫	77,510	78,650	79,767	80,716	81,226	78,607	78,730	79,206	79,602
奈良	11,067	11,302	11,418	11,609	11,767	11,766	11,883	12,029	12,010
和歌山	6,443	6,161	6,278	6,319	6,345	6,385	6,356	6,426	5,807
鳥取	2,246	2,258	2,239	2,219	1,864	897	1,876	1,903	2,004
島根	2,223	2,238	2,254	2,725	2,726	2,725	2,565	1,799	1,366
岡山	29,213	29,594	29,857	30,005	30,071	30,312	30,275	27,485	26,547
広島	37,003	38,038	37,248	37,615	37,734	37,866	37,641	38,355	38,653
山口	9,389	9,348	9,319	9,307	9,269	9,552	9,642	9,767	9,873
徳島	5,229	5,291	5,247	5,390	5,444	5,533	5,251	5,833	5,848
香川	10,516	10,594	10,827	11,304	11,684	12,071	11,922	12,280	12,502
愛媛	18,129	18,355	18,569	18,897	19,397	19,542	19,510	18,710	18,940
高知	2,195	2,207	2,332	2,351	2,349	2,133	2,338	2,316	2,174
福岡	42,586	43,012	43,716	43,673	43,858	44,503	43,535	45,651	45,682
佐賀	10,562	11,029	11,302	11,073	11,385	11,919	11,495	11,832	11,879
長崎	5,490	5,120	5,450	5,343	5,392	4,850	4,862	4,848	4,820
熊本	17,555	17,808	18,029	18,517	18,183	19,150	15,024	18,830	19,445
大分	12,177	12,500	12,704	13,372	13,423	13,601	13,807	13,996	14,133
宮崎	5,774	5,812	6,220	6,053	6,222	6,301	6,375	6,510	6,518
鹿児島	8,100	8,510	8,617	8,651	8,724	8,892	9,077	9,016	9,146
沖縄	3,071	3,122	3,121	3,371	3,501	3,578	3,645	3,833	3,884
合計	1,530,799	1,537,084	1,512,755	1,535,548	1,549,159	1,516,349	1,496,808	1,509,653	1,518,520

出典：環境省 水・大気環境局大気環境課大気生活環境室「騒音規制法施行状況調査」より作成

## 6.42 都道府県別振動特定施設数の推移

（単位：施設数）

	平成18年度	19	20	21	22	23	24	25	26
北海道	7,704	7,766	7,851	7,675	7,456	7,388	6,907	6,965	6,687
青森	1,225	1,278	1,301	1,336	1,337	1,330	1,341	1,356	1,386
岩手	2,327	2,324	2,187	1,910	2,097	2,039	1,897	2,025	1,567
宮城	4,915	5,597	5,466	5,763	5,719	5,778	5,808	5,939	6,087
秋田	1,325	1,358	1,381	1,346	1,273	1,279	1,292	1,236	1,295
山形	5,636	5,608	5,583	5,678	5,695	4,925	5,735	5,758	5,828
福島	4,640	5,675	5,726	5,532	4,117	4,788	4,852	5,347	5,509
茨城	8,688	9,073	9,109	9,241	9,317	9,192	9,423	8,820	9,192
栃木	10,192	10,482	10,455	10,221	10,307	8,570	8,592	8,239	6,070
群馬	25,969	26,571	25,359	24,542	24,695	25,154	24,892	25,679	25,751
埼玉	35,808	36,376	35,534	34,808	34,829	34,752	34,787	36,548	39,539
千葉	15,151	15,366	15,983	15,471	16,645	16,434	15,870	16,074	16,504
東京	64,702	62,782	61,947	61,147	59,964	60,734	59,723	58,696	54,064
神奈川	35,211	35,196	34,201	34,598	33,375	33,578	34,471	30,852	33,006
新潟	21,719	21,971	21,622	21,575	21,699	21,810	21,951	22,003	22,163
富山	8,312	8,450	8,460	8,593	8,611	8,608	9,055	8,809	9,029
石川	28,115	28,256	28,329	28,321	28,388	28,435	28,445	28,496	28,141
福井	21,752	21,874	21,899	21,776	21,830	21,819	21,823	21,861	21,880
山梨	6,667	6,747	6,606	6,102	6,763	7,043	7,275	7,278	7,459
長野	10,132	10,374	8,610	10,230	10,344	10,266	10,357	10,468	10,438
岐阜	30,792	33,733	34,304	34,568	34,815	35,113	35,585	36,046	36,559
静岡	67,731	68,562	64,756	61,698	65,611	65,669	66,130	60,302	65,032
愛知	154,634	143,492	149,429	146,711	151,881	150,453	143,122	152,497	146,691
三重	8,557	10,305	8,878	6,400	8,874	8,990	9,079	9,103	9,025
滋賀	20,643	24,619	19,528	16,022	13,563	17,729	16,354	17,062	17,668
京都	21,921	21,510	20,985	21,191	21,396	21,553	21,047	20,210	21,058
大阪	102,933	104,449	100,275	98,668	95,698	97,556	97,812	97,368	97,078
兵庫	41,062	41,664	42,276	42,533	42,657	42,726	42,937	42,727	43,127
奈良	7,397	7,609	7,703	7,819	7,966	7,983	8,114	8,240	8,090
和歌山	2,274	2,528	2,823	2,929	3,035	3,221	3,290	3,319	3,152
鳥取	1,087	1,096	1,080	1,077	894	525	904	905	910
島根	1,036	1,049	1,157	1,395	1,395	1,443	2,347	758	565
岡山	18,985	19,286	19,464	19,421	19,461	19,518	19,474	17,503	16,113
広島	14,607	14,870	14,466	14,963	15,068	14,806	14,788	14,732	14,767
山口	4,379	4,453	4,439	4,392	4,310	4,322	4,345	4,361	4,546
徳島	2,404	2,388	2,489	2,501	2,286	2,342	2,127	2,559	2,561
香川	3,897	3,920	3,931	4,018	3,980	4,021	4,381	4,665	4,659
愛媛	7,782	8,069	7,836	7,944	8,001	7,915	8,067	7,981	8,086
高知	1,057	1,076	1,080	1,147	1,164	1,194	1,195	1,182	1,175
福岡	14,788	14,970	15,191	15,448	15,595	15,604	15,420	16,075	15,853
佐賀	2,605	3,085	3,227	3,096	3,502	4,450	4,273	4,455	4,473
長崎	1,637	1,334	1,597	1,448	1,569	1,614	1,613	1,643	1,659
熊本	4,345	4,339	4,477	6,045	5,970	6,601	5,724	6,760	7,070
大分	4,675	4,791	4,884	5,054	5,104	5,206	5,262	5,382	5,162
宮崎	1,608	1,595	1,785	1,754	1,822	1,951	1,963	1,970	1,987
鹿児島	3,379	3,453	3,510	3,541	3,596	3,691	3,861	3,782	3,816
沖縄	892	888	912	961	994	1,063	1,110	1,131	1,139
合計	867,297	872,257	860,091	848,609	854,668	861,181	854,820	855,167	853,616

出典：環境省 水・大気環境局大気環境課大気生活環境室 「振動規制法施行状況調査」より作成

## 6.43 騒音・振動・悪臭に関する苦情件数の推移

（単位：件数）

	騒 音	振 動	悪 臭
昭和52年度	21,038	3,823	16,676
53	22,886	4,033	16,742
54	22,686	3,914	15,499
55	22,571	3,766	13,439
56	22,103	3,737	13,541
57	22,322	3,067	13,395
58	21,781	3,103	12,741
59	22,894	3,131	13,529
60	20,171	3,118	13,070
61	19,937	3,058	12,705
62	22,120	3,109	12,488
63	20,746	3,279	11,932
平成元年度	19,479	2,921	11,717
2	19,018	2,795	11,666
3	16,800	2,207	10,616
4	15,539	2,193	10,753
5	15,094	2,083	9,972
6	15,986	2,547	11,946
7	14,359	2,742	11,276
8	15,059	2,662	11,942
9	14,011	2,257	14,554
10	12,685	2,124	20,092
11	12,452	2,084	18,732
12	14,066	2,264	21,205
13	14,547	2,480	23,776
14	15,461	2,614	23,519
15	15,928	2,608	24,587
16	16,215	3,289	19,657
17	16,470	3,599	19,114
18	17,192	3,615	18,805
19	16,434	3,384	17,533
20	15,558	2,941	16,245
21	15,101	2,540	15,937
22	15,849	2,882	15,194
23	15,944	3,222	14,569
24	16,518	3,254	14,411
25	16,717	3,351	13,792
26	17,110	3,180	13,136

注）昭和45～49年度は公害等調整委員会調べ。

出典：環境省水・大気環境局大気生活環境室

「騒音規制法施行状況調査」、「振動規制法施行状況調査」、「悪臭防止法施行状況調査」より作成

## 6.44 自動車・航空機・新幹線鉄道騒音環境基準達成状況

## 自動車

	評価を行った 地方公共団体 数	評価対象と なった住居等 戸数 (千戸)	達成戸数・割合							
			昼夜間とも基準値以下		昼間のみ基準値以下		夜間のみ基準値以下		昼夜間とも基準値超過	
			(千戸)	(%)	(千戸)	(%)	(千戸)	(%)	(千戸)	(%)
平成13年度	78	1,487	1,154	77.6	122	8.2	13	0.9	198	13.3
14	102	1,934	1,549	80.1	127	6.6	24	1.2	234	12.1
15	141	2,395	1,933	80.7	177	7.4	22	0.9	263	11.0
16	165	2,663	2,167	81.4	194	7.3	22	0.8	280	10.5
17	165	2,914	2,458	84.4	181	6.2	22	0.7	253	8.7
18	172	3,292	2,812	85.4	196	6.0	26	0.8	258	7.8
19	176	3,861	3,398	88.0	211	5.5	28	0.7	225	5.8
20	178	4,632	4,158	89.8	218	4.7	28	0.6	229	4.9
21	179	5,072	4,595	90.6	221	4.4	25	0.5	231	4.6
22	179	5,759	5,260	91.3	222	3.9	28	0.5	248	4.3
23	179	6,116	5,612	91.8	224	3.7	29	0.5	252	4.1
24	818	6,645	6,151	92.6	228	3.4	28	0.4	238	3.6
25	828	7,209	6,695	92.9	231	3.2	30	0.4	253	3.5
26	835	7,794	7,265	93.2	241	3.1	32	0.4	256	3.3

注)

- ・平成12年度より、騒音規制法に基づく自動車騒音の常時監視として、都道府県等より報告が開始された。
- ・幹線道路に面する道路端の両側から50mの地域に存在する住居等を評価対象としている。
- ・各年で評価の対象としている住居等の違いを考慮する必要がある。
- ・端数処理の関係で、合計値が合わないことがある。

出典：環境省 水・大気環境局自動車環境対策課「自動車交通騒音実態調査報告」より作成

## 航空機

	測定地点数	達成地点数
平成13年度	592	441
14	563	402
15	554	403
16	581	417
17	590	433
18	584	418
19	577	426
20	576	438
21	568	423
22	582	454
23	563	435
24	568	441
25	549	420
26	542	412

注)

- ・本表は、関係都道府県が地域類型を指定している地域のうち、関係地方公共団体等が各年度に測定を実施した結果を集計したもの。
- ・各年で測定地点は同一でない場合があることを考慮する必要がある。
- ・航空機騒音に係る環境基準は、一部改正により新たな評価指標が採用され平成25年4月1日に施行されたため、平成25年度の結果を平成24年度以前の結果と単純に比較することはできない。

出典：環境省 水・大気環境局自動車環境対策課資料より作成

## 新幹線鉄道

	測定地点数	達成地点数
平成13年度	292	114
14	296	123
15	314	118
16	331	129
17	374	144
18	373	153
19	378	160
20	346	149
21	412	195
22	424	219
23	504	299
24	482	290
25	496	289
26	479	248

注)

- ・本表は、関係都道府県が地域類型を指定している地域のうち、関係地方公共団体等が各年度に測定を実施した結果を集計したもの。
- ・各年で測定地点は同一でない場合があることを考慮する必要がある。
- ・測定地点側の軌道中心から概ね25mの地点（標準測定点）で測定した結果を集計している。
- ・「75デシベル対策（ ）」区間では、当面の対策として75デシベル以下を達成することとしているため、対策完了後も環境基準を超える場合がある。
- （ ）昭和60年度より環境基準の達成に向けた対策として、東海道・山陽・東北・上越新幹線鉄道の沿線の住宅密集地域等であって、75デシベルを超える地域における騒音レベルを75デシベル以下とするため、関係行政機関及び関係事業者において、いわゆる「75デシベル対策」を推進している。

出典：環境省 水・大気環境局自動車環境対策課資料より作成

## 7.01 ダイオキシン類排出インベントリー

発 生 源	排 出 量 (g-TEQ/年)						備 考					
	平成21年	22	23	24	25	26	平成21年	22	23	24	25	26
1.大気への排出												
一般廃棄物焼却施設		36	33	32	31	30	27				㉓	㉔
産業廃棄物焼却施設		33	28	27	28	19	19				㉓	㉔
小型廃棄物焼却炉等	3)	33-34	32-33	24.5	22.6	23	22.2				㉓	㉔
火葬場		1.2-2.8	1.2-3.0	1.3-3.1	1.3-3.1	1.3-3.2	1.3-3.2			㉑	㉒	㉗
製鋼用電気炉		20.1	30.1	21.6	21.2	23.3	22.1			㉒	㉓	㉔
鉄鋼業焼結工程		9.1	10.9	11.9	14.1	12	10.8			㉒	㉓	㉔
亜鉛回収施設		2.2	2.3	2.5	0.93	3.2	2.9			㉒	㉓	㉔
アルミニウム第二次精錬・精製施設	6)	8.53	7.3	7.59	6.76	6.97	6.75			㉒	㉓	㉔
アルミニウム圧延業											㉓	
アルミニウムスクラップ溶解工程		2.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4				㉓	
自動車解体・金属スクラップ卸売業	1a)	0.32	0.32	0.32	0.32	-	-				㉓	
アルミニウムスクラップ溶解工程												
アルミニウム鋳物・ダイカスト製造業	1a)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014					
アルミニウムスクラップ溶解工程												
自動車製造・自動車部品製造業		0.006	0.0009	0.001	0.001	0.0004	0.0004				㉓	
アルミニウム切削くず乾燥工程												
製紙(KP回収ボイラー)	1b)	0.056	0.073	0.073	0.073	0.067	0.067				㉓	
塩ビモノマー製造施設		0.31	0.51	0.51	0.51	0.18	0.18				㉓	
カプロラクタム製造 (塩化ニトロシル使用)施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-			
クロロベンゼン製造施設		0.000012	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002				㉓	
硫酸カリウム製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルミナ繊維製造施設		0.093	0.050	0.050	0.050	0.008	0.008				㉓	
セメント製造施設	4)	0.86 (1.79)	0.54 (1.20)	0.54 (1.20)	0.54 (1.20)	0.30 (0.70)	0.30 (0.70)				㉓	
耐火物原料製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
耐火レンガ製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
瓦製造施設	5)	0.0029	0.0032	-	-	-	-	-	-	-	-	-
板ガラス製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ガラス繊維製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気ガラス製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
光学ガラス製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フリット(瓦釉薬原料)製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フリット(珪砂釉薬原料等)製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ガラス容器製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ガラス食器製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
タイル製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
衛生陶器製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
こけし製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陶磁器食器製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ガイシ製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰製造施設	1a)	0.8	1.1	1.1	1.1	0.95	0.95				㉓	
鑄鉄鋼製造施設		0.17	0.217	0.22	0.22	0.57	0.57				㉓	
銅一次製錬施設		0.43	0.322	0.32	0.32	0.18	0.18				㉓	
鉛一次製錬施設		0.013	0.094	0.094	0.094	0.027	0.027				㉓	
亜鉛一次製錬施設		0.918	1.367	1.37	1.37	0.07	0.07				㉓	
銅回収施設		0	0	0	0	0	0				㉓	
鉛回収施設		0.0068	0.011	0.011	0.011	0.014	0.014				㉓	
貴金属回収施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
伸銅品製造施設	1a)	1.24	1.42	1.42	1.42	1.30	1.30				㉓	
銅電線・ケーブル製造施設	1b)	0.48	0.53	0.53	0.53	0.49	0.49				㉓	
アルミニウム鋳物・ダイカスト製造施設	5)	0.011	0.014	-	-	-	-			-	-	-
自動車製造 (アルミニウム鋳物・ダイカスト製造)施設		0.50	0.30	0.30	0.30	0.3	0.3				㉓	
自動車用部品製造 (アルミニウム鋳物・ダイカスト製造)施設		0.282	0.388	0.388	0.388	0.099	0.099				㉓	
火力発電所		1.18	1.26	1.26	1.26	1.62	1.62				㉓	
たばこの煙		0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05				㉓	
自動車排出ガス	1b)	1.0	1.0	1.0	1.0	0.92	0.92				㉓	

## 7.01 ダイオキシン類排出インベントリー

発 生 源	排 出 量 (g-TEQ/年)						備 考					
	平成21年	22	23	24	25	26	平成21年	22	23	24	25	26
<b>2.水への排出</b>												
一般廃棄物焼却施設	0.0010	0.0020	0.0007	0.0010	0.00062	0.00075					㉓	㉔
産業廃棄物焼却施設	0.60	0.71	0.35	0.64	0.48	0.29					㉓	㉔
パルプ製造漂白施設	0.19	0.24	0.24	0.24	0.09	0.09					㉕	
塩ビモノマー製造施設	0.055	0.051	0.051	0.051	0.12	0.12					㉕	
アルミニウム合金製造 (アルミニウム圧延等)	0.008	0.011	0.011	0.011	0.008	0.008					㉕	
アルミニウム合金製造 (自動車・自動車部品製造)	0.000009	0.000013	0.000013	0.000013	0.00000002	0.00000002					㉕	
カプロラクタム製造 (塩化ニトロシル使用)施設	0.012	0.010	0.010	0.010	0.0047	0.0047					㉕	
クロロベンゼン製造施設	0.0000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002					㉕	
硫酸カリウム製造施設	0	-	-	-	-	-			-	-	-	-
アセチレン製造(乾式法)施設	0.0010	0.0012	-	-	-	-			-	-	-	-
アルミナ繊維製造施設	0.0016	0.0010	-	-	-	-			-	-	-	-
ジオキサジンバイオレット製造施設	0	0	-	-	-	-			-	-	-	-
亜鉛回収施設	0.00083	0.00040	0.00003	0.00006	0.00002	0.00011				㉔	㉕	㉔
黄色系顔料中間体製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-クロロフタル酸水素ナトリウム 製造施設	0.0000001	0.0000002	-	-	-	-			-	-	-	-
2,3-ジクロロ-1,4-ナフトキノ ン製造施設	0.000009	0.000137	-	-	-	-			-	-	-	-
下水道終末処理施設	0.131	0.23	0.50	0.11	0.22	0.19					㉓	㉔
共同排水処理施設	0.056	0.264	0.26	0.26	0.057	0.057					㉓	
最終処分場	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006					㉓	㉔
担体付き触媒の製造施設からの 排ガス処理施設	0.000083	0.000000055	-	-	-	-			-	-	-	-
PCB処理施設	7)	0.00000046	0.000005	0.000063	0.000006	0.000001	0.000003				㉓	㉔
フロン類破壊施設	7)	0.00014	0.000023	0.000012	0.00001	0.000045	0.000079				㉓	㉔
<b>計</b>	155-157	158-160	141-143	136-138	128-130	121-123						
うち水への排出	1.1	1.5	1.4	1.3	1.0	0.8						

注)

- 1: 排出量の単位: g-TEQ/年。平成13年から平成19年の排出量は毒性等価係数としてWHO-TEF (1998) を、平成20年以降の排出量は可能な範囲でWHO-TEF (2006) を用いた値で表示した。
- 1a: 自動車解体・金属スクラップ卸売業アルミニウムスクラップ溶解工程、アルミニウム鋳物・ダイカスト製造業アルミニウムスクラップ溶解工程、瓦製造施設、石灰製造施設、伸銅品製造施設の排出量は毒性等価係数としてWHO-TEF (1998) を用いた。
- 1b: 製紙 (KP回収ボイラー)、銅電線・ケーブル製造施設、自動車排出ガスの排出量はデータの一部に毒性等価係数としてWHO-TEF (1998) を用いた。
- 2: 備考欄の矢印は、矢印の指し示す方向の推計年と同様の排出があったとみなしたことを示す。
- 3: 小型廃棄物焼却炉等は、事業所設置で焼却能力200kg/h未満のもの。
- 4: ( ) 内の値は、産業廃棄物処理施設設置許可を有する施設分で外数。
- 5: POPs条約附属書Cにない発生源で、排出量が排出総量の計上にほとんど影響を及ぼさない程度に小さい発生源については、集計を行わないこととしたため、合計から除くこととした。
- 6: 平成15年分までは「アルミニウム合金製造施設」としていたが、「我が国における事業活動に伴い排出されるダイオキシン類の量を削減するための計画」において、アルミニウム関連の発生源の総称として、この名称を使用することとしたため、平成16年より、「アルミニウム第二次精錬・精製施設」に名称を変更。集計内容に変更はない。
- 7: ダイオキシン類対策特別措置法の特定施設に追加され、全国の事業場の排出量データが収集された年からの排出量の集計を行った。
- 8: 備考欄の番号は次に示す事項と対応する。
- |                 |                 |                    |
|-----------------|-----------------|--------------------|
| 平成16年9月経済産業省推計  | 平成22年12月環境省推計   | ㉑: 平成25年11月厚生労働省推計 |
| 平成19年12月環境省推計   | 平成22年10月厚生労働省推計 | ㉒: 平成26年2月経済産業省推計  |
| 平成19年10月厚生労働省推計 | 平成22年11月経済産業省推計 | ㉓: 平成27年3月環境省推計    |
| 平成19年10月経済産業省推計 | 平成24年2月環境省推計    | ㉔: 平成26年11月厚生労働省推計 |
| 平成20年11月環境省推計   | 平成23年11月厚生労働省推計 | ㉕: 平成27年2月経済産業省推計  |
| 平成20年11月厚生労働省推計 | 平成24年2月経済産業省推計  | ㉖: 平成28年3月環境省推計    |
| 平成20年11月経済産業省推計 | 平成25年1月環境省推計    | ㉗: 平成27年11月厚生労働省推計 |
| 平成21年11月環境省推計   | 平成24年11月厚生労働省推計 | ㉘: 平成28年3月経済産業省推計  |
| 平成21年9月厚生労働省推計  | 平成24年12月経済産業省推計 |                    |
| 平成21年10月経済産業省推計 | 平成26年2月環境省推計    |                    |

出典: 環境省 水・大気環境局総務課ダイオキシン対策室、水環境課 「ダイオキシン類の排出量の目録 (排出インベントリー)」より作成

## 7.02 ダイオキシン類に係る環境調査結果 (平成26年度)

単位： 大気 pg-TEQ/m<sup>3</sup>  
 水質 pg-TEQ/L  
 底質 pg-TEQ/g  
 土壌 pg-TEQ/g

環境媒体	調査の種類 又は地域分類 (水域群)	地点数	検体数	環境基準 超過地点数	調査結果			環境 基準値
					平均値	最小値	最大値	
大気	全体	645 ( 709 )	1,983 ( 2,073 )	0 ( - )	0.021 ( 0.021 )	0.0036 ( 0.0036 )	0.42 ( 0.42 )	0.6
	一般環境	497 ( 524 )	1,524 ( 1,557 )	0 ( - )	0.020 ( 0.020 )	0.0037 ( 0.0037 )	0.420 ( 0.420 )	
	発生源周辺	122 ( 158 )	373 ( 429 )	0 ( - )	0.022 ( 0.021 )	0.0036 ( 0.0036 )	0.17 ( 0.17 )	
	沿道	26 ( 27 )	86 ( 87 )	0 ( - )	0.025 ( 0.024 )	0.0065 ( 0.0065 )	0.077 ( 0.077 )	
公共用 水域 水質	全体	1,480	1,956	21	0.18	0.0120	2.1	1
	河川	1,149	1,593	20	0.20	0.0120	2.1	
	湖沼	75	87	1	0.20	0.0150	1.6	
	海域	256	276	0	0.070	0.0170	0.48	
公共用 水域 底質	全体	1,197	1,272	2	6.4	0.0680	660	150
	河川	921	995	2	5.7	0.0680	660	
	湖沼	64	64	0	8.9	0.1700	42	
	海域	212	213	0	8.7	0.0690	93	
地下水質		530	531	0	0.050	0.0120	1.0	1
土壌	合計	872	872	0	2.3	0	100	1,000
	一般環境把握調査	603	603	0	1.6	0	57	
	発生源周辺状況把握調査	269	269	0	4.0	0	100	

注)

- ・平均値、最小値及び最大値は、各地点の年間平均値の平均値、最小値及び最大値である。
- ・毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。
- ・大気については、環境省の定点調査結果及び大気汚染防止法政令市が独自に実施した調査結果を含む。なお、下段( )内は全調査地点の数値である。
- ・公共用水域底質の環境基準超過地点数は、年1回以上環境基準値を超過した地点数である。
- ・地下水質については、このほかに汚染井戸周辺地区調査(5地点、5検体)及び継続監視調査(15地点、18検体)が実施された。
- ・土壌については、簡易測定法による8地点8検体のデータは、平均値、濃度範囲の算出の対象外である。土壌については、このほかに継続モニタリング調査(4区域4地点、4検体)が実施された。

出典：環境省 水・大気環境局総務課ダイオキシン対策室、水環境課「ダイオキシン類の排出量の目録(排出インベントリ)」より作成

7.03 我が国におけるダイオキシン類の1人1日摂取量の経年変化<sup>1)</sup>

体重1kgあたりに換算（単位：pg-TEQ/kg bw/day）

	大気及び土壌		食品 <sup>2)</sup>														計	耐容1日 摂取量 (TDI)
	大気 <sup>3)</sup>	土壌 <sup>4)</sup>	米・米 加工品	米以外 の穀 類、種 実類、 いも類	砂糖 類、菓 子類	油脂類	豆・豆 加工品	果実、 果汁	緑黄色 野菜	他の野 菜類、 キノコ 類、海 草類	酒類、 嗜好飲 料	魚介類	肉類・ 卵類	乳・乳 製品	調味料	飲料水		
平成12年度	0.042	0.0092	0.0002	0.0038	0.011	0.0032	0.0004	0.0002	0.0212	0.0288	0.00	1.107	0.194	0.0794	0.0048	0.00	約1.50	4 <sup>5)</sup>
	0.051								1.453									
平成13年度	0.042	0.0064	0.0004	0.0268	0.004	0.001	0.0028	0.0004	0.0222	0.0028	0.0076	1.335	0.154	0.0698	0.0020	0.00	約1.68	
	0.048								1.629									
平成14年度	0.028	0.0068	0.0002	0.001	0.006	0.001	0.0002	0.00	0.0030	0.001	0.00	1.290	0.150	0.0346	0.0014	0.00	約1.52	
	0.035								1.489									
平成15年度	0.020	0.0052	0.00	0.001	0.002	0.002	0.00	0.00	0.0018	0.001	0.0002	1.147	0.141	0.0322	0.0018	0.00	約1.36	
	0.025								1.330									
平成16年度	0.017	0.0044	0.0004	0.0026	0.002	0.001	0.0004	0.00	0.0028	0.0026	0.001	1.245	0.101	0.0468	0.0020	0.00	約1.43	
	0.021								1.409									
平成17年度	0.015	0.0040	0.0004	0.0022	0.002	0.001	0.0008	0.00	0.0028	0.001	0.000	1.090	0.0686	0.0328	0.0014	0.00	約1.22	
	0.019								1.203									
平成18年度	0.015	0.0038	0.0006	0.0054	0.002	0.001	0.0002	0.00	0.0012	0.001	0.000	0.9400	0.0704	0.0212	0.0012	0.00	約1.06	
	0.019								1.045									
平成19年度	0.012	0.0054	0.0002	0.001	0.002	0.0004	0.0004	0.00	0.0006	0.001	0.00	1.033	0.0422	0.0226	0.0012	0.00	約1.12	
	0.017								1.106									
平成20年度	0.011	0.0056	0.00	0.0008	0.001	0.0004	0.0002	0.00	0.0008	0.001	0.00	0.8634	0.0396	0.0076	0.0008	0.00	約0.93	
	0.017								0.9152									
平成21年度	0.009	0.0042	0.00	0.0010	0.001	0.0006	0.0002	0.00	0.0004	0.001	0.00	0.7840	0.0398	0.013	0.0012	0.00	約0.86	
	0.014								0.8428									
平成22年度	0.009	0.0042	0.00	0.0004	0.001	0.0004	0.0000	0.00	0.0006	0.0004	0.00	0.7626	0.0416	0.0028	0.0036	0.00	約0.83	
	0.014								0.8134									
平成23年度	0.008	0.0040	0.00	0.0006	0.001	0.0004	0.0002	0.00	0.0002	0.0004	0.00	0.6308	0.0416	0.0008	0.0016	0.00	約0.69	
	0.012								0.6774									

	計 (pg- TEQ/kg)	大気及び土壌(%)		食品(%)						耐容1日 摂取量 (TDI) (pg- TEQ/kg)
		大気 <sup>3)</sup>	土壌 <sup>4)</sup>	魚介類	肉・卵	調味料	乳・乳 製品	砂糖・ 菓子	その他	
平成24年度	0.7	1.14	0.46	89.52	7.70	0.23	0.40	0.11	0.30	4 <sup>5)</sup>
平成25年度	0.59	1.12	0.75	89.39	7.75	0.27	0.10	0.10	0.51	
平成26年度	0.7	0.89	0.46	91.05	6.17	0.20	0.03	0.06	1.14	

注)

1：毒性当量の算出は、平成12年度から平成19年度はWHO-TEF(1998)、平成20年度以降はWHO-TEF(2006)を用いている。

2：有効桁数は、ダイオキシン類の食品群別1日摂取量及び食品1日総摂取量の各値に基づいている。

3：一般環境及び沿道の平均値として、各平均値に地点数を乗じた値を足し、総地点数で除した値を用いている。

4：一般環境の平均値を用いている。

5：ダイオキシン類対策特別措置法（平成11年7月16日法律第105号）において設定されている。

（<http://law.e-gov.go.jp/htmldata/H11/H11H0105.html> 及び [http://www1.mhlw.go.jp/houdou/1106/h0621-3\\_13.html](http://www1.mhlw.go.jp/houdou/1106/h0621-3_13.html)参照）

出典：環境省「ダイオキシン類に係る環境調査結果」、厚生労働省「食品からのダイオキシン類一日摂取量調査（厚生労働科学研究）」より作成



## 7.04 トータルダイエツト試料由来のダイオキシン類の1日摂取量の経年変化

保存試料を用いた経年変化に関する調査<sup>1)</sup>

(単位: pg-TEQ/kg bw/day)

	ダイオキシン類	コブラナーPCB	PCDDs + PCDFs
昭和52年度	8.18	4.43	3.75
57	5.32	2.96	2.36
63	5.58	3.14	2.44
平成4年度	2.07	1.23	0.84
7	2.30	1.15	1.15
10	2.72	1.80	0.92

1日摂取量調査<sup>2)</sup>

(単位: pg-TEQ/kg bw/day)

	ダイオキシン類	コブラナーPCB	PCDDs + PCDFs
平成10年度	2.00	1.16	0.83
11	2.25	1.36	0.89
12	1.45	0.88	0.57
13	1.63	1.09	0.54
14	1.49	0.97	0.52
15	1.33	0.89	0.44
16	1.41	0.96	0.45
17	1.20	0.82	0.38
18	1.04	0.73	0.31
19	1.11	0.78	0.33
20	0.92	0.66	0.26
21	0.84	0.61	0.24
22	0.81	0.57	0.24
23	0.68	0.47	0.20
24	0.69	0.48	0.21
25	0.58	0.39	0.18
26	0.69	0.48	0.21

注)

- 1: 昭和52年度から平成7年度に関西地区で採取・保存された5時点（平成10年度分を加えると6時点）のトータルダイエツト試料について、ダイオキシンを分析し、平均的な食生活において食品から摂取されるダイオキシン量の経年変化について推計したもの。
- 2: 全国で集めたトータルダイエツト試料について、ダイオキシンを分析し、平均的な食生活において食品から摂取されるダイオキシンの量を推計したもの。

出典：厚生労働省「食品からのダイオキシン類1日摂取量調査（厚生労働科学研究）」より作成

## 7.05 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設の届出等の状況

（単位：施設数）

	大気基準対象施設							水質基準対象施設						
	20年度末	21年度末	22年度末	23年度末	24年度末	25年度末	26年度末	20年度末	21年度末	22年度末	23年度末	24年度末	25年度末	26年度末
北海道	295	292	285	288	278	271	264	86	83	84	88	90	94	92
青森県	147	140	139	139	138	137	139	55	72	77	73	73	73	73
岩手県	144	142	139	130	126	126	127	8	8	8	9	9	9	19
宮城県	145	140	136	148	150	123	122	17	17	17	16	16	16	16
秋田県	96	94	91	88	84	84	86	11	11	11	11	10	10	10
山形県	129	128	123	117	120	116	113	47	47	48	43	43	42	42
福島県	167	162	157	156	156	154	150	72	69	61	61	60	60	65
茨城県	500	486	458	437	421	411	405	112	114	112	106	98	91	88
栃木県	292	277	274	248	244	228	220	19	19	21	16	18	20	18
群馬県	211	169	166	135	131	128	121	29	21	21	15	16	15	16
埼玉県	420	407	393	375	357	351	339	255	251	253	240	242	239	237
千葉県	426	404	395	384	373	360	344	156	147	142	136	137	136	132
東京都	360	343	331	325	326	324	317	262	252	256	259	263	258	250
神奈川県	153	153	151	144	140	127	122	92	96	103	105	105	87	89
新潟県	268	257	248	246	240	230	225	72	73	73	73	73	71	71
富山県	135	129	127	124	117	113	111	50	49	51	43	39	40	36
石川県	99	90	89	88	86	84	82	13	11	11	11	11	11	11
福井県	144	140	137	126	120	111	103	43	41	41	40	37	31	30
山梨県	101	99	95	91	88	88	88	14	13	13	10	10	10	11
長野県	219	207	199	184	181	166	159	114	111	109	102	102	91	95
岐阜県	269	261	257	245	240	227	216	49	46	46	42	43	40	40
静岡県	428	415	394	377	366	345	336	308	306	304	297	298	290	285
愛知県	461	438	423	413	392	387	386	114	109	104	99	100	93	91
三重県	283	274	267	254	253	256	245	64	64	56	55	54	48	44
滋賀県	172	154	149	140	129	121	119	24	19	19	20	19	19	20
京都府	96	96	93	92	91	89	88	23	23	22	22	22	22	22
大阪府	187	184	175	166	160	150	132	156	158	153	120	120	115	103
兵庫県	335	293	290	285	272	264	256	117	87	86	87	86	81	82
奈良県	198	196	195	194	195	190	187	35	34	38	34	34	33	35
和歌山県	107	100	94	91	89	85	85	23	20	20	19	19	19	18
鳥取県	100	97	96	95	94	91	89	39	39	39	39	39	39	35
島根県	102	91	90	82	79	80	75	30	32	31	29	28	32	30
岡山県	143	135	136	132	141	142	133	31	31	31	31	32	34	34
広島県	188	181	178	165	159	150	149	35	33	33	29	27	27	27
山口県	202	190	185	176	162	157	146	75	74	69	69	67	67	68
徳島県	177	173	172	166	162	149	148	49	47	47	41	41	39	39
香川県	139	137	132	128	125	121	115	37	37	36	38	37	35	35
愛媛県	216	206	203	202	197	189	183	34	37	37	36	36	37	37
高知県	129	127	127	124	121	114	111	9	9	9	9	7	6	6
福岡県	282	278	261	248	236	233	233	71	73	71	70	63	66	61
佐賀県	131	128	122	118	114	111	109	20	20	21	18	18	20	20
長崎県	133	123	124	118	116	116	108	26	26	26	26	24	23	22
熊本県	168	159	154	146	137	135	135	10	10	10	12	12	12	12
大分県	65	65	65	66	64	62	62							
宮崎県	80	78	76	70	70	69	66	4	5	5	6	6	6	6
鹿児島県	168	167	168	166	166	161	160	2	1	1	1	1	1	1
沖縄県	114	110	103	102	102	105	103	34	37	36	36	37	37	36

## 7.05 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設の届出等の状況

（単位：施設数）

	大気基準対象施設								水質基準対象施設							
	20年度末	21年度末	22年度末	23年度末	24年度末	25年度末	26年度末	20年度末	21年度末	22年度末	23年度末	24年度末	25年度末	26年度末	20年度末	21年度末
札幌市	30	30	30	27	27	26	24	22	22	22	20	20	20	25		
仙台市	33	31	30	33	31	27	27	15	13	13	32	32	22	8		
さいたま市	41	35	30	30	29	29	28	12	12	11	12	12	12	15		
千葉市	55	54	52	53	48	46	45	36	36	36	36	35	35	34		
横浜市	93	91	86	85	82	82	80	66	68	68	67	61	61	61		
川崎市	62	61	59	59	56	54	55	74	74	70	71	71	75	76		
相模原市	36	24	22	22	20	20	19	50	40	35	35	33	33	29		
新潟市	71	72	71	68	59	57	55	25	25	24	23	21	19	18		
静岡市	89	89	77	74	69	67	64	24	24	22	22	22	22	22		
浜松市	67	65	64	61	60	60	54	20	20	20	20	20	20	15		
名古屋市	75	74	75	72	66	63	62	41	42	45	45	45	45	44		
京都市	76	71	73	72	71	68	65	31	31	33	33	31	27	26		
大阪市	72	67	65	65	65	60	54	52	51	52	59	57	54	50		
堺市	53	55	56	53	52	50	46	17	17	18	16	16	16	16		
神戸市	42	40	37	36	34	35	35	29	22	21	20	21	23	23		
岡山市	63	61	58	56	52	51	49	17	17	16	16	15	15	10		
広島市	66	61	61	60	53	49	45	52	51	55	53	53	45	40		
北九州市	66	66	68	65	65	59	55	74	108	113	111	110	107	105		
福岡市	23	23	23	23	23	23	22	25	25	25	25	25	25	25		
熊本市	20	22	22	21	21	22	22	6	6	6	6	6	7	7		
函館市	9	9	9	9	9	10	10	1	1	1	1	1	1	1		
旭川市	12	12	12	12	12	10	10	4	4	4	4	4	4	4		
青森市	35	35	36	32	31	27	27	6	6	6	5	5	4	4		
盛岡市	28	28	29	26	23	23	22	3	3	3	3	3	3	2		
秋田市	19	18	18	17	17	17	17	15	15	15	14	14	14	14		
郡山市	21	18	18	17	17	18	17	3	3	3	3	5	3	3		
いわき市	37	35	36	34	32	32	32	29	27	34	34	36	36	39		
宇都宮市	27	25	25	24	24	25	24	22	19	19	19	19	20	20		
前橋市		39	33	32	29	30	30		12	10	12	12	12	12		
高崎市				27	27	25	24				6	6	6	6		
川越市	16	15	14	12	12	11	11	12	12	9	8	8	7	7		
船橋市	21	21	18	18	16	16	18	2	2	2	2	1	1	2		
柏市	22	18	18	17	16	16	15									
横須賀市	17	17	17	17	19	19	19	21	21	20	20	21	21	21		
富山市	49	47	47	46	46	45	42	15	15	15	15	15	14	14		
金沢市	31	34	33	30	30	28	26	5	5	9	11	9	9	9		
長野市	26	24	22	20	20	18	19	18	16	14	13	13	11	12		
岐阜市	29	29	27	26	26	26	26	6	6	6	6	6	6	3		
豊橋市	23	21	22	22	20	21	21	8	7	8	8	8	7	7		
岡崎市	35	32	28	26	27	26	25	10	11	7	5	5	5	5		
豊田市	53	52	51	48	48	49	48	51	50	50	51	51	51	51		
大津市		16	15	15	14	13	13		5	5	7	7	7	5		
豊中市				6	8	8	6				13	10	10	6		
高槻市	14	14	14	14	14	14	13	19	19	19	18	18	18	18		
枚方市							14							12		
東大阪市	17	17	17	16	16	16	18	14	14	14	12	12	12	14		
姫路市	74	79	78	74	74	75	75	45	55	56	53	57	57	55		
尼崎市		20	19	18	18	19	18		25	26	25	25	24	24		
西宮市	8	8	11	11	8	8	8	4	4	5	8	7	7	7		
奈良市	29	29	29	27	26	26	26	4	4	4	4	4	4	4		
和歌山市	57	53	51	46	45	46	43	11	10	10	10	10	10	10		
倉敷市	70	70	70	68	66	66	63	45	45	45	43	43	43	41		
福山市	69	66	64	61	58	56	55	17	15	18	18	16	16	16		
下関市	31	30	28	28	28	28	29	2	2	2	2	2	2	2		
高松市	27	26	26	25	25	24	24	7	7	7	7	7	7	7		
松山市	36	34	39	37	35	34	34	4	4	4	4	4	4	4		
高知市	28	27	27	27	27	25	23	7	7	7	7	7	6	5		
久留米市	23	23	23	23	21	21	22	3	3	3	3	3	3	3		
長崎市	21	19	18	17	15	15	16	9	9	9	7	7	7	7		
大分市	43	44	44	42	41	39	36	23	23	23	23	22	22	22		
宮崎市	17	17	16	15	15	15	14	4	4	4	5	5	5	5		
鹿児島市	38	36	35	35	34	34	34	7	7	7	7	7	7	7		
那覇市	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-		
合 計	11,769	11,364	11,058	10,686	10,380	10,054	9,786	4,090	4,083	4,070	3,980	3,943	3,834	3,769		

出典：環境省水・大気環境局総務課ダイオキシン対策室

環境省水・大気環境局水環境課

環境省水・大気環境局土壌環境課

「ダイオキシン類対策特別措置法施行状況」より作成

## 7.06 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく大気基準適用施設の届出等の状況（届出内容別）

（単位：基）

		平成20年3月31日 現在の設置基数	平成21年3月31日 現在の設置基数	平成22年3月31日 現在の設置基数	平成23年3月31日 現在の設置基数	平成24年3月31日 現在の設置基数	平成25年3月31日 現在の設置基数	平成26年3月31日 現在の設置基数	平成27年3月31日 現在の設置基数
焼結鈹の製造の用に供する焼結炉		32	32	32	32	31	31	31	31
製鋼用電気炉		110	111	112	114	112	112	110	105
亜鉛回収施設	焙焼炉	7	10	12	13	12	13	12	11
	焼結炉	2	2	5	5	5	5	6	6
	溶鈹炉	2	2	2	3	2	2	2	2
	溶解炉	3	3	2	2	2	3	3	4
	乾燥炉	1	2	6	9	8	8	9	10
	小 計	15	19	27	32	29	31	32	33
アルミニウム 合金製造施設	焙焼炉	22	22	27	28	30	30	29	27
	溶解炉	759	756	748	731	722	689	671	677
	乾燥炉	62	62	60	58	54	53	52	50
	小 計	843	840	835	817	806	772	752	754
廃棄物焼却炉	4t/h以上	1,121	1,125	1,103	1,106	1,112	1,122	1,115	1,117
	2t/h以上～4t/h未満	1,489	1,481	1,460	1,450	1,431	1,416	1,395	1,381
	2t/h未満	8,510	8,161	7,793	7,499	7,165	6,896	6,619	6,365
	200kg/h以上 ～2t/h未満	2,955	2,884	2,772	2,673	2,570	2,476	2,357	2,267
	100kg/h以上 ～200kg/h未満	3,802	3,602	3,433	3,307	3,178	3,077	2,976	2,888
	50kg/h以上 ～100kg/h未満	1,227	1,175	1,109	1,063	987	931	895	839
	50kg/h未満 (0.5m <sup>2</sup> 以上)	526	500	479	456	430	412	391	371
	小 計	11,120	10,767	10,356	10,055	9,708	9,434	9,129	8,863
合 計		12,120	11,769	11,362	11,050	10,686	10,380	10,054	9,786

注）法第12条及び第13条による届出施設（法に基づく届出施設）を計上した。

出典：環境省 水・大気環境局 総務課ダイオキシン対策室、水環境課、土壌環境課 「ダイオキシン類対策特別措置法施行状況」より作成

## 7.07 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく水質基準対象施設の届出等の状況（届出内容別）

（単位：基）

	各年度末日における設置基数							
	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
硫酸塩 $\text{Ba}^{2+}$ （ケファ $\text{Ba}^{2+}$ ）又は亜硫酸 $\text{Ba}^{2+}$ （サ ルファイト $\text{Ba}^{2+}$ ）の製造の用に供する塩素又は塩 素化合物による漂白施設	91	89	75	76	77	76	72	72
カーボート法 $\text{Pb}$ の製造の用に供する $\text{Pb}$ 洗浄 施設	57	56	55	55	55	57	57	57
硫酸 $\text{Ca}$ の製造の用に供する $\text{Ca}$ 洗浄施設	0	0	0	0	0	0	0	0
アルミ繊維の製造の用に供する $\text{Al}$ 洗浄施設	21	22	22	22	23	27	26	26
担体付き触媒の製造の用に供する焼成炉か ら発生する $\text{As}$ を処理する施設のうち $\text{As}$ ガス 洗浄施設	6	7	7	7	7	7	9	10
塩化ビニル $\text{PVC}$ の製造の用に供する二酸化 $\text{Ti}$ 洗浄施設	32	32	32	32	32	32	32	32
カドミウム $\text{Cd}$ の製造の用に供する硫酸濃縮施 設、 $\text{Cd}$ 分離施設、 $\text{Cd}$ 洗浄施設	5	5	3	5	5	5	5	5
クロム $\text{Cr}$ 又は $\text{Cr}$ の製造の用に供 する水洗施設、 $\text{Cr}$ 洗浄施設	4	2	2	2	2	2	2	5
4-クロロ $\text{HCl}$ 酸水素 $\text{HCl}$ の製造の用に供するろ 過施設、乾燥施設及び $\text{HCl}$ 洗浄施設	6	6	3	3	3	3	3	3
2,3-ジ $\text{HCl}$ -1,4-ナフチ $\text{HCl}$ の製造の用に供する ろ過施設及び $\text{HCl}$ 洗浄施設	3	3	3	3	3	3	3	3
ジ $\text{HCl}$ ジ $\text{HCl}$ イレットの製造の用に供する $\text{HCl}$ 化 誘導体分離施設、還元誘導体分離施設、 $\text{HCl}$ 化誘導体洗浄施設、還元誘導体洗浄施設、 ジ $\text{HCl}$ ジ $\text{HCl}$ イレット洗浄施設及び熱風乾燥施設	7	7	7	7	7	7	7	7
アルミニウム又はその合金の製造の用に供する焙 焼炉、溶解炉又は乾燥炉に係る $\text{Al}$ 洗浄施 設、湿式集じん施設	82	80	79	80	73	72	72	64
亜鉛の回収の用に供する精製施設、 $\text{Zn}$ 洗 浄施設及び湿式集じん施設	16	19	38	44	45	43	43	44
担体付き触媒からの金属の回収の用に供す る施設のうちのろ過施設、精製施設及び $\text{As}$ 洗浄施設	254	253	252	251	249	255	246	247
廃棄物焼却炉に係る $\text{As}$ ガス洗浄施設、湿式集 じん施設及び灰の貯留 施設であって汚水又は 廃液を排出するもの	2,215	2,199	2,137	2,110	2,003	1,976	1,899	1,825
	849	834	877	875	893	879	862	873
小計	3,064	3,033	3,014	2,985	2,896	2,855	2,761	2,698
廃 $\text{PCB}$ 等又は $\text{PCB}$ 処理物の分解施設及び $\text{PCB}$ 汚 染物又は $\text{PCB}$ 処理物の洗浄施設及び分離施設	130	128	127	126	128	130	129	128
$\text{Pb}$ 類の破壊の用に供する施設のうちの $\text{Pb}$ マ 反応施設、 $\text{Pb}$ ガス洗浄施設及び湿式集じん 施設	54	59	61	62	61	61	61	63
下水道終末処理施設	252	252	256	258	258	253	249	249
水質基準対象施設を設置する工場又は事業 場から排出される水の処理施設	55	54	54	58	56	55	57	58
合 計	4,139	4,107	4,090	4,076	3,980	3,943	3,834	3,769

注）ダイオキシン類対策特別措置法に基づく届出及び瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく許可等とを総括してとりまとめた。

出典：環境省水・大気環境局総務課ダイオキシン対策室、水環境課、土壌環境課 「ダイオキシン類対策特別措置法施行状況」より作成

## 7.08 化審法に基づく新規化学物質の届出・申出件数

（単位：件）

(単位: 千円)

	通常新規	年度	少量新規		
			うち製造	うち輸入	
昭和50年	82	昭和50	773	469	304
55	253	55	1,833	937	896
60	376	60	3,893	2,177	1,716
平成2年	272	平成2	6,848	4,799	2,049
7	296	7	8,050	5,951	2,099
12	373	12	10,032	7,222	2,810
13	322	13	10,669	7,559	3,110
14	292	14	11,763	8,153	3,610
15	362	15	13,087	8,973	4,114
16	121				

（単位：件）

（単位：千円）

	通常新規	低生産量	中間物等		少量中間物等			少量新規			
			うち製造	うち輸入		うち製造	うち輸入		うち製造	うち輸入	
平成16年度	238	191	425	281	144	-	-	-	14,823	9,889	4,934
17	225	194	202	102	100	-	-	-	15,923	10,650	5,273
18	284	219	170	98	72	-	-	-	17,687	11,718	5,969
19	384	242	226	113	113	-	-	-	19,641	12,694	6,947
20	378	298	172	98	74	-	-	-	21,356	13,551	7,805
21	306	271	213	114	99	-	-	-	22,860	14,111	8,749
22	321	339	266	140	126	-	-	-	25,848	-	-
23	453	311	265	120	145	-	-	-	28,547	-	-
24	454	248	259	116	143	-	-	-	31,672	-	-
25	315	234	204	80	124	-	-	-	34,056	-	-
26	367	233	231	103	128	124	42	82	36,053	-	-
27	347	220	205	87	118	203	85	118	35,357	-	-

注)

・平成16年(暦年)は1～3月。

出典：昭和50～平成12年度：経済産業省 製造産業局化学物質管理課化学物質安全室資料

平成13～27年度：環境省 総合環境政策局環境保健部企画課化学物質審査室資料より作成

## 7.09 化学物質環境実態調査初期環境調査結果（平成26年度）

## 水質

No.	物質 調査番号	物質（群）名	検出数 /検体数	検出地点数 /調査地点数	検出範囲 (ng/L)	検出下限値 (ng/L)
1	1	6-アセチル-1,1,2,4,4,7-ヘキサメチルテトラリン	14/16	14/16	nd～230	0.85
2	3	エリスロマイシン及びクラリスロマイシン並びにその他マクロライド化合物等				
3	3-1	エリスロマイシン	6/17	6/17	nd～30	4.9
4	3-2	クラリスロマイシン	13/17	13/17	nd～490	0.80
5	3-3	オレアンドマイシン	0/17	0/17	nd	36
6	3-4	ジョサマイシン	0/17	0/17	nd	5.5
7	3-5	タイロシン	0/17	0/17	nd	5.6
8	3-6	タクロリムス	0/17	0/17	nd	1.2
9	3-7	1,2-デオキシエリスロマイシン（別名：エリスロマイシンB）	0/17	0/17	nd	6.9
10	3-8	ロイコマイシンA5	0/17	0/17	nd	5.8
11	3-9	ロキシスロマイシン	6/17	6/17	nd～47	6.5
12	3-10	クリンダマイシン	2/17	2/17	nd～11	6.2
13	3-11	リンコマイシン	5/17	5/17	nd～17	5.0
14	4	オキシテトラサイクリン、クロルテトラサイクリン及びその他テトラサイクリン化合物並びにその代謝物質				
15	4-1	オキシテトラサイクリン	0/14	0/14	nd	2.9
16	4-2	クロルテトラサイクリン	0/16	0/16	nd	4.6
17	4-3	テトラサイクリン	0/16	0/16	nd	8.3
18	4-4	ドキシサイクリン	0/16	0/16	nd	20
19	4-5	イソクロルテトラサイクリン	0/16	0/16	nd	6.4
20	5	6-クロロ-2-(2,4-ジクロロフェノキシ)フェノール（別名：トリクロサン）	16/16	16/16	0.76～93	0.13
21	8	1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン	0/16	0/16	nd	8.0
22	12	2,4-ジメチルアニリン	0/17	0/17	nd	14
23	13	スルファメトキサゾール及びその他スルファニルアミド化合物並びに2,4-ジアミノピリミジン化合物				
24	13-1	スルファメトキサゾール	11/16	11/16	nd～190	5.0
25	13-2	スルファエトキシピリダジン	0/16	0/16	nd	5.0
26	13-3	スルファキノキサリン	0/16	0/16	nd	5.0
27	13-4	スルファグアニジン	0/16	0/16	nd	5.0
28	13-5	スルファクロピリダジン	0/16	0/16	nd	5.0
29	13-6	スルファジアジン	1/16	1/16	nd～29	5.0
30	13-7	スルファジメトキシン	0/16	0/16	nd	5.0
31	13-8	スルファチアゾール	0/16	0/16	nd	5.0
32	13-9	スルファドキシン	0/16	0/16	nd	5.0
33	13-10	スルファトロキサゾール	0/16	0/16	nd	5.0
34	13-11	スルファニトラン	0/16	0/16	nd	20
35	13-12	スルファニルアミド	10/14	10/14	nd～210	3.6
36	13-13	スルファピリジン	11/16	11/16	nd～290	5.0
37	13-14	スルファプロモメタジン	0/16	0/16	nd	5.0
38	13-15	スルファベンズアミド	0/16	0/16	nd	5.0
39	13-16	スルファメタジン	0/16	0/16	nd	5.0
40	13-17	スルファメトキシピリダジン	0/16	0/16	nd	5.0
41	13-18	スルファメラジン	0/16	0/16	nd	5.0
42	13-19	スルファモノメトキシン	0/16	0/16	nd	5.0
43	13-20	スルフィソキサゾール	0/16	0/16	nd	5.0
44	13-21	スルフィソゾール	0/16	0/16	nd	5.0
45	13-22	スルフィゾミジン	1/16	1/16	nd～13	5.0
46	13-23	オルメトプリム	1/16	1/16	nd～11	5.0
47	13-24	ジアベリジン	1/16	1/16	nd～10	5.0
48	13-25	トリメトプリム	6/16	6/16	nd～61	5.0
49	13-26	ピリメタミン	0/16	0/16	nd	3.8
50	14	2,2',4,4'-テトラヒドロキシベンゾフェノン	1/21	1/21	nd～13	12

注）検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成

## 大気

No.	物質 調査番号	物質（群）名	検出数 /検体数	検出地点数 /調査地点数	検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )	検出下限値 (ng/m <sup>3</sup> )
1	2	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	0/30	0/10	nd	2.0
2	6	酢酸2-メトキシエチル（別名：エチレンジグリコールモノメチルエーテルアセテート）	0/42	0/14	nd	20
3	7	1,3-ジイソシアナト（メチル）ベンゼン類（別名：m-トリレンジイソシアネート類）				
4	7-1	2-メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート	0/24	0/8	nd	0.33
2	7-2	4-メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート	2/27	1/9	nd～1.3	0.24
3	9	ジビニルベンゼン類（m-体及びp-体の合計）	0/30	0/10	nd	13
5	11	N,N-ジメチルアセトアミド	19/27	7/9	nd～400	2.2
6	15	ブタン-2-オン=オキシム	0/30	0/10	nd	13

注）検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。

：調査地点にP R T R届出排出量の多い地点の周辺も含む

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成

## 底質

No.	物質 調査番号	物質（群）名	検出数 /検体数	検出地点数 /調査地点数	検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )	検出下限値 (ng/m <sup>3</sup> )
1	8	1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン	0/33	0/11	nd	0.61
2	10	6,6'-ジ-tert-ブチル-4,4'-ジメチル-2,2'-メチレンジフェノール	24/36	9/12	nd～1.9	0.008
3	12	2,4-ジメチルアニリン	0/39	0/13	nd	3.3

注）検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成

## 7.10 化学物質環境実態調査詳細環境調査結果（平成26年度）

## 水質

No.	物質 調査番号	物質名	検出数 /検体数	検出地点数 /調査地点数	検出範囲 (ng/L)	検出下限値 (ng/L)
1	1	アクリル酸	17/17	17/17	100～3,200	30
2	3	2-アミノエタノール	19/21	19/21	nd～19,000	60
3	7	クロロベンゼン	12/20	12/20	nd～370	0.17
4	8	4-クロロ-2-メチルフェニール	0/21	0/21	nd	3.2
5	10	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸（別名：2,4-D）	19/20	19/20	nd～7.7	0.08
6	11	-(ニルフェニル)-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)類（別名：ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類）				
7		重合度が1から15までのもの	16/27	16/27	nd～1,300	43
8		モノ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類	3/27	3/27	nd～48	34
9		ジ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類	25/27	25/27	nd～220	0.4
10		トリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類	13/27	13/27	nd～210	8.1
11		テトラ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類	21/27	21/27	nd～220	1.9
12		ペンタ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類	23/27	23/27	nd～160	0.6
13		ヘキサ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類	20/27	20/27	nd～120	1.8
14		ヘプタ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類	16/27	16/27	nd～86	2.8
15		オクタ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類	19/27	19/27	nd～73	1.2
16		ノナ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類	20/27	20/27	nd～74	1.6
17		デカ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類	14/27	14/27	nd～72	2.4
18		ウンデカ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類	24/27	24/27	nd～69	0.9
19		ドデカ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類	17/27	17/27	nd～70	1.4
20		トリデカ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類	16/27	16/27	nd～42	1.1
21		テトラデカ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類	13/27	13/27	nd～31	1.7
22		ペンタデカ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル類	8/27	8/27	nd～28	2.7
23	12	ニルフェニル類	16/30	16/30	nd～320	18
24	13	ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート	7/21	7/21	nd～690	4.9
25	14	4,4'-フェニルプロパン-2,2'-ジイル)ジフェノール	10/20	10/20	nd～94	2.5
26	15	4,4'-(プロパン-2,2'-ジイル)ジフェノール（別名：ビスフェノールA）	18/20	18/20	nd～280	1.7
27	16	ポリ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類（重合度が1から10までのもの）	17/20	17/20	nd～110	1.7
28		モノ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	16/20	16/20	nd～20	0.53
29		ジ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	18/20	18/20	nd～43	0.14
30		トリ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	15/20	15/20	nd～10	0.11
31		テトラ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	13/20	13/20	nd～11	0.16
32		ペンタ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	12/20	12/20	nd～14	0.17
33		ヘキサ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	14/20	14/20	nd～16	0.15
34		ヘプタ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	10/20	10/20	nd～15	0.10
35		オクタ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	11/20	11/20	nd～14	0.09
36		ノナ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	10/20	10/20	nd～11	0.12
37		デカ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	9/20	9/20	nd～8.2	0.08
38	17	モルホリン	4/21	4/21	nd～300	84

注）検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。

：調査地点にP R T R届出排出量の多い地点の周辺も含む

：同族体ごとの検出下限値の合計とした。

：平成26年度の水質においては、代表的な異性を測定対象としており、検出範囲及び検出下限値は、その合計値を記載した。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成

## 底質

No.	物質 調査番号	物質名	検出数 /検体数	検出地点数 /調査地点数	検出範囲 (ng/g-dry)	検出下限値 (ng/g-dry)
1	10	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸（別名：2,4-D）	3/66	1/22	nd～0.044	0.014
2	15	4,4'-(プロパン-2,2'-ジイル)ジフェノール（別名：ビスフェノールA）	52/69	20/23	nd～190	2.4

注）検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成

## 生物

No.	物質 調査番号	物質名	検出数 /検体数	検出地点数 /調査地点数	検出範囲 (ng/g-wet)	検出下限値 (ng/g-wet)
1	2	アクリル酸n-ブチル	0/36	0/12	nd	0.38
2	12	ニルフェニル類	25/39	9/13	nd～25	5.5
3	15	4,4'-(プロパン-2,2'-ジイル)ジフェノール（別名：ビスフェノールA）	20/36	9/12	nd～3.4	0.18

注）検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。

：調査地点にP R T R届出排出量の多い地点の周辺も含む

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成

## 大気

No.	物質 調査番号	物質名	検出数 /検体数	検出地点数 /調査地点数	検出範囲 (ng/m <sup>3</sup> )	検出下限値 (ng/m <sup>3</sup> )
1	3	2-アミノエタノール	34/45	13/15	nd～8.3	0.42
2	4	エビクロロヒドリン	47/47	16/16	0.65～150	0.26
3	5	グリオキサル	45/45	15/15	4.1～140	0.4
4	6	グリタリルアルデヒド	43/43	15/15	1.0～10	0.89
5	7	クロロベンゼン	12/45	6/15	nd～580	39

注）検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。

：調査地点にP R T R届出排出量の多い地点の周辺も含む

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成



## 7.11 化学物質環境実態調査モニタリング調査結果（平成26年度）

物質 調査 番号	調査対象物 質	水質 (pg/L)		底質 (pg/g-dry)		生物 (pg/g-wet)						大気 (pg/m³)	
		範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	貝類		魚類		鳥類		温暖期	
						範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値
1	総PCB	16 ~ 4,800 (48/48)	150	tr(35) ~ 440,000 (63/63)	4,900	600 ~ 15,000 (3/3)	2,900	940 ~ 230,000 (19/19)	13,000	15,000 ~ 140,000 (2/2)	46,000	28 ~ 1,300 (36/36)	140
2	HCB	2.7 ~ 200 (48/48)	12	tr(4) ~ 5,600 (63/63)	95	15 ~ 100 (3/3)	34	37 ~ 1,900 (19/19)	280	32 ~ 5,600 (2/2)	420	84 ~ 240 (36/36)	150
3	アルドリノ					nd (0/3)	nd	nd ~ 2.4 (4/19)	nd	nd (0/2)	nd	nd ~ 17 (6/34)	nd
4	ディルドリン	2.7 ~ 200 (48/48)	28	-		41 ~ 490 (3/3)	180	27 ~ 1,000 (19/19)	270	190 ~ 530 (2/2)	320	0.89 ~ 160 (36/36)	11
5	エンドリン	tr(0.4) ~ 25 (48/48)	2.5	-	-	8 ~ 84 (3/3)	23	nd ~ 140 (18/19)	16	4 ~ 5 (2/2)	4.5	nd ~ 2.9 (32/36)	0.39
6	DDT類												
6-1	p,p'-DDT	nd ~ 380 (47/48)	4.4	tr(0.2) ~ 12,000 (63/63)	140								
6-2	p,p'-DDE	1.9 ~ 610 (48/48)	16	11 ~ 64,000 (63/63)	530								
6-3	p,p'-DDD	1.0 ~ 87 (48/48)	9.0	4.9 ~ 21,000 (63/63)	330								
6-4	o,p'-DDT	nd ~ 63 (42/48)	1.0	nd ~ 2,400 (62/63)	26								
6-5	o,p'-DDE	nd ~ 560 (36/48)	0.6	tr(0.5) ~ 41,000 (63/63)	30								
6-6	o,p'-DDD	0.33 ~ 38 (48/48)	3.7	tr(0.7) ~ 3,200 (63/63)	74								
7	クロルデン類												
7-1	cis-クロルデ ン												
7-2	rans-クロルデ ン												
7-3	オキシクロル デン												
7-4	cis-ノナクロ ル												
7-5	rans-ノナクロ ル												
8	ヘプタクロル類												
8-1	ヘプタクロル	nd ~ 1.5 (28/48)	tr(0.2)	nd ~ 49 (38/63)	tr(1.0)								
8-2	cis-ヘプタクロ ルエボキシ ド	0.7 ~ 56 (48/48)	4.9	nd ~ 310 (59/63)	2.1								
8-3	trans-ヘプタ クロルエボキ シド	nd (0/48)	nd	nd ~ 3.6 (1/63)	nd								
9	トキサフェン類												
9-1	Parlar-26												
9-2	Parlar-50												
9-3	Parlar-62												
10	マイレックス												
11	HCH類												
11-1	-HCH	7.3 ~ 700 (48/48)	47	nd ~ 4,300 (62/63)	84	7 ~ 39 (3/3)	16	nd ~ 210 (18/19)	26	17 ~ 220 (2/2)	61	14 ~ 650 (36/36)	44
11-2	-HCH	11 ~ 1,100 (48/48)	100	2.9 ~ 7,200 (63/63)	140	28 ~ 64 (3/3)	40	4.4 ~ 460 (19/19)	75	24 ~ 3,600 (2/2)	290	0.57 ~ 74 (36/36)	5.4
11-3	-HCH (別 名: リンデ ン)	3.5 ~ 350 (48/48)	18	nd ~ 2,600 (61/63)	27	4.6 ~ 18 (3/3)	7.4	nd ~ 45 (16/19)	8.4	4.4 ~ 24 (2/2)	10	1.7 ~ 100 (36/36)	14
11-4	-HCH	0.7 ~ 590 (48/48)	7.1	0.4 ~ 3,900 (63/63)	27	nd ~ 3 (2/3)	tr(1)	nd ~ 23 (14/19)	tr(2)	tr(1) ~ 3 (2/2)	tr(2)	tr(0.07) ~ 50 (36/36)	1.2
12	クロルデコン												

## 7.11 化学物質環境実態調査モニタリング調査結果（平成26年度）

物質 調査 番号	調査対象物 質	水質 (pg/L)		底質 (pg/g-dry)		生物 (pg/g-wet)						大気 (pg/m³)	
		範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	貝類		魚類		鳥類		温暖期	
						範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値
13	ヘキサブロモ ビフェニル類												
14	ポリブロモジフェニルエーテル類（臭素数が4から10までのもの）												
14-1	テトラブロモ ジフェニル エーテル類	tr(4)～51 (48/48)	tr(6)	nd～550 (44/63)	tr(24)	33～140 (3/3)	56	18～1,300 (19/19)	150	78～480 (2/2)	190	tr(0.09)～ 2.3 (36/36)	0.53
14-2	ペンタブロモ ジフェニル エーテル類	nd～39 (19/48)	nd	nd～570 (53/63)	16	18～41 (3/3)	30	nd～570 (18/19)	41	31～320 (2/2)	100	nd～0.80 (25/36)	tr(0.13)
14-3	ヘキサブロモ ジフェニル エーテル類	nd～8 (10/48)	nd	nd～730 (50/63)	21	11～52 (3/3)	23	nd～1,100 (18/19)	60	42～680 (2/2)	170	nd～0.4 (5/36)	nd
14-4	ヘプタブロモ ジフェニル エーテル類	nd～8 (3/48)	nd	nd～680 (41/63)	19	nd～13 (1/3)	nd	nd～280 (10/19)	tr(10)	nd～150 (1/2)	19	nd～ tr(0.4) (2/36)	nd
14-5	オクタブロモ ジフェニル エーテル類	nd～38 (33/48)	2.5	nd～2,000 (55/63)	52	tr(5)～14 (3/3)	tr(9.2)	nd～540 (15/19)	14	nd～140 (1/2)	17	nd～0.7 (22/36)	tr(0.11)
14-6	ノナブロモジ フェニルエー テル類（参 考）	nd～590 (47/48)	37	nd～ 42,000 (60/63)	470	tr(20)～ 110 (3/3)	40	nd～40 (16/19)	tr(10)	tr(10)～ tr(20) (2/2)	tr(10)	nd～tr(3) (7/36)	nd
14-7	デカブロモジ フェニルエー テル	tr(14)～5,600 (48/48)	200	nd～ 980,000 (61/63)	5600	tr(120)～ 570 (3/3)	220	nd～300 (13/19)	tr(75)	nd～ tr(140) (1/2)	tr(65)	nd～64 (24/36)	tr(4.7)
15	ペルフルオロ オクタンスル ホン酸 （PFOS）	nd～7,500 (47/48)	460	nd～980 (62/63)	59	nd～93 (2/3)	8	nd～4,600 (18/19)	82	190～ 110,000 (2/2)	4600	0.52～8.6 (36/36)	3.1
16	ペルフルオロ オクタン酸 （PFOA）	140～26,000 (48/48)	1400	tr(6)～ 190 (63/63)	44	nd～10 (2/3)	tr(4)	nd～85 (11/19)	tr(6)	nd～2,600 (1/2)	62	5.4～210 (36/36)	28
17	ペンタクロロ ベンゼン	2.8～180 (48/48)	10	tr(1.2)～ 3,600 (63/63)	70	10～23 (3/3)	14	nd～280 (18/19)	38	tr(5.6)～ 560 (2/2)	56	39～210 (36/36)	83
18	エンドスルファン類												
18-1	-エンドスル ファン					nd～130 (1/3)	tr(20)	nd～ tr(30) (1/19)	nd	nd (0/2)	nd	2.6～90 (36/36)	20
18-2	-エンドスル ファン					nd～23 (1/3)	nd	nd～tr(8) (3/19)	nd	nd～tr(8) (1/2)	nd	nd～6.1 (33/36)	1.3
19	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類												
19-1	1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモ シクロドデカ ン	nd～1,600 (1/48)	nd	-	-	200～380 (3/3)	270	nd～ 15,000 (18/19)	240	130～ 1,800 (2/2)	480	nd～3.1 (25/36)	tr(0.56)
19-2	1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモ シクロドデカ ン	nd～tr(300) (1/48)	nd	-	-	tr(10)～ tr(20) (3/3)	tr(10)	nd～30 (5/19)	nd	nd (0/2)	nd	nd～ tr(0.8) (8/36)	nd
19-3	1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモ シクロドデカ ン	nd (0/48)	nd	-	-	30～110 (3/3)	60	nd～2,800 (12/19)	tr(30)	tr(10) (2/2)	tr(10)	nd～ tr(1.2) (4/36)	nd
19-4	1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモ シクロドデカ ン	nd (0/48)	nd	-	-	nd (0/3)	nd	nd (0/19)	nd	nd (0/2)	nd	nd (0/36)	nd
19-5	1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモ シクロドデカ ン	nd (0/48)	nd	-	-	nd～ tr(20) (1/3)	nd	nd～80 (3/19)	nd	nd (0/2)	nd	nd (0/36)	nd
20	総ポリ塩化ナ フタレン					-	-	-	-	-	-	5.4～ 1,600 (36/36)	110

注）

- ・「平均値」は幾何平均値を意味する。nd(検出下限値未満)は検出下限値の1/2として算出した。
- ・範囲は検体ベース、検出頻度は地点ベースで示したため、全地点において検出されても範囲がnd～となる場合がある。
- ・■ は調査対象外の媒体であることを意味する。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成  
平成26年度 化学物質環境実態調査モニタリング調査結果(定量[検出]下限値一覧)

## 7.11 化学物質環境実態調査モニタリング調査結果（平成26年度）

物質 調査 番号	調査対象物質	水質 (pg/L)	底質 (pg/g- dry)	生物 (pg/g- wet)	大気 (pg/m <sup>3</sup> )
1	総PCB	8.2 2.9	61 21	95 31	4.1 1.4
2	HCB	0.9 0.4	6 2	10 3	1.4 0.5
3	アルドリン			1.8 0.7	12 4
4	ディルドリン	0.5 0.2		3 1	0.34 0.11
5	エンドリン	0.5 0.2		3 1	0.2 0.07
6	DDT類				
6-1	p,p'-DDT	0.4 0.1	0.4 0.2		
6-2	p,p'-DDE	0.5 0.2	1.8 0.6		
6-3	p,p'-DDD	1.0 0.4	4.2 1.4		
6-4	o,p'-DDT	0.4 0.2	0.4 0.2		
6-5	o,p'-DDE	0.3 0.1	0.8 0.3		
6-6	o,p'-DDD	0.20 0.08	1.2 0.5		
7	クロルデン類（参考）				
7-1	cis-クロルデン（参考）				
7-2	trans-クロルデン（参考）				
7-3	オキシクロルデン（参考）				
7-4	cis-ノナクロル（参考）				
7-5	trans-ノナクロル（参考）				
8	ヘプタクロル類				
8-1	[8-1]ヘプタクロル	0.5 0.2	1.5 0.5		
8-2	cis-ヘプタクロルエボキシ ド	0.5 0.2	0.5 0.2		
8-3	trans-ヘプタクロルエボキ シド	0.8 0.3	0.7 0.3		
9	トキサフェン類（参考）				
9-1	Parlar-26（参考）				
9-2	Parlar-50（参考）				
9-3	Parlar-62（参考）				
10	マイレックス（参考）				
11	HCH類				
11-1	-HCH	4.5 1.5	2.4 0.8	3 1	0.19 0.06
11-2	-HCH	1.0 0.4	0.9 0.3	2.4 0.9	0.24 0.08
11-3	-HCH（別名：リンデン）	1.2 0.4	2.7 0.9	2.2 0.8	0.17 0.06
11-4	-HCH	0.4 0.2	0.4 0.1	3 1	0.19 0.06

物質 調査 番号	調査対象物質	水質 (pg/L)	底質 (pg/g- dry)	生物 (pg/g- wet)	大気 (pg/m <sup>3</sup> )
12	クロルデコン（参 考）				
13	ヘキサブロモビフェ ニル類（参考）				
14	ポリブロモジフェニルエーテル類（臭素数が4から10までのもの）				
14-1	テトラブロモジフェ ニルエーテル類	8 3	27 9	15 6	0.28 0.09
14-2	ペンタブロモジフェ ニルエーテル類	4 2	6 2	12 5	0.28 0.09
14-3	ヘキサブロモジフェ ニルエーテル類	4 1	5 2	10 4	0.4 0.1
14-4	ヘプタブロモジフェ ニルエーテル類	8 3	16 6	12 5	0.7 0.2
14-5	オクタブロモジフェ ニルエーテル類	1.6 0.6	12 4	11 4	0.4 0.1
14-6	ノナブロモジフェニ ルエーテル類	6 2	60 20	30 10	4 1
14-7	デカブロモジフェニ ルエーテル	22 9	240 80	170 60	9 3
15	ペルフルオロオクタ ンスルホン酸（PFOS）	50 20	5 2	5 2	0.17 0.06
16	ペルフルオロオクタ ン酸（PFOA）	50 20	11 5	10 3	0.4 0.1
17	ベンタクロロベンゼ ン	0.8 0.3	2.4 0.8	9.3 3.1	1.9 0.3
18	エンドスルファン類				
18-1	-エンドスルファ ン			60 20	0.8 0.3
18-2	-エンドスルファ ン			19 6	1.2 0.4
19	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類				
19-1	-1,2,5,6,9,10-ヘ キサブロモシクロデ カン	1,500 600		30 10	1.2 0.4
19-2	-1,2,5,6,9,10-ヘ キサブロモシクロデ カン	500 200		30 10	1.0 0.3
19-3	-1,2,5,6,9,10-ヘ キサブロモシクロデ カン	700 300		30 10	1.3 0.4
19-4	-1,2,5,6,9,10-ヘ キサブロモシクロデ カン	600 200		30 10	1.8 0.6
19-5	-1,2,5,6,9,10-ヘ キサブロモシクロデ カン	400 200		30 10	0.9 0.3
20	総ポリ塩化ナフタレ ン				2.8 1.0
21	ヘキサクロロプタ- 1,3-ジエン（参考）				

注）

- ・ 上段は定量下限値、下段は検出下限値。
- ・ は同族体又は当該物質ごとの定量[検出]下限値の合計とした。
- ・ ■ は調査対象外の媒体であることを意味する。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課  
「平成27年度版 化学物質と環境」より作成

## 7.12 PRTR業種別届出排出量・移動量（平成26年度）

業種名	届出数	届出排出量（kg/年）					届出移動量（kg/年）			届出排出量・移動量合計（kg/年）	割合
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計		
金属鉱業	16	67	98,121	920	181,706	280,814	1,410	0	1,410	282,224	0.07%
原油・天然ガス鉱業	27	21,248	142,165	0	0	163,413	55	0	55	163,468	0.04%
製造業	13,160	137,940,063	2,759,413	409	7,686,681	148,386,566	219,836,370	1,137,064	220,973,434	369,360,000	96.42%
食料品製造業	453	2,845,651	1,657	0	0	2,847,308	177,562	1,544	179,106	3,026,414	0.79%
飲料・たばこ・飼料製造業	140	7,843	49	1	0	7,893	40,041	0	40,041	47,934	0.01%
繊維工業	173	2,008,223	170,532	1	0	2,178,755	1,166,677	88,265	1,254,942	3,433,697	0.90%
衣服・その他の繊維製品製造業	29	102,439	4,525	0	0	106,964	152,224	470	152,694	259,658	0.07%
木材・木製品製造業	198	1,549,470	698	154	0	1,550,322	56,449	26	56,475	1,606,797	0.42%
家具・装備品製造業	88	720,676	6	0	0	720,683	176,912	18	176,930	897,612	0.23%
パルプ・紙・紙加工品製造業	428	6,036,757	201,453	0	13	6,238,223	1,629,374	6,514	1,635,887	7,874,110	2.06%
出版・印刷・同関連産業	325	6,905,861	24	0	0	6,905,885	2,433,866	35	2,433,901	9,339,786	2.44%
化学工業	2,322	17,763,470	1,251,022	220	92	19,014,804	78,957,074	731,961	79,689,035	98,703,839	25.77%
石油製品・石炭製品製造業	630	1,082,046	64,781	0	0	1,146,827	580,916	19,343	600,259	1,747,086	0.46%
プラスチック製品製造業	1,070	19,449,565	9,260	23	0	19,458,848	11,398,237	21,533	11,419,770	30,878,618	8.06%
ゴム製品製造業	303	6,296,363	4,605	1	0	6,300,968	1,251,019	1,428	1,252,447	7,553,415	1.97%
なめし革・同製品・毛皮製造業	24	89,372	58	0	0	89,430	43,466	11,752	55,218	144,648	0.04%
窯業・土石製品製造業	575	3,600,713	35,793	3	0	3,636,509	16,356,980	20,697	16,377,677	20,014,187	5.22%
鉄鋼業	370	3,026,812	349,803	0	36,800	3,413,415	62,654,917	7,162	62,662,079	66,075,494	17.25%
非鉄金属製造業	552	1,934,340	304,275	2	7,649,742	9,888,359	10,399,347	32,311	10,431,658	20,320,017	5.30%
金属製品製造業	1,812	12,704,053	88,684	2	34	12,792,773	11,037,571	26,005	11,063,576	23,856,348	6.23%
一般機械器具製造業	822	8,362,853	1,816	3	0	8,364,673	2,414,937	6,718	2,421,655	10,786,327	2.82%
電気機械器具製造業	1,327	5,216,609	163,019	0	0	5,379,628	12,316,825	114,982	12,431,806	17,811,434	4.65%
輸送用機械器具製造業	1,186	36,078,519	66,246	0	0	36,144,765	4,888,725	40,153	4,928,878	41,073,643	10.72%
精密機械器具製造業	236	954,654	40,917	0	0	995,570	1,245,001	5,567	1,250,568	2,246,138	0.59%
武器製造業	6	12,318	0	0	0	12,318	1,515	0	1,515	13,832	0.00%
その他の製造業	91	1,191,457	190	0	0	1,191,647	456,738	580	457,318	1,648,965	0.43%
電気業	210	356,226	2,388	0	0	358,615	284,820	3,061	287,880	646,495	0.17%
ガス業	45	26,569	0	0	0	26,569	48,130	0	48,130	74,699	0.02%
熱供給業	15	2,526	1,800	0	0	4,326	8,800	0	8,800	13,126	0.00%
下水道業	2,019	1,095	4,004,742	2	0	4,005,840	56,231	2,106	58,337	4,064,177	1.06%
鉄道業	56	69,307	0	0	0	69,307	89,006	185	89,191	158,498	0.04%
倉庫業	124	816,518	12,014	0	0	828,532	68,027	0	68,027	896,559	0.23%
石油卸売業	501	978,762	0	0	0	978,762	4,207	0	4,207	982,969	0.26%
鉄スクラップ卸売業	8	34	0	0	0	34	5,348	0	5,348	5,382	0.00%
自動車卸売業	7	5,681	0	0	0	5,681	502	0	502	6,183	0.00%
燃料小売業	16,184	2,824,282	0	154	0	2,824,436	757	0	757	2,825,193	0.74%
洗濯業	154	203,538	97	0	0	203,635	209,539	1,339	210,878	414,514	0.11%
写真業	2	7,400	0	0	0	7,400	1,900	0	1,900	9,300	0.00%
自動車整備業	169	333,482	0	0	0	333,482	36,466	0	36,466	369,947	0.10%
機械修理業	30	88,689	55	0	0	88,744	58,536	2,800	61,336	150,080	0.04%
商品検査業	30	5,879	0	0	0	5,879	83,032	0	83,032	88,911	0.02%
計量証明業	35	8,697	0	0	0	8,697	101,070	75	101,146	109,842	0.03%
一般廃棄物処理業	1,781	1,307	78,555	1	0	79,863	29,036	41	29,077	108,940	0.03%
産業廃棄物処分業	476	65,000	157,082	0	33	222,115	590,389	0	590,389	812,504	0.21%
医療業	124	11,316	0	0	0	11,316	54,010	0	54,010	65,326	0.02%
高等教育機関	138	84,474	299	0	0	84,773	648,753	1,421	650,174	734,947	0.19%
自然科学研究所	262	42,459	121	9	0	42,589	704,157	419	704,576	747,165	0.20%
全業種合計	35,573	143,894,618	7,256,854	1,495	7,868,420	159,021,387	222,920,552	1,148,511	224,069,063	383,090,449	100%
割合（％）		37.56%	1.89%	0.00%	2.05%	41.51%	58.19%	0.30%	58.49%	100%	

注）排出量・移動量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ（ダイオキシン類を除き小数点第一位まで）の合計について小数点第一位で四捨五入し、整数表示したもの。本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

出典：環境省 環境政策局環境保健部環境安全課「平成26年度PRTRデータの概要」より作成

## 7.13 PRTR都道府県別届出排出量・移動量(平成26年度)

	届出数	届出排出量(kg/年)					届出移動量			届出排出量・ 移動量合計 (kg/年)	割合
		大気	公共用 水域	土壌	埋立	合計	廃棄物 移動	下水道 への移動	合計		
北海道	1,987	1,771,226	377,534	4	46	2,148,810	2,233,015	1,698	2,234,713	4,383,523	1.14%
青森	477	419,198	103,503	0	1	522,702	652,359	190	652,549	1,175,251	0.31%
岩手	513	1,326,452	55,392	9	0	1,381,853	1,010,914	4,076	1,014,989	2,396,842	0.63%
宮城	718	995,463	116,532	0	137,791	1,249,786	775,615	3,448	779,063	2,028,849	0.53%
秋田	467	466,865	90,835	2	2,742,120	3,299,822	1,635,029	1	1,635,030	4,934,852	1.29%
山形	498	710,701	41,088	5	0	751,793	1,476,356	12,770	1,489,126	2,240,919	0.58%
福島	912	3,122,856	262,775	0	0	3,385,631	4,474,954	0	4,474,954	7,860,585	2.05%
茨城	1,137	6,853,321	134,793	0	10,131	6,998,245	6,589,089	416,080	7,005,169	14,003,414	3.66%
栃木	731	5,441,559	68,256	0	0	5,509,815	4,784,151	11,243	4,795,394	10,305,208	2.69%
群馬	787	4,520,116	64,923	0	92	4,585,131	4,835,034	120,438	4,955,472	9,540,603	2.49%
埼玉	1,518	7,392,918	240,185	0	0	7,633,102	8,643,310	57,484	8,700,794	16,333,896	4.26%
千葉	1,281	6,130,946	321,818	71	0	6,452,834	14,472,001	1,315	14,473,317	20,926,151	5.46%
東京	1,147	1,482,458	537,972	0	0	2,020,430	2,559,857	19,232	2,579,089	4,599,519	1.20%
神奈川	1,402	5,254,529	287,862	1	0	5,542,391	6,755,903	65,535	6,821,438	12,363,829	3.23%
新潟	1,005	2,248,067	228,663	97	200,000	2,676,827	3,191,277	873	3,192,150	5,868,977	1.53%
富山	520	1,749,157	140,275	0	0	1,889,432	3,793,780	202	3,793,982	5,683,414	1.48%
石川	465	1,992,320	195,037	0	0	2,187,358	2,254,216	17,447	2,271,663	4,459,021	1.16%
福井	360	1,994,296	90,464	0	0	2,084,760	5,136,249	27,722	5,163,971	7,248,731	1.89%
山梨	333	1,472,456	18,399	0	0	1,490,856	629,897	1,267	631,164	2,122,019	0.55%
長野	1,161	1,808,849	106,809	0	0	1,915,658	1,240,369	11,166	1,251,535	3,167,194	0.83%
岐阜	871	4,643,676	58,839	0	1,453,100	6,155,615	3,243,334	2,600	3,245,934	9,401,549	2.45%
静岡	1,540	8,252,436	182,575	2	0	8,435,012	5,565,234	18,075	5,583,309	14,018,321	3.66%
愛知	2,059	11,027,025	346,387	0	25,600	11,399,012	24,699,613	55,303	24,754,915	36,153,928	9.44%
三重	779	4,975,684	171,066	3	0	5,146,753	6,508,114	408	6,508,522	11,655,275	3.04%
滋賀	640	3,530,077	37,097	0	0	3,567,174	4,598,002	19,092	4,617,093	8,184,267	2.14%
京都	569	1,950,033	125,937	0	0	2,075,970	1,083,350	108,191	1,191,541	3,267,511	0.85%
大阪	1,591	3,748,835	584,169	0	0	4,333,003	16,258,009	69,913	16,327,923	20,660,926	5.39%
兵庫	1,538	6,686,610	346,262	0	2,183	7,035,055	17,710,047	57,880	17,767,927	24,802,982	6.47%
奈良	292	524,352	18,989	0	0	543,341	781,586	151	781,737	1,325,077	0.35%
和歌山	274	1,000,788	47,940	1	0	1,048,729	1,789,548	1,501	1,791,049	2,839,778	0.74%
鳥取	249	601,719	6,222	0	0	607,940	222,933	1,308	224,241	832,182	0.22%
島根	260	1,871,360	91,960	0	0	1,963,321	830,088	33	830,121	2,793,441	0.73%
岡山	814	4,112,925	175,163	0	0	4,288,088	9,233,317	15,051	9,248,368	13,536,456	3.53%
広島	902	6,359,746	224,817	170	3,290,380	9,875,113	4,918,562	6,361	4,924,923	14,800,037	3.86%
山口	557	3,460,069	373,250	1	0	3,833,320	9,350,919	215	9,351,134	13,184,455	3.44%
徳島	280	423,232	47,067	0	0	470,299	677,372	0	677,372	1,147,671	0.30%
香川	386	4,100,064	71,265	0	0	4,171,329	1,181,179	2,653	1,183,832	5,355,161	1.40%
愛媛	518	4,585,860	94,952	0	6,977	4,687,789	6,040,081	0	6,040,081	10,727,870	2.80%
高知	187	398,901	13,011	0	0	411,912	149,095	2,720	151,815	563,727	0.15%
福岡	1,205	5,842,380	217,201	155	0	6,059,736	17,101,547	5,286	17,106,833	23,166,569	6.05%
佐賀	337	1,738,729	27,044	0	0	1,765,773	769,080	68	769,148	2,534,921	0.66%
長崎	353	2,552,711	46,794	0	0	2,599,505	311,725	3,243	314,968	2,914,472	0.76%
熊本	557	2,076,281	119,706	0	0	2,195,987	3,605,127	4,585	3,609,712	5,805,699	1.52%
大分	389	1,379,799	86,998	54	0	1,466,851	2,514,207	721	2,514,929	3,981,780	1.04%
宮崎	333	306,553	141,354	0	0	447,907	6,240,774	960	6,241,734	6,689,642	1.75%
鹿児島	456	416,411	107,835	920	0	525,166	135,790	4	135,794	660,960	0.17%
沖縄	218	174,612	9,841	0	0	184,453	258,545	0	258,545	442,998	0.12%
合計	35,573	143,894,618	7,256,854	1,495	7,868,420	159,021,387	222,920,552	1,148,511	224,069,063	383,090,449	100%
割合(%)		37.56%	1.89%	0.00%	2.05%	41.51%	58.19%	0.30%	58.49%	100%	

注) 排出量・移動量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ(ダイオキシン類を除き小数点第一位まで)の合計について  
 小数点第一位で四捨五入し、整数表示したもの。本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成26年度PRTRデータの概要」より作成

## 7.14 PRTR都道府県別の届出排出量及び届出外排出量(平成26年度)

	届出数	届出排出量 (kg/年)	届出外排出量 (kg/年)					排出量合計 (kg/年)	割合
			対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計		
北海道	1,987	2,148,810	1,792,108	6,380,461	1,250,142	2,973,615	12,396,325	14,545,135	3.65%
青森	477	522,702	474,794	2,601,186	891,139	906,674	4,873,793	5,396,495	1.35%
岩手	513	1,381,853	413,042	1,283,484	759,642	991,032	3,447,199	4,829,052	1.21%
宮城	718	1,249,786	710,871	1,127,315	798,087	1,226,678	3,862,952	5,112,738	1.28%
秋田	467	3,299,822	452,190	870,545	621,205	692,382	2,636,322	5,936,144	1.49%
山形	498	751,793	499,807	1,056,590	465,533	802,992	2,824,921	3,576,715	0.90%
福島	912	3,385,631	1,099,558	1,210,796	1,074,554	1,188,536	4,573,444	7,959,075	2.00%
茨城	1,137	6,998,245	1,609,708	3,878,618	1,496,122	1,928,235	8,912,683	15,910,927	3.99%
栃木	731	5,509,815	855,862	1,254,350	923,710	1,451,528	4,485,450	9,995,265	2.51%
群馬	787	4,585,131	1,012,264	3,083,254	1,159,734	1,381,362	6,636,614	11,221,745	2.81%
埼玉	1,518	7,633,102	2,483,608	1,852,655	2,326,828	2,537,417	9,200,507	16,833,609	4.22%
千葉	1,281	6,452,834	1,641,361	4,243,260	2,338,758	2,472,732	10,696,111	17,148,946	4.30%
東京	1,147	2,020,430	3,997,750	7,877,631	1,643,580	2,910,174	16,429,135	18,449,565	4.63%
神奈川	1,402	5,542,391	2,336,460	3,803,208	1,521,503	2,406,885	10,068,056	15,610,447	3.92%
新潟	1,005	2,676,827	978,695	1,640,160	1,125,824	1,412,223	5,156,903	7,833,730	1.96%
富山	520	1,889,432	482,423	768,122	392,439	617,581	2,260,566	4,149,998	1.04%
石川	465	2,187,358	583,349	687,405	438,773	656,343	2,365,871	4,553,229	1.14%
福井	360	2,084,760	424,155	723,788	314,674	587,481	2,050,098	4,134,858	1.04%
山梨	333	1,490,856	440,179	532,690	425,607	743,474	2,141,950	3,632,806	0.91%
長野	1,161	1,915,658	913,408	1,628,275	751,785	1,673,190	4,966,657	6,882,316	1.73%
岐阜	871	6,155,615	936,252	1,099,430	922,592	1,339,515	4,297,788	10,453,403	2.62%
静岡	1,540	8,435,012	1,679,772	2,516,129	1,857,592	1,961,436	8,014,930	16,449,942	4.13%
愛知	2,059	11,399,012	3,276,626	3,753,130	2,896,830	2,807,058	12,733,644	24,132,656	6.05%
三重	779	5,146,753	724,386	838,922	969,926	1,415,267	3,948,500	9,095,253	2.28%
滋賀	640	3,567,174	444,182	365,245	432,255	958,066	2,199,748	5,766,922	1.45%
京都	569	2,075,970	1,036,727	657,307	626,199	1,161,482	3,481,715	5,557,685	1.39%
大阪	1,591	4,333,003	3,373,393	3,278,295	1,774,602	2,257,421	10,683,712	15,016,715	3.77%
兵庫	1,538	7,035,055	1,803,868	1,400,007	1,272,438	1,976,511	6,452,824	13,487,879	3.38%
奈良	292	543,341	419,178	329,003	545,099	815,719	2,108,998	2,652,339	0.67%
和歌山	274	1,048,729	372,194	1,203,986	804,127	684,658	3,064,965	4,113,694	1.03%
鳥取	249	607,940	185,947	491,798	307,633	494,201	1,479,580	2,087,520	0.52%
島根	260	1,963,321	254,493	527,673	482,206	576,568	1,840,940	3,804,261	0.95%
岡山	814	4,288,088	670,973	986,693	936,669	1,129,406	3,723,741	8,011,829	2.01%
広島	902	9,875,113	1,136,722	1,638,482	1,187,804	1,493,626	5,456,634	15,331,748	3.85%
山口	557	3,833,320	477,661	2,716,546	661,420	943,944	4,799,570	8,632,891	2.17%
徳島	280	470,299	457,869	912,481	627,491	520,092	2,517,933	2,988,232	0.75%
香川	386	4,171,329	358,008	560,558	576,290	652,407	2,147,263	6,318,592	1.58%
愛媛	518	4,687,789	583,521	1,360,967	853,662	878,494	3,676,645	8,364,434	2.10%
高知	187	411,912	268,193	1,020,058	501,179	492,642	2,282,072	2,693,983	0.68%
福岡	1,205	6,059,736	1,633,322	2,784,205	1,657,654	1,922,355	7,997,536	14,057,272	3.53%
佐賀	337	1,765,773	289,028	889,570	465,134	704,547	2,348,279	4,114,051	1.03%
長崎	353	2,599,505	610,370	1,370,877	763,213	898,943	3,643,403	6,242,908	1.57%
熊本	557	2,195,987	653,349	2,085,265	803,348	1,157,619	4,699,579	6,895,566	1.73%
大分	389	1,466,851	403,912	738,678	751,427	876,075	2,770,093	4,236,944	1.06%
宮崎	333	447,907	410,377	2,241,816	596,130	790,488	4,038,811	4,486,718	1.13%
鹿児島	456	525,166	586,467	3,059,562	939,040	1,007,110	5,592,178	6,117,344	1.53%
沖縄	218	184,453	527,053	767,569	696,598	712,777	2,703,996	2,888,449	0.72%
合計	35,573	159,021,387	46,775,434	86,098,042	45,628,199	61,188,847	239,690,522	398,711,908	100%
割合 (%)		39.88%	11.73%	21.59%	11.44%	15.35%	60.12%	100%	

注)

・移動体については、都道府県に配分できないものがあるため都道府県の合計と合計欄の数値が異なる。

・排出量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ(ダイオキシン類を除き小数点第一位まで)の合計について 小数点第一位で四捨五入し、整数表示したもの。本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成26年度PRTRデータの概要」より作成

## 7.15 PRTR届出排出量・移動量の上位10物質（平成26年度）

（単位：t/年）

対象化学物質	排出量	移動量	排出量・移動量合計
トルエン	54,473	33,743	88,216
マンガン及びその化合物	2,846	50,930	53,776
キシレン	28,403	7,406	35,809
クロム及び三価クロム化合物	176	18,949	19,124
ふっ化水素及びその水溶性塩	1,977	16,307	18,284
エチルベンゼン	14,600	3,360	17,959
塩化メチレン	10,501	6,234	16,735
ノルマルーヘキサン	10,294	3,727	14,022
N,N-ジメチルホルムアミド	2,300	6,537	8,838
塩化第二鉄	1	8,593	8,594

端数処理の関係により、合計が一致しない項目がある。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成26年度PRTRデータの概要」より作成

## 7.16 PRTR届出排出量・届出外排出量の上位10物質（平成26年度）

（単位：t/年）

対象化学物質	届出排出量	届出外排出量	排出量合計
トルエン	54,473	43,271	97,744
キシレン	28,403	40,946	69,349
エチルベンゼン	14,600	19,196	33,796
ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル （アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。）	100	22,147	22,247
ノルマル－ヘキサン	10,294	7,220	17,514
ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	10,501	1,588	12,089
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 （アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。）	13	11,436	11,449
クロロジフルオロメタン（別名H C F C - 2 2）	220	9,876	10,096
D - D	4	8,939	8,943
ジクロロベンゼン	90	8,697	8,787

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成26年度PRTRデータの概要」より作成



## 8.01 環境研究及び環境技術開発における競争的資金の予算額

（単位：百万円）

	競争的資金制度の名称					合 計
	地球環境 研究総合推進費 1)	環境研究・ 技術開発推進費 1), 2)	環境研究 総合推進費	循環型社会形成 推進科学研究費 補助金 3)	地球温暖化 対策技術開発事業 (エネルギー特会) 4)	
平成16年度予算額	3,015	815	-	1,150	1,634	6,614
17年度	3,015	815	-	1,150	2,676	7,656
18年度	3,256	881	-	1,300	2,716	8,153
19年度	2,960	881	-	1,261	3,302	8,404
20年度	3,197	836	-	1,135	3,710	8,878
21年度	3,955	1,160	-	1,803	3,805	10,723
22年度	-	-	5,269	1,738	5,022	12,029
23年度	-	-	8,007	-	6,200	14,207
24年度	-	-	6,670	-	6,720	13,390
25年度	-	-	6,160	-	-	6,160
26年度	-	-	5,510	-	-	5,510
27年度	-	-	5,300	-	-	5,300

注)

1: 平成22年度より環境研究総合推進費に統合

2: 平成20年度まで環境技術開発等推進費

3: 平成20年度まで廃棄物処理等科学研究費補助金、23年度より環境研究総合推進費に統合

4: 平成24年度まで競争的研究資金

出典：環境省資料より作成

## 8.01 都道府県別地方公共団体の環境部門職員数

（単位：人）

	平成23年			平成24年			平成25年			平成26年			平成27年		
	公害	清掃	環境保全	公害	清掃	環境保全	公害	清掃	環境保全	公害	清掃	環境保全	公害	清掃	環境保全
北海道	241	740	293	240	684	294	232	654	300	235	632	311	232	602	306
青森県	81	240	44	82	233	45	81	219	46	79	210	45	79	148	46
岩手県	47	201	67	52	196	61	51	184	59	52	164	63	50	158	65
宮城県	87	114	83	114	141	82	107	136	76	112	113	81	113	103	85
秋田県	25	238	72	23	227	67	25	215	62	24	198	65	23	190	62
山形県	63	141	115	65	143	119	62	139	121	62	131	119	60	75	116
福島県	83	326	195	206	311	205	283	302	221	346	288	240	358	275	180
茨城県	193	505	136	217	484	155	214	464	155	202	446	161	196	431	158
栃木県	102	435	165	132	391	169	135	379	179	129	370	179	121	360	178
群馬県	124	446	119	133	419	130	130	391	127	125	380	123	123	365	118
埼玉県	350	1,195	298	357	1,157	298	345	1,135	296	335	1,113	295	340	1,098	306
千葉県	294	1,337	296	345	1,304	282	334	1,272	282	309	1,242	290	294	1,220	304
東京都	710	5,541	660	712	5,360	663	696	5,232	662	684	5,160	668	680	5,096	676
神奈川県	266	1,806	293	260	1,745	325	255	1,698	303	255	1,658	302	253	1,616	307
新潟県	89	309	126	93	272	127	101	264	125	104	246	121	104	216	121
富山県	74	311	48	72	290	47	71	269	47	70	250	48	70	235	49
石川県	110	336	95	110	324	93	105	351	100	111	330	78	106	320	80
福井県	69	107	74	70	104	74	69	100	74	63	96	81	65	94	82
山梨県	32	170	108	32	163	106	32	155	111	30	149	111	31	143	119
長野県	128	258	252	130	258	259	128	249	267	124	254	262	124	243	267
岐阜県	55	711	129	51	700	124	58	677	119	55	659	123	57	637	120
静岡県	154	882	120	138	644	111	142	616	112	141	611	110	139	582	117
愛知県	468	1,233	215	473	1,414	235	468	1,360	241	459	1,343	244	457	1,312	223
三重県	124	686	75	120	652	75	116	612	76	120	583	78	119	574	79
滋賀県	100	242	119	101	235	116	98	240	116	100	235	113	97	234	112
京都府	75	359	87	73	347	89	70	346	86	71	343	94	70	337	92
大阪府	348	2,222	261	332	2,115	252	325	2,035	243	315	1,979	236	302	1,941	226
兵庫県	222	1,727	177	221	1,677	179	216	1,610	177	209	1,525	168	211	1,486	174
奈良県	58	962	68	60	918	74	63	903	77	59	873	77	56	846	81
和歌山県	52	464	46	54	424	46	54	412	48	51	394	48	51	376	46
鳥取県	26	73	45	27	67	42	27	67	45	27	58	42	27	56	39
島根県	45	173	52	51	170	54	52	163	49	54	159	48	55	150	52
岡山県	77	390	46	73	378	49	73	349	48	72	361	49	71	355	51
広島県	153	552	97	155	517	100	154	484	97	151	447	95	144	423	98
山口県	74	762	63	73	749	68	68	722	68	70	693	66	68	679	69
徳島県	56	532	54	55	516	49	54	506	48	53	491	51	53	480	55
香川県	70	411	49	69	401	49	70	389	49	69	380	50	68	368	48
愛媛県	103	373	82	104	363	81	102	350	80	106	338	73	104	319	75
高知県	31	256	77	29	241	84	80	242	81	30	239	76	28	234	78
福岡県	123	583	188	127	548	197	120	526	199	120	500	197	120	478	194
佐賀県	37	195	46	37	181	43	36	182	23	37	182	42	36	172	43
長崎県	95	611	114	93	588	109	98	546	54	95	526	107	96	516	110
熊本県	110	474	138	108	120	86	108	117	88	101	111	84	100	108	83
大分県	75	533	67	75	502	72	72	479	72	74	459	69	73	438	70
宮崎県	45	331	86	45	309	89	45	291	86	44	279	82	44	262	83
鹿児島県	87	397	115	86	381	119	79	366	117	82	343	117	82	331	110
沖縄県	58	153	58	57	153	62	60	152	59	41	144	79	40	143	81
札幌市	20	828	46	20	819	47	19	805	51	20	790	52	20	775	51
仙台市	17	265	22	17	270	22	17	261	22	18	239	24	18	236	24
さいたま市	23	467	17	23	453	18	22	430	19	22	416	21	22	387	21
千葉市	27	200	33	26	184	32	25	165	30	26	159	29	24	154	30
横浜市	115	1,846	144	117	1,803	139	117	1,756	145	124	1,803	148	126	1,793	153
川崎市	107	1,200	76	109	1,148	74	107	1,121	74	108	1,088	61	106	1,038	60
相模原市	25	372	13	24	366	13	26	360	13	26	346	13	26	346	13
新潟市	16	257	11	15	228	14	16	215	16	15	203	14	15	197	14
静岡市	12	281	26	12	273	25	12	262	25	12	249	26	12	239	25
浜松市	13	234	38	12	2,312	31	12	214	31	12	214	30	12	206	32
名古屋市	168	1,498	45	166	1,462	44	166	1,420	42	169	1,416	47	163	1,378	42
京都市	93	1,154	11	98	1,141	10	95	1,116	9	105	1,052	10	106	1,008	11
大阪市	168	2,971	0	157	2,862	0	154	2,696	0	121	2,692	0	116	2,157	0
堺市	40	224	26	40	207	25	40	203	25	19	200	47	19	190	47
神戸市	70	1,264	0	70	1,216	0	70	1,166	0	66	1,129	0	67	1,101	0
岡山市	12	427	11	12	419	11	11	409	12	12	398	11	12	390	11
広島市	16	460	25	15	446	21	15	442	21	15	438	21	15	437	22
北九州市	36	371	53	37	368	50	36	354	45	37	343	48	51	332	44
福岡市	12	316	24	11	303	29	13	309	30	14	295	27	15	288	30
熊本市				4	350	49	4	322	49	4	317	49	4	312	48
一部事務組合等	5	7,728	5	5	7,484	4	5	7,200	4	1	7,063	6	0	7,326	5
小計	7,084	53,406	6,839	7,322	53,630	6,913	7,346	49,776	6,834	7,203	48,535	6,945	7,139	47,115	6,917
合計	67,329			67,865			63,956			62,683			61,171		

注）

・都道府県欄には特別区及び市町村（政令市を除く）を含む。各年4月1日現在の職員数。

出典：総務省 自治行政局「地方公共団体定員管理調査」より作成

## 8.02 環境省環境調査研修所研修修了者の推移

（単位：人）

	行政関係研修				分析関係研修				合計
	国	地方公共団体	公団等	小計	国	地方公共団体	公団等	小計	
昭和50年度	107	468	4	579	36	277	5	318	897
51	110	472	7	589	34	204	5	243	832
52	123	451	7	581	33	196	3	232	813
53	184	512	13	709	25	210	3	238	947
54	187	499	22	708	24	206	6	236	944
55	190	517	37	744	18	175	2	195	939
56	194	601	34	829	22	212	5	239	1,068
57	198	551	35	784	10	168	2	180	964
58	191	571	41	803	9	163	2	174	977
59	195	519	61	775	6	152	7	165	940
60	173	507	63	743	13	165	3	181	924
61	234	650	135	1,019	14	167	2	183	1,202
62	235	680	144	1,059	16	161	2	179	1,238
63	209	639	125	973	21	148	3	172	1,145
平成元年度	208	633	115	956	24	170	3	197	1,153
2	211	628	103	942	19	172	4	195	1,137
3	197	660	116	973	22	156	2	180	1,153
4	199	639	109	947	16	162	0	178	1,125
5	208	674	125	1,007	18	196	0	214	1,221
6	160	614	113	887	16	221	0	237	1,124
7	220	692	101	1,013	22	234	0	256	1,269
8	209	661	114	984	25	199	0	224	1,208
9	227	720	103	1,050	23	205	0	228	1,278
10	231	766	48	1,045	21	208	0	229	1,274
11	235	727	46	1,008	26	184	0	210	1,218
12	233	867	57	1,157	22	201	0	223	1,380
13	345	993	94	1,432	16	218	4	238	1,670
14	332	1,003	76	1,411	8	236	7	251	1,662
15	400	1,014	74	1,488	7	238	7	252	1,740
16	375	1,096	72	1,543	11	236	10	257	1,800
17	435	1,238	65	1,738	13	246	11	270	2,008
18	387	1,303	60	1,750	10	232	12	254	2,004
19	397	1,343	59	1,799	15	263	13	291	2,090
20	345	975	52	1,372	13	259	14	286	1,658
21	388	1,311	56	1,755	12	270	6	288	2,043
22	295	945	43	1,283	1	211	5	217	1,500
23	243	1,194	44	1,481	4	254	4	262	1,743
24	238	1,268	42	1,548	7	274	7	288	1,836
25	240	1,277	34	1,551	5	279	5	289	1,840
26	272	1,299	39	1,610	4	267	9	280	1,890
27	261	1,349	44	1,654	5	273	10	288	1,942

注）

- ・このほか、環境行政実務研修の修了者が58名（平成27年度）あった。
- ・また、JICA集団研修「水環境モニタリング」（平成27年9月7日～10月16日実施）に協力し、11名の研修生を受け入れた。

出典：環境省 環境調査研修所「研修実績報告書（年度ごとに作成）」より作成

## 8.03 環境犯罪の法令別検挙件数の推移

(単位：件)

	総数	廃棄物 処理法	水質汚濁 防止法	その他
平成18年	6,030	5,301	5	724
19	7,076	6,107	10	959
20	7,173	6,124	5	1,044
21	7,164	6,128	11	1,025
22	7,179	6,183	5	991
23	6,503	5,700	1	802
24	6,503	5,655	4	844
25	5,923	5,169	2	752
26	5,628	4,909	2	717
27	5,741	4,979	0	762

注) その他は、種の保存法、鳥獣保護管理法(平成27年5月28日以前は鳥獣保護法)、自然公園法等。

出典：警察庁資料

## 8.04 廃棄物処理法違反の態様別検挙件数

(平成26年)

(単位：件)

	不法投棄	委託違反 <sup>1)</sup>	無許可営業 <sup>2)</sup>	その他	計
総 数	2,531	24	24	2,330	4,409
産 業 廃 棄 物	205	22	8	604	839
一 般 廃 棄 物	2,326	2	16	1,726	4,070

(平成27年)

(単位：件)

	不法投棄	委託違反 <sup>1)</sup>	無許可営業 <sup>2)</sup>	その他	計
総 数	2,479	15	23	2,462	4,979
産 業 廃 棄 物	202	13	8	526	749
一 般 廃 棄 物	2,277	2	15	1,936	4,230

注)

1: 委託基準違反を含み、許可業者間における再委託違反は含まない。

2: 廃棄物の無許可収集運搬業及び同処分業を示す。

出典：警察庁資料

## 8.05 環境関係法令違反事件通常受理・処理人員の推移

年次	通常受理人員	処理人員		計	起訴率(%)
		起訴	不起訴		
平成20年	9,739 (100)	5,994	3,494	9,488	63.2
21年	9,688 ( 99)	5,598	3,719	9,317	60.1
22年	9,518 ( 98)	5,305	3,903	9,208	57.6
23年	8,862 ( 89)	4,821	3,740	8,561	56.3
24年	9,155 ( 94)	4,936	3,875	8,811	56.0
25年	8,699 ( 89)	4,767	3,719	8,486	56.2
26年	8,172 ( 84)	4,508	3,498	8,006	56.3
27年	8,170 ( 84)	4,425	3,480	7,905	56.0

注)

・ ( ) 内は、平成20年を100とした指数である。

・ 起訴率は、 $\frac{\text{起訴人員}}{\text{起訴人員} + \text{不起訴人員}} \times 100$  による。

出典：法務省資料

## 8.06 地方公共団体公害対策決算状況

（単位：億円、％）

	平成22年度決算額						平成21年度決算額						増減	伸び率
	都道府県		市町村		計(A)		都道府県		市町村		計(B)		(A) - (B)	(A) - (B) (B)
	構成比	構成比	構成比	構成比	構成比	構成比	構成比	構成比						
一般経費	930	15.3	918	5.4	1,848	8.0	932	14.7	913	4.7	1,845	7.1	3	0.2
公害規制 及び調査研究費	195	3.2	158	0.9	354	1.5	228	3.6	178	0.9	406	1.6	52	12.8
公害防止事業費	4,074	67.2	15,335	89.6	19,409	83.7	4,771	75.4	17,727	90.8	22,499	87.0	3,090	13.7
・下水道事業	3,194	52.7	12,369	72.3	15,563	67.1	3,757	59.4	14,351	73.5	18,109	70.1	2,546	14.1
・廃棄物処理 施設整備	248	4.1	2,535	14.8	2,784	12.0	291	4.6	2,827	14.5	3,118	12.1	334	10.7
公害健康保険 被害補償経費	117	1.9	510	3.0	628	2.7	98	1.5	524	2.7	622	2.4	6	1.0
その他	747	12.3	194	1.1	941	4.1	301	4.8	177	0.9	478	1.8	463	96.9
合 計	6,064	100.0	17,116	100.0	23,180	100.0	6,330	100.0	19,520	100.0	25,850	100.0	2,670	10.3

注)

- ・都道府県と市町村間における補助金、負担金等の重複は控除している。
- ・端数処理の関係で合計数値が合わないことがある。
- ・上表のうち、網掛けとした下水道事業及び廃棄物処理施設整備は公害防止事業費の内数。

出典：総務省資料より作成

## 8.07 同意公害防止対策事業計画の策定地域

（平成28年3月31日現在）

地 域 名	地域の範囲
鹿島地域 （茨城県）	鹿嶋市 神栖市
埼玉地域 （埼玉県）	さいたま市 熊谷市 川口市 行田市 所沢市 春日部市 狭山市 鴻巣市 上尾市 草加市 越谷市 八潮市 蓮田市 坂戸市 鶴ヶ島市 伊奈町
千葉地域 （千葉県）	千葉市 市川市 船橋市 松戸市 野田市 成田市 佐倉市 習志野市 柏市 市原市 流山市 八千代市 我孫子市 鎌ヶ谷市 君津市 四街道市 印西市 白井市
東京地域 （東京都）	中央区 港区 墨田区 江東区 品川区 大田区 世田谷区 北区 板橋区 足立区 八王子市 町田市
神奈川地域 （神奈川県）	横浜市 川崎市 横須賀市
新潟地域 （新潟県）	新潟市
岐阜地域 （岐阜県）	岐阜市 各務原市
富士地域 （静岡県）	富士市
愛知地域 （愛知県）	名古屋市 豊橋市 岡崎市 碧南市 安城市 小牧市
京都地域 （京都府）	京都市 宇治市 向日市 長岡京市 大山崎町
大阪地域 （大阪府）	大阪市 堺市 岸和田市 豊中市 池田市 吹田市 泉大津市 高槻市 貝塚市 枚方市 茨木市 八尾市 泉佐野市 富田林市 寝屋川市 河内長野市 松原市 大東市 和泉市 箕面市 柏原市 羽曳野市 門真市 摂津市 藤井寺市 東大阪市 四條畷市 交野市 大阪狭山市 忠岡町
兵庫地域 （兵庫県）	神戸市 尼崎市 西宮市 伊丹市 加古川市 宝塚市 川西市
奈良地域 （奈良県）	奈良市 大和高田市 大和郡山市 天理市 生駒市 王寺町
和歌山地域 （和歌山県）	和歌山市
岡山・倉敷地域 （岡山県）	岡山市 倉敷市 玉野市 早島町
備後地域 （岡山県・広島県）	福山市 笠岡市
広島地域 （広島県）	広島市
香川地域 （香川県）	坂出市
福岡地域 （福岡県）	福岡市
北九州地域 （福岡県）	北九州市
大牟田地域 （福岡県）	大牟田市

2 1 地域 1 8 都府県 1 2 1 市町村（1 0 6 市 5 町 1 0 特別区）

出典：環境省資料より作成



## 8.08 公害防止対策事業に係る事業費及び負担又は補助のかさ上げ額

（単位：億円）

	平成23年度		平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度	
	事業費	嵩上げ額	事業費	嵩上げ額	事業費	嵩上げ額	事業費	嵩上げ額	事業費	嵩上げ額
下水道（終末処理場）	1,853	1	1,875	1	1,687	0	1,706	1	1,821	1
しゅんせつ・導水	24	6	25	9	26	8	26	9	23	7
汚染農用地等の土地改良	4	0	3	0	2	0	0	0	0	0
ダイオキシン類土壌汚染対策	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	1,881	8	1,903	10	1,715	9	1,732	10	1,843	8

注）各事業の合計額と計は四捨五入の関係で一致しない。

出典：環境省資料より作成

## 8.09 公害健康被害の補償等に関する法律の地域別現存被認定者数等

（平成27年3月末現在）

区 分		地 域		実施主体	指定年月日	現存被認定者数		
旧第一種地域 非特異的疾患	慢性気管支炎 気管支ぜん息 ぜん息性気管支炎 及び肺気しゅ 並びにこれらの続発症	千葉県南部臨海地域	地域	千葉県	昭和49年11月30日	246		
		東京都千代田区全域	全域	千代田区	昭和49年11月30日	123		
		“ 中央区 “	“	中央区	昭和50年12月19日	200		
		“ 港区 “	“	港区	昭和49年11月30日	334		
		“ 新宿区 “	“	新宿区	“	908		
		“ 文京区 “	“	文京区	“	405		
		“ 台東区 “	“	台東区	昭和50年12月19日	377		
		“ 品川区 “	“	品川区	昭和49年11月30日	729		
		“ 大田区 “	“	大田区	“	1,557		
		“ 目黒区 “	“	目黒区	昭和50年12月19日	463		
		“ 渋谷区 “	“	渋谷区	昭和49年11月30日	435		
		“ 豊島区 “	“	豊島区	昭和50年12月19日	565		
		“ 北区 “	“	北区	“	838		
		“ 板橋区 “	“	板橋区	“	1,479		
		“ 墨田区 “	“	墨田区	“	555		
		“ 江東区 “	“	江東区	昭和49年11月30日	1,161		
		“ 荒川区 “	“	荒川区	昭和50年12月19日	616		
		“ 足立区 “	“	足立区	“	1,490		
		“ 葛飾区 “	“	葛飾区	“	979		
		“ 江戸川区 “	“	江戸川区	“	1,375		
		東京都計						14,589
				横浜市鶴見臨海地域		横浜市	昭和47年2月1日	405
				川崎市川崎区・幸区		川崎市	昭和44年12月27日	1,396
							昭和47年2月1日	
				富士市中部地域		富士市	昭和49年11月30日	
							昭和47年2月1日	373
				名古屋市中部地域		名古屋市	昭和52年1月13日	
							昭和48年2月1日	2,001
							昭和50年12月19日	
				東海市北部・中部地域		愛知県	昭和48年2月1日	337
				四日市市臨海地域・楠町全域		四日市市	昭和44年12月27日	394
							昭和49年11月30日	
				大阪市全 域		大阪市	昭和44年12月27日	6,255
							昭和49年11月30日	
							昭和50年12月19日	
				豊中市南部地域		豊中市	昭和48年2月1日	180
				吹田市南部地域		吹田市	昭和49年11月30日	191
				守口市全 域		守口市	昭和52年1月13日	1,114
				東大阪市中西部地域		東大阪市	昭和53年6月2日	1,195
				八尾市中西部地域		八尾市	“	680
				堺市西部地域		堺市	昭和48年8月1日	1,438
							昭和52年1月13日	
		神戸市臨海地域		神戸市	“	656		
		尼崎市東部・南部地域		尼崎市	昭和45年12月1日	1,880		
					昭和49年11月30日			
		倉敷市水島地域		倉敷市	昭和50年12月19日	1,148		
		玉野市南部臨海地域		岡山県	“	28		
		備前市片上湾周辺地域			“	36		
		北九州市洞海湾沿岸地域		北九州市	昭和48年2月1日	848		
		大牟田市中部地域		大牟田市	昭和48年8月1日	738		
計						36,128		
特異的疾患 第二種地域	水俣病 “ “ “ “ イタイイタイ病 慢性砒素中毒症 “	阿賀野川 下流地域		新潟県	昭和44年12月27日	67		
		“ “		新潟県	“	105		
		水俣湾 沿岸地域		鹿児島県	“	117		
		“ “		熊本県	“	305		
		神通川 下流地域		富山県	“	5		
		島根県 笹ヶ谷地区		島根県	昭和49年7月4日	3		
		宮崎県 土呂久地区		宮崎県	昭和48年2月1日	49		
		計						651
合 計						36,779		

注)

- ・旧指定地域の表示は、いずれも指定当時の行政区画等による。
- ・楠町は、平成17年2月、四日市市に合併。四日市市の16年度以降の被認定者数は楠町を含む。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境保健企画管理課資料より作成

## 8.10 公害健康被害の補償等に関する法律の地域別現存被認定者数の推移（その1）

地域	年度末	昭和	57	58	59	60	61	62	63	平成	2	3	4	5	6	7	8	9
	56年度									元年度								
第一種地域	千 葉 市	765	778	751	747	736	705	707	694	662	633	606	579	560	540	518	492	475
	千 代 田 区	234	257	266	287	293	313	309	313	296	288	267	250	239	231	220	214	206
	中 央 区	372	381	425	477	498	498	546	513	473	431	418	397	374	353	326	323	300
	港 区	937	991	1,041	1,062	1,069	1,056	1,091	1,144	1,067	988	922	858	808	766	746	707	670
	新 宿 区	1,364	1,472	1,585	1,760	2,008	2,218	2,475	2,550	2,409	2,282	2,188	2,084	2,003	1,950	1,883	1,795	1,758
	文 京 区	1,021	1,078	1,116	1,158	1,220	1,214	1,278	1,323	1,231	1,152	1,096	1,037	968	920	871	821	780
	台 東 区	818	876	950	995	1,046	1,105	1,151	1,112	1,048	988	943	891	860	820	782	733	704
	品 川 区	1,504	1,626	1,696	1,831	1,950	2,053	2,146	2,118	1,997	1,899	1,804	1,703	1,614	1,549	1,483	1,422	1,380
	大 田 区	3,491	3,699	3,795	4,036	4,282	4,459	4,703	4,853	4,539	4,250	4,059	3,926	3,719	3,562	3,361	3,160	3,073
	目 黒 区	1,105	1,143	1,227	1,263	1,307	1,338	1,423	1,414	1,317	1,212	1,126	1,048	970	929	869	806	773
	渋谷区	944	1,028	1,095	1,201	1,314	1,451	1,572	1,520	1,412	1,329	1,258	1,176	1,102	1,043	973	904	854
	豊 島 区	1,086	1,159	1,267	1,345	1,427	1,523	1,632	1,677	1,603	1,478	1,402	1,339	1,211	1,103	1,051	999	946
	北 区	1,981	2,108	2,167	2,251	2,283	2,352	2,525	2,610	2,485	2,304	2,188	2,088	1,990	1,905	1,810	1,707	1,626
	板 橋 区	2,043	2,213	2,361	2,492	2,620	2,726	3,036	3,162	3,004	2,822	2,716	2,623	2,519	2,471	2,428	2,332	2,305
	墨 田 区	884	1,011	1,114	1,225	1,301	1,406	1,620	1,583	1,512	1,411	1,333	1,238	1,155	1,085	1,053	999	961
	江 東 区	2,004	2,199	2,384	2,589	2,828	2,985	3,368	3,490	3,250	2,968	2,813	2,652	2,499	2,412	2,306	2,165	2,089
	荒 川 区	1,148	1,305	1,401	1,490	1,585	1,679	1,920	1,892	1,791	1,688	1,592	1,500	1,425	1,378	1,322	1,263	1,224
	足 立 区	4,231	4,511	4,770	4,926	5,099	5,294	5,589	5,393	4,893	4,403	4,170	3,926	3,586	3,412	3,251	3,071	2,892
	葛 飾 区	1,815	1,978	2,136	2,298	2,468	2,562	2,787	2,850	2,691	2,467	2,338	2,219	2,076	1,967	1,841	1,701	1,649
	江 戸 川 区	2,211	2,429	2,688	2,994	3,301	3,677	4,086	4,085	3,836	3,591	3,438	3,261	3,006	2,865	2,696	2,533	2,449
	第1種地域計	29,193	31,464	33,484	35,680	37,899	39,909	43,257	43,602	40,854	37,951	36,071	34,216	32,124	30,721	29,272	27,655	26,639
	横 浜 市	874	899	912	938	947	950	1,003	977	919	885	851	805	767	739	715	690	675
	川 崎 市	3,286	3,332	3,299	3,290	3,273	3,319	3,455	3,478	3,318	3,190	3,041	2,933	2,828	2,746	2,663	2,584	2,495
	富 士 市	950	944	896	886	883	879	876	843	783	740	711	661	634	605	582	563	555
	名 古 屋 市	4,718	4,887	4,927	5,055	5,157	5,285	5,747	5,852	5,525	5,229	4,974	4,699	4,407	4,207	4,009	3,763	3,627
	東 海 市	788	816	809	849	884	900	1,067	1,048	991	936	903	853	804	768	739	696	669
	四 日 市 市	903	896	866	876	864	836	907	867	829	801	783	746	722	701	674	650	626
	楠 町	101	95	89	89	88	85	90	90	87	84	83	81	73	71	67	63	62
	大 阪 市	19,015	18,719	18,682	18,743	18,769	19,064	19,639	19,973	18,890	17,912	16,885	16,011	15,125	14,318	13,651	12,965	12,342
	豊 中 市	547	548	547	570	587	570	601	577	545	524	505	469	446	420	395	369	348
	吹 田 市	363	391	405	431	432	435	494	512	494	462	430	415	399	380	366	353	336
	守 口 市	3,198	3,290	3,274	3,248	3,166	3,080	3,107	3,001	2,843	2,678	2,547	2,428	2,319	2,213	2,115	2,018	1,942
	東 大 阪 市	2,078	2,425	2,635	2,916	3,190	3,569	3,696	3,887	3,563	3,359	3,186	3,036	2,940	2,697	2,601	2,409	2,290
	八 尾 市	1,242	1,382	1,516	1,617	1,645	1,720	1,796	1,854	1,785	1,727	1,586	1,511	1,445	1,363	1,310	1,260	1,209
	堺 市	3,470	3,567	3,613	3,710	3,831	3,922	4,242	4,305	4,145	3,983	3,821	3,626	3,446	3,309	3,158	3,023	2,907
	神 戸 市	1,569	1,658	1,788	1,899	1,965	1,990	2,066	2,302	2,161	2,076	1,955	1,850	1,741	1,662	1,601	1,510	1,427
	尼 崎 市	5,128	5,249	5,235	5,306	5,380	5,494	5,682	5,633	5,380	5,104	4,809	4,563	4,334	4,117	3,939	3,741	3,584
	倉 敷 市	1,920	2,019	2,060	2,123	2,182	2,273	2,545	2,910	2,824	2,717	2,592	2,518	2,450	2,342	2,253	2,173	2,086
	玉 野 市	80	79	80	86	88	96	98	97	95	92	90	86	84	81	79	75	75
	備 前 市	116	127	134	138	137	136	141	143	139	133	128	124	119	112	108	103	99
	北 九 州 市	1,681	1,712	1,736	1,814	1,867	1,954	2,108	2,124	2,032	1,932	1,868	1,777	1,678	1,615	1,541	1,487	1,431
	大 牟 田 市	1,226	1,298	1,315	1,339	1,421	1,523	1,703	2,438	2,394	2,314	2,166	2,065	2,006	1,915	1,839	1,772	1,703
	第1種地域計	83,211	86,575	89,053	92,350	95,391	98,694	105,027	107,207	101,258	95,462	90,591	86,052	81,451	77,642	74,195	70,414	67,602
第二種地域	新 潟 県	305	296	284	276	267	257	245	237	229	224	214	208	198	191	184	177	172
	新 潟 市	273	270	263	256	248	247	240	232	227	223	218	212	209	207	206	203	200
	熊 本 県	1,049	1,077	1,082	1,082	1,065	1,058	1,028	996	962	936	908	874	838	812	789	752	718
	鹿 児 島 県	269	283	287	302	309	315	318	310	310	308	300	296	287	276	271	263	251
	（ 小 計 ）	1,896	1,926	1,916	1,916	1,889	1,877	1,831	1,775	1,728	1,691	1,640	1,590	1,532	1,486	1,450	1,395	1,341
	島 根 県	11	10	9	9	8	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	宮 崎 県	110	107	103	101	99	96	94	86	84	79	78	79	73	75	77	74	75
	（ 小 計 ）	121	117	112	110	107	103	101	93	90	85	84	85	79	81	83	80	81
	富 山 県	37	39	37	29	22	20	18	16	12	13	13	15	15	14	12	10	7
	第2種地域計	2,054	2,082	2,065	2,055	2,018	2,000	1,950	1,884	1,830	1,789	1,737	1,690	1,626	1,581	1,545	1,485	1,429
合 計		85,265	88,657	91,118	94,405	97,409	100,694	106,977	109,091	103,088	97,251	92,328	87,742	83,077	79,223	75,740	71,899	69,031

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境保健企画管理課資料より作成

## 8.10 公害健康被害の補償等に関する法律の地域別現存被認定者数の推移（その2）

年度末		平成 10年度	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
地域																			
第一種地域	千葉市	457	441	429	407	390	380	368	359	346	333	326	316	303	280	271	257	246	
	千代田区	194	184	177	172	165	158	150	146	147	139	141	143	138	133	126	126	123	
	中央区	286	284	276	274	263	259	252	251	244	240	229	225	227	214	209	204	200	
	港区	621	584	559	534	510	485	470	445	421	410	405	388	373	362	351	341	334	
	新宿区	1,708	1,652	1,615	1,513	1,399	1,330	1,278	1,222	1,181	1,135	1,098	1,065	1,056	1,009	971	942	908	
	文京区	730	680	651	621	587	560	536	517	498	490	468	457	443	427	414	408	405	
	台東区	670	629	604	584	550	527	514	495	475	468	460	447	432	410	401	391	377	
	品川区	1,327	1,302	1,166	1,126	1,102	1,063	1,038	988	948	910	882	849	833	804	779	753	729	
	大田区	2,988	2,903	2,868	2,822	2,748	2,699	2,232	2,123	2,064	1,998	1,941	1,889	1,784	1,714	1,654	1,609	1,557	
	目黒区	739	705	689	661	627	616	601	581	563	551	534	521	510	496	487	473	463	
	渋谷区	817	790	774	725	702	676	654	621	590	572	548	516	499	481	465	452	435	
	豊島区	909	856	817	793	773	751	736	707	697	682	664	650	638	639	626	589	565	
	北区	1,533	1,442	1,409	1,355	1,268	1,227	1,191	1,148	1,122	1,098	1,077	1,062	1,047	1,028	1,014	862	838	
	板橋区	2,260	2,219	2,013	1,925	1,863	1,828	1,797	1,770	1,733	1,699	1,664	1,617	1,581	1,561	1,534	1,493	1,479	
	墨田区	943	894	849	829	758	744	736	688	665	655	627	616	601	580	574	562	555	
	江東区	2,004	1,880	1,831	1,757	1,718	1,676	1,637	1,589	1,546	1,503	1,453	1,394	1,377	1,344	1,275	1,177	1,161	
	荒川区	1,158	1,075	1,015	983	942	927	910	881	838	820	760	727	697	671	643	626	616	
	足立区	2,778	2,530	2,445	2,308	2,167	2,056	1,984	1,886	1,817	1,774	1,719	1,678	1,635	1,608	1,545	1,522	1,490	
	葛飾区	1,579	1,489	1,437	1,379	1,318	1,296	1,263	1,212	1,170	1,153	1,120	1,100	1,070	1,030	1,015	999	979	
	江戸川区	2,392	2,303	2,173	2,085	1,998	1,964	1,905	1,812	1,756	1,704	1,634	1,599	1,559	1,517	1,463	1,418	1,375	
	(東京都計)	25,636	24,401	23,368	22,446	21,458	20,842	19,884	19,082	18,475	18,001	17,424	16,943	16,500	16,028	15,546	14,947	14,589	
	第二種地域	横浜市	657	647	633	610	591	579	553	534	522	517	503	487	464	440	426	416	405
		川崎市	2,397	2,304	2,245	2,179	2,091	2,036	1,984	1,913	1,831	1,786	1,739	1,700	1,604	1,549	1,503	1,455	1,396
		富士市	551	539	530	518	514	510	485	473	463	459	450	445	434	425	416	407	373
		名古屋市	3,505	3,320	3,204	3,074	2,917	2,828	2,730	2,615	2,533	2,435	2,360	2,278	2,216	2,159	2,107	2,055	2,001
		東海市	628	586	567	549	521	504	476	452	432	419	399	391	380	371	359	347	337
		四日市市	589	574	553	532	515	501	523	513	499	488	476	462	450	433	422	411	394
		楠町	58	56	53	51	49	49	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		大阪市	11,815	11,214	10,718	10,289	9,960	9,543	9,139	8,790	8,468	8,142	7,819	7,468	7,204	6,890	6,674	6,471	6,255
		豊中市	327	314	299	291	281	270	260	251	237	235	226	217	206	197	193	187	180
		吹田市	325	310	297	287	274	264	255	250	243	235	230	225	219	209	205	199	191
		守口市	1,848	1,754	1,687	1,641	1,581	1,493	1,454	1,398	1,360	1,335	1,293	1,261	1,223	1,206	1,177	1,146	1,114
		東大阪市	2,237	2,123	2,000	1,909	1,846	1,801	1,749	1,676	1,570	1,514	1,453	1,402	1,358	1,322	1,274	1,234	1,195
		八尾市	1,176	1,139	1,103	1,073	1,035	1,015	981	938	913	887	856	814	776	756	721	704	680
		堺市	2,813	2,727	2,583	2,452	2,339	2,250	2,170	2,100	2,021	1,968	1,911	1,835	1,765	1,703	1,655	1,509	1,438
		神戸市	1,390	1,331	1,273	1,250	1,207	1,186	1,145	1,095	1,024	959	916	863	830	786	758	681	656
		尼崎市	3,428	3,258	3,119	3,015	2,876	2,764	2,674	2,570	2,456	2,357	2,298	2,221	2,157	2,108	2,022	1,944	1,880
		倉敷市	2,014	1,956	1,894	1,829	1,773	1,721	1,675	1,614	1,548	1,490	1,449	1,392	1,340	1,293	1,240	1,190	1,148
		玉野市	66	65	64	63	59	54	50	47	45	44	41	39	36	33	32	30	28
		備前市	97	92	88	80	75	71	70	66	62	60	55	52	51	49	46	43	36
		北九州市	1,372	1,331	1,255	1,212	1,156	1,114	1,087	1,060	1,037	1,012	987	958	937	912	895	864	848
		大牟田市	1,629	1,572	1,453	1,381	1,311	1,249	1,192	1,149	1,108	1,063	1,012	963	919	866	825	776	738
		第1種地域計	65,015	62,054	59,415	57,138	54,819	53,024	50,904	48,945	47,193	45,739	44,223	42,732	41,372	40,015	38,767	37,273	36,128
第二種地域		新潟県	162	156	145	139	129	122	114	109	101	97	92	85	82	74	75	73	67
		新潟市	196	195	189	186	175	169	159	149	145	138	132	129	125	119	112	110	105
		熊本県	678	645	616	595	570	549	521	502	468	448	426	410	382	357	334	315	305
		鹿児島県	240	234	221	215	204	199	192	186	181	172	168	163	150	144	132	126	117
		(小計)	1,276	1,230	1,171	1,135	1,078	1,039	986	946	895	855	818	787	739	694	653	624	594
		島根県	6	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3
		宮崎県	74	73	68	65	63	58	56	55	54	50	51	49	53	50	50	47	49
		(小計)	80	78	73	70	68	63	61	60	58	53	54	52	56	53	53	50	52
富山県		9	6	5	4	4	4	3	2	4	5	5	5	5	4	4	3	5	
第2種地域計		1,365	1,314	1,249	1,209	1,150	1,106	1,050	1,008	957	913	877	844	800	751	710	677	651	
合計		66,380	63,368	60,664	58,347	55,969	54,130	51,954	49,953	48,150	46,652	45,100	43,576	42,172	40,766	39,477	37,950	36,779	

注）楠町は、平成17年2月、四日市市に合併。四日市市の16年度以降の被認定者数は楠町を含む。

## 8.11 公害健康被害の補償等に関する法律の被認定者数（水俣病申請処理状況）

（平成28年4月末現在）

		申請	取下	処理済		未処理
				認定	棄却	
熊本県	旧 法	3,312	92	1,500	1,720	0
	新 法	18,377	6,684	287	10,139	1,267
	計	21,689	6,776	1,787	11,859	1,267
鹿児島県	旧 法	230	3	114	113	0
	新 法	9,111	4,251	379	3,626	855
	計	9,341	4,254	493	3,739	855
新潟県	旧 法	644	10	335	299	0
	新 法	833	153	39	540	101
	計	1,477	163	374	839	101
新潟市	旧 法	588	38	309	241	0
	新 法	517	126	22	308	61
	計	1,105	164	331	549	61
合 計	旧 法	4,774	143	2,258	2,373	0
	新 法	28,838	11,214	727	14,613	2,284
	計	33,612	11,357	2,985	16,986	2,284
臨時措置法		495	80	33	360	22

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部特殊疾病対策室資料より作成

## 8.11 水俣病被害者救済特別措置法に基づく救済措置に係る判定結果について

（単位：人）

	一時金等の給付申請者数				切替者数 （ 1 ）
	一時金等対象 該当者数	療養費対象 該当者数	、 のいずれにも 該当しなかった数	合計	
熊本県	19,306	3,510	5,144	27,960	14,797
鹿児島県	11,127	2,418	4,428	17,973	1,998
新潟県 （ 2 ）	1,811	85	77	1,973	29

（ 1 ）水俣病特措法施行前に保有していた保健手帳から水俣病被害者手帳（水俣病特措法に基づく手帳）への切替え人数

（ 2 ）新潟県については、平成26年8月22日時点の暫定値

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部特殊疾病対策室資料より作成

## 8.12 石綿による健康被害の救済に関する法律に基づく申請受付及び認定の状況

## 1. 申請受付状況

（平成26年度末現在）

	中皮腫	肺がん	石綿肺	びまん性 胸膜肥厚	その他	計
療養者	6,138	1,968	163	144	189	8,602
施行前死亡者遺族	3,644	642	55	16	72	4,429
未申請死亡者遺族	784	276	32	28	23	1,143
計	10,566	2,886	250	188	284	14,174

## 2. 認定状況

（平成26年度末現在）

	中皮腫	肺がん	石綿肺	びまん性 胸膜肥厚	計
療養者	4,799	1,042	22	54	5,917
施行前死亡者遺族	3,375	147	36	10	3,568
未申請死亡者遺族	530	148	2	5	685
計	8,704	1,337	60	69	10,170

出典：独立行政法人環境再生保全機構「石綿健康被害救済法に基づく受付及び認定等の状況」より作成

## 8.13 地方公共団体、企業におけるグリーン購入実施率

（単位：％）

	地方公共団体	企業
平成14年度	38.7	56.0
15	38.4	60.5
16	41.5	57.4
17	44.2	56.0
18	76.1	60.8
19	76.2	73.3
20	76.0	73.6
21	73.1	74.1
22	73.8	71.9
23	78.6	62.6
24	81.3	66.1
25	82.5	64.0
26	69.0	60.9

注）

- ・「地方公共団体」については、平成18年度からアンケートの設問を、紙類や文具など品目別に分けて実施率を問うものに変更しており、どれか一つ該当すれば実施しているものとみなした。
- ・グリーン購入に“組織的に取組”んでいる自治体の比率として集計。なお、平成26年度から、方針や計画等に基づく取組の場合はそれらの中に目標や対象品目が記載されていることを、また、方針や計画等に基づかない取組の場合は実質的なグリーン購入の推進を行っている場合に実施しているものとみなした。
- ・平成19年度(隔年)からは「ガイドライン等を作成し選定」「業界団体で作成したガイドライン等を活用し選定」「ガイドライン等を活用していないが環境配慮を考慮」の合計割合。
- ・「企業」については、平成24年度から調査項目を変更。

出典：

- ・「地方公共団体」については、環境省総合環境政策局環境経済課「地方公共団体のグリーン購入に関するアンケート調査」より作成。
- ・「企業」については、環境省総合環境政策局環境経済課「環境にやさしい企業行動調査」より作成。



## 8.14 環境影響評価法に基づき実施された環境影響評価の施行状況

（単位：件）（平成26年度末現在）

	道 路	河 川	鉄 道	飛行場	発電所	処分場	埋立・干拓	面整備	合 計
手続実施	81	8	18	10	201	6	17	21	355
	(21)	(0)	(4)	(0)	(85)	(1)	(3)	(9)	(122)
手続中	10	0	3	1	113	1	3	2	132
	(0)	(0)	(1)	(0)	51	(0)	(0)	(0)	(52)
手続完了	62	7	13	8	65	5	12	14	181
	(20)	(0)	(3)	(0)	(20) <sup>1)</sup>	(1)	(2) <sup>1)</sup>	(7)	(52)
手続中止	9	1	2	1	23	0	2	5	42
	(1)	(0)	(0)	(0)	(14)	(0)	(1)	(2)	(18)
環境大臣意見	64	7	14	8	114	0	5	15	224
	(21)	(0)	(3)	(0)	(37)	(0)	(0)	(8)	(69)
配慮書	1	0	1	0	32	0	1	1	36
	(0) <sup>3)</sup>	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
スコーピング	-	-	-	-	-	-	-	-	-
評価書	63	7	13	8	82	0	4	14	188
	(21)	(0)	(3)	(0)	(37) <sup>2)</sup>	(0)	(0)	(8)	(69)
報告書	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

注)

- ・括弧内は途中から法に基づく手続に乗り換えた事業で内数。2つの事業が併合して実施されたものは、合計では1件とした。
- ・第2種事業を含む

- 1: 環境影響評価法第4条第3項第2号に基づく通知が終了した事業（スクリーニングの結果、アセス手続不要と判断された事業）7件を含む。
- 2: 他に、風力発電事業に係る環境影響評価実施要綱（経済産業省資源エネルギー庁、平成24年6月6日）に基づく環境省の意見を提出した事業が12件ある。
- 3: 検討書に対する環境大臣意見を提出した事業（経過措置）1件を含む。

出典：環境省 総合環境政策局環境影響評価課環境影響審査室資料より作成

## 8.15 環境影響評価法に基づく環境影響評価手続きを終了した案件数の推移

（単位：件）（平成26年度末現在）

	事業種																	
	道路		河川		鉄道		飛行場		発電所		廃棄物処分場		埋立、干拓		面整備		合計	
	完了	中止	完了	中止	完了	中止	完了	中止	完了	中止	完了	中止	完了	中止	完了	中止	完了	中止
平成11年度	8(8)	-	-	-	1(1)	-	-	-	3(3)	-	1(1)*	-	1(1)*	-	1(1)	-	14(14)*	-
12	8(7)	-	-	-	1(1)	-	1(0)*	-	10(8)	-	-	-	2(1)*	-	6(6)	1(1)	27(23)*	1(1)
13	5(5)	-	-	-	6(1)	-	1(0)	-	3(1)	-	-	-	1(0)	-	1(0)	-	17(7)	-
14	1(0)	-	1(0)	1(0)	-	-	1(0)	-	2(0)	2(0)	1(0)	-	-	-	-	-	6(0)	3(0)
15	-	2(0)	-	-	-	-	-	-	2(0)	-	-	-	-	-	4(0)	-	6(0)	2(0)
16	7(0)	4(0)	1(0)	-	-	-	1(0)	-	1(0)	-	-	-	-	-	-	-	10(0)	4(0)
17	6(0)	1(1)	1(0)	-	2(0)	-	2(0)	-	2(0)	-	1(0)*	-	1(0)*	-	-	1(0)	14(0)*	2(1)
18	5(0)	2(0)	-	-	-	2(0)	1(0)*	-	6(0)	1(0)	-	-	2(0)*	-	-	1(0)	13(0)*	6(0)
19	5(0)	-	1(0)	-	-	-	-	1(0)*	2(0)	-	1(0)	-	1(0)	1(0)*	2(0)	-	12(0)	1(0)*
20	5(0)	-	1(0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6(0)	-
21	2(0)	-	-	-	-	-	-	-	5(0)	1(0)	-	-	-	-	-	-	7(0)	1(0)
22	2(0)	-	-	-	-	-	-	-	3(0)	1(0)	-	-	-	-	-	1(1)	5(0)	2(1)
23	2(0)	-	-	-	-	-	-	-	2(0)	-	-	-	1(0)	1(1)	-	-	5(0)	1(1)
24	-	-	1(0)	-	2(0)	-	-	-	9(4)	1(0)	-	-	1(0)	-	-	-	13(4)	1(0)
25	3(0)	-	-	-	-	-	1(0)	-	5(0)	9(6)	-	-	2(0)	-	-	1(0)	10(0)	10(6)
26	3(0)	-	1(0)	-	1(0)	-	-	-	10(4)	8(8)	1(0)	-	-	-	-	-	16(4)	8(8)
合 計	62(20)	9(1)	7(0)	1(0)	13(3)	2(0)	8(0)*	1(0)*	65(20)	23(14)	5(1)*	0(0)	12(2)*	2(1)*	14(7)	5(2)	181(52)*	42(18)*

注)

- ・括弧内は途中から法に乗り換えた事業で内数。
- ・“\*” 2つの事業が併合して実施されたものがあり、合計では1件とした。

出典：環境省 総合環境政策局環境影響評価課環境影響審査室資料より作成

## 8.16 環境施策の基本となる条例の策定状況

## 基本属性別

（単位：％）

環境施策の基本となる 条例の策定状況	全体	都道府県	政令指定都市	市区町村
	(n=1023)	(n=41)	(n=17)	(n=965)
策定済	75.3	97.6	100.0	73.9
策定作業中	0.2	0.0	0.0	0.2
策定を検討中	3.8	0.0	0.0	4.0
当面は策定の予定はない	20.4	2.4	0.0	21.6
無回答	0.3	0.0	0.0	0.3

## 人口別

（単位：％）

環境施策の基本となる 条例の策定状況	1万人未満	1万人以上 10万人未満	10万人以上 30万人未満	30万人以上 50万人未満	50万人以上
	(n=157)	(n=581)	(n=171)	(n=44)	(n=70)
策定済	40.1	74.9	95.3	93.2	97.1
策定作業中	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
策定を検討中	7.0	4.8	0.0	0.0	0.0
当面は策定の予定はない	51.6	19.8	4.7	6.8	2.9
無回答	1.3	0.2	0.0	0.0	0.0

出典：環境省 総合環境政策局環境計画課「平成27年度 環境基本計画に係る地方公共団体アンケート調査」より作成

## 8.17 環境施策の基本となる計画の策定状況

## 基本属性別

（単位：％）

環境施策の基本となる 計画の策定状況	全体	都道府県	政令指定都市	市区町村
	(n=1023)	(n=41)	(n=17)	(n=965)
策定済	76.5	100.0	100.0	75.1
策定作業中	1.8	0.0	0.0	1.9
策定を検討中	4.9	0.0	0.0	5.2
当面は策定の予定はない	16.6	0.0	0.0	17.6
無回答	0.2	0.0	0.0	0.2

## 人口別

（単位：％）

環境施策の基本となる 計画の策定状況	1万人未満	1万人以上 10万人未満	10万人以上 30万人未満	30万人以上 50万人未満	50万人以上
	(n=157)	(n=581)	(n=171)	(n=43)	(n=71)
策定済	40.8	75.6	97.7	100.0	98.6
策定作業中	1.9	2.4	0.6	0.0	0.0
策定を検討中	8.3	6.4	0.0	0.0	0.0
当面は策定の予定はない	48.4	15.5	1.8	0.0	1.4
無回答	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0

出典：環境省 総合環境政策局環境計画課「平成27年度 環境基本計画に係る地方公共団体アンケート調査」より作成

## 8.18 全国の自治体における重点的に取り組む環境施策の状況

（単位：％）

項目	全体 (n = 3513)
	現在、重点的に取り組んでいる 環境施策（複数回答）
a. 地球環境の保全	28.3
b. 生物多様性の保全及び持続可能な利用に関する取組	14.6
c. 物質循環の確保と循環型社会の構築のための取組	23.2
d. 水環境、土壌環境、地盤環境の保全に関する取組	10.3
e. 大気環境保全に関する取組	4.5
f. 包括的な化学物質対策の確立と推進のための取組	0.2
g. 経済・社会のグリーン化の推進	1.7
h. 技術開発、調査研究、監視・観測等の充実等	0.7
i. 国際的取組に係る施策	0.1
j. 地域づくり・人づくりの推進	10.7
k. 環境情報の整備と提供・広報の充実	1.0
l. 環境影響評価等	0.2
m. 環境保健対策、公害紛争処理等、環境犯罪対策	2.2
その他	2.3
無回答	0.0

出典：環境省 総合環境政策局環境計画課「平成27年度 環境基本計画に係る地方公共団体アンケート調査」より作成

## 8.19 我が国の環境ビジネス全体の業況

(DI:「良い」-「悪い」、%ポイント)

	現在	半年後	10年先
全体	25	25	41
前回調査	(26)	(25)	(41)
大企業	29	29	51
中堅企業	27	27	42
中小企業	20	18	31
製造業	27	26	46
非製造業	24	24	39

出典：環境省 総合環境政策局環境計画課環境経済政策調査室「平成27年12月環境経済観測調査」より作成

## 8.20 我が国で発展していると考える環境ビジネス 上位5ビジネス（全規模合計）

現在		（全体に占める割合％）
1	省エネルギー自動車	26.7
2	大気汚染防止用装置・施設	17.1
3	下水、排水処理用装置・施設	10.0
4	太陽光発電システム（関連機器製造）	10.0
5	再生可能エネルギー <small>注）</small>	9.1

注）再生可能エネルギーとは風力発電/水力発電/地熱発電/太陽熱利用/バイオガス発電/中小水力発電等の装置製造及び新エネ売電ビジネス等を指す。

半年先		（全体に占める割合％）
1	省エネルギー自動車	28.6
2	再生可能エネルギー	12.5
3	大気汚染防止用装置・施設	11.8
4	太陽光発電システム（関連機器製造）	7.3
5	下水、排水処理用装置・施設	5.4

10年先		（全体に占める割合％）
1	再生可能エネルギー	24.0
2	省エネルギー自動車	17.7
3	大気汚染防止用装置・施設	7.8
4	その他の地球温暖化対策ビジネス	6.4
5	蓄電池	5.7

出典：環境省 総合環境政策局環境計画課環境経済政策調査室「平成27年12月環境経済観測調査」より作成

## 8.21 業況DI

（DI：「良い」-「悪い」、%ポイント）

							予 測		～ 10年先
		平成26年	平成27年				平成28年		
		12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	
環境ビジネス		22		22		21		22	21
（半年前における予測）		(24)		(23)		(23)			(22)
A 環境汚染防止		12		12		15		19	19
B 地球温暖化対策		31		29		28		28	27
C 廃棄物処理・資源有効利用		14		17		12		11	4
D 自然環境保全		5		12		1		15	37
全ビジネス		11		14		15		15	8
（半年前における予測）		(15)		(12)		(15)			(7)
うち 環境ビジネス実施企業		22		25		22		24	17
うち 環境ビジネス未実施企業		8		10		13		12	5
日銀短観	全規模合計・全産業	5	7	7	8	9	3		

注）

- ・平成27年12月時点の有効回答数は、環境ビジネス1,581社、全ビジネス4,855社。
- ・日銀短観の平成28年3月は先行きの数値。

出典：環境省 総合環境政策局環境計画課環境経済政策調査室「平成26年12月環境経済観測調査」より作成



## 8.22 環境ビジネスの業況【資本金別・環境ビジネス別】

(DI: 「良い」 - 「悪い」、%ポイント)

	全規模合計					
	現在		半年先		10年先	
	有効回答数	DI	有効回答数	DI	有効回答数	DI
全環境ビジネス（下段は前回調査値）	1,581	21	1,568	22	1,531	21
	1,495	22	1,484	23	1,459	22
A．環境汚染防止（下段は前回調査値）	367	15	363	19	356	19
	333	12	330	14	323	16
B．地球温暖化対策（下段は前回調査値）	835	28	830	28	805	27
	812	29	807	30	792	29
C．廃棄物処理・資源有効利用（下段は前回調査値）	325	12	321	11	316	4
	318	17	315	18	312	10
D．自然環境保全（下段は前回調査値）	54	1	54	15	54	37
	32	12	32	12	32	28
A-1 大気汚染防止用装置・施設	43	21	43	35	42	29
A-2 下水、排水処理用装置・施設	64	9	63	13	61	20
A-3 土壌、水質浄化用装置・施設（地下水浄化を含む）	21	19	20	20	19	16
A-4 騒音、振動防止用装置・施設	17	24	17	18	17	17
A-5 環境分析、測定、監視用装置	11	0	11	9	11	37
A-6 その他の環境汚染防止製品・装置・施設	75	11	74	18	72	29
A-7 下水、排水処理サービス	40	20	39	18	38	-16
A-8 土壌、水質浄化サービス（地下水浄化を含む）	22	9	22	13	21	14
A-9 環境分析、測定、監視、アセスメント	24	17	24	21	24	16
A-10 環境に関する研究開発・エンジニアリング	11	18	11	18	12	42
A-11 環境教育、環境金融・コンサルティング等	23	26	23	30	23	44
A-12 その他の環境汚染防止サービス	16	6	16	0	16	-12
B-1 再生可能エネルギー	214	46	212	47	201	42
B-2 太陽光発電システム（関連機器製造）	72	4	72	3	72	-2
B-3 太陽光発電システム（据付・メンテナンス等）	110	24	110	11	107	-25
B-4 スマートグリッド	17	18	17	35	17	41
B-5 省エネルギー自動車	68	25	67	27	65	43
B-6 省エネルギー電化製品	63	17	62	25	61	30
B-7 高効率給湯器	103	29	103	29	100	35
B-8 省エネルギーコンサルティング等	35	20	35	17	33	33
B-9 蓄電池	37	21	37	21	37	38
B-10 省エネルギー建築	44	43	44	48	43	39
B-11 その他の地球温暖化対策ビジネス	72	17	71	17	69	42
C-1 廃棄物処理用装置・施設	28	21	28	25	28	0
C-2 一般廃棄物処理	43	17	43	14	42	-9
C-3 産業廃棄物処理	101	18	101	16	100	-10
C-4 リフォーム、リペア	24	25	24	17	23	18
C-5 リース、レンタル	25	4	25	4	25	16
C-6 中古品	16	19	15	6	14	7
C-7 リサイクル素材	73	-3	70	0	69	16
C-8 その他の資源有効利用	15	13	15	13	15	53
D-1 水資源利用	8	***	8	***	8	***
D-2 持続可能な農林漁業、緑化	34	11	34	17	34	32
D-3 その他の自然環境保全	12	8	12	17	12	50

出典：環境省 総合環境政策局環境計画課環境経済政策調査室「平成27年12月環境経済観測調査」より作成

## 8.23 環境マネジメントへの取組状況（上場企業）

	平成17年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26
環境に関する経営方針を策定（%）	82.9	86.5	83.6	83.9	85.6	87.1	-	-	-	-
具体的な目標を設定（%）	82.6	87.3	84.7	84.7	86.9	93.2	89.8	91.7	92.8	84.0
具体的な行動計画の策定（%）	80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有効回答数（件）	1,213	1,138	1,151	1,227	1,142	1,034	949	374	483	483

注）

- ・平成23年度より「環境に関する経営方針を策定」の設問削除。
- ・平成23年度より「事業エリア内における環境負荷データの把握」率を流用。

出典：環境省 総合環境政策局環境経済課「環境にやさしい企業行動調査」より作成

## 8.24 環境情報開示を実施している企業数

（単位：件）

	平成11 年度	12	13	14	15	16	17	18	20	22	23	24	25	26
有価証券報告書等に記載	105	134	136	171	166	277	375	359	168	120	266	-	144	-
・アニュアルレポートの 一部に記載	-	-	-	-	-	-	-	-	324	224	-	-	-	-
・I R 資料（アニュアル レポート（年次報告書）等）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	337	-	228	-
・ホームページに記載	335	607	848	1,084	1,176	977	1,180	1,317	1,329	1,254	1,320	-	768	-
・パンフレットなどの公表	360	365	293	275	248	228	216	293	258	210	864	-	477	-
・環境報告書の公表	270	430	515	633	714	801	933	1,049	1,160	1,068	1,015	514	593	551
・住民に対し報告の場の設置	-	-	161	174	197	264	288	303	310	259	-	-	-	-
・ステークホルダーに対して 説明する場を設置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244	-	157	-
有効回答数	886	1,036	1,351	1,564	1,571	1,399	1,585	1,671	1,701	1,672	1,620	-	900	1,400

注）

- ・数字はのべ回答数。複数回答可であるため有効回答数とのべ回答数は異なる。
- ・平成20年度より、選択肢「アニュアルレポートの一部に記載」を追加し調査を実施。
- ・平成21年度より、隔年調査。
- ・平成23年度より、設問を環境報告書関連に統合したことにより毎年調査。
- ・平成23年度より、選択肢「アニュアルレポートの一部に記載」を「I R 資料（アニュアルレポート（年次報告書）等）」へ文言簡略化。
- ・平成23年度より、選択肢「住民に対し報告の場の設置」を「ステークホルダーに対して説明する場を設置」へ選択肢集約。
- ・平成24年度は、「環境報告書の公表」の有無のみ、別の設問において調査を実施。（環境報告書の作成とCSR報告書等の一部として作成を集計）
- ・平成25年度は、「環境報告書の公表」は「環境報告書の作成」と「CSR報告書等の一部として作成」を集計。  
「有価証券報告書等」＝「有価証券報告書」＋「会社法の事業報告書」、「パンフレット」＝「製品パンフ」＋「組織案内」
- ・平成26年度は、「環境報告書の公表」の有無のみ、別の設問において調査を実施。

出典：環境省 総合環境政策局環境経済課「環境にやさしい企業行動調査」より作成

## 8.25 環境報告書の作成・公表状況

	平成17 年度	18	19	20	21	22	23	24	25	26
作成・公表している	933	1,049	1,011	1,160	1,091	1,068	1,015	514	593	551
来年（度）は作成・公表予定	99	98	97	71	63	54	-	20	-	-
作成しているが、公表していない	-	-	-	-	-	-	54	-	36	23
作成を検討している	-	-	-	-	-	-	98	-	43	24
作成していない	547	488	518	458	598	549	451	157	227	135
回答なし	6	9	5	12	8	1	2	0	1	1
有効回答数	1,585	1,644	1,631	1,701	1,760	1,672	1,620	691	900	734

注）

- ・有効回答数は、環境情報を公開している企業の数である。
- ・「作成・公表」は、CSR報告書、持続可能性報告書等の一部として作成も含む。
- ・平成23年度より、「来年（度）は作成・公表予定」を「作成しているが、公表していない」と「作成を検討している」に分割したが、平成24年度より削除した。

出典：環境省 総合環境政策局環境経済課「環境にやさしい企業行動調査」より作成

## 8.26 環境会計の導入状況

（単位：件）

	平成13 年度	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
既に導入している	491	573	661	712	790	819	761	805	771	730	652	304	395	301
導入に向けて現在検討している	580	461	387	440	369	363	345	290	277	206	275	73	95	-
導入は現在のところ検討していない	1,451	1,521	1,433	1,144	1,270	1,336	1,437	1,584	1,679	1,666	1,484	627	811	832
環境会計自体を知らない	248	246	162	209	235	231	258	323	297	312	376	157	179	178
回答なし	16	25	38	19	27	25	18	26	12	9	7	0	16	89
環境会計に関心がない	64	76	58											
その他	48	65	56											
有効回答数	2,898	2,967	2,795	2,524	2,691	2,774	2,819	3,028	3,036	2,923	2,794	1,161	1,496	1,400

注）

- ・16年度以降の調査では、設問方法を変更し、の選択項目は削除した。
- ・平成26年度より、「導入に向けて現在検討している」を削除。「導入は現在のところ検討していない」は「導入していない」を引用。

出典：環境省 総合環境政策局環境経済課「環境にやさしい企業行動調査」より作成

## 8.27 公害防止管理者等国家試験結果の推移

	申込者数	受験者数	受験率(%)	合格者数	合格率(%)	合格者総数（昭和46～平成27年度）	
昭和46年度	115,951	95,197	82.1	36,385	38.2	大気関係第1種	69,964
47	139,558	108,487	77.7	35,667	32.9	大気関係第2種	5,152
48	119,700	90,138	75.3	29,946	33.2	大気関係第3種	8,107
49	116,917	86,973	74.4	21,443	24.7	大気関係第4種	8,334
50	96,223	71,741	74.6	15,710	21.9	小計	91,557
51	76,345	55,550	72.8	10,698	19.3		
52	68,680	50,153	73.0	13,308	26.5		
53	54,731	39,320	71.8	8,402	21.4		
54	43,108	30,095	69.8	6,572	21.8	水質関係第1種	114,396
55	38,301	27,542	71.9	5,322	19.3	水質関係第2種	21,275
56	33,853	24,205	71.5	5,460	22.6	水質関係第3種	10,937
57	30,780	21,790	70.8	5,137	23.6	水質関係第4種	24,234
58	26,764	18,834	70.4	3,328	17.7	小計	170,842
59	23,070	17,385	75.4	3,508	20.2		
60	21,542	16,330	75.8	3,322	20.3		
61	20,441	15,848	77.5	3,010	19.0		
62	17,727	14,173	80.0	3,413	24.1	騒音・振動関係	3,954
63	17,881	14,253	79.7	2,885	20.2	騒音関係	46,403
平成元年	18,853	15,233	80.8	4,071	26.7	振動関係	13,696
	2	20,545	16,382	79.7	3,480	特定粉じん関係	720
	3	22,741	18,352	80.7	4,283	一般粉じん関係	5,741
	4	24,141	19,803	82.0	3,868	ダイオキシン類関係	12,801
	5	25,342	20,866	82.3	4,589	主任管理者	12,496
	6	25,681	21,161	82.4	5,250	合計	358,210
	7	25,950	21,475	82.8	4,221		
	8	26,101	21,336	81.7	3,119		
	9	26,405	21,619	81.9	4,336		
	10	27,419	22,555	82.3	4,858		
	11	28,176	23,009	81.7	5,107		
	12	34,853	28,737	82.5	8,307		
	13	31,257	25,613	81.9	6,055		
	14	30,379	24,684	81.3	6,005		
	15	31,003	25,174	81.2	5,417		
	16	28,553	23,201	81.3	5,805		
	17	29,489	24,016	81.4	7,376		
	18	25,899	21,351	82.4	5,134		
	19	29,504	25,237	85.5	3,132		
	20	33,945	29,564	87.1	6,127		
	21	33,649	29,437	87.5	6,446		
	22	33,516	29,456	87.9	6,691		
	23	31,952	28,045	87.8	6,220		
	24	30,952	27,248	88.0	6,364		
	25	31,319	27,328	87.3	5,407		
	26	29,862	25,989	87.0	6,501		
	27	29,129	25,562	87.8	6,525		

注)

- ・ は平成17年度までの合格者数。平成18年度より騒音・振動関係に統合された。
- ・ 第36回（平成18年度）より科目別合格制が導入された。

出典：環境省・経済産業省「公害防止管理者等国家試験結果（各年度）」より作成

## 8.28 環境NGO数等

## 都道府県別団体数

都道府県	団体数	構成比(%)
北海道	327	7.47%
青森	49	1.12%
岩手	69	1.58%
宮城	97	2.22%
秋田	54	1.23%
山形	47	1.07%
福島	95	2.17%
茨城	68	1.55%
栃木	51	1.16%
群馬	62	1.42%
埼玉	106	2.42%
千葉	129	2.95%
東京	504	11.51%
神奈川	178	4.07%
新潟	84	1.92%
富山	62	1.42%
石川	53	1.21%
福井	41	0.94%
山梨	45	1.03%
長野	112	2.56%
岐阜	82	1.87%
静岡	137	3.13%
愛知	185	4.23%
三重	88	2.01%
滋賀	66	1.51%
京都	111	2.54%
大阪	203	4.64%
兵庫	149	3.40%
奈良	49	1.12%
和歌山	46	1.05%
鳥取	37	0.85%
島根	62	1.42%
岡山	64	1.46%
広島	97	2.22%
山口	48	1.10%
徳島	52	1.19%
香川	49	1.12%
愛媛	59	1.35%
高知	58	1.32%
福岡	126	2.88%
佐賀	30	0.69%
長崎	38	0.87%
熊本	66	1.51%
大分	44	1.01%
宮崎	47	1.07%
鹿児島	59	1.35%
沖縄	40	0.91%
無回答	53	1.21%
全国合計	4,378	100.00

## 法人格

法人格の種類	団体数	構成比(%)
特定非営利活動法人（NPO法人）	2,687	61.38%
財団法人	209	4.77%
社団法人	160	3.65%
その他の法人	11	0.25%
なし（任意団体）	730	16.67%
無回答	581	13.27%
合 計	4,378	100.00

## 活動分野（複数回答）

活動分野	団体数	構成比(%)
森林の保全・緑化	1,614	36.87%
砂漠化防止	110	2.51%
リサイクル・廃棄物対策	970	22.16%
地球温暖化防止	1,081	24.69%
動植物の保護・生物多様性の保全	1,494	34.13%
外来種生物対策	495	11.31%
有害化学物質対策	227	5.19%
大気環境保全	391	8.93%
騒音・振動・悪臭対策	151	3.45%
水・土壌の保全	1,096	25.03%
環境教育	2,374	54.23%
まちづくり・地域活性化	2,497	57.04%
環境配慮型消費・生活	781	17.84%
美化清掃	1,248	28.51%
その他	773	17.66%

## 予算規模

団体の予算規模	団体数	構成比(%)
0～100万円未満	1,705	38.94%
100万円以上1,000万円未満	1,452	33.17%
1,000万円以上1億円未満	840	19.19%
1億円以上	241	5.50%
無回答	140	3.20%
合 計	4,378	100.00

## 職員数

## &lt;全職員数&gt;

全職員数（有給・無給は問わない）	団体数	構成比(%)
0人	138	3.15%
5人以下	665	15.19%
6人～10人	370	8.45%
11人～20人	333	7.61%
21人～50人	199	4.55%
51人以上	81	1.85%
無回答	2,592	59.21%
合 計	4,378	100.00

注）

- ・平成27年度に計22,613団体にアンケート調査を行い、有効回答のあった4,378団体を収録している。
- ・構成比は、収録団体総数（4378団体）に対する比率を表す。
- ・平成27年度は、会員数（個人会員数及び団体会員数）の調査は行っていない。

出典：独立行政法人環境再生保全機構「平成27年度環境NGO・NPO活動状況調査」より作成

## 8.29 地球環境基金の助成状況

	採択件数 (件)	助成金額 (百万円)
平成16年度	203	715
17	202	704
18	170	579
19	174	593
20	205	679
21	168	513
22	153	458
23	179	514
24	190	600
25	189	578
26	197	605
27	206	599
28	223	660

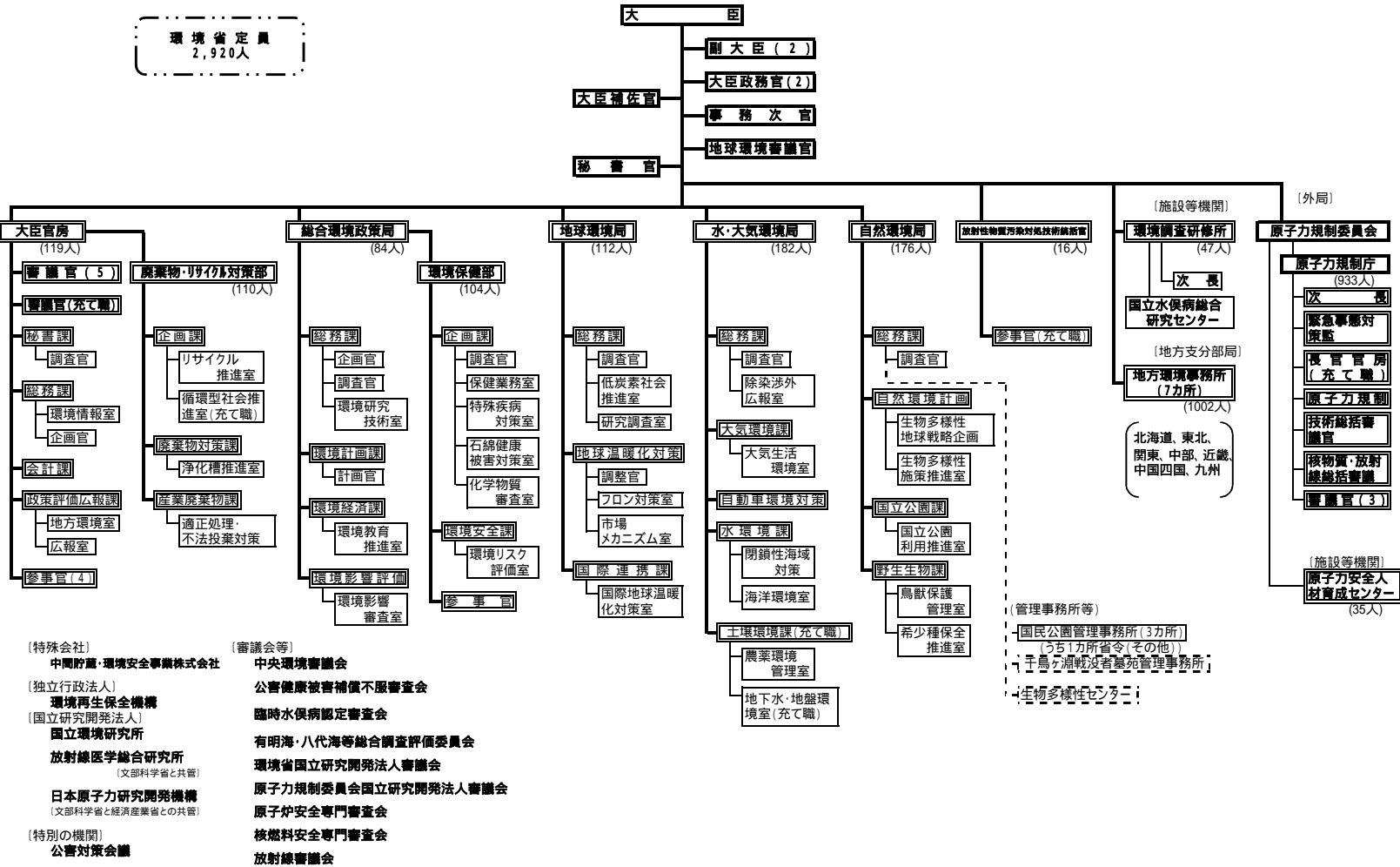
注）平成28年度分の助成金額は、交付決定額。

出典：独立行政法人 環境再生保全機構地球環境基金の情報館より作成



付録1 環境省機構図

環境省機構図 (平成27年度末)



## 付録2 地方環境事務所一覧

(平成28年6月1日現在)

北海道地方環境事務所	〒060-0808	札幌市北区北8条西2丁目 札幌第1合同庁舎3F	011-299-1950
釧路自然環境事務所	〒085-8639	釧路市幸町10-3 釧路地方合同庁舎4F	0154-32-7500
東北地方環境事務所	〒980-0014	仙台市青葉区本町3-2-23 仙台第二合同庁舎6F	022-722-2870
福島環境再生事務所	〒960-8031	福島市栄町1-35 福島キャピタルフロントビル7F	024-573-7330
関東地方環境事務所	〒330-6018	さいたま市中央区新都心11-2 明治安田生命さいたま新都心ビル18F	048-600-0516
中部地方環境事務所	〒460-0001	名古屋市中区三の丸2-5-2	052-955-2130
長野自然環境事務所	〒380-0846	長野市旭町1108 長野第一合同庁舎	026-231-6570
近畿地方環境事務所	〒540-6591	大阪市中央区大手前1-7-31 OMM 8F	06-4792-0700
中国四国地方環境事務所	〒700-0907	岡山市北区下石井1-4-1 岡山第2合同庁舎11階	086-223-1577
高松事務所	〒760-0023	高松市寿町2-1-1 高松第一生命ビル新館6F	087-811-7240
九州地方環境事務所	〒860-0047	熊本市西区春日2-10-1 熊本地方合同庁舎4F	096-322-2400
那覇自然環境事務所	〒900-0022	沖縄県那覇市樋川1丁目15番15号 那覇第一地方合同庁舎1F	098-858-5824

付録3 国民公園管理事務所等一覧

(平成28年3月1日現在)

国民公園管理事務所(3)			
皇居外苑管理事務所	〒100-0002	千代田区皇居外苑1-1	03-3213-0095
京都御苑管理事務所	〒602-0881	京都市上京区京都御苑3	075-211-6348
新宿御苑管理事務所	〒160-0014	新宿区内藤町11	03-3350-0152
千鳥ヶ淵戦没者墓苑管理事務所	〒102-0075	千代田区三番町2	03-3262-2030
生物多様性センター	〒403-0005	富士吉田市上吉田剣丸尾5597-1	0555-72-6031

---

## 環境統計集（平成 28 年版）

平成 28 年 8 月 24 日発行

編 集： 環境省 総合環境政策局 環境計画課  
〒100-8975 東京都千代田区霞が関 1-2-2  
T E L： 03-3581-3351（内線 7224）  
U R L： <http://www.env.go.jp>  
E-mail： [toukei@env.go.jp](mailto:toukei@env.go.jp)