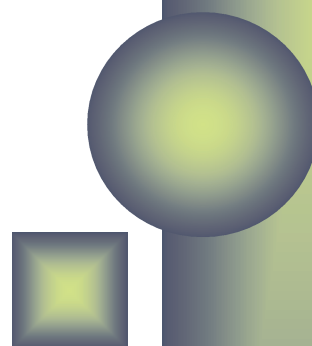


平成29年版 環境統計集



環境省 大臣官房

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	我が国のエネルギーバランス・フロー概要	5
1.03	国内一次エネルギー総供給の推移	6
1.04	国内最終エネルギー消費の推移	7
1.05	民生部門エネルギー別最終エネルギー消費量	8
1.06	食料需給	9
1.07	製造業エネルギー消費（業種別）	12
1.08	製造業IIP当たりエネルギー消費原単位	13
1.09	家庭部門エネルギー消費量（用途別）	14
1.10	家庭部門エネルギー消費量（エネルギー源別）	15
1.11	家庭部門エネルギー消費量（世帯当たり用途別）	16
1.12	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）	17
1.13	家庭用エネルギー消費機器の普及状況	18
1.14	業務部門エネルギー消費量（用途別）	19
1.15	業務部門エネルギー消費量（エネルギー源別）	20
1.16	業務部門エネルギー消費量（業種別）	21
1.17	業務部門エネルギー消費量（床面積当たり用途別）	22
1.18	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）	23
1.19	交通部門エネルギー消費量（輸送機関別）	24
1.20	交通部門エネルギー消費原単位（輸送機関別）	25
1.21	電源種類の発電電力量構成比	26
1.22	原子力発電所の利用率の推移	27
1.23	電力排出原単位の推移（一般電気事業者）	28
1.24	新エネルギー供給量の推移	29
1.25	新エネルギーの導入量	30

海外基本指標

1.26	国・地域別エネルギーバランス（生産量・消費量）	31
1.27	石炭・原油・天然ガス・電力消費量	32
1.28	世界の新エネルギー供給	33
1.29	水産物生産量（種類別捕獲量）	34

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	36
2.02	国内二酸化炭素の部門別排出量の推移	37
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	38
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	40
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	42
2.06	大気中CO ₂ 濃度と人為的排出量	43
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	44
2.08	世界及び日本の年平均地上気温の平年差	45

オゾン層破壊

2.09	日本におけるフロン出荷量の推移	46
2.10	日本におけるHCFCの生産量・消費量の推移	49
2.11	世界における主要なフロン生産量の推移	50
2.12	PRTRによるオゾン層破壊物質の排出量	51
2.13	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	52
2.14	日本上空のオゾン全量の年平均値の推移	54
2.15	南極のオゾンホール面積の推移	55
2.16	フロン類の回収・破壊量等の状況	56
2.17	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	57

酸性雨

2.18	各国の硫黄酸化物(SO _x)排出量の推移	58
2.19	各国の窒素酸化物(NO _x)排出量の推移	59
2.20	ヨーロッパの酸性雨の状況(降水中pHの年平均値)	60
2.21	日本の酸性雨の状況(降水中pHの年間降水量加重平均値)	61
2.22	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間降水量加重平均pH	62

水質

2.23	河川の水質	63
2.24	湖沼の水質	64
2.25	下水道処理施設利用人口	65

水資源

2.26	各国の淡水資源と取水量	66
------	-------------	----

海洋汚染

2.27	廃棄物の海洋投入処分量の推移	68
------	----------------	----

土壌汚染

2.28	各国の肥料消費量	69
------	----------	----

生物多様性

2.29	各国の土地利用の変化	70
2.30	各国の絶滅危惧種数	71

森林資源

2.31	各国の農用地面積	74
2.32	各国の森林の面積	75

開発途上国の環境問題

2.33	環境分野のODA実績	76
------	------------	----

3章 自然環境**土地利用**

3.01	森林の転用用途別面積	79
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	80
3.03	地方別に見る植生区分の構成比	81
3.04	地方別に見る植生自然度の構成比	82
3.05	植生自然度の变化状況	83
3.06	都道府県別経営形態別林野面積	84
3.07	都道府県別森林の公益的利用面積	85

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	86
3.09	国立公園利用者数（公園、年次別）	87
3.10	国定公園利用者数（公園、年次別）	90
3.11	国立公園許可申請件数（環境省許可分）	94
3.12	自然公園の地域別面積	95
3.13	都道府県別自然公園面積	96
3.14	国立・国定公園内海域公園地区	97
3.15	原生自然環境保全地域・自然環境保全地域の面積	100
3.16	世界自然遺産登録地域面積	102

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	103
3.18	温泉法に基づく行政処分状況（都道府県別）	104
3.19	温泉利用状況経年変化表	109
3.20	温泉利用状況（都道府県別）	111

都市公園

3.21	都市公園の現状（都道府県別）	113
------	----------------	-----

水際線

3.22	全国の海岸線延長の推移	116
3.23	湖岸線改変状況	117
3.24	都道府県別海岸延長	118

湿地の保全

3.25	現存干潟分布状況（海域別）	119
3.26	全国の干潟面積の推移	121
3.27	現存藻場分布状況（海域別）	122
3.28	都道府県別造礁サンゴ面積	124
3.29	我が国のラムサール条約湿地の登録状況	125

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類（環境省レッドリスト掲載種数）	126
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	127
3.32	生息地等保護区の指定状況	128
3.33	鳥獣保護区・猟区指定等状況	129
3.34	狩猟免許の交付及び狩猟による鳥獣の捕獲数	130
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	131

動物の愛護及び管理

3.36	動物取扱業の登録・届出状況	132
3.37	犬及び猫の引取り、譲渡・返還、殺処分数の推移	134

4章 物質循環

物質フロー

4.01 我が国の物質フロー	135
4.02 我が国の物質フロー指標の推移	136

一般廃棄物

4.03 ごみ処理フローシート	137
4.04 ごみの総排出量の推移	138
4.05 1人1日当たりのごみ排出量の推移	139
4.06 都道府県別ごみ処理の現状	140
4.07 ごみ焼却施設整備状況の推移	142
4.08 都道府県別ごみ焼却施設の整備状況	143
4.09 資源化等の施設の整備状況	144
4.10 都道府県別資源化等の施設の整備状況	146
4.11 粗大ごみ処理施設の整備状況の推移	147
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	148
4.13 ごみの最終処分全体容量の推移	149
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	150
4.15 ごみ処理事業経費の推移	152
4.16 廃棄物処理事業経費（歳出）の推移	153

産業廃棄物

4.17 産業廃棄物の処理フロー	154
4.18 産業廃棄物の業種別排出量	155
4.19 産業廃棄物の種類別排出量	158
4.20 産業廃棄物処理処分量の推移	160
4.21 産業廃棄物許可件数と最終処分場残余年数の推移	161
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）	162
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）	165
4.24 不法投棄の実行者の内訳	166
4.25 規模別不法投棄等の残存件数と残存量	167
4.26 都道府県別不法投棄等の残存件数、残存量	168
4.27 硫酸ビッチの不適正処理事案	169

広域移動

4.28 一般廃棄物の広域移動状況	170
4.29 産業廃棄物の広域移動状況	171

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	172
4.31 プラスチックの生産量と排出量	173
4.32 アルミ缶販売量とリサイクル率の推移	174
4.33 スチール缶消費量とリサイクル率の推移	175
4.34 段ボールの回収率の推移	176
4.35 ペットボトルの生産量と回収率の推移	177
4.36 ペットボトル再商品化製品の利用状況	178
4.37 家庭系紙パック販売量と回収率の推移	179
4.38 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	180
4.39 発泡スチロールの生産量とマテリアルリサイクル率の推移	181

家電リサイクル

4.40 特定家庭用機器再商品化等実施状況	182
-----------------------	-----

建設リサイクル

4.41 建設廃棄物の種類別排出量	184
4.42 建設廃棄物の品目別リサイクル状況等	185

食品リサイクル

4.43 食品廃棄物等の発生及び処理状況	186
----------------------	-----

自動車リサイクル

4.44 使用済自動車の引取実績（移動報告件数）	187
4.45 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	188

資源有効利用

4.46 パソコン・小型二次電池の自主回収・再資源化の実績	189
-------------------------------	-----

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	190
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	191
5.03	水質汚濁物質排出量総合調査結果	192
5.04	健康項目の環境基準達成状況（非達成率）	193
5.05	環境基準達成率の推移（BOD又はCOD）	194
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）	195
5.07	指定湖沼の水質状況の推移（COD）	196
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	197
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	198
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	199
5.11	瀬戸内海の赤潮発生件数	200
5.12	瀬戸内海の埋立免許面積	201
5.13	瀬戸内海沿岸府県の実砂利採取量	202

地下水汚染

5.14	地下水汚染判明年度別超過事例数	203
5.15	地下水汚染事例の項目別内訳	204

地下水質

5.16	環境基準項目別地下水質測定結果	205
------	-----------------	-----

海洋汚染

5.17	海洋汚染の海域別発生確認件数の推移	211
5.18	海上環境関係法令違反送致件数の推移	212

汚水処理

5.19	し尿処理フローシート	213
5.20	水洗化人口及びし尿処理量の推移	214
5.21	都道府県別し尿処理の現状	216
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）	218
5.23	浄化槽設置基数の推移（全国）	219
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	220
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	221
5.26	年度別汚水処理人口普及状況	222
5.27	し尿処理事業経費の推移	223

土壌汚染

5.28	農薬の生産量・出荷量	224
5.29	化学肥料の生産量	225
5.30	土壌環境基準等超過事例数の推移	226
5.31	都道府県別土壌汚染調査・対策事例数	227
5.32	農用地土壌汚染対策の進捗状況	228
5.33	年度別指定地域面積、対策事業等完了面積等	229

地盤沈下

5.34	我が国の地下水利用状況	230
5.35	全国の地盤沈下の推移	231

6章 大気環境**固定発生源**

6.01	ばい煙発生施設数の推移	232
6.02	都道府県別ばい煙発生施設数	233
6.03	粉じん発生施設数の推移(一般粉じん・特定粉じん)	234
6.04	都道府県別一般粉じん発生施設数	235
6.05	大気汚染物質の排出状況(固定発生源)	236
6.06	硫酸酸化物排出量(施設種別内訳)	237
6.07	窒素酸化物排出量(施設種別内訳)	238
6.08	ばいじん排出量(施設種別内訳)	239

移動発生源

6.09	自動車保有台数の推移	240
6.10	都道府県別自動車輸送量と保有自動車数	247
6.11	貨物輸送の推移	248
6.12	旅客輸送の推移	250
6.13	輸送機関別輸送分担率の推移	252
6.14	都道府県別道路整備状況・普及率	254
6.15	高速自動車国道・都市高速道路、一般道路の交通量	257
6.16	走行キロ数の推移(百万キロ)	259

低公害車

6.17	次世代自動車保有台数等の推移	260
6.18	次世代自動車燃料等供給施設設置数の推移	261

硫酸酸化物(モニタリング)

6.19	二酸化硫黄濃度の年平均値の推移(一般局・自排局)	262
6.20	二酸化硫黄濃度環境基準達成状況の推移(一般局・自排局)	263

窒素酸化物(モニタリング)

6.21	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)	264
6.22	二酸化窒素環境基準達成状況の推移(一般局・自排局)	265
6.23	都道府県別二酸化窒素環境基準達成状況の推移(一般局)	266
6.24	都道府県別二酸化窒素環境基準達成状況の推移(自排局)	267

浮遊粒子状物質(モニタリング)

6.25	浮遊粒子状物質濃度の年平均値の推移(一般局・自排局)	268
6.26	浮遊粒子状物質環境基準達成状況の推移(一般局・自排局)	269
6.27	微小粒子状物質の年平均値	270
6.28	都道府県別浮遊粒子状物質環境基準達成状況(一般局)	271
6.29	都道府県別浮遊粒子状物質環境基準達成状況(自排局)	272

一酸化炭素(モニタリング)

6.30	一酸化炭素濃度年平均値の推移(一般局・自排局)	273
------	-------------------------	-----

非メタン炭化水素(モニタリング)

6.31	非メタン炭化水素濃度年平均値の推移(一般局・自排局)	274
------	----------------------------	-----

有害大気汚染物質(モニタリング)

6.32	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	275
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環境基準達成状況の推移	276
6.34	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	277
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指針値達成状況の推移	278

光化学オキシダント

6.36	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	279
6.37	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	280

騒音・振動・悪臭

6.38	騒音特定施設数の推移	282
6.39	振動特定施設数の推移	283
6.40	都道府県別騒音特定施設数の推移	284
6.41	都道府県別振動特定施設数の推移	285
6.42	騒音・振動・悪臭に関する苦情件数の推移	286
6.43	自動車・航空機・新幹線鉄道騒音環境基準達成状況	287

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	288
7.02	ダイオキシン類に係る環境調査結果	290
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	291
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	292
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	293
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)	295
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)	296

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	297
7.09	化学物質環境実態調査初期環境調査結果	298
7.10	化学物質環境実態調査詳細環境調査結果	299
7.11	化学物質環境実態調査モニタリング調査結果	300
7.12	PRTR業種別届出排出量・移動量	303
7.13	PRTR都道府県別届出排出量・移動量	304
7.14	PRTR都道府県別届出排出量及び届出外排出量	305
7.15	PRTR届出排出量・移動量の上位10物質	306
7.16	PRTR届出排出量・届出外排出量の上位10物質	307

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	308
8.01	都道府県別地方公共団体の環境部門職員数	309
8.02	環境省環境調査研修所研修修了者の推移	310
8.03	環境犯罪の法令別検挙件数の推移	311
8.04	廃棄物処理法違反の態様別検挙件数	312
8.05	環境関係法令違反事件通常受理・処理人員の推移	313
8.06	同意公害防止対策事業計画の策定地域	314
8.07	公害防止対策事業に係る事業費及び負担又は補助の高上げ額	315
8.08	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	316
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の推移	317
8.10	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)	319
8.10	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	320
8.11	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	321
8.12	地方公共団体、企業におけるグリーン購入実施率	322
8.13	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	323
8.14	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	324
8.15	環境施策の基本となる条例の策定状況	325
8.16	環境施策の基本となる計画の策定状況	326
8.17	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	327

企業

8.18	我が国の環境ビジネスの業況	328
8.19	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ビジネス)	329
8.20	業況DI	330
8.21	環境ビジネスの業況(資本金別・環境ビジネス別)	331
8.22	環境マネジメントへの取組状況(上場企業)	332
8.23	環境情報開示を実施している企業数	333
8.24	環境報告書の作成・公表状況	334
8.25	環境会計の導入状況	335
8.26	公害防止管理者等国家試験結果の推移	336

市民・NGO

8.27	環境NGO数等	337
8.28	地球環境基金の助成状況	338

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28年) (千 km^2)	現況森林 面積 (平成28年2月1日) (千ha)
	平成12年	平成17年	平成22年	平成27年	平成28年		
全 国	126,925,843	127,767,994	128,057,352	127,110,047	127,094,745	377,971.57	24,433
北 海 道	5,683,062	5,627,737	5,506,419	5,383,579	5,381,733	83,423.82	5,319
青 森	1,475,728	1,436,657	1,373,339	1,308,649	1,308,265	9,645.56	616
岩 手	1,416,180	1,385,041	1,330,147	1,279,814	1,279,594	15,275.01	1,144
宮 城	2,365,320	2,360,218	2,348,165	2,334,215	2,333,899	* 7,282.22	407
秋 田	1,189,279	1,145,501	1,085,997	1,022,839	1,023,119	11,637.52	820
山 形	1,244,147	1,216,181	1,168,924	1,122,957	1,123,891	* 9,323.15	641
福 島	2,126,935	2,091,319	2,029,064	1,913,606	1,914,039	13,783.74	937
茨 城	2,985,676	2,975,167	2,969,770	2,917,857	2,916,976	6,097.12	189
栃 木	2,004,817	2,016,631	2,007,683	1,974,671	1,974,255	6,408.09	341
群 馬	2,024,852	2,024,135	2,008,068	1,973,476	1,973,115	6,362.28	406
埼 玉	6,938,006	7,054,243	7,194,556	7,261,271	7,266,534	* 3,797.75	121
千 葉	5,926,285	6,056,462	6,216,289	6,224,027	6,222,666	* 5,157.64	157
東 京	12,064,101	12,576,601	13,159,388	13,513,734	13,515,271	* 2,191.00	78
神 奈 川	8,489,974	8,791,597	9,048,331	9,127,323	9,126,214	2,415.92	94
新 潟	2,475,733	2,431,459	2,374,450	2,305,098	2,304,264	* 12,584.18	790
富 山	1,120,851	1,111,729	1,093,247	1,066,883	1,066,328	* 4,247.61	240
石 川	1,180,977	1,174,026	1,169,788	1,154,343	1,154,008	4,186.09	276
福 井	828,944	821,592	806,314	787,099	786,740	4,190.49	310
山 梨	888,172	884,515	863,075	835,165	834,930	* 4,465.27	347
長 野	2,215,168	2,196,114	2,152,449	2,099,759	2,098,804	* 13,561.56	1,023
岐 阜	2,107,700	2,107,226	2,080,773	2,032,533	2,031,903	* 10,621.29	841
静 岡	3,767,393	3,792,377	3,765,007	3,701,181	3,700,305	* 7,777.43	492
愛 知	7,043,300	7,254,704	7,410,719	7,484,094	7,483,128	* 5,172.90	218
三 重	1,857,339	1,866,963	1,854,724	1,815,827	1,815,865	* 5,774.41	372
滋 賀	1,342,832	1,380,361	1,410,777	1,413,184	1,412,916	* 4,017.38	203
京 都	2,644,391	2,647,660	2,636,092	2,610,140	2,610,353	4,612.19	342
大 阪	8,805,081	8,817,166	8,865,245	8,838,908	8,839,469	1,905.14	57
兵 庫	5,550,574	5,590,601	5,588,133	5,536,989	5,534,800	8,400.93	561
奈 良	1,442,795	1,421,310	1,400,728	1,365,008	1,364,316	3,690.94	284
和 歌 山	1,069,912	1,035,969	1,002,198	963,850	963,579	4,724.71	362
鳥 取	613,289	607,012	588,667	573,648	573,441	3,507.13	257
島 根	761,503	742,223	717,397	694,188	694,352	6,708.24	520
岡 山	1,950,828	1,957,264	1,945,276	1,922,181	1,921,525	* 7,114.47	484
広 島	2,878,915	2,876,642	2,860,750	2,844,963	2,843,990	8,479.47	610
山 口	1,527,964	1,492,606	1,451,338	1,405,007	1,404,729	6,112.34	436
徳 島	824,108	809,950	785,491	756,063	755,733	4,146.79	312
香 川	1,022,890	1,012,400	995,842	976,756	976,263	* 1,876.73	87
愛 媛	1,493,092	1,467,815	1,431,493	1,385,840	1,385,262	5,676.19	400
高 知	813,949	796,292	764,456	728,461	728,276	7,103.93	592
岡 岡	5,015,699	5,049,908	5,071,968	5,102,871	5,101,556	* 4,986.40	222
福 佐	876,654	866,369	849,788	833,245	832,832	2,440.68	111
長 崎	1,516,523	1,478,632	1,426,779	1,377,780	1,377,187	4,132.20	241
熊 本	1,859,344	1,842,233	1,817,426	1,786,969	1,786,170	* 7,409.44	448
大 分	1,221,140	1,209,571	1,196,529	1,166,729	1,166,338	* 6,340.74	448
宮 崎	1,170,007	1,153,042	1,135,233	1,104,377	1,104,069	* 7,735.31	587
鹿 児 島	1,786,194	1,753,179	1,706,242	1,648,752	1,648,177	* 9,186.99	585
沖 縄	1,318,220	1,361,594	1,392,818	1,434,138	1,433,566	2,281.14	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。

資料：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年国勢調査 人口等基本集計(平成23年10月26日公表)」(<http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2010/>)
 「平成27年国勢調査 人口速報集計(平成28年2月26日公表)」(<http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2015/kekka.htm>)
 「平成28年国勢調査 人口等基本集計(平成28年10月26日公表)」(<http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2015/kekka.htm>)より作成
 総面積：国土交通省「全国都道府県市区町村別面積調(平成28年10月1日)」(<http://www.gsi.go.jp/KOKUJYOHO/MENCHO201610-index.html>)より作成
 現況森林面積：農林水産省「2016年農林業センサスの結果の概要(確定率)(平成28年3月25日現在)」
 (<http://www.maff.go.jp/j/toukei/kouyou/noucen/index.html>)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2）

都道府県	土地利用					自然公園面積 (平成29年3月31日) (ha)	都市公園面積 (平成28年3月31日) (ha)
	民有地面積 (平成27年度) (km ²)	宅地	田	畑	山林		
全 国	162,364	16,933	26,054	24,043	79,786	5,565,967	98,140
北 海 道	27,333	1,042	2,364	8,570	10,911	867,540	11,350
青 森	3,952	296	867	719	1,537	114,187	2,021
岩 手	7,767	319	972	661	5,190	72,061	1,433
宮 城	3,689	402	1,120	314	1,658	171,199	2,334
秋 田	4,341	252	1,310	232	1,942	123,801	1,555
山 形	3,530	253	1,000	338	1,642	155,509	1,846
福 島	5,632	413	1,013	711	3,011	179,096	2,232
茨 城	4,169	687	925	996	1,206	90,896	2,677
栃 木	3,177	438	967	355	1,112	133,443	2,740
群 馬	2,454	422	262	588	910	88,864	2,556
埼 玉	2,265	684	398	491	479	124,582	4,321
千 葉	3,515	739	837	611	921	28,537	3,177
東 京	1,035	574	3	93	297	79,889	3,077
神 奈 川	1,247	596	47	189	283	55,138	2,198
新 潟	4,941	463	1,579	345	2,190	316,891	2,172
富 山	1,361	239	596	59	375	125,554	1,610
石 川	1,603	191	401	145	765	52,564	1,511
福 井	1,526	161	386	51	860	61,912	1,177
山 梨	1,318	171	106	265	650	121,153	786
長 野	4,698	474	644	686	2,266	278,548	2,513
岐 阜	4,509	361	450	184	3,238	195,093	1,945
静 岡	4,091	558	280	601	2,279	84,041	2,020
愛 知	2,642	847	474	391	699	88,881	4,101
三 重	2,737	345	498	210	1,493	201,896	1,660
滋 賀	1,572	227	501	56	685	149,957	1,252
京 都	1,540	221	264	93	869	94,589	1,256
大 阪	885	515	110	40	146	20,039	2,975
兵 庫	3,940	572	707	123	2,275	166,015	4,175
奈 良	1,377	152	187	80	878	63,328	1,730
和 歌 山	2,315	152	143	249	1,713	49,551	695
鳥 取	1,354	107	252	152	678	49,061	650
島 根	3,337	137	369	157	2,524	40,496	1,057
岡 山	4,132	354	615	254	2,682	80,664	1,541
広 島	4,192	361	506	254	2,857	37,857	2,041
山 口	3,418	273	464	164	2,329	42,971	1,873
徳 島	1,742	132	214	172	1,185	38,706	537
香 川	1,177	181	273	129	537	20,534	1,562
愛 媛	3,233	228	279	456	2,183	41,121	1,499
高 知	3,194	102	250	143	2,623	47,504	689
福 岡	2,774	632	698	279	897	88,101	2,121
佐 賀	1,583	161	447	221	635	26,884	818
長 崎	2,044	201	273	444	928	74,091	1,409
熊 本	3,801	330	703	582	1,856	155,636	733
大 分	2,749	214	445	270	1,472	174,391	1,201
宮 崎	2,558	244	381	389	1,337	91,919	1,971
鹿 児 島	4,875	369	459	1,077	2,502	123,449	1,882
沖 縄	1,041	141	13	456	80	77,828	1,465

資料：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_h27_01.html)
 「平成27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
 (http://www.env.go.jp/park/doc/data/natural/naturalpark_4.pdf)
 「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(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28年）1)							耕地率 (%) 3)	水田率 (%) 4)
	田畑計 (ha)	本地 2)	田	畑	普通畑				
					普通畑	樹園地	牧草地		
全 国	4,471,000	4,292,000	2,432,000	2,039,000	1,149,000	287,100	603,400	12.0	54.4
北 海 道	1,146,000	1,129,000	222,600	923,600	415,800	2,930	504,800	14.6	19.4
青 森	152,300	148,100	80,700	71,600	34,500	22,700	14,500	15.8	53.0
岩 手	150,800	142,800	94,500	56,300	25,100	3,640	27,600	9.9	62.7
宮 城	128,500	124,000	105,700	22,900	15,700	1,320	5,810	17.6	82.3
秋 田	149,000	143,500	130,100	18,800	12,000	2,430	4,430	12.8	87.3
山 形	119,400	114,400	94,300	25,100	12,400	10,500	2,250	12.8	79.0
福 島	143,200	137,400	100,400	42,800	30,500	6,820	5,480	10.4	70.1
茨 城	169,200	166,800	98,000	71,200	64,000	6,840	364	27.8	57.9
栃 木	124,200	120,900	96,900	27,200	22,400	2,250	2,570	19.4	78.0
群 馬	70,900	68,400	26,800	44,100	39,300	3,300	1,500	11.1	37.8
埼 玉	75,800	74,600	42,000	33,800	30,600	3,090	68	20.0	55.4
千 葉	126,300	122,700	74,300	52,000	48,100	3,410	498	24.5	58.8
東 京	7,000	6,900	269	6,730	5,060	1,610	62	3.2	3.8
神 奈 川	19,400	18,900	3,790	15,700	12,000	3,680	-	8.0	19.5
新 潟	171,300	162,100	151,900	19,400	16,300	2,310	814	13.6	88.7
富 山	58,700	56,600	56,100	2,540	1,560	735	246	13.8	95.6
石 川	41,800	40,600	34,800	6,980	5,180	1,300	504	10.0	83.3
福 井	40,500	39,500	36,700	3,760	2,720	783	263	9.7	90.6
山 梨	24,000	23,200	7,980	16,000	4,890	10,300	857	5.4	33.3
長 野	108,000	98,500	53,500	54,500	35,900	15,400	3,300	8.0	49.5
岐 阜	56,700	53,300	43,400	13,200	8,820	3,250	1,160	5.3	76.5
静 岡	67,100	64,700	22,500	44,600	15,800	27,700	1,150	8.6	33.5
愛 知	76,300	72,700	43,300	33,000	26,900	5,720	383	14.8	56.7
三 重	59,900	56,900	45,200	14,700	8,580	6,050	26	10.4	75.5
滋 賀	52,400	50,100	48,300	4,090	2,980	1,040	66	13.0	92.2
京 都	30,800	28,900	24,000	6,740	3,640	3,030	68	6.7	77.9
大 阪	13,100	12,500	9,320	3,760	1,740	2,020	-	6.9	71.1
兵 庫	74,700	68,400	68,200	6,470	4,500	1,650	324	8.9	91.3
奈 良	21,400	19,800	15,200	6,190	2,530	3,630	37	5.8	71.0
和 歌 山	33,300	31,700	9,740	23,600	2,410	21,100	32	7.0	29.2
鳥 取	34,700	31,900	23,600	11,100	8,570	1,660	869	9.9	68.0
島 根	37,200	34,000	30,000	7,220	5,270	1,430	526	5.5	80.6
岡 山	65,900	59,900	51,600	14,400	9,990	3,700	678	9.3	78.3
広 島	55,600	50,400	41,400	14,200	7,640	5,750	848	6.6	74.5
山 口	48,100	43,500	39,300	8,700	5,360	3,010	334	7.9	81.7
徳 島	29,500	28,700	19,900	9,630	5,600	3,920	103	7.1	67.5
香 川	30,800	28,600	25,600	5,210	2,210	2,980	20	16.4	83.1
愛 媛	49,900	46,800	23,000	26,900	6,170	20,500	196	8.8	46.1
高 知	27,800	26,300	21,000	6,830	2,910	3,720	205	3.9	75.5
福 岡	83,900	80,000	66,500	17,400	8,130	9,090	223	16.8	79.3
佐 賀	52,600	50,000	42,800	9,820	4,240	5,530	51	21.6	81.4
長 崎	48,000	44,300	22,000	26,000	19,600	6,120	300	11.6	45.8
熊 本	112,000	104,000	67,700	44,200	22,600	14,800	6,810	15.1	60.4
大 分	56,100	52,000	40,000	16,100	8,820	4,530	2,740	8.8	71.3
宮 崎	67,600	64,200	36,700	30,900	25,200	4,510	1,150	8.7	54.3
鹿 児 島	120,400	113,100	38,600	81,800	65,000	13,600	3,230	13.1	32.1
沖 縄	38,200	37,000	838	37,400	29,500	1,940	5,910	16.7	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27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。

資料：農林水産省大臣官房統計部「耕地及び作付面積統計」（2017年2月13日）
 (http://www.e-stat.go.jp/SG1/estat/List.do?lid=000001118102)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4）

都道府県	県内総生産(名目)(百万円)							使用電力量(電灯) (百万kWh) 1) 2)			
	平成22年度	平成23年度	平成26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	平成27年度
	全 国	495,637,724	497,411,060	514,296,287	5,140,846	124,818,047	380,239,653	7,902,269	286,220	284,341	273,103	266,850
北海道	18,428,392	18,263,055	18,484,615	749,251	3,125,835	14,607,114	137,400	11,818	11,595	11,237	11,070
青 森	4,474,760	4,404,529	4,427,910	170,968	974,239	3,296,163	21,500	2,911	2,867	2,768	2,720
岩 手	4,096,965	4,179,680	4,647,038	143,183	1,323,061	3,128,667	82,654	2,889	2,876	2,819	2,769
宮 城	8,045,272	7,632,961	8,895,851	96,097	2,353,208	6,424,260	87,045	5,006	5,000	4,921	4,819
秋 田	3,526,125	3,463,505	3,458,566	96,233	699,419	2,661,944	19,337	2,346	2,305	2,227	2,177
山 形	3,739,070	3,650,352	3,754,564	129,104	964,945	2,623,908	66,881	2,573	2,518	2,470	2,385
福 島	7,126,334	6,432,386	7,399,862	98,828	2,573,211	4,664,840	131,980	4,187	4,145	4,106	4,017
茨 城	11,188,477	11,462,562	11,612,394	220,617	4,159,398	7,124,223	206,944	6,285	6,221	6,021	5,974
栃 木	7,807,794	7,813,595	8,182,902	116,790	3,247,843	4,754,216	144,820	4,385	4,337	4,202	4,158
群 馬	7,427,842	7,644,016	8,005,480	105,575	3,231,203	4,581,000	142,430	4,499	4,438	4,278	4,236
埼 玉	20,108,381	20,370,029	20,914,429	115,781	5,180,210	15,379,791	371,928	14,675	14,576	13,971	13,751
千 葉	19,005,963	18,799,527	20,044,937	217,804	4,326,548	15,301,399	356,996	12,571	12,457	11,917	11,776
東 京	91,139,263	92,387,777	94,902,086	48,797	10,715,916	84,245,021	445,427	29,984	29,784	28,509	28,097
神 奈 川	29,757,052	30,422,165	30,322,048	57,487	6,424,944	23,521,405	539,727	18,175	18,055	17,263	16,974
新 潟	8,606,775	8,712,110	8,699,072	160,731	2,282,390	6,170,013	154,937	5,242	5,103	4,955	4,819
富 山	4,370,400	4,463,522	4,452,554	36,713	1,527,620	2,846,565	79,346	3,076	3,051	2,997	2,918
石 川	4,264,966	4,217,520	4,588,046	37,648	1,246,834	3,257,084	81,696	3,322	3,298	3,237	3,159
福 井	3,302,825	3,235,861	3,129,992	26,845	913,405	2,158,503	54,828	2,354	2,334	2,291	2,217
山 梨	3,123,259	3,143,441	3,118,690	52,370	994,341	2,042,716	55,574	1,982	1,986	1,915	1,881
長 野	8,024,077	7,950,268	7,886,952	142,302	2,427,464	5,232,363	140,349	5,085	5,009	4,884	4,710
岐 阜	7,093,400	7,123,625	7,208,829	68,275	2,214,279	4,848,937	128,285	4,681	4,633	4,454	4,309
静 岡	15,765,640	15,564,207	15,442,514	151,504	6,172,341	8,952,827	274,806	8,189	8,134	7,853	7,690
愛 知	31,642,329	31,881,502	35,990,293	156,403	13,723,856	21,714,532	694,607	16,117	16,062	15,322	14,831
三 重	7,368,128	7,091,928	7,656,376	83,587	3,084,285	4,433,429	135,452	4,270	4,265	4,074	3,955
滋 賀	6,013,854	5,750,090	5,845,873	37,944	2,338,485	3,406,302	104,023	3,439	3,401	3,274	3,144
京 都	9,372,569	9,845,602	10,053,754	39,738	2,655,583	7,247,418	178,855	6,345	6,255	5,947	5,703
大 阪	36,384,314	36,600,004	37,933,987	36,287	6,916,578	30,200,723	1,158,530	20,039	19,771	18,656	17,918
兵 庫	18,346,170	18,313,629	19,788,071	97,368	5,374,073	14,131,581	352,626	12,957	12,746	12,095	11,626
良 奈	3,551,806	3,600,992	3,540,714	22,573	743,728	2,731,749	60,460	3,231	3,197	3,037	2,919
和 歌 山	3,503,380	3,541,483	3,579,029	63,092	1,150,938	2,321,970	63,607	2,663	2,649	2,528	2,434
鳥 取	1,836,172	1,765,961	1,779,178	36,708	316,666	1,405,592	31,641	1,457	1,450	1,398	1,360
島 根	2,325,350	2,395,905	2,382,265	36,956	558,823	1,761,719	42,408	1,818	1,817	1,756	1,726
岡 山	7,064,698	7,222,681	7,242,774	73,327	2,205,356	4,891,389	128,979	4,907	4,888	4,707	4,572
広 島	10,808,039	11,061,197	11,237,887	79,813	3,242,925	7,889,001	114,742	7,071	7,050	6,789	6,592
山 口	5,752,238	5,643,005	5,969,042	36,097	2,292,400	3,573,328	106,165	3,514	3,531	3,387	3,299
徳 島	2,819,974	2,863,274	3,012,328	56,900	984,523	1,939,977	53,635	1,996	1,990	1,912	1,845
香 川	3,571,168	3,731,428	3,672,273	45,447	894,765	2,736,438	20,013	2,540	2,542	2,440	2,361
愛 媛	4,887,896	5,100,033	4,756,495	90,200	1,185,870	3,437,941	77,587	3,458	3,457	3,318	3,206
高 知	2,158,415	2,164,634	2,349,510	92,914	369,282	1,862,520	42,265	1,804	1,798	1,733	1,678
福 岡	18,041,898	17,945,938	18,112,171	129,107	3,468,327	14,312,677	320,410	11,401	11,539	10,943	10,825
佐 賀	2,867,595	2,673,583	2,737,221	72,453	770,321	1,860,331	48,647	1,938	1,948	1,870	1,844
長 崎	4,377,020	4,409,382	4,310,310	111,936	698,386	3,454,595	76,786	3,161	3,166	3,035	2,989
熊 本	5,559,799	5,611,936	5,599,928	190,936	1,225,719	4,122,901	98,713	4,026	4,062	3,906	3,840
大 分	4,293,466	4,255,542	4,142,638	90,986	1,197,444	2,815,368	73,487	2,791	2,813	2,705	2,652
宮 崎	3,496,699	3,498,167	3,643,441	158,375	818,582	2,622,718	68,586	2,491	2,514	2,440	2,394
鹿 児 島	5,446,148	5,438,005	5,330,338	197,293	961,053	4,118,266	94,919	3,702	3,750	3,620	3,556
沖 縄	3,725,567	3,795,466	4,051,060	61,503	561,425	3,424,229	30,236	2,852	2,955	2,917	2,953

注)

1)使用電力量は10電力会社分である。

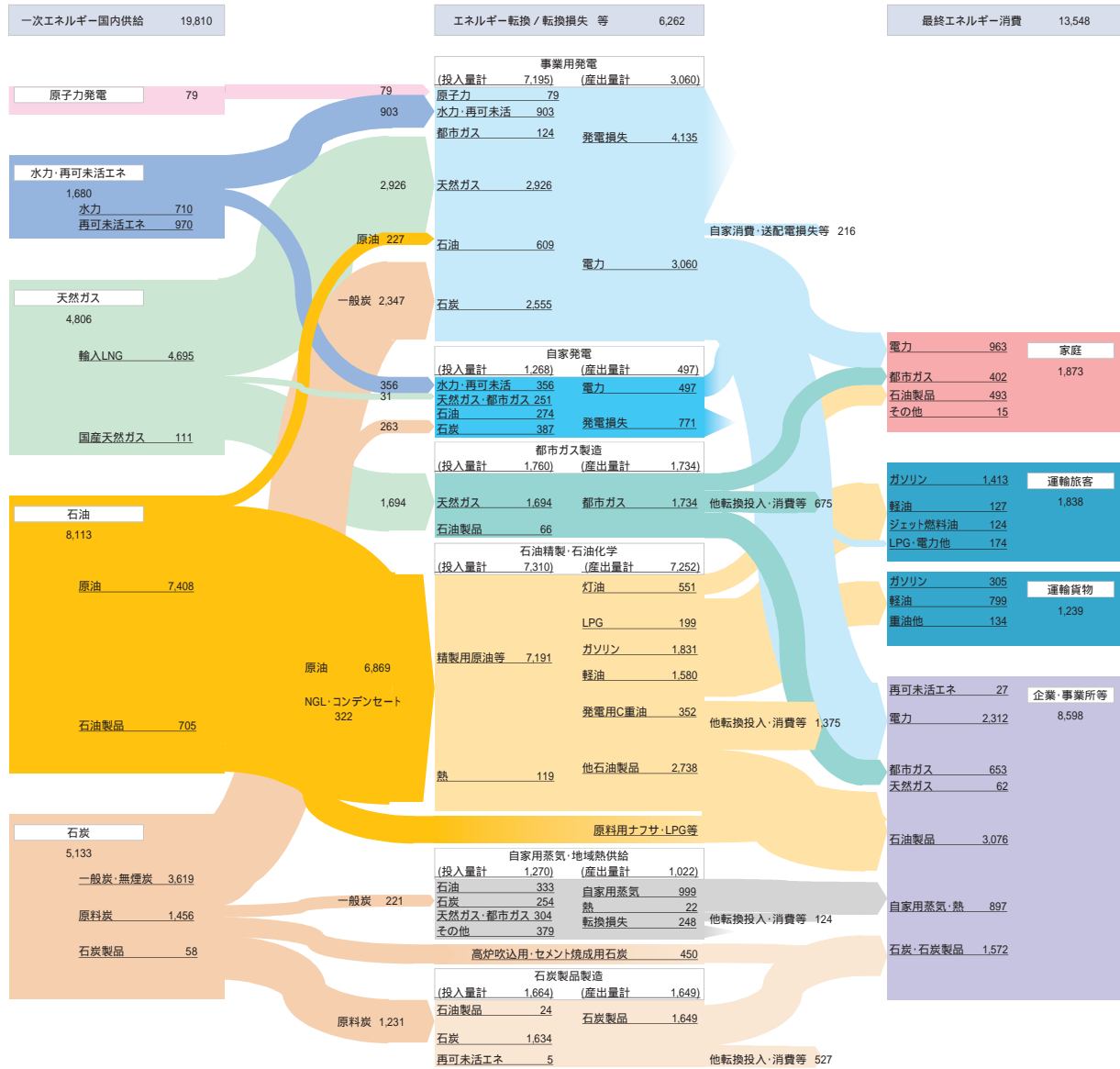
2)四捨五入の関係で、個々の数値と合計値は必ずしも一致しない。

資料：県内総生産：内閣府経済社会総合研究所国民経済計算部「県内経済計算年報」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」より作成

1.02 我が国のエネルギー・バランス・フロー概要

単位:10¹⁵J



注) ・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。
 ・「石油」は、原油、NGL・コデンソートの他、石油製品を含む。
 ・「石炭」は、一般炭、無煙炭の他、石炭製品を含む。

資料：資源エネルギー庁「エネルギー白書 2017」より作成

1.03 国内一次エネルギー総供給の推移

（単位：10¹⁵J）

	計	前年度 対比 (%)	構 成												
			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 I科*	太陽 I科*	地熱 I科*	II科*	天然 温度差 I科*	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	21,118.7	-3.9%	7,463.4	4,989.6	98.4	1,973.0	4,963.0	0.0	687.4	445.4	47.1	21.7	387.6	0.0	42.3
			35.3%	23.6%	0.5%	9.3%	23.5%	0.0%	3.3%	2.1%	0.2%	0.1%	1.8%	0.0%	0.2%
27	20,934.2	-0.9%	7,435.5	5,075.1	80.4	1,922.8	4,662.0	78.7	710.2	444.1	70.9	21.5	389.9	0.0	43.0
			35.2%	24.0%	0.4%	9.1%	22.1%	0.4%	3.4%	2.1%	0.3%	0.1%	1.8%	0.0%	0.2%

資料：資源エネルギー庁「総合エネルギー統計」より作成

1.04 国内最終エネルギー消費の推移

(単位：10¹⁵J)

	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	13,744.3	-1.9%	6,172.8	1,936.7	2,506.5	3,128.4
			44.9%	14.1%	18.2%	22.8%
27	13,548.4	-1.4%	6,138.6	1,873.4	2,459.6	3,076.8
			44.7%	13.6%	17.9%	22.4%

資料：資源エネルギー庁「総合エネルギー統計」より作成

1.05 民生部門エネルギー別最終エネルギー消費量

(単位: 10¹⁵J)

	総数	家庭部門	業務他部門 (第三次産業)						
			石油製品	都市ガス	電力		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	4,543	2,012	558	410	1,027	2,531	747	327	1,264
26	4,355	1,937	517	417	986	2,418	735	369	1,225

資料:総務省統計局「日本統計年鑑」(<http://www.stat.go.jp/data/nenkan/66nenkan/11.htm>)より作成

1.06 食料需給（その1）

	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)			1年当たり 数量 (kg)	1日当たり				
						数 (g)	量 (kcal)	たんばく質 (g)	脂 (g)	質 (g)	
【米】											
平成12年度	9,490	879	462	-76	9,790	64.6	177.0	630.0	10.8	1.6	95
17	8,998	978	179	252	9,222	61.4	168.2	598.9	10.3	1.5	95
22	8,554	831	201	-240	9,018	59.5	163.0	580.4	9.9	1.5	97
23	8,566	997	171	-217	9,018	57.8	158.0	562.5	9.6	1.4	96
24	8,692	848	132	358	8,667	56.3	154.1	548.7	9.4	1.4	96
25	8,718	833	100	266	8,697	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	32.6	89.2	328.3	9.8	1.9	11
17	875	5,292	0	-46	6,213	31.7	86.9	319.9	9.6	1.8	14
22	571	5,473	0	-340	6,384	32.7	89.5	329.5	9.8	1.9	9
23	746	6,480	0	525	6,701	32.8	89.6	329.6	9.9	1.9	11
24	858	6,578	0	269	7,167	32.9	90.3	332.2	9.9	1.9	12
25	812	5,737	0	-443	6,992	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	0.3	0.8	2.8	0.1	0.0	7
17	171	2,030	0	-64	2,265	0.2	0.6	1.9	0.0	0.0	8
22	149	1,902	0	-36	2,087	0.2	0.5	1.6	0.0	0.0	7
23	158	1,970	0	-14	2,142	0.3	0.7	2.4	0.0	0.0	7
24	160	1,895	0	0	2,055	0.2	0.6	1.9	0.0	0.0	8
25	168	1,880	0	-15	2,063	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	1.0	2.8	10.3	0.3	0.1	0
17	34	18,642	0	749	17,927	1.2	3.3	12.3	0.3	0.2	0
22	31	17,831	0	598	17,264	1.0	2.8	10.4	0.3	0.1	0
23	33	16,972	0	97	16,908	1.2	3.1	11.5	0.3	0.1	0
24	46	16,597	0	331	16,312	1.2	3.2	11.6	0.3	0.1	0
25	34	16,429	0	245	16,218	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	4.9	13.4	17.7	0.2	0.0	99
17	1,053	85	1	0	1,137	4.9	13.4	17.7	0.2	0.0	93
22	864	65	2	0	927	3.8	10.4	13.8	0.1	0.0	93
23	886	71	1	0	956	4.1	11.3	15.0	0.1	0.0	93
24	876	72	2	0	946	4.1	11.2	14.8	0.1	0.0	93
25	942	78	3	0	1,017	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	16.2	44.4	33.8	0.7	0.0	78
17	2,752	807	1	0	3,558	14.8	40.6	30.9	0.7	0.0	77
22	2,290	959	2	0	3,247	14.8	40.4	30.7	0.6	0.0	71
23	2,387	1,009	2	0	3,394	15.9	43.4	33.0	0.7	0.0	70
24	2,500	1,028	2	0	3,526	16.3	44.8	34.0	0.7	0.0	71
25	2,408	970	3	0	3,375	15.4	42.3	32.1	0.7	0.0	71
【豆類】2)											
平成12年度	366	5,165	0	106	5,425	9.0	24.8	105.0	7.5	4.9	7
17	352	4,482	0	44	4,790	9.3	25.4	107.6	7.8	5.0	7
22	317	3,748	0	30	4,035	8.4	23.1	98.4	7.1	4.7	8
23	310	3,134	0	-137	3,581	8.3	22.6	96.2	7.0	4.6	9
24	340	3,015	0	-64	3,419	8.1	22.3	94.3	6.8	4.4	10
25	300	3,038	0	-46	3,384	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	102.4	280.6	82.9	3.4	0.6	81
17	12,492	3,367	10	0	15,849	96.3	263.8	77.6	3.3	0.5	79
22	11,730	2,783	5	0	14,508	88.1	241.5	70.4	3.0	0.5	81
23	11,821	3,094	5	0	14,910	90.9	248.3	72.3	3.0	0.5	79
24	12,012	3,302	4	0	15,310	93.5	256.1	74.4	3.1	0.5	78
25	11,781	3,189	8	0	14,962	91.7	251.1	72.4	3.0	0.5	79

1.06 食料需給（その2）

	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)	1年当たり 数量 (kg)	純食料1人当たり供給				自給率 (%)
		輸入量 (千t)	輸出量 (千t)				1日当たり				
							数 (g)	熱 (kcal)	たんぱく質 (g)	脂 質 (g)	
【果実】4)											
平成12年度	3,847	4,843	68	-69	8,691	41.5	113.8	66.0	0.9	0.7	44
17	3,703	5,437	64	40	9,036	43.1	118.0	70.2	0.9	1.0	41
22	2,960	4,756	42	-45	7,719	36.6	100.2	62.6	0.8	1.0	38
23	2,954	4,960	34	43	7,837	37.1	101.4	62.9	0.8	1.0	38
24	3,062	5,007	26	27	8,016	38.3	104.8	66.0	0.9	1.1	38
25	3,035	4,711	38	26	7,682	36.8	100.8	63.7	0.9	1.1	40
【肉類】											
平成12年度	2,982	2,755	3	51	5,683	28.8	78.8	171.1	14.4	11.7	52
17	3,045	2,703	2	97	5,649	28.5	78.0	166.7	14.3	11.3	54
22	3,215	2,588	13	21	5,769	29.1	79.6	169.8	14.6	11.5	56
23	3,168	2,735	6	41	5,856	29.6	80.8	172.5	14.8	11.7	54
24	3,273	2,636	9	-24	5,924	30.0	82.2	174.5	15.1	11.8	55
25	3,284	2,635	12	-16	5,923	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	7.6	20.7	57.3	3.5	4.5	34
17	497	654	0	0	1,151	5.6	15.2	42.8	2.6	3.4	43
22	512	731	1	24	1,218	5.9	16.1	45.4	2.7	3.6	42
23	505	737	1	-9	1,250	6.0	16.5	46.5	2.8	3.7	40
24	514	722	1	8	1,227	5.9	16.3	45.8	2.7	3.6	42
25	506	765	1	31	1,239	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	10.6	29.2	66.6	5.3	4.7	57
17	1,242	1,298	0	46	2,494	12.1	33.0	75.4	6.0	5.3	50
22	1,277	1,143	1	3	2,416	11.7	31.9	72.9	5.8	5.1	53
23	1,277	1,198	1	13	2,461	11.9	32.5	74.2	5.9	5.2	52
24	1,295	1,141	1	-12	2,447	11.8	32.5	74.1	5.9	5.2	53
25	1,310	1,113	2	-18	2,439	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	10.2	28.0	45.6	5.4	2.4	64
17	1,293	679	2	51	1,919	10.5	28.6	46.6	5.5	2.5	67
22	1,417	674	11	-7	2,087	11.3	31.1	50.5	6.0	2.7	68
23	1,378	763	4	38	2,099	11.4	31.2	50.8	6.0	2.7	66
24	1,457	736	7	-18	2,204	12.0	33.0	53.6	6.4	2.9	66
25	1,459	717	9	-28	2,195	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	17.0	46.5	70.2	5.7	4.8	95
17	2,469	151	1	0	2,619	16.6	45.5	68.6	5.6	4.7	94
22	2,506	114	1	0	2,619	16.5	45.3	68.5	5.6	4.7	96
23	2,495	138	0	0	2,633	16.7	45.6	68.8	5.6	4.7	95
24	2,502	123	1	0	2,624	16.7	45.6	68.9	5.6	4.7	95
25	2,519	124	1	0	2,642	16.8	46.0	69.5	5.7	4.7	95
【牛乳、乳製品】											
平成12年度	8,414	3,952	13	44	12,309	94.2	258.2	165.2	8.3	9.0	68
17	8,293	3,836	8	-23	12,144	91.8	251.5	160.9	8.0	8.8	68
22	7,631	3,528	24	-231	11,366	86.4	236.7	151.5	7.6	8.3	67
23	7,534	4,025	8	-84	11,635	88.6	242.1	154.9	7.7	8.5	65
24	7,608	4,194	9	72	11,721	89.5	245.2	156.9	7.8	8.6	65
25	7,448	4,058	15	-144	11,635	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	37.2	101.8	135.8	19.4	5.5	53
17	5,152	5,782	647	86	10,201	34.6	94.9	137.0	18.3	6.2	51
22	4,782	4,841	706	216	8,701	29.4	80.6	110.3	15.9	4.5	55
23	4,328	4,482	530	32	8,248	28.5	77.9	107.3	15.4	4.4	52
24	4,325	4,586	540	74	8,297	28.9	79.1	105.6	15.7	4.1	52
25	4,289	4,081	680	-178	7,868	27.4	75.2	99.8	14.9	3.8	55

1.06 食料需給（その3）

	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)			1年当たり 数量 (kg)	1日当たり				
							数 (g)	熱 (kcal)	たんぱく質 (g)	脂 質 (g)	
【海藻類】4) 5)											
平成12年度	130	78	2	0	206	1.4	3.8	6.1	1.1	0.1	63
17	123	70	3	0	190	1.2	3.4	5.4	1.0	0.1	65
22	106	47	2	0	151	1.0	2.7	4.1	0.7	0.1	70
23	88	55	2	0	141	0.9	2.5	3.7	0.6	0.1	62
24	108	51	1	0	158	1.1	2.9	4.3	0.7	0.1	68
25	101	48	2	0	147	1.0	2.6	3.9	0.7	0.1	69
【砂糖類】6)											
平成12年度	2,413	500	3	3	2,907	20.2	55.4	212.3	0.0	0.0	29
17	2,315	567	2	28	2,852	19.9	54.6	209.5	0.0	0.0	34
22	2,152	538	7	-26	2,709	18.9	51.9	199.0	0.0	0.0	26
23	2,147	581	2	43	2,683	18.8	51.6	197.8	0.0	0.0	26
24	2,093	571	1	2	2,661	18.8	51.5	197.6	0.0	0.0	28
25	2,126	574	1	2	2,697	19.0	52.1	199.8	0.0	0.0	29
【油脂類】4)											
平成12年度	2,200	725	18	11	2,896	15.1	41.5	382.9	0.0	41.5	14
17	2,037	964	19	-13	2,995	14.6	39.9	368.3	0.0	39.9	13
22	1,980	929	14	-25	2,920	13.5	36.9	340.5	0.0	36.9	13
23	1,946	967	12	-4	2,905	13.5	37.0	341.3	0.0	37.0	13
24	1,950	985	13	6	2,916	13.6	37.2	343.2	0.0	37.2	13
25	1,946	966	16	-55	2,951	13.6	37.3	343.8	0.0	37.3	13
< 植物油脂 >											
平成12年度	1,862	579	17	10	2,414	13.7	37.5	345.5	0.0	37.5	3
17	1,715	838	17	-13	2,549	13.5	36.9	339.7	0.0	36.9	2
22	1,657	846	12	-22	2,513	12.7	34.7	319.8	0.0	34.7	2
23	1,635	881	9	8	2,499	12.7	34.7	320.0	0.0	34.7	3
24	1,640	886	11	7	2,508	12.8	34.9	321.8	0.0	34.9	3
25	1,622	903	11	-35	2,549	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	1.4	4.0	37.4	0.0	4.0	70
17	322	126	2	0	446	1.1	3.0	28.6	0.0	3.0	72
22	323	83	2	-3	407	0.8	2.2	20.7	0.0	2.2	79
23	311	86	3	-12	406	0.8	2.3	21.3	0.0	2.3	77
24	310	99	2	-1	408	0.8	2.3	21.4	0.0	2.3	76
25	324	63	3	-20	404	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	8.2	22.6	16.0	1.7	0.0	-
17	939	1	18	-1	923	7.2	19.7	14.0	1.5	0.0	-
22	845	1	18	-1	829	6.5	17.7	12.6	1.4	0.0	-
23	821	1	19	-1	804	6.3	17.1	12.2	1.3	0.0	-
24	802	2	17	-1	788	6.2	16.9	12.0	1.3	0.0	-
25	808	2	20	0	790	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: 精糖、含みつ糖及び糖みつの計。

資料：総務省統計局「第65回 日本統計年鑑」より作成

1.07 製造業エネルギー消費（業種別）

（単位：10¹⁰kcal）

	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	17,908
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	157,575	112,287	40,327	53,797	9,607	8,556	45,288	5,506	2,280	3,222	10,282	23,998
18	159,255	113,245	40,844	54,435	9,717	8,249	46,010	5,634	2,228	3,281	11,233	23,634
19	158,751	113,505	41,871	54,107	9,622	7,905	45,246	5,668	1,816	3,449	11,319	22,994
20	143,842	101,197	37,034	47,599	9,191	7,373	42,645	5,517	1,772	3,279	10,090	21,987
21	140,431	100,293	35,133	48,624	8,505	8,031	40,138	5,465	1,910	2,975	9,324	20,464
22	149,157	106,966	39,717	49,873	8,711	8,665	42,191	5,715	2,189	3,051	10,132	21,104
23	145,336	103,316	39,354	46,012	8,301	9,649	42,020	5,637	2,223	3,060	9,740	21,360
24	142,860	101,671	38,726	45,154	8,107	9,684	41,189	5,589	2,224	2,930	9,451	20,995
25	146,013	105,518	39,730	46,748	8,382	10,658	40,495	5,531	1,745	2,878	9,079	21,262
26	143,220	103,585	39,578	45,234	8,134	10,639	39,635	5,422	1,772	2,938	8,995	20,508
27	141,994	101,437	37,889	45,533	7,657	10,358	40,557	5,413	1,715	2,894	8,947	21,588

資料：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（2017年版）」より作成

1.08 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	112.0	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	58.3	59.9	67.3	53.5	80.1	48.7	71.7	97.3	130.8	43.3	70.9	213.4
18	56.3	58.5	65.4	52.0	80.3	47.0	69.3	101.2	133.5	42.9	72.7	203.1
19	54.7	58.2	65.6	51.7	79.9	44.6	66.0	99.9	115.7	44.6	70.3	196.7
20	56.7	57.4	68.7	49.2	87.9	44.5	71.9	99.1	130.1	50.6	73.9	208.2
21	61.2	58.8	74.2	49.5	89.7	51.6	76.5	100.0	167.3	48.9	79.1	206.4
22	59.7	59.1	71.5	49.5	82.4	54.5	73.1	107.3	179.8	47.0	76.1	204.3
23	58.5	58.4	72.9	46.4	82.3	62.0	72.9	106.8	180.7	47.9	73.0	209.2
24	59.3	58.2	72.6	46.3	79.4	63.9	74.0	106.6	186.8	46.2	74.0	207.9
25	58.7	58.9	72.5	47.1	78.4	67.7	70.3	103.1	147.3	45.1	68.3	206.4
26	57.9	59.1	73.1	47.1	75.9	68.7	68.8	104.6	152.8	45.8	67.0	204.7
27	58.0	58.0	74.1	46.3	74.1	66.4	71.4	102.3	150.0	45.7	67.8	218.4

資料：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（2017年版）」より作成

1.09 家庭部門エネルギー消費量(用途別)

	用途別消費量(10 ¹⁰ 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	4,267	18,801	52,108	-19.3	-6.1	-6.9	0.4	-0.5	-4.2
21	920	12,842	14,779	4,235	18,894	51,670	-18.9	0.7	-2.4	-0.7	0.5	-0.8
22	1,582	14,563	15,140	4,266	19,113	54,664	71.8	13.4	2.4	0.7	1.2	5.8
23	1,184	14,013	14,868	4,320	18,358	52,743	-25.1	-3.8	-1.8	1.3	-3.9	-3.5
24	1,136	13,694	14,402	4,320	18,288	51,841	-4.1	-2.3	-3.1	0.0	-0.4	-1.7
25	1,233	12,996	13,717	4,387	18,203	50,537	8.6	-5.1	-4.8	1.6	-0.5	-2.5
26	1,054	12,584	13,611	4,400	17,138	48,787	-14.5	-3.2	-0.8	0.3	-5.9	-3.5
27	973	11,687	13,378	4,232	16,829	47,098	-7.8	-7.1	-1.7	-3.8	-1.8	-3.5

資料：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(2017年版)」より作成

1.10 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 ¹⁰ 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	24,573	428	51,670	-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	11,127	5,764	9,799	24,764	328	51,841	-10.6	-3.1	-5.0	0.1	-0.8	-9.1	-3.5
25	60	10,475	5,511	9,554	24,640	297	50,537	1.7	-5.9	-4.4	-2.5	-0.5	-9.5	-2.5
26	60	9,816	5,375	9,582	23,684	270	48,787	0.0	-6.3	-2.5	0.3	-3.9	-9.1	-3.5
27	59	9,193	5,127	9,242	23,230	247	47,098	-1.7	-6.3	-4.6	-3.5	-1.9	-8.5	-3.5

注) 石炭等は、石炭、練豆炭、薪、木炭、熱、その他の合計。

資料：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(2017年版)」より作成

1.11 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	815	3,593	9,959	-20.2	-7.2	-8.0	-0.8	-1.6	-5.3
21	174	2,429	2,795	801	3,573	9,772	-19.7	-0.4	-3.5	-1.8	-0.6	-1.9
22	296	2,729	2,837	799	3,582	10,244	70.3	12.4	1.5	-0.2	0.2	4.8
23	220	2,605	2,764	803	3,413	9,807	-25.7	-4.5	-2.6		-4.7	-4.3
24	210	2,528	2,659	797	3,376	9,570	-4.8	-3.0	-3.8	-0.7	-1.1	-2.4
25	222	2,338	2,468	789	3,275	9,093	5.8	-7.5	-7.2	-1.0	-3.0	-5.0
26	188	2,249	2,433	786	3,063	8,719	-15.1	-3.8	-1.4	-0.4	-6.5	-4.1
27	172	2,072	2,371	750	2,983	8,349	-8.5	-7.9	-2.5	-4.6	-2.6	-4.2

資料：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(2017年版)」より作成

1.12 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	211	3,582	4,918	(48.0)
都市ガス	434	-	1,112	289	-	1,834	(17.9)
LPG	109	-	768	298	-	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	2,837	799	3,582	10,244	(100.0)
構成比	(26.6)	(2.9)	(27.7)	(7.8)	(35.0)	(100.0)	

(2015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	354	172	382	226	2,983	4,118	(49.3)
都市ガス	384	-	989	265	-	1,638	(19.6)
LPG	75	-	575	258	-	909	(10.9)
灯油	1,258	-	372	-	-	1,630	(19.5)
石炭等	-	-	9	1	-	10	(0.1)
太陽熱	-	-	44	-	-	44	(0.5)
合計	2,072	172	2,371	750	2,983	8,349	(100.0)
構成比	(24.8)	(2.1)	(28.4)	(9.0)	(35.7)	(100.0)	

注) 石炭等は、石炭、練豆炭、薪、木炭、熱、その他の合計。

資料：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（2017年版）」より作成

1.13 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	普及率(%)												保有率(台/百世帯)				
			昭和40	45	50	55	60	平成2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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	58.9	
		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	69.5	
		電気カーベット	-	-	-	-	-	50.2	54.4	58.2	61.5	63.1	65.3	66.1	66.3	68.7	67.9	68.3	
		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	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	33.6	
	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	72.9	-	
	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	49.0	
		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	33.0	
	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	95.3	
		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	98.4	
普及率	その他	300L以上	-	-	-	-	-	-	-	54.7	58.4	60.8	61.5	62.6	65.5	67.3	68.6	70.2	72.5
		300L未満	-	-	-	-	-	-	-	52.7	50.7	48.5	48.1	46.7	44.9	42.6	41.8	40.3	38.8
		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	99.3	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	82.0	-
		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	22.6	-
	その他	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	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	37.0	-
		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	99.2	-
		29インチ以上	-	-	-	-	-	-	30.5	33.6	38.0	37.9	39.2	43.1	45.7	48.0	49.0	50.9	-
		29インチ未満	-	-	-	-	-	-	89.1	88.7	87.3	86.9	87.0	86.4	85.4	83.9	84.3	83.5	-
		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	79.3	-
		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	52.9	-
		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	62.1	-	-
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	98.3	-		
パソコン	-	-	-	-	-	11.5	12.2	11.9	13.9	15.6	17.3	22.1	25.2	29.5	38.6	50.1	-		
保有率	冷暖房	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	101.0	
		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	111.2	
		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	217.4	
		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	121.4	
		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	230.6	
	その他	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	65.8	
		温水洗浄便座	-	-	-	-	-	-	16.0	19.9	24.2	27.6	30.8	35.7	41.0	44.2	49.2	53.0	

用途	品目	年度	普及率(%)															
			平成13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
普及率	冷暖房	石油ストーブ	57.7	56.7	54.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		温風ヒーター	71.8	72.5	72.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		電気カーベット	68.6	67.1	65.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ルームエアコン	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	92.5	-
		冷房用	32.7	30.1	25.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	冷暖用	74.5	78.1	78.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	給湯	ガス湯沸器	49.3	48.5	46.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		温水器	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	62.2	
	厨房	電子レンジ	95.7	95.8	96.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		電気冷蔵庫	98.4	98.9	98.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
保有率	その他	300L以上	74.4	75.4	76.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300L未満	37.8	37.4	35.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		電気洗濯機	99.3	99.6	99.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		全自動	83.8	85.6	86.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		その他	21.1	19.1	16.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他	衣類乾燥機	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	59.1	-
		洗濯機一体型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.9	44.0	45.1	-
		その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.8	26.1	26.5	-
		布団乾燥機	36.5	36.5	38.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		カラーテレビ	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	98.1	-
		29インチ以上	51.3	53.1	54.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		29インチ未満	83.4	82.6	82.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		VTR	79.6	81.4	82.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ステレオ	54.9	55.2	55.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		CDプレイヤー	60.5	60.3	60.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気掃除機	98.2	98.1	98.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
パソコン	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	79.1	-		

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。

資料：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(2017年版)」より作成

1.14 業務部門エネルギー消費量(用途別)

	用途別消費量(10 ¹⁰ 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	-3.3	-8.0	-0.2	6.4	6.0	0.2
9	4,043	10,237	9,695	3,181	17,457	44,613	12.2	-3.3	3.0	1.3	3.1	2.1
10	4,296	10,669	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	9,239	8,809	3,546	19,346	46,290	3.6	-12.9	-2.0	0.9	3.5	-1.5
14	5,710	10,500	8,210	3,494	19,481	47,397	6.7	13.7	-6.8	-1.4	0.7	2.4
15	4,363	9,923	9,049	3,933	20,170	47,438	-23.6	-5.5	10.2	12.5	3.5	0.1
16	5,756	9,803	8,537	3,805	20,546	48,447	31.9	-1.2	-5.7	-3.3	1.9	2.1
17	5,209	10,027	8,048	3,901	19,762	46,946	-9.5	2.3	-5.7	2.5	-3.8	-3.1
18	5,049	8,164	7,999	3,895	20,014	45,122	-3.1	-18.6	-0.6	-0.1	1.3	-3.9
19	5,063	7,610	6,861	3,805	20,530	43,869	0.3	-6.8	-14.2	-2.3	2.6	-2.8
20	5,037	6,702	6,381	3,732	20,323	42,176	-0.5	-11.9	-7.0	-1.9	-1.0	-3.9
21	4,575	6,977	6,191	3,817	19,943	41,504	-9.2	4.1	-3.0	2.3	-1.9	-1.6
22	5,486	7,084	5,964	3,870	21,613	44,017	19.9	1.5	-3.7	1.4	8.4	6.1
23	4,786	6,965	5,681	3,772	20,339	41,543	-12.8	-1.7	-4.7	-2.5	-5.9	-5.6
24	4,780	6,947	5,605	3,811	20,530	41,673	-0.1	-0.3	-1.3	1.0	0.9	0.3
25	4,857	6,461	5,339	3,829	20,500	40,985	1.6	-7.0	-4.7	0.5	-0.1	-1.7
26	4,309	6,150	5,036	3,820	20,370	39,685	-11.3	-4.8	-5.7	-0.2	-0.6	-3.2
27	4,108	6,063	4,935	3,832	20,287	39,225	-4.7	-1.4	-2.0	0.3	-0.4	-1.2

資料：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(2017年版)」より作成

1.15 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 ¹⁰ 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	15,055	7,695	20,307	580	44,613	-8.7	-0.5	3.8	4.0	8.0	2.1
10	1,055	15,522	7,556	21,311	601	46,045	8.1	3.1	-1.8	4.9	3.6	3.2
11	894	14,589	8,403	21,895	629	46,410	-15.3	-6.0	11.2	2.7	4.7	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	12,572	8,975	23,104	661	46,290	3.7	-10.2	1.4	2.6	0.5	-1.5
14	1,060	12,809	9,194	23,661	673	47,397	8.4	1.9	2.4	2.4	1.8	2.4
15	1,030	12,835	9,442	23,463	668	47,438	-2.8	0.2	2.7	-0.8	-0.7	0.1
16	1,006	12,185	9,769	24,775	712	48,447	-2.3	-5.1	3.5	5.6	6.6	2.1
17	955	11,830	10,068	23,381	712	46,946	-5.1	-2.9	3.1	-5.6	0.0	-3.1
18	1,041	10,188	9,932	23,276	685	45,122	9.0	-13.9	-1.4	-0.4	-3.8	-3.9
19	806	8,642	9,941	23,775	705	43,869	-22.6	-15.2	0.1	2.1	2.9	-2.8
20	665	7,422	9,770	23,651	668	42,176	-17.5	-14.1	-1.7	-0.5	-5.2	-3.9
21	582	7,361	9,738	23,179	644	41,504	-12.5	-0.8	-0.3	-2.0	-3.6	-1.6
22	615	7,143	10,082	25,507	670	44,017	5.7	-3.0	3.5	10.0	4.0	6.1
23	580	6,954	9,746	23,649	614	41,543	-5.7	-2.6	-3.3	-7.3	-8.4	-5.6
24	616	6,743	9,855	23,831	628	41,673	6.2	-3.0	1.1	0.8	2.3	0.3
25	606	5,947	9,956	23,838	638	40,985	-1.6	-11.8	1.0	0.0	1.6	-1.7
26	613	5,330	9,677	23,456	609	39,685	1.2	-10.4	-2.8	-1.6	-4.5	-3.2
27	631	5,158	9,534	23,295	607	39,225	2.9	-3.2	-1.5	-0.7	-0.3	-1.2

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。

資料：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(2017年版)」より作成

1.16 業務部門エネルギー消費量（業種別）

	業種別消費量（10 ¹⁰ 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	8,640	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	8,844	778	8,835	4,026	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	8,668	759	9,227	4,190	3,549	5,570	5,648	1,485	8,343	47,438
16	9,100	805	9,432	4,157	3,585	5,538	5,745	1,577	8,509	48,447
17	8,658	759	9,355	4,031	3,439	5,249	5,646	1,545	8,265	46,946
18	8,553	738	8,663	3,903	3,309	5,118	5,433	1,433	7,973	45,122
19	8,727	737	8,548	3,798	3,264	4,847	5,080	1,423	7,446	43,869
20	8,652	715	8,169	3,662	3,152	4,654	4,818	1,363	6,991	42,176
21	8,501	682	8,203	3,630	3,130	4,562	4,727	1,333	6,736	41,504
22	9,291	733	8,775	3,760	3,385	4,703	4,911	1,468	6,992	44,017
23	8,720	657	8,313	3,533	3,217	4,404	4,666	1,367	6,666	41,543
24	8,820	641	8,312	3,499	3,292	4,330	4,648	1,369	6,763	41,673
25	8,841	621	8,028	3,413	3,346	4,212	4,517	1,353	6,655	40,985
26	8,657	586	7,779	3,303	3,317	4,009	4,313	1,304	6,417	39,685
27	8,567	579	7,679	3,235	3,328	3,930	4,259	1,282	6,365	39,225
	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	-3.5	-0.8	4.3	-1.0	2.2	3.1	-4.6	0.5	0.1
16	5.0	6.1	2.2	-0.8	1.0	-0.6	1.7	6.2	2.0	2.1
17	-4.9	-5.7	-0.8	-3.0	-4.1	-5.2	-1.7	-2.0	-2.9	-3.1
18	-1.2	-2.7	-7.4	-3.2	-3.8	-2.5	-3.8	-7.3	-3.5	-3.9
19	2.0	-0.1	-1.3	-2.7	-1.4	-5.3	-6.5	-0.7	-6.6	-2.8
20	-0.9	-3.0	-4.4	-3.6	-3.4	-4.0	-5.2	-4.2	-6.1	-3.9
21	-1.7	-4.7	0.4	-0.9	-0.7	-2.0	-1.9	-2.2	-3.6	-1.6
22	9.3	7.5	7.0	3.6	8.2	3.1	3.9	10.2	3.8	6.1
23	-6.1	-10.4	-5.3	-6.0	-5.0	-6.4	-5.0	-6.9	-4.7	-5.6
24	1.1	-2.4	0.0	-1.0	2.3	-1.7	-0.4	0.1	1.5	0.3
25	0.2	-3.1	-3.4	-2.5	1.6	-2.7	-2.8	-1.2	-1.6	-1.7
26	-2.1	-5.7	-3.1	-3.2	-0.9	-4.8	-4.5	-3.6	-3.6	-3.2
27	-1.0	-1.1	-1.3	-2.1	0.3	-2.0	-1.3	-1.6	-0.8	-1.2

注)
 ・娯楽場は、劇場、映画館、ホール、市民会館等。
 ・その他は、福祉施設、図書館、博物館、体育館、集会施設等。

資料：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（2017年版）」より作成

1.17 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 ² ）						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	2.4	-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	29.6	57.0	45.7	22.2	112.3	266.8	-10.5	1.1	-6.8	1.4	-4.9	-4.2
18	28.4	46.0	45.0	21.9	112.7	254.1	-4.0	-19.3	-1.5	-1.1	0.4	-4.8
19	28.3	42.5	38.3	21.2	114.6	244.9	-0.6	-7.6	-15.0	-3.1	1.7	-3.6
20	27.8	37.0	35.2	20.6	112.2	232.8	-1.6	-12.9	-8.1	-3.1	-2.1	-5.0
21	25.1	38.3	34.0	21.0	109.5	227.9	-9.6	3.6	-3.5	1.7	-2.4	-2.1
22	30.0	38.7	32.6	21.2	118.1	240.6	19.4	1.1	-4.1	0.9	7.9	5.6
23	26.2	38.1	31.1	20.6	111.3	227.4	-12.6	-1.5	-4.6	-2.4	-5.8	-5.5
24	26.0	37.8	30.5	20.7	111.7	226.8	-0.7	-0.8	-1.9	0.4	0.4	-0.3
25	26.3	34.9	28.9	20.7	110.8	221.6	0.9	-7.6	-5.4	-0.2	-0.8	-2.3
26	23.2	33.1	27.1	20.6	109.6	213.5	-11.7	-5.3	-6.1	-0.7	-1.1	-3.7
27	22.0	32.4	26.4	20.5	108.5	209.9	-5.2	-2.0	-2.5	-0.2	-0.9	-1.7

資料：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（2017年版）」より作成

1.18 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/m²、%)

	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/m²、%)

	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/m²、%)

	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/m²、%)

	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/m²、%)

	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	118.1	139.4	(57.9)
ガス	9.0	13.8	14.5	17.9	-	55.1	(22.9)
石油	24.9	1.2	13.0	-	-	39.0	(16.2)
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	38.7	30.0	32.6	21.2	118.1	240.6	(100.0)
構成比	(16.1)	(12.5)	(13.5)	(8.8)	(49.1)	(100.0)	

平成27年度 (単位：千kcal/m²、%)

	暖房用	冷房用	給湯用	厨房用	動力他	合計	構成比
電力	3.2	8.6	1.7	2.6	108.5	124.6	(59.4)
ガス	9.3	11.0	13.6	17.2	-	51.0	(24.3)
石油	18.8	0.9	7.9	-	-	27.6	(13.1)
石炭	0.5	-	2.1	0.8	-	3.4	(1.6)
熱	0.5	1.5	1.2	-	-	3.2	(1.5)
合計	32.4	22.0	26.4	20.5	108.5	209.9	(100.0)
構成比	(15.5)	(10.5)	(12.6)	(9.8)	(51.7)	(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。

資料：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（2017年版）」より作成

1.19 交通部門エネルギー消費量（輸送機関別）

（単位：10¹⁰ 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	7,912	-	3,528	1,487	904	1,482	65	445	11,145	-	7,036	2,126	1,964	20	19,058	7.9
45	15,927	14.5	10,353	1,949	1,188	1,374	106	956	18,346	10.4	12,821	1,216	4,243	66	34,273	12.3
50	23,811	7.5	17,030	2,089	1,425	1,459	143	1,665	22,484	3.1	15,685	405	6,268	126	46,296	5.3
55	29,737	0.9	22,536	1,869	1,331	1,511	129	2,360	25,264	-3.6	18,891	320	5,833	221	55,002	-1.2
60	33,861	3.4	26,551	2,110	1,251	1,518	96	2,336	25,019	1.2	19,734	193	4,769	323	58,880	2.4
平成2年度	44,304	6.5	35,623	2,381	1,463	1,837	160	2,840	30,081	1.6	25,894	160	3,613	414	74,386	4.5
3	47,186	6.5	38,038	2,657	1,476	1,877	203	2,935	30,591	1.7	26,211	160	3,794	426	77,777	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	49,696	1.8	41,116	1,914	1,462	1,897	179	3,129	30,513	-0.4	26,214	156	3,675	468	80,209	0.9
6	52,394	5.4	43,551	1,806	1,517	1,941	163	3,417	31,609	3.6	27,404	152	3,556	496	84,003	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	56,030	3.4	46,713	2,089	1,473	1,936	205	3,614	32,885	1.3	28,153	149	4,076	507	88,915	2.6
9	57,478	2.6	47,930	2,300	1,468	1,952	209	3,619	32,753	-0.4	27,864	149	4,207	534	90,231	1.5
10	58,490	1.8	48,973	2,252	1,446	1,962	181	3,676	32,771	0.1	27,235	146	4,849	541	91,261	1.1
11	59,669	2.0	50,186	2,341	1,470	1,932	244	3,496	33,121	1.1	27,336	141	5,104	540	92,790	1.7
12	58,079	-2.7	49,559	1,531	1,375	1,937	208	3,469	32,660	-1.4	26,673	139	5,279	570	90,739	-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	172	3,940	30,944	-2.6	25,970	140	4,277	557	89,985	-1.4
18	57,845	-2.0	48,537	1,483	1,533	1,983	155	4,154	31,042	0.3	26,377	138	3,957	572	88,887	-1.2
19	56,762	-1.9	47,033	1,439	1,531	1,995	166	4,599	30,014	-3.3	25,835	134	3,457	588	86,777	-2.4
20	54,787	-3.5	45,379	1,375	1,456	1,983	164	4,430	28,726	-4.3	24,928	132	3,120	546	83,513	-3.8
21	54,266	-1.0	45,264	1,344	1,452	1,967	145	4,094	27,599	-3.9	24,100	126	2,835	538	81,865	-2.0
22	54,826	1.0	45,780	1,284	1,623	1,987	144	4,007	27,836	0.9	24,418	124	2,784	511	82,661	1.0
23	52,983	-3.4	45,022	1,207	1,544	1,882	146	3,183	27,737	0.4	24,432	120	2,686	498	80,720	-2.3
24	51,937	-2.0	44,164	1,186	1,586	1,878	139	2,986	27,914	0.6	24,603	120	2,691	498	79,851	-1.1
25	50,877	-2.0	42,107	1,152	1,647	1,960	145	3,865	28,416	1.8	25,262	126	2,508	521	79,294	-0.7
26	48,964	-3.8	40,342	1,072	1,569	1,931	154	4,097	28,001	-1.5	24,735	126	2,417	521	76,966	-2.9
27	49,238	0.6	40,277	1,006	1,589	1,959	144	4,263	27,821	-0.6	24,956	125	2,239	501	77,058	0.1

資料：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（2017年版）」より作成

1.20 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		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	貨物部門計		貨物 自動車	貨物 鉄道	貨物 海運	貨物 航空
		伸び率(%)								伸び率(%)				
昭和40年度	191	-	561	1,651	113	58	167	1,507	649	-	2,057	376	243	9,519
45	227	1.9	373	1,257	115	48	160	1,026	593	-0.5	1,347	194	281	8,951
50	297	5.6	518	1,671	129	45	207	870	700	7.7	1,732	86	341	8,313
55	335	0.4	544	1,433	121	48	211	795	657	-2.4	1,514	86	263	7,631
60	340	-0.5	520	1,667	119	46	167	705	673	1.6	1,376	88	232	6,688
平成2年度	342	4.0	490	1,896	133	47	255	550	652	-5.0	1,373	59	148	5,178
3	355	3.9	511	2,061	136	47	328	530	649	-0.6	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	367	1.6	533	1,571	142	47	295	548	679	4.0	1,382	61	157	5,728
6	386	5.1	556	1,561	152	49	273	558	689	1.5	1,405	62	149	5,694
7	391	1.4	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	5,265
9	406	1.8	571	2,234	158	49	391	494	693	0.6	1,325	60	177	5,440
10	411	1.4	575	2,272	160	50	393	484	717	3.5	1,320	64	214	5,492
11	420	2.0	587	2,406	166	50	546	441	714	-0.3	1,298	62	222	5,200
12	410	-2.3	582	1,582	157	50	483	435	682	-4.6	1,245	63	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	428	473	667	-2.1	1,137	61	202	5,179
18	413	-1.5	594	1,612	173	50	411	484	663	-0.7	1,116	59	190	5,223
19	402	-2.5	574	1,614	172	49	433	545	640	-3.5	1,069	57	170	5,125
20	393	-2.3	563	1,620	162	49	468	547	642	0.3	1,055	59	166	5,059
21	396	0.8	565	1,648	166	50	471	544	662	3.1	1,056	61	169	5,149
22	407	2.7	584	1,647	189	51	479	543	620	-6.3	985	61	155	4,942
23	396	-2.6	579	1,655	187	48	478	447	643	3.7	1,037	60	154	5,014
24	377	-4.9	552	1,645	188	46	448	383	679	5.7	1,162	59	151	4,898
25	369	-2.2	534	1,635	199	47	446	459	672	-1.1	1,170	60	136	4,735
26	356	-3.4	515	1,547	195	47	516	472	671	-0.1	1,168	60	132	4,635
27	356	0.0	516	1,545	199	46	N.A.	483	680	1.3	1,211	58	124	4,471

資料：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（2017年版）」より作成

1.21 電源種別の発電電力量構成比

（単位：％）

	火力	水力他	原子力	その他
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	-
27	82.9	14.9	0.8	1.5

注)

- ・平成26年度以前は電気事業連合会会員事業者の発電端電力量（他社受電含む）、平成27年度以降は電気事業低炭素社会協議会会員事業者の送受電端電力量を示す。
- ・「その他」は、電源種別が不明なものを示す。

資料：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（2016年度）
資料 4-1「電気事業における地球温暖化対策の取組み」（電気事業低炭素社会協議会）より作成

1.22 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
27	2.5

資料：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「発受電実績」より作成

1.23 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 ₂ /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[0.553]
27	0.534

注)

- ・平成26年度以前は電気事業連合会会員事業者の排出原単位（他社受電含む）、平成27年度以降は電気事業低炭素社会協議会会員事業者の排出原単位を示す。
- ・（ ）内は京都メカニズムクレジットを反映させた値を示す。
- ・[]内は当該年の電気事業低炭素社会協議会会員事業者の排出原単位を示す。

資料：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）、
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（2016年度）
資料 4-1「電気事業における地球温暖化対策の取組み」（電気事業低炭素社会協議会）より作成

1.24 新エネルギー供給量の推移

	供給量(10 ⁹ 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	1,564	-7.4	-2.4	3.5
25	317	759	1,585	-8.9	-0.7	1.3
26	290	753	1,583	-8.5	-0.8	-0.1
27	267	745	1,594	-7.9	-1.1	0.7

資料：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（2017年版）」より作成

1.25 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		ハイパ 熱利用	太陽 熱利用	廃棄物 熱利用	未利用 熱(*)	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	46.3	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.
27	793.8	3,248.0	124.0	304.4	401	293	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。

資料：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（2017年版）」より作成

1.26 国・地域別エネルギーバランス（生産量・消費量）

（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	エネルギー利用			一人当たり （キガ ジュール）	
								非 エネルギー 利用	産業	運輸		その他
世界	567,050	220,840	177,770	122,003	16,460	29,977	370,796	33,866	117,270	91,640	128,020	52
アジア												
日本	1,172	470	22	114	351	215	13,095	1,621	3,463	3,064	4,948	103
アラブ首長国連邦	8,792	-	6,874	1,918	-	-	2,418	* 93	* 1,441	537	347	* 267
イラク	6,522	2	6,249	250	21	-	1,064	40	178	490	356	31
イラン	12,544	114	6,794	5,533	54	49	7,533	1,100	* 1,728	1,829	2,875	98
インド	22,401	18,384	1,789	1,216	643	370	24,045	1,524	9,630	3,101	* 9,790	19
インドネシア	19,754	15,092	1,725	2,537	61	339	7,077	244	2,510	1,718	* 2,606	28
ウズベキスタン	2,267	59	132	2,033	42	-	1,270	66	281	113	810	44
オマーン	3,151	0	1,965	1,186	-	-	757	89	397	172	99	194
カザフスタン	7,198	2,198	3,483	1,489	28	-	1,804	34	1,023	208	538	105
カタール	9,271	0	3,252	6,019	-	-	667	181	247	161	78	317
韓国	1,799	206	31	27	27	1,508	7,080	1,878	2,002	1,315	1,884	142
北朝鮮	1,009	960	-	-	49	-	534	-	342	18	173	21
クウェート	7,113	0	6,555	558	-	-	642	118	192	180	152	179
サウジアラビア	25,573	-	22,770	2,803	0	-	5,525	1,056	1,932	1,728	809	183
タイ	3,036	1,151	642	1,217	26	0	3,512	464	1,187	957	905	52
中国	108,185	89,757	9,195	4,186	3,841	1,205	74,832	6,811	40,360	9,196	18,465	55
トルクメニスタン	3,210	0	535	2,675	-	-	741	-	94	139	508	141
トルコ	1,352	837	103	27	241	144	3,566	298	994	812	1,461	47
パキスタン	2,009	607	160	1,079	112	51	2,326	117	696	544	970	13
フィリピン	935	394	36	123	36	346	1,158	19	264	385	490	12
ベトナム	2,887	1,604	720	353	210	-	2,093	6	804	440	842	23
マレーシア	3,529	117	1,240	2,133	39	-	2,109	349	547	834	379	72
北アメリカ												
アメリカ合衆国	78,449	22,596	20,525	24,067	1,639	9,621	63,112	4,906	10,945	25,994	21,267	199
カナダ	17,868	1,958	7,878	5,467	1,453	1,112	8,353	986	2,002	2,591	2,773	237
ドミニカ・バド	1,673	0	229	1,444	-	-	564	404	94	45	22	418
メキシコ	8,849	694	5,988	1,697	116	353	4,934	227	1,458	2,130	1,119	40
南アメリカ												
アルゼンチン	2,981	96	1,393	1,304	120	67	2,436	206	686	648	896	57
コロンビア	5,700	2,654	2,414	469	162	-	1,054	15	266	402	372	22
チリ	626	495	21	35	73	2	1,112	26	417	338	330	63
ブラジル	10,360	2,961	5,091	709	1,431	167	9,966	648	3,623	3,715	1,979	49
ベネズエラ	7,716	74	6,522	820	301	-	1,876	* 82	905	596	293	62
ペルー	982	148	307	444	80	2	735	16	197	281	241	24
ヨーロッパ												
イギリス	4,557	463	1,744	1,453	127	771	5,434	269	979	1,663	2,524	85
イタリア a	1,542	396	266	341	321	217	5,104	267	1,097	1,517	2,222	85
ウクライナ	3,578	1,771	134	671	54	947	2,959	207	927	498	1,328	66
オーストリア	507	232	46	55	165	9	1,177	77	336	354	410	139
オランダ	2,908	107	145	2,599	23	33	2,596	644	516	472	964	154
ギリシャ	390	318	9	4	51	9	643	27	120	238	258	58
スイス b	539	97	0	4	141	298	854	22	158	253	421	105
スウェーデン	1,450	452	17	6	256	718	1,367	87	463	323	494	142
スペイン	1,508	415	52	14	356	671	3,525	212	876	1,199	1,238	76
セルビア	473	367	51	18	37	0	359	23	98	81	157	40
チェコ	1,258	853	19	33	19	335	1,066	107	284	244	431	101
ドイツ	5,032	2,637	274	659	381	1,081	9,486	918	2,302	2,321	3,944	118
ノルウェー	8,133	111	3,547	4,004	469	1	860	98	242	203	317	169
ハンガリー	426	132	50	68	3	172	696	77	142	151	326	70
フィンランド	755	429	15	2	49	259	927	47	330	180	370	170
フランス c	5,659	564	146	30	330	4,589	6,705	572	1,177	1,856	3,099	105
ブルガリア	443	248	3	9	25	158	380	20	108	111	142	52
ベラルーシ	167	88	71	8	1	-	830	94	192	184	361	87
ベルギー	619	101	18	8	24	468	1,762	396	396	359	612	158
ポーランド	2,969	2,699	69	168	30	2	2,799	214	609	664	1,313	72
ポルトガル	241	122	11	3	94	10	696	58	194	230	214	67
ルーマニア	1,090	350	181	361	72	127	955	63	247	218	426	48
ロシア	56,266	8,020	22,113	23,583	652	1,897	18,284	2,924	5,201	3,940	6,219	128
アフリカ												
アルジェリア	5,676	1	2,789	2,885	1	-	1,327	109	223	521	475	35
エジプト	3,445	219	1,464	1,709	53	-	2,547	* 317	856	426	948	29
チュニジア	298	40	134	118	2	5	304	8	88	86	124	28
ナイジェリア	10,668	4,560	4,817	1,271	19	-	* 4,896	47	* 411	341	* 4,098	* 28
南アフリカ	6,999	6,783	12	43	5	156	3,108	158	1,135	792	1,023	58
モロッコ	82	63	0	3	15	-	603	17	129	205	251	18
リビア	2,554	7	2,191	356	-	-	516	76	27	303	109	82
オセアニア												
オーストラリア	14,368	11,234	819	2,196	106	13	3,370	196	1,043	1,305	826	145
ニュージーランド	739	160	76	171	90	242	555	49	173	192	141	124

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。

資料：総務省「世界の統計 2017」より作成

1.27 石炭・原油・天然ガス・電力供給量

国(地域)	石炭(褐炭を除く)		原油		天然ガス		電力	
	供給 (千t)	1人当たり (kg)	供給 (千t)	1人当たり (kg)	供給 (兆ジュール)	1人当たり (百万ジュール)	供給 (百万kWh)	1人当たり (kWh)
世界	6,823,128	950	3,752,439	523	134,423,641	18,718	23,430,761	3,263
アジア								
日本	195,607	1,540	167,602	1,320	5,019,550	39,529	1,045,293	8,232
アゼルバイジャン	5	1	6,511	686	404,896	42,632	22,986	2,420
アラブ首長国連邦	2,649	293	4,781	529	2,584,165	285,860	109,956	12,163
イエメン	185	7	3,323	130	41,692	1,633	8,501	333
イスラエル	11,551	1,478	11,830	1,513	267,050	34,159	55,264	7,069
イラク	-	-	28,874	847	277,522	8,137	82,802	2,428
イラン	847	11	90,398	1,172	5,995,460	77,709	254,555	3,299
インド	739,553	578	226,323	177	2,069,444	1,617	1,199,078	937
インドネシア	33,787	134	40,829	162	1,316,334	5,239	219,216	872
ウズベキスタン	56	2	2,997	103	1,747,819	60,200	54,292	1,870
オマーン	-	-	5,654	1,447	923,486	236,373	26,240	6,716
カザフスタン	79,742	4,663	19,982	1,169	1,408,743	82,385	94,519	5,528
カタール	-	-	6,093	2,900	1,404,400	668,352	34,668	16,498
韓国	126,119	2,530	123,691	2,481	2,217,299	44,482	541,996	10,873
北朝鮮	15,100	607	535	21	-	-	19,524	784
クウェート	-	-	45,464	12,651	702,658	195,526	60,982	16,969
サウジアラビア	-	-	105,947	3,508	3,114,266	103,118	284,017	9,404
シリア	-	-	5,457	282	213,005	11,024	25,404	1,315
シンガポール	427	79	46,441	8,592	413,405	76,485	47,964	8,874
タイ	18,531	275	52,310	776	1,760,864	26,106	176,997	2,624
中国	a 4,250,148	a 3,119	486,709	357	6,507,611	4,776	5,420,406	3,978
トルクメニスタン	-	-	8,091	1,544	481,297	179,634	16,020	3,057
トルコ	28,178	370	20,871	274	1,747,095	22,921	246,356	3,232
バーレーン	-	-	13,308	9,862	541,345	401,167	25,933	19,218
パキスタン	5,984	33	11,101	61	1,198,823	6,616	98,184	542
バングラデシュ	1,960	12	1,301	8	881,823	5,611	53,043	338
フィリピン	-	-	7,692	79	136,949	1,404	75,300	772
ブルネイ	-	-	274	666	114,336	277,852	4,402	10,697
ベトナム	26,494	290	9,619	105	391,953	4,289	128,589	1,407
香港	12,346	1,723	-	-	96,693	13,497	47,382	6,614
マレーシア	24,270	824	26,494	899	1,531,074	51,962	138,529	4,701
ミャンマー	582	11	599	11	85,404	1,612	12,247	231
北アメリカ								
アメリカ合衆国	365,439	1,152	745,480	2,351	28,489,677	89,834	4,365,162	13,764
カナダ	6,021	171	60,150	1,707	4,049,103	114,931	601,916	17,085
* 3 キューバ	-	0	* 8,928	* 786	41,596	3,661	19,140	1,684
グアテマラ	497	32	60	4	-	-	9,470	604
コスタリカ	3	1	3	1	-	-	12,290	2,611
ジャマイカ	89	32	1,167	421	-	-	4,256	1,535
ドミニカ共和国	850	83	1,367	133	-	3,837	18,799	1,828
トリニダード・トバゴ	-	-	6,817	5,056	834,846	619,212	9,505	7,050
メキシコ	3,254	26	67,166	543	2,888,257	23,341	297,049	2,401
南アメリカ								
アルゼンチン	890	21	26,055	613	1,844,997	43,373	148,919	3,501
ウルグアイ	3	1	2,085	612	2,294	673	11,451	3,360
エクアドル	-	-	8,362	534	26,822	1,713	23,892	1,526
コロンビア	6,737	142	17,839	377	469,687	9,921	70,050	1,480
チリ	11,327	644	9,406	535	188,997	10,753	73,065	4,157
ブラジル	26,101	128	93,636	458	1,444,868	7,074	611,170	2,992
ペネズエラ	288	10	48,706	1,609	986,130	32,571	123,875	4,092
ペルー	1,209	40	6,471	212	241,169	7,890	43,330	1,418
ヨーロッパ								
アイルランド	2,134	457	2,838	608	179,933	38,519	28,242	6,046
イギリス	60,358	944	58,477	914	3,055,597	47,777	373,585	5,841
イタリア b	20,576	344	62,685	1,048	2,669,630	44,641	331,945	5,551
ウクライナ	71,322	1,579	2,900	64	1,835,464	40,639	184,487	4,085
オーストリア	3,491	411	8,566	1,009	326,185	38,434	75,573	8,905
オランダ	12,979	772	47,849	2,847	1,546,149	91,983	119,111	7,086
ギリシャ	302	27	19,856	1,796	150,552	13,618	59,039	5,340
スイス c	154	19	4,846	594	143,874	17,641	67,916	8,327
スウェーデン	2,832	294	16,494	1,714	44,440	4,618	143,164	14,875
スペイン	18,937	408	58,154	1,252	1,217,097	26,199	276,815	5,959
スロバキア	3,917	723	5,791	1,069	223,968	41,328	28,923	5,337
セルビア	103	12	2,748	307	86,832	9,715	37,340	4,178
チェコ	7,057	669	6,664	632	323,147	30,644	70,178	6,655
デンマーク	5,344	950	7,156	1,272	154,259	27,427	35,831	6,371
ドイツ	62,744	779	92,614	1,150	3,400,715	42,210	600,965	7,459
ノルウェー	724	142	15,438	3,037	266,816	52,487	129,207	25,417
ハンガリー	1,332	134	5,968	601	353,581	35,627	42,150	4,247
フィンランド	5,836	1,070	11,071	2,030	133,027	24,395	86,966	15,948
フランス d	18,329	287	55,615	871	1,814,662	28,406	524,056	8,203
ブルガリア	1,759	243	5,623	775	111,086	15,317	37,603	5,185
ベラルーシ	543	57	21,182	2,230	795,073	83,716	37,877	3,988
ベルギー	4,997	448	27,627	2,477	669,671	60,043	93,096	8,347
ポーランド	78,783	2,040	24,203	627	638,527	16,534	160,036	4,144
ポルトガル	4,448	425	11,912	1,139	174,723	16,704	54,448	5,205
ルーマニア	224	11	9,293	469	455,613	23,018	56,871	2,873
ロシア	137,135	957	262,355	1,830	18,382,870	128,222	1,045,416	7,292
アフリカ								
アルジェリア	-	-	21,481	563	1,330,452	34,841	59,801	1,566
アンゴラ	-	-	2,268	97	15,504	661	5,995	256
エジプト	419	5	24,012	274	1,837,665	20,975	167,651	1,914
ガーナ	-	-	1,303	50	12,211	467	12,544	479
カメルーン	-	-	2,372	107	17,816	802	6,849	308
ケニア	379	9	549	13	-	-	8,461	194
コートジボワール	-	-	3,731	173	74,403	3,441	6,930	320
コンゴ民主共和国	-	-	0	0	331	5	8,627	119
ザンビア	223	15	627	41	-	-	* 12,308	* 807
ジンバブエ	3,935	264	-	-	-	-	10,589	711
スーダン	-	-	4,009	104	-	-	10,607	275
タンザニア	85	2	-	-	37,964	756	5,633	112
チュニジア	0	0	1,750	159	246,465	22,394	18,326	1,665
ナイジェリア	44	0	5,088	29	548,946	3,176	28,961	168
南アフリカ	181,879	3,405	23,370	438	190,389	3,564	251,572	4,710
モザンビーク	15	1	0	0	7,262	274	14,926	564
モロッコ	4,547	134	5,548	163	48,141	1,416	33,534	986
リビア	-	-	7,314	1,167	178,600	28,503	30,346	4,843
オセアニア								
オーストラリア	31,065	1,335	29,220	1,256	1,382,893	59,427	249,060	10,703
ニュージーランド	405	91	5,231	1,171	185,131	41,460	43,256	9,687
バプアニューギニア	-	-	1,280	175	5,317	728	* 4,176	* 571

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。

資料: 総務省「世界の統計 2017」より作成

1.28 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27年	平成12年	平成17年	平成22年	平成27年
北 米	275.2	986.7	4,505.4	8,915.4	4.0	22.6	235.2	2,836.3
アメリカ	261.0	918.1	4,027.4	7,474.0	1.9	19.0	204.0	2,557.7
カナダ	13.9	68.3	401.1	1,119.0	0.7	1.7	28.1	250.4
メキシコ	0.3	0.3	76.9	322.4	1.4	1.9	3.1	28.2
中南米	9.6	19.3	160.6	1,304.9	-	-	-	84.8
ブラジル	2.2	2.9	93.1	871.5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
欧 州	1,313.3	4,088.2	8,602.3	14,808.2	18.9	233.5	3,099.8	9,689.3
イギリス	42.5	133.6	540.1	1,419.1	0.2	1.1	9.5	907.1
ドイツ	609.7	1,837.5	2,709.2	4,501.8	11.4	205.6	1,794.4	3,969.8
フランス	6.3	77.5	594.0	1,026.9	1.1	2.6	120.7	655.7
イタリア	42.4	171.3	581.4	912.6	1.9	3.8	350.2	1,892.2
スペイン	235.8	1,001.3	1,971.5	2,302.5	0.2	5.5	433.0	543.2
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	450.3	0.0	0.2	0.6	26.6
アフリカ	13.7	27.8	111.3	351.4	-	-	4.0	112.0
中 東	1.8	3.0	10.1	27.4	0.1	1.8	17.7	506.2
アジア・オセアニア	179.8	792.2	6,376.6	18,065.0	38.2	158.9	577.1	8,989.4
中 国	35.2	126.4	4,478.1	14,510.9	1.9	6.8	80.0	4,348.0
日 本	14.2	115.9	242.9	308.4	33.0	142.2	361.8	3,540.9
韓 国	0.6	8.9	34.2	77.8	0.4	1.4	65.6	340.8
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	23.1
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	142.0
インド	122.0	443.0	1,306.5	2,508.8	-	0.1	7.0	88.1
オーストラリア	3.0	71.7	208.4	443.6	2.9	6.1	57.1	506.5
ニュージーランド	3.5	16.7	49.5	69.0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
世 界	1,793.4	5,917.1	19,766.3	43,472.2	131.3	508.3	4,134.6	23,060.6

	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27年	平成12年	平成17年	平成22年	平成27年
北 米	367.1	385.2	427.2	448.3	310.5	761.2	2,632.2	3,209.5
アメリカ	282.8	289.3	330.8	359.6	300.0	747.8	2,556.8	3,098.3
カナダ	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	10.5	13.3	74.1	105.9
メキシコ	84.3	96.0	96.5	88.7	-	-	1.3	5.3
中南米	40.2	42.4	51.0	62.0	526.2	804.3	1,785.9	2,086.7
ブラジル	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	522.6	783.5	1,544.0	1,763.6
欧 州	102.1	112.4	168.8	236.0	72.3	315.6	1,129.1	1,372.6
イギリス	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	3.9	30.4	35.9
ドイツ	-	0.0	0.8	2.7	18.9	152.5	288.8	313.0
フランス	0.4	1.5	1.6	1.7	31.6	43.9	226.9	259.2
イタリア	78.5	79.1	88.3	91.6	7.0	34.0	67.0	62.1
スペイン	-	-	-	-	7.0	28.2	126.7	100.5
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	62.4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
アフリカ	5.2	17.4	21.6	61.2	0.6	0.6	3.2	6.9
中 東	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	-	0.4	0.4
アジア・オセアニア	344.9	382.1	446.6	492.0	8.2	83.4	409.7	808.6
中 国	2.8	2.8	2.4	2.7	-	62.2	147.9	243.0
日 本	53.5	53.4	50.2	54.4	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
韓 国	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-	0.9	49.1	37.5
インドネシア	59.0	85.0	119.3	140.1	-	0.9	71.8	134.4
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	150.8
インド	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	8.2	11.4	11.3	36.2
オーストラリア	0.0	0.0	0.1	0.2	-	2.0	20.0	20.5
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	-	-	-	-

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。

資料：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（2017年版）」より作成

1.29 水産物生産量(種類別捕獲量)(その1)

(単位:t)

国(地域)	年次	水産物							
		水産物 合計	養殖	漁獲・採集					
				魚類・ 甲殻類・ 軟体類計	魚類・甲殻類・軟体類				
					魚類	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	14	195,720,438	101,090,691	93,445,234	948,230	1,042,230	8,652,019	15,216,439	7,660,220
アジア									
日本	14	4,772,866	1,020,400	3,660,966	166,432	52,919	254,034	590,415	448,717
イラン	14	947,354	320,174	627,180	17	3,555	...	68,684	249,089
インド	14	9,602,842	4,884,021	4,718,821	...	55,806	6,897	633,805	189,375
インドネシア	14	20,838,117	14,330,888	6,436,715	...	27,830	...	504,957	1,386,317
韓国	14	3,304,772	1,567,442	1,727,643	431	24,949	26,704	254,545	361,365
カンボジア	14	745,310	120,055	625,255	...	...	...	...	...
北朝鮮	14	734,450	508,450	226,000	...	4,200	65,600	...	...
スリランカ	14	569,270	34,220	535,050	...	...	...	132,829	133,128
タイ	14	2,704,304	934,758	1,769,546	...	7,358	...	218,981	43,394
台湾	14	1,408,972	340,567	1,068,278	...	573	...	2,406	402,626
中国	14	76,147,372	58,795,275	17,106,547	...	...	2	1,096,059	598,126
トルコ	14	536,516	234,302	302,214	431	615	10,209	156,165	20,887
パキスタン	14	623,457	148,381	475,076	...	1,090	...	57,154	59,238
バングラディッシュ	14	3,548,115	1,956,925	1,591,190	...	...	...	...	3,903
フィリピン	14	4,688,858	2,337,605	2,350,886	...	657	...	433,712	583,419
ベトナム	14	6,330,591	3,411,391	2,919,200	...	...	...	...	82,664
マレーシア	14	1,985,085	521,014	1,464,071	...	6,481	...	68,576	85,750
ミャンマー	14	5,047,526	964,256	4,083,270	...	...	...	...	11,200
北・南アメリカ									
アメリカ合衆国	14	5,410,190	425,870	4,975,947	331,542	334,220	2,034,539	745,244	327,350
アルゼンチン	14	833,943	4,008	829,935	...	5,830	333,692	14,426	264
エクアドル	14	1,031,747	368,207	663,540	...	1,580	13,683	42,865	328,588
カナダ	14	1,010,508	133,783	862,365	43,852	47,860	88,716	137,787	7,163
チリ	14	3,820,176	1,227,359	2,175,486	...	18	82,083	1,396,779	5,895
ブラジル	14	1,329,559	562,533	767,026	...	2,804	7,842	85,489	51,636
ペルー	14	3,714,469	115,271	3,573,371	329	141	63,940	2,326,605	68,774
メキシコ	14	1,722,607	194,230	1,519,893	295	5,307	10,422	594,719	170,303
ヨーロッパ									
アイスランド	14	1,103,629	8,433	1,076,769	211	19,235	522,392	157,895	32
イギリス	14	960,307	204,617	755,690	299	32,641	139,939	107,275	775
イタリア	14	344,574	162,550	180,824	650	3,134	10,748	58,054	8,607
オランダ	14	430,176	60,290	369,886	819	45,279	41,936	158,059	66
スペイン	14	1,393,930	282,242	1,109,537	1,852	11,894	179,054	92,120	362,204
デンマーク	14	784,545	39,399	745,146	251	28,490	97,763	326,940	...
ノルウェー	14	3,788,336	1,332,497	2,301,609	540	17,750	1,177,295	418,149	...
フランス	14	784,231	204,300	521,419	1,001	20,111	111,579	62,993	138,365
ロシア	14	4,396,226	163,600	4,225,556	380,523	118,184	2,347,567	550,670	1,168
アフリカ									
エジプト	14	1,481,882	1,137,091	344,791	...	2,337	...	21,741	1,816
ガーナ	14	331,534	38,545	292,989	...	951	...	32,278	80,444
セネガル	14	459,792	1,012	458,713	...	6,325	346	223,076	11,330
ナイジェリア	14	1,073,059	313,231	759,828	...	20,985	2,673	118,815	1,013
南アフリカ	14	615,673	6,160	596,302	...	212	144,069	371,450	6,813
モロッコ	14	1,369,026	1,189	1,365,149	...	7,427	8,383	921,033	9,121
オセアニア									
ニュージーランド	14	552,505	109,874	442,097	...	2,601	198,151	326	25,028

1.29 水産物生産量（種類別捕獲量）（その2）

（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		いか・たこ類	その他	
かに類	えび類					
世界	14	1,679,627	3,897,191	4,779,091	49,570,187	1,184,513
アジア						
日本	14	30,838	16,727	245,906	1,855,433	91,500
イラン	14	1,860	8,609	6,177	289,189	...
インド	14	54,774	393,981	80,225	3,303,958	...
インドネシア	14	86,692	277,842	174,608	3,978,469	70,514
韓国	14	71,859	29,717	355,114	602,959	9,687
カンボジア	14	4,430	9,200	5,800	605,825	...
北朝鮮	14	...	...	11,500	144,700	...
スリランカ	14	...	...	4,140	264,953	...
タイ	14	32,967	48,414	123,738	1,294,694	...
台湾	14	9,557	19,339	212,921	420,856	127
中国	14	864,674	1,238,229	1,382,238	11,927,219	245,550
トルコ	14	6	4,420	1,361	108,120	...
パキスタン	14	5,879	19,620	9,762	322,333	...
バングラディッシュ	14	...	...	...	1,587,287	...
フィリピン	14	29,888	41,190	61,252	1,200,768	367
ベトナム	14	30,203	383,597	314,675	2,108,061	...
マレーシア	14	13,489	108,440	88,856	1,092,479	...
ミャンマー	14	...	53,800	...	4,018,270	...
北・南アメリカ						
アメリカ合衆国	14	126,353	203,188	125,362	748,149	8,373
アルゼンチン	14	27	127,323	168,845	179,528	...
エクアドル	14	1,561	9,304	18,146	247,813	...
カナダ	14	105,242	224,580	66	207,099	14,360
チリ	14	5,844	4,758	178,905	501,204	417,331
ブラジル	14	11,015	44,721	3,349	560,170	...
ペルー	14	1,954	29,168	626,948	455,512	25,827
メキシコ	14	35,406	75,555	74,588	553,298	8,484
ヨーロッパ						
アイスランド	14	...	9,559	57	367,389	18,427
イギリス	14	35,003	34,492	10,608	394,658	...
イタリア	14	194	13,059	17,256	69,122	1,200
オランダ	14	588	24,809	264	98,066	...
スペイン	14	5,908	9,756	63,463	383,286	2,151
デンマーク	14	293	12,488	36	278,885	...
ノルウェー	14	6,515	16,232	6	665,122	154,230
フランス	14	11,501	4,651	15,697	155,521	58,512
ロシア	14	36,236	12,124	111,099	667,985	7,070
アフリカ						
エジプト	14	2,498	10,210	2,781	303,408	...
ガーナ	14	191	1,141	3,869	174,115	...
セネガル	14	482	7,073	8,242	201,839	67
ナイジェリア	14	4,656	29,487	498	581,701	...
南アフリカ	14	11	2,531	7,058	64,158	13,211
モロッコ	14	551	9,942	78,978	329,714	2,688
オセアニア						
ニュージーランド	14	301	3,579	15,171	196,940	534

資料：総務省「世界の統計 2017」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-CO₂）

	二酸化炭素 (CO ₂)	メタン (CH ₄)	一酸化二窒素 (N ₂ 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)	六ふっ化硫黄 (SF ₆)	三ふっ化窒素 (NF ₃)	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	1,162	44	32	16	7	13	0	1,274
3	1,171	43	31	17	8	14	0	1,284
4	1,181	44	31	18	8	16	0	1,297
5	1,174	40	31	18	11	16	0	1,289
6	1,235	43	33	21	13	15	0	1,360
7	1,248	42	33	25	18	16	0	1,382
8	1,261	40	34	25	18	17	0	1,396
9	1,259	40	35	24	20	15	0	1,393
10	1,224	38	33	24	17	13	0	1,348
11	1,259	38	27	24	13	9	0	1,370
12	1,280	38	30	23	12	7	0	1,389
13	1,263	37	26	19	10	6	0	1,361
14	1,299	36	25	16	9	6	0	1,392
15	1,304	34	25	16	9	5	0	1,395
16	1,303	35	25	12	9	5	0	1,391
17	1,311	35	25	13	9	5	1	1,399
18	1,290	35	25	15	9	5	1	1,380
19	1,325	35	24	17	8	5	2	1,415
20	1,240	35	23	19	6	4	1	1,329
21	1,167	34	23	21	4	2	1	1,252
22	1,217	35	22	23	4	2	2	1,306
23	1,266	34	22	26	4	2	2	1,356
24	1,300	33	21	29	3	2	2	1,391
25	1,316	33	21	32	3	2	2	1,409
26	1,269	32	21	36	3	2	1	1,364
27	1,227	31	21	39	3	2	1	1,325

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）による。
- ・非エネルギー起源CO₂は間接CO₂を含む。

資料：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CO₂

（単位：百万t-CO₂ 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	0.2%	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	1,211.6	13.6%	470.8	-6.2%	251.3	21.8%	225.7	64.8%	171.0	31.0%	92.7	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	1,189.4	11.5%	424.1	-15.5%	217.1	5.3%	274.0	100.0%	189.1	44.8%	85.0	-6.7%
27	1,149.0	7.7%	411.2	-18.1%	213.3	3.4%	265.4	93.7%	179.5	37.4%	79.5	-12.7%

非エネルギー起源CO₂

	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	95.6	65.1		0.6		24.0		5.9		1,162.5		
3	96.7	1.1%	66.2	1.7%	0.5	-10.0%	24.2	0.8%	5.7	-2.5%	1,170.7	0.7%
4	98.2	2.7%	66.1	1.6%	0.5	-19.0%	26.0	8.3%	5.5	-5.9%	1,180.6	1.6%
5	95.7	0.1%	64.9	-0.4%	0.5	-14.0%	25.0	4.2%	5.3	-10.2%	1,173.5	1.0%
6	100.6	5.2%	66.4	2.0%	0.3	-43.7%	28.6	19.1%	5.3	-10.6%	1,234.8	6.2%
7	101.7	6.4%	66.8	2.5%	0.4	-41.0%	29.1	21.4%	5.4	-7.6%	1,248.4	7.4%
8	102.9	7.6%	67.3	3.3%	0.3	-42.6%	29.6	23.5%	5.6	-5.6%	1,261.2	8.5%
9	101.8	6.4%	64.7	-0.7%	0.4	-39.0%	31.2	30.0%	5.5	-6.6%	1,258.9	8.3%
10	95.5	-0.1%	58.6	-10.0%	0.4	-38.1%	31.4	31.0%	5.1	-13.9%	1,223.6	5.3%
11	95.7	0.1%	58.9	-9.6%	0.4	-39.2%	31.4	30.7%	5.1	-13.4%	1,258.6	8.3%
12	97.7	2.2%	59.4	-8.9%	0.4	-27.3%	32.9	36.9%	5.1	-13.5%	1,279.8	10.1%
13	95.6	0.0%	58.0	-10.9%	0.4	-39.6%	32.5	35.5%	4.7	-19.9%	1,262.6	8.6%
14	93.0	-2.8%	55.3	-15.0%	0.4	-33.0%	32.8	36.5%	4.4	-24.7%	1,299.5	11.8%
15	92.7	-3.0%	54.6	-16.2%	0.4	-29.3%	33.5	39.6%	4.2	-27.9%	1,304.4	12.2%
16	91.8	-4.0%	54.5	-16.2%	0.4	-33.9%	32.7	36.2%	4.1	-29.9%	1,303.4	12.1%
17	91.8	-4.0%	55.6	-14.6%	0.4	-32.6%	31.7	31.9%	4.1	-31.1%	1,310.8	12.8%
18	90.2	-5.7%	55.9	-14.2%	0.4	-37.0%	29.9	24.6%	4.0	-31.7%	1,290.1	11.0%
19	90.0	-5.9%	55.1	-15.4%	0.5	-17.9%	30.5	27.0%	3.9	-33.3%	1,324.6	13.9%
20	86.7	-9.4%	50.8	-22.0%	0.4	-27.7%	31.9	32.7%	3.6	-39.4%	1,239.9	6.7%
21	77.1	-19.4%	45.2	-30.5%	0.4	-35.9%	28.2	17.5%	3.3	-44.3%	1,167.1	0.4%
22	78.6	-17.8%	46.3	-28.9%	0.4	-33.8%	28.7	19.6%	3.2	-46.3%	1,217.4	4.7%
23	77.7	-18.7%	46.2	-29.0%	0.4	-31.9%	28.0	16.8%	3.0	-48.4%	1,266.1	8.9%
24	79.6	-16.8%	46.3	-28.9%	0.5	-14.6%	29.8	24.3%	2.9	-50.0%	1,300.3	11.9%
25	80.8	-15.5%	48.0	-26.2%	0.6	-5.1%	29.3	22.2%	2.9	-50.9%	1,315.9	13.2%
26	79.3	-17.0%	47.4	-27.2%	0.6	-8.2%	28.5	18.8%	2.8	-52.2%	1,268.7	9.1%
27	78.4	-18.0%	46.2	-29.1%	0.6	-8.2%	28.9	20.3%	2.9	-51.5%	1,227.4	5.6%

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CO₂排出量を各最終消費部門に配分した排出量。

資料：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 ₂ 総排出量（百万t-CO ₂ ）	1,162.5	1,248.4	1,261.2	1,258.9	1,223.6	1,258.6	1,279.8	1,262.6	1,299.5	1,304.4	1,303.4	1,310.8
（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）		7.4%	8.5%	8.3%	5.3%	8.3%	10.1%	8.6%	11.8%	12.2%	12.1%	12.8%
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	1,211.6	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	95.6	101.7	102.9	101.8	95.5	95.7	97.7	95.6	93.0	92.7	91.8	91.8
（前年度比）		1.1%	1.1%	-1.1%	-6.2%	0.2%	2.1%	-2.2%	-2.8%	-0.2%	-1.1%	0.0%
（1990年度比）		6.4%	7.6%	6.4%	-0.1%	0.1%	2.2%	0.0%	-2.8%	-3.0%	-4.0%	-4.0%
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%	131078.5%
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）		7.0%	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）		1.2%	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

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	27	出典等
CO ₂ 総排出量（百万t-CO ₂ ）	1,290.1	1,324.6	1,239.9	1,167.1	1,217.4	1,266.1	1,300.3	1,315.9	1,268.7	1,227.4	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%	-3.6%	-3.3%	
（1990年度比）	11.0%	13.9%	6.7%	0.4%	4.7%	8.9%	11.9%	13.2%	9.1%	5.6%	
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	1,189.4	1,149.0	
（前年度比）	-1.6%	2.9%	-6.6%	-5.5%	4.5%	4.4%	2.7%	1.2%	-3.7%	-3.4%	
（1990年度比）	12.5%	15.7%	8.1%	2.2%	6.7%	11.4%	14.4%	15.8%	11.5%	7.7%	
非エネルギー起源の排出量	90.2	90.0	86.7	77.1	78.6	77.7	79.6	80.8	79.3	78.4	
（前年度比）	-1.7%	-0.2%	-3.7%	-11.0%	1.9%	-1.1%	2.4%	1.6%	-1.9%	-1.1%	
（1990年度比）	-5.7%	-5.9%	-9.4%	-19.4%	-17.8%	-18.7%	-16.8%	-15.5%	-17.0%	-18.0%	
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	762,551	電気事業便覧（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。
（前年度比）	0.4%	3.3%	-4.7%	-3.4%	-0.8%	-6.6%	-4.1%	0.2%	-4.0%	-3.5%	
（1990年度比）	28.4%	32.6%	26.4%	22.1%	21.2%	13.2%	8.5%	8.7%	4.4%	0.7%	
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%	
火力	59.4%	65.8%	64.9%	61.4%	62.2%	80.1%	89.8%	90.2%	90.6%	88.6%	
水力	9.1%	7.6%	7.9%	8.1%	8.3%	8.7%	8.2%	8.3%	8.8%	9.7%	
原子力	31.2%	26.3%	26.9%	30.2%	29.3%	10.9%	1.8%	1.0%	0.0%	1.1%	
新エネルギー	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.5%	0.5%	0.6%	
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	98.4	97.4		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	-0.6	-1.0	
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	104,229	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）
（前年度比）	4.5%	3.2%	-13.2%	-8.6%	14.9%	-3.9%	0.8%	3.9%	-1.5%	-5.1%	
（1990年度比）	5.4%	8.8%	-5.6%	-13.7%	-0.8%	-4.7%	-3.9%	-0.2%	-1.7%	-6.7%	
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	6,780	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）
（前年度比）	1.5%	-1.3%	-13.7%	10.7%	-3.0%	-7.5%	-3.3%	8.0%	-1.1%	1.4%	
（1990年度比）	31.9%	30.1%	12.2%	24.3%	20.5%	11.4%	7.8%	16.4%	15.1%	16.7%	
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	54,242	経済産業省生産動態統計年報 資源・窯業・建材統計編（1990～2010年は窯業・建材統計年報）
（前年度比）	0.0%	-5.2%	-7.8%	-13.2%	-4.3%	3.4%	4.6%	6.8%	-3.3%	-4.6%	
（1990年度比）	-19.3%	-23.5%	-29.5%	-38.8%	-41.4%	-39.4%	-36.6%	-32.3%	-34.5%	-37.6%	
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	34,986	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%	-0.4%	
（1990年度比）	6.8%	7.8%	-1.5%	-8.8%	-6.3%	-9.4%	-12.6%	-9.2%	-10.5%	-10.8%	
世帯数（千世帯）	51,102	51,713	52,325	52,878	53,363	53,783	54,171	54,595	54,952	55,364	「住民基本台帳に基づく人口・人口動態及び世帯数」（総務省）
（前年度比）	1.4%	1.2%	1.2%	1.1%	0.9%	0.8%	0.7%	0.8%	0.7%	0.8%	
（1990年度比）	24.2%	25.6%	27.1%	28.5%	29.7%	30.7%	31.6%	32.7%	33.5%	34.5%	
業務部門床面積（百万㎡）	1,776	1,791	1,812	1,821	1,830	1,827	1,838	1,850	1,859	1,869	エネルギー - 経済統計要覧（2017）
（前年度比）	1.0%	0.8%	1.2%	0.5%	0.5%	-0.2%	0.6%	0.7%	0.5%	0.5%	
（1990年度比）	38.2%	39.4%	41.0%	41.7%	42.4%	42.2%	43.0%	44.0%	44.7%	45.4%	
旅客部門輸送量（百万人・km）	1,401,124	1,410,596	1,392,870	1,368,794	1,347,201	1,336,914	1,377,576	1,379,556	1,375,033	1,382,774	エネルギー - 経済統計要覧（2017）
（前年度比）	-0.6%	0.7%	-1.3%	-1.7%	-1.6%	-0.8%	3.0%	0.1%	-0.3%	0.6%	
（1990年度比）	8.2%	8.9%	7.5%	5.7%	4.0%	3.2%	6.3%	6.5%	6.2%	6.7%	
自家用乗用車	817,785	818,993	805,415	801,163	783,502	777,931	800,584	787,855	783,770	780,749	
営業用乗用車	9,198	8,913	8,489	8,155	7,796	7,292	7,210	7,044	6,930	6,508	
バス	88,699	88,969	89,921	87,402	85,654	82,351	84,363	82,835	80,571	79,750	
旅客鉄道	395,908	405,544	404,585	393,765	393,466	395,067	404,396	414,387	413,970	427,486	
旅客海運	3,783	3,834	3,510	3,073	3,004	3,047	3,092	3,265	2,986	N.A.	
旅客航空	85,752	84,343	80,950	75,235	73,779	71,226	77,931	84,169	86,807	88,280	
貨物部門輸送量（百万t・km）	468,498	469,200	447,518	417,214	449,151	431,482	410,925	422,861	417,026	409,044	
（前年度比）	1.0%	0.1%	-4.6%	-6.8%	7.7%	-3.9%	-4.8%	2.9%	-1.4%	-1.9%	
（1990年度比）	1.6%	1.8%	-3.0%	-9.5%	-2.6%	-6.4%	-10.9%	-8.3%	-9.6%	-11.3%	
貨物自動車	239,363	241,758	236,324	228,293	247,821	235,590	211,644	215,830	211,753	206,025	
貨物鉄道	23,192	23,334	22,256	20,562	20,398	19,998	20,471	21,071	21,029	21,519	
貨物海運	207,849	202,962	187,859	167,315	179,898	174,900	177,791	184,860	183,120	180,381	
貨物航空	1,095	1,146	1,080	1,044	1,033	993	1,018	1,100	1,125	1,120	

資料：環境省資料より作成

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（その1）

世界のCO₂排出量（単位：百万t-CO₂）

	1971	1973	1980	1990	1995	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
北米	4,628	5,066	5,017	5,222	5,522	6,159	6,237	6,242	6,054	5,634	5,873	5,747	5,568	5,653	5,731
アメリカ	4,288	4,690	4,595	4,802	5,073	5,643	5,702	5,686	5,512	5,120	5,347	5,211	5,031	5,103	5,176
カナダ	340	376	422	420	449	516	535	556	543	514	526	536	537	550	555
中南米	452	528	732	840	981	1,189	1,320	1,399	1,465	1,434	1,529	1,573	1,637	1,654	1,681
メキシコ	93.7	118	205	257	291	360	411	432	432	423	438	455	458	448	431
ブラジル	87.5	112	168	184	228	292	311	330	348	324	371	390	422	451	476
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	75.8
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	44.8	47.8
欧州	5,813	6,389	7,394	7,841	6,459	6,270	6,498	6,608	6,584	6,076	6,330	6,321	6,244	6,129	5,838
欧州OECD	3,625	3,929	4,101	3,901	3,824	3,893	4,028	4,018	3,943	3,672	3,793	3,649	3,639	3,560	3,392
イギリス	621	634	570	548	514	521	531	521	508	459	477	438	462	450	408
ドイツ	978	1,052	1,048	940	857	812	787	767	775	720	759	731	745	764	723
フランス	423	474	455	346	344	365	370	353	349	333	340	310	312	317	286
イタリア	289	328	355	389	401	420	456	441	429	384	392	384	367	337	320
欧州非OECD	2,188	2,460	3,293	3,940	2,635	2,377	2,471	2,590	2,641	2,404	2,537	2,672	2,605	2,569	2,446
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	2,434	2,384	2,366	2,249
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	1,535	1,468
アフリカ	249	285	398	529	576	658	857	909	967	956	996	1,002	1,056	1,072	1,105
南アフリカ	157	178	208	244	260	281	372	391	423	399	407	395	408	423	437
中東	96	124	303	536	744	880	1,148	1,281	1,366	1,433	1,490	1,540	1,609	1,654	1,728
イラン	39	52	88	171	244	312	418	480	487	504	498	508	512	535	556
サウジアラビア	13	18	99	151	192	235	298	333	364	379	419	435	463	471	507
アジア	2,014	2,303	3,065	4,590	6,016	6,732	9,533	10,988	11,155	11,686	12,645	13,562	13,927	14,402	14,715
中国	780	864	1,364	2,076	2,887	3,086	5,358	6,469	6,608	7,026	7,707	8,465	8,621	8,980	9,087
日本	751	897	870	1,041	1,108	1,141	1,178	1,206	1,121	1,060	1,112	1,166	1,209	1,230	1,189
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	47.9
台湾	29.8	38.1	71.4	111	154	214	254	264	253	240	256	255	247	248	250
韓国	52.9	68.2	126	232	357	432	458	477	489	502	551	574	575	572	568
シンガポール	6.06	8.12	12.65	28.96	37.57	42.12	37.86	39.42	39.35	40.33	44.28	46.74	45.96	46.24	45.32
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	6.70
インドネシア	25.2	32.1	67.6	134	204	255	319	354	350	365	377	385	392	400	437
マレーシア	12.8	13.0	23.7	49.6	79.6	115	156	178	190	170	190	191	193	209	221
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	95.7
タイ	16.2	20.7	33.7	80.9	140	152	200	209	215	207	223	222	239	247	244
インド	181	188	262	530	708	890	1,080	1,265	1,345	1,513	1,594	1,674	1,791	1,852	2,020
ベトナム	16.3	17.6	14.9	17.4	27.5	44.2	79.1	89.8	101	112	126	126	125	130	143
オセアニア	157	174	223	281	309	364	406	420	423	426	420	417	418	414	405
オーストラリア	143	158	207	260	285	335	372	387	390	396	390	387	387	383	374
ニュージーランド	13.5	16.7	16.5	21.7	23.9	29.0	33.7	32.6	33.5	30.5	30.4	29.7	31.2	31.0	31.2
OECD34	9,342	10,288	10,582	10,996	11,494	12,452	12,830	12,923	12,593	11,846	12,323	12,150	12,018	12,027	11,856
非OECD	4,077	4,590	6,565	8,877	9,150	9,840	13,211	14,968	15,464	15,846	17,001	18,057	18,486	18,997	19,395
EU 28	N.A.	N.A.	N.A.	4,024	3,812	3,787	3,920	3,868	3,788	3,504	3,612	3,463	3,425	3,348	3,160
EU 15	N.A.	N.A.	N.A.	3,038	3,013	3,086	3,192	3,121	3,058	2,826	2,910	2,761	2,751	2,699	2,534
ユーロ圏 19	N.A.	N.A.	N.A.	2,549	2,485	2,553	2,662	2,605	2,559	2,370	2,438	2,333	2,303	2,264	2,139
APEC 20	N.A.	N.A.	N.A.	11,817	12,824	14,027	16,774	18,128	18,053	17,873	19,082	19,903	19,895	20,381	20,491
ASEAN 9	105	123	194	356	559	693	881	960	986	984	1,057	1,068	1,098	1,147	1,217
パンカー	523	579	559	630	718	853	997	1,099	1,108	1,057	1,126	1,147	1,089	1,105	1,130
世界	13,942	15,458	17,706	20,503	21,362	23,144	27,038	28,990	29,165	28,749	30,450	31,354	31,593	32,129	32,381

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CO₂排出量を合計して算出している。資料：IEA「CO₂ Emissions From Fuel Combustion Highlights 2016」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（その2）

世界の一人当たりCO₂排出量（単位：t-CO₂/人）

	1971	1973	1980	1990	1995	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
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	16.2
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	16.1	16.2
カナダ	15.5	16.7	17.2	15.2	15.3	16.8	16.6	16.9	16.3	15.3	15.5	15.6	15.5	15.6	15.6
中南米	1.55	1.72	2.02	1.89	2.03	2.28	2.37	2.45	2.54	2.45	2.59	2.63	2.71	2.71	2.72
メキシコ	1.75	2.06	2.91	2.95	3.08	3.56	3.83	3.93	3.88	3.75	3.83	3.94	3.91	3.78	3.60
ブラジル	0.890	1.08	1.37	1.23	1.40	1.66	1.65	1.71	1.79	1.65	1.87	1.94	2.09	2.21	2.31
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	4.25
ペルー	1.12	1.12	1.17	0.88	0.97	1.02	1.04	1.09	1.23	1.30	1.40	1.49	1.46	1.47	1.54
欧州	7.81	8.44	9.30	9.29	7.54	7.27	7.45	7.53	7.47	6.86	7.12	7.08	6.96	6.81	6.46
欧州OECD	8.08	8.63	8.65	7.80	7.47	7.47	7.52	7.41	7.23	6.70	6.88	6.59	6.54	6.38	6.05
イギリス	11.1	11.3	10.1	9.57	8.85	8.85	8.79	8.50	8.22	7.38	7.60	6.93	7.25	7.02	6.31
ドイツ	12.5	13.3	13.4	11.9	10.5	10.0	9.67	9.47	9.60	8.95	9.45	9.11	9.26	9.47	8.93
フランス	8.07	8.89	8.25	5.93	5.77	5.99	5.87	5.52	5.43	5.16	5.23	4.75	4.75	4.81	4.32
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	6.39	6.08	5.56	5.26
欧州非OECD	7.40	8.16	10.3	11.5	7.64	6.97	7.34	7.71	7.85	7.13	7.50	7.88	7.66	7.52	7.14
旧ソ連	8.0	8.8	11.1	12.5	8.27	7.53	7.84	8.23	8.40	7.61	8.06	8.42	8.21	8.11	7.68
ロシア	N.A.	N.A.	N.A.	14.59	10.43	10.06	10.32	10.74	10.88	10.09	10.70	11.22	10.83	10.69	10.20
アフリカ	0.67	0.73	0.84	0.84	0.80	0.81	0.93	0.94	0.98	0.94	0.96	0.94	0.96	0.95	0.96
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	8.01	7.65	7.79	7.96	8.10
中東	1.49	1.80	3.44	4.22	5.18	5.45	6.35	6.72	6.98	7.15	7.26	7.33	7.49	7.54	7.72
イラン	1.33	1.68	2.29	3.05	4.05	4.74	5.96	6.69	6.72	6.87	6.71	6.75	6.73	6.94	7.12
サウジアラビア	2.08	2.62	10.03	9.23	10.2	11.0	12.0	12.8	13.6	13.8	14.9	15.1	15.7	15.6	16.4
アジア	0.99	1.08	1.26	1.57	1.89	1.98	2.64	2.97	2.99	3.10	3.32	3.53	3.59	3.67	3.72
中国	0.930	0.98	1.39	1.83	2.40	2.44	4.11	4.91	4.99	5.28	5.76	6.30	6.38	6.62	6.66
日本	7.15	8.24	7.43	8.42	8.83	9.00	9.22	9.43	8.75	8.28	8.68	9.12	9.48	9.66	9.35
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	6.62
台湾	2.00	2.46	4.01	5.49	7.28	9.77	11.2	11.5	11.0	10.4	11.1	11.0	10.6	10.6	10.7
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	11.3
シンガポール	2.87	3.70	5.24	9.50	10.66	10.46	8.87	8.59	8.13	8.09	8.72	9.02	8.65	8.57	8.29
ブルネイ	2.93	4.63	13.67	12.68	15.26	13.37	13.32	18.29	18.95	19.20	17.46	17.57	17.16	16.67	16.06
インドネシア	0.210	0.260	0.460	0.740	1.04	1.21	1.41	1.52	1.49	1.53	1.56	1.57	1.58	1.59	1.72
マレーシア	1.14	1.11	1.71	2.72	3.84	4.91	6.04	6.66	7.00	6.14	6.75	6.70	6.65	7.09	7.37
フィリピン	0.620	0.700	0.700	0.610	0.820	0.870	0.830	0.780	0.790	0.780	0.830	0.820	0.840	0.920	0.970
タイ	0.430	0.520	0.710	1.43	2.36	2.43	3.04	3.16	3.24	3.11	3.35	3.31	3.56	3.67	3.60
インド	0.320	0.320	0.380	0.610	0.740	0.850	0.94	1.07	1.12	1.25	1.30	1.34	1.42	1.45	1.56
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	1.43	1.41	1.45	1.58
オセアニア	9.77	10.5	12.4	13.7	14.2	15.8	16.6	16.7	16.5	16.3	15.8	15.5	15.3	14.9	14.4
オーストラリア	10.9	11.6	14.0	15.1	15.8	17.5	18.3	18.5	18.2	18.1	17.6	17.2	16.9	16.5	15.8
ニュージーランド	4.71	5.62	5.24	6.45	6.48	7.50	8.13	7.70	7.83	7.05	6.96	6.75	7.07	6.94	7.01
OECD34	10.4	11.2	10.7	10.3	10.3	10.8	10.7	10.7	10.3	9.63	9.95	9.76	9.59	9.55	9.36
非OECD	1.43	1.53	1.90	2.11	2.00	1.99	2.49	2.74	2.80	2.83	3.00	3.14	3.17	3.22	3.24
EU 28	N.A.	N.A.	N.A.	8.42	7.89	7.77	7.92	7.76	7.57	6.98	7.17	6.86	6.77	6.60	6.22
EU 15	N.A.	N.A.	N.A.	8.29	8.08	8.17	8.24	7.96	7.76	7.14	7.32	6.92	6.87	6.72	6.29
ユーロ圏 19	N.A.	N.A.	N.A.	8.18	7.85	7.97	8.11	7.86	7.68	7.09	7.28	6.95	6.84	6.71	6.33
APEC 20	N.A.	N.A.	N.A.	5.17	5.29	5.51	6.34	6.75	6.68	6.56	6.96	7.21	7.16	7.29	7.28
ASEAN 9	0.376	0.420	0.558	0.829	1.17	1.34	1.59	1.69	1.72	1.69	1.80	1.80	1.82	1.88	1.97
世界	3.71	3.95	3.99	3.88	3.75	3.79	4.16	4.35	4.32	4.21	4.40	4.48	4.46	4.49	4.47

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CO₂排出量の合計値を人口の合計値で割り、算出している。資料：IEA「CO₂ Emissions From Fuel Combustion Highlights 2016」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) (2014年)

	運輸部門 ¹⁾	バンカー油 ²⁾	エネルギー転換 ³⁾	工業 ⁴⁾	その他 ⁵⁾
カナダ	176.4	3.4	214.9	66.8	96.7
メキシコ	151.2	12.3	189.9	58.0	31.9
アメリカ合衆国	1,728.8	113.4	2,380.6	448.0	618.9
日本	208.4	30.6	631.1	228.0	121.1
韓国	92.4	40.2	343.4	77.5	54.4
オーストラリア	92.5	14.0	218.1	42.9	20.2
ニュージーランド	14.0	3.4	7.4	6.8	3.0
オーストリア	22.3	2.0	19.8	10.7	8.0
ベルギー	25.0	21.3	22.6	18.1	21.7
チェコ	16.4	0.9	56.6	13.5	10.0
デンマーク	11.4	5.0	15.6	3.4	4.1
フィンランド	10.8	2.2	22.9	7.6	4.0
フランス	121.2	22.7	39.4	44.8	80.3
ドイツ	154.5	31.4	350.5	90.0	128.2
ギリシャ	16.3	8.3	38.3	6.0	5.3
ハンガリー	10.9	0.5	12.5	6.3	10.5
アイスランド	0.8	0.6	0.0	0.6	0.6
アイルランド	10.9	2.6	11.4	3.6	8.0
イタリア	105.4	15.4	113.7	35.8	64.9
ルクセンブルク	6.2	1.2	0.8	0.9	1.4
オランダ	29.5	51.4	68.0	21.8	29.1
ノルウェー	14.0	2.0	12.9	5.7	2.7
ポーランド	43.7	2.2	155.2	28.7	51.5
ポルトガル	15.7	4.9	17.6	5.5	4.0
スロバキア	6.1	0.1	11.3	7.2	4.7
スペイン	81.9	35.8	86.8	33.1	30.2
スウェーデン	19.9	7.6	9.1	6.5	1.9
スイス	16.9	4.7	3.5	5.1	12.2
トルコ	60.9	11.0	143.4	44.9	57.9
英国	116.0	39.4	171.0	39.1	81.6
北アメリカ	1,905.1	116.7	2,595.4	514.9	715.6
ヨーロッパ (OECD加盟国)	924.3	274.7	1,401.1	441.5	624.7
EU-28	870.6	265.3	1,315.7	406.0	567.6
OECD諸国	3,428.5	498.3	5,463.1	1,386.7	1,577.3
ブラジル	213.0	18.6	125.2	98.1	39.7
ロシア	238.4	64.1	896.8	180.8	151.5
インド	231.8	16.7	1,082.6	533.4	171.8
インドネシア	134.5	3.2	193.2	80.3	28.6
中国*	787.9	87.0	4,779.9	2,890.0	677.0
南アフリカ	52.7	10.8	295.2	55.0	34.5
ヨーロッパ及びユーラシア(非OECD加盟国)	381.1	87.3	1,405.4	335.6	324.0
アフリカ	286.3	43.0	557.9	139.8	121.3
アジア(中国除く)	693.1	222.3	1,920.8	889.5	303.5
旧ソ連	-	-	-	-	-
非OECDアメリカ	434.3	74.1	377.6	234.9	127.0
中東	405.5	118.3	803.3	353.7	165.3
非OECD諸国	2,988.3	632.1	9,845.0	4,843.5	1,718.2
世界	7,547.3	1,130.4	15,308.1	6,230.1	3,295.5

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。

資料：IEA「CO2 Emissions From Fuel Combustion Highlights 2016」より作成

2.06 大気中CO₂濃度と人為的排出量

	CO ₂ 年平均濃度 (ppm)	合計 (百万t-CO ₂)	人為的CO ₂ 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	2.1	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	18,429	35.1	47.7	12.9	2.1	2.1
1978	335.4	18,652	35.2	47.0	13.4	2.1	2.3
1979	336.8	19,686	35.1	47.4	13.4	1.8	2.2
1980	338.8	19,488	36.6	45.6	13.9	1.6	2.3
1981	340.0	18,891	37.3	44.4	14.7	1.2	2.3
1982	340.8	18,748	39.0	42.9	14.5	1.3	2.4
1983	342.4	18,678	39.2	42.7	14.5	1.1	2.5
1984	344.0	19,360	39.7	41.6	15.3	1.0	2.4
1985	345.5	19,943	41.1	40.2	15.4	0.9	2.4
1986	346.9	20,559	41.0	40.9	14.8	0.8	2.4
1987	348.6	21,091	41.1	40.1	15.5	0.8	2.5
1988	351.2	21,872	40.5	40.4	15.7	0.8	2.5
1989	352.8	22,356	40.3	40.3	16.2	0.7	2.6
1990	354.0	22,466	39.5	40.7	16.6	0.7	2.6
1991	355.3	22,796	37.7	41.9	17.1	0.7	2.6
1992	356.0	22,601	38.2	40.7	17.8	0.6	2.7
1993	356.7	22,594	37.3	40.9	18.3	0.6	2.9
1994	358.2	22,975	37.6	40.6	18.2	0.6	3.0
1995	360.0	23,459	38.2	40.1	18.1	0.6	3.1
1996	361.8	23,987	37.7	40.1	18.5	0.6	3.1
1997	362.9	24,387	37.5	40.6	18.2	0.6	3.1
1998	365.6	24,358	36.0	41.6	18.7	0.5	3.1
1999	367.6	24,237	35.6	41.4	19.2	0.5	3.3
2000	368.8	24,688	34.6	42.3	19.1	0.7	3.4
2001	370.4	25,274	35.5	41.3	19.1	0.7	3.4
2002	372.4	25,641	36.0	40.5	19.2	0.7	3.6
2003	375.0	27,038	36.5	40.1	18.9	0.7	3.7
2004	376.8	28,395	37.5	39.3	18.6	0.7	3.8
2005	378.8	29,484	38.7	38.2	18.5	0.7	4.0
2006	380.9	30,565	39.5	37.1	18.4	0.7	4.3
2007	382.7	31,178	40.2	36.1	18.4	0.8	4.5
2008	384.8	32,182	40.9	35.4	18.6	0.8	4.4
2009	386.3	31,889	41.3	35.0	18.2	0.8	4.8
2010	388.6	33,469	41.8	34.0	18.6	0.7	4.9
2011	390.4	34,844	42.7	33.0	18.5	0.7	5.2
2012	392.5	35,468	42.4	33.1	18.4	0.7	5.4
2013	395.2	35,838	42.2	32.9	18.5	0.7	5.7
2014	397.1	36,139	41.8	33.3	18.5	0.7	5.8
2015	399.4	—	—	—	—	—	—
2016	402.9	—	—	—	—	—	—

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）。
- ・CO₂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CO₂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)参照。
- ・排出源別構成比は、CDIACの排出源別排出量を元に推計。
- ・2015年、2016年の人為的CO₂排出量は、平成29年5月19日時点で未公表。

資料：NOAA/ESRL、米国オークリッジ国立研究所のデータより作成

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

(単位:千t-CO₂) (2014年)

	二酸化炭素 (CO ₂)	メタン (CH ₄)	一酸化二窒素 (N ₂ O)	ハイドロフル オロカーボン 類 (HFC _s)	パーフルオロ カーボン類 (PFC _s)	六フッ化硫黄 (SF ₆)	三フッ化窒素 (NF ₃)	合計 ¹⁾
カナダ	574,100	108,437	39,407	9,024	1,088	363	0	732,419
メキシコ	-	-	-	-	-	-	0	-
アメリカ合衆国	5,556,007	730,829	403,510	166,700	5,600	7,300	500	6,870,454
日本	1,265,491	35,482	20,848	35,785	3,361	2,064	831	1,363,862
韓国	-	-	-	-	-	-	0	-
オーストラリア	393,127	98,076	20,085	10,787	193	130	0	522,397
ニュージーランド	35,617	34,813	9,066	1,517	73	18	0	81,104
オーストリア	64,263	6,623	3,427	1,653	53	302	11	76,333
ベルギー	96,325	8,048	6,279	2,812	307	95	1	113,867
チェコ	101,154	13,239	6,324	2,830	5	96	2	123,651
デンマーク	38,834	7,364	5,092	735	9	133	0	52,167
フィンランド	47,598	5,017	4,626	1,743	10	34	0	59,029
フランス	341,153	59,762	43,031	19,399	592	471	11	464,418
ドイツ	792,859	54,752	38,038	10,750	234	3,396	20	900,202
ギリシャ	79,628	11,191	4,886	5,758	135	5	0	101,403
ハンガリー	43,573	7,614	4,502	1,428	2	104	0	57,224
アイスランド	3,272	592	468	163	99	2	0	4,597
アイルランド	36,624	13,433	6,985	1,155	9	46	0	58,254
イタリア	342,827	43,252	18,585	11,978	1,564	354	28	418,587
ルクセンブルグ	9,830	570	296	66	0	8	0	10,771
オランダ	157,790	18,772	7,815	2,241	93	135	0	186,845
ノルウェー	43,867	5,340	2,527	1,188	179	55	0	53,156
ポーランド	310,307	41,330	19,746	8,587	14	53	0	380,038
ポルトガル	47,203	12,066	3,417	1,750	0	56	0	64,492
スロバキア	33,347	4,363	2,357	546	11	14	0	40,639
スペイン	253,467	38,166	19,967	17,053	66	207	0	328,926
スウェーデン	43,405	5,158	4,884	807	82	47	0	54,383
スイス	39,265	5,097	2,439	1,501	44	259	0	48,605
トルコ	382,213	57,138	23,283	4,917	-	-	0	467,550
英国	434,795	53,891	21,349	16,423	278	468	0	527,203
チリ	-	-	-	-	-	-	0	-
エストニア	18,919	1,102	820	217	-	2	0	21,059
イスラエル	-	-	-	-	-	-	0	-
ラトビア	7,188	2,086	1,873	128	0	9	0	11,284
スロベニア	13,490	1,979	759	324	15	16	0	16,582
北アメリカ*	6,130,106	839,265	442,917	175,724	6,688	7,663	500	7,602,873
ヨーロッパ*(OECD加盟国)	3,361,385	415,641	226,841	110,568	3,786	6,340	74	4,124,788
EU-15*	2,786,598	338,066	188,478	94,325	3,432	5,757	71	3,416,880
OECD - Total	12,793,039	1,649,388	800,272	357,603	16,449	25,045	68	15,643,363

注)

- ・イスラエル …土地利用の変化及び森林による排出、間接ガスが含まれる
- ・メキシコ …土地利用の変化及び森林による排出が含まれる。
- ・北アメリカ …カナダとアメリカの合計値。
- ・ヨーロッパ …オーストリア、ベルギー、チェコ共和国、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、アイルランド、イタリア、ルクセンブルグ、オランダ、ノルウェー、ポーランド、ポルトガル、スロバキア、スペイン、スウェーデン、スイス、イギリスの合計値
- ・*エストニア、ラトビア、スロベニアは除く
- ・OECD - Total…イスラエルを除く。また、推計値を含む。

1: 原則として土地利用の変化及び森林による排出は含まれていない。

資料: OECD.Statより作成

2.08 世界及び日本の年平均地上気温の平年差

世界の年平均地上気温の平年差

				(単位：)			
年	全世界	北半球	南半球	年	全世界	北半球	南半球
1891	-0.63	-0.68	-0.59	1956	-0.56	-0.61	-0.53
1892	-0.71	-0.80	-0.62	1957	-0.28	-0.32	-0.25
1893	-0.75	-0.87	-0.63	1958	-0.22	-0.19	-0.28
1894	-0.70	-0.73	-0.68	1959	-0.29	-0.30	-0.30
1895	-0.68	-0.75	-0.60	1960	-0.33	-0.32	-0.36
1896	-0.47	-0.53	-0.42	1961	-0.23	-0.25	-0.24
1897	-0.49	-0.53	-0.45	1962	-0.21	-0.19	-0.26
1898	-0.66	-0.65	-0.68	1963	-0.18	-0.16	-0.23
1899	-0.56	-0.58	-0.55	1964	-0.49	-0.50	-0.49
1900	-0.49	-0.48	-0.51	1965	-0.42	-0.48	-0.37
1901	-0.58	-0.55	-0.63	1966	-0.35	-0.33	-0.39
1902	-0.70	-0.75	-0.66	1967	-0.35	-0.32	-0.42
1903	-0.77	-0.78	-0.77	1968	-0.37	-0.37	-0.39
1904	-0.84	-0.88	-0.79	1969	-0.27	-0.38	-0.14
1905	-0.70	-0.72	-0.68	1970	-0.29	-0.36	-0.22
1906	-0.60	-0.59	-0.62	1971	-0.41	-0.48	-0.33
1907	-0.78	-0.85	-0.70	1972	-0.29	-0.49	-0.06
1908	-0.82	-0.84	-0.82	1973	-0.16	-0.26	-0.05
1909	-0.82	-0.84	-0.81	1974	-0.44	-0.54	-0.34
1910	-0.79	-0.78	-0.80	1975	-0.39	-0.42	-0.35
1911	-0.82	-0.79	-0.85	1976	-0.48	-0.58	-0.36
1912	-0.73	-0.83	-0.61	1977	-0.19	-0.25	-0.12
1913	-0.70	-0.79	-0.60	1978	-0.28	-0.34	-0.21
1914	-0.53	-0.57	-0.49	1979	-0.16	-0.25	-0.07
1915	-0.43	-0.47	-0.40	1980	-0.13	-0.22	-0.05
1916	-0.64	-0.70	-0.59	1981	-0.09	-0.05	-0.13
1917	-0.71	-0.77	-0.64	1982	-0.21	-0.29	-0.13
1918	-0.55	-0.61	-0.48	1983	-0.06	-0.13	0.02
1919	-0.58	-0.68	-0.45	1984	-0.24	-0.36	-0.13
1920	-0.51	-0.56	-0.46	1985	-0.26	-0.40	-0.11
1921	-0.43	-0.39	-0.52	1986	-0.17	-0.25	-0.09
1922	-0.56	-0.56	-0.58	1987	-0.01	-0.10	0.08
1923	-0.54	-0.54	-0.55	1988	-0.03	-0.06	-0.01
1924	-0.55	-0.53	-0.60	1989	-0.10	-0.12	-0.09
1925	-0.46	-0.42	-0.52	1990	0.04	0.08	0.00
1926	-0.36	-0.33	-0.42	1991	-0.02	-0.06	0.00
1927	-0.47	-0.43	-0.54	1992	-0.17	-0.25	-0.09
1928	-0.47	-0.47	-0.50	1993	-0.15	-0.22	-0.06
1929	-0.60	-0.62	-0.59	1994	-0.07	-0.07	-0.08
1930	-0.38	-0.33	-0.46	1995	0.01	0.06	-0.04
1931	-0.34	-0.31	-0.41	1996	-0.09	-0.15	-0.04
1932	-0.38	-0.38	-0.39	1997	0.09	0.10	0.07
1933	-0.53	-0.57	-0.50	1998	0.22	0.24	0.19
1934	-0.37	-0.37	-0.39	1999	0.00	0.03	-0.05
1935	-0.46	-0.45	-0.49	2000	0.00	0.02	-0.04
1936	-0.48	-0.43	-0.56	2001	0.12	0.14	0.10
1937	-0.37	-0.32	-0.46	2002	0.16	0.18	0.13
1938	-0.33	-0.26	-0.45	2003	0.16	0.20	0.10
1939	-0.37	-0.34	-0.46	2004	0.12	0.20	0.04
1940	-0.32	-0.39	-0.25	2005	0.17	0.26	0.08
1941	-0.26	-0.31	-0.21	2006	0.16	0.24	0.07
1942	-0.26	-0.31	-0.24	2007	0.12	0.24	0.00
1943	-0.23	-0.21	-0.31	2008	0.05	0.12	-0.02
1944	-0.11	-0.15	-0.11	2009	0.16	0.19	0.15
1945	-0.25	-0.33	-0.16	2010	0.20	0.28	0.12
1946	-0.40	-0.36	-0.52	2011	0.08	0.13	0.02
1947	-0.43	-0.43	-0.46	2012	0.15	0.21	0.09
1948	-0.40	-0.36	-0.50	2013	0.20	0.25	0.15
1949	-0.42	-0.40	-0.47	2014	0.27	0.38	0.17
1950	-0.49	-0.52	-0.47	2015	0.42	0.59	0.27
1951	-0.35	-0.31	-0.44	2016	0.45	0.59	0.31
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平年差

		(単位：)	
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	-0.75	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	-0.77	1968	-0.64
1904	-0.86	1969	-0.79
1905	-0.95	1970	-0.75
1906	-1.33	1971	-0.68
1907	-1.22	1972	-0.14
1908	-1.44	1973	-0.30
1909	-1.14	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	-0.33	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	2016	0.88
1952	-0.74		
1953	-0.74		
1954	-0.53		
1955	-0.12		

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

資料：世界・・・「気象庁発表資料(2017/2/1更新データ)」(http://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/temp/list/an_wld.html)、
 日本・・・「気象庁発表資料(2017/1/4更新データ)」(http://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/temp/list/an_jpn.html)より作成

2.09 日本におけるフロン出荷量の推移（その1）

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	71	40	749	1	8	805	1,731	119	1	29	16	1,896
9	71	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	25,488
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

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。

2.09 日本におけるフロン出荷量の推移（その2）

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

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。

2.09 日本におけるフロン出荷量の推移（その3）

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。

資料：環境省「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

2.10 日本におけるHCFCの生産量・消費量の推移

（単位：ODPトン）¹⁾

	生産量	消費量 ²⁾
基準量 ³⁾		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
2015年1月～2015年12月	213	255

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。

資料：環境省「平成27年度オゾン層等の監視結果に関する年次報告書」、
経済産業省ウェブサイトより作成

2.11 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。

資料：AFEAS「The Alternative Fluorocarbons Environmental Acceptability Study」より作成

2.12 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 ¹⁾		届出外排出量 ²⁾	排出量合計	届出移動量 ³⁾	
	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
	27	7	0	1,390	1,396	0
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
	27	6	0	10	16	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	1,009	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
	27	739	0	10,005	10,744	203
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
	27	6	0	0	6	260
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
	27	1	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
	27	114	0	377	492	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

資料：環境省「PRTRデータの概要（平成15～27年度）」より作成

2.13 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
平成27年		8月	228	2	509	4	71.1	1.9	15.7	0.17	8.21	0.11	3.72	0.22	3.45	0.08
	12月	226	1	506	4	73.7	1.5	15.4	0.14	9.05	0.11	3.73	0.03	3.45	0.03

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。

2.13 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		HFC-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	4.8	0.1	88.7	0.9	233	2	24.2	0.2	9.3	0.30	78.8
	12月	0.45	0.010	4.6	0.1	88.6	0.5	234	2	24.2	0.3	8.2	0.10	81.9
平成26年	8月	0.45	0.010	4.0	0.1	87.7	0.5	244	3	24.4	0.3	9.0	0.2	87.2
	12月	0.45	0.010	3.8	0.1	87.3	0.8	236	1	24.4	0.4	7.7	0.2	89.5
平成27年	8月	0.30	0.01	2.9	0.2	74.6	2.2	251	10	23.2	0.6	11.2	2.1	89.6
	12月	0.31	0.01	2.9	0.1	81.9	2.0	247	3	23.0	0.3	8.0	0.3	89.9

資料：環境省「平成27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 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	-	274
27	360	315	-	269
28	351	303	-	262

資料：気象庁「オゾン層・紫外線のデータ」より作成

2.15 南極のオゾンホール面積の推移

（単位：万 km²）

	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
28	2,270

資料：気象庁「オゾン層・紫外線のデータ」より作成

2.16 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
		27	52,704	503,027	982,296	1,538,027
	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
		27	165	3,169	1,507	4,841
	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	
27		60	1,178	436	1,674	
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
		27	10	-	710	720
	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
		27	1	-	9	10
	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	
27		0	-	5	5	
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）	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	
27	190	2,464	2,161	4,818		

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。

資料：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

2.17 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9期 2015～2017年	508	66

資料：外務省資料より作成

2.18 各国の硫黄酸化物（SO_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	2014年
日本	1,082	1,075	1,050	1,017	969	920	881	811	782	733	692	691	695	689
オーストラリア	2,537	2,702	2,693	2,440	2,520	2,412	2,443	2,622	2,601	2,380	2,355	2,341	2,309	2,287
オーストリア	33	32	32	27	26	27	24	22	16	18	17	16	16	16
ベルギー	166	157	152	154	141	132	123	95	73	59	52	47	44	42
カナダ	2,396	2,344	2,292	2,263	2,193	1,999	1,938	1,752	1,481	1,373	1,278	1,242	1,206	1,142
チェコ	224	220	216	212	208	203	209	169	166	160	161	155	138	127
デンマーク	30	28	35	29	26	30	27	21	16	16	14	13	13	11
フィンランド	90	89	102	84	69	84	82	68	59	67	61	51	48	44
フランス	563	522	509	484	467	438	423	356	306	286	250	236	218	170
ドイツ	626	563	536	497	474	476	460	460	411	432	428	413	410	388
ギリシャ	508	517	556	552	541	534	537	444	423	248	190	151	141	138
ハンガリー	347	273	246	149	41	39	35	35	30	31	34	31	29	27
アイスランド	39	41	37	32	39	44	58	74	69	74	73	84	71	65
アイルランド	137	104	81	74	74	63	57	47	34	28	27	25	25	19
イタリア	702	622	525	486	408	385	343	288	236	217	195	177	145	131
韓国	488	474	469	447	408	446	403	418	388	402	434	418	...	...
ルクセンブルク	4	3	3	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2
メキシコ	...	...	...	...	3,102	...	...	2,241	...	...	...	...	...	...
オランダ	73	66	62	64	63	63	59	50	37	33	33	34	29	29
ニュージーランド	75	77	91	87	94	90	82	88	74	74	74	78	75	74
ノルウェー	25	23	23	25	24	21	20	20	16	20	19	17	17	17
ポーランド	1,436	1,331	1,287	1,249	1,217	1,292	1,229	1,007	868	937	885	859	847	800
ポルトガル	249	249	190	192	194	169	162	113	78	70	64	58	53	47
スロバキア	131	103	105	96	89	88	71	69	64	69	68	58	53	45
スペイン	1,446	1,572	1,307	1,334	1,279	1,162	1,126	504	453	422	458	405	259	255
スウェーデン	41	41	42	37	36	36	33	31	30	32	29	28	27	24
スイス	18	15	15	15	15	14	12	12	10	10	9	9	9	8
トルコ	2,075	1,965	1,888	1,881	2,106	2,270	2,648	2,562	2,666	2,560	2,640	2,716	1,931	2,148
イギリス	1,135	1,014	991	834	711	670	589	491	400	423	392	439	386	307
アメリカ合衆国	14,413	13,564	13,361	13,146	13,145	11,854	10,563	9,302	8,182	6,951	5,791	4,624	4,538	4,441

資料：OECD「OECD.Stat,Environment,Air and Climate」より作成

2.19 各国の窒素酸化物（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	2014年
日本	1,987	2,038	2,020	1,952	1,928	1,844	1,736	1,600	1,518	1,460	1,395	1,350	1,310	1,276
オーストラリア	1,957	2,029	2,111	2,160	2,187	2,187	2,212	2,259	2,263	2,389	2,297	2,453	2,531	2,549
オーストリア	219	224	234	231	233	219	210	193	177	177	167	161	160	149
カナダ	2,688	2,644	2,637	2,506	2,450	2,351	2,341	2,259	2,086	2,162	2,106	1,989	1,938	1,923
ベルギー	330	319	317	328	313	294	281	265	238	245	227	209	201	192
チェコ	339	328	328	326	319	312	309	292	271	261	247	234	222	211
デンマーク	222	218	227	211	202	202	189	171	151	146	138	127	122	112
フィンランド	231	229	238	226	198	214	203	186	167	177	162	153	149	140
フランス	1,576	1,544	1,506	1,473	1,427	1,353	1,287	1,186	1,105	1,085	1,022	984	963	883
ドイツ	1,849	1,771	1,715	1,649	1,573	1,557	1,486	1,412	1,312	1,337	1,316	1,274	1,271	1,223
ギリシャ	386	387	397	403	419	417	418	396	383	324	302	242	249	248
ハンガリー	209	216	207	204	169	172	167	164	157	154	140	124	121	120
アイスランド	26	28	27	28	26	26	27	25	25	23	21	21	21	20
アイルランド	140	133	131	134	136	132	129	116	93	85	76	78	77	76
イタリア	1,432	1,377	1,357	1,310	1,254	1,191	1,144	1,073	999	984	956	872	820	795
韓国	1,219	1,242	1,362	1,378	1,307	1,275	1,188	1,045	1,014	1,061	1,040	1,075	...	...
ルクセンブルク	44	44	48	56	59	54	49	45	39	39	39	35	32	28
メキシコ	...	...	...	...	2,784	...	...	3,207	...	...	...	...	...	...
オランダ	386	375	371	358	348	339	323	314	286	281	267	251	240	215
ニュージーランド	150	153	161	156	164	164	160	163	154	153	153	159	160	161
ノルウェー	203	197	197	198	198	195	198	187	177	179	172	165	153	142
ポーランド	839	806	828	855	851	856	861	829	809	861	843	819	798	723
ポルトガル	272	279	255	261	266	245	239	213	202	187	178	167	167	164
スロバキア	108	100	98	99	102	96	96	94	84	89	85	81	80	85
スペイン	1,370	1,411	1,410	1,448	1,435	1,380	1,373	1,185	1,048	971	964	931	824	807
スウェーデン	206	198	194	189	184	180	173	166	154	158	149	142	139	136
スイス	104	97	95	94	93	90	87	85	79	77	72	72	72	67
トルコ	819	797	823	839	887	930	1,042	994	971	943	1,118	1,090	1,044	1,051
イギリス	1,804	1,700	1,672	1,623	1,614	1,562	1,493	1,345	1,164	1,142	1,059	1,081	1,032	945
アメリカ合衆国	19,393	21,632	20,445	19,248	18,380	17,357	16,334	15,252	14,220	13,381	13,004	12,222	11,691	11,092

資料：OECD「OECD.Stat,Environment,Air and Climate」より作成

2.20 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	2014
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	5.30
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	6.17
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	5.18
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	5.68
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	5.09
	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	5.10
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	4.70
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	5.10
チェコ	スプラトウフ (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	5.16
	コセチツェ (Kosetice)	-	4.36	4.47	4.68	4.84	4.79	4.91	4.92	4.88	4.91	5.33	5.22	5.01	5.24
デンマーク	ケルスノーア (Keldsnor)	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	5.33
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	4.77
	スクレアダイ (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	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	4.79
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	4.87
ポルトガル	ブラガンサ (Braganca)	5.12	5.41	5.92	5.52	5.76	5.78	5.79	5.35	5.50	-	-	-	-	-

注) スクレアダイは2005年2月、ラ ハーグは、2003年12月、ブラガンサは2009年12月で測定中止。

資料：EMEP「CCC-Report(2/2016)」(http://www.emep.int/publ/common_publications.html)より作成。

2.21 日本の酸性雨の状況（降水中pHの年間降水量加重平均値）

（単位：pH）

測定地点	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
利尻	4.94	4.67	4.75	4.67	4.70	4.69	4.76	4.77
札幌	4.62	4.87	4.86	4.76	4.69	4.65	4.73	4.77
竜飛岬	4.89	4.72	4.68	4.61	4.72	4.71	4.72	4.84
尾花沢	4.73	-	-	-	-	-	-	-
佐渡関岬	4.59	4.72	4.70	4.66	4.75	4.70	4.72	4.73
新潟巻	4.57	4.63	4.68	4.60	4.62	4.65	4.67	4.65
越前岬	4.62	4.58	4.59	4.63	4.57	4.60	4.64	4.68
八方尾根	4.88	5.03	5.07	5.04	4.93	5.00	5.02	5.06
隠岐	4.63	4.67	4.66	4.68	4.66	4.61	4.67	4.75
蟠竜湖	4.52	4.70	4.69	4.58	4.51	4.63	4.59	4.65
落石岬	4.89	5.01	4.81	4.87	4.83	5.00	5.19	5.02
八幡平	4.77	4.92	4.94	4.86	4.73	4.83	-	-
篔岳	4.76	4.81	4.95	5.02	4.93	4.98	5.05	4.90
筑波	4.85	-	-	-	-	-	-	-
赤城	4.82	4.76	4.82	4.84	4.74	4.85	4.85	4.75
小笠原	5.06	5.18	5.22	5.34	5.37	5.22	5.07	5.20
川崎	-	-	-	-	-	-	-	-
東京	4.62	4.76	4.95	4.79	4.88	5.03	4.83	4.81
伊自良湖	4.78	4.65	4.78	4.72	4.70	4.74	4.70	4.74
犬山	4.58	-	-	-	-	-	-	-
名古屋	-	-	-	-	-	-	-	-
潮岬	4.76	4.80	4.86	4.81	4.76	4.81	-	-
禰原	4.68	4.78	4.83	4.87	4.83	4.77	4.93	4.85
えびの	4.83	4.61	4.72	4.71	4.67	4.73	4.70	4.97
京都八幡	4.64	4.68	4.73	4.73	4.66	4.77	-	-
大阪	-	-	-	-	-	-	-	-
尼崎	4.63	4.74	4.84	4.84	4.71	4.79	4.65	4.81
倉橋島	4.54	-	-	-	-	-	-	-
大分久住	4.69	4.66	4.66	4.66	4.69	4.66	4.40	4.74
筑後小郡	4.76	4.74	4.80	4.67	4.65	4.66	4.69	4.84
大牟田	-	-	-	-	-	-	-	-
対馬	4.49	4.53	4.77	4.65	4.66	4.75	4.72	4.81
五島	4.67	-	-	-	-	-	-	-
屋久島	4.65	4.50	4.66	4.56	4.68	4.59	4.59	4.71
辺戸岬	5.07	5.03	5.21	4.91	5.12	4.93	5.14	5.11
最大値	5.07	5.18	5.22	5.34	5.37	5.22	5.19	5.20
最小値	4.48	4.50	4.59	4.56	4.51	4.59	4.40	4.65
平均値	4.71	4.76	4.82	4.77	4.76	4.78	4.78	4.83
標準偏差	0.15	0.17	0.16	0.17	0.18	0.16	0.20	0.15

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。

資料：環境省「越境大気汚染・酸性雨モニタリング結果（平成27年度）」より作成

2.22 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間降水量加重平均pH

（単位：pH）

		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
カンボジア	ブノンベン	-	5.32	6.32	6.72	6.69	5.84	6.19	5.97	5.96	6.16	6.18	6.21	6.17	
中国	西安	シージャン	6.00	6.30	5.41	5.56	5.52	6.40	6.53	6.68	6.27	6.26	6.93	6.61	6.57
		ヴィシュイヤン	6.11	5.98	5.15	5.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	重慶	ジーウォズ	6.05	6.11	6.20	5.87	6.85	6.94	6.10	5.54	5.95	7.12	6.20	6.98	6.57
		グアンインチャオ	4.49	4.59	4.95	4.86	4.65	-	-	-	-	-	-	-	-
		ジンユンシャン	4.30	4.59	4.62	4.69	4.52	4.36	4.33	3.94	4.04	4.09	4.20	4.39	4.31
	廈門	ホンウェン	4.46	4.71	4.70	4.83	4.79	4.59	4.52	4.57	4.65	4.51	4.88	5.08	4.81
		シャオピン	4.38	4.61	4.78	4.78	4.60	4.55	4.47	4.58	4.82	4.80	5.00	4.71	4.87
珠海	シャンジョウ	5.10	4.78	4.56	4.87	4.63	4.93	4.87	4.85	5.05	5.11	5.23	5.00	5.18	
	ジュシエンドン	5.10	4.63	4.61	4.82	-	4.88	4.75	4.95	4.78	-	-	-	5.48	
インドネシア	コトダバン	5.30	4.67	4.68	4.53	5.27	5.22	4.65	4.80	5.04	5.01	4.97	4.82	4.92	
	ジャカルタ	5.16	4.69	4.31	4.38	4.56	4.65	4.63	4.73	4.55	4.76	4.77	4.71	4.77	
	セルボン	4.62	4.68	4.59	4.60	4.59	4.62	4.71	4.76	4.70	4.91	5.06	5.14	5.04	
	バンドン	5.00	5.03	5.03	5.15	4.93	5.17	5.30	5.10	5.40	5.46	5.40	5.21	5.35	
	マロス	-	-	-	-	-	5.63	5.33	5.21	5.35	5.62	5.47	5.23	5.37	
日本	利尻	4.88	4.84	4.74	4.67	4.58	4.91	4.74	4.73	4.70	4.70	4.67	4.73	4.72	
	竜飛岬	4.57	4.59	4.60	4.58	4.62	4.59	4.74	4.69	4.61	4.69	4.80	4.66	4.74	
	小笠原	5.04	5.13	4.81	4.99	5.03	5.00	5.17	5.25	5.30	5.33	5.25	5.08	5.21	
	佐渡関岬	4.67	4.70	4.56	4.70	4.50	4.55	4.75	4.70	4.68	4.73	4.74	4.70	4.71	
	八方尾根	4.91	4.86	4.80	4.97	4.79	4.83	4.97	5.10	5.04	4.88	5.00	5.01	4.96	
	伊自良湖	4.41	4.65	4.51	4.51	4.53	4.45	4.64	4.76	4.75	4.69	4.75	4.71	4.71	
	隠岐	4.76	4.80	4.56	4.73	4.64	4.60	4.71	4.66	4.73	4.58	4.61	4.65	4.63	
	蟠竜湖	4.63	4.70	4.49	4.69	4.49	4.53	4.66	4.70	4.66	4.48	4.64	4.55	4.59	
	橋原	4.73	4.97	4.64	4.84	4.81	4.67	4.77	4.79	4.93	4.77	4.78	4.88	4.81	
	辺戸岬	4.90	4.78	4.83	4.99	4.99	5.00	5.11	5.20	4.90	5.13	4.96	5.02	5.04	
	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	-	5.03	
東京	-	-	-	-	4.79	4.60	4.75	4.95	4.83	4.84	5.05	4.83	4.87		
ラオス	ピエンチャン	6.51	5.65	6.32	6.49	5.67	6.01	5.48	-	-	6.46	-	6.54	6.19	
マレーシア	タナラタ	4.90	4.86	4.84	4.95	4.95	5.10	5.08	5.06	5.01	4.96	4.95	4.86	4.86	
	ベタリンジャヤ	4.28	4.33	4.37	4.42	4.56	4.43	4.35	4.26	4.16	4.21	4.42	4.42	4.35	
	ダナンパレー	-	-	4.98	5.05	5.10	5.22	5.22	5.22	5.21	5.18	5.27	5.31	5.24	
	クチン	-	-	-	-	-	5.26	5.26	5.28	5.43	5.32	5.29	5.34	5.31	
モンゴル	ウランバートル	5.72	6.46	5.99	6.45	6.26	6.28	6.11	5.88	5.44	5.88	5.98	-	6.03	
	テレレジ	5.40	5.78	5.26	5.16	5.22	5.43	6.22	5.61	5.26	5.74	4.91	-	5.27	
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	6.57	
フィリピン	マニラ首都圏	4.44	5.18	4.95	5.30	5.27	5.55	5.23	5.65	5.64	5.22	5.55	6.13	5.81	
	ロスバニョス	4.49	5.26	5.14	5.61	5.54	4.95	5.58	5.88	5.57	5.66	5.85	-	6.29	
	サント・トーマス山	-	-	-	6.32	5.53	5.49	5.83	6.70	5.35	5.95	5.29	6.14	5.71	
韓国	カンファ	4.67	4.57	4.25	4.68	4.62	4.55	4.59	4.41	-	4.61	4.58	4.87	4.65	
	イムシル	5.08	4.93	6.00	5.19	5.73	4.88	5.09	4.87	-	5.11	5.22	5.29	5.17	
	済州島	4.83	4.74	4.55	4.34	4.51	4.67	5.11	5.04	-	5.31	5.38	5.79	5.52	
ロシア	モンディ	5.35	5.34	5.36	5.39	5.52	5.17	5.48	5.55	5.54	5.62	5.32	5.33	5.38	
	イルクーツク	5.37	4.91	5.12	5.15	4.93	4.77	5.41	5.13	5.02	4.93	5.01	5.06	5.03	
	リストビヤンカ	5.01	4.92	4.83	4.64	4.67	4.63	4.84	4.76	4.73	4.78	4.80	4.90	4.82	
	プリモルスカヤ	4.88	4.84	5.06	4.83	4.84	4.79	4.98	4.97	4.63	5.07	5.06	5.47	5.15	
タイ	チェンマイ	5.61	5.59	5.23	5.70	5.95	5.98	5.92	6.17	5.29	6.10	6.04	6.28	6.16	
	カンチャナブリ	5.46	6.07	5.54	5.75	5.78	5.66	5.66	5.69	5.49	6.02	5.33	5.79	5.61	
	バンコク	4.53	5.19	4.89	5.16	5.05	5.28	5.09	5.07	5.05	5.68	5.60	7.03	5.57	
	サムットプラカーン	-	5.47	5.47	5.87	5.61	5.29	5.13	5.32	5.90	6.17	5.98	6.51	5.89	
	パトゥムターニー	4.86	4.87	4.89	4.89	4.81	5.03	5.15	5.24	5.00	5.44	5.41	5.51	5.41	
	ナコンラチャシマ	-	-	-	5.12	5.08	5.03	4.87	4.75	5.00	5.07	5.24	4.82	5.09	
ベトナム	ハノイ	5.81	5.65	6.15	5.73	5.58	5.84	5.67	5.93	5.30	5.62	5.66	5.74	5.73	
	ホアビン	5.38	5.60	5.69	5.59	5.06	5.49	5.29	5.37	5.44	5.63	6.04	5.44	5.55	
	クックブオン	-	-	-	-	-	-	4.99	5.23	5.04	5.43	5.42	5.52	5.42	
	ダナン	-	-	-	-	-	-	4.77	5.11	4.98	5.44	5.58	5.52	5.59	

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。平成29年版より環境白書の地名呼称に統一した。
- ・平成29年版より環境白書の地名呼称に統一した。

資料：「Data Report on the Acid Deposition in the East Asian Region(2000～2005)」、
「Data Report on the Acid Deposition in the East Asian Region(2006～2015)」より作成

2.23 河川の水質

(単位：mg-O₂/L)

国(地域)	河川	生物化学的酸素要求量 (BOD)							
		1985	1990	1995	2000	2005	2010	2012	2013
アジア 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	2.3
	漢江(ハンガン)	...	3.4	3.8	2.7	3.1	3.2	2.6	2.1
	荣山江(ヨンサンガン)	...	6.7	7.0	6.5	5.3	4.3	4.6	3.7
トルコ	ゲティズ川	2.3	10.6	...	3.7	...	...	...	...
	サカリヤ川	3.6	2.7	4.1	3.1	...	...	...	...
	ボルスグ川	2.0	1.1	1.6	1.1	...	...	...	...
北アメリカ 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	8.7
	ブラーボ川	2.5	3.6	3.1	2.2	...	8.3	8.9	5.3
	レルマ川	...	13.5	...	30.0	4.2	10.6	5.9	11.3
ヨーロッパ 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bro川	...	4.0	9.2	8.1	2.3	...	...	...
	グアダルキビール川	...	9.8	77.1	5.9	3.9	...	...	...
	ドウロ川	...	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	3.0	3.0	...	...	...
	ラーベ川	6.6	6.8	3.7	3.9	2.9	2.8	...	...
デンマーク	ゲテナ川	2.5	2.0	2.4	1.9	1.5	1.2	...	...
	スキャーン川	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	...	...	...
	ドラウヴァ川	...	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	...	...
	ロワール川	6.0	7.0	4.0	4.3	...	1.7	...	...
ベルギー	スケルデ川	...	...	5.2	7.0	6.2	...	2.8	...
	ムーズ川(ミュース川)	...	...	1.6	2.2	1.0	1.0	1.0	1.0
ポーランド	オドラ川	...	...	...	5.2	5.5	3.1	3.5	...
	ウイスワ川	...	...	...	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(年平均値)。水中の微生物(バクテリア)が有機物の分解に要する酸素量で、値が大きいほど汚染が進んでいる。国(地域)により測定方法が異なる。

資料：OECD「OECD.Stat.Environment,Air and Climate」より作成

2.24 湖沼の水質

国（地域）	湖 沼	全リン（mgP/l）				全窒素（mgN/l）			
		1990	2000	2012	2013	1990	2000	2012	2013
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	0.021	0.62	2.27	3.04	2.48
	春川湖(チュンチョンホ)	0.014	0.015	0.020	0.017	0.60	1.43	2.02	1.51
	八堂湖(バルダンホ)	0.048	0.029	0.039	0.037	1.36	1.96	2.27	2.2
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	0.006	1.59	...	1.77	1.75
	スベリオル湖	0.003	...	...	0.002	1.48	...	...	1.71
	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	0.046	0.08	0.22	2.00	0.59
	チャバラ湖	0.240	0.570	0.400	0.510	0.15	0.20	0.95	1.34
ヨーロッパ イギリス	ネイ湖	...	...	...	...	...	...	...	...
	ローモンド湖	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	オシアッハ湖	...	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	ヴェーネルン湖	0.009	0.006	0.006	...	0.79	0.82	0.61	...
	ヴェッテルン湖	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	ミョーサ湖	...	...	...	...	...	...	...	...
	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	バー湖	0.027	0.024	...	...	0.93	0.89	...	...
	バイエンネ湖	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	...	...	...
	パランチ・ビスカロス湖	...	...	...	...	...	...	...	...
ルクセンブルク	エヒテルナッハ湖	...	...	...	...	...	...	...	...
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。国（地域）及び調査年により測定方法が異なる。
- 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（アンモニウム態窒素,亜硝酸態窒素,硝酸態窒素）及び有機態窒素の合計。

資料：OECD「OECD.Stat,Environment,Water」より作成

2.25 下水道処理施設利用人口

(単位：%)

国(地域)	一次処理						二次処理						三次処理						公共下水道接続					
	2000	2005	2010	2012	2013	2014	2000	2005	2010	2012	2013	2014	2000	2005	2010	2012	2013	2014	2000	2005	2010	2012	2013	2014
カナダ	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
メキシコ	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
アメリカ合衆国	2.3	...	...	1.3	...	...	32.0	...	...	...	28.5	...	...	36.6	...	...	40.6	...	...	59.2	67.6	70.6	...	...
日本	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.0	55.3	54.9	53.9	52.8	51.8	8.0	14.0	20.2	22.4	24.2	25.8	62.0	69.3	75.1	76.3	77.0	77.6
韓国	1.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	68.0	64.7	35.5	31.1	10.0	9.1	0.8	17.6	54.1	59.9	82.1	82.8	70.5	83.5	90.1	91.6	92.1	92.5
オーストラリア	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ニュージーランド	14.0	...	...	...	...	...	26.0	...	...	...	...	...	40.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
オーストリア	...	...	0.0	0.0	...	0.0	...	...	1.3	1.0	...	1.2	...	...	92.6	93.5	...	93.8	85.4	...	93.9	94.5	...	95.0
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	82.2	88.6	91.4	...
チェコ	...	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	...	16.9	8.7	8.6	8.2	7.2	...	55.9	68.2	69.4	71.6	73.4	72.4	76.7	82.3	83.0	84.7	85.3
デンマーク	0.7	...	2.4	2.3	0.8	0.0	4.4	...	2.4	1.8	1.9	2.0	82.7	...	85.6	86.6	88.2	89.1	87.8	...	90.3	90.7	90.9	91.0
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	...	...	0.0	0.4	0.1	0.1	...	...	13.2	16.1	16.0	14.3	...	...	64.5	64.0	64.4	66.0	...	...	82.0	82.0	82.1	82.1
ドイツ	...	...	0.0	0.0	0.0	0.0	...	...	3.0	2.7	2.5	...	...	...	92.6	92.8	92.8	...	...	96.4	96.0	96.8	...	...
ギリシャ	...	...	0.0	0.0	...	...	...	...	7.8	6.3	3.6	3.6	...	...	79.6	85.8	89.3	89.3	...	...	87.3	92.0	92.8	92.8
ハンガリー	16.2	18.9	2.3	0.1	0.1	0.0	24.3	20.4	36.4	17.9	16.1	17.8	5.5	21.3	33.1	54.9	56.5	55.9	51.0	64.8	72.4	74.0	75.0	76.9
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	0.8	...	...	...	...	46.5	47.0	...	...	...	...	17.8	17.6	...	...	...	...	68.6	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	1.8	...	...	62.0	27.3	26.5	26.7	...	...	29.3	68.8	69.8	70.0	...	...	97.1	100.0	100.0	100.0
オランダ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	5.0	1.3	0.7	1.0	1.0	81.6	94.0	98.1	98.7	98.4	98.4	98.2	99.0	99.3	99.4	99.4	99.4
ノルウェー	22.1	20.6	21.9	19.1	19.3	19.4	0.9	1.4	1.6	1.4	1.4	1.6	51.1	56.6	57.6	61.2	61.2	61.2	79.9	83.6	85.1	85.2	85.3	85.2
ポーランド	3.4	2.1	0.1	0.2	0.1	0.0	30.1	20.8	14.9	13.9	14.2	13.8	20.1	37.3	49.6	54.6	56.0	57.6	53.6	60.2	64.6	68.7	70.3	71.5
ポルトガル	...	10.9	...	...	...	...	...	...	27.4	...	...	...	...	15.2	...	...	...	...	...	74.0	...	...	...	...
スロベニア	10.0	5.0	0.4	0.5	0.5	0.4	10.9	21.2	35.0	34.8	33.1	32.3	1.4	10.9	16.3	19.8	23.0	23.7	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6	62.6
スペイン	1.0	1.0	3.0	0.6	...	1.7	65.0	...	33.0	28.1	...	23.9	15.0	...	60.0	66.7	...	69.0	93.0	...	98.0	99.1	...	97.2
スウェーデン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	81.0	81.0	82.0	83.0	83.0	83.0	86.0	86.0	86.0	87.0	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	...	98.0	...
トルコ	8.0	13.6	14.4	16.3	...	20.9	14.6	18.5	19.8	20.2	...	24.8	3.7	10.0	17.8	21.8	...	18.4	63.0	68.8	78.7	83.8	...	87.0
英国	3.6	0.1	0.0	...	...	0.1	64.0	56.4	49.6	...	...	43.0	27.0	42.9	49.9	...	...	56.9	96.6	99.3	100.0	...	...	...

資料：OECD「OECD, Stat, Environment, Water」より作成

2.26 各国の淡水資源と取水量（その1）

国名	水資源		年間取水量				
	国内流水量 (km ³)	1人あたり (m ³)	合計 (km ³)	水資源量に占める割合(%)	農業 (%)	工業 (%)	生活 (%)
	2014年	2014年	2014年				
世界	42,801	5,922	3,986	9.3	70.0	19.0	11.0
アジア							
日本	430	3,378	82	18.9	67.0	14.0	19.0
アフガニスタン	47	1,439	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	1,006	66	187.5	79.0	15.0	7.0
イラン	129	1,639	93	72.6	92.0	1.0	7.0
インド	1,446	1,118	761	52.6	90.0	2.0	7.0
インドネシア	2,019	7,914	113	5.6	82.0	7.0	12.0
韓国	65	1,278	29	45.0	55.0	15.0	24.0
北朝鮮	67	2,668	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	371	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	3,281	57	25.5	90.0	5.0	5.0
中国	2,813	2,062	608	21.6	65.0	23.0	12.0
トルコ	227	2,947	42	18.5	81.0	11.0	15.0
ネパール	198	6,998	10	4.8	98.0	0.0	2.0
パキスタン	55	296	184	333.6	94.0	1.0	5.0
バングラデシュ	105	659	36	34.2	88.0	2.0	10.0
フィリピン	479	4,785	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	19,187	11	1.9	22.0	43.0	35.0
ミャンマー	1,003	19,317	33	3.3	89.0	1.0	10.0
モンゴル	35	11,902	1	1.6	44.0	43.0	13.0
ヨルダン	1	77	1	138.0	65.0	4.0	31.0
ラオス	190	28,952	4	1.8	91.0	5.0	4.0
レバノン	5	857	1	27.3	60.0	11.0	29.0
オセアニア							
オーストラリア	492	20,971	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
バブアニューギニア	801	103,278	0	0.0	0.0	43.0	57.0
北中アメリカ							
アメリカ合衆国	2,818	8,846	486	17.0	36.0	51.0	13.0
エルサルバドル	16	2,488	2	13.6	68.0	10.0	22.0
カナダ	2,850	80,181	39	1.4	12.0	80.0	14.0
グアテマラ	109	6,858	3	3.0	57.0	18.0	25.0
コスタリカ	113	23,752	2	2.1	57.0	11.0	32.0
ジャマイカ	11	3,780	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	34,990	1	0.8	43.0	1.0	56.0
ホンジュラス	91	10,291	2	1.8	73.0	7.0	20.0
メキシコ	409	3,293	80	19.6	77.0	9.0	14.0
南アメリカ							
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	27,818	10	2.2	81.0	6.0	13.0
コロンビア	2,145	44,882	12	0.5	54.0	19.0	27.0
チリ	885	50,245	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	27,721	75	1.3	60.0	17.0	23.0
ベネズエラ	805	26,189	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
ヨーロッパ							
アイルランド	49	10,612	1	1.5	15.0	7.0	83.0
アルバニア	27	9,311	1	4.9	39.0	18.0	43.0
イタリア	183	3,002	54	29.5	44.0	36.0	18.0
ウクライナ	55	1,217	15	27.0	30.0	48.0	22.0
イギリス	145	2,244	8	5.7	13.0	14.0	71.0
オーストリア	55	6,439	4	6.3	2.0	77.0	21.0
オランダ	11	652	11	97.5	1.0	88.0	11.0
ギリシャ	58	5,325	10	16.6	88.0	3.0	9.0

2.26 各国の淡水資源と取水量（その2）

国名	水資源		年間取水量				
	国内流量 (km ³)	1人あたり (m ³)	合計 (km ³)	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	8.0	32.0	60.0
スウェーデン	171	17,636	3	1.6	4.0	58.0	38.0
スペイン	111	2,392	37	33.6	68.0	18.0	14.0
スロバキア	13	2,325	1	4.4	4.0	49.0	46.0
スロベニア	19	9,054	1	6.2	0.0	85.0	14.0
チェコ	13	1,249	2	12.5	3.0	61.0	38.0
デンマーク	6	1,063	1	10.9	25.0	20.0	55.0
ドイツ	107	1,321	33	30.9	1.0	83.0	14.0
ノルウェー	382	74,359	3	0.8	28.0	41.0	31.0
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	82.0	6.0
フランス	200	3,015	31	35.1	10.0	71.0	18.0
ブルガリア	21	2,907	6	26.0	14.0	72.0	16.0
ベルギー	12	1,071	6	50.0	1.0	88.0	12.0
ポーランド	54	1,410	12	21.4	10.0	74.0	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	6	15.1	18.0	67.0	15.0
ロシア	4,312	29,982	61	1.4	20.0	60.0	20.0
アフリカ							
アルジェリア	11	288	8	74.9	59.0	5.0	36.0
アンゴラ	148	5,498	1	0.5	21.0	34.0	45.0
ウガンダ	39	1,004	1	1.6	41.0	8.0	51.0
エジプト	2	20	78	4,333.3	86.0	3.0	12.0
エチオピア	122	1,253	11	8.6	92.0	1.0	10.0
エリトリア	3	674	1	20.8	95.0	0.0	5.0
ガーナ	30	1,124	1	3.2	66.0	10.0	24.0
カメルーン	273	12,275	1	0.4	76.0	7.0	17.0
ギニア	226	19,144	1	0.2	53.0	9.0	38.0
ケニア	21	450	3	15.5	59.0	4.0	37.0
コートジボワール	77	3,410	2	2.0	38.0	21.0	41.0
コンゴ民主共和国	900	12,208	1	0.1	11.0	21.0	68.0
ザンビア	80	5,134	2	2.0	73.0	8.0	18.0
シエラレオネ	160	22,602	0	0.1	22.0	26.0	52.0
ジンバブエ	12	796	4	29.1	82.0	6.0	12.0
スーダン	4	102	27	673.3	96.0	0.0	4.0
セネガル	26	1,774	2	8.6	93.0	3.0	4.0
ソマリア	6	444	3	55.0	99.0	0.0	0.0
タンザニア	84	1,608	5	6.2	89.0	0.0	10.0
チャド	15	1,105	1	5.9	76.0	12.0	12.0
中央アフリカ	141	31,227	0	0.1	1.0	17.0	83.0
チュニジア	4	376	3	78.8	80.0	5.0	15.0
トーゴ	12	1,591	0	1.5	45.0	2.0	53.0
ナイジェリア	221	1,252	13	5.9	54.0	15.0	31.0
ナミビア	6	2,598	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	1,017	0	2.9	77.0	6.0	17.0
ベナン	10	1,001	0	1.3	45.0	23.0	32.0
ボツワナ	2	1,107	0	8.1	41.0	18.0	41.0
マダガスカル	337	14,286	17	4.9	98.0	1.0	1.0
マラウイ	16	946	1	8.4	86.0	4.0	11.0
マリ	60	3,537	5	8.6	98.0	0.0	2.0
南アフリカ	45	827	16	34.6	63.0	10.0	27.0
モーリタニア	0	98	1	337.5	91.0	2.0	7.0
モザンビーク	100	3,686	1	0.9	78.0	3.0	19.0
モロッコ	29	845	10	36.0	88.0	2.0	10.0
リビア	1	113	6	832.9	83.0	5.0	12.0
ルワンダ	10	837	0	1.6	68.0	8.0	24.0
レソト	5	2,437	0	0.8	9.0	46.0	46.0

資料：The World Bank「The World Development Indicators 2017」より作成

2.27 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
27	64	0	238	302

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。

資料：海上保安庁資料（平成19年3月まで）、海洋汚染等防止法に基づく報告（平成19年4月より）より作成

2.28 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 ₂ O ₅ ）			カリ質肥料（K ₂ O）		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014
世界	106,282	107,080	108,937	45,469	45,689	46,698	34,345	35,502	37,655
アジア									
日本	433	437	401	391	360	377	260	275	278
イラン	308	261	262	140	219	170	22	17	32
インド	16,860	* 16,732	* 16,935	6,947	* 5,941	* 6,367	1,989	* 2,058	* 2,517
インドネシア	2,947	2,791	2,909	681	749	768	1,200	1,200	1,300
ウズベキスタン	634	658	687	186	191	211	45	67	69
韓国	303	238	254	213	151	168	216	151	169
サウジアラビア	438	360	335	685	535	501	4	7	12
タイ	1,571	1,623	1,521	503	602	452	439	583	587
中国	30,566	30,732	30,911	14,853	15,096	15,435	12,744	13,064	13,401
トルコ	1,432	1,584	1,492	532	623	570	101	106	117
パキスタン	2,847	3,235	3,134	669	866	926	20	20	30
バングラデシュ	1,130	1,112	1,230	500	500	565	368	343	346
フィリピン	424	287	690	100	74	174	46	40	160
ベトナム	1,164	1,607	1,393	459	599	592	502	623	562
マレーシア	478	441	508	342	402	460	733	802	1,000
北アメリカ									
アメリカ合衆国	12,938	12,529	12,428	3,972	4,226	4,251	4,267	4,515	4,594
カナダ	2,503	2,893	2,835	737	809	901	350	380	380
メキシコ	1,291	1,290	1,362	321	307	383	203	212	177
南アメリカ									
アルゼンチン	721	772	780	638	622	595	45	41	34
コロンビア	619	569	609	294	287	284	266	235	294
ブラジル	4,251	3,954	3,872	4,343	4,676	4,752	4,601	4,721	5,395
ヨーロッパ									
イギリス	999	1,060	* 1,049	194	201	* 196	267	284	* 272
イタリア	685	* 600	600	208	* 171	171	181	* 110	110
ウクライナ	928	1,041	1,020	220	236	241	194	213	209
スペイン	843	962	1,102	377	433	399	321	355	358
チェコ	340	332	329	41	41	42	22	30	34
ドイツ	1,649	1,675	1,823	284	284	301	421	457	460
ハンガリー	303	340	311	62	72	65	63	70	60
フランス	1,915	2,005	* 2,200	253	259	*188	337	310	* 389
ブルガリア	318	380	373	69	70	73	17	24	18
ベラルーシ	557	535	456	221	208	153	720	683	609
ポーランド	1,179	1,098	1,632	374	341	352	390	496	547
ロシア	1,180	1,167	1,194	422	438	466	276	256	274
アフリカ									
エジプト	1,265	1,347	1,311	373	290	406	32	47	52
ナイジェリア	262	416	272	62	80	57	74	53	41
南アフリカ	430	417	437	190	184	193	124	121	128
オセアニア									
オーストラリア	1,125	1,222	1,405	884	842	908	188	210	232
ニュージーランド	301	308	328	518	469	512	42	39	40

注）* 暫定値又は推計値

資料：総務省「世界の統計2017」より作成

2.29 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	2014	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
日本	5,038	4,830	4,692	4,593	4,561	4,549	4,537	4,519	405	428						
中国	130,880	130,027	125,439	122,538	122,533	122,527	122,524	122,524	392,834	392,834	392,834	392,831	392,834	392,834	392,834	392,834
インド	169,911	170,130	169,674	169,234	169,369	169,346	169,372	169,360	11,034	10,845	10,452	10,339	10,301	10,296	10,240	10,240
韓国	1,985	1,918	1,824	1,715	1,698	1,730	1,711	1,691	63	55	57	58	58	58	58	57
オーストラリア	40,300	47,600	49,742	42,968	48,078	47,493	46,611	47,307	423,048	407,900	395,407	355,612	361,595	357,981	350,004	358,962
ニュージーランド	1,625	1,550	488	570	542	580	618	657	13,350	13,863	11,224	10,838	10,829	10,629	10,488	10,459
カナダ	52,312	52,178	52,139	48,418	47,894	50,846	50,751	50,656	15,682	15,435	15,430	14,851	14,703	14,600	14,600	14,600
メキシコ	24,952	25,378	25,903	26,158	25,658	25,808	25,668	25,670	81,243	80,952	80,667	80,547	81,047	80,897	81,037	81,035
アメリカ合衆国	184,139	178,068	167,815	158,526	154,269	157,708	154,842	157,205	236,000	236,331	243,969	249,900	250,400	250,999	251,000	251,000
オーストリア	1,492	1,470	1,447	1,429	1,425	1,420	1,419	1,417	1,489	1,470	1,410	1,350	1,332	1,315	1,297	1,297
ベルギー		883	864	856	847	825	838	839		507	519	500	489	507	498	492
チェコ	3,378	3,319	3,286	3,248	3,240	3,233	3,225	3,219	902	961	974	986	989	992	994	997
デンマーク	2,328	2,289	2,339	2,426	2,503	2,424	2,414	2,436	398	358	368	200	187	200	195	193
フィンランド	2,146	2,192	2,241	2,259	2,255	2,253	2,228	2,234	98	26	33	33	32	32	31	33
フランス	19,348	19,495	19,488	19,311	19,281	19,286	19,302	19,328	10,802	10,312	9,902	9,615	9,597	9,559	9,472	9,438
ドイツ	12,061	12,020	12,102	12,045	12,075	12,034	12,076	12,074	5,282	5,048	4,929	4,655	4,644	4,630	4,621	4,651
ギリシャ	3,904	3,854	3,775	3,704	3,700	3,676	3,746	3,725	5,260	4,675	4,580	4,490	4,480	4,470	4,460	4,450
ハンガリー	5,031	4,803	4,806	4,580	4,578	4,579	4,581	4,585	1,148	1,051	1,057	763	759	759	759	761
アイスランド	135	129	129	123	122	121	121	121	1,764	1,760	1,753	1,751	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	1,059	3,356	3,333	3,115	3,555	3,492	3,362	3,363	3,407
イタリア	10,928	11,284	10,334	9,630	9,241	9,560	9,087	9,121	4,405	4,353	4,402	4,698	4,612	4,169	4,543	4,041
オランダ	916	944	1,143	1,059	1,042	1,047	1,075	1,081	1,048	1,012	795	813	816	795	773	758
ノルウェー	992	884	867	830	822	816	811	811	135	158	169	176	177	177	176	176
ポーランド	14,575	14,330	12,519	11,219	11,488	11,323	11,204	11,304	4,047	4,083	3,387	3,230	3,291	3,206	3,206	3,120
ポルトガル	2,900	2,397	2,052	1,862	1,849	1,856	1,900	1,885	1,024	1,433	1,769	1,792	1,801	1,809	1,817	1,817
ロシア	129,400	126,238	123,581	120,650	121,650	121,350	123,840	124,722	87,000	90,924	92,099	93,302	93,000	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	1,413	840	865	524	527	518	515	514	511
スペイン	18,753	18,304	17,844	17,221	16,992	17,539	17,133	17,188	10,966	11,462	11,320	10,324	10,022	9,403	9,600	9,390
スイス	190	191	192	190	190	190	190	190	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032	1,032
スウェーデン	2,767	2,706	2,703	2,634	2,619	2,608	2,605	2,597	500	447	513	451	447	441	443	436
トルコ	27,115	26,379	26,606	24,395	23,630	23,790	23,806	23,944	12,378	14,100	14,617	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	6,278	11,386	11,036	11,180	11,208	11,057	10,924	10,940	10,954
世界	1,535,389	1,537,453	1,554,217	1,547,465	1,560,439	1,574,173	1,576,532	1,584,563	3,393,633	3,417,095	3,386,196	3,321,977	3,319,784	3,315,544	3,309,699	3,315,542

注) 推計を含む。

資料: Food and Agriculture Organization FAOSTAT (<http://faostat.fao.org/>) より作成

2.30 各国の絶滅危惧種数（その1）

	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	菌類・原生生物	合計
アフリカ										
北アフリカ										
アルジェリア	14	14	8	3	40	10	26	18	0	133
エジプト	19	14	12	0	52	0	56	3	0	156
リビア	11	6	6	0	32	0	4	3	0	62
モロッコ	18	16	13	2	54	35	29	37	1	205
チュニジア	14	10	6	1	39	6	12	7	0	95
西サハラ	10	4	1	0	31	0	3	0	0	49
サブサハラ アフリカ										
アンゴラ	18	29	5	0	51	5	4	34	0	146
ベニン	13	10	6	0	38	0	3	17	0	87
ボツワナ	10	14	0	0	2	0	0	2	0	28
ブルキナファソ	10	10	3	0	4	1	0	3	0	31
ブルンジ	14	15	0	1	17	4	3	8	0	62
カメルーン	44	27	12	56	119	11	16	491	0	776
カーボヴェルデ	4	6	6	0	34	12	1	3	0	66
中央アフリカ	15	13	4	0	3	0	0	24	0	59
チャド	15	13	4	0	1	4	0	6	0	43
コモロ	5	14	5	0	9	0	73	7	0	113
コンゴ共和国	17	6	4	0	55	5	2	45	0	134
コンゴ民主共和国	34	39	7	10	92	43	10	113	0	348
コートジボワール	30	21	7	14	57	3	3	113	0	248
ジブチ	8	11	1	0	18	1	56	3	0	98
赤道ギニア	24	7	7	5	42	0	5	88	0	178
エリトリア	12	17	6	0	24	1	57	4	0	121
エチオピア	30	32	2	12	14	4	11	42	0	147
カボン	20	7	5	3	71	0	3	162	0	271
ガンビア	9	12	5	0	34	0	2	5	0	67
ガーナ	20	20	7	11	56	0	5	120	0	239
ギニア	27	19	8	5	75	1	6	44	0	185
ギニアビサウ	14	10	7	0	39	0	2	5	0	77
ケニア	27	42	11	11	72	19	67	230	0	479
レソト	3	7	0	0	1	0	3	4	0	18
リベリア	22	13	7	4	63	1	10	52	0	172
マダガスカル	120	35	139	141	108	35	87	609	0	1,274
マラウイ	10	18	4	6	98	7	9	24	0	176
マリ	13	15	4	0	2	0	0	8	0	42
モーリタニア	18	16	6	0	43	0	3	0	0	86
モーリシャス	7	10	10	0	20	29	90	90	0	256
マイヨット島	1	3	7	0	7	0	69	0	0	87
モザンビーク	15	29	13	5	67	3	64	91	0	287
ナミビア	15	30	5	1	33	0	4	27	0	115
ニジェール	13	11	2	0	4	1	0	3	0	34
ナイジェリア	30	22	12	13	71	1	16	197	0	362
レユニオン	5	6	0	0	13	17	71	17	0	129
ルワンダ	24	18	0	2	7	0	4	8	0	63
セントヘレナ島	4	21	2	0	14	1	14	44	0	100
サントメ・プリンシペ	5	14	5	3	25	1	4	38	0	95
セネガル	18	17	8	0	55	10	3	12	0	123
セイシェル	6	12	11	6	22	36	284	62	0	439
シエラレオネ	22	15	8	3	56	3	5	66	0	178
ソマリア	15	19	5	0	29	2	60	46	0	176
南アフリカ	27	48	21	18	108	22	180	146	0	570
南スーダン	12	19	3	0	0	0	0	15	0	49
スーダン	13	23	5	0	26	0	50	16	0	133
スワジランド	8	11	0	0	4	0	0	11	0	34
タンザニア	37	50	34	61	175	11	114	602	0	1,084
トーゴ	12	11	5	2	35	0	3	12	0	80
ウガンダ	28	27	3	2	60	13	11	52	0	196
ザンビア	13	18	2	0	20	13	1	20	0	87
ジンバブエ	10	17	4	7	3	0	5	17	0	63
南極										
南極大陸	2	4	0	0	0	0	0	0	0	6
ブーベ島	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3
仏領南極諸島	3	13	4	0	5	0	0	0	0	25
ヘアド島・マクドナルド島	1	10	0	0	1	0	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	0	9
アジア										
東アジア										
中華人民共和国	74	93	43	87	133	15	61	573	1	1,080
中華人民共和国香港特別行政区	3	21	5	5	13	1	7	9	0	64
日本	28	45	14	20	77	33	138	47	2	404
朝鮮民主主義人民共和国	10	28	2	1	17	0	3	17	0	78
大韓民国	11	32	3	3	25	0	5	31	1	111
マカオ	0	4	1	0	5	0	1	0	0	11
モンゴル	11	25	0	0	2	0	3	0	0	41
台湾	10	24	9	10	70	1	127	85	1	337
北アジア										
ベラルーシ	4	9	0	0	2	3	6	1	0	25
モルドバ	5	12	2	0	8	2	4	2	0	35
ロシア	33	55	9	0	39	8	31	56	4	235
ウクライナ	10	18	1	0	24	6	25	17	1	102
南・東南アジア										
バングラディッシュ	36	36	23	1	27	0	7	21	0	151
ブータン	25	20	3	1	3	0	1	18	0	71
英領インド洋諸島	0	0	2	0	13	0	69	1	0	85
ブルネイ	33	25	8	3	12	0	8	104	0	193
カンボジア	38	28	20	8	47	1	78	35	0	255
スプラトリー諸島	0	0	0	0	3	0	1	0	0	4
インド	92	87	54	75	222	7	128	387	0	1,052
インドネシア	187	154	33	32	159	6	284	427	0	1,282
ラオス	45	24	18	5	55	16	5	41	0	209
マレーシア	72	53	31	48	83	37	227	720	0	1,271

2.30 各国の絶滅危惧種数（その2）

	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	菌類・原生生物	合計
モルディブ	2	0	3	0	24	0	46	0	0	75
ミャンマー	48	52	30	2	51	3	74	61	0	321
ネパール	29	36	9	3	7	1	2	17	0	104
フィリピン	39	92	39	48	88	3	234	239	0	782
シンガポール	13	17	6	0	27	0	173	57	0	293
スリランカ	29	16	12	56	54	0	130	291	0	588
タイ	57	54	28	3	106	15	196	152	0	611
東ティモール民主共和国	5	7	2	0	9	0	1	1	0	25
ベトナム	55	47	49	29	80	30	122	204	0	616
西・中央アジア										
アフガニスタン	11	17	1	1	5	0	2	5	0	42
アルメニア	9	15	7	0	3	2	7	71	0	114
アゼルバイジャン	8	18	9	1	12	2	5	42	0	97
バーレーン	3	6	4	0	10	0	13	0	0	36
キプロス	6	7	5	0	24	1	11	18	0	72
ジョージア	9	15	7	1	11	4	11	61	1	120
イラン	18	27	14	4	43	2	22	4	0	134
イラク	14	18	3	1	17	1	16	2	0	72
イスラエル	15	18	10	2	45	11	63	10	0	174
ヨルダン	13	13	6	0	15	6	55	5	0	113
カザフスタン	16	27	1	1	14	2	5	16	0	82
クウェート	6	11	4	0	15	0	13	0	0	49
キルギス	5	16	2	0	3	0	4	14	0	44
レバノン	10	12	8	0	28	9	8	11	0	86
オマーン	10	13	8	0	31	2	29	6	0	99
パキスタン	25	32	12	0	41	0	18	12	0	140
パレスチナ	3	14	4	1	2	2	2	3	0	31
カタール	2	8	3	0	13	0	13	0	0	39
サウジアラビア	10	19	3	0	36	1	58	4	0	131
シリア	16	18	9	0	51	9	11	18	0	132
タジキスタン	7	15	2	0	5	0	3	12	0	44
トルコ	18	20	20	11	131	45	37	106	1	389
トルクメニスタン	10	20	2	0	11	1	6	4	0	54
アラブ首長国連邦	8	12	4	0	17	0	15	0	0	56
ウズベキスタン	10	20	2	0	7	1	2	17	0	59
イエメン	9	18	7	1	33	2	66	162	0	298
ヨーロッパ										
アルバニア	3	10	4	2	44	49	19	0	0	131
アンドラ	2	2	1	0	0	3	5	0	0	13
オーストリア	3	12	1	0	11	43	28	13	8	119
ベルギー	2	8	0	0	13	6	8	0	1	38
ボスニア・ヘルツェゴビナ	4	8	3	1	35	17	22	1	0	91
ブルガリア	8	18	2	0	22	25	23	6	0	104
クロアチア	9	15	4	2	64	45	28	8	1	176
チェコ	3	10	0	0	2	6	18	10	5	54
デンマーク	2	8	0	0	18	5	10	1	3	47
エストニア	1	9	0	0	5	3	3	0	2	23
フェロー諸島	4	5	0	0	12	0	0	0	1	22
フィンランド	2	10	0	0	6	3	7	2	6	36
フランス	9	14	5	2	52	91	59	35	8	275
ドイツ	5	11	0	0	24	31	26	12	7	116
ジブラルタル	4	4	0	0	18	3	2	0	0	31
ギリシャ	11	16	9	5	80	65	127	59	1	373
グリーンランド	9	4	0	0	9	0	0	1	0	23
ガーンジー島	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
パチカン市国	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ハンガリー	3	13	1	0	9	8	21	9	2	66
アイスランド	6	5	0	0	16	0	0	0	0	27
アイルランド	5	8	1	0	27	2	4	1	2	50
マン島	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3
イタリア	8	15	4	9	51	72	118	71	7	355
ジャージー島	0	0	0	0	5	0	1	0	0	6
ラトビア	1	10	0	0	6	4	8	0	1	30
リヒテンシュタイン	0	2	0	0	0	2	2	0	0	6
リトアニア	2	9	0	0	6	2	5	1	1	26
ルクセンブルク	0	3	0	0	1	5	2	0	0	11
マケドニア旧ユーゴスラビア共和国	6	13	2	0	13	61	14	0	0	109
マルタ	2	5	1	0	22	3	2	4	0	39
モナコ	3	0	0	0	15	0	3	0	0	21
モンテネグロ	6	14	4	1	32	20	19	2	0	98
オランダ	3	9	0	0	15	5	5	0	3	40
ノルウェー	8	9	0	0	23	3	7	3	11	64
ポーランド	5	11	0	0	8	7	15	10	3	59
ポルトガル	13	13	4	1	63	76	27	82	2	281
ルーマニア	8	18	2	0	22	11	38	5	0	104
サンマリノ共和国	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
セルビア	6	13	1	0	15	5	25	5	1	71
スロバキア	4	11	0	0	5	6	18	7	3	54
スロベニア	6	8	2	2	33	32	49	7	4	143
スペイン	17	17	20	6	78	141	116	217	5	617
スバルバル・ヤンマイエン島	3	2	0	0	2	0	0	0	0	7
スウェーデン	1	9	0	0	15	4	11	4	10	54
スイス	3	7	0	1	9	10	34	4	6	74
イギリス	5	9	1	0	47	5	13	16	6	102

2.30 各国の絶滅危惧種数(その3)

	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	菌類・原生生物	合計
北・中央アメリカ										
中央アメリカ										
ベリーズ	9	5	8	4	43	0	12	36	0	117
コスタリカ	11	24	12	61	61	1	30	140	0	340
エルサルバドル	6	6	10	10	15	0	10	29	0	86
グアテマラ	15	15	32	78	36	2	11	101	0	290
ホンジュラス	7	12	40	56	42	0	21	123	0	301
メキシコ	95	64	97	219	180	8	95	401	0	1,159
ニカラグア	7	15	9	10	37	2	18	46	0	144
パナマ	17	23	10	49	54	0	22	208	0	383
カリブ諸島										
アンギラ	1	0	8	0	29	0	10	4	0	52
アンティグア・バーブーダ	2	2	7	0	29	0	11	4	0	55
アルバ	2	1	2	0	23	1	1	2	0	32
バハマ	6	8	8	0	44	1	11	8	0	86
バルバドス	3	3	7	0	29	0	11	3	0	56
バミューダ諸島	4	2	4	0	26	0	28	8	0	72
ボネール、シント・ユースタティウスおよびサバ	3	2	6	0	31	0	11	3	0	56
ケイマン諸島	1	1	7	0	32	1	10	22	0	74
キューバ	12	17	16	49	44	0	23	179	0	340
キュラソー島	3	2	5	0	28	0	11	2	0	51
ドミニカ	3	6	4	2	29	0	11	11	0	66
ドミニカ共和国	6	15	44	32	29	0	16	42	0	184
グレナダ	4	1	7	1	28	0	10	3	0	54
グアドループ島	4	4	8	3	29	1	15	9	0	73
ハイチ	5	15	50	49	30	0	14	42	0	205
ジャマイカ	6	10	21	15	30	0	15	214	0	311
マルチニーク	1	5	9	2	20	2	0	9	0	48
モンセラット	2	3	4	1	28	0	11	6	0	55
プエルトリコ	2	9	14	14	30	0	0	57	0	126
サン・バルテルミー島	1	0	3	0	14	0	11	2	0	31
セントクリストファー・ネイビス	2	2	6	1	29	0	10	2	0	52
セントルシア	2	6	7	0	30	0	11	6	0	62
サン・マルタン島	2	1	7	0	29	0	10	3	0	52
セントビンセント・グレナディーン	2	3	8	1	29	0	10	5	0	58
シント・マルテン	2	1	7	0	29	0	10	2	0	51
トリニダード・トバゴ	2	6	7	8	35	0	10	2	0	70
タークス諸島・カイコス諸島	2	3	7	0	29	0	10	9	0	60
英領バージン諸島	1	2	14	2	28	0	10	10	0	67
米領バージン諸島	1	2	14	2	27	0	0	12	0	58
北アメリカ										
カナダ	14	16	6	1	43	7	20	10	4	121
サンピエール及びミクロン諸島	4	5	0	0	3	0	0	0	0	12
アメリカ合衆国	35	79	37	56	250	303	277	465	12	1,514
南アメリカ										
南アメリカ										
アルゼンチン	36	52	15	30	39	0	14	70	0	256
ボリビア	21	54	6	35	8	2	1	104	0	231
ブラジル	82	169	29	36	86	22	33	532	0	989
チリ	19	34	7	27	25	1	12	72	0	197
コロンビア	54	126	32	215	97	4	48	257	0	833
エクアドル	46	104	39	175	60	49	21	1,856	6	2,356
フォークランド諸島	4	9	0	0	5	0	0	5	0	23
仏領ギアナ	8	8	7	3	29	0	0	18	0	73
ギアナ	11	15	5	5	31	0	1	26	0	94
パラグアイ	10	27	3	0	0	0	0	19	0	59
ペルー	53	121	15	111	50	4	4	326	0	684
スリナム	9	10	6	1	30	0	1	27	0	84
ウルグアイ	10	22	5	5	40	0	2	22	0	106
ベネズエラ	35	51	18	73	43	1	25	82	0	328
オセアニア										
オセアニア										
米領サモア	1	8	6	0	12	5	59	1	0	92
オーストラリア	62	52	43	47	119	174	340	93	1	931
クリスマス島	3	3	4	0	10	0	18	1	0	39
ココス(キーリング)島	2	0	1	0	10	0	20	0	0	33
クック島	1	16	3	0	12	0	32	11	0	75
フィジー	6	13	15	1	19	68	97	71	0	290
仏領ポリネシア	0	34	3	0	29	31	31	47	0	175
グアム	2	14	5	0	14	6	54	4	0	99
キリバス	1	6	2	0	14	1	80	0	0	104
マーシャル諸島	2	4	4	0	18	1	72	0	0	101
ミクロネシア	5	12	7	0	25	3	111	4	0	167
ナウル	1	2	0	0	11	0	68	0	0	82
ニューカレドニア	9	16	54	0	36	28	97	286	0	526
ニュージーランド	9	69	15	3	34	32	14	21	2	199
ニウエ	1	8	4	0	9	0	30	0	0	52
ノーフォーク島	0	11	2	0	6	12	11	2	0	44
北マリアナ諸島	4	17	4	0	15	4	53	5	0	102
パラオ	4	6	3	0	20	40	106	4	0	183
パプアニューギニア	39	43	11	11	57	2	179	152	0	494
ピトケアン	1	10	0	0	10	5	11	7	0	44
サモア	2	6	5	0	16	1	61	2	0	93
ソロモン諸島	20	26	6	2	24	2	149	17	0	246
トケラウ諸島	0	1	3	0	10	0	35	0	0	49
トンガ	2	5	5	0	16	4	43	4	0	79
ツバル	1	1	3	0	13	1	77	0	0	96
アメリカ周辺離島	0	11	2	0	13	0	47	0	0	73
バヌアツ	7	8	4	0	17	3	88	10	0	137
ワリス・フテュナ諸島	0	9	2	0	13	0	64	1	0	89

資料：IUCN「Red List version 2016.3(最終更新2016.12)」より作成

2.31 各国の農用地面積

（単位：千ha）

国（地域）	陸地面積 2014	耕 地		永年作物地		その他 2014
		2013	2014	2013	2014	
世界	13,000,000	1,407,843	1,417,153	163,893	164,650	11,418,197
アジア						
日本	36,456	4,237	4,223	303	296	31,937
インド	297,319	157,000	156,360	12,800	13,000	127,959
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	29,395	29,395	75	132	240,443
韓国	9,748	1,496	1,476	208	215	8,057
サウジアラビア	214,969	3,068	3,502	230	145	211,322
タイ	51,089	16,810	16,810	4,500	4,500	29,779
中国	938,821	105,720	105,700	15,800	16,020	817,101
トルコ	76,963	20,574	20,706	3,213	3,238	53,019
パキスタン	77,088	30,470	30,440	855	812	45,836
バングラデシュ	13,017	7,678	7,669	850	830	4,518
フィリピン	29,817	5,590	5,590	5,350	5,350	18,877
マレーシア	32,855	954	954	6,500	6,600	25,301
北アメリカ						
アメリカ合衆国	914,742	151,837	154,605	2,600	2,600	757,537
カナダ	909,351	45,915	46,015	4,831	4,641	858,695
メキシコ	194,395	22,975	22,993	2,676	2,677	168,725
南アメリカ						
アルゼンチン	273,669	36,699	39,200	1,000	1,000	233,469
ブラジル	835,814	76,008	80,017	7,000	6,572	749,225
ヨーロッパ						
アイスランド	10,025	121	121	-	-	9,904
アイルランド	6,889	1,113	1,058	1	1	5,830
イギリス	24,193	6,265	6,234	46	45	17,915
イタリア	29,414	6,827	6,728	2,442	2,393	20,293
ウクライナ	57,929	32,526	32,531	894	893	24,505
エストニア	4,239	632	648	6	6	3,585
オーストリア	8,252	1,354	1,352	65	65	6,835
オランダ	3,369	1,038	1,045	36	36	2,288
ギリシャ	12,890	2,547	2,600	1,150	1,125	9,165
スイス	3,952	404	400	24	26	3,526
スウェーデン	40,731	2,596	2,588	9	9	38,134
スペイン	50,021	12,570	12,278	4,560	4,910	32,833
スロバキア	4,809	1,394	1,394	20	19	3,395
チェコ	7,721	3,149	3,143	76	76	4,502
デンマーク	4,226	2,408	2,432	6	4	1,790
ドイツ	34,890	11,876	11,871	200	203	22,816
ノルウェー	36,525	806	807	5	5	35,713
ハンガリー	9,053	4,403	4,404	182	181	4,468
フィンランド	30,389	2,224	2,231	4	3	28,155
フランス	54,756	18,306	18,333	1,002	995	35,427
ベルギー	3,028	816	817	24	22	2,189
ポーランド	30,619	10,792	10,928	398	376	19,315
ポルトガル	9,161	1,116	1,137	714	748	7,275
ロシア	1,637,687	122,240	123,122	1,600	1,600	1,512,965
アフリカ						
エジプト	99,545	2,738	2,670	812	1,075	95,800
ナイジェリア	91,077	34,000	34,000	6,700	6,500	50,577
南アフリカ	121,309	12,500	12,500	413	413	108,396
オセアニア						
オーストラリア	768,230	46,219	46,957	380	350	720,923
ニュージーランド	26,331	547	590	71	67	25,674

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、荒廃地及びその他上記に分類されない土地。

資料：総務省「世界の統計」より作成

2.32 各国の森林の面積

国名 ¹⁾	森林（千ha）		国土に占める割合（%） 2015	2005～2015年の 間の変化 （千ha） ²⁾
	2005	2015		
世界	4,015,673	3,999,134	-	-16,539
ロシア	808,790	814,931	52	6,141
ブラジル	506,734	493,538	62	-13,196
カナダ	347,576	347,069	40	-507
米国	304,757	310,095	35	5,338
中国	193,044	208,321	25	15,277
コンゴ（民）	155,692	152,578	71	-3,114
オーストラリア	127,641	124,751	24	-2,890
インドネシア	97,857	91,010	63	-6,847
ペルー	75,528	73,973	62	-1,555
インド	67,709	70,682	24	2,973
メキシコ	67,083	66,040	38	-1,043
コロンビア	60,201	58,502	62	-1,700
アンゴラ	59,104	57,856	46	-1,248
ボリビア	58,734	54,764	52	-3,970
ザンビア	50,301	48,635	71	-1,666
ベネズエラ	47,713	46,683	58	-1,030
タンザニア	49,920	46,060	57	-3,860
モザンビーク	40,079	37,940	59	-2,139
パプアニューギニア	33,586	33,559	81	-27
ミャンマー	33,321	29,041	57	-4,280
スウェーデン	28,218	28,073	73	-145
アルゼンチン	30,186	27,112	13	-3,074
日本	24,935	24,958	68	23
ガボン	22,000	23,000	89	1,000
コンゴ	22,471	22,334	94	-137
フィンランド	22,143	22,218	75	75
マレーシア	20,890	22,195	68	1,305
中央アフリカ	22,326	22,170	75	-156
スーダン	20,954	19,210	12	-1,744
カメルーン	21,016	18,816	54	-2,200
ラオ共和国	16,870	18,761	93	1,892
スペイン	17,282	18,418	45	1,136
チリ	16,042	17,735	30	1,693
フランス	15,861	16,989	31	1,128
ガイアナ	16,602	16,526	92	-76
タイ	16,100	16,399	32	299
スリナム	15,371	15,332	95	-39
パラグアイ	18,475	15,323	39	-3,152
ベトナム	13,077	14,773	48	1,696
ジンバブエ	17,259	14,062	36	-3,197
モンゴル	11,308	12,553	8	1,245
エクアドル	13,335	12,548	51	-787
エチオピア	13,000	12,499	18	-501
マダガスカル	12,838	12,473	29	-365
ノルウェー	12,092	12,112	43	20
トルコ	10,662	11,715	18	1,053
ドイツ	11,384	11,419	33	35
ボツワナ	11,943	10,840	50	-1,103
イラン	10,692	10,692	6	0
コートジボワール	10,405	10,401	36	-4

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。

1：2015年における森林面積の大きい上位50か国（降順）。

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。2015年と2005年の森林面積の変化から計算。

資料：Food and Agriculture Organization「Global Forest Resources Assessment 2015」より作成

2.33 環境分野のODA実績（その1）

援助形態別実績

（約束額ベース、単位：百万ドル、％）

暦年	西暦	無償資金協力		政府貸付等		技術協力		合計	
平成23年	2011	1,044.35	(27.4)	4,039.98	(47.3)	240.57	(6.2)	5,324.91	[32.8]
24	2012	450.54	(13.5)	5,824.26	(56.5)	373.29	(10.1)	6,648.08	[38.4]
25	2013	524.46	(9.4)	6,552.38	(49.8)	265.26	(9.3)	7,342.10	[34.0]
26	2014	270.81	(9.6)	6,665.68	(61.2)	251.60	(9.5)	7,188.09	[43.9]
27	2015	375.48	(12.9)	8,886.76	(62.4)	195.03	(8.2)	9,457.27	[48.4]

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。

資料：外務省「2016年版 開発協力参考資料集」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	西暦	一般的環境保護	生物多様性	気候変動		砂漠化対策	合計			
				緩和	適応					
平成23年	2011	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	2012	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	2013	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	2014	19.45	(0.3)	1,124.00	(15.6)	4,787.22 (66.6)	2,329.02 (32.4)	147.36	(2.1)	7,188.09
27	2015	15.06	(0.2)	1,836.49	(19.4)	6,342.35 (67.1)	2,935.88 (31.0)	80.64	(0.9)	9,457.27

注)

- ・本データはDAC_CRS統計に基づく。
- ・()内は、各年の合計に対する割合(%)。
- ・卒業国向け援助を含む。

資料：外務省「2016年版 開発協力参考資料集」より作成

技術協力の内訳（人数実績）

（単位：人）

暦年	西暦	研修員受入 (人)	専門家派遣 (人)	協力隊等派遣 (人)
平成23年	2011	2,929	1,111	183
24	2012	6,756	2,912	173
25	2013	4,937	3,360	146
26	2014	3,391	3,159	84
27	2015	3,191	2,848	32

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）。
- ・協力隊等派遣には、その他ボランティア（シニア海外ボランティア等）を含む。
- ・研修員受入および専門家派遣については、公益財団法人等への委託や補助金の形で事業を実施した際の人数実績を含む。

資料：外務省「2016年版 開発協力参考資料集」より作成

2.33 環境分野のODA実績（その2）

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	西暦	一般的环境保護		生物多様性		気候変動		砂漠化対処		合計
						緩和	適応			
平成23年	2011	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	2012	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	2013	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	2014	19.45	(0.3)	1,124.00	(15.6)	4,787.22 (66.6)	2,329.02 (32.4)	147.36	(2.1)	7,188.09
27	2015	15.06	(0.2)	1,836.49	(19.4)	6,342.35 (67.1)	2,935.88 (31.0)	80.64	(0.9)	9,457.27

注)

- ・本データはDAC_CRS統計に基づく。
- ・()内は、各年の合計に対する割合(%)。
- ・卒業国向け援助を含む。

資料：外務省「2016年版 開発協力参考資料集」（ホームページ）より作成

2.33 環境分野のODA実績（その3）

技術協力の内訳（人数実績）

（単位：人）

暦年	西暦	研修員受入 （人）	専門家派遣 （人）	協力隊等派遣 （人）
平成23年	2011	2,929	1,111	183
24	2012	6,756	2,912	173
25	2013	4,937	3,360	146
26	2014	3,391	3,159	84
27	2015	3,191	2,848	32

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）。
- ・協力隊等派遣には、その他ボランティア（シニア海外ボランティア等）を含む。
- ・研修員受入および専門家派遣については、公益財団法人等への委託や補助金の形で事業を実施した際の人数実績を含む。

資料：外務省「2016年版 開発協力参考資料集」（ホームページ）より作成

3.01 森林の転用用途別面積

(単位: ha)

都道府県	総計	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
平成2年	231,747	17,772	19,082	36,102	86,667	37,571	34,543
平成12年	151,767	14,961	14,521	41,633	20,094	36,984	23,574
北海道	24,087	1,836	38	2,710	9,806	5,626	4,071
青森	3,150	481	61	570	389	1,247	402
岩手	4,978	232	106	642	786	2,384	828
宮城	3,736	189	1,236	825	72	1,171	243
秋田	2,189	150	92	455	506	787	199
山形	2,027	74	15	437	671	628	202
福島	4,563	581	763	2,008	126	880	205
茨城	4,259	947	610	1,495	127	761	319
栃木	4,650	405	670	2,253	405	305	612
群馬	4,077	99	68	1,781	541	1,198	390
埼玉	1,251	132	203	490	3	125	298
千葉	10,953	1,051	1,587	5,133	84	576	2,522
東京都	358	10	163	8	-	86	91
神奈川県	136	57	34	6	2	32	5
新潟	3,552	154	125	1,512	84	1,152	525
富山	632	81	9	247	14	175	106
石川	2,237	376	155	1,011	21	551	123
福井	1,835	130	109	260	105	514	717
山梨	1,399	1	118	491	2	177	610
長野	5,803	299	365	1,492	991	1,579	1,077
岐阜	5,070	476	403	1,624	190	1,957	420
静岡県	3,222	353	317	273	303	1,290	686
愛知県	2,007	319	432	486	190	289	291
三重	3,625	422	326	2,297	40	192	348
滋賀	1,567	167	163	680	13	466	78
京都	1,602	248	93	369	178	474	240
大阪	1,473	71	973	208	30	29	162
兵庫	3,945	320	482	1,665	87	1,005	386
奈良	1,341	37	364	370	136	250	184
和歌山	2,240	395	588	912	166	151	28
鳥取	2,446	368	161	366	469	1,011	71
島根	2,090	298	122	310	177	1,112	71
岡山	3,232	613	76	587	175	1,546	235
広島	5,351	1,006	1,253	1,237	141	711	1,003
山口	2,413	300	210	459	34	949	461
徳島	1,117	156	50	216	98	77	520
香川	1,006	242	30	346	19	244	125
愛媛	1,907	60	64	197	116	594	876
高知	763	75	93	248	31	268	48
福岡	2,429	326	516	902	63	214	408
佐賀	1,272	152	55	198	158	485	224
長崎	1,930	133	382	474	94	716	131
熊本	2,214	385	50	914	221	589	55
大分	1,158	129	230	592	12	6	189
宮崎	2,748	197	226	779	55	1,006	485
鹿児島	3,628	320	228	947	853	960	320
沖縄	4,099	108	107	151	1,310	439	1,984

注)

- ・平成2年の数値は昭和55年4月～平成2年3月末の間に転用されたものである。
- ・平成12年の数値は平成2年4月～平成12年3月末の間に転用されたものである。

資料: 林野庁「森林・林業統計要覧 2016」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)

Table with columns: 都道府県, 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, 白地地域, 合計, 県土面積または国土面積. Rows list various prefectures from 全国 to 地方圏, including data for 三大都市圏 and (旧)三大都市圏.

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。

資料：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。

資料:環境省「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。

資料：環境省「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

資料：環境省「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)(平成27年2月1日現在)

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	公 有				私 有	
							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
全 国	24,802,277	7,175,516	7,037,076	138,440	17,626,761	692,554	3,370,380	1,271,571	391,189	1,406,063	301,557	13,563,827
北海道	5,536,398	2,926,611	2,837,973	88,638	2,609,787	148,045	950,591	620,245	61	330,285	-	1,511,151
青 森	628,191	381,514	378,825	2,689	246,677	13,558	43,339	15,359	-	14,882	13,098	189,780
岩 手	1,156,100	366,084	363,703	2,381	790,016	22,681	157,074	85,757	-	61,250	10,067	610,261
宮 城	410,803	122,381	117,805	4,576	288,422	14,648	60,670	14,036	10,071	35,732	831	213,104
秋 田	835,414	373,030	372,851	179	462,384	13,993	109,883	12,622	27,525	52,521	17,215	338,508
山 形	643,835	328,386	328,162	224	315,449	8,515	49,464	3,164	15,951	13,135	17,214	257,470
福 島	943,762	373,963	371,759	2,204	569,799	13,004	95,386	10,757	15,881	43,520	25,228	461,409
茨 城	190,029	43,484	43,385	99	146,545	722	5,313	1,975	149	2,653	536	140,510
栃 木	341,343	118,757	118,594	163	222,586	7,383	22,741	13,172	11	4,629	4,929	192,462
群 馬	408,064	178,101	177,132	969	229,963	11,569	26,635	7,038	5,301	14,185	111	191,759
埼 玉	121,311	11,831	11,559	272	109,480	6,342	18,884	9,626	3,405	5,853	-	84,254
千 葉	158,848	7,606	7,464	142	151,242	2,420	9,706	7,618	1	1,864	223	139,116
東 京	77,253	5,970	5,581	389	71,283	194	22,628	12,247	1,072	7,649	1,660	48,461
神奈川	93,821	10,026	9,397	629	83,795	1,052	32,297	25,145	-	2,932	4,220	50,446
新 潟	804,261	224,559	222,381	2,178	579,702	12,746	75,820	6,514	10,305	52,778	6,223	491,136
富 山	240,479	60,844	59,889	955	179,635	13,969	38,918	14,055	9,291	11,764	3,808	126,748
石 川	278,695	26,057	25,373	684	252,638	8,245	33,841	11,866	13,334	8,437	204	210,552
福 井	310,193	36,894	36,419	475	273,299	15,483	38,783	26,520	-	11,311	952	219,033
山 梨	349,204	6,455	4,440	2,015	342,749	10,401	198,657	168,119	7,941	12,002	10,595	133,691
長 野	1,031,536	329,794	329,774	20	701,742	31,053	195,608	18,887	17,839	113,294	45,588	475,081
岐 阜	841,016	156,430	156,328	102	684,586	25,073	103,909	14,123	26,078	48,028	15,680	555,604
静 岡	495,653	85,338	82,254	3,084	410,315	15,732	44,619	6,663	-	22,320	15,636	349,964
愛 知	218,471	11,069	10,612	457	207,402	2,172	23,942	7,724	4,289	6,256	5,673	181,288
三 重	371,523	22,346	22,137	209	349,177	12,200	31,357	3,701	-	22,355	5,301	305,620
滋 賀	203,699	19,272	17,048	2,224	184,427	1,329	41,236	6,013	25,443	3,016	6,764	141,862
京 都	342,640	7,168	6,070	1,098	335,472	20,143	28,353	4,902	5,637	6,844	10,970	286,976
大 阪	57,456	1,302	1,050	252	56,154	39	3,911	768	-	916	2,227	52,204
兵 庫	561,801	29,807	28,414	1,393	531,994	30,222	71,141	6,832	23,817	32,346	8,146	430,631
奈 良	283,541	12,685	11,549	1,136	270,856	12,022	22,406	5,995	1,918	11,171	3,322	236,428
和歌山	360,958	16,574	16,570	4	344,384	13,104	22,659	5,304	3,827	9,043	4,485	308,621
鳥 取	258,782	29,983	29,681	302	228,799	15,589	42,682	5,838	15,399	8,911	12,534	170,528
島 根	525,049	31,514	31,488	26	493,535	31,368	52,767	3,218	24,265	23,305	1,979	409,400
岡 山	489,561	37,350	35,104	2,246	452,211	9,073	82,592	6,803	24,622	38,518	12,649	360,546
広 島	616,854	47,486	46,088	1,398	569,368	16,236	68,298	10,062	16,149	33,700	8,387	484,834
山 口	440,556	11,482	11,025	457	429,074	11,773	71,720	4,120	14,028	52,852	720	345,581
徳 島	313,645	18,097	17,916	181	295,548	14,608	26,490	6,161	9,584	9,136	1,609	254,450
香 川	87,118	7,955	7,553	402	79,163	405	11,361	2,794	-	5,785	2,782	67,397
愛 媛	400,297	38,792	38,695	97	361,505	8,042	35,247	6,904	-	20,677	7,666	318,216
高 知	594,075	123,622	123,196	426	470,453	15,257	46,789	9,689	15,079	21,601	420	408,407
福 岡	222,499	25,333	24,038	1,295	197,166	3,489	25,247	6,827	-	14,402	4,018	168,430
佐 賀	110,507	15,271	15,206	65	95,236	3,674	13,131	3,030	-	10,101	-	78,431
長 崎	245,592	24,305	23,005	1,300	221,287	2,646	41,891	6,461	14,176	20,708	546	176,750
熊 本	461,322	63,100	61,340	1,760	398,222	14,268	62,032	11,691	9,004	35,456	5,881	321,922
大 分	454,180	50,421	44,714	5,707	403,759	15,702	37,162	15,747	-	20,035	1,380	350,895
宮 崎	588,544	174,511	172,969	1,542	414,033	32,558	51,411	12,690	10,118	28,523	80	330,064
鹿 児 島	586,202	150,341	149,150	1,191	435,861	9,717	73,472	7,235	9,618	56,619	-	352,672
沖 縄	111,196	31,615	31,410	205	79,581	90	48,317	5,554	-	42,763	-	31,174

資料: 農林水産省「2015年農林業センサス」より作成

3.07 都道府県別森林の公益的利用面積

（単位：ha）

年次・都道府県	保安林	砂防指定地	自然公園	史跡名勝 天然記念物	鳥獣保護区	保護林	レクリエーションの森	分収造林	共用林野	貸付使用地
平成26	6,849,944	69,425	2,188,783	117,200	1,248,406	967,686	387,332	121,164	1,210,945	74,758
平成27	6,863,206	69,449	2,189,272	118,677	1,257,569	967,984	386,647	118,540	1,149,860	74,104
北海道	2,857,101	1,815	611,521	39,140	175,546	361,836	180,856	7,378	28,246	14,379
青森	336,196	3,886	77,950	6,280	62,849	25,106	10,398	13,692	182,457	7,239
岩手	332,496	1,336	46,640	2,731	58,873	43,607	11,058	15,405	114,162	6,447
宮城	114,310	257	79,758	203	60,633	14,270	3,795	3,024	28,871	1,290
秋田	365,831	3,838	98,083	3,695	62,191	38,803	15,198	5,769	240,903	2,611
山形	341,621	3,814	116,973	1,222	91,600	79,559	15,067	4,443	209,197	2,376
福島	280,378	3,918	110,772	3,006	69,134	102,362	11,587	10,462	167,992	4,311
茨城	38,025	13	25,928	111	6,358	225	1,693	2,633	-	578
栃木	114,727	626	75,729	73	32,969	12,425	8,657	2,762	8,048	1,989
群馬	138,335	49	55,156	672	21,336	12,230	15,139	4,295	20,088	3,033
埼玉	11,864	-	11,987	3	7,348	2,145	-	53	-	4
千葉	6,793	-	1,480	445	3,167	175	227	1,011	-	55
東京	2,622	1	6,417	396	6,471	5,584	955	82	-	512
神奈川	8,837	13	8,461	-	6,355	1,306	1,778	31	-	91
新潟	260,134	412	188,992	5,745	103,270	62,555	12,469	602	102,231	2,364
富山	103,939	9,183	81,413	18,437	64,486	12,937	498	-	-	553
石川	33,823	335	18,566	1	22,183	9,740	1,487	2	-	90
福井	36,384	1,755	6,145	36	2,991	409	412	28	-	221
山梨	3,477	2	123	24	796	31	1,171	9	-	23
長野	348,645	21,836	183,986	12,758	124,302	68,290	25,124	4,020	40,733	3,709
岐阜	173,329	6,610	59,003	-	34,112	21,198	9,007	535	69	1,245
静岡	81,950	124	18,636	4,089	55,438	6,517	5,038	610	-	1,151
愛知	10,399	1,983	7,797	55	1,668	14	3,211	251	-	140
三重	20,777	3,041	8,084	565	11,732	1,438	81	82	-	102
滋賀	15,850	2,528	8,503	-	3,668	635	2,316	27	604	246
京都	4,271	183	183	178	538	10	262	33	-	46
大阪	908	182	871	-	707	-	878	4	-	51
兵庫	20,235	1,162	13,400	79	3,222	766	2,909	219	60	576
奈良	11,003	-	4,468	64	1,875	1,239	164	396	-	51
和歌山	14,910	17	3,251	24	4,768	1,105	665	806	-	127
鳥取	28,969	54	14,886	317	9,920	3,779	2,746	259	-	208
島根	26,447	76	2,737	123	2,483	296	1,677	246	-	165
岡山	30,924	22	13,679	4,616	2,653	62	2,355	193	-	268
広島	43,291	64	9,165	2,442	7,343	1,443	4,385	633	508	536
山口	7,248	2	2,532	51	2,130	263	1,417	19	-	28
徳島	16,188	-	6,498	355	4,909	495	4,144	29	-	57
香川	6,279	-	1,615	416	832	-	1,441	1,438	56	100
愛媛	34,349	-	12,792	661	13,894	3,865	4,901	795	-	334
高知	113,772	9	14,635	110	10,609	1,827	6,596	4,332	-	334
福岡	22,614	4	16,113	111	7,117	366	1,618	925	-	360
佐賀	13,144	4	8,788	259	4,543	134	779	1,077	-	355
長崎	20,557	18	12,781	2,305	8,878	1,516	204	614	84	218
熊本	57,437	72	23,997	80	17,725	5,051	2,746	2,596	-	496
大分	41,287	44	22,615	1,044	10,894	3,186	2,494	782	500	355
宮崎	159,834	65	50,781	164	29,644	12,843	2,640	13,781	842	1,557
鹿児島	134,051	93	34,994	5,129	12,970	25,863	2,353	10,605	4,210	1,128
沖縄	17,643	-	10,388	461	10,438	20,476	2,052	1,550	-	11,996

注)

・鳥獣保護区、分収造林、共用林野、貸付使用地は各年3月31日現在、その他は各年4月1日現在である。
・各種類間の重複する面積は、これを区せず、各々の種類にそのまま表示した。

資料：林野庁「森林・林業統計要覧 2016」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	905,688	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
26	31	352,180	56	277,730	314	242,426	401	872,336	99.9

資料：環境省「2014年（平成26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) 2,273	(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	(108) 1,251	(113) 1,414	(89) 1,259	(105) 1,328	(101) 1,344	(105) 1,410	(101) 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			(188)	(132)	(120)	(168)	(84)	(128)	(105)	(106)	(96)	(89)	(105)	(102)
(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。

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

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。

3.09 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	26	
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	(89) 65	
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	(95) 166	
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	(102) 360	
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	(100) 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	(102) 499	
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	(103) 1,024	
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	(105) 474	
8 三陸復興 （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	(112) 252	
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	(103) 755	
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	(104) 1,609	
11 尾瀬										(172) 29	(152) 50	(172) 44	(121) 50	(114) 35	(107) 40	(81) 35	
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	(99) 2,588	(97) 2,516	(104) 2,614	(101) 2,647	(99) 2,616	
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	(91) 1,268	
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	(75) 3	
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	(100) 12,390	
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	(92) 848	
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	(98) 65	
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	(56) 40	
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	(83) 887	
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	(106) 752	
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	(98) 723	
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	(103) 4,240	
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	(87) 1,341	
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	(91) 145	
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	(103) 478	
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	(98) 650	
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	(91) 2,050	
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	(97) 1,171	
29 屋久島															(95) 18	(94) 17	
30 慶良間諸島																20	
31 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	(114) 227	
(対前年比%) 合計	(100) 38,156	(96) 36,636	(100) 36,800	(100) 36,955	(97) 35,792	(98) 35,135	(100) 35,184	(100) 35,278	(100) 35,425	(98) 34,578	(99) 34,356	(99) 34,087	(91) 30,904	(108) 33,299	(107) 35,495	(99) 35,218	

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。

- ・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。
- ・慶良間諸島は、国立公園指定（平成26年3月）以降の利用者数。
- ・本表の合計値は、表 - 3 にあわせて千人単位の合計を四捨五入した値のため、本表（万人単位）の見かけ上の合計とは合っていない。

資料：環境省「2014年（平成26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）（その1）

（単位：万人）

公園名	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 二丁種丹小樽海岸	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 飛騨木曾川	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 沓岐対馬	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）（その2）

（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 二丁種丹小樽海岸	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 飛騨木曾川	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 沓岐対馬	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 祖母傾	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)

- ・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。
- ・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）（その3）

（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 二丁種丹小樽海岸		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 飛騨木曾川		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)

- ・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。
- ・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）（その4）

（単位：万人）

公園名	年次	平成20年	21	22	23	24	25	26	対前年比 %
1 暑寒別天売焼尻		26	26	22	22	22	22	21	95
2 網走		195	180	185	152	177	167	164	98
3 二丁種丹小樽海岸		419	421	402	394	394	435	430	99
4 日高山脈襟裳		43	42	43	38	38	39	38	97
5 大沼		161	140	132	110	124	140	139	99
6 下北半島		126	127	76	60	62	67	79	118
7 津軽		283	283	278	229	237	229	210	92
8 早池峰		11	11	5	3	4	4	4	100
9 栗駒		101	91	133	76	81	78	77	99
10 南三陸金華山		218	223	227	73	110	105	80	76
11 蔵王		575	605	569	456	523	530	540	102
12 男鹿		195	204	189	161	189	197	182	92
13 鳥海		218	209	210	191	196	181	187	103
14 越後三山只見		59	56	55	36	44	49	42	86
15 水郷筑波		1,679	1,665	1,790	1,522	1,722	1,711	1,720	101
16 妙義荒船佐久高原		148	143	148	126	122	126	130	103
17 南房総		1,234	1,302	1,311	1,011	1,020	1,151	1,102	96
18 明治の森高尾		368	404	387	495	272	222	360	162
19 丹沢大山		275	285	225	191	212	273	272	100
20 佐渡弥彦米山		703	689	659	666	672	646	618	96
21 能登半島		518	499	522	552	522	512	462	90
22 越前加賀海岸		600	660	643	477	468	444	448	101
23 若狭湾		828	829	816	761	772	815	930	114
24 ハケ岳中信高原		1,820	1,753	1,688	1,666	1,749	1,819	1,745	96
25 天竜奥三河		493	532	555	468	513	516	503	97
26 揖斐関ヶ原養老		172	168	184	196	178	169	157	93
27 飛騨木曾川		772	779	767	686	703	678	633	93
28 愛知高原		547	553	507	510	536	451	453	100
29 三河湾		1,156	1,211	1,005	915	945	960	843	88
30 鈴鹿		362	370	373	361	355	440	408	93
31 室生赤目青山		270	284	204	190	205	202	199	99
32 琵琶湖		3,227	3,191	3,011	3,415	3,178	3,129	3,255	104
33 丹後天橋立大江山		406	403	430	414	399	427	416	97
34 明治の森箕面		266	243	182	173	170	171	184	108
35 金剛生駒紀泉		1,905	1,950	1,814	1,710	1,680	1,680	1,635	97
36 氷ノ山後山那岐山		334	325	336	337	356	363	357	98
37 大和青垣		735	738	749	732	730	736	725	99
38 高野龍神		251	238	271	217	236	251	255	102
39 比婆道後帝釈		74	70	68	66	60	68	69	101
40 西中国山地		94	88	86	84	84	84	87	104
41 北長門海岸		241	218	216	214	203	205	220	107
42 秋吉台		127	128	118	112	111	104	94	90
43 剣山		213	177	164	139	137	153	132	86
44 室戸阿南海岸		104	128	160	153	145	161	140	87
45 石鎚		57	59	56	57	62	55	48	87
46 北九州		455	439	434	468	468	479	471	98
47 玄海		2,540	2,505	2,483	2,563	2,610	2,605	2,652	102
48 耶馬日田英彦山		1,016	1,037	1,040	930	943	1,003	1,007	100
49 沓岐対馬		153	126	137	133	188	214	214	100
50 九州中央山地		54	58	50	47	59	60	59	98
51 日豊海岸		284	280	270	307	299	329	307	93
52 祖母傾		184	182	178	157	160	167	165	99
53 日南海岸		309	311	372	323	356	380	348	92
54 奄美群島		54	59	45	44	48	50	49	98
55 沖縄海岸		796	765	781	746	780	826	877	106
56 沖縄戦跡		719	688	704	669	738	784	836	107
（対前年比％）		99	100	(97)	(95)	(101)	(102)	(100)	
合計		29,173	29,150	28,465	27,004	27,367	27,862	27,773	

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。
- ・対前年比は、平成26年実績を平成25年実績で除したものである。

資料：環境省「2014年（平成26年）自然公園等利用者数調査」より作成

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)
27	1,931 (228)	176 (35)	321 (67)	0 (0)	6 (1)	152 (125)	76 (73)	450 (136)	3,112 (665)

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。

資料：環境省資料より作成

3.12 自然公園の地域別面積

（平成28年3月31日現在）

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	34	2,189,804	5.8	1,599,812	73.1	287,938	13.1	589,992	26.9
国定公園	56	1,409,727	3.7	1,307,601	92.8	65,021	4.6	102,126	7.2
都道府県立自然公園	311	1,967,323	5.2	713,756	36.3	-	0.0	1,253,567	63.7
合計	401	5,566,854	14.7	3,621,169	65.0	352,959	6.3	1,945,685	35.0

注) 国土面積は、37,797,101ha（平成27年 全国都道府県市区町村別面積調 国土地理院）。

資料：環境省資料より作成

3.13 都道府県別自然公園面積

（平成29年3月31日現在）

（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	8,342,430	6	508,308	5	212,359	12	146,873	23	867,540	10.40
青森	964,559	2	43,170	2	44,607	7	26,410	11	114,187	11.84
岩手	1,527,500	2	29,206	2	20,038	7	22,817	11	72,061	4.72
宮城	728,222	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	1,378,370	3	90,108	1	33,665	11	55,323	15	179,096	12.99
茨城	609,706	0	0	1	31,801	9	59,095	10	90,896	14.91
栃木	640,809	2	104,781	0	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	0	10	90,171	11	124,582	32.80
千葉	515,765	0	0	2	8,845	8	19,692	10	28,537	5.53
東京	219,093	3	69,426	1	777	6	9,686	10	79,889	36.46
神奈川	241,583	1	10,356	1	27,572	4	17,210	6	55,138	22.82
新潟	1,258,410	5	106,383	2	81,928	13	128,580	20	316,891	25.18
富山	424,761	2	79,173	1	1,005	6	45,376	9	125,554	29.56
石川	418,609	1	25,735	2	10,453	5	16,376	8	52,564	12.56
福井	419,049	1	7,406	2	23,467	1	31,039	4	61,912	14.77
山梨	446,527	3	101,862	1	4,088	2	15,203	6	121,153	27.13
長野	1,356,160	5	170,743	3	46,755	6	61,050	14	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	777,742	2	50,080	1	4,835	4	29,126	7	84,041	10.81
愛知	517,248	0	0	4	49,817	7	39,064	11	88,881	17.18
三重	577,440	2	72,526	2	26,272	5	103,098	9	201,896	34.96
滋賀	401,738	0	0	2	113,071	3	36,886	5	149,957	37.33
京都	461,219	1	1,206	4	93,255	3	128	8	94,589	20.51
大阪	190,514	0	0	2	16,498	2	3,541	4	20,039	10.52
兵庫	840,096	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	472,469	2	13,111	2	16,746	11	19,694	15	49,551	10.49
鳥取	350,705	2	17,299	2	10,016	3	21,746	7	49,061	13.99
島根	670,824	1	13,036	2	10,848	11	16,612	14	40,496	6.04
岡山	711,450	2	11,497	1	15,024	7	54,143	10	80,664	11.34
広島	847,945	1	10,685	2	20,731	6	6,441	9	37,857	4.46
山口	611,230	1	6,214	3	20,839	4	15,918	8	42,971	7.03
徳島	414,665	1	1,538	2	21,921	6	15,247	9	38,706	9.33
香川	187,672	1	18,171	0	0	1	2,363	2	20,534	10.94
愛媛	567,611	2	14,117	1	7,820	7	19,184	10	41,121	7.24
高知	710,393	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	244,068	0	0	1	3,924	6	22,960	7	26,884	11.01
長崎	413,209	2	37,504	2	12,304	6	24,283	10	74,091	17.93
熊本	740,935	2	68,342	2	16,597	7	70,697	11	155,636	21.01
大分	634,071	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	918,694	4	91,774	2	6,486	8	25,189	14	123,449	13.44
沖縄	228,112	3	57,795	2	7,999	4	12,034	9	77,828	34.12
県別合計	37,797,101	82	2,188,917	94	1,409,727	311	1,967,323	487	5,565,967	14.73
公園別合計	37,797,101	34	2,189,804	56	1,409,727	311	1,967,323	401	5,566,854	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27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。

資料：環境省資料より作成

3.14 国立・国定公園内海域公園地区（その1）

（平成29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
	父島製氷海岸	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
	ショウガセ	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			
	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（その2）

（平成29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	鹿児島県始良市	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
奄美群島	笠利半島東海岸	鹿児島県奄美市	H29.3.7	1	65.0
	摺子崎	鹿児島県奄美市	H29.3.7	1	79.0
	大島海峡	鹿児島県大島郡瀬戸内町	H29.3.7	3	69.0
	与論島礁湖	鹿児島県大島郡与論町	H29.3.7	1	746.0
	与論海岸	鹿児島県大島郡与論町	H29.3.7	3	165.0
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
	米原ブカビー	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
	鳩間島パラス・宇那利崎	沖縄県八重山郡竹富町	H24.3.27	1	1,419.1
	竹富島タキドングチ・石西礁湖北礁・ヨナラ水道	沖縄県八重山郡竹富町	S52.7.1	1	3,281.9
	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
	西表島大見謝	沖縄県八重山郡竹富町	H28.4.15	1	103.0
	西表島ユツソ	沖縄県八重山郡竹富町	H28.4.15	1	87.2
	外離島	沖縄県八重山郡竹富町	H28.4.15	1	391.0
計15公園	計95地区			141	48,456.3

（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（その3）

（平成29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
甌島	上甌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
	下甌島西海岸	鹿児島県薩摩川内市	H27.3.16	1	2,564.7
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15公園	計29地区			61	7,945.1

資料：環境省資料より作成

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*	546	77,413.78	337	25,481.92	116	2,825.70			
計	561	105,586.78	346	42,747.92	123	17,693.70	1	1077.00	

*平成29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
とかがわげんりゅうぶ 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	"
みなみいおうとう 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)
おおいがわげんりゅうぶ 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	土域特別地区 全域野生動植物保護地区
しらかみさんち 白神山	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、クマガラ等稀少動植物相	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
とねがわげんりゅうぶ 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				

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）

（平成29年3月31日現在）

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				(B)/(A) (%)		
		保全地域		保全地域		国有地		所有地			民有地	
		特別地区	特別地区	特別地区	特別地区	特別地区	特別地区	特別地区	特別地区		特別地区	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	18	14	823.59	410.61	280.79	279.99	338.72	100.04	204.08	30.58	0.071
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		5,356.07	16.87	5,235.03	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	219.45	86.39	72.57	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	546	337	77,413.78	25,481.92	23,992.39	15,051.69	25,861.25	6,528.61	27,560.14	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。

資料：環境省資料より作成

3.16 世界自然遺産登録地域面積

平成26年1月現在

（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

資料：環境省資料より作成

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			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	緊急措置命令等	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	緊急措置命令等	原状回復命令				
	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	申請	許可					不許可	申請	承認	不承認	申請	承認	不承認	申請	許可	不許可	申請	承認					不承認	申請	許可	不許可
15年度計	601	583	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	17	17	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16年度計	624	611	6	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0	0	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	0	0	0	0	35	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20年度計	332	325	3	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	29	28	1	0	0	0	0	0	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	0	23	26	0	0	0	0	0	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	0	22	22	0	0	0	0	0	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	0	20	20	0	0	0	0	0	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	0	9	10	0	0	0	0	0	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	0	24	19	0	0	0	0	0	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	0	21	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27年度計	264	243	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	17	0	0	0	0	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				法人の合併・分割	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			緊急措置命令等								
	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	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	確認の取消し	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	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19年度計	378	376	1	1	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	0	0	0	0
20年度計	320	313	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,549	563	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	13,884	13,637	5	0	0	0	0	0		
21年度計	261	272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388	1,072	0	14	15	0	2	2	0	701	672	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	85	96	0	6	6	0	3	3	0	89	121	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	68	63	0	11	11	0	2	2	0	18	17	0	0	236	234	0	1	0	0			
24年度計	181	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	60	0	11	11	0	0	0	0	11	11	0	0	204	204	0	2	0	0			
25年度計	194	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	56	0	6	6	0	0	0	0	12	12	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	57	58	0	8	7	0	2	2	0	12	12	0	0	164	163	0	0	0	0			
27年度計	158	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	80	0	9	9	0	1	1	0	13	14	0	0	203	203	0	1	0	0			

	温泉利用											登録分析機関														
	浴用			法人の合併・分割			相続			飲用			法人の合併・分割			相続			掘削内容変更命令	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	部会開催回数
	申請	許可	不許可	申請	承認	不承認	申請	承認	不承認	申請	許可	不許可	申請	承認	不承認	申請	登録	登録許可								
14年度計	2,273	2,287	0	-	-	-	-	-	-	100	98	1	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	1	120
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	0	55	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	2	2	0	0	0	0	0	2	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	4	4	0	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
27年度計	1,516	1,496	0	244	243	0	39	39	0	35	35	0	7	7	0	3	3	0	52	0	1	1	0	0	0	101

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。

資料: 環境省「平成27年度温泉法に基づく行政処分状況」より作成

3.18 温泉法に基づく行政処分状況（都道府県別）（その1）

	新規掘削																	
	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	許可の取消し	公益上必要な措置命令	緊急措置命令等	原状回復命令
	申請	許可	不許可		申請	承認	不承認	申請	承認	不承認	申請	許可	不許可					
北海道	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青森県	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩手県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
秋田県	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福島県	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茨城県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栃木県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
群馬県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
埼玉県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千葉県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東京都	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神奈川県	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新潟県	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富山県	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石川県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福井県	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山梨県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岐阜県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡県	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
愛知県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三重県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都府	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大阪府	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
兵庫県	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
島根県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島県	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山口県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
徳島県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
愛媛県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐賀県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本県	10	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	83	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮崎県	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	39	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27年度計	264	243	0	1	1	1	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	0	0	0
比較増減	45	36	-1	1	1	1	0	0	0	0	-1	-1	0	0	0	0	0	0
対前年度比	120.5	117.4	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	0.0	0.0

3.18 温泉法に基づく行政処分状況（都道府県別）（その2）

	増 減																	
	増 減			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の取消し	許可の取消し	公益上必要な措置の命令	緊急措置命令等	原状回復命令
	申 請	許 可	不 許 可		申 請	承 認	不 承 認	申 請	承 認	不 承 認	申 請	許 可	不 許 可					
北海道	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青森県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
宮城県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茨城県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栃木県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
群馬県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千葉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神奈川県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新潟県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福井県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三重県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大阪府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
兵庫県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
島根県	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山口県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
徳島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
愛媛県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27年度計	23	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26年度計	21	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
比較増減	2	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対前年度比	109.5	89.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

3.18 温泉法に基づく行政処分状況（都道府県別）（その3）

	動 力 装 置												採 取 制 限 命 令	他 目 的 課 罰	
	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
	申 請	許 可	不 許 可		申 請	承 認	不 承 認	申 請	承 認	不 承 認					
北海道	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
青森県	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩手県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮城県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田県	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山形県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福島県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
茨城県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栃木県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
群馬県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千葉県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東京都	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神奈川県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新潟県	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
富山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
石川県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福井県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山梨県	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岐阜県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
静岡県	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
愛知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三重県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京都府	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大阪府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
兵庫県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
奈良県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取県	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
島根県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岡山県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山口県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
徳島県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
香川県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
愛媛県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡県	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
熊本県	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大分県	42	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宮崎県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島県	11	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27年度計	158	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26年度計	170	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
比較増減	-12	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対前年度比	92.9412	95.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

3.18 温泉法に基づく行政処分状況（都道府県別）（その4）

	温泉採取																				緊急措置命令等
	採取の許可												可燃性天然ガス濃度の確認				停止後の災害防止の必要な措置命令等				
	採取の許可			法人の合併・分割			相続			施設等の設置			可燃性天然ガス濃度の確認		確認の取消し						
	申請	許可	不許可	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					
北海道	7	7	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	13	13	0	0	0	0	
青森県	4	4	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	13	13	0	0	0	0	
岩手県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	0	0	0	0	
宮城県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
秋田県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	1	0	0	
山形県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
福島県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
茨城県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
栃木県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	
群馬県	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
埼玉県	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
千葉県	3	3	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
東京都	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
神奈川県	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	
新潟県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
富山県	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
石川県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
福井県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
山梨県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	
長野県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
岐阜県	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
静岡県	3	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	
愛知県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
三重県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
京都府	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大阪府	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
兵庫県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和歌山県	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳥取県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	
島根県	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
広島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
山口県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
徳島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高知県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
福岡県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	
佐賀県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
長崎県	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
熊本県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	
大分県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	45	0	0	0	0	
宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
鹿児島県	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	0	0	0	0	
沖縄県	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27年度計	79	80	0	9	9	0	1	1	0	13	14	0	0	0	203	203	0	1	0	0	
26年度計	57	58	0	8	7	0	2	2	0	12	12	0	0	0	164	163	0	0	0	0	
比較増減	22	22	0	1	2	0	-1	-1	0	1	2	0	0	0	39	40	0	1	0	0	
対前年度比	0.0	140.4	0.0	0.0	112.5	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	116.7	0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	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				25度未満	25度以上 42度未満	42度以上	水蒸気 ガス
					A 利用源泉数		B 未利用源泉数					
					自噴	動力	自噴	動力				
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
27	464	1,477	3,084	27,201	4,071	13,079	3,524	6,527	3,966	6,830	12,392	2,671

注) 温泉地数は宿泊施設のある場所を計上。

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
27	681,444	1,886,379	13,108	1,371,063	132,064,038	7,864	8,856,161

注）宿泊利用人員は参考数値。

資料：環境省「平成27年度温泉利用状況」より作成

3.20 平成27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	245	2,110	389	877	485	359	204	506	1,048	12
青森県	6	39	133	1,084	102	495	191	296	38	234	657	0
岩手県	9	26	79	431	86	175	63	107	29	107	220	36
宮城県	10	34	82	738	207	213	182	136	47	138	316	138
秋田県	9	23	124	626	201	202	139	84	55	137	298	83
山形県	4	35	88	422	127	171	51	73	76	126	220	0
福島県	8	52	132	781	145	295	126	215	86	164	259	32
茨城県	12	33	36	146	20	76	15	35	78	56	12	0
栃木県	6	24	68	630	163	268	112	87	45	146	272	4
群馬県	11	27	103	454	158	204	61	31	79	134	195	0
埼玉県	16	43	27	114	10	89	0	15	28	70	15	0
千葉県	16	54	94	158	26	126	2	4	124	30	2	0
東京都	30	48	26	162	5	123	3	31	72	58	28	4
神奈川県	16	26	33	606	79	368	54	105	97	135	270	25
新潟県	13	30	153	534	142	238	89	65	158	191	185	0
富山県	9	15	69	170	54	77	15	24	32	67	71	0
石川県	5	19	53	336	18	187	11	120	39	92	74	0
福井県	6	16	38	158	5	91	6	56	21	46	29	0
山梨県	4	27	28	431	105	176	111	39	121	221	89	0
長野県	11	70	224	976	269	438	129	140	198	266	413	2
岐阜県	8	31	62	500	54	229	107	110	149	166	170	7
静岡県	9	32	117	2,263	98	1,104	44	1,017	85	300	745	5
愛知県	16	36	34	133	10	87	11	25	44	70	19	0
三重県	9	25	68	197	16	145	8	28	80	70	47	0
滋賀県	7	14	23	86	6	47	9	24	39	45	2	0
京都府	8	17	39	136	11	84	16	25	51	72	13	0
大阪府	18	34	38	173	6	111	6	50	38	100	34	0
兵庫県	17	37	80	436	34	223	54	125	158	203	75	0
奈良県	5	27	30	73	9	60	1	3	21	42	10	0
和歌山県	8	28	51	498	50	195	100	153	67	301	130	0
鳥取県	3	15	15	365	32	158	34	141	16	47	128	0
島根県	7	18	43	254	64	83	70	37	106	94	54	0
岡山県	7	23	37	223	36	73	52	62	133	83	7	0
広島県	7	28	65	327	16	159	10	142	289	33	2	0
山口県	8	18	51	403	26	186	43	148	273	112	18	0
徳島県	6	19	32	85	19	39	14	13	63	22	0	0
香川県	5	16	27	195	0	91	3	101	183	12	0	0
愛媛県	7	19	38	201	27	100	42	32	106	64	19	0
高知県	6	25	32	96	3	51	16	26	77	17	1	0
福岡県	16	55	54	429	8	237	4	180	78	213	113	0
佐賀県	5	18	24	184	4	109	8	63	49	77	58	0
長崎県	10	19	31	198	69	91	15	23	20	60	118	0
熊本県	11	41	54	1,345	132	609	170	434	37	438	766	25
大分県	10	16	64	4,342	684	2,826	264	568	76	596	3,275	386
宮崎県	9	22	32	206	23	122	16	45	40	66	91	0
鹿児島県	8	30	100	2,773	319	962	562	930	60	597	1,818	298
沖縄県	5	10	8	13	4	9	0	0	1	6	6	1,614
27年度計	464	1,477	3,084	27,201	4,071	13,079	3,524	6,527	3,966	6,830	12,392	2,671
26年度計	462	1434	3088	27367	4142	13181	3484	6560	4021	6859	12574	1082
比較増減	2	43	-4	-166	-71	-102	40	-33	-55	-29	-182	1589
対前年度比	100.4	103.0	99.9	99.4	98.3	99.2	101.1	99.5	98.6	99.6	98.6	246.9

注) 温泉地数は宿泊施設のある場所を計上。

3.20 平成27年度温泉利用状況（都道府県別）（その2）

（平成28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	235,346	65,432	169,914	648	122,126	13,708,026	456	756,434
青森県	136,404	12,023	124,381	260	24,047	1,620,952	279	70,718
岩手県	108,280	58,665	49,615	197	24,726	2,256,640	89	34,517
宮城県	26,820	4,687	22,132	229	34,022	2,513,184	157	77,100
秋田県	88,801	38,551	50,250	238	21,919	1,655,160	222	394,286
山形県	49,346	18,591	30,755	342	31,365	2,410,052	154	601,026
福島県	83,634	27,666	55,968	556	59,716	4,473,562	208	482,755
茨城県	20,734	5,257	15,477	74	6,847	677,961	73	0
栃木県	64,978	20,394	44,584	432	53,949	4,597,120	232	242,970
群馬県	54,936	26,095	28,841	594	54,069	5,716,140	297	465,948
埼玉県	16,089	1,823	14,266	37	4,653	534,585	84	0
千葉県	14,288	2,005	12,283	167	44,735	3,180,471	157	0
東京都	28,885	376	28,509	41	2,787	277,180	132	0
神奈川県	34,540	6,312	28,228	595	48,707	4,847,015	185	13,554
新潟県	64,193	14,965	49,228	558	62,664	3,544,922	182	308,618
富山県	30,603	18,223	12,380	128	16,203	1,388,267	73	0
石川県	30,749	1,025	29,724	194	29,412	4,411,231	105	25,641
福井県	7,938	689	7,249	141	21,087	1,373,309	48	0
山梨県	46,385	16,935	29,450	240	27,937	4,290,815	150	240,010
長野県	116,734	45,431	71,303	1,190	98,246	7,918,332	654	817,616
岐阜県	72,550	13,939	58,611	326	29,039	2,824,031	70	382,062
静岡県	120,716	11,708	109,008	1,878	144,482	11,585,115	493	29,815
愛知県	18,223	59	18,164	87	14,078	1,608,298	80	0
三重県	44,914	2,373	42,541	293	41,098	3,991,909	120	0
滋賀県	10,114	1,580	8,534	43	8,200	1,147,540	25	0
京都府	18,203	1,423	16,780	170	14,235	1,617,792	69	78,533
大阪府	35,076	337	34,739	42	9,674	2,121,392	92	0
兵庫県	47,887	4,657	43,230	394	39,210	5,022,125	230	27,776
奈良県	6,325	1,224	5,101	68	5,198	529,106	54	44,883
和歌山県	57,783	16,510	41,273	213	31,636	3,847,792	143	177,921
鳥取県	20,419	531	19,888	116	14,174	1,216,972	53	55,417
島根県	26,070	12,489	13,581	116	10,921	1,199,025	101	48,786
岡山県	23,184	5,008	18,176	88	8,631	871,380	96	155,655
広島県	31,796	3,191	28,605	82	7,881	1,030,260	112	4,960
山口県	26,540	3,279	23,261	152	13,274	1,691,489	125	98,505
徳島県	8,009	1,318	6,691	35	3,697	395,900	43	0
香川県	11,416	309	11,107	53	9,881	1,165,856	74	61,849
愛媛県	19,151	5,285	13,866	98	11,672	1,593,205	122	30,969
高知県	3,603	36	3,567	48	6,198	491,299	44	0
福岡県	59,898	1,058	58,840	92	10,633	1,356,075	142	36,370
佐賀県	20,649	1,171	19,479	110	9,431	843,711	133	64,749
長崎県	27,147	7,205	19,942	91	13,479	1,609,765	123	576,282
熊本県	134,447	25,092	109,355	413	33,719	3,257,600	342	391,230
大分県	279,462	116,810	162,652	779	45,813	5,493,615	371	1,455,313
宮崎県	24,558	3,556	21,002	66	7,183	723,449	101	0
鹿児島県	156,324	54,781	101,543	385	32,948	2,355,880	553	603,893
沖縄県	3,678	1,369	2,309	9	5,461	1,078,533	16	0
27年度計	2,567,823	681,444	1,886,379	13,108	1,371,063	132,064,038	7,864	8,856,161
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
比較増減	-62,605	-52,297	-10,308	-170	-6,528	4,089,201	-19	129,784
対前年度比	98	92.9	99.5	98.7	99.5	103.2	99.8	101.5

資料：環境省「平成27年度温泉利用状況」より作成

3.21 都市公園の現状(都道府県別)(その1)

(平成28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	3,562	721.22	356	766.26	97	531.09	104	3,041.55	68	1,691.12	11	908.44	0	0
青森県	573	121.44	58	99.8	25	170.28	17	566.33	15	309.73	3	378.5	0	0
岩手県	1,049	150.74	56	98.94	12	82.41	21	468.47	10	184.35	2	188.11	0	0
宮城県	1,002	171.02	64	124.07	28	153.73	12	241.41	9	128.31	4	148.41	0	0
秋田県	416	104.24	30	67.33	36	146.36	25	582.37	7	119.08	3	289.9	0	0
山形県	622	143.53	63	92.31	14	84.19	25	492.14	10	123.41	1	56.1	2	186.9
福島県	743	184.71	87	166.01	21	96.68	27	524.46	15	250.84	5	299.21	0	0
茨城県	1,512	320.89	151	318.88	32	188.41	23	389.03	35	447.46	6	224.5	0	0
栃木県	1,729	247.95	130	211.7	68	346.64	28	382.8	35	760.25	4	374.4	0	0
群馬県	1,093	237.05	137	244.22	41	210.13	30	666.24	18	275.52	1	60.3	0	0
埼玉県	3,178	537.88	248	449.65	36	163.43	54	793.49	22	310.59	10	601.58	0	0
千葉県	4,465	611.47	229	433.57	56	288.45	29	425.67	23	259.11	4	158.52	1	38.33
東京都	2,914	414.1	184	340	25	181.11	29	364.31	22	150.04	8	405.06	0	0
神奈川県	2,563	379.43	108	167.84	19	116.2	17	246.39	19	206.28	8	292.33	0	0
新潟県	714	155.34	66	101.1	28	152.03	38	712.87	27	253.53	2	130.43	1	58.02
富山県	1,721	185.52	50	83.68	40	153.83	25	473.67	14	287.05	1	95.9	0	0
石川県	826	177.99	54	87.17	17	68.39	24	439.93	19	279.67	6	145.57	0	0
福井県	782	134.95	54	86.96	11	46.02	20	527.64	9	155.4	0	0	0	0
山梨県	121	33.87	29	64.97	14	68.18	9	129.67	8	124.67	5	217.4	0	0
長野県	620	142.83	109	189.65	51	287.27	38	757.73	10	203.72	3	255.77	0	0
岐阜県	1,110	235.99	79	130.19	41	185.48	18	318.15	27	240.38	4	343.15	0	0
静岡県	1,083	233.65	95	145.72	20	85.27	33	518.06	17	243.94	2	364.2	0	0
愛知県	2,437	606.53	221	382.39	61	290.57	32	568.94	23	373.24	6	521.96	0	0
三重県	2,420	289.68	88	143.61	24	148.42	25	433.31	15	194.29	1	36.79	1	60.12
滋賀県	401	88.06	75	122.87	25	151.25	19	314.28	9	129.34	1	157.48	0	0
京都府	1,190	143.1	49	89.8	19	91.28	18	261.9	12	122	3	288.49	0	0
大阪府	3,489	498.57	218	363.28	35	155.05	21	332.91	1	23.6	15	820.1	0	0
兵庫県	3,518	504.19	176	317.94	56	268.69	49	619.46	18	198.01	9	1,025.70	0	0
奈良県	1,703	235.01	78	142.33	24	126.74	13	180.7	6	84.57	2	559.39	0	0
和歌山県	184	51.17	30	53.24	10	40.23	10	125.92	7	111.98	0	0	0	0
鳥取県	240	53.5	17	27.52	5	38.29	8	185.89	4	70.56	2	115.8	0	0
島根県	239	53.43	20	51.41	8	59.31	20	274.68	9	154.62	3	251	0	0
岡山県	953	152.04	48	88.88	14	96.94	12	155.33	19	271.9	0	0	0	0
広島県	1,716	239.52	64	117.27	15	86.61	20	244.93	15	200.33	3	165.7	0	0
山口県	941	160.98	49	103.91	28	168.71	26	619.29	12	163.41	5	420.33	0	0
徳島県	183	30.01	27	38.44	7	24.86	9	123.95	4	59.46	1	65.75	0	0
香川県	348	54.04	29	49.01	15	83.94	9	137.28	8	127.52	1	67.87	0	0
愛媛県	338	73.71	44	53.26	23	121.82	21	409	8	157.81	1	72.47	3	218.09
高知県	739	76.01	30	45.6	8	43.04	8	156.91	4	20.61	4	232.02	0	0
福岡県	2,211	318.4	163	282.36	32	143.79	31	619.75	9	146.8	2	111.1	0	0
佐賀県	147	34.47	32	60.9	19	99.07	11	238.78	7	125.6	2	75.4	0	0
長崎県	996	171.55	71	136.04	25	155.07	25	523.66	4	94.28	1	39.89	0	0
熊本県	558	76.91	50	99.02	9	44.46	12	207.6	5	108.1	2	49.39	0	0
大分県	815	146	51	82.03	17	81.2	21	208.06	8	150.79	3	199.33	0	0
宮崎県	782	147.77	63	117.29	18	84.8	19	354.95	22	344.54	3	282.35	0	0
鹿児島県	1,017	209.48	97	178.12	38	179.83	29	557.85	20	362.44	3	164.2	0	0
沖縄県	568	114.09	81	155.73	24	114.71	25	275.44	11	199.58	5	381.37	0	0
都道府県計	60,531	10,174.03	4,308	7,772	1,291	6,704	1,139	21,193	699	11,000	171	12,042	8	561
札幌市	2,395	310.8	145	245.3	26	142.34	10	445.54	4	53.58	1	84.7	0	0
仙台市	1,433	175.61	55	106.11	10	75.28	5	93.48	1	15.42	1	94.85	0	0
さいたま市	808	103.26	33	62.84	4	17.76	11	84.38	6	87.52	2	86.49	0	0
千葉市	886	131.44	65	102.75	9	40.86	6	221.47	2	73.54	2	122.11	0	0
東京特別区	3,437	560.72	127	229.99	30	160.55	51	579.3	22	191.83	5	249.38	0	0
横浜市	2,291	383.65	195	324.01	45	204.4	17	287.9	7	168.7	4	189.42	0	0
川崎市	938	115.39	32	56.77	6	27.28	4	176.79	1	77.43	0	0	0	0
相模原市	550	46.86	12	18.72	3	12.19	5	72.68	2	29.2	1	77.68	0	0
新潟市	1,271	122.29	30	46.94	9	45.14	9	312.2	4	46.57	1	86.33	0	0
静岡市	384	64.37	22	39.17	2	12.54	5	94.1	2	42.18	0	0	0	0
浜松市	399	59.88	23	35.99	5	19.25	13	242.09	6	59.28	1	34.6	0	0
名古屋市	1,223	270.09	104	173.2	28	154.92	7	231.37	25	208.1	3	304.52	0	0
京都市	822	111.18	33	58.1	7	38.6	4	48.81	10	83.86	2	100.14	0	0
大阪市	853	221.71	75	107.28	27	107.42	7	100.43	1	65.71	3	147.17	0	0
堺市	1,065	85.24	37	97.55	9	36.4	6	94.8	2	25.12	2	140.3	0	0
神戸市	1,304	234.92	131	263.12	25	164.47	13	468.66	1	55.89	3	403.3	0	0
岡山市	319	82.36	30	56.16	15	217.57	5	90.62	3	47.75	0	0	0	0
広島市	972	162.39	45	97.61	12	58.64	8	181.53	5	94.02	2	125.45	0	0
北九州市	1,479	206.36	71	114.32	13	76.83	6	111.73	5	65.62	5	346.83	0	0
福岡市	1,344	178.25	74	123.37	9	46.51	9	261.03	7	96.04	0	0	0	0
熊本市	862	95.88	29	42.71	7	31.86	5	102.49	3	115.32	1	125.44	0	0
政令市計	25,035	3,723	1,368	2,402	301	1,691	206	4,301	119	1,703	39	2,719	0	0
全国計	85,566	13,897	5,676	10,174	1,592	8,395	1,345	25,495	818	12,703	210	14,760	8	561

注) 東日本大震災で大きな被害を受けた宮城県、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28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	1,062.47	0	0	11	45.1	29	211.9	0	0	10	10.85	536	2,288.27
青森県	4	42.57	0	0	0	0	12	173.96	0	0	0	0	124	134.32
岩手県	5	84.26	0	0	0	0	3	59.7	0	0	0	0	44	113.76
宮城県	6	384.32	0	0	2	1.15	3	64.5	1	647.4	5	33.82	60	228.1
秋田県	0	0	0	0	2	2.84	11	62.65	0	0	0	0	38	172.04
山形県	7	128.96	0	0	3	24.86	0	0	0	0	4	181.27	66	329.69
福島県	31	400.1	0	0	3	8.04	10	124.96	0	0	0	0	170	165.27
茨城県	17	165.05	1	8	9	12.53	3	9.63	1	199.5	7	132.28	159	249.44
栃木県	4	30.33	0	0	4	31.75	7	53.14	0	0	14	42.4	102	256.03
群馬県	8	534.03	2	7.78	8	16.73	4	83.15	0	0	0	0	100	211
埼玉県	7	42.87	1	0.63	16	35.08	1	14	1	304	48	45.18	380	919.85
千葉県	14	33.08	1	1	10	35.9	1	3	0	0	25	184.07	845	624.07
東京都	12	84.83	5	156.97	9	6.15	0	0	1	169.4	2	2.67	622	752.06
神奈川県	22	192	4	12.9	11	38.56	2	27.63	0	0	1	0.19	161	296.33
新潟県	3	16.66	2	1	10	49.96	4	43.88	1	298.4	7	22.66	50	167.14
富山県	9	60	1	0.4	8	12.44	4	31.09	0	0	3	44.2	95	176.81
石川県	7	60.79	2	46.24	9	73.58	6	44.76	0	0	0	0	131	78.58
福井県	4	29.39	0	0	2	1.1	3	12.76	0	0	1	134.37	19	45.86
山梨県	3	45.62	0	0	2	1.1	1	3.98	0	0	0	0	10	96.23
長野県	13	181.3	3	48.3	4	23.66	1	47	1	148	1	0.33	98	226.91
岐阜県	33	79.4	0	0	10	12.92	5	58.71	1	164.53	6	8.82	66	159.84
静岡県	29	159.26	1	11.94	12	12.74	3	7.04	0	0	0	0	103	224.63
愛知県	18	303.13	4	33.77	19	33.32	11	126.25	0	108.18	9	63.69	263	544.03
三重県	6	14.45	0	0	12	22.97	4	59.31	0	14.98	7	69.25	82	169.85
滋賀県	8	136.54	1	0.23	2	4.28	3	17.1	0	0	0	0	49	129.7
京都府	18	118.84	0	0	6	9.66	0	0	0	20.4	2	33.7	100	71.72
大阪府	6	74.94	0	0	4	7.78	7	83.6	0	166.3	15	37.53	319	397.96
兵庫県	15	103.4	1	1.41	1	3.88	10	137.44	1	39.5	4	122.43	365	808.66
奈良県	4	29.55	0	0	6	4.14	1	8.53	1	46.1	0	0	465	308.26
和歌山県	5	71.35	0	0	2	21.37	2	30.99	0	0	5	52.43	22	133.88
鳥取県	1	4.6	0	0	4	20.28	3	20.47	0	0	1	0.61	21	81.07
島根県	1	0.6	1	3.46	7	129.48	2	14.5	0	0	0	0	71	5.81
岡山県	10	252.91	1	4.85	3	10.3	3	38.56	0	0	4	135.25	38	71.86
広島県	14	517.71	0	0	1	32.9	3	11.44	1	338.8	2	4.14	85	80.37
山口県	6	14.02	0	0	9	15.86	10	51.92	0	0	6	115.73	32	35.39
徳島県	4	35.57	1	58.9	2	20.09	0	0	0	0	1	1.01	23	78.54
香川県	12	441.45	0	0	5	104.66	6	31.43	1	350	3	22.22	37	86.93
愛媛県	12	205.01	1	8.64	7	20	3	21.54	0	0	1	0.4	123	133.48
高知県	11	62.55	0	0	2	10.76	2	2.76	0	0	0	0	26	38.87
福岡県	23	199.51	1	5.12	10	10.59	3	18.43	0	0	7	5.2	89	228.3
佐賀県	5	52.44	0	0	3	2.64	0	0	1	51.3	3	22.2	26	53.89
長崎県	15	202.15	4	12.08	3	21.65	2	27.99	0	0	1	0.3	35	7.54
熊本県	9	65.28	0	0	5	24.15	1	3.74	0	0	1	5.25	44	47.24
大分県	8	21.78	1	8.58	6	51.06	0	0	0	0	5	111.14	151	117.23
宮崎県	9	152.54	2	15.4	8	116.97	6	66.88	0	0	0	0	50	279.55
鹿児島県	15	100.53	1	29.34	4	15.85	19	40.36	0	0	2	1.44	19	22.92
沖縄県	4	38.72	1	12.32	3	3.47	3	15.52	1	75	0	0	52	75.68
都道府県計	521	7,037	43	489	279	1,164	217	1,966	13	3,142	213	1,647	6,566	11,925
札幌市	13	154.44	0	0	0	0	0	0	1	395.7	1	15.48	126	600.95
仙台市	14	210.13	1	12.15	4	21.1	0	0	0	0	0	0	212	711.05
さいたま市	0	0	0	0	1	1.74	1	27.14	0	0	1	0.25	34	160.11
千葉市	5	55.29	2	37.39	4	11.14	0	0	0	0	0	0	74	100.38
東京特別区	32	174.78	5	2.62	17	118.56	0	0	1	6.7	0	0	436	442.62
横浜市	14	106.43	1	2.58	6	10.39	0	0	0	0	1	15.23	51	74.48
川崎市	1	11.8	1	1.24	0	0	2	16.13	0	0	0	0	89	42.15
相模原市	2	12.43	0	0	3	9.52	1	15	0	0	0	0	22	24.45
新潟市	0	0	2	3.33	1	0.6	0	0	0	0	1	16.1	47	129.68
静岡市	11	26.4	0	0	1	5.8	0	0	0	0	2	1.05	63	140.78
浜松市	2	7.98	0	0	0	0	1	8.37	0	0	0	0	105	169.68
名古屋市	2	27.69	1	120.07	2	0.85	1	40.77	0	0	1	11.5	49	25.63
京都市	4	20.78	0	0	0	0	1	3.11	0	0	0	0	15	18
大阪市	2	11.49	1	26.01	2	106.66	0	0	1	53.5	0	0	2	1.44
堺市	3	28.1	0	0	1	0.91	1	14.74	0	0	1	6.43	32	98.99
神戸市	16	194.28	1	126	3	4.49	3	276.9	0	0	0	0	107	429.4
岡山市	5	302.02	1	11.01	5	39.55	1	30	0	0	0	0	73	250.63
広島市	7	59.44	1	16.2	1	4.68	2	16.6	0	0	0	0	66	63.82
北九州市	20	130.22	2	10.82	0	0	0	0	0	0	2	25.41	74	72.58
福岡市	12	92.07	1	14.68	3	2.92	3	57.54	1	293.5	0	0	188	96.71
熊本市	7	42.15	0	0	16	30.32	3	17.8	0	0	0	0	51	82.17
政令市計	172	1,668	20	384	70	369	20	524	4	749	10	91	1,916	3,736
全国計	693	8,705	63	873	349	1,534	237	2,490	17	3,891	223	1,738	8,482	15,661

注) 東日本大震災で大きな被害を受けた宮城県、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3）

（平成28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	4,863	11,349.53	2,928	38.8
青森県	0	0	16	2.61	7	21.47	854	2,021.01	1,132	17.9
岩手県	0	0	0	0	1	2.19	1,203	1,432.93	1,012	14.2
宮城県	1	0.6	0	0	16	6.92	1,213	2,333.76	1,007	23.2
秋田県	0	0	11	4.85	3	3.22	582	1,554.88	782	19.9
山形県	0	0	19	1.47	1	0.81	837	1,845.64	932	19.8
福島県	0	0	0	0	21	11.34	1,133	2,231.62	1,748	12.8
茨城県	0	0	8	4.1	13	6.81	1,977	2,676.51	2,845	9.4
栃木県	0	0	7	1.13	9	1.58	2,141	2,740.10	1,922	14.3
群馬県	0	0	0	0	7	9.38	1,449	2,555.53	1,814	14.1
埼玉県	3	58.83	2	0.31	159	43.97	4,166	4,321.34	5,976	7.2
千葉県	0	0	3	0.49	71	80.44	5,777	3,177.17	5,090	6.2
東京都	3	0.94	14	24.93	30	24.05	3,880	3,076.62	4,200	7.3
神奈川県	92	203.05	4	0.78	23	18.02	3,054	2,197.93	3,200	6.9
新潟県	0	0	3	0.8	7	8.53	963	2,172.35	1,295	16.8
富山県	0	0	2	0.16	5	5.04	1,978	1,609.79	1,058	15.2
石川県	0	0	6	0.66	7	7.58	1,114	1,510.91	1,039	14.5
福井県	0	0	4	0.24	1	2.5	910	1,177.19	713	16.5
山梨県	0	0	1	0.48	0	0	203	786.17	730	10.8
長野県	0	0	4	0.53	0	0	956	2,513.00	1,864	13.5
岐阜県	1	5.94	4	0.67	1	0.82	1,406	1,944.99	1,863	10.4
静岡県	0	0	2	0.12	17	13.3	1,417	2,019.87	2,149	9.4
愛知県	3	5.79	28	3.48	49	135.91	3,184	4,101.18	5,139	8.0
三重県	0	0	1	0.11	5	2.57	2,691	1,659.71	1,645	10.1
滋賀県	0	0	0	0	4	0.89	597	1,252.02	1,388	9.0
京都府	0	0	4	1.95	12	3.64	1,433	1,256.48	1,046	12.0
大阪府	0	0	0	0	11	13.54	4,141	2,975.16	5,313	5.6
兵庫県	1	0.25	4	0.35	24	23.33	4,252	4,174.64	3,840	10.9
奈良県	0	0	1	0.39	67	3.91	2,371	1,729.62	1,351	12.8
和歌山県	0	0	3	1.97	0	0	280	694.53	839	8.3
鳥取県	1	28.77	4	1.19	1	1.24	312	649.79	468	13.9
島根県	1	38.96	17	15.76	3	4.15	402	1,057.17	542	19.5
岡山県	1	220.2	6	31.09	14	11.02	1,126	1,541.13	989	15.6
広島県	0	0	1	0.35	2	0.6	1,942	2,040.67	1,448	14.1
山口県	0	0	3	0.98	2	2.55	1,129	1,873.08	1,292	14.5
徳島県	0	0	0	0	0	0	262	536.58	575	9.3
香川県	0	0	8	1.74	6	3.54	488	1,561.63	853	18.3
愛媛県	0	0	9	2.68	1	1.37	595	1,499.28	1,236	12.1
高知県	0	0	0	0	0	0	834	689.13	599	11.5
福岡県	1	2.21	1	0.14	43	29	2,626	2,120.70	2,370	9.0
佐賀県	0	0	0	0	2	1.08	258	817.77	719	11.4
長崎県	1	15.22	0	0	2	1.37	1,185	1,408.79	1,102	12.8
熊本県	0	0	6	2.33	0	0	702	733.47	669	11.0
大分県	0	0	2	1.34	18	22.8	1,106	1,201.34	961	12.5
宮崎県	0	0	0	0	6	7.52	988	1,970.56	940	21.0
鹿児島県	0	0	1	4	3	15.7	1,268	1,882.06	1,384	13.6
沖縄県	0	0	2	1.39	1	1.69	781	1,464.71	1,365	10.7
都道府県計	114	607	229	121	687	595	77,029	98,140.04	83,372	11.8
札幌市	0	0	0	0	7	17.98	2,729	2,466.80	1,959	12.6
仙台市	0	0	1	1.1	6	4.65	1,743	1,520.93	1,040	14.6
さいたま市	0	0	4	1.32	29	13.44	934	646.24	1,263	5.1
千葉市	0	0	16	4.36	2	0.59	1,073	901.32	964	9.4
東京特別区	4	0.38	7	0.98	45	39.12	4,219	2,757.53	9,234	3.0
横浜市	0	0	5	0.79	21	45.15	2,658	1,813.13	3,689	4.9
川崎市	25	38.38	1	0.11	19	7.55	1,119	571.03	1,481	3.9
相模原市	0	0	1	0.25	6	12.79	608	331.77	718	4.6
新潟市	0	0	0	0	8	2.33	1,383	811.51	799	10.2
静岡市	0	0	0	0	1	0.27	493	426.66	691	6.2
浜松市	0	0	0	0	5	1.26	560	638.38	783	8.2
名古屋市	0	0	2	0.17	13	20.3	1,461	1,589.18	2,295	6.9
京都市	1	133.98	1	0.18	11	23.68	911	640.42	1,466	4.4
大阪市	0	0	0	0	13	9.63	987	958.46	2,695	3.6
堺市	1	17.19	0	0	11	55.44	1,171	701.21	838	8.4
神戸市	0	0	19	4.49	6	10.56	1,632	2,636.47	1,537	17.2
岡山市	0	0	0	0	9	15.91	466	1,143.58	692	16.5
広島市	0	0	0	0	7	19.06	1,128	899.44	1,155	7.8
北九州市	1	0.47	17	3.09	12	10.57	1,707	1,174.85	957	12.3
福岡市	0	0	0	0	25	22.08	1,676	1,284.71	1,463	8.8
熊本市	0	0	0	0	1	0.24	985	686.41	734	9.4
政令市計	32	190	74	17	257	333	29,643	24,600.03	36,453	6.8
全国計	146	798	303	137	944	928	106,672	122,740.07	119,825	10.2

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

資料: 国土交通省「都市公園整備水準調査(都市計画区域)」(平成28年3月末現在)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。

資料：環境省「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。

資料：環境省「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28年3月末現在)

	海岸線延長	要保全海岸延長	海岸保全区域延長	水管理・国土保全局所管								その他		計
				保安林	鉄道護岸	道路護岸	飛行場	河口部	天然海岸	公共施設等	民間施設			
合計	35,649,013	15,331,009	14,550,149	797,345	49,404	346,218	27,741	99,409	2,334,942	139,987	101,704	3,896,750		
北海道	4,460,605	1,910,282	1,767,520	456	11,757	54,637	0	25,758	0	1,153	1,550	95,311		
青森	796,480	455,867	411,942	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	829,868	296,381	279,882	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	132,505	128,235	0	0	0	0	309	0	0	0	309		
千葉	534,422	311,048	304,694	0	0	0	0	681	0	0	0	681		
東京	762,931	180,139	170,089	0	0	0	0	1,048	0	0	0	1,048		
神奈川	431,745	133,304	130,548	0	0	1,910	0	1,881	0	2,140	2,475	8,406		
新潟	634,960	367,639	364,950	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	669,423	504,653	504,653	0	0	0	7,992	516	2,933	296	0	11,737		
三重	1,140,150	576,783	576,783	0	0	0	0	5,319	0	0	0	5,319		
福井	415,100	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	240,551	149,614	121,406	0	0	0	4,880	1,005	3,762	1,255	53,877	64,779		
兵庫	850,499	464,771	427,209	38,360	0	0	0	804	148,234	2,015	0	189,413		
和歌山	651,425	244,118	231,620	29,150	6,762	26,816	0	820	0	19,290	0	82,838		
鳥取	133,348	96,782	92,083	0	0	0	0	1,660	0	0	0	1,660		
島根	1,026,906	155,578	155,578	0	1,115	1,447	0	1,401	0	843	0	4,806		
岡山	541,955	253,516	219,891	0	0	2,677	0	86	52,481	19,038	6,347	80,629		
広島	1,128,401	729,556	580,175	0	0	2,170	0	0	6,177	375	400	9,122		
山口	1,580,060	690,010	678,701	124,846	4,160	29,403	0	39	0	1,855	0	160,303		
徳島	392,562	159,976	159,976	0	0	824	990	1,560	0	0	0	3,374		
香川	737,272	323,388	277,961	62,685	140	4,551	0	3,977	28,207	11,249	92	110,901		
愛媛	1,716,426	1,231,537	1,200,549	0	0	6,171	0	0	0	1,195	131	7,497		
高知	717,872	290,188	290,188	0	0	0	0	2,263	0	0	0	2,263		
福岡	691,969	325,308	314,442	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	4,183,357	1,382,280	1,380,570	31,609	6,890	6,125	0	1,165	1,888,393	43,373	4,000	1,981,555		
熊本	1,077,799	611,025	602,072	0	1,270	16,900	0	9,891	0	0	0	28,061		
大分	774,175	343,714	330,859	77,837	253	13,020	0	237	0	11,999	390	103,736		
宮崎	405,955	126,752	105,543	0	0	9,050	0	5,010	0	0	0	14,060		
鹿児島	2,665,649	645,566	640,127	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。

資料：国土交通省「海岸統計 平成28年度版」より作成

3.25 現存干潟分布状況（海域別）（その1）

（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

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。

3.25 現存干潟分布状況（海域別）（その2）

（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。

資料：環境省「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。

資料：環境省「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）（その1）

（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	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	鳥 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%	1,413.6

3.27 現存藻場分布状況（海域別）（その2）

（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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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	-	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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	-	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	-	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	-	0.0
850	沖縄	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%	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%	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%	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	-	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	-	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%	0.0	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。

資料：環境省「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

(単位 上段:ha 下段:%)

	造 礁 サ ン ゴ							合計
	枝状	草状	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。

資料:環境省「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29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

資料：環境省資料より作成

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)

環境省レッドリスト2017掲載種数表

(平成29年3月31日現在)

分類群	評価対象種数	絶滅 EX	野生絶滅 EW	絶滅危惧種			準絶滅危惧 NT	情報不足 DD	掲載種数合計	絶滅のおそれのある地域個体群 LP		
				絶滅危惧類		絶滅危惧類						
				A類 CR	B類 EN	VU						
動物	哺乳類	160 (160)	7 (7)	0 (0)	33(33) 24(24) 12(12) | 12(12)			9(9)	18 (18)	5 (5)	63 (63)	23 (23)
	鳥類	約700 (約700)	13 (14)	1 (1)	97(97) 54(54) 23(23) | 31(31)			43(43)	21 (21)	19 (17)	151 (150)	2 (2)
	爬虫類	100 (98)	0 (0)	0 (0)	37(36) 13(13) 4(4) | 9(9)			24(23)	17 (17)	4 (3)	58 (56)	5 (5)
	両生類	76 (66)	0 (0)	0 (0)	28(22) 15(11) 3(1) | 12(10)			13(11)	22 (20)	1 (1)	51 (43)	0 (0)
	汽水・淡水魚類	約400 (約400)	3 (3)	1 (1)	169(167) 125(123) 71(69) | 54(54)			44(44)	34 (34)	35 (33)	242 (238)	15 (15)
	昆虫類	約32,000 (約32,000)	4 (4)	0 (0)	358(358) 173(171) 68(65) | 105(106)			185(187)	352 (353)	153 (153)	867 (868)	2 (2)
	貝類	約3,200 (約3,200)	19 (19)	0 (0)	587(563) 264(244) 13 | 7			323(319)	446 (451)	89 (93)	1141 (1126)	13 (13)
	その他無脊椎動物	約5,300 (約5,300)	0 (0)	1 (1)	63(61) 21(20) 0 | 1			42(41)	42 (42)	42 (42)	148 (146)	0 (0)
小計		46 (47)	3 (3)		1372(1337) 689(660)			683(677)	952 (956)	348 (347)	2721 (2690)	60 (60)
植物等	植物 維管束植物	約7,000 (約7,000)	28 (32)	11 (10)	1782(1779) 1041(1038) 522(519) | 519(519)			741(741)	297 (297)	37 (37)	2155 (2155)	0 (0)
	植物 蘚苔類	約1,800 (約1,800)	0 (0)	0 (0)	241(241) 138(138)			103(103)	21 (21)	21 (21)	283 (283)	0 (0)
	植物 藻類	約3,000 ^{注1} (約3,000)	4 (4)	1 (1)	116(116) 95(95)			21(21)	41 (41)	40 (40)	202 (202)	0 (0)
	植物 地衣類	約1,600 (約1,600)	4 (4)	0 (0)	61(61) 41(41)			20(20)	42 (42)	46 (46)	153 (153)	0 (0)
	植物 菌類	約3,000 ^{注1} (約3,000)	26 (26)	1 (1)	62(62) 39(39)			23(23)	21 (21)	50 (50)	160 (160)	0 (0)
小計		62 (66)	13 (12)		2262(2259) 1354(1351)			908(908)	422 (422)	194 (194)	2953 (2953)	0 (0)
13分類群合計		108 (113)	16 (15)		3634(3596) 2043(2011)			1591 (1585)	1374 (1378)	542 (541)	5674 (5643)	60 (60)

注)

・表中の括弧内の数字はレッドリスト2015(平成27(2015)年公表)の種数(亜種、および植物等では変種を、さらに藻類では品種を含む)を示す。LPは対象集団数。

・貝類およびその他無脊椎動物は今回の評価より一部の種について絶滅危惧類をさらにA類(CR)とB類(EN)に区分して評価を行った。

・肉眼的に評価が出来ない種等を除いた種数。

資料:環境省「環境省レッドリスト2017公表に係る資料」より作成

海洋生物レッドリスト(2017)掲載種数表

(平成29年3月21日現在)

分類群	評価対象種数	絶滅 EX	野生絶滅 EW	絶滅危惧種			準絶滅危惧 NT	情報不足 DD	掲載種数合計	絶滅のおそれのある地域個体群 LP
				絶滅危惧類		絶滅危惧類				
				A類 CR	B類 EN	VU				
魚類	約3,900種	0	0	16 8 | 6 | 2			89	112	217	2
サンゴ類	約690種	1	0	6 0 | 1 | 5			7	1	15	0
甲殻類	約3,000種	0	0	30 8 | 11 | 11			43	98	171	2
軟体動物(頭足類)	約230種	0	0	0 0 | 0 | 0			3	0	3	0
その他無脊椎動物	約2,300種	0	0	4 1 | 2 | 1			20	13	37	1
小計		1	0	56 17 | 20 | 19			162	224	443	5

資料:環境省「海洋生物レッドリスト公表に係る資料」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29年5月31日現在）

国内希少野生動植物種数	208
保護増殖事業計画数	50（63種）

資料：環境省資料より作成

3.32 生息地等保護区の指定状況

（平成29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

資料：環境省資料より作成

3.33 鳥獣保護区・猟区指定等状況

鳥獣保護区等の現況

（平成28年11月1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	3,680	2,963	3,765	3,549
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

資料：環境省資料より作成

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
26	14	122,675

資料：環境省「鳥獣関係統計」より作成

3.34 狩猟免状の交付及び狩猟による鳥獣の捕獲数

	免状の交付（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
26	6,798	87,057	97,981	1,926	193,762	532	386	918

注）平成18年度までは「網・わな」免状交付数。

資料：環境省「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	21	753	25	799
鳥類	5	5	0	0	1	1
爬虫類	21	9	1	6	8	15
両生類	15	7	0	0	12	12
魚類	24	14	3	3	19	25
クモ・サソリ類	7	7	0	0	0	0
甲殻類	5	5	0	10	22	32
昆虫類	9	9	3	6	1	10
軟体動物等	5	5	0	0	1	1
植物	16	13	89	120	52	261
合計	132	99	117	898	141	1,156

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28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。

資料：環境省資料より作成

3.36 動物取扱業の登録・届出状況（その1）

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										業種別 内訳計
		販売	販売のうち 犬猫等販売 業	犬猫等販売業 のうち繁殖を 行うもの	保管	貸出し	訓練	展示	競り あっせん業	譲受 飼養業		
北海道	1,177	558	459	367	635	18	71	174	0	2	1,458	
青森	345	177	134	108	181	6	39	48	0	3	454	
岩手	328	163	132	99	182	6	27	37	0	0	415	
宮城	311	179	147	122	168	8	29	21	1	1	407	
秋田	324	180	149	31	177	31	28	56	0	1	473	
山形	285	166	141	87	164	10	25	32	0	0	397	
福島	477	214	163	115	272	13	50	42	0	2	593	
茨城	997	585	487	383	477	39	96	81	0	2	1,280	
栃木	750	420	338	258	378	20	56	75	1	1	951	
群馬	805	512	464	415	357	16	46	45	0	1	977	
埼玉	2,028	1,102	846	655	1,127	74	251	100	3	3	2,660	
千葉	1,870	916	717	581	1,164	71	236	115	0	2	2,504	
東京	4,493	1,704	1,067	665	3,296	189	698	273	2	14	6,176	
神奈川	1,359	530	366	289	906	35	178	67	2	1	1,719	
新潟	373	161	128	91	224	16	39	34	0	0	474	
富山	221	129	112	70	134	5	14	16	0	2	300	
石川	254	128	109	63	159	2	29	19	0	0	337	
福井	188	92	78	44	118	2	10	22	0	0	244	
山梨	306	142	118	93	188	13	35	39	0	2	419	
長野	689	337	297	219	442	29	84	85	0	3	980	
岐阜	635	384	322	272	326	20	46	50	0	2	828	
静岡	1,075	570	441	386	597	42	108	85	0	1	1,403	
愛知	1,618	966	746	609	852	35	126	75	2	3	2,059	
三重	694	410	348	273	356	18	52	42	0	1	879	
滋賀	480	238	200	171	279	6	39	26	0	1	589	
京都	414	212	176	144	225	6	52	26	0	3	524	
大阪	1,839	932	729	469	1,165	48	225	92	2	2	2,466	
兵庫	1,338	641	492	403	762	19	152	69	0	5	1,648	
奈良	478	213	165	137	279	5	51	32	0	2	582	
和歌山	366	184	159	127	216	8	41	29	0	2	480	
鳥取	154	64	48	34	89	3	27	24	0	0	207	
島根	330	180	118	79	194	6	28	38	0	0	446	
岡山	481	307	257	223	206	3	17	37	0	1	571	
広島	579	328	278	242	338	9	47	33	0	1	756	
山口	397	195	168	128	237	2	27	36	0	0	497	
徳島	261	149	125	103	130	2	20	9	0	1	311	
香川	423	289	241	221	190	7	24	23	0	1	534	
愛媛	475	236	201	180	263	4	31	27	0	0	561	
高知	226	117	93	64	119	4	18	20	0	0	278	
福岡	997	643	564	469	487	3	70	46	1	2	1,252	
佐賀	289	193	167	142	98	2	17	16	0	0	326	
長崎	348	178	149	114	185	4	22	30	0	0	419	
熊本	382	238	183	169	181	10	20	35	0	1	485	
大分	360	197	160	124	199	8	15	38	0	0	457	
宮崎	420	237	214	188	211	3	27	19	0	1	498	
鹿児島	478	241	213	194	264	5	26	34	0	0	570	
沖縄	459	225	173	145	220	11	25	89	0	1	571	
札幌	655	330	281	173	378	3	57	40	2	3	813	
仙台	285	126	112	63	197	6	30	29	0	1	389	
さいたま	383	165	108	77	258	15	46	14	1	0	499	
千葉	318	131	105	80	211	17	46	20	0	0	425	
横浜	1,238	400	243	126	909	41	185	41	0	3	1,579	
川崎	387	129	86	63	274	9	76	13	0	0	501	
相模原	263	124	96	93	168	9	28	15	0	0	344	
新潟	221	100	94	68	137	13	28	16	0	0	294	
静岡	290	148	111	90	169	13	34	18	0	1	383	
浜松	412	252	183	145	208	10	43	19	1	1	534	
名古屋	706	336	235	162	456	23	75	61	0	3	954	
京都	430	176	133	104	285	16	64	27	0	3	571	
大阪	816	331	235	129	580	15	66	77	1	1	1,071	
堺	292	159	125	91	174	9	26	9	2	0	379	
神戸	519	237	155	99	308	6	65	38	0	1	655	
岡山	274	170	130	107	152	4	20	16	1	1	364	
広島	336	165	134	94	218	5	24	21	0	1	434	
北九州	296	152	123	94	185	6	19	24	0	1	387	
福岡	408	169	125	84	264	8	37	33	0	0	511	
熊本	262	142	114	96	155	3	14	7	0	0	321	
合計	42,367	21,104	16,510	12,603	25,103	1,127	4,377	2,999	22	91	54,823	

注) 中核市は都道府県に含まれる。

3.36 動物取扱業の登録・届出状況（その2）

（平成28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	
北海道	14	6	0	0	0	8	14
青森	8	1	1	0	0	8	10
岩手	8	3	0	0	0	6	9
宮城	7	5	0	1	0	2	8
秋田	2	1	0	0	0	1	2
山形	4	1	0	1	0	3	5
福島	18	14	7	0	0	6	27
茨城	18	15	4	0	0	3	22
栃木	5	4	0	1	0	2	7
群馬	5	1	0	0	0	4	5
埼玉	38	33	7	2	4	9	55
千葉	26	16	4	0	1	9	30
東京	62	58	15	3	1	9	86
神奈川	19	14	1	0	1	6	22
新潟	2	0	0	0	0	2	2
富山	6	2	1	0	0	6	9
石川	4	1	1	0	0	2	4
福井	8	2	1	1	0	5	9
山梨	14	12	0	0	0	2	14
長野	19	9	4	1	1	10	25
岐阜	8	5	1	0	0	4	10
静岡	8	6	3	2	0	1	12
愛知	11	5	0	1	1	7	14
三重	17	13	3	0	0	4	20
滋賀	14	10	6	0	0	4	20
京都	7	5	1	0	1	1	8
大阪	14	12	2	1	0	3	18
兵庫	41	28	1	6	5	20	60
奈良	4	2	1	2	0	2	7
和歌山	6	3	2	1	0	2	8
鳥取	3	1	1	0	1	2	5
島根	16	4	3	3	0	11	21
岡山	4	2	0	1	0	3	6
広島	8	7	0	0	0	1	8
山口	9	5	1	1	0	3	10
徳島	2	2	0	0	0	0	2
香川	9	8	1	0	0	1	10
愛媛	10	2	0	0	0	8	10
高知	4	4	3	0	0	0	7
福岡	13	12	0	1	1	1	15
佐賀	11	10	5	1	1	2	19
長崎	8	3	0	0	0	5	8
熊本	6	1	2	0	0	3	6
大分	3	1	0	0	0	2	3
宮崎	6	5	2	1	1	2	11
鹿児島	3	1	0	0	0	2	3
沖縄	3	3	0	0	0	0	3
札幌	11	11	1	2	1	3	18
仙台	10	10	3	1	0	0	14
さいたま	9	6	2	0	0	4	12
千葉	1	1	0	0	0	0	1
横浜	18	14	6	3	1	4	28
川崎	8	7	2	2	0	2	13
相模原	9	8	0	0	0	1	9
新潟	5	2	1	0	0	4	7
静岡	1	1	1	0	0	0	2
浜松	3	3	1	0	0	0	4
名古屋	13	12	5	1	1	1	20
京都	6	5	0	0	0	1	6
大阪	15	15	1	0	0	0	16
堺	4	2	0	0	0	2	4
神戸	14	11	0	2	0	2	15
岡山	6	5	2	0	0	2	9
広島	5	5	0	0	0	0	5
北九州	1	0	0	0	0	1	1
福岡	6	6	3	0	1	1	11
熊本	3	3	0	0	0	0	3
合計	683	485	112	42	23	225	887

注) 中核市は都道府県に含まれる。

資料：環境省「動物愛護管理行政事務提要（平成28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

（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	25.9	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
27	47	90	137	29.7	23.0	52.7	16	67	83

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。

資料：環境省「動物愛護管理行政事務提要（平成28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
26	0.63	7.35	5.91	2.58	1.76	5.26	5.33	0.86	0.14	0.78	2.22	0.15	2.61

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）。

資料：環境省資料より作成

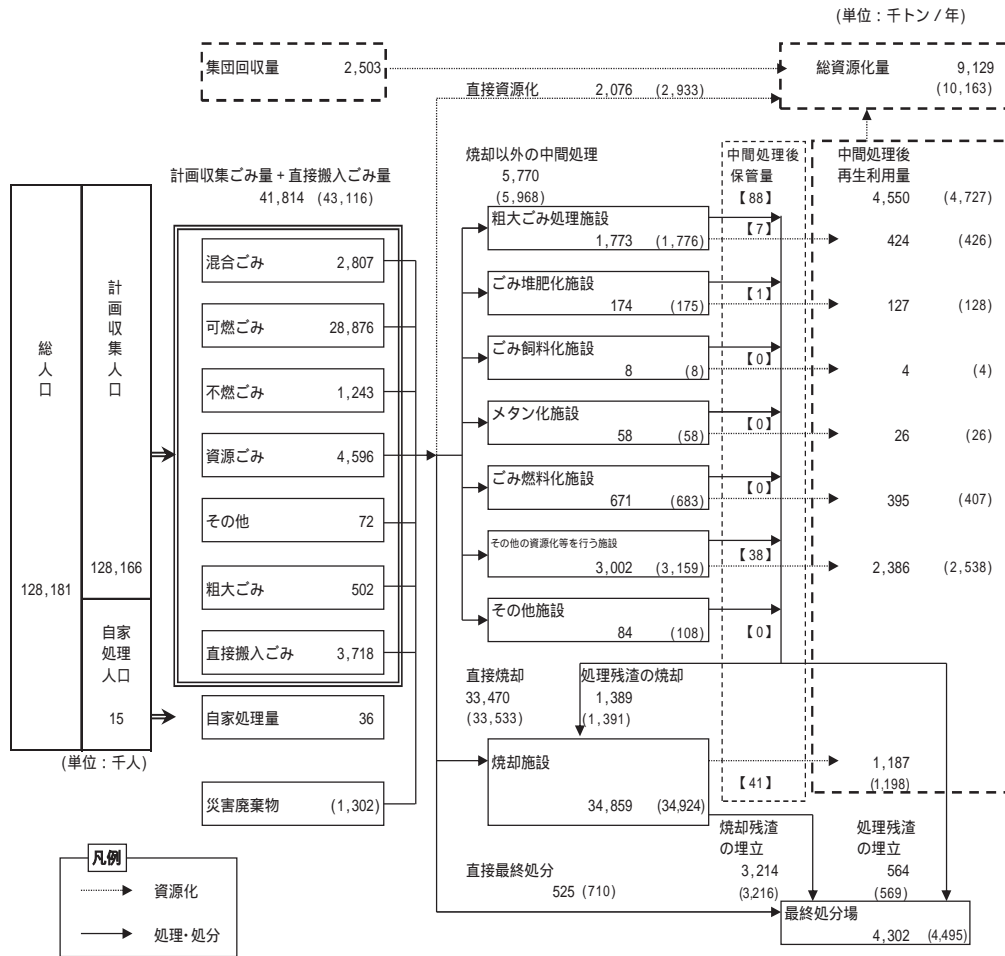
4.02 我が国の物質フロー指標の推移

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		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	土石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	一次資源等備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（）	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	循環資源の輸出量	循環資源の輸入量	隠れたフローを考慮した金属資源の循環利用率	廃棄物部門由来の温室効果ガス排出量				
			百万t	%																													百万t	%	百万t	%
平成2	7.4	109.0			29.9		-	5.8	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	5.5	-	39.5	
7	22.8	8.7	82.0	54.3	32.3	-	97.7	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	6.1	-	44.3
8	23.3	8.8	81.0	55.9	32.3	-	99.0	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	4.9	-	44.7
9	24.0	8.9	81.0	54.9	31.7	-	98.0	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.4	4.9	-	46.1
10	25.5	9.4	70.0	57.1	32.1	-	100.8	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6	4.5	-	45.9
11	25.6	9.6	62.0	56.4	33.5	-	98.8	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	4.4	-	45.6
12	24.8	10.0	56.0	54.9	35.8	19.4	97.3	5.4	50.2	11.6	-0.4	28.2	86.5	36.7	28.1	23.7	10.5	3.2	14.5	36.5	25.5	4.2	11.9	15.9	65.5	85.1	122.4	-	-	-	7.4	4.3	-	46.7		
13	24.5	9.6	52.0	56.5	35.5	-	99.6	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.4	4.1	-	45.8
14	25.7	10.2	48.0	56.5	36.4	-	98.7	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	4.1	-	45.5
15	27.8	11.2	38.0	57.0	38.3	-	98.9	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2	3.8	-	46.0
16	29.1	11.8	34.0	56.3	38.8	-	97.5	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.3	3.9	-	44.8
17	30.8	12.2	31.0	57.6	39.5	22.4	98.7	5.9	49.9	11.5	-0.5	28.1	112.5	40.2	37.2	27.0	10.2	3.2	13.2	41.4	43.3	4.7	13.7	13.5	70.5	96.4	130.1	-	-	-	21.8	4.5	35.0	43.5		
18	32.4	12.8	28.0	58.9	39.8	-	101.0	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.1	4.6	36.6	41.3	
19	33.7	13.5	27.0	58.8	41.4	-	100.4	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.4	5.0	36.1	41.3	
20	33.9	14.1	22.0	57.6	42.4	-	99.2	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.8	5.4	36.9	42.2	
21	37.9	14.9	18.8	64.0	40.9	-	106.8	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.5	5.0	36.2	38.0	
22	37.6	15.3	19.2	60.4	43.4	-	102.9	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.2	5.6	35.4	37.9	
23	38.6	15.2	17.4	60.8	42.7	26.0	102.8	6.7	51.9	11.4	-0.2	27.6	128.7	39.8	38.9	30.4	11.0	3.5	12.3	42.2	47.3	5.9	14.8	11.3	80.8	104.9	128.1	-	-	-	25.4	5.7	36.1	37.2		
24	38.2	15.2	17.9	60.2	44.1	25.3	100.7	6.5	50.4	11.6	0.3	28.0	133.5	40.8	35.2	32.8	11.3	3.2	12.3	41.5	52.5	6.2	15.1	10.1	74.8	109.1	122.1	-	-	-	30.1	5.4	37.0	38.6		
25	37.8	16.1	16.3	60.4	46.1	24.6	100.7	6.3	50.1	11.6	0.2	27.6	135.9	40.8	37.1	32.1	11.2	3.3	12.3	42.4	53.0	6.3	15.6	9.6	79.3	107.3	122.5	-	-	-	29.6	5.4	37.3	37.7		
26	37.8	15.8	14.8	61.0	45.4	-	103.5	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5	5.9	36.6	37.4		

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12-17-23年接続産業連関表」及び、経済産業省の平成24年、25年の「延長産業連関表」を使用。各表はいずれも平成23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。

資料：環境省資料より作成

4.03 ごみ処理フローシート



- 注)
- ・計画収集ごみ量 = + + + + + = 38,095千トン
 - ・計画収集ごみ量 + 直接搬入ごみ量 = + + + + + + + = 41,814千トン
 - ・ごみ総排出量 = + + + + + + + = 44,317千トン
 - ・1人1日当たり排出量 = (+ + + + + + +) / 総人口 / 365 = 947グラム/人日
 - ・ごみの総処理量 = + + + = 41,841千トン
 - ・総資源化量 = = 9,129千トン
 - 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 = 30,912千トン

資料：環境省「日本の廃棄物処理（平成26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
昭和47年度	-	-	-	27,574	9,098	(5,918)	42,590
昭和48年度	-	-	-	28,852	9,923	(5,842)	44,617
昭和49年度	-	-	-	26,526	9,330	(4,209)	40,065
昭和50年度	-	-	-	27,916	10,262	(3,987)	42,165
昭和51年度	-	-	-	28,347	8,728	(3,556)	40,631
昭和52年度	-	-	-	30,077	8,574	(2,877)	41,528
昭和53年度	-	-	-	31,322	9,207	(2,663)	43,192
昭和54年度	-	-	-	32,574	9,574	(2,469)	44,617
昭和55年度	-	-	-	32,015	9,496	(2,425)	43,936
昭和56年度	-	-	-	33,145	7,081	(2,412)	42,638
昭和57年度	-	-	-	34,029	8,039	(2,409)	44,477
昭和58年度	-	-	-	33,866	6,752	(2,155)	42,773
昭和59年度	-	-	-	34,580	6,515	(1,944)	43,039
昭和60年度	-	-	-	35,383	6,147	564	42,094
昭和61年度	-	-	-	36,288	6,670	438	43,396
昭和62年度	-	-	-	38,164	6,767	568	45,499
昭和63年度	-	-	-	39,723	7,221	552	47,496
平成元年度	-	-	-	41,602	7,054	693	49,348
平成2年度	-	-	-	42,495	6,776	986	50,257
平成3年度	-	-	-	42,074	7,646	1,412	51,132
平成4年度	-	-	-	42,134	6,973	1,796	50,903
平成5年度	-	-	-	42,997	6,350	1,920	51,267
平成6年度	36,560	15,239	51,800	43,816	5,849	2,135	51,800
平成7年度	36,984	15,240	52,224	44,100	5,806	2,318	52,224
平成8年度	37,153	15,756	52,908	44,516	5,922	2,470	52,908
平成9年度	37,126	15,972	53,098	44,872	5,711	2,515	53,098
平成10年度	35,994	17,612	53,606	44,771	6,313	2,521	53,606
平成11年度	36,220	17,478	53,698	45,736	5,359	2,604	53,698
平成12年度	36,844	17,990	54,834	46,695	5,373	2,765	54,834
平成13年度	37,381	17,300	54,681	46,528	5,316	2,837	54,681
平成14年度	37,118	17,081	54,199	46,202	5,190	2,807	54,199
平成15年度	37,321	16,950	54,271	46,044	5,398	2,829	54,271
平成16年度	36,838	16,538	53,376	45,114	5,343	2,919	53,376
平成17年度	36,471	16,249	52,720	44,633	5,090	2,996	52,720
平成18年度	36,220	15,804	52,024	44,155	4,810	3,058	52,024
平成19年度	35,724	15,092	50,816	42,629	5,138	3,049	50,816
平成20年度	34,104	14,003	48,106	40,946	4,234	2,926	48,106
平成21年度	32,974	13,278	46,252	39,616	3,845	2,792	46,252
平成22年度	32,385	12,974	45,359	38,327	3,803	2,729	45,359
平成23年度	32,385	13,045	45,430	39,025	3,724	2,682	45,430
平成24年度	32,137	13,097	45,234	38,890	3,697	2,646	45,234
平成25年度	31,757	13,117	44,874	38,546	3,745	2,583	44,874
平成26年度	31,242	13,075	44,317	38,095	3,718	2,503	44,317

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。

資料：環境省「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
昭和47年度	10,585	-	-	-	714	236	153	1,102
昭和48年度	10,820	-	-	-	731	251	148	1,130
昭和49年度	11,057	-	-	-	657	231	104	993
昭和50年度	11,238	-	-	-	681	250	97	1,028
昭和51年度	11,379	-	-	-	683	210	86	978
昭和52年度	11,428	-	-	-	721	206	69	996
昭和53年度	11,529	-	-	-	744	219	63	1,026
昭和54年度	11,664	-	-	-	765	225	58	1,048
昭和55年度	11,743	-	-	-	747	222	57	1,025
昭和56年度	11,814	-	-	-	769	164	56	989
昭和57年度	11,896	-	-	-	784	185	56	1,024
昭和58年度	11,973	-	-	-	775	155	49	979
昭和59年度	12,044	-	-	-	787	148	44	979
昭和60年度	12,127	-	-	-	799	139	13	951
昭和61年度	12,200	-	-	-	815	150	10	975
昭和62年度	12,219	-	-	-	853	151	13	1,017
昭和63年度	12,265	-	-	-	887	161	12	1,061
平成元年度	12,314	-	-	-	926	157	15	1,098
平成2年度	12,353	-	-	-	943	150	22	1,115
平成3年度	12,415	-	-	-	926	168	31	1,125
平成4年度	12,459	-	-	-	927	153	40	1,119
平成5年度	12,496	-	-	-	943	139	42	1,124
平成6年度	12,519	800	334	1,134	959	128	47	1,134
平成7年度	12,535	806	332	1,138	961	127	51	1,138
平成8年度	12,580	809	343	1,152	970	129	54	1,152
平成9年度	12,614	806	347	1,153	975	124	55	1,153
平成10年度	12,643	780	382	1,162	970	137	55	1,162
平成11年度	12,654	782	377	1,159	988	116	56	1,159
平成12年度	12,673	797	389	1,185	1,010	116	60	1,185
平成13年度	12,701	806	373	1,180	1,004	115	61	1,180
平成14年度	12,730	799	368	1,167	994	112	60	1,167
平成15年度	12,751	800	363	1,163	987	116	61	1,163
平成16年度	12,761	791	355	1,146	969	115	63	1,146
平成17年度	12,771	782	349	1,131	958	109	64	1,131
平成18年度	12,778	777	339	1,115	947	103	66	1,115
平成19年度	12,749	766	323	1,089	914	110	65	1,089
平成20年度	12,753	733	301	1,033	880	91	63	1,033
平成21年度	12,743	709	285	994	852	83	60	994
平成22年度	12,730	697	279	976	836	82	59	976
平成23年度	12,715	696	280	976	839	80	58	977
平成24年度	12,862	685	279	964	828	79	56	964
平成25年度	12,839	678	280	958	823	80	55	958
平成26年度	12,818	668	279	947	814	79	54	947

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計量 = (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計量 = (生活系ごみ + 事業系ごみ) ÷ 総人口 ÷ 365 (÷ 366)

資料：環境省「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26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)
			計画収集 (千ト)	直接搬入 (千ト)	集団 回収量 (千ト)	合計 (千ト)	生活系 ごみ (千ト)	事業系 ごみ (千ト)		
北海道	5,432	5,426	1,576	243	145	1,963	1,359	604	990	1
青森	1,356	1,356	459	45	13	517	353	165	1,046	0
岩手	1,303	1,303	387	40	23	450	308	142	945	0
宮城	2,328	2,328	757	63	37	856	596	261	1,008	0
秋田	1,058	1,058	348	33	5	386	260	126	1,000	0
山形	1,140	1,140	322	32	31	385	274	111	925	1
福島	1,951	1,951	653	87	30	770	558	212	1,081	0
茨城	2,974	2,974	956	94	41	1,092	782	310	1,006	0
栃木	2,006	2,006	591	61	27	680	501	179	929	1
群馬	2,014	2,014	635	95	42	773	576	196	1,051	0
埼玉	7,303	7,303	2,121	141	130	2,392	1,846	546	897	0
千葉	6,253	6,253	1,875	128	134	2,136	1,545	592	936	0
東京	13,287	13,286	4,085	145	284	4,514	3,398	1,115	931	0
神奈川	9,117	9,117	2,538	135	299	2,972	2,264	708	893	0
新潟	2,339	2,339	768	77	37	882	608	274	1,033	0
富山	1,086	1,086	337	45	32	413	280	133	1,042	0
石川	1,160	1,160	367	42	9	418	266	151	986	0
福井	804	804	226	37	18	280	207	73	954	0
山梨	856	856	270	30	11	311	224	87	995	0
長野	2,149	2,149	581	52	24	657	464	193	838	6
岐阜	2,046	2,046	563	67	51	681	494	187	911	2
静岡	3,789	3,789	1,075	113	60	1,248	903	345	902	0
愛知	7,487	7,487	2,156	215	180	2,551	1,912	639	934	0
三重	1,828	1,828	571	56	23	650	475	175	975	0
滋賀	1,421	1,421	388	31	23	441	323	119	851	0
京都	2,629	2,625	704	104	57	864	529	336	901	1
大阪	8,871	8,871	2,803	155	226	3,185	1,895	1,290	983	0
兵庫	5,635	5,635	1,648	169	170	1,987	1,344	643	966	0
奈良	1,396	1,396	397	49	36	483	338	144	947	0
和歌山	1,005	1,005	286	67	11	364	265	99	992	18
鳥取	584	584	191	16	6	214	127	86	1,002	0
島根	707	706	214	32	2	248	172	76	960	0
岡山	1,940	1,940	564	84	60	708	472	237	1,000	0
広島	2,870	2,870	851	67	24	942	599	343	899	0
山口	1,433	1,433	431	91	14	536	368	168	1,025	0
徳島	778	778	253	13	9	275	207	67	968	1
香川	1,006	1,006	313	11	4	328	230	98	893	0
愛媛	1,428	1,428	392	72	11	475	356	119	910	0
高知	748	747	231	28	1	261	189	72	958	0
福岡	5,117	5,115	1,418	335	103	1,857	1,204	653	994	1
佐賀	848	848	240	28	6	274	193	81	886	0
長崎	1,415	1,415	401	73	20	493	336	157	955	0
熊本	1,819	1,818	499	42	21	561	391	171	846	1
大分	1,191	1,191	370	39	7	416	286	130	957	1
宮崎	1,136	1,136	348	53	2	404	268	136	973	0
鹿児島	1,687	1,687	512	62	4	578	406	173	939	0
沖縄	1,449	1,449	425	21	0	446	292	154	844	0
合計	128,181	128,166	38,095	3,718	2,503	44,317	31,242	13,075	947	36

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。

4.06 都道府県別ごみ処理の現状（その2）

（平成26年度実績）

	ごみ処理量											減量 処理率 (%)	中間 処理 後 再生 利用 量 (千ト)	リサ イク ル率 (%)	最終処分量				
	直接 焼却 (千ト)	直接 最終 処分 (千ト)	焼却以外の中間処理量								直接 資源 化量 (千ト)				合計 (千ト)	直接 最終 処分 (千ト)	焼却 残渣 (千ト)	処理 残渣 (千ト)	合計 (千ト)
			粗大 ごみ 処理 施設 (千ト)	ごみ 堆肥 化 施設 (千ト)	ごみ 飼料 化 施設 (千ト)	メタン 化 施設 (千ト)	ごみ 燃料 化 施設 (千ト)	資源 化 等 を 行 う 施 設 (千ト)	その 他 の 施 設 (千ト)										
北海道	1,124	175	459	119	34	1	17	23	259	6	31	1,789	90.2	301	24.6	175	125	58	358
青森	409	25	60	21	0	0	0	0	39	0	10	504	95.0	46	13.5	25	45	8	78
岩手	356	2	51	18	4	0	0	0	28	0	18	427	99.5	38	17.4	2	40	8	50
宮城	658	6	148	55	1	0	0	0	92	0	6	819	99.2	98	16.4	6	93	9	108
秋田	316	4	42	15	2	0	0	0	24	0	19	381	98.9	39	16.2	4	27	6	37
山形	305	3	39	14	3	0	0	0	21	1	8	354	99.2	22	15.8	3	34	9	45
福島	634	4	67	37	0	0	0	0	29	0	31	735	99.5	46	13.9	4	60	14	78
茨城	747	0	158	65	2	0	0	39	52	0	95	1,000	100.0	102	22.8	0	78	9	88
栃木	540	0	82	29	2	0	0	0	51	0	31	652	100.0	56	16.8	0	47	14	61
群馬	621	3	77	48	1	0	0	7	21	0	29	731	99.6	50	15.6	3	69	13	86
埼玉	1,825	1	285	93	2	0	0	2	184	5	155	2,266	99.9	304	24.6	1	101	22	124
千葉	1,613	4	265	110	7	0	0	0	139	8	132	2,015	99.8	225	22.8	4	133	25	161
東京	3,408	5	400	180	3	0	0	0	215	2	437	4,249	99.9	314	22.8	5	278	72	355
神奈川	2,170	10	366	80	18	0	0	4	259	6	126	2,672	99.6	339	25.7	10	218	9	237
新潟	631	10	130	29	8	0	19	0	74	0	74	845	98.8	94	23.3	10	56	14	80
富山	302	3	65	22	6	3	5	19	10	0	12	382	99.3	55	24.0	3	27	4	34
石川	251	12	126	2	1	0	0	72	46	4	20	409	97.1	28	13.8	12	34	8	54
福井	210	1	45	29	0	0	0	0	16	0	7	263	99.6	22	16.6	1	24	3	28
山梨	248	0	42	20	1	0	0	0	21	1	9	299	100.0	32	16.7	0	31	6	38
長野	485	7	64	15	3	0	0	0	43	2	77	633	98.9	51	23.1	7	48	9	64
岐阜	517	11	78	23	0	0	0	17	36	1	24	630	98.3	61	19.9	11	42	7	60
静岡	994	9	129	35	2	0	0	21	68	3	49	1,181	99.3	145	20.5	9	55	8	71
愛知	1,930	19	303	110	12	0	0	0	180	1	120	2,371	99.2	268	22.3	19	183	11	213
三重	421	20	149	20	1	0	0	86	41	1	36	627	96.8	134	29.7	20	6	12	38
滋賀	320	7	58	24	2	0	0	11	21	0	25	410	98.3	43	21.0	7	36	5	48
京都	666	14	123	40	0	4	0	10	52	17	19	822	98.3	48	14.1	14	93	12	119
大阪	2,672	1	252	107	0	0	0	0	145	0	38	2,964	100.0	174	13.7	1	383	7	391
兵庫	1,544	27	199	90	11	0	6	5	84	2	51	1,820	98.5	115	16.8	27	195	24	247
奈良	383	2	46	23	0	0	0	0	22	1	17	448	99.6	22	15.6	2	53	6	61
和歌山	299	10	41	8	0	0	0	1	31	1	6	355	97.3	33	13.5	10	34	6	49
鳥取	151	0	31	1	6	0	0	1	23	0	24	207	99.8	25	26.0	0	13	4	18
島根	178	5	53	12	4	0	0	11	26	0	9	245	97.9	49	24.2	5	9	6	21
岡山	568	8	49	17	1	0	0	0	29	3	24	648	98.8	126	29.5	8	22	7	37
広島	614	29	265	44	1	0	0	133	87	1	12	920	96.9	170	21.8	29	63	14	106
山口	394	8	87	20	0	0	4	15	47	0	31	521	98.4	119	30.7	8	14	9	32
徳島	213	1	38	20	0	0	0	1	16	0	15	266	99.8	23	16.9	1	22	9	32
香川	246	8	56	12	0	0	0	2	42	0	14	324	97.5	45	19.3	8	22	5	35
愛媛	355	10	81	26	2	0	0	7	43	3	17	464	97.8	60	18.6	10	27	10	47
高知	213	5	35	3	0	0	0	10	22	0	8	261	98.2	49	22.2	5	6	2	13
福岡	1,428	16	280	67	4	0	1	126	81	0	96	1,820	99.1	208	21.1	16	155	25	196
佐賀	224	0	38	7	2	0	0	1	27	0	6	268	100.0	39	18.7	0	13	3	17
長崎	406	14	47	5	1	0	0	1	39	1	6	474	97.0	52	15.8	14	30	4	49
熊本	420	3	104	12	4	0	0	40	48	0	13	540	99.4	73	19.1	3	46	8	57
大分	331	3	65	9	1	0	5	4	47	0	10	410	99.4	66	20.1	3	20	9	31
宮崎	293	2	68	3	5	0	0	1	49	11	38	402	99.4	34	18.3	2	35	15	52
鹿児島	456	15	71	20	13	0	0	0	35	2	33	574	97.4	53	15.6	15	44	9	68
沖縄	383	2	51	11	4	0	0	0	36	1	8	444	99.5	57	14.7	2	24	2	28
合計	33,470	525	5,770	1,773	174	8	58	671	3,002	84	2,076	41,841	98.7	4,550	20.6	525	3,214	564	4,302

資料：環境省「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		準連続式		機械化バッチ式		固定バッチ式		合計	
	施設数	処理能力 (ト/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)	施設数	処理能力 (ト/日)
昭和52年度	326	85,354	51	4,270	1,088	31,636	537	7,916	2,002	129,176
昭和53年度	344	94,964	79	5,700	1,086	31,050	516	7,053	2,025	138,767
昭和54年度	341	96,396	113	8,862	1,063	32,504	497	6,811	1,984	144,573
昭和55年度	357	98,914	142	10,492	1,085	31,379	415	6,109	1,999	146,894
昭和56年度	370	101,399	157	11,423	1,059	30,048	397	5,510	1,983	148,380
昭和57年度	360	103,479	171	13,538	1,043	29,579	368	4,757	1,942	151,353
昭和58年度	361	105,152	183	14,346	1,035	29,601	336	4,204	1,915	153,303
昭和59年度	388	110,073	198	15,448	1,014	28,716	288	3,236	1,888	157,473
昭和60年度	403	113,453	207	15,747	1,000	28,260	290	3,393	1,900	160,853
昭和61年度	406	114,346	220	16,937	978	27,041	295	3,075	1,899	161,399
昭和62年度	409	116,201	230	17,577	970	27,133	284	2,737	1,893	163,648
昭和63年度	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
平成2年度	426	123,616	293	22,680	905	24,330	249	2,281	1,873	172,907
平成3年度	435	127,512	324	25,188	875	22,748	207	2,129	1,841	177,577
平成4年度	438	133,294	335	26,329	877	22,889	214	1,549	1,864	184,061
平成5年度	433	128,911	324	25,344	866	22,418	231	1,434	1,854	178,106
平成6年度	440	134,402	365	28,674	844	21,503	238	1,538	1,887	186,117
平成7年度	445	137,072	379	30,438	813	20,009	243	1,326	1,880	188,844
平成8年度	449	140,134	383	30,664	783	19,172	257	1,269	1,872	191,239
平成9年度	460	142,011	377	30,630	759	18,423	247	1,180	1,843	192,243
平成10年度	474	144,184	378	30,297	753	16,935	164	1,202	1,769	192,618
平成11年度	498	149,327	365	28,794	705	15,799	149	1,204	1,717	195,125
平成12年度	534	156,934	362	28,337	672	15,006	147	1,280	1,715	201,557
平成13年度	549	159,252	359	28,167	629	14,137	143	1,177	1,680	202,733
平成14年度	579	160,591	321	25,262	513	11,731	77	1,291	1,490	198,874
平成15年度	588	159,537	300	23,573	447	10,289	61	458	1,396	193,856
平成16年度	612	163,615	286	22,123	422	9,806	54	408	1,374	195,952
平成17年度	618	160,186	269	19,961	380	8,899	51	412	1,318	189,458
平成18年度	627	162,149	256	18,849	370	8,606	48	412	1,301	190,015
平成19年度	642	162,733	245	17,931	353	8,151	45	329	1,285	189,144
平成20年度	642	161,305	245	17,533	337	8,145	45	320	1,269	187,303
平成21年度	644	162,024	235	16,824	317	7,035	47	323	1,243	186,205
平成22年度	648	161,832	228	16,501	305	6,728	40	312	1,221	185,372
平成23年度	658	163,574	221	15,889	296	6,574	36	219	1,211	186,255
平成24年度	655	162,334	218	15,556	281	6,316	35	220	1,189	184,426
平成25年度	652	161,044	220	15,518	267	5,919	33	202	1,172	182,683
平成26年度	662	162,480	207	14,775	258	5,640	34	217	1,161	183,111

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。

資料：環境省日本の廃棄物処理（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
平成14年度	263	1,365	10.06	6,366
平成15年度	271	1,441	10.23	7,100
平成16年度	281	1,491	10.50	7,129
平成17年度	286	1,512	10.70	7,090
平成18年度	293	1,590	10.93	7,190
平成19年度	298	1,604	11.14	7,132
平成20年度	300	1,615	11.19	6,935
平成21年度	304	1,673	11.29	6,876
平成22年度	306	1,700	11.61	7,210
平成23年度	314	1,740	11.73	7,487
平成24年度	318	1,754	11.92	7,747
平成25年度	328	1,770	12.03	7,966
平成26年度	338	1,907	12.42	7,958

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。

資料：環境省「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26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	5,372	11	433	24	319	7	57	66	6,181
青森	11	1,773	5	254	0	0	0	0	16	2,027
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	8	1,218	7	411	1	20	0	0	16	1,649
山形	9	1,391	0	0	0	0	0	0	9	1,391
福島	12	2,249	9	700	3	95	1	8	25	3,052
茨城	15	3,201	11	1,180	4	140	0	0	30	4,521
栃木	13	2,283	4	342	0	0	0	0	17	2,625
群馬	15	2,960	2	120	7	230	0	0	24	3,310
埼玉	43	8,980	7	754	2	70	0	0	52	9,804
千葉	35	7,781	11	912	1	48	0	0	47	8,740
東京	42	17,961	0	0	10	107	2	7	54	18,075
神奈川	27	12,792	6	434	2	50	0	0	35	13,276
新潟	16	2,433	16	1,238	2	41	0	0	34	3,712
富山	4	1,276	2	224	0	0	0	0	6	1,500
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	6	1,433	0	0	6	215	0	0	12	1,648
長野	10	1,737	6	560	9	278	1	2	26	2,577
岐阜	17	2,487	3	110	8	119	1	3	29	2,718
静岡	24	5,201	7	347	5	124	2	21	38	5,693
愛知	37	10,275	2	150	2	25	0	0	41	10,450
三重	10	1,865	0	0	14	343	1	16	25	2,224
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	47	15,465	0	0	1	46	0	0	48	15,511
兵庫	31	9,095	6	450	6	157	0	0	43	9,702
奈良	9	1,925	6	308	11	233	0	0	26	2,466
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	5	433	13	317	0	0	27	2,940
広島	12	2,655	7	544	7	164	0	0	26	3,363
山口	10	1,947	2	110	1	22	1	3	14	2,082
徳島	6	776	4	222	6	178	3	21	19	1,197
香川	5	1,200	2	140	1	6	0	0	8	1,346
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	16	6,340	5	374	2	84	2	2	25	6,800
佐賀	6	988	2	168	2	26	1	1	11	1,183
長崎	11	1,735	6	421	10	140	0	0	27	2,296
熊本	7	1,481	4	306	8	293	1	2	20	2,082
大分	4	1,170	5	348	5	102	0	0	14	1,620
宮崎	4	728	1	40	5	140	1	8	11	916
鹿児島	13	1,603	8	303	12	221	3	3	36	2,129
沖縄	7	1,293	5	216	14	166	0	0	26	1,675
合計	662	162,480	207	14,775	258	5,640	34	217	1,161	183,111

注)

- ・平成26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。
- ・炉形式が無い溶融施設は集計から除く。

資料：環境省「日本の廃棄物処理 平成26年度版」より作成

4.09 資源化等の施設の整備状況（その1）

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/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)	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)	施設数	処理能力 (ト/日)								
昭和56年度	-	-	-	-	(15)	(412)	-	-	-	-	-	-	15	412	-	-	-	-	15	412
昭和57年度	-	-	-	-	(20)	(424)	-	-	-	-	-	-	20	424	-	-	-	-	20	424
昭和58年度	-	-	-	-	(23)	(389)	-	-	-	-	-	-	23	389	-	-	-	-	23	389
昭和59年度	-	-	-	-	(28)	(598)	-	-	-	-	-	-	28	598	-	-	-	-	28	598
昭和60年度	-	-	-	-	(36)	(868)	-	-	-	-	-	-	36	868	-	-	-	-	36	868
昭和61年度	-	-	-	-	(39)	(866)	-	-	-	-	-	-	39	866	-	-	-	-	39	866
昭和62年度	-	-	-	-	(29)	(632)	-	-	-	-	-	-	29	632	-	-	-	-	29	632
昭和63年度	-	-	-	-	(29)	(583)	-	-	-	-	-	-	29	583	-	-	-	-	29	583
平成元年度	-	-	-	-	(29)	(599)	-	-	-	-	-	-	29	599	-	-	-	-	29	599
平成2年度	-	-	-	-	(26)	(549)	-	-	-	-	-	-	26	549	-	-	-	-	26	549
平成3年度	-	-	-	-	(29)	(566)	-	-	-	-	-	-	29	566	-	-	-	-	29	566
平成4年度	-	-	-	-	(28)	(531)	-	-	-	-	-	-	28	531	-	-	-	-	28	531
平成5年度	-	-	-	-	(32)	(597)	-	-	-	-	-	-	490	597	5	246	27	327	554	9,741
平成6年度	-	-	-	-	(31)	(568)	-	-	-	-	-	-	553	568	5	246	30	515	619	10,825
平成7年度	-	-	-	-	(32)	(573)	-	-	-	-	-	-	565	573	8	307	49	697	654	11,502
平成8年度	-	-	-	-	(34)	(596)	-	-	-	-	-	-	544	596	11	363	73	1711	662	13,355
平成9年度	-	-	-	-	(32)	(615)	-	-	-	-	-	-	592	11,439	14	576	94	2,164	700	14,179
平成10年度	-	-	-	-	(33)	(599)	-	-	-	-	-	-	753	14,526	23	936	17	293	793	15,755
平成11年度	-	-	-	-	(38)	(603)	-	-	-	-	-	-	813	15,379	30	1,310	29	558	872	17,248
平成12年度	-	-	-	-	(40)	(628)	-	-	-	-	-	-	882	16,488	32	1,513	35	685	949	18,686
平成13年度	-	-	-	-	(45)	(682)	-	-	-	-	-	-	938	17,139	38	1,768	46	1,036	1,022	19,943
平成14年度	-	-	-	-	(56)	(744)	-	-	-	-	-	-	1,005	18,209	47	2,764	60	1,591	1,112	22,564
平成15年度	-	-	-	-	(59)	(759)	-	-	-	-	-	-	1,044	19,603	54	3,058	61	1,716	1,159	24,377
平成16年度	-	-	-	-	(65)	(763)	-	-	-	-	-	-	1,081	19,646	57	3,532	67	1,714	1,205	24,892
平成17年度	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
平成18年度	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
平成19年度	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
平成20年度	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
平成21年度	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
平成22年度	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
平成23年度	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
平成24年度	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
平成25年度	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
平成26年度	840	18,806	827	17,918	96	3,469	1	33	-	-	139	3,258	1,048	23,764	73	3,826	49	1,728	1,170	29,318

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。

4.09 資源化等の施設の整備状況(その2)

粗大ごみ処理施設の施設数と処理能力の推移

方式	併用		破砕		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
26	337	12,355	261	10,050	37	763	635	23,168

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（粉砕）する施設。

資料：環境省「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26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	111	1,264	8	355	11	314	130	1,933	100	62,295
青森	8	365	0	0	0	0	8	365	18	9,525
岩手	21	260	0	0	1	42	22	302	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	6,784
山形	11	2,345	1	0	1	52	12	2,397	9	3,932
福島	29	358	1	6	0	0	30	365	24	16,045
茨城	25	518	2	277	1	3	28	798	37	17,587
栃木	17	429	0	0	1	58	18	487	8	4,379
群馬	16	222	4	81	0	0	20	303	17	5,015
埼玉	42	1,032	0	0	1	4	43	1,036	41	13,125
千葉	19	700	0	0	2	40	21	740	30	33,718
東京	23	3,436	0	0	0	0	23	3,436	16	10,713
神奈川	25	1,010	0	0	1	150	26	1,160	20	17,736
新潟	11	398	1	65	0	0	12	463	13	3,914
富山	3	33	1	28	0	0	4	61	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	6,915
山梨	7	91	0	0	0	0	7	91	3	1,759
長野	30	610	0	0	1	20	31	630	33	43,035
岐阜	26	299	1	90	1	4	28	392	26	43,760
静岡	26	295	1	150	0	0	27	445	31	28,184
愛知	39	747	3	21	1	68	43	836	32	27,986
三重	37	661	7	485	4	46	48	1,192	32	45,315
滋賀	21	179	1	22	1	8	23	209	17	7,075
京都	15	412	2	55	2	23	19	490	21	5,276
大阪	21	447	0	0	0	0	21	447	28	13,185
兵庫	36	454	2	63	1	10	39	527	30	11,619
奈良	17	115	1	35	1	2	19	152	22	9,601
和歌山	14	174	3	41	0	0	17	215	11	6,199
鳥取	4	135	0	0	0	0	4	135	4	1,663
島根	18	229	1	30	2	60	21	319	16	3,081
岡山	27	251	0	0	0	0	27	251	29	6,347
広島	30	685	7	550	1	30	38	1,265	41	19,795
山口	31	506	5	128	1	3	37	637	29	24,472
徳島	12	87	0	0	1	30	13	117	22	8,415
香川	15	217	0	0	0	0	15	217	8	7,297
愛媛	33	1,001	2	34	1	8	36	1,043	16	7,223
高知	18	166	2	59	0	0	20	225	29	14,027
福岡	29	669	6	608	4	576	39	1,853	12	4,636
佐賀	15	115	1	1	0	0	16	116	14	10,377
長崎	16	209	1	30	2	27	19	266	19	6,033
熊本	27	359	2	133	0	0	29	492	18	10,535
大分	13	340	2	112	1	32	16	484	13	5,919
宮崎	12	261	0	0	2	103	14	364	14	6,245
鹿児島	27	304	0	0	1	5	28	309	21	10,318
沖縄	16	297	0	0	0	0	16	297	20	10,914
合計	1,048	23,729	73	3,826	49	1,728	1,169	29,283	1,032	647,121

注)平成26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。

資料：環境省「日本の廃棄物処理 平成26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
昭和54年度	106	5,885	165	8,468	52	1,836	323	16,189
昭和55年度	141	7,529	206	7,716	57	1,540	404	16,785
昭和56年度	149	7,827	211	8,159	57	1,399	417	17,385
昭和57年度	165	8,011	222	8,247	53	1,021	440	17,279
昭和58年度	175	8,413	239	9,907	57	1,152	471	19,472
昭和59年度	170	8,125	258	10,833	66	1,333	494	20,291
昭和60年度	187	8,712	285	11,107	66	1,343	538	21,162
昭和61年度	230	10,865	241	10,372	70	1,456	541	22,693
昭和62年度	259	11,953	227	9,853	70	1,473	556	23,279
昭和63年度	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
平成2年度	333	14,413	241	9,802	64	1,509	638	25,724
平成3年度	295	12,653	240	9,778	53	1,243	588	23,674
平成4年度	337	14,529	217	8,674	56	1,259	610	24,462
平成5年度	314	12,977	233	9,355	50	1,113	597	23,445
平成6年度	354	14,518	228	9,436	50	1,096	632	25,050
平成7年度	372	15,541	228	9,020	54	1,156	654	25,717
平成8年度	397	16,350	218	8,773	55	1,159	670	26,281
平成9年度	412	16,839	210	8,339	58	1,276	680	26,454
平成10年度	429	17,201	203	8,728	54	1,071	686	27,000
平成11年度	429	16,928	200	8,375	51	1,149	680	26,452
平成12年度	441	17,181	201	8,201	53	1,226	695	26,608
平成13年度	439	17,038	202	8,702	57	1,611	698	27,350
平成14年度	436	16,695	210	8,804	50	1,331	696	26,830
平成15年度	434	16,644	210	8,413	44	1,388	688	26,445
平成16年度	426	16,435	225	9,023	42	1,045	693	26,503
平成17年度	413	16,247	228	8,900	41	954	682	26,101
平成18年度	391	15,410	251	9,303	39	1,076	681	25,789
平成19年度	390	14,852	247	9,294	39	1,074	676	25,219
平成20年度	376	13,918	245	9,746	41	1,118	662	24,782
平成21年度	368	13,261	250	10,217	43	1,170	661	24,648
平成22年度	368	13,694	247	9,781	38	1,025	653	24,500
平成23年度	365	13,365	253	9,958	38	929	656	24,252
平成24年度	354	12,985	270	10,543	36	867	660	24,395
平成25年度	347	12,725	265	10,195	37	865	649	23,785
平成26年度	337	12,355	261	10,050	37	763	635	23,168

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。

資料：環境省「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26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	26	1,079	24	391	2	19	52	1,489
青森	3	120	2	60	0	0	5	180
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	7	235	2	50	0	0	9	285
群馬	13	535	0	0	1	20	14	555
埼玉	16	643	15	576	2	60	33	1,279
千葉	18	1,102	6	279	2	95	26	1,476
東京	13	547	6	688	2	42	21	1,277
神奈川	14	578	15	643	3	32	32	1,252
新潟	13	346	6	116	1	30	20	492
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	2	76	0	0	6	211
長野	6	163	1	3	0	0	7	166
岐阜	5	200	3	139	1	3	9	342
静岡	8	488	11	338	1	8	20	835
愛知	11	521	9	634	1	20	21	1,175
三重	3	44	10	409	0	0	13	453
滋賀	5	182	8	189	1	8	14	379
京都	4	185	5	580	0	0	9	765
大阪	12	605	16	841	1	22	29	1,468
兵庫	13	560	12	853	0	0	25	1,413
奈良	8	220	4	123	2	20	14	363
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	6	182	7	184	0	0	13	366
広島	7	230	7	169	1	50	15	449
山口	3	60	9	284	0	0	12	344
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	7	189	12	830	2	53	21	1,072
佐賀	5	153	0	0	0	0	5	153
長崎	3	180	0	0	0	0	3	180
熊本	5	78	7	73	0	0	12	151
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	62	0	0	17	232
沖縄	3	24	6	112	2	6	11	142
合計	337	12,355	261	10,050	37	763	635	23,168

注) 平成26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。

資料：環境省「日本の廃棄物処理 平成26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 残余量 (億 m ³)	残余年数 (年)
	施設数	全体容量 (千 m ³)	施設数	全体容量 (千 m ³)	施設数	全体容量 (千 m ³)	施設数	全体容量 (千 m ³)	施設数	全体容量 (千 m ³)			
昭和53年度	1,707		39		59		872		2,677	392,565	19,900	2.39	9.8
昭和54年度	1,583		39		54		799		2,475	425,761	20,352	2.14	8.6
昭和55年度	1,600		36		50		796		2,482	356,109	19,715	1.92	7.9
昭和56年度	1,619		40		48		779		2,486	403,156	17,250	1.82	8.6
昭和57年度	1,612		36		46		778		2,472	377,583	18,188	1.76	7.9
昭和58年度	1,638		34		41		766		2,479	382,728	16,763	1.71	8.3
昭和59年度	1,633		37		38		731		2,439	403,062	16,196	1.74	8.8
昭和60年度	1,630		38		42		721		2,431	410,096	16,048	1.96	10.0
昭和61年度	1,629		36		39		707		2,411	429,895	16,020	2.07	10.6
昭和62年度	1,637		31		35		692		2,395	423,858	16,486	1.95	9.7
昭和63年度	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
平成2年度	1,617		33		33		653		2,336	415,622	16,809	1.57	7.6
平成3年度	1,567		31		29		623		2,250	420,219	16,379	1.57	7.8
平成4年度	1,639	269,679	33	101,103	29	2,880	662	62,044	2,363	435,705	15,296	1.54	8.2
平成5年度	1,621	273,033	32	101,818	26	2,560	642	59,862	2,321	437,273	14,959	1.49	8.1
平成6年度	1,675	289,180	31	101,808	26	3,672	660	63,372	2,392	458,032	14,142	1.51	8.7
平成7年度	1,683	293,194	30	100,956	22	3,573	626	64,913	2,361	462,636	13,602	1.42	8.5
平成8年度	1,692	301,166	31	99,679	24	3,548	641	72,624	2,388	477,017	13,093	1.59	9.9
平成9年度	1,620	297,908	33	119,069	24	3,548	589	71,816	2,266	492,341	12,008	1.72	11.7
平成10年度	1,546	300,340	32	119,094	21	3,460	529	70,607	2,128	493,501	11,350	1.78	12.8
平成11年度	1,503	293,985	30	138,303	19	3,438	513	65,442	2,065	501,168	10,869	1.72	12.9
平成12年度	1,520	289,326	30	108,903	18	3,048	509	70,442	2,077	471,719	10,514	1.65	12.8
平成13年度	1,504	287,137	29	110,668	17	2,844	509	68,054	2,059	468,702	9,949	1.60	13.2
平成14年度	1,499	287,712	28	110,637	19	2,924	501	68,127	2,047	469,400	9,030	1.53	13.8
平成15年度	1,491	290,460	27	109,820	17	2,848	504	68,815	2,039	471,943	8,452	1.45	14.0
平成16年度	1,464	286,843	25	92,076	16	2,937	504	67,638	2,009	449,493	8,093	1.38	14.0
平成17年度	1,343	271,340	24	110,787	15	3,061	465	64,423	1,847	449,611	7,328	1.33	14.8
平成18年度	1,346	273,094	25	117,340	13	3,016	469	63,766	1,853	457,217	6,809	1.30	15.6
平成19年度	1,333	272,375	23	100,008	14	13,308	462	63,815	1,832	449,507	6,349	1.22	15.7
平成20年度	1,321	278,832	26	100,264	11	11,177	465	65,515	1,823	455,788	5,531	1.22	18.0
平成21年度	1,298	275,148	28	117,743	9	873	465	67,330	1,800	461,095	5,072	1.16	18.7
平成22年度	1,281	274,539	26	117,479	10	1,119	458	67,473	1,775	460,610	4,837	1.14	19.3
平成23年度	1,274	274,253	26	117,479	9	1,104	463	68,249	1,772	461,086	4,821	1.11	18.9
平成24年度	1,262	272,313	26	117,479	9	1,106	445	68,098	1,742	458,996	4,648	1.12	19.7
平成25年度	1,243	268,486	25	127,112	9	1,106	446	68,124	1,723	464,829	4,538	1.07	19.3
平成26年度	1,223	271,441	26	127,113	9	1,106	440	67,514	1,698	467,174	4,302	1.06	20.1

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、(当該年度末の残余容量) ÷ (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余容量のうち、増量分（7,737千 m³）を平成16年度以前のデータに上乗せし、各年度の残余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。

資料：環境省「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26年度実績）

	山間				海面				水面			
	施設数	埋立面積 (千㎡)	全体容量 (千 m ³)	残余容量 (千 m ³)	施設数	埋立面積 (千㎡)	全体容量 (千 m ³)	残余容量 (千 m ³)	施設数	埋立面積 (千㎡)	全体容量 (千 m ³)	残余容量 (千 m ³)
北海道	128	4,608	40,316	4,910	0	0	0	0	0	0	0	0
青森	43	1,174	9,776	1,622	0	0	0	0	0	0	0	0
岩手	32	608	4,125	935	0	0	0	0	0	0	0	0
宮城	33	881	10,039	5,347	0	0	0	0	0	0	0	0
秋田	47	915	7,088	1,146	0	0	0	0	0	0	0	0
山形	8	392	1,948	414	0	0	0	0	0	0	0	0
福島	39	708	6,253	572	0	0	0	0	0	0	0	0
茨城	10	247	1,709	122	0	0	0	0	0	0	0	0
栃木	6	156	1,477	366	0	0	0	0	0	0	0	0
群馬	21	407	3,504	904	0	0	0	0	0	0	0	0
埼玉	8	117	965	238	0	0	0	0	0	0	0	0
千葉	34	802	6,529	1,272	2	194	1,660	4	0	0	0	0
東京	17	544	8,810	1,555	2	3,600	93,150	21,944	0	0	0	0
神奈川	20	255	2,664	478	3	632	9,857	1,834	0	0	0	0
新潟	27	501	5,840	418	0	0	0	0	0	0	0	0
富山	13	211	2,276	611	0	0	0	0	0	0	0	0
石川	21	636	7,351	1,903	0	0	0	0	0	0	0	0
福井	15	176	1,108	450	1	10	56	22	0	0	0	0
山梨	2	41	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長野	47	511	3,356	782	0	0	0	0	0	0	0	0
岐阜	43	751	7,664	1,597	0	0	0	0	2	23	78	43
静岡	50	691	5,908	1,129	0	0	0	0	1	20	246	25
愛知	39	1,021	10,882	1,850	2	14	116	96	0	0	0	0
三重	34	727	7,385	1,550	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀	17	254	2,033	213	0	0	0	0	3	132	443	6
京都	32	760	8,935	4,014	0	0	0	0	0	0	0	0
大阪	6	223	2,088	328	1	731	11,690	2,192	0	0	0	0
兵庫	33	1,886	34,146	11,670	1	14	43	14	0	0	0	0
奈良	9	195	1,790	835	0	0	0	0	0	0	0	0
和歌山	17	268	1,599	357	0	0	0	0	0	0	0	0
鳥取	2	78	937	207	0	0	0	0	0	0	0	0
島根	29	302	2,266	665	0	0	0	0	0	0	0	0
岡山	36	610	4,693	856	0	0	0	0	0	0	0	0
広島	24	507	5,973	1,376	1	184	1,003	0	0	0	0	0
山口	33	295	2,495	462	6	257	1,785	941	3	74	340	74
徳島	10	57	298	84	1	20	87	13	0	0	0	0
香川	19	386	3,281	604	0	0	0	0	0	0	0	0
愛媛	28	473	3,785	978	2	24	363	355	0	0	0	0
高知	22	204	1,629	595	0	0	0	0	0	0	0	0
福岡	24	747	9,380	3,618	1	573	7,150	1,649	0	0	0	0
佐賀	12	126	674	240	0	0	0	0	0	0	0	0
長崎	26	429	4,744	1,944	1	17	40	8	0	0	0	0
熊本	15	309	4,095	1,237	1	2	6	0	0	0	0	0
大分	13	535	5,458	1,003	0	0	0	0	0	0	0	0
宮崎	18	452	4,232	799	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿児島	55	724	9,144	2,999	0	0	0	0	0	0	0	0
沖縄	6	58	444	182	1	13	107	63	0	0	0	0
合計	1,223	26,956	271,441	65,437	26	6,285	127,113	29,135	9	249	1,106	148

注) 平成26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。

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26年度実績）

	平地				合計			
	施設数	埋立面積 (千㎡)	全体容量 (千 m)	残余容量 (千 m)	施設数	埋立面積 (千㎡)	全体容量 (千 m)	残余容量 (千 m)
北海道	56	3,038	21,844	3,135	184	7,646	62,160	8,045
青森	8	141	704	149	51	1,315	10,480	1,771
岩手	1	11	69	6	33	619	4,195	941
宮城	0	0	0	0	33	881	10,039	5,347
秋田	17	365	1,254	359	64	1,281	8,342	1,505
山形	4	136	787	212	12	527	2,735	626
福島	8	151	875	246	47	859	7,128	818
茨城	7	108	779	259	17	355	2,488	381
栃木	4	53	246	89	10	209	1,724	455
群馬	11	189	1,032	259	32	595	4,537	1,163
埼玉	37	513	2,560	653	45	630	3,524	891
千葉	22	359	2,082	254	58	1,354	10,270	1,530
東京	1	65	639	72	20	4,210	102,599	23,571
神奈川	8	605	8,532	380	31	1,492	21,053	2,692
新潟	20	342	1,620	809	47	844	7,461	1,227
富山	0	0	0	0	13	211	2,276	611
石川	0	0	0	0	21	636	7,351	1,903
福井	1	9	37	1	17	195	1,201	474
山梨	3	41	197	0	5	81	547	0
長野	22	180	1,078	243	69	691	4,433	1,026
岐阜	26	252	1,176	169	71	1,026	8,917	1,808
静岡	15	203	792	190	66	914	6,946	1,345
愛知	42	1,011	8,060	844	83	2,046	19,057	2,790
三重	5	104	401	61	39	831	7,786	1,610
滋賀	12	303	1,422	204	32	689	3,898	423
京都	1	38	318	70	33	797	9,253	4,084
大阪	4	72	352	111	11	1,026	14,129	2,631
兵庫	7	196	1,842	515	41	2,096	36,031	12,200
奈良	1	27	264	0	10	222	2,054	835
和歌山	0	0	0	0	17	268	1,599	357
鳥取	1	18	56	19	3	96	993	226
島根	5	37	153	104	34	339	2,419	768
岡山	10	251	856	65	46	861	5,549	921
広島	5	294	2,289	375	30	985	9,265	1,751
山口	5	132	693	92	47	759	5,312	1,568
徳島	10	143	1,055	114	21	219	1,439	211
香川	2	110	320	17	21	496	3,601	621
愛媛	1	2	5	0	31	499	4,154	1,334
高知	5	14	45	9	27	217	1,674	604
福岡	8	66	338	113	33	1,386	16,868	5,380
佐賀	3	161	493	125	15	286	1,167	365
長崎	13	64	228	118	40	510	5,012	2,070
熊本	3	54	221	54	19	365	4,322	1,292
大分	2	65	280	47	15	601	5,739	1,050
宮崎	5	49	230	57	23	501	4,461	855
鹿児島	6	482	321	59	61	1,206	9,465	3,058
沖縄	13	132	969	446	20	202	1,520	691
合計	440	10,587	67,514	11,104	1,698	44,077	467,174	105,824

資料：環境省「日本の廃棄物処理 平成26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	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	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	
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	128,181	
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	1,851,007	1,943,149	
	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	1,284,848	1,318,635	
	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	70,529	82,379	
	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	9,198	7,045	
	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	249,149	248,360	
	地方債	91,539	76,539	61,551	125,949	107,184	85,012	99,293	82,206	94,109	82,502	99,042	130,535	
	その他	60,113	67,640	61,220	92,781	120,395	117,234	106,484	113,558	121,381	121,430	138,241	156,194	
	小計	339,119	355,665	325,495	511,900	514,666	479,490	491,236	486,920	497,381	500,518	566,159	624,514	
	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	1,851,007	1,943,149	
	歳出（市町村及び組合の合計）	建設改良費	工事費	-	-	-	26,182	3,130	1,873	3,037	1,539	1,176	2,718	3,308	3,315
収集運搬施設			260,994	214,516	207,294	164,470	177,530	153,068	173,406	151,144	157,111	172,961	217,052	264,109
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	23,482	28,326
その他			12,844	12,117	10,276	7,302	4,777	4,230	5,071	8,483	5,158	5,085	8,754	12,855
調査費			6,104	3,450	2,796	4,277	3,188	3,430	3,356	3,769	4,782	4,237	4,874	3,525
小計		342,052	301,774	279,610	244,344	212,591	179,696	204,227	188,965	191,549	208,801	257,470	312,129	
(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	42,175	42,239	
処理及び維持管理費等		人件費	561,777	550,043	534,988	522,187	519,282	495,676	473,014	488,464	438,448	416,013	398,352	392,186
		処理費	77,212	78,861	75,538	67,048	71,687	65,967	63,975	64,792	61,618	60,437	57,187	55,592
		中間処理	277,061	283,153	277,656	277,683	284,230	285,512	273,069	268,864	271,938	262,107	266,012	267,942
	最終処分	36,770	36,140	28,825	29,817	31,756	34,624	33,288	36,714	34,693	32,751	34,490	35,362	
	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	5,478	5,327	
委託費等	収集運搬	-	-	268,980	277,128	279,929	292,206	300,504	300,959	305,142	310,861	322,076	338,428	
	中間処理	-	-	238,779	254,516	264,068	279,650	287,098	294,342	298,755	307,319	315,982	339,650	
	最終処分	-	-	47,949	48,543	52,948	46,911	44,140	43,036	42,675	45,968	52,514	52,110	
	その他	-	-	29,053	22,999	25,167	21,386	21,393	22,766	22,168	21,262	20,716	24,742	
	委託費計	529,341	545,482	584,761	603,186	622,112	640,152	653,134	661,102	668,739	685,411	711,287	754,930	
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	997	1,106		
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	1,473,803	1,512,445		
(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	241,806	240,467		
その他	81,769	87,964	106,392	109,485	111,088	107,100	115,756	124,047	114,043	114,542	119,734	118,574		
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	15,200		

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。

資料：環境省「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

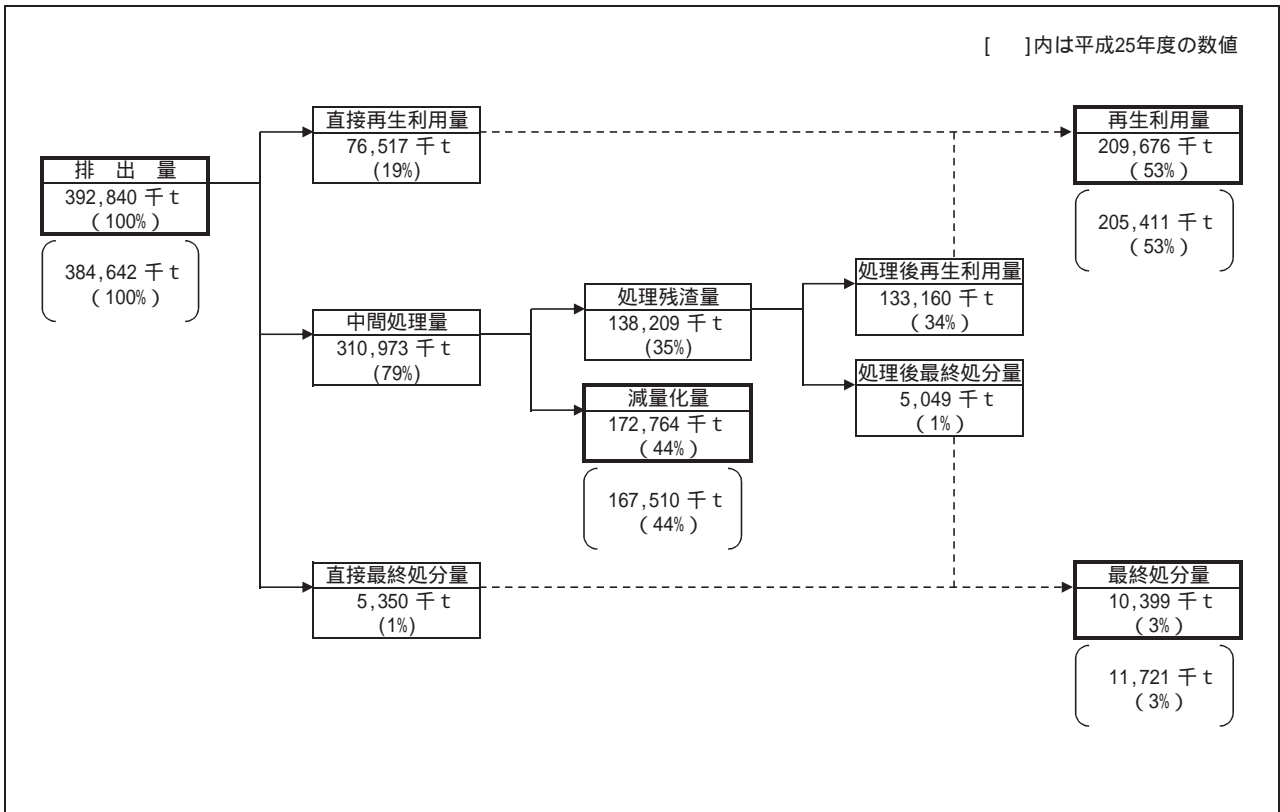
（単位：億円）

昭和57年度	12,697
昭和58年度	13,075
昭和59年度	13,213
昭和60年度	13,545
昭和61年度	13,926
昭和62年度	14,427
昭和63年度	14,493
平成元年度	16,190
平成2年度	17,563
平成3年度	19,986
平成4年度	22,663
平成5年度	27,404
平成6年度	26,269
平成7年度	26,542
平成8年度	26,990
平成9年度	26,654
平成10年度	26,694
平成11年度	26,519
平成12年度	27,381
平成13年度	29,464
平成14年度	27,309
平成15年度	22,746
平成16年度	22,450
平成17年度	22,161
平成18年度	21,344
平成19年度	21,060
平成20年度	20,557
平成21年度	20,572
平成22年度	20,605
平成23年度	20,167
平成24年度	20,052
平成25年度	20,715
平成26年度	21,683

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

資料：環境省「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



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。

資料：環境省「産業廃棄物排出・処理状況調査（平成26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		5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 (%)	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	75,761	19.1
林業	-	-	-	-	0	0.0	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	40	0.0
建設業	12,527	5.3	37,006	12.7	26,017	8.3	34,000	8.6	34,802	8.7	26,541	6.6	29,173	7.4
製造業	33,871	14.3	30,416	10.4	57,481	18.4	71,139	18.0	77,105	19.4	85,715	21.2	81,605	20.6
食料品製造業	135,707	57.4	159,773	54.7	132,324	42.4	150,388	38.1	143,711	36.1	141,000	34.9	134,657	33.9
飲料・たばこ・飼料製造業	8,962	3.8	13,697	4.7	12,093	3.9	11,862	3.0	11,500	2.9	12,027	3.0	10,847	2.7
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	1,879	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	196	0.0
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	3,312	0.8
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	466	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	29,373	7.4
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	784	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	14,986	3.8
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	801	0.2
プラスチック製品製造業	-	-	-	-	-	-	629	0.2	767	0.2	829	0.2	1,246	0.3
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	294	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	147	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	17,250	4.3
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	30,934	7.8
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	2,742	0.7
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	3,941	1.0
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	1,590	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	3,768	0.9
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	4,003	1.0
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	178	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	705	0.2
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	67,488	17.0
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	656	0.2
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	4,386	1.1
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	2,669	0.7
公務	-	-	-	-	500	0.2	12	0.0	89	0.0	820	0.0	433	0.1
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	396,869	100.0

業種	平成6年度		7年度		8年度		9年度		10年度		11年度		12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 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)
農業	74,878	18.5	73,336	18.6	72,517	17.9	93,995	22.7	92,973	22.8	91,855	23.0	90,804	22.4
林業	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
漁業	71	0.0	68	0.0	58	0.0	43	0.0	42	0.0	28	0.0	24	0.0
建設業	30,793	7.6	27,717	7.0	27,999	6.9	23,515	5.7	20,334	5.0	17,655	4.4	16,751	4.1
製造業	76,931	19.0	75,201	19.1	77,138	19.1	77,142	18.6	79,071	19.4	76,236	19.1	79,011	19.5
食料品製造業	139,033	34.3	130,910	33.2	136,563	33.8	126,028	30.4	125,045	30.6	120,046	30.0	123,730	30.5
飲料・たばこ・飼料製造業	11,856	2.9	10,514	2.7	11,696	2.9	10,626	2.6	10,940	2.7	10,999	2.8	10,639	2.6
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）	7,377	1.8	6,253	1.6	5,331	1.3	3,972	1.0	4,608	1.1	4,566	1.1	4,692	1.2
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）	1,457	0.4	1,483	0.4	2,550	0.6	2,440	0.6	2,337	0.6	2,070	0.5	1,219	0.3
木材・木製品製造業	179	0.0	190	0.0	198	0.0	165	0.0	132	0.0	119	0.0	124	0.0
家具・装備品製造業	4,377	1.1	3,989	1.0	4,071	1.0	3,346	0.8	1,998	0.5	1,879	0.5	1,627	0.4
パルプ・紙・紙加工品製造業	468	0.1	468	0.1	464	0.1	381	0.1	392	0.1	368	0.1	345	0.1
印刷・同関連業	24,917	6.1	25,879	6.6	28,296	7.0	27,080	6.5	26,054	6.4	26,284	6.6	27,058	6.7
化学工業	846	0.2	953	0.2	1,083	0.3	1,028	0.2	1,217	0.3	1,216	0.3	1,198	0.3
石油製品・石炭製品製造業	17,928	4.4	18,807	4.8	17,840	4.4	16,487	4.0	14,630	3.6	16,440	4.1	16,863	4.2
プラスチック製品製造業	812	0.2	730	0.2	808	0.2	755	0.2	994	0.2	1,020	0.3	1,231	0.3
ゴム製品製造業	1,321	0.3	1,276	0.3	1,421	0.4	1,269	0.3	923	0.2	959	0.2	964	0.2
なめし皮・同製品・毛皮製造業	282	0.1	303	0.1	314	0.1	306	0.1	364	0.1	372	0.1	387	0.1
窯業・土石製品製造業	156	0.0	138	0.0	157	0.0	104	0.0	78	0.0	100	0.0	91	0.0
鉄鋼業	19,425	4.8	15,738	4.0	15,791	3.9	15,373	3.7	13,118	3.2	11,564	2.9	12,532	3.1
非鉄金属製造業	30,081	7.4	27,051	6.9	28,033	6.9	24,056	5.8	29,527	7.2	25,389	6.4	26,598	6.6
金属製品製造業	3,416	0.8	3,578	0.9	3,794	0.9	4,488	1.1	4,086	1.0	3,353	0.8	4,114	1.0
一般機械器具製造業	3,771	0.9	3,103	0.8	3,470	0.9	3,204	0.8	3,762	0.9	3,573	0.9	3,506	0.9
電気機械器具製造業	1,576	0.4	1,834	0.5	1,721	0.4	1,610	0.4	1,699	0.4	1,602	0.4	1,812	0.4
情報通信機械器具製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電子部品・デバイス製造業	3,741	0.9	3,621	0.9	4,092	1.0	4,082	1.0	3,835	0.9	3,932	1.0	4,729	1.2
輸送用機械器具製造業	3,992	1.0	4,018	1.0	4,163	1.0	4,413	1.1	3,787	0.9	3,873	1.0	3,582	0.9
精密機械器具製造業	179	0.0	221	0.0	228	0.1	216	0.1	246	0.1	149	0.0	168	0.0
武器製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の製造業	876	0.2	762	0.2	1,043	0.3	626	0.2	317	0.1	219	0.1	206	0.1
電気・ガス・熱供給業・水道業	74,610	18.4	77,635	19.7	79,970	19.8	86,371	20.8	87,458	21.4	90,220	22.6	91,504	22.5
情報通信業、運輸業	1,054	0.3	971	0.2	1,102	0.3	705	0.2	509	0.1	498	0.1	888	0.2
卸売・小売業、飲食店・宿泊業	5,454	1.3	5,716	1.5	5,689	1.4	5,227	1.3	4,476	1.1	4,664	1.1	4,790	1.1
医療・福祉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
教育、学習支援、複合サービス業、サービス業	2,200	0.5	2,245	0.6	3,546	0.9	1,793	0.4	1,544	0.4	1,566	0.4	1,512	0.4
公務	429	0.1	12	0.0	21	0.0	34	0.0	39	0.0	31	0.0	22	0.0
合計	405,455	100.0	393,812	100.0	404,602	100.0	414,854	100.0	408,490	100.0	399,799	100.0	406,037	100.0

4.18 産業廃棄物の業種別排出量（その2）

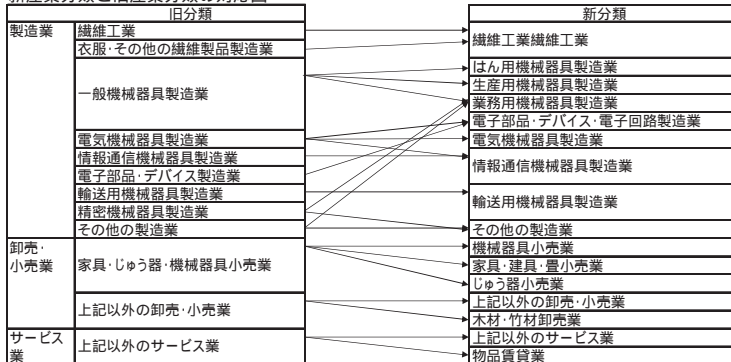
業 種	平成13年度		14年度		15年度		16年度		17年度		18年度		19年度	
	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)
農 業	90,430	22.6	90,147	22.9	90,589	22.0	89,285	21.4	87,543	20.8	87,924	21.0	87,811	20.9
林 業	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
漁 業	29	0.0	14	0.0	13	0.0	16	0.0	40	0.0	21	0.0	25	0.0
鉱 業	13,772	3.4	12,409	3.2	13,945	3.4	13,393	3.2	14,039	3.3	13,947	3.3	12,509	3.0
設 業	76,151	19.0	73,510	18.7	75,006	18.2	79,055	19.0	76,466	18.1	77,534	18.5	77,253	18.4
製 造 業	122,883	30.7	122,551	31.2	135,090	32.8	137,422	32.9	141,628	33.6	137,338	32.8	141,613	33.8
食料品製造業	10,829	2.7	10,104	2.6	10,201	2.5	9,789	2.3	9,805	2.3	9,720	2.3	9,812	2.3
飲料・たばこ・飼料製造業	4,682	1.2	4,743	1.2	4,098	1.0	4,339	1.0	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）	1,127	0.3	1,046	0.3	916	0.2	952	0.2	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）	109	0.0	100	0.0	104	0.0	108	0.0	124	0.0	111	0.0	115	0.0
木材・木製品製造業	1,634	0.4	1,439	0.4	1,864	0.5	1,661	0.4	1,550	0.4	1,458	0.3	1,405	0.3
家具・装備品製造業	332	0.1	303	0.1	325	0.1	307	0.1	269	0.1	252	0.1	320	0.1
パルプ・紙・紙加工品製造業	27,138	6.8	30,402	7.7	36,601	8.9	36,776	8.8	35,493	8.4	33,872	8.1	35,479	8.5
印刷・同関連業	1,239	0.3	1,175	0.3	1,114	0.3	910	0.2	1,069	0.3	980	0.2	960	0.2
化学工業	16,887	4.2	16,792	4.3	19,398	4.7	16,887	4.0	16,796	4.0	17,209	4.1	17,578	4.2
石油製品・石炭製品製造業	1,259	0.3	1,428	0.4	1,457	0.4	1,425	0.3	1,764	0.4	1,802	0.4	1,572	0.4
プラスチック製品製造業	928	0.2	964	0.2	1,050	0.3	1,198	0.3	1,150	0.3	1,277	0.3	1,297	0.3
ゴム製品製造業	361	0.1	362	0.1	310	0.1	334	0.1	316	0.1	329	0.1	394	0.1
なめし皮・同製品・毛皮製造業	90	0.0	96	0.0	141	0.0	80	0.0	66	0.0	63	0.0	58	0.0
窯業・土石製品製造業	12,174	3.0	10,862	2.8	10,464	2.5	9,561	2.3	9,949	2.4	9,594	2.3	10,097	2.4
鉄鋼業	26,450	6.6	26,503	6.7	30,724	7.5	37,300	8.9	43,176	10.2	38,375	9.2	38,266	9.1
非鉄金属製造業	3,994	1.0	3,732	0.9	3,768	0.9	3,507	0.8	3,556	0.8	4,124	1.0	4,891	1.2
金属製品製造業	3,479	0.9	3,266	0.8	2,406	0.6	2,484	0.6	2,323	0.6	3,487	0.8	3,576	0.9
一般機械器具製造業	1,743	0.4	1,418	0.4	1,551	0.4	1,700	0.4	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	4,251	1.1	3,617	0.9	4,094	1.0	3,726	0.9	3,856	0.9	4,768	1.1	5,149	1.2
輸送用機械器具製造業	3,791	0.9	3,862	1.0	4,132	1.0	3,486	0.8	3,615	0.9	3,506	0.8	3,911	0.9
精密機械器具製造業	169	0.0	155	0.0	182	0.0	165	0.0	221	0.1	194	0.0	263	0.1
武器製造業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他の製造業	215	0.1	182	0.0	190	0.0	727	0.2	640	0.2	397	0.1	366	0.1
電気・ガス・熱供給業・水道業	93,145	23.3	89,743	22.8	92,248	22.4	92,362	22.1	97,068	23.0	97,080	23.2	95,810	22.8
情報通信業、運輸業	804	0.2	1,152	0.3	1,084	0.3	1,362	0.3	834	0.2	889	0.2	697	0.2
卸売・小売業、飲食店・宿泊業	1,478	0.4	1,526	0.4	1,551	0.4	2,193	0.5	2,010	0.5	1,671	0.4	1,683	0.4
医療・福祉	-	-	260	0.1	268	0.1	253	0.1	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	1,530	0.4	1,900	0.5	1,814	0.4	1,644	0.4	1,637	0.4	1,739	0.4	1,744	0.4
公 務	21	0.0	23	0.0	15	0.0	171	0.0	83	0.0	29	0.0	30	0.0
合 計	400,243	100.0	393,234	100.0	411,623	100.0	417,156	100.0	421,677	100.0	418,497	100.0	419,425	100.0

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		26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 (%)	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	81,902	20.8
漁 業	17	0.0	36	0.0	18	0.0	15	0.0	7	0.0	9	0.0	6	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	9,086	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	81,614	20.8
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	112,404	28.6
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	9,178	2.3
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	2,886	0.7
繊維工業	812	0.2	986	0.3	634	0.2	625	0.2	604	0.2	768	0.2	836	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	842	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	242	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	32,612	8.3
印刷・同関連業	727	0.2	653	0.2	624	0.2	558	0.1	1,272	0.3	522	0.1	548	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	11,896	3.0
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	1,318	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	990	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	250	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	44	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	8,941	2.3
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	28,637	7.3
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	1,287	0.3
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	2,289	0.6
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	2,431	0.7
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	4,061	1.0
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	3,118	0.8
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	101,032	25.7
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	894	0.2
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	2,148	0.6
医療・福祉	534	0.1	465	0.1	447	0.1	138	0.0	384	0.1	515	0.1	360	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	2,661	0.6
公務	174	0.0	77	0.0	127	0.0	96	0.0	67	0.0	128	0.0	259	0.1
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	392,840	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。

新産業分類と旧産業分類の対応図



資料：環境省「産業廃棄物排出・処理状況調査（平成26年度実績）」より作成

4.19 産業廃棄物の種類別排出量（その1）

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（その2）

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		平成26年度	
	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)	排出量 (千t)	割合 (%)
燃え殻	1,869	0.5	1,833	0.5	2,046	0.5
汚 泥	164,638	43.4	164,115	42.7	168,821	43.0
廃 油	3,212	0.8	2,912	0.8	3,044	0.8
廃 酸	2,595	0.7	2,778	0.7	3,191	0.8
廃アルカリ	1,778	0.5	2,243	0.6	2,306	0.6
廃プラスチック類	5,691	1.5	6,120	1.6	6,509	1.7
紙くず	1,020	0.3	896	0.2	985	0.3
木くず	6,229	1.6	6,991	1.8	7,487	1.9
繊維くず	68	0.0	89	0.0	103	0.0
動植物性残渣	2,572	0.7	2,603	0.7	2,706	0.7
動物系固形不要物	70	0.0	97	0.0	83	0.0
ゴムくず	34	0.0	26	0.0	28	0.0
金属くず	7,267	1.9	7,815	2.0	9,284	2.4
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	8,267	2.1
鉱さい	16,398	4.3	16,761	4.4	14,563	3.7
がれき類	58,887	15.5	63,233	16.4	64,394	16.4
動物のふん尿	85,434	22.5	82,626	21.5	81,416	20.7
動物の死体	153	0.0	125	0.0	126	0.0
ばいじん	15,138	4.0	16,911	4.4	17,479	4.4
合 計	379,137	100.0	384,642	100.0	392,840	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。

資料：環境省「産業廃棄物排出・処理状況調査（平成26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
26	2.10	1.72	0.10

資料：環境省「産業廃棄物排出・処理状況調査（平成26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 ³)	施設数	残存容量 (万 m ³)	施設数	残存容量 (万 m ³)	施設数	残存容量 (万 m ³)		
26	18,680	24	0.99	1,073	6,014	730	10,589	1,827	16,604	1,040	16.0

注) 残余年数 = 残存容量 / 最終処分量 (換算係数は1 m³t)

資料：環境省「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
東京都	0	0	2	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神奈川県	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。

4.22 都道府県別産業廃棄物不法投棄件数・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		27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)	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	4	280
青森	7	829	5	2,521	3	102	1	86	13	1,383	10	540	8	2,283	8	1,395
岩手	15	5,285	11	3,229	3	4,333	9	291	4	440	2	76	0	0	4	12,988
宮城	5	454	6	2,712	0	0	0	0	0	0	1	21	1	176	0	0
秋田	1	45	1	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	48
山形	0	0	3	176	0	0	1	55	0	0	0	0	1	17	2	218
福島	4	44,018	9	3,957	2	812	3	1,398	0	0	2	173	7	473	5	746
茨城	59	35,873	36	5,848	28	3,486	34	8,310	41	3,713	28	4,684	34	2,932	8	509
栃木	13	4,678	7	653	12	5,289	4	8,098	7	3,926	12	610	5	2,458	7	2,440
群馬	5	178	5	550	8	565	8	449	5	3,365	6	707	6	463	1	21
埼玉	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	200
千葉	16	2,287	39	3,220	35	5,830	34	8,380	16	4,502	13	2,281	7	385	19	1,149
東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	30	0	0
神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22	0	0	0	0	0	0
新潟	7	854	14	726	4	676	3	665	5	229	2	192	7	751	3	83
富山	2	40	0	0	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	1	11
福井	7	361	8	357	3	126	2	917	2	531	2	73	1	200	2	92
山梨	2	315	5	234	5	163	2	44	2	834	2	160	3	1,816	2	521
長野	0	0	1	9,220	0	0	1	119	0	0	0	0	0	0	0	0
岐阜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	629
静岡	18	5,649	8	540	5	399	4	84	2	4,058	0	0	5	135	3	246
愛知	5	998	5	540	1	150	0	0	0	0	1	30	0	0	0	0
三重	8	68,005	5	393	4	311	3	390	5	205	3	601	3	6,390	12	1,007
滋賀	4	250	2	125	2	26,000	2	4,300	2	24	7	2,633	2	10	4	112,602
京都	5	2,495	7	2,248	2	827	0	0	1	60	4	1,209	4	299	0	0
大阪府	0	0	0	0	2	190	0	0	0	0	0	0	0	0	1	55
兵庫県	3	3,591	7	2,716	5	1,358	6	322	5	747	5	454	1	15	6	241
奈良	15	3,765	10	10,781	12	600	2	160	8	527	3	2,630	0	0	2	30
和歌山	5	2,859	0	0	1	573	1	1,065	1	1,065	4	1,616	0	0	1	50
鳥取	0	0	10	355	0	0	1	182	3	1,241	1	15	0	0	0	0
島根	2	67	2	372	1	20	0	0	2	44	1	15	3	120	0	0
岡山	2	55	3	60	3	103	0	0	3	1,142	1	61	2	693	5	342
広島	5	725	8	1,350	8	233	9	1,957	4	440	2	36	2	55	2	46
山口	2	161	0	0	1	1,000	0	0	0	0	1	82	0	0	1	26,134
徳島	2	20	0	0	1	59	0	0	1	13	0	0	4	129	0	0
香川	4	5,241	2	602	1	47	0	0	0	0	1	60	1	29	1	740
愛媛	7	342	7	233	1	22	2	237	1	19	0	0	1	11	2	220
高知	1	2,500	0	0	2	150	2	325	3	438	1	108	1	63	1	438
福岡	3	2,182	1	62	1	18	0	0	0	0	3	3,848	3	1,309	0	0
佐賀	2	704	4	235	9	3,903	5	1,228	5	563	4	227	1	23	0	0
長崎	14	515	4	279	10	376	11	409	9	257	7	1,443	8	597	6	414
熊本	0	0	0	0	1	30	2	108	0	0	3	61	8	550	5	320
大分	0	0	0	0	1	30	1	15	0	0	1	34	0	0	4	340
宮崎	23	2,329	10	1,226	8	135	14	969	16	10,463	11	1,099	11	2,197	8	779
鹿児島	17	2,078	15	551	15	1,438	12	1,565	10	754	7	406	12	3,585	6	159
沖縄	3	358	9	743	6	1,451	3	5,136	4	75	1	27	2	43	2	58
合計	308	202,730	279	57,274	216	61,944	192	53,311	187	43,875	159	28,840	165	28,773	143	165,550

資料：環境省「産業廃棄物の不法投棄等の状況（平成27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3）

	投案件数 （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
27	143	16.6

注）投案件数及び投棄量は、都道府県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。

資料：環境省「産業廃棄物の不法投棄等の状況（平成27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27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	12	0.5%	1,977,142	12.3%
措置命令発出済み	6	0.2%	1,970,025	12.2%
行政代執行等着手済み	3	0.1%	1,903,738	11.8%
行政代執行等未着手	3	0.1%	66,287	0.4%
措置命令未発出	6	0.2%	7,117	0.0%
行政指導等対応	5	0.2%	7,097	0.0%
実行者不明	1	0.0%	20	0.0%
現に支障のおそれがある	88	3.3%	5,492,411	34.1%
措置命令発出済み	42	1.6%	4,655,426	28.9%
行政代執行等着手済み	13	0.5%	3,901,765	24.2%
行政代執行等未着手	29	1.1%	753,661	4.7%
措置命令未発出	46	1.7%	836,986	5.2%
行政指導等対応	45	1.7%	836,964	5.2%
実行者不明	1	0.0%	22	0.0%
現時点では支障等はない	2,527	95.5%	7,961,700	49.5%
措置命令発出済み	71	2.7%	1,161,745	7.2%
行政代執行等着手済み	4	0.2%	64,273	0.4%
行政代執行等未着手	67	2.5%	1,097,472	6.8%
措置命令未発出	2,456	92.8%	6,799,955	42.2%
行政指導等対応	1,953	73.8%	5,152,161	32.0%
実行者不明	326	12.3%	500,572	3.1%
特段の対応なし	177	6.7%	1,147,222	7.1%
支障等調査中	19	0.7%	665,435	4.1%
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%	665,435	4.1%
行政指導等対応	19	0.7%	665,435	4.1%
実行者不明	0	0.0%	0	0.0%
合計	2,646	100.0%	16,096,690	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。

資料：環境省「産業廃棄物の不法投棄等の状況（平成27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
27	81	13,607	3	162	7	139,145	4	283	12	10,243	36	2,110	143	165,500

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の排出事業者、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。

資料：環境省「産業廃棄物の不法投棄等の状況（平成27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27年度末時点)

	500t未満	500t～ 1,000t	1,000t～ 5,000t	5,000t以上	5,000t～ 10,000t	10,000t～ 50,000t	50,000t～ 100,000t	100,000t 以上	合計
残存件数	1,622	228	465	331	120	149	36	26	2,646
割合	61.3%	8.6%	17.6%	12.5%	4.5%	5.6%	1.4%	1.0%	100.0%
残存量(t)	166,558	151,872	1,061,176	14,717,084	835,832	2,930,155	2,245,024	8,706,702	16,096,690
割合	1.0%	0.9%	6.6%	91.4%	5.2%	18.2%	13.9%	54.1%	100.0%

資料：環境省「産業廃棄物の不法投棄等の状況（平成27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27年度末時点）

	件数	量（t）
北海道	52	179,700
青森	103	166,291
岩手	35	58,135
宮城	20	1,112,792
秋田	7	1,017,370
山形	6	59,766
福島	63	76,146
茨城	373	514,383
栃木	96	296,645
群馬	133	396,030
埼玉	96	923,559
千葉	830	3,955,570
東京	26	81,436
神奈川	37	127,373
新潟	46	70,961
富山	1	205
石川	46	97,879
福井	8	897,255
山梨	33	33,197
長野	20	52,753
岐阜	36	90,396
静岡	23	42,274
愛知	40	672,346
三重	46	1,924,140
滋賀	36	837,258
京都	43	123,540
大阪	38	127,024
兵庫	53	99,251
奈良	29	250,364
和歌山	11	31,040
鳥取	12	1,325
島根	8	178
岡山	17	6,581
広島	23	12,632
山口	3	28,957
徳島	3	76,499
香川	12	78,181
愛媛	19	453,172
高知	2	715
福岡	23	527,419
佐賀	19	13,136
長崎	18	91,898
熊本	12	6,940
大分	4	838
宮崎	18	9,273
鹿児島	43	34,097
沖縄	24	439,771
計	2,646	16,096,690

資料：環境省「産業廃棄物の不法投棄等の状況（平成27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27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	17,639	35	17,151	3	351	137
上半期	17	7,616	17	7,616	0	0	0
下半期	21	10,023	18	9,535	3	351	137
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	9,860	60	8,954	2	256	650
上半期	42	8,283	40	7,377	2	256	650
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
平成27年度	0	0	0	0	0	0	0
合計	278	70,824	269	68,986	9	916	922

注) 量はドラム缶換算本数。

資料：環境省「硫酸ピッチの不適正処理の状況（平成27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26年度）

圏 域	最終処分量	都道府県外搬出量 ¹⁾	
		うち圏外搬出量 ²⁾	
北海道・東北	91.0	1.7 (1.9%)	0.3 (0.4%)
		6.7%	2.1%
首都圏	121.5	15.1 (12.4%)	8.0 (6.6%)
		58.0%	51.8%
北陸・中部	60.5	7.7 (12.8%)	6.2 (10.3%)
		29.7%	40.2%
近畿	91.9	0.7 (0.7%)	0.4 (0.5%)
		2.5%	2.9%
中国・四国	34.3	0.7 (2.0%)	0.4 (1.2%)
		2.7%	2.7%
九州・沖縄	49.8	0.1 (0.2%)	0.1 (0.1%)
		0.4%	0.5%
合計	449.0	26.0 (5.8%)	15.5 (3.5%)
		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。

資料：環境省「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26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	289.7	(7.3%)	178.7	111.0
首都圏	1,854.4	(46.4%)	1,551.3	303.1
中 部	689.0	(17.3%)	362.4	326.6
近 畿	614.1	(15.4%)	376.3	237.7
中 国	231.3	(5.8%)	117.1	114.2
四 国	92.9	(2.3%)	31.2	61.7
九州・沖縄	221.0	(5.5%)	170.5	50.5
合 計	3,992.4	(100.0%)	2,787.6	1,204.9

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。

資料：環境省「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	28
容器包装	紙類	11.8	9.6	14.5	13.1	13.1	13.9	10.3	10.7
	プラスチック	36.6	34.8	33.9	36.5	35.9	43.2	39.8	38.1
	ガラス	1.6	1.4	1.2	1.3	1.0	1.0	1.4	2.1
	金属	3.5	4.1	2.5	2.9	3.0	2.9	3.5	3.8
	その他	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
	小計	53.7	50.0	52.5	53.8	53.0	61.0	55.1	54.7
容器包装以外	紙類	16.8	16.1	20.3	17.8	18.1	17.5	19.4	18.4
	プラスチック	4.2	5.6	7.1	5.0	4.9	5.9	5.4	6.0
	ガラス	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
	金属	0.6	0.5	0.4	0.9	0.8	0.6	0.9	0.9
	その他	24.6	27.6	19.7	22.4	23.1	14.9	19.0	19.9
	小計	46.3	49.9	47.5	46.2	47.0	39.0	44.9	45.3
合計	100.0	99.9	100.0	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	28
容器包装	紙類	7.8	6.0	10.3	9.1	7.4	8.2	6.6	6.7
	プラスチック	8.4	6.7	8.8	8.9	8.6	9.9	8.7	8.7
	ガラス	4.9	3.5	3.7	4.0	3.6	3.9	4.6	6.0
	金属	1.9	1.5	1.3	2.1	1.5	1.7	2.0	1.8
	その他	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1
	小計	23.3	17.8	24.1	24.1	21.3	23.8	22.0	23.3
容器包装以外	紙類	24.8	24.2	27.6	26.7	25.3	26.4	26.3	25.3
	プラスチック	2.8	2.0	1.9	2.4	1.6	1.7	2.0	1.9
	ガラス	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
	金属	1.2	0.6	0.7	1.5	1.3	1.5	1.7	1.5
	その他	47.6	55.2	45.5	45.0	50.3	46.5	47.8	47.8
	小計	76.7	82.2	75.9	75.9	78.7	76.4	78.0	76.8
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

資料：環境省「容器包装廃棄物の使用・排出実態調査報告書」より作成

4.31 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
27	10,860	9,640	9,150	4,350	* 4,800

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。

資料：一般社団法人 プラスチック循環利用協会ウェブサイト(<https://pwmi.or.jp/>)より作成

4.32 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
27	332	256	77.1

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。

資料：アルミ缶リサイクル協会資料より作成

4.33 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
27	486	451	92.9

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

資料：スチール缶リサイクル協会資料より作成

4.34 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
27	97.2

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。

資料：段ボールリサイクル協議会資料より作成

4.35 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 ²⁾ 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 ¹⁾	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	292,455	571,905	21,784	13,770	45,465	652,925	569	51.4%	93.5%
27	292,881	587,322	27,191	9,293	53,584	677,390	563	52.0%	92.4%

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）

資料：PETボトルリサイクル推進協議会資料、

環境省「平成27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

4.36 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
28	56,519	68,758	24,554	3,466	840	154,137
構成比 （平成28年度）	36.7%	44.6%	15.9%	2.2%	0.5%	100.0%

資料：（財）日本容器包装リサイクル協会資料より作成

4.37 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%
27	176,200	56,300	32.0%

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

資料：全国牛乳容器環境協議会資料より作成

4.38 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
	27	322,380	321,138	294,821	1,653	94.9	98.7
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
	27	272,962	256,458	243,578	1,652	94.9	98.7
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
	27	186,252	210,614	197,748	1,672	96.0	98.2
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
	27	135,577	80,180	75,798	684	39.3	35.4
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
	27	300,090	292,881	280,301	1,717	98.6	99.8
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
	27	763,369	745,508	696,883	1,328	76.3	85.5
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
	27	211,210	164,153	160,390	1,704	97.9	97.2
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
	27	137,684	131,342	129,231	1,697	97.5	98.0
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
	27	700,294	591,863	586,969	1,580	90.8	94.4
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
	27	23,319	12,579	12,325	1,344	77.2	87.3

資料：環境省「平成27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

4.39 発泡スチロールの生産量とマテリアルリサイクル率の推移

（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%
27	140	127	72	56.2%

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

資料：発泡スチロール再資源化協会資料より作成

4.40 特定家庭用機器再商品化等実施状況（その1）

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

	製品名	引取台数 （千台）	再商品化 処理台数 （千台）	再商品化等 処理重量 （t）	再商品化率 （%） (B/A×100)	鉄 （t）	銅 （t）	アルミニウム （t）	非鉄金属・鉄 （t）	ガラス （t）	その他 （t）	総重量 （t）	
													再商品化率 （%） (B/A×100)
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
16	洗濯機	2,662	2,656	80,169	52,288	65%	35,120	644	263	9,894		6,365	52,288
	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
17	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
	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
18	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
19	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
20	洗濯機	2,943	2,951	94,652	74,854	79%	39,857	1,050	544	14,018		19,385	74,854
	エアコン	1,890	1,872	78,715	68,861	87%	23,729	5,076	8,634	24,453		6,989	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
21	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
	エアコン	1,968	1,968	82,746	73,698	89%	24,403	5,406	9,344	25,696		8,849	73,698
22	テレビ	5,365	5,210	156,546	139,476	89%	15,800	5,719	77	1,448	83,749	32,683	139,476
	冷蔵庫・冷凍庫	2,746	2,733	163,056	121,331	74%	70,095	2,401	414	20,293		28,128	121,331
	洗濯機	2,821	2,818	94,010	79,894	84%	41,524	1,605	789	11,360		24,616	79,894
23	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	10,320	9,213	269,145	232,475	86%	27,188	9,541	93	1,812	137,644	56,197	232,475
	冷蔵庫・冷凍庫	218	179	2,625	1,963	74%	925	31	132	34		841	1,963
24	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
	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
25	テレビ	17,368	15,607	434,983	373,899	85%	43,737	15,153	218	2,636	217,846	94,309	373,899
	冷蔵庫・冷凍庫	654	564	7,000	5,549	79%	2,709	90	290	102		2,358	5,549
	洗濯機・衣類乾燥機	3,400	3,381	210,272	159,836	76%	88,121	2,895	1,479	25,887		41,454	159,836
26	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	7,866	10,622	284,439	226,392	79%	28,482	10,154	172	1,782	122,452	63,350	226,392
27	冷蔵庫・冷凍庫	599	648	9,707	8,064	83%	3,814	112	406	87		3,645	8,064
	洗濯機・衣類乾燥機	2,843	2,836	175,723	139,090	79%	73,167	2,374	1,242	21,867		40,440	139,090
	エアコン	3,151	3,095	107,363	93,699	87%	47,660	1,776	1,332	12,901		30,030	93,699
28	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
	テレビ	2,282	2,467	67,401	55,522	82%	6,920	2,476	58	481	30,908	14,679	55,522
	冷蔵庫・冷凍庫	491	483	9,253	8,053	87%	3,483	93	400	91		3,986	8,053
29	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
	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
30	テレビ	2,042	1,987	54,266	43,245	79%	5,623	1,917	51	394	23,176	12,084	43,245
	冷蔵庫・冷凍庫	698	660	13,122	11,743	89%	4,857	122	546	149		6,069	11,743
	洗濯機・衣類乾燥機	3,432	3,224	205,607	164,909	80%	83,698	3,449	1,297	24,810		51,655	164,909
31	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	1,872	1,849	49,352	37,446	75%	5,147	1,791	34	398	18,765	11,311	37,446
32	冷蔵庫・冷凍庫	847	834	16,629	14,806	89%	6,524	160	598	224		7,300	14,806
	洗濯機・衣類乾燥機	2,775	2,978	187,654	150,913	80%	76,131	3,392	1,280	22,547		47,563	150,913
	エアコン	3,142	3,349	124,195	110,294	88%	54,674	2,151	1,943	14,755		36,771	110,294
33	エアコン	2,335	2,333	96,370	89,646	93%	27,166	6,652	8,308	31,025		16,495	89,646
	テレビ	1,551	1,708	43,703	32,258	73%	4,695	1,647	28	231	15,838	9,819	32,258
	冷蔵庫・冷凍庫	1,033	1,061	21,177	18,988	89%	9,022	236	756	346		8,628	18,988
34	冷蔵庫・冷凍庫	2,799	2,799	173,861	142,586	82%	70,635	3,436	1,198	20,298		47,019	142,586
	洗濯機・衣類乾燥機	3,139	3,109	117,726	106,904	90%	51,332	2,240	1,995	13,856		37,481	106,904

4.40 特定家庭用機器再商品化等実施状況（その2）

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

		量い冷 一た媒と k フロン g) 類使 の回 さ 収れ 重て	量い冷 一た媒と k フロン g) 類使 の回 さ 収れ 重て
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
27	エアコン	1,504,769	387,728
	冷蔵庫・冷凍庫	210,076	103,021
	洗濯機・衣類乾燥機	14,654	11,182

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

		回収断 重熱 量し 材に k 含 g) ま れ る 液 化	壊回断 重熱 量し 材に k 含 g) ま れ る 液 化
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
27	冷蔵庫・冷凍庫	333,840	325,779

資料：（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

4.41 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。

資料：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

4.42 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。

資料：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 食品廃棄物等の発生及び処理状況

平成26年度

(単位：万t)

	発生量	処分量					減量
		焼却・埋立 処分量	再生利用量			計	
			肥料化	飼料化	その他		
事業系廃棄物及び有価物	1,953	334	249	983	162	1,394	225
うち事業系廃棄物	839	-	-	-	-	-	-
うち有価物	889	-	-	-	-	-	-
家庭系廃棄物	822	767	-	-	-	54	-
合 計	2,775	1,101	-	-	-	1,449	-

- 資料：
- ・農林水産省「平成26年度食料需給表」
 - ・農林水産省「食品廃棄物等の発生量及び再生利用等の内訳（平成26年度実績）」
 - ・農林水産省「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」
 - ・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
 - ・環境省「平成28年度食品循環資源に関する実施状況調査等業務報告書」より作成

4.44 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)
27	3,156,459	2,774,004	3,306,187	(136,453)	5,531,795	(2,457,437)

注）平成16年度は法施行後平成17年1月～3月の集計値。

資料：経済産業省「自動車リサイクル法の施行状況（2015年）」より作成

4.45 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
	平成27年度	96.5～98.8	93～94

注)

・リサイクル率は下式で表す。

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

ASR:

自動車製造業者等が引き取ったASR総重量 + 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。

資料：経済産業省「自動車リサイクル法の施行状況（2015年）」より作成

4.46 パソコン・小形二次電池の自主回収・再資源化の実績

(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	715
ニッケル水素電池	187
リチウム二次電池	365
小形制御弁式鉛蓄電池	725
合 計	1,993

パソコン

製品区分	回収台数（台）
デスクトップパソコン	133,051
ノートブックパソコン	191,285
ブラウン管式表示装置	23,342
液晶式表示装置	162,153
合 計	509,831

(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	1,249	978	78.3	50
ノートブックパソコン	521	319	61.1	20
ブラウン管式表示装置	385	285	73.9	55
液晶式表示装置	1,184	879	74.2	55
合 計	3,340	2,460		

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	643	460	71.5	60
ニッケル水素電池	169	129	76.6	55
リチウム二次電池	339	189	55.9	30
小形制御弁式鉛蓄電池	725	363	50.1	50
合 計	1,876	1,141		

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。

資料：経済産業省「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

	排水量による規制別内訳				
	全特定事業場数	1日当たりの 排出量が50 m ³ 以上のもの	1日当たりの 排出量が50 m ³ 未満のもの		
			うち有害物質 使用特定事業場	うち有害物質 未滿のもの	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)
27	264,924	31,935	3,785	228,871	11,001
	(3,361)	(3,150)	(513)	(211)	(26)

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。

資料：環境省「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12年	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
北海道	7,601	7,356	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	6,108
青森	5,290	5,307	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	4,726
岩手	5,685	5,971	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	5,176
宮城	6,918	6,703	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	5,583
秋田	4,335	4,018	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	3,585
山形	4,284	4,265	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	3,760
福島	8,011	8,038	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	7,870
茨城	9,650	9,553	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	8,523
栃木	8,177	8,415	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	8,204
群馬	5,119	5,211	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	5,016
埼玉	10,146	10,383	10,276	10,081	10,161	9,314	9,608	9,670	9,670	9,625	9,461	9,577	9,590	9,482	9,321	9,249
千葉	12,062	11,850	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	10,189
東京都	1,897	1,874	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	3,269
神奈川県	9,492	9,293	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	7,682
新潟	10,890	11,040	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	8,598
富山	3,367	3,382	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	3,452
石川	4,378	4,335	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	3,825
福井	2,900	2,686	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	2,380
山梨	5,159	5,361	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	4,872
長野	12,743	13,141	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	12,363
岐阜	9,055	8,885	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	8,331
静岡県	12,466	12,609	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	11,350
愛知県	15,318	14,540	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	11,818
三重	8,699	8,641	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	8,301
滋賀	3,787	3,637	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	3,453
京都	4,664	4,949	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	4,501
大阪	5,920	5,717	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	4,378
兵庫	10,838	10,759	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	9,106
奈良	3,215	3,247	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	3,095
和歌山	3,585	3,600	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	3,752
鳥取	2,389	2,461	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	2,333
島根	3,941	3,902	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	3,126
岡山	5,916	5,783	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	4,548
広島	7,304	7,263	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	5,953
山口	4,394	4,800	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	3,841
徳島	4,083	4,113	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	4,192
香川	4,891	4,982	4,924	4,924	4,931	4,929	4,923	4,841	4,700	4,580	4,290	4,296	4,286	4,108	4,090	4,041
愛媛	5,969	5,899	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	4,058
高知	3,310	3,301	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	2,888
福岡	6,821	6,776	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	5,323
佐賀	2,889	2,885	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	2,704
長崎	5,720	5,738	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	6,487
熊本	8,333	8,376	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	3,502
大分	5,242	5,428	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	5,278
宮崎	3,989	4,029	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	3,869
鹿児島	5,866	5,917	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	5,479
沖縄	1,537	1,554	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	1,426
合計	298,245	297,973	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	261,563

資料：環境省「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27年度)

	対象事業場数	排水濃度 (mg/L)		
		平均値	最大値	最小値
BOD	19,837	6.20	320.00	0.00
COD	16,057	10.60	300.00	0.00
カドミウム及びその化合物	252	0.00	0.10	0.00
有機燐化合物	132	0.03	0.13	0.00
六価クロム化合物	504	0.03	0.90	0.00
砒素及びその化合物	247	0.01	0.41	0.00
総水銀	186	0.00	0.04	0.00
アルキル水銀化合物	122	0.00	0.00	0.00
P C B	117	0.00	0.00	0.00
トリクロロエチレン	194	0.01	0.41	0.00
テトラクロロエチレン	167	0.00	0.24	0.00

資料：環境省「平成27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27年度									平成26年度			平成25年度		
	河川		湖沼		海域		全体			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 (%)	a: 超過地点数	b: 調査地点数	a/b (%)
カドミウム	4	3,085	0	261	0	828	4	4,174	0.10	3	4,181	0.07	4	4,171	0.10
全シアン	0	2,771	0	222	0	696	0	3,689	0	0	3,700	0	0	3,686	0
鉛	4	3,216	0	261	0	846	4	4,323	0.09	2	4,341	0.05	2	4,346	0.05
六価クロム	0	2,869	0	236	0	787	0	3,892	0	0	3,902	0	0	3,920	0
砒素	22	3,172	1	262	0	843	23	4,277	0.54	22	4,289	0.51	25	4,290	0.58
総水銀	0	2,956	0	245	0	839	0	4,040	0	0	4,046	0	1	4,069	0
メチル水銀	0	622	0	70	0	179	0	871	0	0	931	0	0	894	0
PCB	0	1,764	0	156	0	425	0	2,345	0	0	2,311	0	0	2,337	0
ジクロロメタン	0	2,647	0	211	0	568	0	3,426	0	0	3,448	0	0	3,490	0
四塩化炭素	0	2,613	0	209	0	541	0	3,363	0	0	3,390	0	0	3,401	0
1,2-ジクロロエタン	1	2,659	0	211	0	566	1	3,436	0.03	1	3,437	0.03	1	3,466	0
1,1-ジクロロエタン	0	2,665	0	211	0	566	0	3,442	0	0	3,425	0	0	3,476	0
シス-1,2-ジクロロエタン	0	2,650	0	211	0	566	0	3,427	0	0	3,427	0	0	3,476	0
1,1,1-トリクロロエタン	0	2,668	0	217	0	574	0	3,459	0	0	3,467	0	0	3,500	0
1,1,2-トリクロロエタン	0	2,649	0	211	0	566	0	3,426	0	0	3,426	0	0	3,474	0
トリクロロエタン	0	2,706	0	223	0	579	0	3,508	0	0	3,531	0	0	3,600	0
テトラクロロエタン	0	2,707	0	223	0	579	0	3,509	0	0	3,530	0	0	3,600	0
1,3-ジクロロプロパン	0	2,660	0	218	0	525	0	3,403	0	0	3,411	0	0	3,439	0
チホルム	0	2,602	0	214	0	517	0	3,333	0	0	3,360	0	0	3,368	0
シマジン	0	2,654	0	211	0	512	0	3,377	0	0	3,338	0	0	3,401	0
チオンカルブ	0	2,631	0	211	0	512	0	3,354	0	0	3,323	0	0	3,392	0
ベンゼン	0	2,611	0	212	0	568	0	3,391	0	0	3,393	0	0	3,440	0
トルエン	0	2,644	0	205	0	574	0	3,423	0	0	3,416	0	0	3,458	0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	3,064	0	351	0	721	2	4,136	0.05	2	4,247	0.05	2	4,074	0.05
ふっ素	14	2,654	0	233	-	-	14	2,887	0.48	17	2,916	0.58	14	2,919	0.48
	(23)	(2,663)	(233)	-	(22)	(23)	(23)	(2,918)		(29)	(2,952)		(25)	(2,959)	
ほう素	1	2,555	0	226	-	-	1	2,781	0.04	1	2,782	0.04	1	2,779	0.04
	(68)	(2,622)	(2)	(228)	-	(20)	(70)	(2,870)		(79)	(2,882)		(100)	(2,905)	
1,4-ジオキサン	0	2,574	0	212	0	588	0	3,374	0	0	3,373	0	0	3,387	0
合計	45	3,896	1	406	0	1,071	46	5,373	0.86	46	5,375	0.86	44	5,409	0.81
	<48>		<1>		<0>		<49>			<48>			<50>		

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過した場合でも、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。

資料：環境省「平成27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 (%)	地域別							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
27	95.8	58.7	81.1	63	69	75	77	77	93	86	91.1	3,340

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。

資料：環境省「平成27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18 年度	19	20	21	22	23	24	25	26	27	最近10年間 の平均値
東京 湾	平均値（mg/L）	2.7	2.5	2.6	2.5	2.8	2.7	2.7	2.6	2.8	2.6	2.7 mg/L
	A 類 型	2.0	1.8	2.3	1.7	2.3	2.1	2.3	2.0	2.2	2.2	
	B 類 型	2.7	2.5	2.4	2.5	2.9	2.7	2.7	2.5	2.8	2.5	
	C 類 型	3.0	2.9	2.9	2.8	3.1	3.0	3.2	2.9	3.1	2.8	
	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	30	30	38	35	25	35	29	29	29	33	
/（％）		61	61	78	71	51	71	59	59	59	67	
伊（三 河湾を 含む）	平均値（mg/L）	3.3	3.2	3.4	2.9	3.1	2.8	2.8	3.1	3.2	3.1	3.1 mg/L
	A 類 型	3.0	2.6	3.1	2.5	2.6	2.5	2.6	2.8	2.8	2.6	
	B 類 型	3.0	3.2	3.0	2.8	2.8	2.6	2.7	2.8	2.8	2.7	
	C 類 型	3.8	3.7	4.0	3.2	3.8	3.5	3.8	3.7	3.9	3.9	
	環境基準点総数	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
	基準値を満たす 環境基準点数	13	17	15	17	17	16	17	19	15	19	
/（％）		41	53	47	53	53	50	53	59	47	59	
大阪 湾	平均値（mg/L）	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.5	2.7	2.6	2.4	2.6	2.7 mg/L
	A 類 型	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.1	2.3	
	B 類 型	2.8	2.8	2.9	2.8	3.0	2.7	2.9	2.7	2.6	2.7	
	C 類 型	3.0	2.9	3.0	3.2	3.1	2.5	2.8	2.8	2.7	2.7	
	環境基準点総数	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
	基準値を満たす 環境基準点数	18	16	15	15	16	18	15	17	18	19	
/（％）		64	57	54	54	57	64	54	61	64	68	
瀬（大阪 湾を除く）	平均値（mg/L）	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	2.1	2.0	2.0	2.0 mg/L
	A 類 型	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	
	B 類 型	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.2	2.3	
	C 類 型	3.0	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.5	2.6	2.7	
	環境基準点総数	426	426	423	401	421	424	424	424	424	424	
	基準値を満たす 環境基準点数	277	322	297	310	323	323	334	325	332	308	
/（％）		65	76	70	77	77	76	79	77	78	73	
瀬（大阪 湾を含む）	平均値（mg/L）	2.1	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0 mg/L
	A 類 型	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	
	B 類 型	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.2	2.3	
	C 類 型	3.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.6	2.5	2.6	2.7	
	環境基準点総数	454	454	451	429	449	452	452	452	452	452	
	基準値を満たす 環境基準点数	295	338	312	325	339	340	349	342	350	327	
/（％）		65	74	69	76	76	75	77	76	77	72	
有 明 海	平均値（mg/L）	1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	2.3	2.3	2.1	1.8	1.9	2.0 mg/L
	A 類 型	2.0	2.2	1.9	2.0	2.2	2.1	2.1	2.0	2.0	2.1	
	B 類 型	1.5	1.6	1.4	1.5	1.5	2.6	2.3	2.2	1.5	1.5	
	C 類 型	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.2	2.0	2.0	2.2	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	25	28	28	25	20	19	26	28	27	
/（％）		76	74	82	82	74	59	56	76	82	79	
八 代 海	平均値（mg/L）	1.9	1.9	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.7	1.7	1.8 mg/L
	A 類 型	1.8	1.7	1.5	1.6	1.7	1.8	1.6	1.7	1.7	1.6	
	B 類 型	2.0	2.0	1.6	1.8	1.9	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9	
	C 類 型	2.8	2.6	2.1	2.6	2.5	2.4	2.3	2.4	1.9	2.1	
	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	20	26	26	27	26	21	27	23	27	27	
/（％）		69	90	90	93	90	72	93	79	93	93	

資料：環境省「平成27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	平成 18年度	19	20	21	22	23	24	25	26	27
釜房ダム	A A	1	2.6	2.2	2.3	2.5	2.6	2.5	2.4	2.5	2.9	2.7	
			2.1	2.0	2.1	2.3	2.5	2.4	2.2	2.4	2.7	2.8	
八郎湖	A	3	12.0	9.5	10.0	8.8	9.7	10.0	12.0	9.4	9.8	11.0	
			8.8	7.5	6.8	6.8	7.5	7.2	8.5	6.3	7.0	7.9	
霞ヶ浦	(西浦)	A	4	9.3	9.7	9.8	10.0	10.0	9.0	8.3	7.5	7.9	8.6
				8.2	8.5	8.4	9.3	8.2	8.1	7.5	6.6	6.6	7.8
	(北浦)	A	2	9.4	9.8	10.0	11.0	12.0	9.1	9.2	8.5	9.6	10.0
				8.4	9.5	9.3	10.0	9.1	8.0	8.3	7.3	7.5	8.9
	(常陸利根川)	A	2	8.9	9.6	9.7	9.7	10.0	9.2	8.3	7.2	7.4	9.0
				8.1	8.8	8.7	9.3	9.2	8.5	8.0	6.7	7.3	8.3
印旛沼	A	1	10.0	12.0	9.6	9.8	10.0	13.0	12.0	14.0	11.0	14	
			8.6	11.0	8.5	8.6	8.9	11.0	11.0	12.0	11.0	11	
手賀沼	B	1	9.6	9.7	9.1	10.0	9.6	10.0	11.0	10.0	8.4	9.3	
			7.9	8.4	8.2	8.6	8.9	9.3	9.6	9.5	7.6	8.1	
諏訪湖	A	3	7.4	6.2	6.8	6.0	6.7	4.9	6.7	7.5	7.5	6.4	
			5.5	5.1	5.3	4.8	4.5	4.0	4.9	5.9	5.0	4.7	
野尻湖	A A	2	1.8	2.0	2.3	2.4	2.2	2.2	2.3	2.4	2.3	2.2	
			1.6	1.6	1.9	2.1	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	1.9	
琵琶湖	(北湖)	A A	4	2.5	2.9	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.6	2.9	2.8
				2.4	2.6	2.7	2.7	2.6	2.5	2.6	2.4	2.4	2.5
	(南湖)	A A	4	3.7	4.3	4.3	4.7	5.0	4.5	5.3	4.4	4.3	4.6
				2.9	3.4	3.5	3.5	3.7	3.3	3.7	3.1	3.1	3.2
中海	A	12	5.9	5.6	6.0	5.9	5.3	5.4	5.4	5.6	5.0	5.2	
			4.5	4.5	4.4	4.1	3.8	3.4	3.6	4.0	3.4	3.7	
穴道湖	A	5	4.8	6.2	6.1	5.5	5.9	6.1	6.5	5.7	4.9	4.7	
			4.3	5.4	5.4	4.8	5.1	5.1	5.3	4.9	4.1	4.3	
児島湖	B	2	8.0	7.9	8.1	7.5	8.0	7.8	7.7	7.4	7.6	7.2	
			7.4	7.0	7.3	7.1	7.6	7.6	6.9	6.7	7.3	7.0	
指定湖沼全体		46	5.5	6.0	5.8	5.9	6.0	5.9	6.0	5.7	5.5	5.9	

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27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。

資料：環境省「平成27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
27	151	145	96.0	151	134	88.7	151	131	86.8

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。

資料：環境省「平成27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
27	39	5	12.8	121	66	54.5	121	62	51.2

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。

資料：環境省「平成27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								
		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	削減目標量 平成31年度
東京湾	生活排水	324	290	243	197	167	144	124	110	103
	産業排水	115	83	76	59	52	42	36	34	33
	その他	38	40	36	30	28	25	23	19	19
	計	477	413	355	286	247	211	183	163	155
伊勢湾	生活排水	151	150	141	134	118	99	81	69	63
	産業排水	119	101	97	83	76	65	57	54	52
	その他	37	35	34	29	27	22	20	18	18
	計	307	286	272	246	221	186	158	141	133
瀬戸内海	生活排水	488	444	400	365	319	261	221	180	163
	産業排水	429	367	356	309	286	245	193	173	190
	その他	95	89	82	72	67	55	54	51	51
	計	1,012	900	838	746	672	561	468	404	404
合計	生活排水	963	884	784	696	604	504	426	359	329
	産業排水	663	551	529	451	414	352	286	261	275
	その他	170	164	152	131	122	102	97	88	88
	計	1,796	1,599	1,465	1,278	1,140	958	809	708	692

注)

- ・平成31年度削減目標量は第8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、第8次が平成31年度。

資料：環境省「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（窒素含有量）

（単位：t/日）

		実績量								
		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	削減目標量 平成31年度
東京湾	生活排水	201	187	183	175	164	136	122	111	108
	産業排水	96	82	72	50	41	29	26	25	24
	その他	67	64	64	55	49	43	37	34	34
	計	364	333	319	280	254	208	185	170	166
伊勢湾	生活排水	69	73	64	64	60	52	47	42	40
	産業排水	52	49	42	39	29	26	22	21	21
	その他	66	63	62	58	54	51	49	47	47
	計	188	185	168	161	143	129	118	110	108
瀬戸内海	生活排水	189	188	201	205	184	159	143	125	123
	産業排水	249	225	223	259	191	117	95	87	100
	その他	228	226	232	233	221	200	195	178	179
	計	666	639	656	697	596	476	433	390	402
合計	生活排水	459	448	448	444	408	347	312	278	271
	産業排水	397	356	337	348	261	172	143	133	145
	その他	361	353	358	346	324	294	281	259	260
	計	1,218	1,157	1,143	1,138	993	813	736	670	676

注)

- ・平成31年度削減目標量は第8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、第8次が平成31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。

資料：環境省「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								
		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	削減目標量 平成31年度
東京湾	生活排水	24.9	17.6	15.1	14.2	13.5	10.4	9.0	8.8	8.3
	産業排水	9.5	6.4	5.2	4.3	3.5	1.8	1.4	1.4	1.5
	その他	6.8	6.2	5.6	4.5	4.1	3.1	2.5	2.1	1.9
	計	41.2	30.2	25.9	23.0	21.1	15.3	12.9	12.3	11.7
伊勢湾	生活排水	9.8	6.7	6.3	6.4	6.5	5.1	4.3	3.7	3.4
	産業排水	7.0	6.5	5.3	4.8	4.1	2.9	2.5	2.3	2.1
	その他	7.6	7.2	7.2	6.1	4.6	2.8	2.2	2.2	2.3
	計	24.4	20.4	18.8	17.3	15.2	10.8	9.0	8.2	7.8
瀬戸内海	生活排水	29.6	19.1	16.6	16.8	16.0	12.4	11.4	10.2	10.0
	産業排水	20.4	16.2	14.2	13.3	13.2	8.0	6.5	5.7	6.3
	その他	12.9	11.7	11.9	11.0	11.2	10.2	10.1	8.7	8.9
	計	62.9	47.0	42.7	41.1	40.4	30.6	28.0	24.6	25.2
合計	生活排水	64.3	43.4	38.0	37.4	36.0	27.9	24.7	22.7	21.7
	産業排水	36.9	29.1	24.7	22.4	20.8	12.7	10.4	9.4	9.9
	その他	27.3	25.1	24.7	21.6	19.9	16.1	14.8	13.0	13.1
	計	128.5	97.6	87.4	81.4	76.7	56.7	49.9	45.1	44.7

注)

- ・平成31年度削減目標量は第8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、第8次が平成31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集計値。

資料：環境省「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
27	80	16

資料：水産庁「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
28	61.8

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。

資料：環境省資料より作成

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 ³)
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
27	3,846

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。

資料：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 (32)	63 (23)	9 (6)	2 (1)	2 (2)
59	55 (24)	50 (22)	4 (2)	0 (0)	1 (0)
60	75 (32)	75 (32)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
61	46 (20)	46 (20)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
62	60 (27)	54 (25)	2 (0)	2 (2)	2 (0)
63	98 (45)	94 (43)	0 (0)	2 (0)	2 (2)
平成元年度	236 (123)	215 (108)	16 (13)	2 (0)	3 (2)
2	210 (99)	181 (82)	21 (12)	5 (3)	3 (2)
3	146 (67)	122 (57)	18 (7)	5 (2)	1 (1)
4	115 (54)	91 (41)	15 (8)	4 (4)	5 (1)
5	143 (61)	62 (33)	55 (20)	24 (6)	2 (2)
6	148 (83)	63 (34)	56 (36)	29 (13)	0 (0)
7	165 (75)	62 (27)	44 (25)	59 (23)	0 (0)
8	163 (88)	53 (24)	55 (35)	55 (29)	0 (0)
9	184 (93)	42 (22)	56 (28)	82 (40)	4 (3)
10	284 (163)	136 (91)	41 (23)	102 (47)	5 (2)
11	345 (220)	93 (57)	72 (39)	176 (123)	4 (1)
12	427 (307)	87 (52)	106 (75)	224 (172)	10 (8)
13	385 (277)	68 (39)	78 (60)	230 (172)	9 (6)
14	388 (273)	64 (35)	79 (51)	239 (182)	6 (5)
15	455 (312)	74 (46)	86 (54)	287 (206)	8 (6)
16	411 (284)	90 (45)	107 (73)	205 (160)	9 (6)
17	369 (237)	100 (49)	114 (77)	146 (107)	9 (4)
18	359 (259)	94 (44)	108 (82)	139 (120)	18 (13)
19	348 (258)	81 (38)	120 (97)	140 (118)	7 (5)
20	313 (239)	50 (28)	118 (93)	133 (110)	12 (8)
21	294 (232)	62 (36)	97 (75)	129 (116)	6 (5)
22	271 (231)	39 (24)	97 (82)	130 (120)	5 (5)
23	253 (218)	45 (34)	96 (79)	106 (101)	6 (4)
24	236 (220)	35 (30)	109 (103)	88 (83)	4 (4)
25	286 (277)	54 (50)	115 (110)	115 (115)	2 (2)
26	250 (244)	44 (40)	106 (105)	99 (98)	1 (1)
27	207 (206)	25 (25)	87 (86)	94 (94)	1 (1)
母数	7801 (5380)	2514 (1356)	2087 (1556)	3053 (2367)	147 (101)

注) 括弧内の数値は、平成27年度末時点の「超過事例」及び「一時達成事例」の合計数(内数)。

資料：環境省「平成27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27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	59	14	15	11	18	1
	四塩化炭素	109	29	25	11	42	2
	塩化ビニルモノマー	201	120	30	30	16	5
	1,2-ジクロロエタン	83	24	23	8	23	5
	1,1-ジクロロエチレン	267	27	120	33	78	9
	1,2-ジクロロエチレン	356	162	84	61	35	14
	1,1,1-トリクロロエタン	125	8	29	19	60	9
	1,1,2-トリクロロエタン	39	12	11	5	11	0
	トリクロロエチレン	1228	435	140	183	370	100
	テトラクロロエチレン	1428	515	78	242	448	145
	1,3-ジクロロプロペン	0	0	0	0	0	0
	ベンゼン	303	90	13	31	154	15
	1,4-ジオキサン	17	15	2	0	0	0
重金属等	カドミウム	20	10	1	3	6	0
	全シアン	49	25	6	6	11	1
	鉛	310	80	27	51	119	33
	六価クロム	76	33	4	18	19	2
	砒素	1258	855	17	125	137	124
	総水銀	127	49	7	15	38	18
	アルキル水銀	3	2	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	23	16	2	0	3	2
	ふっ素	522	342	17	67	48	48
ほう素	210	135	12	22	20	21	
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	3053	1775	0	592	484	202	
母数	7801		4096	1284	1777	644	

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）。

資料：環境省「平成27年度地下水質測定結果」より作成

5.16 環境基準項目別地下水質測定結果（その1）

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			
カドミウム	平成9年	2,094	0	0	41	0	748	0	環境基準	0.01mg/L以下			
	10	3,102	0	0	50	0	340	0					
	11	3,152	1	0.0	30	0	333	0					
	12	2,997	0	0	35	0	252	0					
	13	3,003	0	0	45	0	237	0					
	14	3,242	0	0	25	0	298	0					
	15	3,591	0	0	31	0	308	0					
	16	3,247	0	0	73	0	246	0					
	17	3,092	0	0	56	0	216	0					
	18	3,166	0	0	27	0	117	0					
	19	3,160	0	0	56	0	154	0					
	20	2,871	0	0	48	0	230	0					
	21	3,185	0	0	24	0	79	0					
	22	2,996	0	0	52	0	54	0					
	23	2,910	2	0.1	76	0	31	1					
	24	2,899	0	0	24	0	49	2					
	25	2,904	0	0	24	0	44	2					
	26	2,704	0	0	20	0	43	1					
	27	2,658	1	0.0	45	0	46	1					
	全シアン	平成9年	1,909	0	0	45	0	715			0	環境基準	検出されないこと
		10	2,659	0	0	42	0	282			0		
		11	2,786	0	0	25	0	297			0		
		12	2,616	0	0	26	0	230			0		
		13	2,660	0	0	47	0	225			0		
		14	2,639	0	0	28	2	284			0		
		15	2,870	0	0	50	2	300			0		
		16	2,723	0	0	46	0	236			0		
17		2,830	0	0	28	0	218	1					
18		2,904	0	0	40	0	120	1					
19		2,737	0	0	44	0	155	0					
20		2,508	0	0	40	0	234	0					
21		2,904	0	0	21	0	101	0					
22		2,774	0	0	36	0	73	0					
23		2,713	0	0	30	0	54	0					
24		2,642	0	0	27	0	60	1					
25		2,736	0	0	26	0	55	0					
26		2,534	0	0	22	0	58	0					
27		2,479	0	0	32	0	62	0					
鉛		平成9年	2,456	8	0.3	71	6	771	8	環境基準	0.01mg/L以下		
		10	3,312	8	0.2	90	1	374	5				
		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					
	24	2,962	12	0.4	138	2	178	15					
	25	2,964	9	0.3	215	4	205	13					
	26	2,755	7	0.3	66	2	197	13					
	27	2,712	3	0.1	101	2	201	17					
	六価クロム	平成9年	2,290	1	0.0	45	0	781	12			環境基準	0.05mg/L以下
		10	3,232	0	0	60	0	403	11				
		11	3,129	0	0	25	0	376	11				
		12	3,187	1	0.0	49	2	285	9				
		13	3,175	0	0	38	2	264	11				
		14	3,308	0	0	25	0	325	11				
		15	3,562	1	0.0	60	1	334	10				
		16	3,420	0	0	49	0	291	15				
17		3,286	0	0	58	0	267	14					
18		3,387	0	0	58	1	173	15					
19		3,388	1	0.0	74	0	208	15					
20		3,116	0	0	68	1	294	15					
21		3,189	0	0	48	27	140	14					
22		3,015	0	0	43	0	124	21					
23		2,882	0	0	33	0	117	22					
24		2,849	0	0	50	0	129	20					
25		2,869	0	0	43	0	139	23					
26		2,662	0	0	58	0	139	22					
27		2,625	2	0.1	57	2	140	26					
砒素		平成9年	2,564	52	2.0	264	53	1059	192	環境基準	0.01mg/L以下		
		10	3,424	45	1.3	275	32	688	234				
		11	3,310	45	1.4	186	29	695	223				
		12	3,386	65	1.9	380	83	613	238				
		13	3,422	44	1.3	284	108	626	246				
		14	3,520	53	1.5	255	49	720	261				
		15	3,760	54	1.4	217	32	727	270				
		16	3,666	74	2.0	441	138	727	285				
	17	3,457	61	1.8	411	100	834	293					
	18	3,663	78	2.1	318	66	786	301					
	19	3,591	73	2.0	326	71	693	305					
	20	3,239	77	2.4	394	107	826	315					
	21	3,338	63	1.9	236	43	568	292					
	22	3,088	66	2.1	589	78	580	300					
	23	3,038	57	1.9	440	85	582	308					
	24	3,017	68	2.3	331	67	600	313					
	25	3,020	63	2.1	383	47	647	332					
	26	2,816	69	2.5	301	29	644	361					
	27	2,764	60	2.2	247	38	640	352					
	総水銀	平成元年	1,547	0	0	0	0	51	0			評価基準	0.0005mg/L以下
		2	3,229	4	0.1	66	5	287	0				
		3	2,978	3	0.1	92	9	504	11				
		4	2,781	3	0.1	67	4	622	14				
		5	2,626	3	0.1	129	10	657	15				
		6	2,203	0	0	60	0	726	17				
		7	2,145	2	0.1	76	3	715	11				
		8	2,082	1	0.0	329	31	746	16				

5.16 環境基準項目別地下水質測定結果（その2）

区分	調査年	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9年	2,102	1	0.0	53	0	809	15	環境基準	0.0005mg/L以下			
	10	2,961	1	0.0	68	5	413	15					
	11	3,084	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	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	45	2	119	24					
	23	2,908	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					
	27	2,660	0	0	44	3	103	20					
	アルキル水銀	平成9年	748	0	0	38	0	513			0	環境基準	検出されないこと
		10	1,315	0	0	21	0	121			0		
		11	1,278	0	0	37	0	85			0		
		12	1,048	0	0	26	0	57			0		
		13	1,075	0	0	43	0	61			0		
		14	1,020	0	0	25	0	108			0		
		15	931	0	0	24	0	106			0		
		16	993	0	0	33	0	52			0		
17		1,008	0	0	77	0	34	0					
18		762	0	0	21	0	38	0					
19		683	0	0	22	0	50	0					
20		545	0	0	22	0	53	0					
21		523	0	0	30	0	43	0					
22		500	0	0	35	0	38	0					
23		692	0	0	22	0	38	0					
24		450	0	0	26	0	41	0					
25		642	0	0	25	0	44	0					
26		526	0	0	27	0	40	0					
27		699	0	0	26	0	23	0					
PCB		平成9年	1,096	0	0	21	0	548	0	環境基準	検出されないこと		
		10	1,852	0	0	21	0	141	0				
		11	1,930	0	0	25	0	132	0				
		12	1,818	0	0	26	0	113	0				
		13	2,044	0	0	26	0	125	0				
		14	1,738	0	0	25	0	164	0				
		15	1,816	0	0	24	0	148	0				
		16	1,899	0	0	26	0	117	0				
	17	1,883	0	0	30	0	61	0					
	18	1,830	0	0	21	0	53	0					
	19	1,732	0	0	21	0	45	0					
	20	1,685	0	0	48	0	55	0					
	21	2,082	0	0	21	0	30	0					
	22	2,005	0	0	35	0	32	0					
	23	1,946	0	0	23	0	15	0					
	24	1,969	0	0	22	0	20	0					
	25	2,057	2	0	40	0	16	0					
	26	2,022	0	0	23	0	19	2					
	27	1,957	0	0	28	0	18	2					
	トリクロロエチレン	平成9年	3,692	5	0.1	617	19	3,912	279			環境基準	0.03mg/L以下
		10	4,492	17	0.4	1,251	34	3,301	242				
		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					
27		2,942	2	0.1	292	9	1,897	260					
テトラクロロエチレン		平成9年	3,692	8	0.2	635	40	3,965	696	環境基準	0.01mg/L以下		
		10	4,492	28	0.6	1,255	73	3,362	645				
		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					
	27	2,936	3	0.1	257	7	1,830	404					

5.16 環境基準項目別地下水質測定結果（その3）

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9年	3,603	0	0.0	612	0	3,636	0	環境基準	1mg/L以下			
	10	4,436	1	0.0	1,189	0	3,123	0					
	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					
	27	2,842	0	0.0	137	0	1,088	0					
	四塩化炭素	平成9年	2,828	2	0.1	253	2	1,843			22	環境基準	0.002mg/L以下
		10	3,631	2	0.1	388	2	1,376			24		
		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	0	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					
27		2,710	0	0.0	108	3	507	14					
ジクロロメタン		平成9年	2,805	2	0.1	124	0	1,167	0	環境基準	0.02mg/L以下		
		10	3,729	1	0.0	349	0	768	0				
		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					
	27	2,793	0	0.0	104	0	373	0					
	1,2-ジクロロエタン	平成9年	2,762	1	0.0	123	0	1,295	2			環境基準	0.004mg/L以下
		10	3,580	0	0.0	328	9	867	5				
		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		2,984	0	0.0	122	0	507	2					
26		2,985	1	0.0	182	3	513	16					
27		2,733	0	0.0	171	0	516	1					
1,1-ジクロロエチレン		平成9年	2,862	0	0.0	351	3	2,010	24	環境基準	0.02mg/L以下		
		10	3,594	2	0.1	905	9	1,685	26				
		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					
	27	2,695	0	0.0	253	0	1,630	1					
									環境基準		0.1mg/L以下		

5.16 環境基準項目別地下水質測定結果（その4）

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9年	2,836	0	0	123	0	1,264	0	環境基準	0.006mg/L 以下			
	10	3,574	0	0	174	0	854	0					
	11	3,679	0	0	239	0	989	6					
	12	3,286	0	0	278	2	962	6					
	13	3,308	0	0	307	1	1,052	4					
	14	3,359	0	0	146	0	1,084	5					
	15	3,590	0	0	148	0	1,120	3					
	16	3,259	1	0.0	191	1	1,107	2					
	17	3,127	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	65	2	659	3					
	21	3,170	1	0.0	123	0	583	1					
	22	2,938	0	0	175	0	599	1					
	23	2,878	0	0	153	0	522	0					
	24	2,851	1	0.0	183	0	529	1					
	25	2,876	0	0	121	0	509	0					
	26	2,630	0	0	191	0	535	1					
	27	2,604	0	0	69	0	527	0					
	1,3- ジクロロ プロペン	平成9年	2,586	0	0	93	0	785			0	環境基準	0.002mg/L 以下
		10	3,179	0	0	98	0	368			0		
		11	3,181	0	0	178	0	385			0		
		12	3,039	0	0	162	0	372			0		
		13	2,898	0	0	81	0	412			0		
		14	3,085	0	0	95	0	454			0		
		15	3,082	0	0	115	0	509			0		
		16	3,043	0	0	103	0	520			0		
17		2,886	0	0	41	0	437	0					
18		2,940	0	0	71	0	347	0					
19		2,883	0	0	78	0	294	0					
20		2,799	0	0	46	0	317	0					
21		2,922	0	0	89	0	261	0					
22		2,773	0	0	124	0	270	0					
23		2,661	0	0	93	0	216	0					
24		2,646	0	0	116	0	220	0					
25		2,645	0	0	30	0	210	0					
26		2,392	0	0	137	0	234	0					
27		2,364	0	0	31	0	231	0					
チウラム		平成9年	2,376	0	0	16	0	609	0	環境基準	0.006mg/L 以下		
		10	2,764	0	0	8	0	195	0				
		11	2,490	0	0	2	0	186	0				
		12	2,528	0	0	10	0	171	0				
		13	2,506	0	0	2	0	201	0				
		14	2,494	0	0	3	0	258	0				
		15	2,625	0	0	2	0	233	0				
		16	2,472	0	0	4	0	204	0				
	17	2,322	0	0	4	0	222	0					
	18	2,411	0	0	1	0	92	0					
	19	2,404	0	0	0	0	81	0					
	20	2,330	0	0	15	0	90	0					
	21	2,585	0	0	0	0	53	0					
	22	2,509	0	0	14	0	47	0					
	23	2,432	0	0	1	0	32	0					
	24	2,451	0	0	1	0	35	0					
	25	2,460	0	0	2	0	34	0					
	26	2,263	0	0	3	0	33	0					
	27	2,241	0	0	7	0	36	0					
	シマジソ	平成9年	2,369	0	0	16	0	598	0			環境基準	0.003mg/L 以下
		10	2,826	0	0	41	0	194	0				
		11	2,549	0	0	2	0	190	0				
		12	2,508	0	0	10	0	174	0				
		13	2,638	0	0	7	0	205	0				
		14	2,547	0	0	3	0	258	0				
		15	2,614	0	0	2	0	233	0				
		16	2,628	0	0	4	0	204	0				
17		2,402	0	0	4	0	222	0					
18		2,478	0	0	1	0	92	0					
19		2,471	0	0	3	0	81	0					
20		2,391	0	0	15	0	91	0					
21		2,643	0	0	0	0	52	0					
22		2,563	0	0	14	0	47	0					
23		2,420	0	0	1	0	32	0					
24		2,448	0	0	1	0	34	0					
25		2,457	0	0	2	0	34	0					
26		2,260	0	0	3	0	33	0					
27		2,238	0	0	7	0	36	0					
チオベン カルブ		平成9年	2,381	0	0	16	0	598	0	環境基準	0.02mg/L 以下		
		10	2,759	0	0	8	0	194	0				
		11	2,476	0	0	2	0	186	0				
		12	2,453	0	0	10	0	171	0				
		13	2,575	0	0	2	0	201	0				
		14	2,487	0	0	3	0	258	0				
		15	2,573	0	0	2	0	233	0				
		16	2,539	0	0	4	0	204	0				
	17	2,319	0	0	4	0	222	0					
	18	2,409	0	0	1	0	92	0					
	19	2,399	0	0	0	0	81	0					
	20	2,327	0	0	15	0	90	0					
	21	2,583	0	0	0	0	52	0					
	22	2,506	0	0	14	0	47	0					
	23	2,419	0	0	1	0	32	0					
	24	2,448	0	0	1	0	34	0					
	25	2,456	0	0	2	0	34	0					
	26	2,260	0	0	3	0	33	0					
	27	2,238	0	0	7	0	36	0					

5.16 環境基準項目別地下水質測定結果（その5）

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9年	2,695	0	0	106	4	815	2	環境基準	0.01mg/L 以下			
	10	3,536	0	0	178	4	451	2					
	11	3,610	0	0	243	2	442	0					
	12	3,436	0	0	211	1	425	1					
	13	3,324	0	0	266	1	496	11					
	14	3,563	1	0.0	136	1	544	6					
	15	3,590	0	0	118	0	606	4					
	16	3,524	0	0	107	0	604	3					
	17	3,389	2	0.1	122	1	517	3					
	18	3,485	0	0	96	0	466	3					
	19	3,396	0	0	168	4	410	2					
	20	3,238	0	0	156	0	431	5					
	21	3,277	0	0	139	1	367	4					
	22	3,106	0	0	177	0	353	3					
	23	3,044	0	0	154	0	302	3					
	24	2,999	0	0	158	0	324	3					
	25	3,010	0	0	104	1	293	4					
	26	2,751	1	0.0	193	0	320	4					
	27	2,717	0	0	59	0	322	4					
	セレン	平成9年	2,229	0	0	46	1	595			1	環境基準	0.01mg/L 以下
		10	2,935	0	0	41	0	198			0		
		11	2,758	0	0	27	0	192			0		
		12	2,634	0	0	36	0	193			0		
		13	2,600	0	0	24	0	203			0		
		14	2,650	0	0	37	1	272			0		
		15	2,919	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	35	0	119	0					
19		2,830	0	0	46	0	157	0					
20		2,624	0	0	64	0	208	0					
21		2,965	0	0	21	0	81	0					
22		2,818	0	0	49	0	58	0					
23		2,738	0	0	23	0	47	0					
24		2,725	0	0	22	0	46	0					
25		2,720	0	0	24	0	46	0					
26		2,533	0	0	20	0	48	0					
27		2,482	0	0	31	0	47	0					
硝酸性窒素 及び亜硝酸性 窒素		平成11年	3,374	173	5.1	650	182	807	66	環境基準	10mg/L 以下		
		12	4,167	253	6.1	1,682	479	988	165				
		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					
	26	3,084	90	2.9	266	42	1,661	733					
	27	3,033	105	3.5	352	87	1,642	720					
	ふっ素	平成11年	2,049	24	1.2	147	12	268	9			環境基準	0.8mg/L 以下
		12	3,276	25	0.8	658	112	417	19				
		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					
26		2,783	26	0.9	120	12	422	167					
27		2,755	16	0.6	129	9	427	175					
ほう素		平成11年	1,752	2	0.1	27	0	219	4	環境基準	1mg/L 以下		
		12	3,210	16	0.5	231	4	314	5				
		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					
	26	2,676	7	0.3	50	5	174	43					
	27	2,635	5	0.2	50	3	179	44					

5.16 環境基準項目別地下水質測定結果（その6）

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
塩化ビニルモノマー	平成21年	179	0	0	25	0	23	8	環境基準	0.002mg/L以下
	22	2,311	4	0.2	282	5	852	48		
	23	2,764	7	0.3	295	13	1,189	57		
	24	2,716	1	0.0	273	14	1,365	83		
	25	2,679	5	0.2	244	1	1,381	92		
	26	2,495	2	0.1	357	8	1,374	94		
	27	2,474	0	0	248	1	1,346	91		
1,2-ジクロロエチレン	平成21年	138	0	0	107	0	97	8	環境基準	0.04mg/L以下
	22	2,935	0	0	325	3	1,833	160		
	23	3,133	3	0.0	321	5	1,846	162		
	24	3,097	2	0.1	427	13	1,826	154		
	25	3,043	2	0.1	376	4	1,808	148		
	26	2,831	0	0	388	7	1,758	143		
	27	2,801	1	0.0	262	1	1,731	137		
1,4-ジオキサン	平成21年	226	0	0	22	0	0	0	環境基準	0.05mg/L以下
	22	2,456	0	0	52	0	116	0		
	23	2,731	1	0.0	61	1	83	1		
	24	2,672	1	0.0	26	2	92	2		
	25	2,701	0	0	31	0	102	3		
	26	2,519	0	0	149	2	143	4		
	27	2,483	2	0.1	53	2	133	4		

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。

資料：環境省「平成27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）

年	種類	海域										合計
		北海道沿岸	本州東岸	東京湾	伊勢湾	大阪湾	（瀬戸内海を 除く） 大阪湾	本州南岸	九州沿岸	日本海沿岸	南西海域	
21	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	
計	100	64	69	46	7	69	40	65	40	14	514	
22	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	
計	78	76	41	50	11	80	32	34	53	22	477	
23	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	
計	42	26	43	36	17	72	32	41	57	25	391	
24	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	
計	44	47	38	53	18	53	24	37	63	23	400	
25	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
計	47	91	34	63	20	52	27	34	69	18	455	
26	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
計	48	37	15	55	18	58	28	47	65	9	380	
27	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	
28	油	26	47	25	11	19	57	32	43	22	11	293
	有害液体物質	0	1	3	0	0	2	14	0	1	0	21
	廃棄物	32	22	0	21	0	12	4	3	17	0	111
	その他	1	2	0	1	0	3	3	1	1	0	12
	小計	33	25	3	22	0	17	21	4	19	0	144
計	59	72	28	33	19	74	53	47	41	11	437	

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。

資料：海上保安庁「海洋汚染の現状（平成28年1月～12月）」より作成

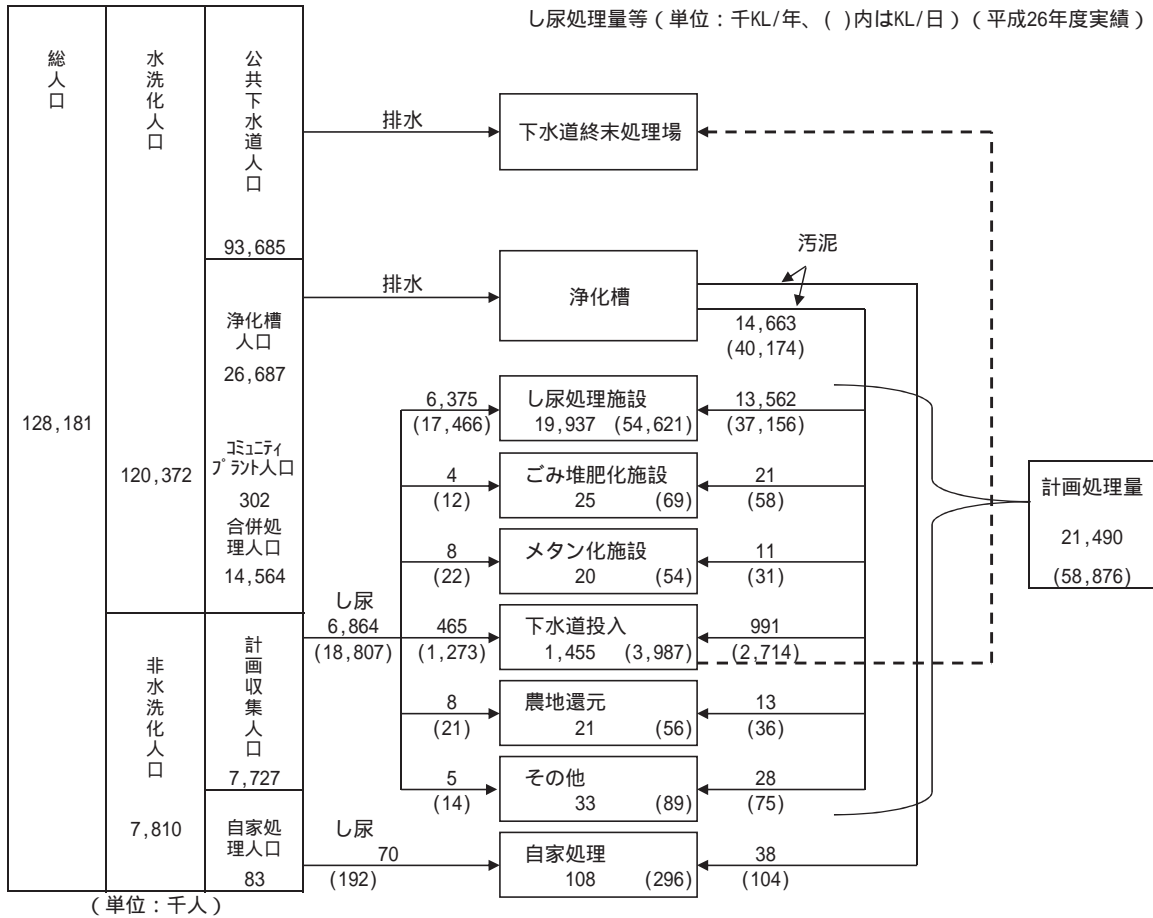
5.18 海上環境関係法令違反送致件数の推移

（単位：件）

令名	区分	違反事項					
			24年	25年	26年	27年	28年
海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律		船舶からの油等の排出	151	161	142	107	145
		廃船等の投棄	118	134	113	109	97
		その他（油等の排出の通報等）	101	141	136	100	130
廃棄物の処理及び清掃に関する法律			135	156	148	192	199
水質汚濁防止法			5	2	7	13	6
港則法			37	57	56	39	41
その他の法令			15	10	4	9	6
	合計		562	661	606	569	624

資料：海上保安庁「平成28年の海上犯罪取締りの状況」より作成

5.19 し尿処理フローシート



・水洗化率	= /	= 93.9%
・非水洗化率	= /	= 6.1%
・公共下水道水洗化率	= /	= 73.1%
・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 11.4%)	= /	= 20.8%
・非水洗化人口における計画収集率	= /	= 98.9%
・非水洗化人口における自家処理率	= /	= 1.1%
・計画処理量(含浄化槽汚泥)	= + + + + +	= 58,876kl/日……………a
・総処理量(計画処理量+自家処理量)	= + + + + + +	= 59,172kl/日……………b
・し尿処理施設及び下水道投入による処理	= (+) ÷ a	= 99.5%
・1人1日当たりし尿計画処理量	= (a-40,070) ÷	= 2.43 ¹ / ₁₀₀ kl/人日
・1人1日当たりし尿排出量	= (b-40,070-104) ÷	= 2.43 ¹ / ₁₀₀ kl/人日
・1人1日当たり浄化槽汚泥計画処理量	= 40,070 ÷	= 1.50 ¹ / ₁₀₀ kl/人日
・1人1日当たり浄化槽汚泥排出量	= (40,070+104) ÷	= 1.51 ¹ / ₁₀₀ kl/人日

資料：環境省「日本の廃棄物処理(平成26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

（単位：千人）

区分		年度	平成14年度	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
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	し尿処理施設		26,406	26,187	25,013	24,191	23,953	23,248
		(%)	(89.6)	(90.8)	(91.2)	(91.1)	(91.8)	(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	7	11
		(%)	-	-	-	(0.0)	(0.0)	(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	7	15
		(%)	-	-	-	(0.0)	(0.0)	(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	1,377	1,293	1,385	1,442	1,476
		(%)	(5.1)	(4.8)	(4.7)	(5.2)	(5.5)	(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	60	59	51	48	41
		(%)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(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	842	748	623	393	-	
	(%)	(3.7)	(2.9)	(2.7)	(2.3)	(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	65	53	109	110	54	
	(%)	(0.2)	(0.2)	(0.2)	(0.4)	(0.4)	(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	28,531	27,165	26,364	25,960	24,845	
	(%)	(98.8)	(99.0)	(99.1)	(99.3)	(99.4)	(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	296	257	197	144	129	
	(%)	(1.2)	(1.0)	(0.9)	(0.7)	(0.6)	(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	28,827	27,422	26,561	26,105	24,974	
	(%)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(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	(% / 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	(% / 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	(% / 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	(% / 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(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。

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）

区分		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
総人口			127,529	127,429	127,302	127,146	128,622	128,394	128,181
水洗化人口	公共下水道人口		86,027	87,819	88,865	89,810	91,984	92,886	93,685
	浄化槽人口		416	297	293	286	289	304	302
	（単独）		15,413	14,712	13,948	13,316	13,052	12,383	11,822
	（合併）		13,854	13,792	14,082	14,276	14,341	14,492	14,564
	合計		115,710	116,620	117,188	117,687	119,666	120,065	120,372
非水洗化人口	計画収集人口		11,301	10,671	9,984	9,348	8,849	8,242	7,727
	自家処理人口		518	139	130	112	107	87	83
	合計		11,819	10,810	10,114	9,460	8,956	8,329	7,810
水洗化率	(%)	90.7	91.5	92.1	92.6	93.0	93.5	93.9	
非水洗化率	(%)	9.3	8.5	7.9	7.4	7.0	6.5	6.1	
公共下水道水洗化率	(%)	67.5	68.9	69.8	70.6	71.5	72.3	73.1	
浄化槽水洗化率	(%)	22.9	22.4	22.0	21.7	21.3	20.9	20.6	
うち合併処理	(%)	11.2	11.1	11.3	11.2	11.1	11.3	11.4	

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	26年度
総処理量	し尿処理施設		22,958	22,343	21,678	20,912	20,538	20,497	19,937
		(%)	(93.5)	(93.6)	(93.1)	(91.6)	(92.1)	(93.4)	(92.3)
	くみ取りし尿量		8,894	8,353	7,917	7,365	7,018	6,771	6,375
		浄化槽汚泥量	14,064	13,989	13,760	13,547	13,519	13,726	13,562
	ごみ堆肥化施設		28	58	17	15	21	19	25
		(%)	(0.1)	(0.2)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)
	くみ取りし尿量		3	16	4	3	3	2	4
		浄化槽汚泥量	25	42	13	13	17	16	21
	メタン化施設		16	27	16	16	15	21	20
		(%)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)	(0.1)
	くみ取りし尿量		5	5	4	4	4	6	8
		浄化槽汚泥量	11	23	12	12	11	15	11
	下水道投入		1,347	1,265	1,346	1,654	1,544	1,265	1,455
		(%)	(5.5)	(5.3)	(5.8)	(7.2)	(6.9)	(5.8)	(6.7)
	くみ取りし尿量		519	455	462	587	502	434	465
		浄化槽汚泥量	828	810	884	1,068	1,042	831	991
	農地還元		39	33	72	69	23	18	21
		(%)	(0.2)	(0.1)	(0.3)	(0.3)	(0.1)	(0.1)	(0.1)
	くみ取りし尿量		17	9	13	9	9	7	8
		浄化槽汚泥量	22	23	59	60	14	11	13
海洋投入		-	-	-	-	-	-	-	
	(%)	-	-	-	-	-	-	-	
くみ取りし尿量		-	-	-	-	-	-	-	
	浄化槽汚泥量	-	-	-	-	-	-	-	
その他		54	47	69	61	71	39	33	
	(%)	(0.2)	(0.2)	(0.3)	(0.3)	(0.3)	(0.2)	(0.2)	
くみ取りし尿量		18	16	16	17	14	7	5	
	浄化槽汚泥量	36	30	53	44	56	32	28	
小計		24,442	23,772	23,198	22,728	22,211	21,859	21,490	
	(%)	(99.5)	(99.6)	(99.6)	(99.6)	(99.6)	(99.7)	(99.5)	
くみ取りし尿量		9,455	8,855	8,417	7,984	7,551	7,228	6,864	
	浄化槽汚泥量	14,987	14,917	14,781	14,744	14,660	14,631	14,625	
自家処理量		111	102	83	99	78	76	108	
	(%)	(0.5)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.4)	(0.3)	(0.5)	
くみ取りし尿量		104	91	76	93	62	61	70	
	浄化槽汚泥量	6	11	7	6	16	15	38	
合計		24,553	23,874	23,280	22,827	22,289	21,935	21,598	
	(%)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	
くみ取りし尿量		9,560	8,946	8,493	8,077	7,613	7,289	6,934	
	浄化槽汚泥量	14,993	14,928	14,788	14,750	14,676	14,646	14,663	
1人1日当たりし尿計画処理量	(% / 人日)	2.29	2.27	2.31	2.33	2.34	2.40	2.43	
1人1日当たりし尿排出量	(% / 人日)	2.32	2.30	2.30	2.33	2.33	2.40	2.43	
1人1日当たり浄化槽汚泥計画処理量	(% / 人日)	1.38	1.42	1.43	1.45	1.45	1.47	1.50	
1人1日当たり浄化槽汚泥排出量	(% / 人日)	1.38	1.42	1.43	1.45	1.45	1.48	1.51	

資料：環境省「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26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	5,432	4,769	87.8	0	267	4.9	184	5,036	92.7	396	393	7.3	3
青森	1,356	697	51.4	0	469	34.6	210	1,166	86.0	189	189	14.0	0
岩手	1,303	638	48.9	2	282	21.6	238	921	70.7	382	381	29.3	1
宮城	2,328	1,727	74.2	6	283	12.1	186	2,016	86.6	312	308	13.4	5
秋田	1,058	537	50.8	0	265	25.1	198	802	75.8	256	256	24.2	0
山形	1,140	757	66.4	0	278	24.4	203	1,035	90.8	105	105	9.2	0
福島	1,951	897	46.0	6	828	42.4	492	1,731	88.8	220	220	11.3	0
茨城	2,974	1,620	54.5	11	1,090	36.6	574	2,721	91.5	254	253	8.5	0
栃木	2,006	1,197	59.7	1	685	34.1	379	1,883	93.8	124	124	6.2	0
群馬	2,014	940	46.7	24	932	46.3	438	1,896	94.2	118	118	5.8	0
埼玉	7,303	5,545	75.9	9	1,624	22.2	826	7,178	98.3	125	124	1.7	0
千葉	6,253	4,250	68.0	9	1,805	28.9	895	6,063	97.0	190	190	3.0	1
東京	13,287	13,168	99.1	2	91	0.7	38	13,262	99.8	25	25	0.2	0
神奈川	9,117	8,662	95.0	0	419	4.6	136	9,081	99.6	36	36	0.4	0
新潟	2,339	1,488	63.6	0	692	29.6	281	2,179	93.2	160	160	6.8	0
富山	1,086	839	77.2	4	200	18.4	106	1,043	96.0	43	43	4.0	0
石川	1,160	856	73.8	3	258	22.3	124	1,118	96.3	42	42	3.7	0
福井	804	561	69.7	0	207	25.7	108	768	95.4	37	35	4.6	2
山梨	856	493	57.6	6	305	35.7	122	805	94.1	51	51	5.9	0
長野	2,149	1,638	76.2	5	306	14.2	196	1,949	90.7	201	200	9.3	0
岐阜	2,046	1,300	63.5	22	622	30.4	334	1,943	95.0	103	102	5.0	0
静岡	3,789	2,114	55.8	15	1,561	41.2	641	3,690	97.4	100	98	2.6	2
愛知	7,487	5,320	71.1	11	1,996	26.7	1,016	7,327	97.9	160	160	2.1	0
三重	1,828	836	45.7	7	845	46.2	565	1,688	92.3	140	140	7.7	0
滋賀	1,421	1,172	82.5	0	191	13.4	136	1,363	95.9	58	57	4.1	1
京都	2,629	2,339	89.0	10	155	5.9	94	2,504	95.3	125	123	4.7	2
大阪	8,871	8,162	92.0	0	522	5.9	239	8,685	97.9	186	186	2.1	0
兵庫	5,635	5,104	90.6	66	344	6.1	192	5,514	97.9	121	120	2.1	1
奈良	1,396	982	70.3	4	331	23.7	146	1,318	94.4	79	78	5.6	0
和歌山	1,005	198	19.7	1	599	59.6	327	797	79.4	207	207	20.6	1
鳥取	584	355	60.8	0	175	29.9	70	530	90.8	54	52	9.2	1
島根	707	282	39.9	4	277	39.3	202	564	79.8	143	140	20.2	3
岡山	1,940	1,103	56.8	0	587	30.3	368	1,690	87.1	250	238	12.9	12
広島	2,870	1,939	67.5	14	598	20.8	392	2,551	88.9	320	307	11.1	13
山口	1,433	858	59.9	0	437	30.5	289	1,296	90.4	137	130	9.6	7
徳島	778	117	15.1	7	590	75.9	286	715	91.9	63	57	8.1	6
香川	1,006	400	39.7	1	495	49.1	275	895	88.9	112	111	11.1	1
愛媛	1,428	701	49.1	6	568	39.8	304	1,275	89.2	154	152	10.8	1
高知	748	223	29.8	8	364	48.7	259	594	79.5	153	151	20.5	2
福岡	5,117	3,906	76.3	13	650	12.7	512	4,569	89.3	548	547	10.7	1
佐賀	848	415	49.0	1	222	26.2	187	638	75.3	210	209	24.7	1
長崎	1,415	784	55.4	12	266	18.8	176	1,062	75.0	353	352	25.0	1
熊本	1,819	1,114	61.3	1	477	26.3	279	1,592	87.5	227	224	12.5	3
大分	1,191	491	41.2	1	559	46.9	291	1,051	88.2	140	130	11.8	10
宮崎	1,136	582	51.2	0	434	38.2	292	1,016	89.4	120	120	10.6	0
鹿児島	1,687	664	39.4	9	808	47.9	547	1,481	87.8	206	206	12.2	0
沖縄	1,449	945	65.2	0	427	29.4	208	1,372	94.7	78	77	5.3	0
全国	128,181	93,685	73.1	302	26,386	20.6	14,563	120,372	93.9	7,810	7,727	6.1	83

5.21 都道府県別し尿処理の現状（その2）

（平成26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	532	5	9	108	1	-	0	654	4	658
青森	435	0	0	0	0	-	0	436	0	436
岩手	557	0	0	0	0	-	0	557	1	558
宮城	445	0	0	0	0	-	0	445	5	450
秋田	422	0	0	0	0	-	0	422	44	466
山形	218	0	0	0	0	-	0	218	0	218
福島	555	0	0	44	0	-	0	599	0	599
茨城	651	0	0	10	0	-	0	662	0	662
栃木	329	0	0	0	0	-	0	329	0	329
群馬	471	7	0	0	0	-	8	486	0	486
埼玉	809	0	0	0	0	-	0	809	0	810
千葉	796	0	0	11	0	-	0	808	1	808
東京	80	0	0	14	0	-	3	97	0	97
神奈川	172	0	0	171	0	-	0	343	1	344
新潟	395	0	0	100	0	-	0	495	0	496
富山	95	0	0	33	0	-	0	128	0	128
石川	126	0	0	0	0	-	0	126	0	126
福井	134	0	0	16	0	-	0	150	1	151
山梨	134	2	0	0	0	-	0	137	0	137
長野	310	0	0	27	0	-	0	337	0	337
岐阜	587	0	0	8	0	-	0	595	0	595
静岡	925	0	0	35	0	-	5	965	1	966
愛知	1,062	0	0	139	0	-	0	1,201	0	1,201
三重	625	0	0	9	0	-	0	634	0	634
滋賀	165	1	0	25	0	-	0	192	1	193
京都	216	0	0	23	0	-	0	239	2	241
大阪	457	0	0	118	0	-	0	575	1	576
兵庫	253	0	0	83	0	-	0	336	1	337
奈良	229	0	0	1	0	-	7	238	0	238
和歌山	514	0	0	0	0	-	0	514	0	515
鳥取	120	0	0	0	0	-	0	120	1	120
島根	282	0	0	1	0	-	0	283	2	284
岡山	598	0	0	27	0	-	0	625	5	630
広島	576	0	0	79	0	-	0	655	8	663
山口	396	1	0	40	0	-	1	437	5	442
徳島	276	0	0	0	0	-	0	276	3	280
香川	179	0	0	1	0	-	0	180	0	180
愛媛	404	0	0	2	0	-	1	407	1	409
高知	362	1	0	0	0	-	0	364	1	365
福岡	1,071	0	11	132	0	-	0	1,214	1	1,215
佐賀	404	3	0	0	0	-	0	408	1	409
長崎	615	0	0	3	0	-	0	618	1	620
熊本	405	3	0	158	0	-	0	566	1	567
大分	413	2	0	0	0	-	0	415	7	422
宮崎	326	1	0	11	0	-	0	338	0	338
鹿児島	700	0	0	1	15	-	0	716	0	716
沖縄	108	0	0	25	4	-	7	144	6	150
全国	19,937	25	20	1,455	21	-	33	21,490	108	21,598

資料：環境省「日本の廃棄物処理 平成26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
平成3年度	355	30,681	346	33,353	245	26,048	138	9,672	-	-	175	18,053	1,259	117,807
平成4年度	304	26,312	289	22,745	247	25,995	139	10,681	11	509	195	23,068	1,185	109,310
平成5年度	289	24,021	300	22,306	260	27,816	139	10,674	14	653	191	21,558	1,193	107,028
平成6年度	270	22,901	286	21,261	279	30,149	157	12,310	21	994	200	21,080	1,213	108,695
平成7年度	234	19,869	265	19,716	281	30,157	175	13,817	28	1,616	200	20,028	1,183	105,203
平成8年度	210	17,510	246	17,951	286	30,751	187	15,312	29	1,645	210	21,474	1,168	104,643
平成9年度	183	15,585	240	17,215	294	31,251	202	17,525	35	2,042	207	21,422	1,161	105,039
平成10年度	167	14,068	217	14,781	302	31,850	192	16,235	36	2,036	236	24,795	1,150	103,764
平成11年度	142	12,277	194	12,730	300	31,815	195	16,331	40	2,314	245	25,159	1,116	100,625
平成12年度	130	10,996	191	12,166	300	31,908	198	16,498	41	2,375	259	25,917	1,119	99,860
平成13年度	121	9,892	181	11,070	307	32,245	195	16,177	41	2,597	279	27,551	1,124	99,532
平成14年度	101	8,518	169	10,411	306	32,230	196	16,735	40	2,759	299	27,566	1,111	98,219
平成15年度	96	8,090	160	10,005	307	32,375	197	17,177	38	4,401	303	28,716	1,101	100,764
平成16年度	86	7,032	152	9,369	307	31,628	199	16,973	37	4,350	320	29,707	1,101	99,329
平成17年度	76	6,476	136	8,465	288	29,655	203	17,493	38	3,055	317	30,277	1,058	95,420
平成18年度	66	5,856	127	8,005	272	28,363	189	15,980	31	4,264	366	34,733	1,051	97,200
平成19年度	59	4,801	126	7,892	273	28,102	186	15,784	27	3,861	370	33,115	1,041	93,555
平成20年度	56	4,444	118	7,535	268	27,737	182	14,938	26	3,650	389	35,441	1,039	93,745
平成21年度	52	4,144	108	6,961	269	27,748	189	16,285	24	3,573	389	34,654	1,031	93,364
平成22年度	50	3,891	105	6,753	257	26,173	186	16,104	27	3,684	393	34,577	1,018	91,182
平成23年度	44	3,265	94	6,200	251	25,694	184	15,778	27	3,684	400	34,622	1,000	89,243
平成24年度	43	3,159	96	6,469	248	25,608	179	15,030	32	4,062	391	33,556	989	87,884
平成25年度	43	3,059	90	6,001	244	25,153	175	14,529	31	4,074	399	33,975	982	86,791
平成26年度	38	2,779	87	5,899	236	24,663	172	14,336	29	2,204	406	34,983	968	84,864

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。

資料：環境省「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16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
～ 20人槽		7,659,463	7,676,160	7,688,392	7,534,990	7,480,780	7,340,054
		(5,941,469)	(6,021,016)	(6,097,153)	(6,066,922)	(6,083,458)	(6,098,795)
21 ～ 100		818,145	808,594	793,545	747,142	730,606	691,535
		(527,228)	(526,998)	(524,396)	(510,199)	(506,074)	(495,735)
101 ～ 500		134,724	130,645	127,481	121,025	117,473	111,631
		(83,313)	(81,235)	(80,977)	(79,123)	(78,958)	(77,733)
小計		8,612,332	8,615,399	8,609,418	8,403,157	8,328,859	8,143,220
		(6,552,010)	(6,629,249)	(6,702,526)	(6,656,244)	(6,668,490)	(6,672,263)
501 ～ 1,000		8,633	8,369	8,298	7,971	7,930	7,715
		(6,354)	(6,136)	(6,153)	(5,996)	(6,108)	(6,076)
1,001 ～ 2,000		4,477	4,463	4,441	4,439	4,372	4,280
		(3,447)	(3,452)	(3,458)	(3,499)	(3,499)	(3,484)
2,001 ～ 3,000		1,383	1,376	1,384	1,358	1,396	1,328
		(1,077)	(1,077)	(1,094)	(1,082)	(1,112)	(1,085)
3,001 ～ 4,000		399	407	412	417	411	401
		(312)	(319)	(316)	(329)	(326)	(317)
4,001 ～ 5,000		245	230	221	221	215	212
		(201)	(194)	(186)	(186)	(182)	(182)
5,001 ～		335	327	321	321	312	315
		(217)	(221)	(222)	(223)	(222)	(228)
小計		15,472	15,172	15,077	14,727	14,636	14,251
		(11,608)	(11,399)	(11,429)	(11,315)	(11,449)	(11,372)
合計		8,627,804	8,630,571	8,624,495	8,417,884	8,343,495	8,157,471
		(6,563,618)	(6,640,648)	(6,713,955)	(6,667,559)	(6,679,939)	(6,683,635)
内訳	単独処理	6,299,840	6,131,836	5,965,513	5,641,662	5,442,181	5,170,659
		(4,258,880)	(4,166,189)	(4,081,040)	(3,916,080)	(3,803,133)	(3,723,893)
内訳	合併処理	2,327,964	2,498,735	2,658,982	2,776,222	2,901,314	2,986,812
		(2,304,738)	(2,474,459)	(2,632,915)	(2,751,479)	(2,876,806)	(2,959,742)

		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
～ 20人槽		7,162,437	7,066,207	7,028,375	6,984,374	6,948,435	6,931,803
		(6,025,052)	(6,004,392)	(6,014,594)	(6,036,702)	(6,047,384)	(6,054,789)
21 ～ 100		657,270	637,111	620,588	608,635	596,578	589,028
		(480,207)	(473,461)	(465,127)	(462,011)	(455,869)	(451,366)
101 ～ 500		106,452	101,361	97,088	96,312	93,789	90,750
		(75,982)	(73,629)	(71,416)	(71,116)	(70,070)	(68,212)
小計		7,926,159	7,804,679	7,746,051	7,689,321	7,638,802	7,611,581
		(6,581,241)	(6,551,482)	(6,551,137)	(6,569,829)	(6,573,323)	(6,574,367)
501 ～ 1,000		7,517	7,155	6,870	6,790	6,655	6,508
		(5,988)	(5,776)	(5,615)	(5,545)	(5,512)	(5,429)
1,001 ～ 2,000		4,212	4,053	3,943	3,910	3,877	3,775
		(3,465)	(3,374)	(3,313)	(3,297)	(3,312)	(3,266)
2,001 ～ 3,000		1,326	1,300	1,263	1,250	1,244	1,225
		(1,092)	(1,084)	(1,066)	(1,057)	(1,079)	(1,068)
3,001 ～ 4,000		388	375	374	372	363	356
		(311)	(301)	(305)	(305)	(302)	(296)
4,001 ～ 5,000		217	205	199	203	200	195
		(186)	(175)	(171)	(177)	(175)	(173)
5,001 ～		296	291	286	293	282	275
		(223)	(219)	(215)	(222)	(220)	(218)
小計		13,956	13,379	12,935	12,818	12,621	12,334
		(11,265)	(10,929)	(10,685)	(10,603)	(10,600)	(10,450)
合計		7,940,115	7,818,058	7,758,986	7,702,139	7,651,423	7,623,915
		(6,592,506)	(6,562,411)	(6,561,822)	(6,580,432)	(6,583,923)	(6,584,817)
内訳	単独処理	4,883,467	4,674,779	4,531,552	4,368,516	4,233,122	4,124,453
		(3,559,629)	(3,441,912)	(3,356,153)	(3,266,792)	(3,184,853)	(3,103,889)
内訳	合併処理	3,056,648	3,143,279	3,227,434	3,333,623	3,418,301	3,499,462
		(3,032,877)	(3,120,499)	(3,205,669)	(3,313,640)	(3,399,070)	(3,480,928)

注）下段（ ）は、新構造基準適用のものを示す。

資料：環境省「浄化槽の指導普及に関する調査」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26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	7	475	1	60	6	167	1	43	31	1,795	61	3,587
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	1	120	4	572	6	483	0	0	5	467	16	1,642
山形	0	0	0	0	4	592	1	180	0	0	5	347	10	1,119
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	14	1,732	4	428	1	80	17	1,523	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	2	281	7	177	12	625
神奈川	1	47	1	50	3	309	1	37	0	0	6	630	12	1,073
新潟	0	0	1	20	7	505	0	0	0	0	14	1,250	22	1,775
富山	0	0	1	66	0	0	1	45	0	0	4	420	6	531
石川	2	155	1	120	3	263	1	80	0	0	6	459	13	1,077
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	10	981	3	301	2	272	15	1,981	37	3,772
愛知	1	60	5	600	7	1,187	5	527	0	0	13	1,918	31	4,292
三重	0	0	3	43	5	733	2	340	2	48	7	1,027	19	2,191
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	2	338	3	225	5	819	0	0	10	1,073	20	2,455
兵庫	0	0	3	132	6	501	3	122	1	44	13	1,268	26	2,067
奈良	1	76	1	3	1	50	4	178	1	6	8	672	16	985
和歌山	1	2	1	450	6	624	2	135	1	131	4	383	15	1,725
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	7	663	3	270	0	0	12	1,267	22	2,200
広島	1	60	4	98	7	687	5	325	1	176	20	1,252	38	2,598
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	3	189	1	2	4	450	11	927
愛媛	0	0	0	0	9	1,155	1	35	2	67	4	178	16	1,435
高知	1	47	2	40	6	774	3	139	0	0	8	245	20	1,245
福岡	1	90	4	117	7	953	6	957	0	0	14	1,379	32	3,495
佐賀	1	10	0	0	3	300	3	475	0	0	6	641	13	1,426
長崎	0	0	1	22	8	702	10	809	0	0	12	688	31	2,221
熊本	1	145	3	161	2	110	3	198	1	91	12	685	22	1,390
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	8	516	2	19	2	98	14	1,270	28	2,026
沖縄	2	60	3	43	1	80	0	0	0	0	5	366	11	549
全国	38	2,779	87	5,899	236	24,663	172	14,336	29	2,204	406	34,983	968	84,864

注) 平成26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。

資料：環境省「日本の廃棄物処理(平成26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27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	95.0%	3.0%	0.0%
青森県	77.1%	9.6%	0.0%
岩手県	79.0%	13.0%	0.1%
宮城県	89.8%	6.4%	0.3%
秋田県	85.4%	11.4%	0.0%
山形県	90.8%	7.9%	0.0%
福島県	81.1%	21.9%	0.0%
茨城県	82.6%	16.0%	0.3%
栃木県	84.4%	15.5%	0.1%
群馬県	78.5%	18.5%	1.2%
埼玉県	90.6%	9.5%	0.0%
千葉県	86.6%	12.8%	0.1%
東京都	99.7%	0.2%	0.0%
神奈川県	97.9%	1.3%	0.0%
新潟県	85.9%	5.3%	0.0%
富山県	96.1%	3.3%	0.3%
石川県	93.3%	4.4%	0.2%
福井県	94.2%	4.9%	0.0%
山梨県	80.7%	13.3%	0.7%
長野県	97.4%	5.7%	0.0%
岐阜県	91.0%	10.2%	0.2%
静岡県	78.7%	15.4%	0.4%
愛知県	89.1%	10.3%	0.1%
三重県	82.6%	25.2%	0.2%
滋賀県	98.5%	2.8%	0.0%
京都府	97.6%	2.2%	0.0%
大阪府	97.3%	2.0%	0.0%
兵庫県	98.7%	1.9%	1.2%
奈良県	87.7%	8.0%	0.2%
和歌山県	60.6%	30.3%	0.0%
鳥取県	92.7%	6.0%	0.1%
島根県	77.8%	15.1%	0.6%
岡山県	84.4%	16.4%	0.0%
広島県	86.6%	11.4%	0.5%
山口県	85.6%	16.3%	0.0%
徳島県	57.3%	36.1%	1.0%
香川県	74.3%	28.5%	0.1%
愛媛県	76.3%	20.7%	0.2%
高知県	74.8%	34.7%	0.2%
福岡県	91.1%	9.4%	0.3%
佐賀県	81.1%	14.4%	0.1%
長崎県	78.8%	13.5%	0.4%
熊本県	85.3%	14.2%	0.0%
大分県	73.6%	21.2%	0.1%
宮崎県	83.8%	21.2%	0.0%
鹿児島県	77.7%	33.6%	0.3%
沖縄県	85.5%	10.0%	0.0%
全国計	89.9%	9.1%	0.2%
（平成26年度末）	(89.5%)	(8.9%)	(0.2%)

注）平成27年度末は、福島県において、東日本大震災の影響により調査不能な市町村（相馬市、南相馬市、広野町、楡葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村）を除いた値を公表している。

資料：環境省「平成27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12年度	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
27	89.9%	127,663	114,741	99,259	3,583	11,667	232

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。
- ・平成27年度は東日本大震災の影響により福島県において調査不能な市町村（相馬市、南相馬市、広野町、楢葉町、富岡町、川内村、大熊町、双葉町、浪江町、葛尾村、飯館村）を除いた値を公表している。
- ・福島県については、上記市町村以外でも東日本大震災に伴う避難の影響により人口が流動していることに留意する必要がある。

資料：環境省「汚水処理人口普及状況について」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	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	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			
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	128,181			
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	26,687		
	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	7,810		
	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	34,497		
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	225,144		
	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	174,957		
	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	7,076		
	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	1,033		
	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	26,806		
	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	9,490		
	小計	45,383	39,688	45,286	60,456	75,311	56,553	52,776	52,347	49,612	52,498	46,848	5,071	5,782		
	合計	271,738	258,423	253,962	263,459	271,782	246,107	239,470	233,266	221,613	226,389	216,680	50,252	50,187		
	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	225,144	
		建設改良費	工事費	-	-	-	-	4,373	1,252	683	591	688	267	219	455	797
収集運搬施設			53,219	42,522	46,640	57,569	31,090	13,164	15,157	19,192	16,992	22,147	16,557	20,561	27,144	
中間処理施設			3,687	2,499	2,929	4,996	2,547	884	96	169	367	690	357	1,531	302	
最終処分場			4,527	6,763	5,480	3,636	2,948	2,457	1,191	1,054	904	1,327	1,617	942	691	
調査費			551	634	432	1,918	287	297	274	454	396	342	396	1,077	380	
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	29,313		
(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	3,615		
処理及び維持管理費等		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	40,071	
		処理費	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	2,737
			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	62,031
			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	2,114
			車両等購入費	804	515	704	463	451	374	415	491	437	343	249	332	392
		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	25,920
			中間処理	-	-	-	30,240	32,105	33,571	33,657	35,041	35,824	38,062	38,071	40,015	40,532
	最終処分		-	-	-	7,502	5,510	4,635	4,444	4,143	3,470	3,631	3,104	3,545	3,348	
	その他		-	-	-	8,713	4,547	4,342	3,835	4,601	3,868	3,719	3,623	4,535	4,531	
	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	74,331		
その他	12,301	12,172	11,640	-	-	-	-	-	-	16,471	16,621	15,433	13,984			
調査研究費	-	-	-	704	103	63	67	169	227	99	93	186	170			
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	181,847			
(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	66,589			
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	13,984			
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	6,500			

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。

資料：環境省「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 農家年度	25	26	27
殺虫剤	生産	82,878	82,831	82,526	81,015
	出荷	83,711	84,356	83,162	76,202
殺菌剤	生産	44,397	43,965	45,114	43,536
	出荷	43,900	43,245	43,238	41,722
殺虫殺菌剤	生産	23,200	20,086	20,765	20,213
	出荷	20,991	20,266	19,844	19,054
除草剤	生産	72,923	78,345	82,410	81,875
	出荷	71,423	75,511	77,406	78,866
殺そ剤	生産	308	344	304	321
	出荷	338	349	337	315
植物成長調整剤	生産	1,877	1,544	1,590	1,581
	出荷	1,618	1,692	1,652	1,457
補助剤	生産	2,851	2,833	2,898	2,779
	出荷	2,824	2,750	2,887	2,760
その他	生産	7,080	8,827	8,068	7,691
	出荷	7,619	8,176	8,019	7,403
計	生産	235,515	238,773	243,675	239,011
	出荷	232,483	236,345	236,545	227,779

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。

資料：日本植物防疫協会「農薬要覧 2016」より作成

5.29 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
25	1,215,016	46,251	347,536	-	74,508	106,035	8,587	46,520	36,578	774,394
26	1,125,979	37,957	304,768	-	65,685	107,076	9,035	47,017	31,270	720,239

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。

資料：農林統計協会「ポケット肥料要覧」より作成

5.30 土壌環境基準等超過事例数の推移

	超過事例	
平成5年度 以前	32	
6	25	
7	37	
8	50	
9	48	
10	130	
11	130	
12	151	
13	210	
14	274	(0)
15	366	(21)
16	456	(43)
17	673	(48)
18	696	(77)
19	728	(81)
20	700	(71)
21	575	(94)
22	798	(275)
23	943	(468)
24	906	(487)
25	867	(479)
26	938	(586)
累計	8,795	(2,144)

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)。

資料：環境省「平成26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

5.31 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	農薬等	複合汚染	調査の省略
北海道地区	北海道	79	44	9	26	0	5	4
	計	79	44	9	26	0	5	4
東北地区	青森県	27	11	0	9	0	0	2
	岩手県	25	9	1	7	0	1	0
	宮城県	57	46	6	35	0	3	2
	秋田県	11	5	0	5	0	0	0
	山形県	29	6	1	5	0	0	0
	福島県	71	40	0	37	0	2	1
	計	220	117	8	98	0	6	5
関東地区	茨城県	65	32	1	25	0	6	0
	栃木県	53	26	5	14	0	7	0
	群馬県	95	30	2	23	0	4	1
	埼玉県	296	159	28	111	0	19	1
	千葉県	143	87	11	66	1	7	2
	東京都	1,032	582	58	455	0	67	2
	神奈川県	506	283	41	196	0	37	9
	新潟県	120	45	11	33	0	1	0
	山梨県	45	26	4	19	0	3	0
	静岡県	117	59	3	42	0	10	4
	計	2,472	1,329	164	984	1	161	19
中部地区	富山県	13	9	4	5	0	0	0
	石川県	35	19	0	18	0	1	0
	福井県	31	14	2	11	0	0	1
	長野県	46	28	5	16	0	7	0
	岐阜県	52	27	5	22	0	0	0
	愛知県	285	127	12	105	0	8	2
	三重県	21	4	1	1	0	0	2
	計	483	228	29	178	0	16	5
近畿地区	滋賀県	63	15	0	14	0	1	0
	京都府	91	58	2	51	0	4	1
	大阪府	621	372	17	312	0	37	6
	兵庫県	277	170	16	140	1	10	3
	奈良県	15	8	1	7	0	0	0
	和歌山県	21	6	1	4	0	0	1
	計	1,088	629	37	528	1	52	11
中国・ 四国地区	鳥取県	13	6	0	5	0	1	0
	島根県	8	2	0	2	0	0	0
	岡山県	39	25	3	22	0	0	0
	広島県	73	38	2	31	0	4	1
	山口県	39	32	3	25	0	4	0
	徳島県	17	2	1	1	0	0	0
	香川県	30	13	1	11	0	1	0
	愛媛県	21	5	0	4	0	1	0
高知県	1	1	0	1	0	0	0	
	計	241	124	10	102	0	11	1
九州地区	福岡県	151	79	4	60	0	10	5
	佐賀県	8	4	0	4	0	0	0
	長崎県	30	25	2	22	0	1	0
	熊本県	32	24	2	22	0	0	0
	大分県	24	17	2	15	0	0	0
	宮崎県	16	4	0	4	0	0	0
	鹿児島県	37	11	0	11	0	0	0
沖縄県	13	3	0	2	0	1	0	
	計	311	167	10	140	0	12	5
合計		4,894	2,638	267	2,056	2	263	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26年度末までの累計件数である。

資料：環境省「平成26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 農用地土壌汚染対策の進捗状況

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								対策計画策定中地域	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				対策事業実施中地域	対策計画策定中地域	対策事業等が完了した地域	指定解除地域				未解除地域								
	面積	地域数	面積	地域数					面積	地域数	面積		地域数							
カドミウム	7,050ha	97	6,460ha	64	6,375ha	64	6,176ha	63	5,939ha	59	237ha	11	199ha	13	85ha	1	393ha	52	196ha	17
	1,405ha	37	1,225ha	12	1,225ha	12	1,199ha	12	1,169ha	12	30ha	1	26ha	1	-	-	171ha	25	9ha	1
銅	391ha	14	164ha	7	164ha	7	164ha	7	150ha	6	14ha	1	-	-	-	-	162ha	7	65ha	5
	7,592ha	134	6,609ha	73	6,524ha	73	6,325ha	72	6,074ha	67	251ha	12	199ha	13	85ha	1	713ha	80	270ha	22
計																	対策事業等完了面積（ = + ）		7,038ha	
																	対策進捗率（ = / × 100 ）		92.7%	

（上段：面積、下段：地域数）

注）

- ・「基準値以上検出等地域」は、平成27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。

資料：環境省「平成27年度農用地土壌汚染防止法の施行状況」より作成

5.33 年度別指定地域面積、対策事業等完了面積等

(単位：ha)

	①基準値以上 検出等	②指定地域	③対策計画策定	④対策事業等完了		⑤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	105	6,705	782
22	7,575	6,577	6,492	23	6,728	847
23	7,575	6,577	6,492	57	6,785	790
24	7,592	6,577	6,492	119	6,904	688
25	7,592	6,577	6,492	40	6,944	648
26	7,592	6,609	6,492	32	6,976	616
27	7,592	6,609	6,524	62	7,038	554

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21年度～平成26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。

資料：環境省「平成27年度農用地土壌汚染防止法の施行状況」より作成

5.34 我が国の地下水利用状況

（単位：億 m³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（資料1）
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（資料2）
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（資料3）
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
27	工業用（平成26年）	79.2	59.6	19.6	24.7	平成26年工業統計表
	上水道用（平成26年度）	153.3	123.7	29.6	19.3	平成26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23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。

資料1．全水利用量、地下水・・・農林省「農業用地下水の利用実態」（44年調査）

資料2．全水利用量・・・国土庁推定による昭和50年の需要量

地下水・・・農林省「第2回農業用地下水利用実態調査」（昭和49年度実績量調査）

資料3．全水利用量・・・国土庁推定による昭和55年の需要量

地下水・・・農林省「第2回農業用地下水利用実態調査」（昭和49年度実績量調査）

5.35 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 ²)	地域数	面積 (km ²)
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	-	-
27	6	21	-	-

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 ” 0.5 km²未満であることを示す。
- ・ 面積は四捨五入の上、1 km²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。

資料：環境省「平成27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
27	134,926	37,899	5,174	7,370	6,732	3,800	20,799	216,700

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。

資料：環境省「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	27
北海道	16,475	16,362	16,516	16,545	16,439	16,440	16,410	16,389	16,245	16,259	16,164
青森	3,732	3,635	3,620	3,665	3,557	3,543	3,510	3,530	3,473	3,563	3,566
岩手	3,182	3,166	3,090	3,203	3,168	3,147	3,214	3,189	3,252	3,025	3,297
宮城	4,458	4,331	4,368	4,334	4,310	4,281	4,265	4,294	4,321	4,254	4,273
秋田	2,555	2,573	2,604	2,579	2,608	2,590	2,585	2,642	2,667	2,659	2,647
山形	2,976	2,864	2,873	2,814	2,765	2,754	2,756	2,715	2,746	2,724	2,719
福島	4,683	4,674	4,721	4,716	4,669	4,637	4,628	4,673	4,740	4,569	4,554
茨城	4,369	4,433	4,338	5,936	5,932	6,140	6,363	5,970	5,928	5,900	5,776
栃木	4,927	4,953	4,871	4,491	4,472	4,181	4,359	4,353	4,302	4,071	4,511
群馬	3,995	3,789	3,785	3,781	3,844	3,840	3,970	3,988	3,987	4,013	4,153
埼玉	7,575	7,499	7,451	7,381	7,248	7,155	7,198	7,187	7,197	7,250	7,210
千葉	7,342	7,488	7,224	7,219	7,220	7,130	7,281	7,182	7,220	7,435	7,174
東京	14,441	14,784	14,324	14,398	14,425	14,106	14,256	14,159	14,387	14,456	14,525
神奈川	9,949	10,055	9,942	9,872	9,849	9,711	9,844	9,745	9,840	9,935	9,762
新潟	5,474	5,403	5,498	5,500	5,465	5,518	5,494	5,650	5,711	5,766	5,778
富山	3,062	3,017	3,012	3,048	3,077	3,102	3,100	3,210	3,264	3,156	3,141
石川	2,849	2,845	2,814	2,793	2,782	2,752	2,715	2,669	2,691	2,660	2,633
福井	2,064	2,012	2,037	2,022	1,996	1,983	1,989	1,877	1,811	1,870	1,879
山梨	2,229	2,177	2,132	2,121	2,113	2,107	2,157	2,119	2,098	2,145	2,122
長野	5,058	4,937	5,058	5,089	5,071	5,058	5,046	5,065	5,109	5,195	5,155
岐阜	4,096	4,028	4,084	4,097	4,077	4,065	4,282	4,337	4,306	4,248	4,273
静岡	7,517	7,585	7,963	7,903	7,714	7,650	7,554	7,504	7,474	7,463	7,411
愛知	14,634	14,541	14,678	14,653	14,622	14,279	14,176	14,063	14,034	14,122	14,118
三重	4,626	4,759	4,550	4,608	4,595	4,590	4,564	4,525	4,486	4,346	4,325
滋賀	3,625	3,457	3,486	3,579	3,258	3,279	3,225	3,233	3,292	3,325	3,295
京都	4,483	4,438	4,451	4,335	4,269	4,215	4,130	3,948	3,939	3,976	3,942
大阪	13,219	13,441	13,310	13,439	13,452	13,279	13,218	13,161	13,193	13,327	13,230
兵庫	9,382	9,486	9,618	9,723	9,647	9,499	9,517	9,517	9,424	9,379	9,354
奈良	1,697	1,676	1,691	1,702	1,718	1,719	1,722	1,713	1,732	1,759	1,775
和歌山	1,726	1,712	1,724	1,740	1,726	1,736	1,669	1,665	1,701	1,774	1,747
鳥取	1,080	1,063	1,079	1,073	1,070	1,055	1,052	1,067	1,063	1,081	1,070
島根	1,344	1,514	1,566	1,565	1,523	1,594	1,641	1,640	1,668	1,705	1,713
岡山	3,751	3,964	3,916	4,000	4,082	4,032	4,036	4,019	3,904	3,903	3,493
広島	4,866	4,850	4,829	4,783	4,773	4,735	4,689	4,657	4,647	4,646	4,586
山口	3,304	3,351	3,347	3,338	3,317	3,323	3,296	3,273	3,307	3,223	3,277
徳島	1,567	1,461	1,489	1,493	1,497	1,503	1,521	1,512	1,515	1,510	1,514
香川	2,203	2,170	2,144	2,135	2,003	2,026	1,956	2,036	1,999	1,997	2,016
愛媛	2,396	2,563	2,534	2,515	2,498	2,510	2,391	2,485	2,450	2,437	2,434
高知	1,097	1,097	1,123	1,097	1,115	1,128	1,138	1,157	1,165	1,188	1,193
福岡	7,063	6,845	6,824	6,848	6,933	6,906	6,868	6,964	7,030	6,729	6,723
佐賀	1,365	1,363	1,340	1,341	1,341	1,312	1,313	1,323	1,339	1,351	1,338
長崎	1,796	1,821	1,808	1,880	1,882	1,876	1,911	1,891	1,921	1,923	1,935
熊本	2,892	2,747	2,810	2,876	2,768	2,800	2,853	2,837	2,891	2,733	2,737
大分	1,798	1,833	1,885	1,877	1,861	1,890	1,891	1,902	1,887	1,896	1,899
宮崎	1,642	1,671	1,688	1,698	1,680	1,692	1,711	1,724	1,741	1,783	1,773
鹿児島	2,811	2,720	2,735	2,730	2,754	2,759	2,774	2,783	2,813	2,845	2,845
沖縄	1,387	1,401	1,438	1,473	1,510	1,542	1,563	1,590	1,645	1,612	1,645
合計	218,702	218,514	218,388	220,008	218,695	217,169	217,801	217,132	217,555	217,186	216,700

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。

資料:環境省「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							合 計
	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	
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
27	40,690	10,130	11,923	6,557	88	69,388	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。

資料：環境省「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	27
北海道	4,445	4,511	4,545	4,550	4,529	4,498	4,356	4,344	4,270	4,280	4,199
青森	1,274	1,438	1,557	1,577	1,687	1,685	1,694	1,699	1,675	1,643	1,632
岩手	1,415	1,425	1,213	1,408	1,514	1,513	1,529	1,535	1,557	1,485	1,591
宮城	703	694	685	676	651	674	810	977	691	731	706
秋田	683	675	676	655	688	615	550	569	522	526	527
山形	763	780	775	761	736	705	667	660	663	675	666
福島	1,642	1,614	1,519	1,586	1,582	1,647	1,664	1,660	1,781	1,737	1,728
茨城	2,593	2,643	2,687	2,537	2,465	2,378	2,401	2,435	2,449	2,427	2,391
栃木	1,481	1,523	1,534	1,624	2,543	2,508	2,520	2,517	2,526	2,569	2,590
群馬	599	613	611	619	631	569	524	626	664	671	670
埼玉	1,351	1,323	1,348	1,347	1,369	1,435	1,452	1,461	1,481	1,443	1,425
千葉	1,387	1,478	1,924	1,921	1,923	1,949	1,999	1,979	2,029	2,127	2,116
東京	1,576	1,521	1,463	1,431	1,446	1,453	1,458	1,469	1,490	1,493	1,531
神奈川	1,971	1,948	1,947	1,946	1,938	1,946	1,975	1,971	1,981	1,990	1,947
新潟	827	830	814	760	759	816	798	829	822	828	829
富山	1,088	1,086	1,086	1,120	1,141	1,151	1,154	1,160	1,164	1,177	1,197
石川	684	668	686	692	709	705	703	707	692	691	693
福井	618	627	604	563	543	541	513	476	456	481	504
山梨	571	564	557	578	592	590	562	585	597	596	609
長野	1,438	1,467	1,425	1,439	1,422	1,353	1,373	1,380	1,388	1,393	1,355
岐阜	741	762	778	792	807	817	821	819	823	840	866
静岡	927	950	930	919	921	894	968	948	1,004	1,038	1,067
愛知	4,136	4,206	4,377	4,342	4,411	4,470	4,522	4,625	4,533	4,670	4,714
三重	1,548	1,568	1,572	1,588	1,613	1,686	1,716	1,734	1,745	1,704	1,695
滋賀	572	598	442	519	500	489	482	485	492	499	496
京都	523	547	550	575	585	596	582	588	607	709	712
大阪	1,500	1,240	1,261	1,284	1,235	1,239	1,199	1,406	1,403	1,584	1,590
兵庫	5,138	5,136	5,099	5,200	5,223	5,204	5,119	5,249	5,117	4,993	4,937
奈良	209	209	209	225	229	231	295	298	304	305	312
和歌山	1,473	1,414	1,486	1,554	1,479	1,427	1,472	1,475	1,501	1,499	1,506
鳥取	209	216	236	263	264	269	264	422	386	393	396
島根	610	631	634	632	640	588	582	608	613	606	601
岡山	2,290	2,337	2,403	2,444	2,446	2,487	2,482	2,493	2,597	2,632	2,637
広島	2,507	2,530	2,452	2,501	2,485	2,394	2,438	2,397	2,970	3,010	2,991
山口	1,675	1,723	1,633	1,716	1,761	1,769	1,733	1,773	1,786	2,091	2,112
徳島	688	730	740	746	743	728	738	743	742	714	751
香川	924	929	1,001	1,007	958	963	966	946	941	953	991
愛媛	1,048	1,174	1,189	1,178	1,182	1,109	1,151	1,119	1,085	1,065	1,065
高知	498	502	538	538	536	808	784	780	746	760	757
福岡	3,925	3,883	3,893	3,867	3,937	3,673	3,666	3,654	3,686	3,688	3,637
佐賀	510	526	526	513	515	491	496	494	487	454	425
長崎	1,035	1,039	1,011	1,009	832	988	931	1,047	982	999	1,001
熊本	893	907	943	1,009	771	792	791	805	796	813	808
大分	2,677	2,689	2,749	2,736	2,753	2,725	2,750	2,727	2,758	2,758	2,049
宮崎	734	729	737	747	706	678	691	706	663	668	675
鹿児島	1,173	1,186	1,194	1,220	1,216	1,216	1,224	1,215	1,192	1,173	1,166
沖縄	338	345	355	368	386	393	399	453	484	503	525
合計	65,610	66,134	66,594	67,282	68,002	67,855	67,964	69,048	69,341	70,084	69,388

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。

資料:環境省「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 _x 排出量	NO _x 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
26	406,735	631,149	35,986

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、24、25年度は調査未実施。

資料：環境省「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：㎏/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
26	99,033	5,476	4,457	912	1,676	571	30,232	142,357

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・24・25年度は調査未実施。

資料：環境省「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：km³/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
26	143,121	22,983	23,526	4,914	3,578	1,689	107,531	307,342

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・24・25年度は調査未実施。

資料：環境省「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
26	17,321	1,255	2,775	395	3,223	962	10,055	35,986

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・24・25年度は調査未実施。

資料：環境省「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	80,670,393	48,884,185	1,729,151 [4%]	45,543,945 [96%]	47,273,096	1,086,370 (47)	4,942,786 (749)	6,029,156
27	80,900,730	48,773,121	1,745,243 [4%]	45,399,417 [96%]	47,144,660	1,097,032 (97)	4,921,799 (922)	6,018,831
対前年度比 (%)	100.3	99.8	100.9	99.7	99.7	101.0	99.6	99.8

注) カッコ内は三輪車であり、内数。

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	
27	872,863	1,444,268	2,317,131	72,581 (97)	3,466,101 (922)	3,538,682	151,588	11,430	163,018	
対前年度比 (%)	101.0	100.6	100.8	99.6	99.1	99.1	101.4	105.9	101.7	

注) カッコ内は三輪車であり、内数。

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
27	113,742	116,861	230,603	89,135	21,704	110,839	24,607	95,157	119,764
対前年度比 (%)	102.2	100.5	101.3	102.1	99.9	101.7	102.2	100.7	101.0

資料：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	11,302,626	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)	42,654,929	34,804	15,398,886	15,433,690	228,478 (-)	28,992,761 (660)	29,221,239
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
27	234,310 (-)	39,120,335 (530)	39,354,645	56,799	17,944,156	18,000,955	177,511 (-)	21,176,179 (530)	21,353,690
対前年度比 (%)	99.1	99.7	99.7	103.4	101.6	101.6	97.8	98.1	98.1

注) カッコ内は三輪車であり、内数。

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				
				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	(-)	1,230,332	(13,564)	1,525,244	278,058	765,272	1,043,330	13,975	(-)	132,417	(13,564)	146,392
27	300,159	(-)	1,240,422	(14,601)	1,540,581	283,224	771,104	1,054,328	14,055	(-)	133,034	(14,601)	147,089
対前年度比 (%)	101.8		100.8		101.0	101.9	100.8	101.1	100.6		100.5		100.5

注) カッコ内は三輪車であり、内数。

資料：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
27	2,880	336,284	339,164	1,628,461	32,127,609	21,477,247	8,519,233	1,225	1,970,471
対前年度比 (%)	100.0	101.1	101.1	101.1	101.1	102.1	98.8	99.3	99.6

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。

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	96	74	2,102,642	99	87
27	6,280,897	1,704,083	7,984,980	97	73	2,094,720	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。

資料：総務省「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26年度）						自動車数（平成26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	2,912,693	1,381,477	4,294,170	4,500,163	1,557,269	6,057,432	6,029,156	227,579	39,491,117	47,273,096
北 海 道	254,540	51,942	306,482	200,043	107,910	307,953	392,131	13,788	1,917,714	2,456,556
青 森	37,617	28,157	65,774	30,388	16,147	46,535	83,089	3,820	412,017	527,740
岩 手	40,024	29,736	69,760	27,384	13,537	40,921	84,438	3,705	428,155	539,617
宮 城	76,583	44,514	121,097	77,407	28,436	105,843	142,177	5,075	828,643	1,007,089
秋 田	24,384	17,414	41,798	14,124	8,375	22,499	52,791	2,431	352,905	428,747
山 形	27,392	20,456	47,848	11,800	7,882	19,682	64,069	2,580	411,246	498,738
福 島	62,197	42,063	104,260	26,181	14,847	41,028	131,451	5,470	769,087	937,931
茨 城	70,272	55,746	126,018	49,561	18,558	68,119	217,310	6,949	1,320,782	1,589,071
栃 木	39,692	35,210	74,902	24,545	12,413	36,958	128,994	4,601	895,217	1,056,447
群 馬	41,671	35,904	77,575	14,487	10,649	25,136	130,342	3,967	883,057	1,045,504
埼 玉	136,105	71,477	207,582	227,228	38,575	265,803	304,257	9,937	2,226,650	2,612,110
千 葉	98,108	69,230	167,338	247,228	44,888	292,116	283,342	11,001	1,981,288	2,345,704
東 京	114,268	67,977	182,245	821,421	329,842	1,151,263	390,252	15,484	2,664,688	3,160,166
神 奈 川	125,578	56,113	181,691	671,914	112,176	784,090	280,968	11,530	2,407,616	2,772,338
新 潟	59,165	35,444	94,609	49,440	17,656	67,096	138,125	6,257	789,391	975,219
富 山	32,934	16,564	49,498	11,983	5,944	17,927	65,244	2,078	432,647	518,297
石 川	32,076	14,907	46,983	33,974	11,729	45,703	63,222	2,729	448,046	530,603
福 井	20,405	12,520	32,925	10,973	5,815	16,788	44,647	1,885	304,290	364,626
山 梨	12,494	13,380	25,874	9,997	6,287	16,284	46,347	2,125	333,015	395,564
長 野	42,332	34,571	76,903	27,566	16,069	43,635	119,367	5,576	814,260	971,006
岐 阜	48,139	38,751	86,890	31,986	12,154	44,140	129,976	4,594	811,443	975,411
静 岡	101,891	55,634	157,525	87,713	27,790	115,503	218,899	6,503	1,351,839	1,619,422
愛 知	194,261	85,582	279,843	194,138	62,794	256,932	412,868	10,143	2,876,076	3,377,217
三 重	53,815	26,929	80,744	44,280	7,543	51,823	99,198	3,401	695,954	822,865
滋 賀	26,752	15,097	41,849	24,845	9,533	34,378	60,629	2,675	460,917	539,730
京 都	45,444	18,795	64,239	180,264	62,712	242,976	89,694	4,724	655,668	774,077
大 阪	168,212	51,090	219,302	285,961	116,898	402,859	318,067	9,682	1,978,685	2,374,949
兵 庫	163,219	45,672	208,891	254,354	55,852	310,206	192,507	7,816	1,552,301	1,805,916
奈 良	22,128	11,293	33,421	53,087	8,439	61,526	47,961	2,173	403,108	465,275
和 歌 山	19,775	10,144	29,919	15,099	11,320	26,419	45,009	1,694	277,621	337,549
鳥 取	15,871	5,791	21,662	6,543	4,208	10,751	24,621	1,261	181,316	215,619
島 根	18,023	7,264	25,287	9,588	7,298	16,886	30,525	1,742	212,658	255,414
岡 山	75,797	19,894	95,691	31,147	20,266	51,413	98,105	3,047	639,603	767,670
広 島	91,703	23,528	115,231	107,276	40,439	147,715	120,692	5,211	850,674	1,011,009
山 口	41,011	13,166	54,177	28,542	14,865	43,407	65,059	2,571	461,373	546,392
徳 島	20,189	8,930	29,119	8,881	5,815	14,696	40,830	1,599	254,450	307,347
香 川	36,581	10,507	47,088	8,559	8,282	16,841	51,882	1,685	321,740	388,835
愛 媛	43,047	13,588	56,635	14,789	12,144	26,933	67,442	2,265	386,920	475,068
高 知	18,754	7,701	26,455	6,226	6,852	13,078	32,475	1,358	199,634	244,444
福 岡	146,062	43,657	189,719	276,644	95,368	372,012	246,669	10,128	1,566,618	1,877,892
佐 賀	27,938	10,403	38,341	12,596	7,636	20,232	47,316	2,059	257,174	318,081
長 崎	22,798	12,441	35,239	81,715	20,975	102,690	48,245	4,248	338,677	407,826
熊 本	41,074	22,052	63,126	37,544	23,814	61,358	97,748	3,808	554,656	679,839
大 分	27,511	13,962	41,473	21,542	15,196	36,738	58,964	2,500	378,858	455,295
宮 崎	29,977	16,127	46,104	11,845	14,003	25,848	63,382	2,146	349,241	431,976
鹿 児 島	45,390	22,123	67,513	42,902	25,837	68,739	92,345	4,209	488,441	614,924
沖 縄	19,494	18,031	37,525	34,453	31,501	65,954	65,485	3,349	364,758	449,981

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。

資料：国土交通省「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		
	トン数	指数	トン数	指数	トン数	指数	トン数	指数	トン数	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	5,253,192
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 (4,842,232)	100.0 (97.8)	52,473	100.0	36,864	100.0	426,145	100.0	1,082	100.0	5,445,574 (5,358,796)
18	4,961,325 (4,837,022)	99.9 (97.5)	51,872	98.9	36,371	98.7	416,644	97.8	1,099	101.6	5,430,940 (5,343,008)
19	4,932,539 (4,811,884)	99.3 (97.6)	50,850	96.9	35,958	97.5	409,694	96.1	1,145	105.8	5,394,228 (5,309,531)
20	4,718,318 (4,600,752)	95.0 (97.5)	46,225	88.1	32,850	89.1	378,705	88.9	1,074	99.3	5,144,322 (5,059,606)
21	4,454,028 (4,339,538)	91.5 (97.4)	43,251	82.4	30,849	83.7	332,175	75.6	1,027	94.9	4,830,481 (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
26	4,315,836	86.9	43,424	82.8	-	-	369,302	86.7	1,024	94.6	4,729,586

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。

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)										
	自動車		鉄道				内航海運		航空		計
		指数		指数	うちJR	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 (333,524)	100.0 (102.2)	22,813	100.0	22,601	100.0	211,576	100.0	1,075	100.0	570,443 (568,988)
18	346,534 (345,035)	103.4 (99.6)	23,192	101.7	22,985	101.7	207,849	98.2	1,094	101.8	578,669 (577,170)
19	354,800 (353,320)	105.9 (99.6)	23,334	102.3	23,140	102.4	202,962	95.9	1,145	106.5	582,241 (580,761)
20	346,420 (344,939)	103.4 (99.6)	22,256	97.6	22,081	97.7	187,859	88.8	1,078	100.3	557,613 (556,132)
21	334,667 (333,181)	99.9 (99.6)	20,562	90.5	20,404	90.3	167,315	79.1	1,043	97.0	523,587 (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
26	210,008	62.7	21,029	92.2	-	-	183,120	86.6	1,050	97.7	415,207

資料:国土交通省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）										
	自動車		鉄道		うちJR		旅客船		航空		計
	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	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)	101.6 (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	6,152,916	...	23,606,410	107.5	9,146,991	105.3	88,018	85.3	92,643	98.0	29,939,987
26	6,057,426	...	23,599,851	107.5	9,088,121	104.7	85,859	83.2	95,197	100.7	29,838,333

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、入キロの昭和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年度までの輸送入キロは、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。

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		
	値	指数	値	指数	値	指数	値	指数	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	100.0	391,228	100.0	245,996	100.0	4,025	100.0	83,220	100.0	1,411,479
	(84,266)	(101.3)									(562,739)
18	917,938	98.4	395,908	101.2	249,029	101.2	3,783	94.0	85,746	103.0	1,403,375
	(84,075)	(99.8)									(569,512)
19	936,049	98.5	405,544	103.7	255,210	103.7	3,834	95.3	84,327	101.3	1,429,754
	(83,082)	(98.8)									(576,787)
20	905,907	97.1	404,585	103.4	253,556	103.1	3,510	87.0	80,931	97.2	1,394,933
	(83,831)	(100.9)									(572,857)
21	898,721	96.3	393,765	100.7	244,247	99.3	3,073	76.3	75,203	90.4	1,370,762
	(81,360)	(97.1)									(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
26	72,579	...	413,970	105.8	260,097	105.7	2,923	72.6	86,763	104.3	576,235

資料：国土交通省「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(その1)

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	0.2
25	91.1	0.9	7.9	0.0	50.8	5.0	43.9	0.2
26	91.3	0.9	7.8	0.0	50.6	5.1	44.1	0.3

6.13 輸送機関別輸送分担率の推移(その2)

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 (23.4)	24.9 (75.9)	0.1 (0.4)	0.1 (0.3)	66.1 (15.0)	27.7 (69.5)	0.3 (0.7)	5.9 (14.8)
18	74.6 (23.1)	25.2 (76.2)	0.1 (0.3)	0.1 (0.3)	65.4 (14.8)	28.2 (69.5)	0.3 (0.7)	6.1 (15.1)
19	74.4 (22.5)	25.4 (76.8)	0.1 (0.3)	0.1 (0.3)	65.0 (14.4)	28.7 (70.3)	0.3 (0.7)	6.0 (14.6)
20	74.2 (22.3)	25.5 (77.1)	0.1 (0.3)	0.1 (0.3)	64.9 (14.6)	29.0 (70.6)	0.3 (0.6)	5.8 (14.1)
21	74.4 (21.9)	25.4 (77.5)	0.1 (0.3)	0.1 (0.3)	65.6 (14.7)	28.7 (71.2)	0.2 (0.6)	5.5 (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	13.5	72.1	0.6	13.9
25	20.6	78.8	0.3	0.3	12.9	71.9	0.6	14.6
26	20.3	79.1	0.3	0.3	12.6	71.8	0.5	15.1

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。

資料：国土交通省「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（その1）

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	6,735.2	92.3	100.0	99.7	11,822.0	89.8	92.7	41.9	18,557.2	90.7	95.3	62.9
青森	1,423.1	75.7	88.9	86.5	2,491.6	62.2	67.9	60.9	3,914.7	67.1	75.6	70.2
岩手	1,767.7	79.6	97.3	93.1	2,922.4	70.3	75.1	51.1	4,690.1	73.8	83.4	66.9
宮城	1,202.3	59.1	94.3	96.8	2,297.6	70.3	80.2	85.6	3,499.9	66.4	85.0	89.5
秋田	1,351.4	83.4	95.9	95.8	2,370.0	71.3	74.7	61.7	3,721.4	75.7	82.4	74.1
山形	1,117.6	67.2	93.5	90.8	2,520.5	75.6	81.5	65.8	3,638.0	73.0	85.2	73.4
福島	2,001.0	64.1	87.5	81.5	4,110.8	53.7	63.8	54.4	6,111.9	57.1	71.5	63.3
茨城	1,148.8	56.9	96.6	97.5	3,403.0	57.3	70.6	68.1	4,551.8	57.2	77.1	75.5
栃木	915.0	55.2	92.2	98.6	2,844.0	58.0	70.8	81.9	3,759.0	57.3	76.0	85.9
群馬	929.5	63.9	88.6	93.4	2,521.2	58.4	74.2	79.0	3,450.7	59.9	78.0	82.9
埼玉	909.7	43.8	95.3	97.4	2,491.7	55.9	85.2	88.2	3,401.3	52.7	87.9	90.7
千葉	1,255.2	54.4	94.9	99.1	2,601.1	53.3	73.5	88.3	3,856.2	53.7	80.5	91.8
東京	346.4	55.0	98.6	100.0	2,338.0	43.6	85.1	95.7	2,684.4	45.1	86.8	96.3
神奈川	713.2	50.6	99.0	99.8	1,477.9	47.2	81.2	90.8	2,191.1	48.3	87.0	93.8
新潟	2,008.1	61.5	88.5	86.6	4,652.9	59.1	66.3	60.8	6,661.0	59.8	73.0	68.6
富山	533.9	61.0	93.6	96.6	2,158.7	61.8	79.2	87.8	2,692.6	61.7	82.0	89.5
石川	616.6	76.6	96.0	96.9	1,901.2	64.8	72.7	76.5	2,517.8	67.7	78.4	81.5
福井	794.9	73.2	86.7	87.0	1,564.1	56.7	64.9	59.5	2,359.0	62.3	72.3	68.8
山梨	619.3	59.7	91.4	93.6	1,420.3	48.7	60.5	62.1	2,039.6	52.0	69.9	71.7
長野	1,692.3	60.6	88.1	84.5	3,888.9	51.4	60.3	46.9	5,581.2	54.2	68.8	58.3
岐阜	1,603.2	64.8	86.0	91.5	3,080.1	43.1	61.1	75.3	4,683.3	50.6	69.6	80.9
静岡	1,219.1	53.7	91.6	92.9	3,263.6	52.6	70.8	71.5	4,482.6	52.9	76.4	77.3
愛知	1,336.2	57.7	96.1	96.0	4,232.3	53.9	76.3	81.5	5,568.5	54.8	81.0	85.0
三重	1,209.3	63.7	89.8	87.7	2,649.7	49.5	62.1	56.8	3,859.0	54.0	70.8	66.5
滋賀	687.4	54.7	93.2	95.7	1,839.5	48.3	65.9	73.4	2,526.9	50.0	73.3	79.4
京都	931.5	62.6	91.0	95.5	2,182.3	43.9	56.5	66.4	3,113.8	49.5	66.8	75.1
大阪	660.3	42.5	93.8	100.0	1,784.1	55.3	83.3	99.2	2,444.4	51.9	86.1	99.4
兵庫	1,494.9	66.6	95.1	96.5	4,400.2	53.4	68.8	75.7	5,895.1	56.7	75.5	80.9
奈良	842.6	52.1	72.4	84.0	1,293.6	31.6	45.4	53.9	2,136.2	39.7	56.0	65.7
和歌山	1,040.5	65.6	76.8	80.4	1,884.3	40.5	45.6	59.6	2,924.8	49.4	56.7	67.0
鳥取	595.3	79.4	98.8	97.8	1,642.5	70.7	78.4	76.2	2,237.8	73.0	83.8	81.9
島根	958.1	70.1	92.7	94.1	2,501.6	51.0	58.3	60.9	3,459.8	56.3	67.8	70.1
岡山	1,017.2	67.9	97.0	94.8	3,569.5	47.2	59.5	53.4	4,586.8	51.8	67.8	62.6
広島	1,520.8	65.7	93.4	95.1	3,692.7	56.5	67.3	73.4	5,213.5	59.2	74.9	79.7
山口	1,112.0	75.8	93.3	93.8	2,791.3	45.0	53.2	50.9	3,903.3	53.7	64.6	63.1
徳島	708.1	56.0	73.2	79.0	1,782.9	30.4	44.3	49.3	2,491.0	37.7	52.5	57.8
香川	369.7	70.5	98.3	99.0	1,563.1	65.5	75.5	77.0	1,932.7	66.4	79.9	81.2
愛媛	1,081.6	68.7	89.5	85.7	2,886.9	44.6	51.9	42.0	3,968.5	51.2	62.2	53.9
高知	1,067.8	73.5	84.7	85.1	2,091.6	32.7	39.9	40.1	3,159.4	46.5	55.0	55.3
福岡	1,182.5	54.4	95.4	92.2	3,510.2	45.8	75.8	57.5	4,692.8	48.0	80.7	66.2
佐賀	630.2	64.1	97.3	98.0	1,263.9	52.6	67.9	73.5	1,894.1	56.4	77.7	81.6
長崎	986.7	61.5	91.1	91.8	1,666.0	53.7	61.5	58.4	2,652.7	56.6	72.5	70.8
熊本	1,244.7	63.8	95.9	95.3	2,949.8	52.2	61.7	55.8	4,194.5	55.6	71.8	67.5
大分	1,078.9	75.2	94.5	94.0	2,522.9	61.2	68.6	62.4	3,601.8	65.4	76.4	71.9
宮崎	1,171.1	63.6	82.7	79.3	2,011.4	51.4	60.3	59.8	3,182.5	55.9	68.6	67.0
鹿児島	1,307.7	74.8	96.4	95.0	3,523.2	67.8	73.5	65.2	4,830.9	69.7	79.7	73.2
沖縄	506.5	63.7	98.9	98.1	1,069.0	73.4	90.4	89.5	1,575.5	70.3	93.1	92.2
合計	55,645.4	67.8	92.6	92.8	129,446.0	57.6	69.9	64.6	185,091.4	60.7	76.7	73.1

注)

- ・整備率は平成27年度全国道路・街路交通情勢調査に基づく。
- ・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である。
- ・改良率のうち都道府県道以上は、車道幅員5.5m以上のものである。
- ・舗装率は簡易舗装を除いたものである。
- ・政令市を含む。
- ・東日本大震災の影響により、福島県においては、市町村道の一部に平成27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（その2）

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	71,121.7	67.5	14.5	89,678.9	72.3	73.3	24.5
青森	15,972.8	59.1	24.0	19,887.5	60.7	62.4	33.1
岩手	28,386.8	59.3	9.5	33,076.9	61.4	62.8	17.6
宮城	21,440.2	68.4	20.5	24,940.1	68.2	70.8	30.2
秋田	19,944.5	66.6	8.6	23,655.9	68.0	69.1	18.9
山形	12,911.5	67.1	12.3	16,549.6	68.4	71.1	25.8
福島	32,647.2	57.7	10.8	38,759.1	57.6	59.9	19.1
茨城	51,137.7	38.6	8.2	55,689.6	40.1	41.7	13.7
栃木	21,419.8	68.5	12.6	25,178.8	66.9	69.6	23.6
群馬	31,382.4	48.0	10.3	34,833.1	49.2	51.0	17.5
埼玉	43,546.2	51.9	11.4	46,947.5	51.9	54.5	17.2
千葉	36,615.0	59.0	18.0	40,471.3	58.5	61.0	25.1
東京	21,498.7	71.7	60.3	24,183.1	68.8	73.4	64.3
神奈川	23,379.4	66.5	53.4	25,570.4	64.9	68.2	56.8
新潟	30,488.0	62.5	10.4	37,149.0	62.0	64.4	20.8
富山	11,139.0	77.0	29.1	13,831.6	74.0	78.0	40.9
石川	10,521.2	75.0	14.0	13,039.1	73.6	75.6	27.0
福井	8,385.4	72.3	25.8	10,744.4	70.1	72.3	35.2
山梨	9,034.8	60.9	17.6	11,074.4	59.3	62.6	27.6
長野	42,101.7	48.9	7.9	47,682.9	49.5	51.2	13.8
岐阜	25,814.0	55.4	10.3	30,497.3	54.6	57.6	21.1
静岡	32,131.7	58.2	20.0	36,614.3	57.6	60.5	27.0
愛知	44,495.3	65.6	26.9	50,063.8	64.4	67.3	33.4
三重	21,258.4	49.9	17.4	25,117.5	50.5	53.1	25.0
滋賀	9,847.6	60.0	28.6	12,374.5	58.0	62.7	39.0
京都	12,382.5	55.0	32.8	15,496.3	53.9	57.4	41.3
大阪	16,960.0	76.4	71.6	19,404.4	73.3	77.6	75.1
兵庫	30,329.7	59.9	30.8	36,224.9	59.4	62.4	38.9
奈良	10,525.6	45.6	22.8	12,661.8	44.6	47.4	30.0
和歌山	10,643.8	43.1	47.7	13,568.6	44.4	46.0	51.8
鳥取	6,568.0	65.5	17.5	8,805.8	67.4	70.1	33.9
島根	14,699.0	54.4	9.1	18,158.8	54.8	57.0	20.7
岡山	27,365.0	45.1	11.4	31,951.7	46.0	48.3	18.7
広島	23,526.1	57.5	35.0	28,739.7	57.8	60.7	43.1
山口	12,476.8	58.4	27.5	16,380.1	57.3	59.9	36.0
徳島	12,617.8	45.1	14.8	15,108.8	43.9	46.3	21.9
香川	8,263.7	61.3	15.7	10,196.4	62.3	64.8	28.1
愛媛	14,191.2	50.7	12.9	18,159.7	50.8	53.2	21.8
高知	10,828.8	44.6	12.0	13,988.3	45.0	47.0	21.8
福岡	32,747.5	64.6	10.4	37,440.3	62.5	66.6	17.4
佐賀	8,998.8	70.0	14.1	10,892.9	67.6	71.3	25.9
長崎	15,338.2	49.7	27.9	17,990.9	50.7	53.0	34.2
熊本	21,669.8	56.0	17.6	25,864.3	56.0	58.6	25.7
大分	14,631.3	61.0	26.8	18,233.1	61.8	64.0	35.7
宮崎	16,766.1	56.8	12.4	19,948.6	56.7	58.7	21.1
鹿児島	22,329.5	69.2	11.1	27,160.4	69.3	71.0	22.1
沖縄	6,499.6	64.1	39.9	8,075.1	65.3	69.7	50.1
合計	1,026,979.9	58.6	19.3	1,212,071.3	58.9	61.3	27.5

注)

- ・整備率は平成27年度全国道路・街路交通情勢調査に基づく。
- ・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である。
- ・改良率のうち都道府県道以上は、車道幅員5.5m以上のものである。
- ・舗装率は簡易舗装を除いたものである。
- ・政令市を含む。
- ・東日本大震災の影響により、福島県においては、市町村道の一部に平成27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（その3）

都道府県名	面積 (A) (km ²)	人口 (B) (千人)	国・都道府県 道延長 (C) (km)	1 km ² あたり 道路延長 (C/A) (m)	千人あたり 道路延長 (C/B) (km)	道路面積 (D) (km ²)	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台あたり 舗装延長 (E/F) (m)
北海道	83.424	5,382	18,557	222.4	3.45	709.62	0.85	11,672.1	3,555	3.3
青森	9.646	1,308	3,915	405.9	2.99	129.81	1.35	2,749.6	976	2.8
岩手	15.275	1,280	4,690	307.0	3.66	200.76	1.31	3,138.7	991	3.2
宮城	* 7.282	2,334	3,500	480.6	1.50	167.63	2.30	3,131.2	1,611	1.9
秋田	11.638	1,023	3,721	319.8	3.64	146.11	1.26	2,756.0	798	3.5
山形	* 9.323	1,124	3,638	390.2	3.24	120.51	1.29	2,671.7	908	2.9
福島	13.784	1,914	6,112	443.4	3.19	229.69	1.67	3,868.1	1,583	2.4
茨城	6.097	2,917	4,552	746.6	1.56	287.24	4.71	3,438.6	2,468	1.4
栃木	6.408	1,974	3,759	586.6	1.90	165.20	2.58	3,229.9	1,633	2.0
群馬	6.362	1,973	3,451	542.4	1.75	184.69	2.90	2,859.7	1,711	1.7
埼玉	* 3.798	7,267	3,401	895.6	0.47	259.81	6.84	3,084.3	3,842	0.8
千葉	* 5.158	6,223	3,856	747.7	0.62	243.48	4.72	3,539.7	3,429	1.0
東京	* 2.191	13,515	2,684	1225.2	0.20	176.76	8.07	2,584.4	3,930	0.7
神奈川	2.416	9,126	2,191	907.0	0.24	169.57	7.02	2,054.5	3,677	0.6
新潟	* 12.584	2,304	6,661	529.3	2.89	243.18	1.93	4,569.0	719	6.4
富山	* 4.248	1,066	2,693	633.9	2.53	101.36	2.39	2,410.8	1,783	1.4
石川	4.186	1,154	2,518	601.5	2.18	96.04	2.29	2,051.9	874	2.3
福井	4.190	787	2,359	562.9	3.00	75.23	1.80	1,622.7	874	1.9
山梨	* 4.465	835	2,040	456.8	2.44	65.43	1.47	1,462.1	1,822	0.8
長野	* 13.562	2,099	5,581	411.5	2.66	238.50	1.76	3,251.9	644	5.0
岐阜	* 10.621	2,032	4,683	440.9	2.30	182.34	1.72	3,786.5	1,624	2.3
静岡	* 7.777	3,700	4,483	576.4	1.21	227.99	2.93	3,467.0	2,727	1.3
愛知	* 5.172	7,483	5,569	1076.6	0.74	336.27	6.50	4,731.1	4,919	1.0
三重	* 5.774	1,816	3,859	668.3	2.13	142.78	2.47	2,566.6	1,449	1.8
滋賀	* 4.017	1,413	2,527	629.0	1.79	86.24	2.15	2,007.1	980	2.0
京都	4.612	2,610	3,114	675.1	1.19	97.12	2.11	2,338.4	1,268	1.8
大阪	1.905	8,839	2,444	1283.0	0.28	154.14	8.09	2,429.5	3,483	0.7
兵庫	8.401	5,535	5,895	701.7	1.07	231.81	2.76	4,771.2	800	6.0
奈良	3.691	1,364	2,136	578.8	1.57	68.25	1.85	1,404.2	720	2.0
和歌山	4.725	964	2,925	619.1	3.03	70.48	1.49	1,959.0	2,840	0.7
鳥取	3.507	573	2,238	638.1	3.91	58.59	1.67	1,833.0	453	4.0
島根	6.708	694	3,460	515.7	4.99	100.58	1.50	2,425.5	539	4.5
岡山	* 7.115	1,922	4,587	644.7	2.39	168.23	2.36	2,870.5	1,467	2.0
広島	8.479	2,844	5,214	614.8	1.83	179.91	2.12	4,156.7	1,801	2.3
山口	6.112	1,405	3,903	638.6	2.78	110.80	1.81	2,463.8	1,038	2.4
徳島	4.147	756	2,491	600.7	3.29	75.97	1.83	1,438.6	599	2.4
香川	* 1.877	976	1,933	1029.9	1.98	65.99	3.52	1,570.2	752	2.1
愛媛	5.676	1,385	3,968	699.2	2.87	106.51	1.88	2,140.1	975	2.2
高知	7.104	728	3,159	444.7	4.34	76.24	1.07	1,746.8	539	3.2
福岡	* 4.986	5,102	4,693	941.1	0.92	241.23	4.84	3,107.2	3,162	1.0
佐賀	2.441	833	1,894	776.1	2.27	72.20	2.96	1,546.2	648	2.4
長崎	4.132	1,377	2,653	642.0	1.93	101.80	2.46	1,878.7	899	2.1
熊本	* 7.409	1,786	4,194	566.1	2.35	155.43	2.10	2,832.6	1,317	2.2
大分	* 6.341	1,166	3,602	568.0	3.09	117.59	1.85	2,588.7	886	2.9
宮崎	* 7.735	1,104	3,183	411.4	2.88	122.14	1.58	2,131.7	901	2.4
鹿児島	* 9.187	1,648	4,831	525.8	2.93	177.43	1.93	3,538.5	1,291	2.7
沖縄	2.281	1,434	1,576	690	1.10	65.27	2.86	1,453.3	1,013	1.4
合計	377.981	127,095	185,091	489.7	1.46	7,603.94	2.01	135,329.6	76,921	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27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27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26年度末）による。
- ・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。
- ・道路面積は高速自動車国道～市町村道までの道路部面積。
- ・舗装済延長は簡易舗装を除く数値。
- ・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。
- ・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。

資料：国土交通省「道路統計年報2016」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年度	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
25	64,084	66,943	*41,909	950,495	740,954
26	62,361	62,499	*39,166	943,833	734,239

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。

資料：国土交通省「道路統計年報」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)

- ・昼間12時間（7～19時）の平均交通量。
- ・平均交通量は交通不能区間を除いた値である。

資料：国土交通省「道路交通センサス」より作成

6.16 走行キ口数の推移（百万キ口）

	走行キ口数	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
26	484,636	199.0

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。

資料：国土交通省「交通関連統計資料集」より作成

6.17 次世代自動車保有台数等の推移

（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	1,941	165	-	983,831	23,137
22	9,030	379	-	1,418,400	22,496
23	22,262	4,132	-	2,029,009	21,581
24	38,707	17,281	-	2,852,105	20,484
25	54,757	30,171	-	3,813,387	19,042
26	70,706	44,012	150	4,717,344	17,598
27	80,511	57,130	630	5,764,401	15,771

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
28	142,660

資料：次世代自動車振興センター資料、一般財団法人 自動車検査登録情報協会資料、
クリーンディーゼル普及促進協議会資料より作成

6.18 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

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

商用水素ステーション

（単位：箇所）

平成27年度末	76
---------	----

再エネ水素ステーション

（単位：箇所）

平成27年度末	2
---------	---

資料：日本再興戦略改訂2016資料、社団法人日本ガス協会資料、チャデモ協議会資料より作成

6.19 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
27	0.002	974	0.002	51

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。

資料：環境省「平成27年度大気汚染状況について」より作成

6.20 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
27	973	974	99.9	51	51	100.0

資料：環境省「平成27年度大気汚染状況について」より作成

6.21 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)	有効測定局数	年平均(ppm)	有効測定局数	年平均(ppm)	有効測定局数	年平均(ppm)	有効測定局数
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
27	0.010	1,253	0.003	1,253	0.019	400	0.013	400

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。

資料：環境省「平成27年度大気汚染状況について」より作成

6.22 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	100.0	387	434	89.2
17	1,423	1,424	99.9	399	437	91.3
18	1,397	1,397	100.0	400	441	90.7
19	1,379	1,379	100.0	407	431	94.4
20	1,366	1,366	100.0	402	421	95.5
21	1,351	1,351	100.0	405	423	95.7
22	1,332	1,332	100.0	407	416	97.8
23	1,308	1,308	100.0	409	411	99.5
24	1,285	1,285	100.0	403	406	99.3
25	1,278	1,278	100.0	401	405	99.0
26	1,275	1,275	100.0	401	403	99.5
27	1,253	1,253	100.0	399	400	99.5

資料：環境省「平成27年度大気汚染状況について」より作成

6.23 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		
	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	69	69	100.0	67	67	100.0	63	63	100.0	62	62	100.0	61	61	100.0
青森	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	13	13	100.0	13	13	100.0	13	13	100.0
岩手	11	11	100.0	10	10	100.0	12	12	100.0	12	12	100.0	12	12	100.0	12	12	100.0
宮城	26	26	100.0	22	22	100.0	23	23	100.0	24	24	100.0	24	24	100.0	24	24	100.0
秋田	13	13	100.0	13	13	100.0	13	13	100.0	13	13	100.0	13	13	100.0	13	13	100.0
山形	17	17	100.0	17	17	100.0	16	16	100.0	16	16	100.0	16	16	100.0	15	15	100.0
福島	26	26	100.0	25	25	100.0	23	23	100.0	21	21	100.0	20	20	100.0	19	19	100.0
茨城	47	47	100.0	45	45	100.0	38	38	100.0	40	40	100.0	42	42	100.0	33	33	100.0
栃木	18	18	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0
群馬	20	20	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0
埼玉	55	55	100.0	56	56	100.0	56	56	100.0	54	54	100.0	54	54	100.0	53	53	100.0
千葉	112	112	100.0	112	112	100.0	106	106	100.0	105	105	100.0	105	105	100.0	99	99	100.0
東京	45	45	100.0	46	46	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	60	60	100.0	60	60	100.0	60	60	100.0
新潟	26	26	100.0	26	26	100.0	26	26	100.0	25	25	100.0	22	22	100.0	21	21	100.0
富山	17	17	100.0	15	15	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0
石川	19	19	100.0	19	19	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0
福井	22	22	100.0	22	22	100.0	22	22	100.0	22	22	100.0	22	22	100.0	18	18	100.0
山梨	10	10	100.0	9	9	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0
長野	16	16	100.0	14	14	100.0	15	15	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	50	50	100.0	49	49	100.0	47	47	100.0	49	49	100.0	48	48	100.0	48	48	100.0
愛知	88	88	100.0	86	86	100.0	84	84	100.0	84	84	100.0	85	85	100.0	82	82	100.0
三重	21	21	100.0	21	21	100.0	22	22	100.0	24	24	100.0	25	25	100.0	25	25	100.0
滋賀	9	9	100.0	8	8	100.0	9	9	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0
京都	26	26	100.0	26	26	100.0	24	24	100.0	25	25	100.0	24	24	100.0	24	24	100.0
大阪	66	66	100.0	66	66	100.0	65	65	100.0	66	66	100.0	66	66	100.0	66	66	100.0
兵庫	70	70	100.0	69	69	100.0	70	70	100.0	67	67	100.0	67	67	100.0	66	66	100.0
奈良	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	8	8	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0
和歌山	25	25	100.0	24	24	100.0	24	24	100.0	25	25	100.0	25	25	100.0	26	26	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	6	6	100.0	7	7	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0
岡山	44	44	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	32	32	100.0	33	33	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	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	16	16	100.0	17	17	100.0
香川	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	18	18	100.0	16	16	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	5	5	100.0	5	5	100.0
福岡	37	37	100.0	38	38	100.0	38	38	100.0	38	38	100.0	38	38	100.0	42	42	100.0
佐賀	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	13	13	100.0	13	13	100.0
長崎	20	20	100.0	20	20	100.0	20	20	100.0	20	20	100.0	19	19	100.0	17	17	100.0
熊本	27	27	100.0	28	28	100.0	27	27	100.0	28	28	100.0	28	28	100.0	28	28	100.0
大分	22	22	100.0	22	22	100.0	22	22	100.0	22	22	100.0	20	20	100.0	24	24	100.0
宮崎	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	11	11	100.0	12	12	100.0	10	10	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	5	5	100.0	6	6	100.0	5	5	100.0	6	6	100.0	6	6	100.0	7	7	100.0
全国	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	1,253	1,253	100.0

資料：環境省「平成27年度大気汚染状況について」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（自排局）

	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		
	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	15	100.0	15	15	100.0	15	15	100.0	15	15	100.0	16	16	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	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0
宮城	10	10	100.0	7	7	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0
秋田	3	3	100.0	4	4	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	10	10	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0
群馬	8	8	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	27	27	100.0	27	27	100.0	27	27	100.0	27	27	100.0	27	27	100.0
千葉	29	28	96.6	28	28	100.0	27	27	100.0	27	27	100.0	27	27	100.0	27	27	100.0
東京	39	36	92.3	39	38	97.4	39	37	94.9	39	37	94.9	39	38	97.4	39	38	97.4
神奈川	31	28	90.3	31	30	96.8	31	30	96.8	31	31	100.0	30	29	96.7	30	30	100.0
新潟	5	5	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	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	3	3	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	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0	10	10	100.0
愛知	30	29	96.7	30	30	100.0	29	29	100.0	30	29	96.7	30	30	100.0	30	30	100.0
三重	7	6	85.7	7	7	100.0	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	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0
京都	9	9	100.0	8	8	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0
大阪	35	35	100.0	36	36	100.0	35	35	100.0	36	36	100.0	36	36	100.0	36	36	100.0
兵庫	32	32	100.0	32	32	100.0	32	32	100.0	32	32	100.0	31	31	100.0	32	32	100.0
奈良	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0
和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鳥取	2	2	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	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0
岡山	10	10	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	3	3	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	16	100.0	16	16	100.0	16	16	100.0	15	14	93.3	16	16	100.0	15	15	100.0
佐賀	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	4	4	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	1	1	100.0	-	-	-	1	1	100.0	1	1	100.0
全国	416	407	97.8	411	409	99.5	406	403	99.3	405	401	99.0	403	401	99.5	400	399	99.8

資料：環境省「平成27年度大気汚染状況について」より作成

6.25 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/ m³）

	一般局	自排局
昭和53年度	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
27	0.019	0.020

資料：環境省「平成27年度大気汚染状況について」より作成

6.26 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
27	1,297	1,302	99.6	390	391	99.7

資料：環境省「平成27年度大気汚染状況について」より作成

6.27 微小粒子状物質の年平均値

	一般局		自排局	
	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	有効測定局数	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	有効測定局数
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
27	13.1	765	13.9	219

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
27	570	765	74.5	128	219	58.4

資料：環境省「平成27年度大気汚染状況について」より作成

6.28 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		
	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	60	60	100.0	58	57	98.3	57	57	100.0	53	53	100.0	50	49	98.0	49	49	100
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
岩手	8	8	100.0	8	8	100.0	8	8	100.0	8	8	100.0	8	8	100.0	8	8	100
宮城	27	27	100.0	23	23	100.0	23	23	100.0	26	25	96.2	25	25	100.0	27	27	100
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
山形	17	17	100.0	17	17	100.0	16	16	100.0	16	16	100.0	16	16	100.0	16	16	100
福島	23	23	100.0	22	22	100.0	24	24	100.0	27	27	100.0	27	27	100.0	27	27	100
茨城	46	46	100.0	45	45	100.0	37	37	100.0	44	41	93.2	45	45	100.0	35	35	100
栃木	24	24	100.0	22	22	100.0	23	23	100.0	23	23	100.0	21	21	100.0	20	20	100
群馬	22	22	100.0	16	16	100.0	17	17	100.0	15	15	100.0	18	18	100.0	18	18	100
埼玉	55	55	100.0	56	56	100.0	55	55	100.0	55	54	98.2	55	55	100.0	55	55	100
千葉	110	110	100.0	111	110	99.1	104	104	100.0	103	88	85.4	103	103	100.0	96	96	100
東京	47	47	100.0	48	48	100.0	48	48	100.0	48	47	97.9	48	48	100.0	48	48	100
神奈川	61	61	100.0	61	61	100.0	61	61	100.0	60	56	93.3	60	59	98.3	60	60	100
新潟	26	26	100.0	22	22	100.0	22	22	100.0	20	20	100.0	19	19	100.0	20	20	100
富山	22	22	100.0	20	20	100.0	19	19	100.0	19	19	100.0	19	19	100.0	19	19	100
石川	19	19	100.0	19	19	100.0	18	18	100.0	18	18	100.0	18	18	100.0	18	18	100
福井	26	26	100.0	26	26	100.0	26	26	100.0	26	26	100.0	26	26	100.0	21	21	100
山梨	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	8	80.0	10	10	100.0	10	10	100
長野	14	14	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100.0	10	10	100
岐阜	15	15	100.0	14	12	85.7	14	14	100.0	14	14	100.0	14	14	100.0	14	13	92.9
静岡	47	47	100.0	47	44	93.6	44	44	100.0	44	44	100.0	43	43	100.0	41	41	100
愛知	96	96	100.0	92	46	50.0	91	91	100.0	88	87	98.9	87	87	100.0	87	86	98.9
三重	21	21	100.0	21	8	38.1	22	22	100.0	24	24	100.0	25	25	100.0	25	25	100
滋賀	9	9	100.0	8	7	87.5	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100
京都	25	25	100.0	25	12	48.0	22	22	100.0	23	23	100.0	22	22	100.0	22	22	100
大阪	67	67	100.0	67	12	17.9	66	66	100.0	67	67	100.0	67	67	100.0	67	67	100
兵庫	68	68	100.0	66	48	72.7	68	68	100.0	67	64	95.5	67	67	100.0	64	63	98.4
奈良	11	11	100.0	11	5	45.5	11	11	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	10	10	1
和歌山	31	31	100.0	31	15	48.4	29	29	100.0	30	29	96.7	31	31	100.0	31	30	96.77
鳥取	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	4	4	100.0	4	4	100
島根	7	7	100.0	7	4	57.1	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100
岡山	42	26	61.9	42	13	31.0	42	42	100.0	42	42	100.0	42	42	100.0	41	40	97.6
広島	32	24	75.0	32	15	46.9	32	32	100.0	32	32	100.0	32	32	100.0	32	32	100
山口	32	24	75.0	32	7	21.9	32	32	100.0	32	32	100.0	32	32	100.0	32	32	100
徳島	18	18	100.0	17	13	76.5	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100
香川	16	7	43.8	17	5	29.4	17	16	94.1	17	17	100.0	18	18	100.0	18	18	100
愛媛	25	25	100.0	25	5	20.0	25	25	100.0	25	25	100.0	24	24	100.0	24	24	100
高知	5	5	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0	8	8	100.0	8	8	100
福岡	42	11	26.2	42	0	0.0	42	41	97.6	41	40	97.6	42	42	100.0	45	45	100
佐賀	13	13	100.0	13	4	30.8	13	13	100.0	13	13	100.0	15	15	100.0	14	14	100
長崎	20	9	45.0	20	2	10.0	20	20	100.0	20	20	100.0	18	18	100.0	17	17	100
熊本	29	19	65.5	29	1	3.4	29	29	100.0	27	27	100.0	28	28	100.0	29	29	100
大分	22	22	100.0	22	6	27.3	22	22	100.0	22	22	100.0	20	20	100.0	24	24	100
宮崎	10	7	70.0	10	9	90.0	10	10	100.0	11	10	90.9	9	9	100.0	10	10	100
鹿児島	15	15	100.0	15	2	13.3	15	13	86.7	15	13	86.7	15	13	86.7	15	15	100
沖縄	5	5	100.0	2	1	50.0	4	4	100.0	6	6	100.0	6	6	100.0	7	7	100
全国	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	1,302	1,297	99.6

資料：環境省「平成27年度大気汚染状況について」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（自排局）

	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		
	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	16	16	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	17	17	100.0	18	18	100.0	18	18	100
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
岩手	3	3	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100
宮城	9	9	100.0	8	8	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100
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
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
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
茨城	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	3	75.0	4	4	100.0	4	4	100
栃木	10	10	100.0	11	11	100.0	11	11	100.0	11	10	90.9	11	11	100.0	11	11	100
群馬	6	6	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100
埼玉	25	25	100.0	23	22	95.7	26	26	100.0	27	27	100.0	27	27	100.0	27	27	100
千葉	28	28	100.0	28	28	100.0	26	26	100.0	26	19	73.1	26	26	100.0	26	26	100
東京	38	38	100.0	38	37	97.4	38	38	100.0	38	36	94.7	38	38	100.0	38	38	100
神奈川	31	30	96.8	31	31	100.0	31	31	100.0	31	27	87.1	30	30	100.0	30	30	100
新潟	5	5	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100
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
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
福井	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	3	3	100
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
長野	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	6	6	100.0	7	7	100
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
静岡	10	10	100.0	10	10	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0	10	10	100
愛知	30	30	100.0	30	15	50.0	29	29	100.0	29	28	96.6	30	30	100.0	30	30	100
三重	7	7	100.0	7	4	57.1	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100
滋賀	4	4	100.0	4	3	75.0	4	4	100.0	4	4	100.0	4	4	100.0	3	3	100
京都	9	9	100.0	8	4	50.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100
大阪	33	33	100.0	34	9	26.5	33	33	100.0	34	32	94.1	34	34	100.0	34	33	97.1
兵庫	28	27	96.4	28	20	71.4	28	28	100.0	28	26	92.9	27	27	100.0	29	29	100
奈良	3	3	100.0	3	2	66.7	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100
和歌山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鳥取	2	2	100.0	2	2	100.0	2	1	50.0	2	1	50.0	2	2	100.0	2	2	100
島根	2	2	100.0	2	1	50.0	2	2	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100
岡山	9	6	66.7	9	5	55.6	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100.0	9	9	100
広島	7	3	42.9	7	0	0.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100.0	7	7	100
山口	1	1	100.0	1	0	0.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100
徳島	1	1	100.0	1	0	0.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100
香川	3	1	33.3	3	0	0.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100
愛媛	1	1	100.0	1	0	0.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100
高知	1	1	100.0	1	0	0.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100.0	1	1	100
福岡	16	5	31.3	16	1	6.3	16	16	100.0	15	15	100.0	16	16	100.0	15	15	100
佐賀	2	1	50.0	2	0	0.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	-	-	-
長崎	3	0	0.0	3	0	0.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100
熊本	3	2	66.7	3	0	0.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100.0	3	3	100
大分	2	2	100.0	2	0	0.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100
宮崎	5	4	80.0	5	3	60.0	5	5	100.0	5	5	100.0	5	5	100.0	4	4	100
鹿児島	2	2	100.0	2	0	0.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100.0	2	2	100
沖縄	1	1	100.0	-	-	-	1	1	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全国	399	371	93.0	395	288	72.9	394	393	99.7	393	372	94.7	393	393	100.0	391	390	99.7

資料：環境省「平成27年度大気汚染状況について」より作成

6.30 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)	有効測定局数	年平均(ppm)	有効測定局数
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
27	0.3	57	0.4	230

資料：環境省「平成27年度大気汚染状況について」より作成

6.31 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
27	0.13	0.16

資料：環境省「平成27年度大気汚染状況について」より作成

6.32 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
27	1.0	0.48	0.14	1.7

資料：環境省「有害大気汚染物質モニタリング調査結果」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
27	100	100	100	100

資料：環境省「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 ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	ngHg/m ³	ngNi/m ³	ngAs/m ³	μg/m ³	ngMn/m ³
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
27	0.083	0.041	0.26	0.19	1.9	3.6	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。

資料：環境省「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
27	99.7	100	100	99.4	100	99.6	97.2	100	99.3

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。

資料：環境省「有害大気汚染物質モニタリング調査結果」より作成

6.36 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
28	16	46(0)	2	46

注) ()内は警報発令日数(内数)

資料：環境省「平成28年光化学大気汚染関係資料」より作成

6.37 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		
鳥取																						
島根																						
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	

6.37 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	28
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	3
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	2
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	1
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	2
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	5
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	6
新潟															1									
富山			1							1		2			1									
石川										1														
福井																								
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	1
長野																1								
岐阜									4	3		3	1	4	2	4	3			1				1
静岡	3	8	2	3	4	6	2	9	6	4	1	5		9	7	2	2	3	1	1	2	1		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			1
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	7
兵庫	4	13	3	4	2	4	7	17	5	8	7	6	9	8	4	6	5	2		1	2	2	2	1
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	
鳥取																								
島根																								
岡山	2	6	6	3	4	4	2	1	2	3	1		1	8	6	6	4	9	3	5	7	1	9	7
広島		9	3	6	4	15	3	8	5	9	4	13	8	9	6	5	6	7	1		1		3	6
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	1
愛媛	1	1			3	1	1				1	1			3	1	3	3						
高知																								
福岡				1	1										4	2	2				1			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	46

資料：環境省「平成28年光化学大気汚染関係資料」より作成

6.38 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 破碎機等	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
27	267,995	678,672	24,788	289,506	4,580	3,414	57,173	2,028	66,640	62,379	6,851	1,464,026

資料：環境省「騒音規制法施行状況調査」より作成

6.39 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
27	261,426	201,168	19,700	233,585	2,411	4,276	36,325	3,741	58,614	5,887	827,133

資料：環境省「振動規制法施行状況調査」より作成

6.40 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	27
北海道	24,431	24,180	24,450	24,029	23,716	23,538	22,390	22,274	21,595	22,149
青森	3,046	3,031	3,071	3,154	3,124	3,144	3,179	3,265	3,310	3,165
岩手	5,923	5,971	5,796	5,247	5,706	5,206	5,173	5,306	5,347	5,330
宮城	11,504	12,319	12,130	12,296	12,182	12,346	12,426	12,729	13,189	12,738
秋田	3,890	3,939	3,940	3,786	3,716	3,721	3,771	2,987	3,732	3,804
山形	8,578	8,624	6,154	6,195	8,674	7,179	8,653	8,650	8,705	7,713
福島	9,706	9,133	10,245	10,379	7,245	9,162	9,124	10,777	11,167	11,300
茨城	25,859	25,050	25,054	25,152	24,786	23,078	21,291	22,793	22,796	23,107
栃木	14,651	15,291	15,373	15,290	15,126	13,381	13,451	12,725	12,780	12,214
群馬	34,556	35,527	36,306	34,828	35,415	35,477	34,143	36,367	36,872	36,895
埼玉	58,264	58,968	58,937	58,813	58,318	58,468	58,742	60,239	65,505	66,785
千葉	51,299	52,068	54,242	50,775	55,514	55,353	55,108	53,966	56,370	52,793
東京	143,389	137,442	134,030	139,134	139,348	140,596	136,963	134,783	137,616	136,733
神奈川	59,416	59,887	59,742	60,389	59,743	59,833	60,751	57,562	58,180	60,606
新潟	31,643	32,113	31,498	31,425	31,644	31,731	32,075	32,296	32,057	32,031
富山	16,477	16,892	17,356	17,837	17,679	17,757	18,713	18,772	18,773	19,068
石川	37,804	38,024	38,131	38,161	38,268	37,850	38,211	38,313	37,718	36,547
福井	36,090	36,088	36,138	35,780	35,808	35,778	35,888	35,858	35,877	35,899
山梨	8,558	8,597	8,319	7,901	8,716	9,200	9,560	9,581	9,751	9,867
長野	16,525	16,927	14,068	17,849	18,214	18,056	18,033	18,197	18,206	17,193
岐阜	40,866	41,681	42,270	42,625	42,988	43,283	43,865	44,389	44,853	45,219
静岡	99,190	100,083	95,014	94,759	95,697	96,215	97,001	95,161	93,696	99,677
愛知	213,372	211,269	205,325	200,970	206,436	198,832	187,452	194,566	192,561	185,688
三重	13,249	16,385	14,060	9,421	14,255	14,563	14,552	14,734	14,881	14,913
滋賀	36,844	38,136	32,706	61,617	59,292	28,676	26,874	29,015	28,975	29,016
京都	39,883	39,261	38,138	38,300	38,202	38,584	37,990	37,994	37,863	37,626
大阪	169,308	169,249	165,748	160,926	158,783	165,159	165,620	165,729	165,312	132,012
兵庫	77,510	78,650	79,767	80,716	81,226	78,607	78,730	79,206	79,602	77,907
奈良	11,067	11,302	11,418	11,609	11,767	11,766	11,883	12,029	12,010	11,954
和歌山	6,443	6,161	6,278	6,319	6,345	6,385	6,356	6,426	5,807	5,844
鳥取	2,246	2,258	2,239	2,219	1,864	897	1,876	1,903	2,004	2,026
島根	2,223	2,238	2,254	2,725	2,726	2,725	2,565	1,799	1,366	1,335
岡山	29,213	29,594	29,857	30,005	30,071	30,312	30,275	27,485	26,547	23,180
広島	37,003	38,038	37,248	37,615	37,734	37,866	37,641	38,355	38,653	38,889
山口	9,389	9,348	9,319	9,307	9,269	9,552	9,642	9,767	9,873	9,892
徳島	5,229	5,291	5,247	5,390	5,444	5,533	5,251	5,833	5,848	6,032
香川	10,516	10,594	10,827	11,304	11,684	12,071	11,922	12,280	12,502	10,579
愛媛	18,129	18,355	18,569	18,897	19,397	19,542	19,510	18,710	18,940	13,792
高知	2,195	2,207	2,332	2,351	2,349	2,133	2,338	2,316	2,174	2,161
福岡	42,586	43,012	43,716	43,673	43,858	44,503	43,535	45,651	45,682	45,164
佐賀	10,562	11,029	11,302	11,073	11,385	11,919	11,495	11,832	11,879	10,156
長崎	5,490	5,120	5,450	5,343	5,392	4,850	4,862	4,848	4,820	4,902
熊本	17,555	17,808	18,029	18,517	18,183	19,150	15,024	18,830	19,445	19,165
大分	12,177	12,500	12,704	13,372	13,423	13,601	13,807	13,996	14,133	13,860
宮崎	5,774	5,812	6,220	6,053	6,222	6,301	6,375	6,510	6,518	6,677
鹿児島	8,100	8,510	8,617	8,651	8,724	8,892	9,077	9,016	9,146	8,178
沖縄	3,071	3,122	3,121	3,371	3,501	3,578	3,645	3,833	3,884	2,245
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	1,464,026

資料：環境省「騒音規制法施行状況調査」より作成

6.41 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	27
北海道	7,704	7,766	7,851	7,675	7,456	7,388	6,907	6,965	6,687	6,827
青森	1,225	1,278	1,301	1,336	1,337	1,330	1,341	1,356	1,386	1,237
岩手	2,327	2,324	2,187	1,910	2,097	2,039	1,897	2,025	1,567	1,847
宮城	4,915	5,597	5,466	5,763	5,719	5,778	5,808	5,939	6,087	5,060
秋田	1,325	1,358	1,381	1,346	1,273	1,279	1,292	1,236	1,295	1,328
山形	5,636	5,608	5,583	5,678	5,695	4,925	5,735	5,758	5,828	5,214
福島	4,640	5,675	5,726	5,532	4,117	4,788	4,852	5,347	5,509	5,550
茨城	8,688	9,073	9,109	9,241	9,317	9,192	9,423	8,820	9,192	9,432
栃木	10,192	10,482	10,455	10,221	10,307	8,570	8,592	8,239	6,070	5,812
群馬	25,969	26,571	25,359	24,542	24,695	25,154	24,892	25,679	25,751	25,943
埼玉	35,808	36,376	35,534	34,808	34,829	34,752	34,787	36,548	39,539	40,751
千葉	15,151	15,366	15,983	15,471	16,645	16,434	15,870	16,074	16,504	14,543
東京	64,702	62,782	61,947	61,147	59,964	60,734	59,723	58,696	54,064	52,634
神奈川	35,211	35,196	34,201	34,598	33,375	33,578	34,471	30,852	33,006	32,399
新潟	21,719	21,971	21,622	21,575	21,699	21,810	21,951	22,003	22,163	20,782
富山	8,312	8,450	8,460	8,593	8,611	8,608	9,055	8,809	9,029	9,446
石川	28,115	28,256	28,329	28,321	28,388	28,435	28,445	28,496	28,141	27,178
福井	21,752	21,874	21,899	21,776	21,830	21,819	21,823	21,861	21,880	21,880
山梨	6,667	6,747	6,606	6,102	6,763	7,043	7,275	7,278	7,459	7,287
長野	10,132	10,374	8,610	10,230	10,344	10,266	10,357	10,468	10,438	10,526
岐阜	30,792	33,733	34,304	34,568	34,815	35,113	35,585	36,046	36,559	36,859
静岡	67,731	68,562	64,756	61,698	65,611	65,669	66,130	60,302	65,032	64,519
愛知	154,634	143,492	149,429	146,711	151,881	150,453	143,122	152,497	146,691	141,730
三重	8,557	10,305	8,878	6,400	8,874	8,990	9,079	9,103	9,025	9,161
滋賀	20,643	24,619	19,528	16,022	13,563	17,729	16,354	17,062	17,668	17,068
京都	21,921	21,510	20,985	21,191	21,396	21,553	21,047	20,210	21,058	20,968
大阪	102,933	104,449	100,275	98,668	95,698	97,556	97,812	97,368	97,078	91,559
兵庫	41,062	41,664	42,276	42,533	42,657	42,726	42,937	42,727	43,127	43,018
奈良	7,397	7,609	7,703	7,819	7,966	7,983	8,114	8,240	8,090	7,969
和歌山	2,274	2,528	2,823	2,929	3,035	3,221	3,290	3,319	3,152	3,232
鳥取	1,087	1,096	1,080	1,077	894	525	904	905	910	916
島根	1,036	1,049	1,157	1,395	1,395	1,443	2,347	758	565	539
岡山	18,985	19,286	19,464	19,421	19,461	19,518	19,474	17,503	16,113	15,063
広島	14,607	14,870	14,466	14,963	15,068	14,806	14,788	14,732	14,767	14,822
山口	4,379	4,453	4,439	4,392	4,310	4,322	4,345	4,361	4,546	4,479
徳島	2,404	2,388	2,489	2,501	2,286	2,342	2,127	2,559	2,561	2,375
香川	3,897	3,920	3,931	4,018	3,980	4,021	4,381	4,665	4,659	3,660
愛媛	7,782	8,069	7,836	7,944	8,001	7,915	8,067	7,981	8,086	3,464
高知	1,057	1,076	1,080	1,147	1,164	1,194	1,195	1,182	1,175	1,210
福岡	14,788	14,970	15,191	15,448	15,595	15,604	15,420	16,075	15,853	15,361
佐賀	2,605	3,085	3,227	3,096	3,502	4,450	4,273	4,455	4,473	4,153
長崎	1,637	1,334	1,597	1,448	1,569	1,614	1,613	1,643	1,659	1,668
熊本	4,345	4,339	4,477	6,045	5,970	6,601	5,724	6,760	7,070	6,354
大分	4,675	4,791	4,884	5,054	5,104	5,206	5,262	5,382	5,162	5,191
宮崎	1,608	1,595	1,785	1,754	1,822	1,951	1,963	1,970	1,987	2,024
鹿児島	3,379	3,453	3,510	3,541	3,596	3,691	3,861	3,782	3,816	3,496
沖縄	892	888	912	961	994	1,063	1,110	1,131	1,139	599
合計	867,297	872,257	860,091	848,609	854,668	861,181	854,820	855,167	853,616	827,133

資料：環境省「振動規制法施行状況調査」より作成

6.42 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
27	16,490	3,011	12,959

注）昭和45～49年度は公害等調整委員会調べ。

資料：環境省「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

6.43 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
27	837	8,185	7,663	93.6	242	3.0	33	0.4	248	3.0

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。

資料：環境省「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
27	574	458

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。

資料：環境省資料より作成

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
27	608	325

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。

資料：環境省資料より作成

7.01 ダイオキシン類排出インベントリー（その1）

発生源	排出量 (g-TEQ/年)							備考						
	平成21年	22	23	24	25	26	27	平成21年	22	23	24	25	26	27
1.大気への排出														
一般廃棄物焼却施設	36	33	32	31	30	27	24					23	26	29
産業廃棄物焼却施設	33	28	27	28	19	19	19					23	26	29
小型廃棄物焼却炉等	3)	33-34	32-33	24.5	22.6	23	22.2	21.5				23	26	29
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	1.3-3.2				21	24	27	29
製鋼用電気炉	20.1	30.1	21.6	21.2	23.3	22.1	25.2				22	25	28	30
鉄鋼業焼結工程	9.1	10.9	11.9	14.1	12	10.8	7.1				22	25	28	31
亜鉛回収施設	2.2	2.3	2.5	0.93	3.2	2.9	3.2				22	25	28	31
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	6.66			22	25	28	31
アルミニウム圧延業		2.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.4				25		31
アルミニウムスクラップ溶解工程														
自動車解体・金属スクラップ卸売業	1a)	0.32	0.32	0.32	0.32	-	-	-				25		
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	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	0.0004				25		
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	0.067				25		
塩ビモノマー製造施設		0.31	0.51	0.51	0.51	0.18	0.18	0.18				25		
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	0.000002				25		
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	0.008				25		
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)	0.30 (0.70)				25		
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(珪礫釉薬原料等)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)	-	-	-	-	-	-	-						
琺瑯製造施設	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	0.95				25		
鑄鋼製造施設		0.17	0.217	0.22	0.22	0.57	0.57	0.57				25		
銅一次製錬施設		0.43	0.322	0.32	0.32	0.18	0.18	0.18				25		
鉛一次製錬施設		0.013	0.094	0.094	0.094	0.027	0.027	0.027				25		
亜鉛一次製錬施設		0.918	1.367	1.37	1.37	0.07	0.07	0.07				25		
銅回収施設		0	0	0	0	0	0	0				25		
鉛回収施設		0.0068	0.011	0.011	0.011	0.014	0.014	0.014				25		
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	1.30				25		
銅電線・ケーブル製造施設	1b)	0.48	0.53	0.53	0.53	0.49	0.49	0.49				25		
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(アルミ鋳物・ダイカスト製造)施設		0.50	0.30	0.30	0.30	0.3	0.3	0.3				25		
自動車部品製造(アルミ鋳物・ダイカスト製造)施設		0.282	0.388	0.388	0.388	0.099	0.099	0.099				25		
火力発電所		1.18	1.26	1.26	1.26	1.62	1.62	1.62				25		
たばこの煙		0.06	0.06	0.05	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	0.92				23		
2.水への排出														
一般廃棄物焼却施設	0.0010	0.0020	0.0007	0.0010	0.00062	0.00075	0.0032					23	26	29
産業廃棄物焼却施設	0.60	0.71	0.35	0.64	0.48	0.29	0.32					23	26	29
パルプ製造漂白施設	0.19	0.24	0.24	0.24	0.09	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	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	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	0.0000002	0.0000002	0.0000002					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	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	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	0.00001				22	25	28	31
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	0.2					23	26	29
共同排水処理施設	0.056	0.264	0.26	0.26	0.057	0.057	0.057					23		
最終処分場	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.004					23	26	29

7.01 ダイオキシン類排出インベントリー（その2）

発 生 源	排 出 量 (g-TEQ/年)							備 考						
	平成21年	22	23	24	25	26	27	平成21年	22	23	24	25	26	27
担体付き鹼煤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	0.0000005	0.0000063	0.000006	0.000001	0.000003	0.000003					㉓	㉔	㉕
フロン類破壊施設	7) 0.00014	0.000023	0.000012	0.00001	0.000045	0.000079	0.012					㉓	㉔	㉕
計	155-157	158 160	141 143	136 138	128-130	121-123	118-120							
うち水への排出	1.1	1.5	1.4	1.3	1.0	0.8	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以外数。
- 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	㉙: 平成29年3月環境省推計
: 平成21年10月経済産業省推計	: 平成26年2月環境省推計	㉚: 平成29年1月厚生労働省推計
		㉛: 平成29年3月経済産業省推計

資料: 環境省「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

単位 大気 pg-TEQ/m³
 水質 pg-TEQ/L
 底質 pg-TEQ/g
 土壌 pg-TEQ/g

(平成27年度)

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	660 (706)	1,978 (2,036)	0 (-)	0.021 (0.021)	0.0042 (0.0029)	0.49 (0.49)	0.6
	一般環境	497 (524)	1,492 (1,529)	0 (-)	0.019 (0.019)	0.0049 (0.0029)	0.19 (0.19)	
	発生源周辺	137 (156)	398 (419)	0 (-)	0.028 (0.027)	0.0042 (0.0042)	0.49 (0.49)	
	沿道	26 (26)	88 (88)	0 (-)	0.019 (0.019)	0.0053 (0.0053)	0.050 (0.050)	
	公共用 水域 水質	全体	1,491	1,955	23	0.18	0.011	
河川	1,147	1,578	21	0.21	0.011	4.9		
湖沼	93	104	2	0.15	0.014	1.7		
海域	251	273	0	0.069	0.015	0.59		
公共用 水域 底質	全体	1,232	1,305	3	7.1	0.059	1,100	150
	河川	942	1,013	3	6.6	0.059	1,100	
	湖沼	86	86	0	8.2	0.21	33	
	海域	204	206	0	9.1	0.066	100	
地下水質		515	518	0	0.0042	0.0036	0.88	1
土壌	合計	852	852	0	2.6	0	100	1,000
	一般環境把握調査	599	599	0	1.8	0	100	
	発生源周辺状況把握調査	253	253	0	4.4	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。

資料：環境省「ダイオキシン対策類に係る環境調査結果」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¹⁾

体重1kg当たりに換算（単位：pg-TEQ/kg bw/day）

	大気及び土壌		食品 ²⁾														計	耐容1日 摂取量 (TDI)
	大気 ³⁾	土壌 ⁴⁾	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	
	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															

4⁵⁾

	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 ³⁾	土壌 ⁴⁾	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 ⁵⁾
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	
平成27年度	0.65	0.87	0.56	87.01	10.74	0.31	0.09	0.06	0.37	

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参照)

資料：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¹⁾

(単位：pg-TEQ/kg bw/day)

	ダイオキシン類	コプラナー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²⁾

(単位：pg-TEQ/kg bw/day)

	ダイオキシン類	コプラナー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
27	0.64	0.46	0.18

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。

資料：厚生労働省「平成27年度 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（その1）

（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	27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	27年度末
北海道	295	292	285	288	278	271	264	254	86	83	84	88	90	94	92	91
青森県	147	140	139	139	138	137	139	134	55	72	77	73	73	73	73	72
岩手県	144	142	139	130	126	126	127	116	8	8	8	9	9	9	19	16
宮城県	145	140	136	148	150	123	122	126	17	17	17	16	16	16	16	16
秋田県	96	94	91	88	84	84	86	87	11	11	11	11	10	10	10	10
山形県	129	128	123	117	120	116	113	111	47	47	48	43	43	42	42	42
福島県	167	162	157	156	156	154	150	149	72	69	61	61	60	60	65	64
茨城県	500	486	458	437	421	411	405	388	112	114	112	106	98	91	88	85
栃木県	292	277	274	248	244	228	220	218	19	19	21	16	18	20	18	18
群馬県	211	169	166	135	131	128	121	121	29	21	21	15	16	15	16	15
埼玉県	420	407	393	375	357	351	339	311	255	251	253	240	242	239	237	232
千葉県	426	404	395	384	373	360	344	336	156	147	142	136	137	136	132	132
東京都	360	343	331	325	326	324	317	284	262	252	256	259	263	258	250	228
神奈川県	153	153	151	144	140	127	122	118	92	96	103	105	105	87	89	87
新潟県	268	257	248	246	240	230	225	220	72	73	73	73	73	71	71	70
富山県	135	129	127	124	117	113	111	107	50	49	51	43	39	40	36	38
石川県	99	90	89	88	86	84	82	81	13	11	11	11	11	11	11	11
福井県	144	140	137	126	120	111	103	101	43	41	41	40	37	31	30	30
山梨県	101	99	95	91	88	88	88	84	14	13	13	10	10	10	11	10
長野県	219	207	199	184	181	166	159	159	114	111	109	102	102	91	95	98
岐阜県	269	261	257	245	240	227	216	207	49	46	46	42	43	40	40	40
静岡県	428	415	394	377	366	345	336	323	308	306	304	297	298	290	285	265
愛知県	461	438	423	413	392	387	386	371	114	109	104	99	100	93	91	95
三重県	283	274	267	254	253	256	245	239	64	64	56	55	54	48	44	42
滋賀県	172	154	149	140	129	121	119	118	24	19	19	20	19	19	20	19
京都府	96	96	93	92	91	89	88	92	23	23	22	22	22	22	22	27
大阪府	187	184	175	166	160	150	132	131	156	158	153	120	120	115	103	84
兵庫県	335	293	290	285	272	264	256	238	117	87	86	87	86	81	82	52
奈良県	198	196	195	194	195	190	187	182	35	34	38	34	34	33	35	35
和歌山県	107	100	94	91	89	85	85	82	23	20	20	19	19	19	18	16
鳥取県	100	97	96	95	94	91	89	84	39	39	39	39	39	39	35	30
島根県	102	91	90	82	79	80	75	73	30	32	31	29	28	32	30	30
岡山県	143	135	136	132	141	142	133	122	31	31	31	31	32	34	34	28
広島県	188	181	178	165	159	150	149	143	35	33	33	29	27	27	27	16
山口県	202	190	185	176	162	157	146	149	75	74	69	69	67	67	68	18
徳島県	177	173	172	166	162	149	148	139	49	47	47	41	41	39	39	31
香川県	139	137	132	128	125	121	115	112	37	37	36	38	37	35	35	26
愛媛県	216	206	203	202	197	189	183	187	34	37	37	36	36	37	37	12
高知県	129	127	127	124	121	114	111	108	9	9	9	9	7	6	6	6
福岡県	282	278	261	248	236	233	233	227	71	73	71	70	63	66	61	58
佐賀県	131	128	122	118	114	111	109	101	20	20	21	18	18	20	20	17
長崎県	133	123	124	118	116	116	108	104	26	26	26	26	24	23	22	20
熊本県	168	159	154	146	137	135	135	132	10	10	10	12	12	12	12	12
大分県	65	65	65	66	64	62	62	56	-	-	-	-	-	-	-	-
宮崎県	80	78	76	70	70	69	66	63	4	5	5	6	6	6	6	6
鹿児島県	168	167	168	166	166	161	160	159	2	1	1	1	1	1	1	1
沖縄県	114	110	103	102	102	105	103	98	34	37	36	36	37	37	36	32

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（その2）

	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	27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	27年度末
札幌市	30	30	30	27	27	26	24	22	22	22	22	20	20	20	25	25
仙台市	33	31	30	33	31	27	27	27	15	13	13	32	32	22	8	14
さいたま市	41	35	30	30	29	29	28	24	12	12	11	12	12	12	15	12
千葉市	55	54	52	53	48	46	45	44	36	36	36	36	35	35	34	35
横浜市	93	91	86	85	82	82	80	79	66	68	68	67	61	61	61	59
川崎市	62	61	59	59	56	54	55	49	74	74	70	71	71	75	76	70
相模原市	36	24	22	22	20	20	19	19	50	40	35	35	33	33	29	29
新潟市	71	72	71	68	59	57	55	54	25	25	24	23	21	19	18	18
静岡市	89	89	77	74	69	67	64	63	24	24	22	22	22	22	22	22
浜松市	67	65	64	61	60	60	54	52	20	20	20	20	20	20	15	15
名古屋市	75	74	75	72	66	63	62	58	41	42	45	45	45	45	44	44
京都市	76	71	73	72	71	68	65	61	31	31	33	33	31	27	26	24
大阪市	72	67	65	65	65	60	54	54	52	51	52	59	57	54	50	46
堺市	53	55	56	53	52	50	46	44	17	17	18	16	16	16	16	13
神戸市	42	40	37	36	34	35	35	35	29	22	21	20	21	23	23	26
岡山市	63	61	58	56	52	51	49	49	17	17	16	16	15	15	10	9
広島市	66	61	61	60	53	49	45	45	52	51	55	53	53	45	40	39
北九州市	66	66	68	65	65	59	55	53	74	108	113	111	110	107	105	85
福岡市	23	23	23	23	23	22	22	20	25	25	25	25	25	25	25	24
熊本市	20	22	22	21	21	22	22	19	6	6	6	6	6	7	7	6
函館市	9	9	9	9	9	10	10	10	1	1	1	1	1	1	1	1
旭川市	12	12	12	12	12	10	10	10	4	4	4	4	4	4	4	4
青森市	35	35	36	32	31	27	27	24	6	6	6	5	5	4	4	3
盛岡市	28	28	29	26	23	23	22	21	3	3	3	3	3	3	2	3
秋田市	19	18	18	17	17	17	17	17	15	15	15	14	14	14	14	14
郡山市	21	18	18	17	17	18	17	17	3	3	3	3	5	3	3	3
いわき市	37	35	36	34	32	32	32	32	29	27	34	34	36	36	39	39
宇都宮市	27	25	25	24	24	25	24	22	22	19	19	19	19	20	20	16
前橋市	-	39	33	32	29	30	30	30	-	12	10	12	12	12	12	12
高崎市	-	-	-	27	27	25	24	22	-	-	-	6	6	6	6	6
川越市	16	15	14	12	12	11	11	11	12	12	9	8	8	7	7	8
越谷市	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	5
船橋市	21	21	18	18	16	16	18	18	2	2	2	2	1	1	2	2
柏市	22	18	18	17	16	16	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-
八王子市	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	14
横須賀市	17	17	17	17	19	19	19	17	21	21	20	20	21	21	21	21
富山市	49	47	47	46	46	45	42	41	15	15	15	15	15	14	14	14
金沢市	31	34	33	30	30	28	26	26	5	5	9	11	9	9	9	10
長野市	26	24	22	20	20	18	19	19	18	16	14	13	13	11	12	12
岐阜市	29	29	27	26	26	26	26	27	6	6	6	6	6	6	3	9
豊橋市	23	21	22	22	20	21	21	20	8	7	8	8	8	7	7	7
岡崎市	35	32	28	26	27	26	25	24	10	11	7	5	5	5	5	4
豊田市	53	52	51	48	48	49	48	45	51	50	50	51	51	51	51	50
大津市	-	16	15	15	14	13	13	12	-	5	5	7	7	7	5	6
豊中市	-	-	-	6	8	8	6	6	-	-	-	13	10	10	6	6
高槻市	14	14	14	14	14	13	12	12	19	19	19	18	18	18	18	18
枚方市	-	-	-	-	-	-	14	14	-	-	-	-	-	-	12	11
東大阪市	17	17	17	16	16	16	18	18	14	14	14	12	12	12	14	14
姫路市	74	79	78	74	74	75	75	73	45	55	56	53	57	57	55	32
尼崎市	-	20	19	18	18	19	18	18	-	25	26	25	25	24	24	18
西宮市	8	8	11	11	8	8	8	8	4	4	5	8	7	7	7	7
奈良市	29	29	29	27	26	26	26	26	4	4	4	4	4	4	4	4
和歌山市	57	53	51	46	45	46	43	43	11	10	10	10	10	10	10	4
倉敷市	70	70	70	68	66	66	63	61	45	45	45	43	43	43	41	14
福山市	69	66	64	61	58	56	55	53	17	15	18	18	16	16	16	14
下関市	31	30	28	28	28	28	29	28	2	2	2	2	2	2	2	2
高松市	27	26	26	25	25	24	24	24	7	7	7	7	7	7	7	7
松山市	36	34	39	37	35	34	34	32	4	4	4	4	4	4	4	1
高知市	28	27	27	27	27	25	23	22	7	7	7	7	7	6	5	5
久留米市	23	23	23	23	21	21	22	23	3	3	3	3	3	3	3	3
長崎市	21	19	18	17	15	15	16	16	9	9	9	7	7	7	7	7
大分市	43	44	44	42	41	39	36	32	23	23	23	23	22	22	22	2
宮崎市	17	17	16	15	15	15	14	15	4	4	4	5	5	5	5	5
鹿児島市	38	36	35	35	34	34	34	34	7	7	7	7	7	7	7	7
那覇市	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	11,769	11,364	11,058	10,686	10,380	10,054	9,786	9,487	4,090	4,083	4,070	3,980	3,943	3,834	3,769	3,440

資料：環境省「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	平成28年3月31日 現在の設置基数
焼結鉱の製造の用に供する焼結炉	32	32	32	32	31	31	31	31	31
製鋼用電気炉	110	111	112	114	112	112	110	105	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	6	6	6
	溶鉱炉	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	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	658
	乾燥炉	62	62	60	58	54	53	52	50
小計	843	840	835	817	806	772	752	754	737
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 ² 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。

資料：環境省「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	平成28年度	
硫酸塩Ba ²⁺ （ケソトBa ²⁺ ）又は亜硫酸Ba ²⁺ （サロイト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	70	
カーボン法セレンの製造の用に供するセレン洗浄施設	57	56	55	55	55	57	57	57	56	
硫酸カリウムの製造の用に供する廃ガス洗浄施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
アルミ繊維の製造の用に供する廃ガス洗浄施設	21	22	22	22	23	27	26	26	29	
担体付き触媒の製造の用に供する焼成炉から発生するガスを処理する施設のうち廃ガス洗浄施設	6	7	7	7	7	7	9	10	11	
塩化ビニルモノマーの製造の用に供する二塩化セレン洗浄施設	32	32	32	32	32	32	32	32	28	
カーボナムの製造の用に供する硫酸濃縮施設、シロキサン分離施設、廃ガス洗浄施設	5	5	3	5	5	5	5	5	5	
クロロベンゼン又はジクロロベンゼンの製造の用に供する水洗施設、廃ガス洗浄施設	4	2	2	2	2	2	2	5	5	
4-クロロカルボン酸水素ナトリウムの製造の用に供するろ過施設、乾燥施設及び廃ガス洗浄施設	6	6	3	3	3	3	3	3	3	
2,3-ジクロロ-1,4-ナフトキノの製造の用に供するろ過施設及び廃ガス洗浄施設	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
ジメチルシリケートの製造の用に供する二酸化誘導体分離施設、還元誘導体分離施設、二酸化誘導体洗浄施設、還元誘導体洗浄施設、ジメチルシリケート洗浄施設及び熱風乾燥施設	7	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廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設	82	80	79	80	73	72	72	64	64	
亜鉛の回収の用に供する精製施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設	16	19	38	44	45	43	43	44	45	
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、精製施設及び廃ガス洗浄施設	254	253	252	251	249	255	246	247	233	
廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄施設、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	廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設	2,215	2,199	2,137	2,110	2,003	1,976	1,899	1,825	1,782
	灰の貯留施設	849	834	877	875	893	879	862	873	849
小計	3,064	3,033	3,014	2,985	2,896	2,855	2,761	2,698	2,631	
廃PCB等又はPCB処理物の分解施設及びPCB汚染物又はPCB処理物の洗浄施設及び分離施設	130	128	127	126	128	130	129	128	133	
加工類の破壊の用に供する施設のうちのプラズマ反応施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設	54	59	61	62	61	61	61	63	57	
下水道終末処理施設	252	252	256	258	258	253	249	249	244	
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	56	
合計	4,139	4,107	4,090	4,076	3,980	3,943	3,834	3,769	3,680	

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を総括してとりまとめた。

資料：環境省「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）

	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）

	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	-	-
28	321	276	124	49	75	180	76	104	35,841	-	-

注) 平成16年(暦年)は1～3月。

資料：経済産業省資料（昭和50～平成12年度）、環境省資料（平成13～28年度）より作成

7.09 化学物質環境実態調査初期環境調査結果

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	3	N-エチルアニリン	0/15	0/15	nd	13
2	5	銀及びその化合物（銀として）	19/21	19/21	nd~120	0.6
3	6	2,4-ジアミノアニソール	0/16	0/16	nd	160
4	7	2,4-ジクロロフェノール	2/21	2/21	nd~8.3	1.9
5	8	N,N-ジメチルアセトアミド	11/20	11/20	nd~73,000	14
6	9	2,3-ジメチルアニリン	0/15	0/15	nd	12
7	10	2,3,5,6-テトラクロロ-p-ベンゾキノ	0/14	0/14	nd	180
8	11	1,2,3-トリメチルベンゼン	2/16	2/16	nd~11	4.8
9	13	ビス(4-アミノジクロロヘキシル)メタン（別名：ジアミノジクロロヘキシルメタン）	0/16	0/16	nd	14
10	14	1,3-ビス(2,3-エポキシプロピル)オキシベンゼン	0/19	0/19	nd	9.7
11	15	有機スズ化合物				
12	15-1	モノブチルスズ化合物	7/23	7/23	nd~220	4.4
13	15-2	ジブチルスズ化合物	7/22	7/22	nd~160	1.7
14	15-3	ジメチルスズ化合物	6/23	6/23	nd~110	7.0

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 ³)	検出下限値 (ng/ m ³)
1	1	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0/54	0/18	nd	58
2	2	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	6/48	3/16	nd~14	8.6
3	4	2,3-エポキシ-1-プロパノール	0/48	0/16	nd	1,000
4	12	N-ニトロジメチルアミン	36/36	12/12	0.17~380	0.017
5	15	有機スズ化合物				
6	15-1	モノブチルスズ化合物	9/42	5/14	nd~16	4.7
7	15-2	ジブチルスズ化合物	0/42	0/14	nd	4.9
8	15-3	ジメチルスズ化合物	1/42	1/14	nd~18	3.7

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

資料：環境省「平成28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

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	2	2-(2-エトキシエトキシ)エタノール	20/20	20/20	110~480	54
2	3	クロロエタン	9/20	9/20	nd~19	1.7
3	4	3-クロロプロペン（別名：塩化アリル）	0/23	0/23	nd	1.1
4	5	ジエタノールアミン（淡水域）	11/12	11/12	nd~720	14
5	5	ジエタノールアミン（海水域）	6/11	6/11	nd~1,100	220
6	6	2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-メチルフェノール（別名：2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-クレゾール）	18/21	18/21	nd~43	6.2
7	7	<i>N,N</i> -ジメチルドデシルアミン= <i>N</i> -オキシド	20/23	20/23	nd~25	0.5
8	8	1,5,5-トリメチル-1-シクロヘキセン-3-オン（別名：イソホロン）	10/21	10/21	nd~53	7.8
9	9	ヒドラジン	20/21	20/21	nd~14	0.41
10	10	1-ブタノール	0/19	0/19	nd	160
11	11	メチルエチルケトン	20/20	20/20	79~1,300	8.1

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	6	2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-メチルフェノール（別名：2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-クレゾール）	52/63	20/21	nd~32	0.37
2	7	<i>N,N</i> -ジメチルドデシルアミン= <i>N</i> -オキシド	68/72	24/24	nd~3.5	0.014

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	6	2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-メチルフェノール（別名：2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-クレゾール）	32/36	11/12	nd~120	0.29

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 ³)	検出下限値 (ng/m ³)
1	1	イソブチルアルデヒド	0/57	0/19	nd	2,200

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。

資料：環境省「平成28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（その1）

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 ³)	
		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	34 ~ 4,200 (48/48)	200	nd ~ 1,100,000 (61/62)	6,400	580 ~ 9,600 (3/3)	2,400	1,300 ~ 180,000 (19/19)	11,000	5,000 (1/1)	5,000	17 ~ 950 (35/35)	98
2	HCB	4.2 ~ 140 (48/48)	15	4.4 ~ 17,000 (62/62)	100	tr(14) ~ 120 (3/3)	35	43 ~ 1,700 (19/19)	170	760 (1/1)	760	74 ~ 170 (35/35)	120
3	アルドリン												
4	ディルドリン												
5	エンドリン												
6	DDT類												
6-1	p,p'-DDT											0.18 ~ 13 (35/35)	1.5
6-2	p,p'-DDE											0.31 ~ 34 (35/35)	2.4
6-3	p,p'-DDD											nd ~ tr(0.31) (17/35)	nd
6-4	o,p'-DDT											0.14 ~ 6.8 (35/35)	0.99
6-5	o,p'-DDE											nd ~ 1.1 (34/35)	0.25
6-6	o,p'-DDD											nd ~ 0.37 (25/35)	tr(0.09)
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-ノナクロール												
7-5	rans-ノナクロール												
8	ヘプタクロール類												
8-1	ヘプタクロール					nd ~ tr(1.7) (1/3)	nd	nd ~ 9.2 (9/19)	nd	nd (0/1)	nd	0.43 ~ 49 (35/35)	8.7
8-2	cis-ヘプタクロールエボキシド					7.2 ~ 91 (3/3)	21	3.2 ~ 190 (19/19)	33	20 (1/1)	20	tr(0.4) ~ 4.7 (35/35)	1.4
8-3	trans-ヘプタクロールエボキシド					nd (0/3)	nd	nd ~ 10 (5/19)	nd	nd (0/1)	nd	nd (0/35)	nd
9	トキサフェン類												
9-1	Parlar-26					nd ~ tr(17) (2/3)	tr(10)	nd ~ 400 (13/19)	26	tr(10) (1/1)	tr(10)		
9-2	Parlar-50					nd ~ tr(16) (2/3)	tr(11)	nd ~ 640 (13/19)	tr(25)	nd (0/1)	nd		
9-3	Parlar-62					nd (0/3)	nd	nd ~ 320 (2/19)	nd	nd (0/1)	nd		
10	マイレックス												
11	HCH類												
11-1	-HCH	8.7 ~ 610 (48/48)	48	1.1 ~ 9,600 (62/62)	97	3.5 ~ 25 (3/3)	11	tr(1.3) ~ 180 (19/19)	19	13 (1/1)	13	8.8 ~ 300 (35/35)	33
11-2	-HCH	21 ~ 1,100 (48/48)	130	2.5 ~ 5,900 (62/62)	160	13 ~ 69 (3/3)	34	6.0 ~ 390 (19/19)	56	57 (1/1)	57	0.36 ~ 34 (35/35)	3.0
11-3	-HCH (別名: リンデン)	2.6 ~ 110 (48/48)	17	tr(0.3) ~ 2,800 (62/62)	29	tr(3.6) ~ 14 (3/3)	7.3	nd ~ 42 (14/19)	6.1	nd (0/1)	nd	1.4 ~ 51 (35/35)	8.3
11-4	-HCH	0.8 ~ 310 (48/48)	7.2	tr(0.4) ~ 2,900 (62/62)	27	nd ~ tr(1.5) (1/3)	nd	nd ~ 17 (12/19)	tr(1.7)	nd (0/1)	nd	nd ~ 22 (32/35)	0.55
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（その2）

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 ³)		
		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			nd~15 (9/62)	nd	nd (0/3)	nd	nd (0/19)	nd	nd (0/1)	nd	nd	nd~1.1 (2/35)	nd
14	ポリブロモジフェニルエーテル類（異素数が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(1.2)~40 (48/48)	4.3	nd~1,400 (44/62)	30	32~89 (3/3)	48	tr(14)~580 (19/19)	90	36 (1/1)	36	nd~2.7 (30/35)	tr(0.3)	
14-2	ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd~31 (34/48)	tr(3.0)	nd~1,300 (44/62)	23	16~20 (3/3)	18	nd~140 (18/19)	22	22 (1/1)	22	nd~0.9 (6/35)	nd	
14-3	ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd~12 (5/48)	nd	nd~820 (42/62)	11	nd~41 (2/3)	tr(8.5)	nd~250 (18/19)	44	30 (1/1)	30	nd~2 (3/35)	nd	
14-4	ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd~28 (9/48)	nd	nd~1,800 (44/62)	16	nd~tr(11) (1/3)	nd	nd~44 (4/19)	nd	tr(11) (1/1)	tr(11)	nd~tr(0.6) (2/35)	nd	
14-5	オクタブロモジフェニルエーテル類	nd~36 (31/48)	2.3	nd~1,400 (41/62)	58	nd (0/3)	nd	nd~60 (9/19)	tr(7)	tr(5) (1/1)	tr(5)	nd~3.8 (9/35)	nd	
14-6	ノナブロモジフェニルエーテル類（参考）	nd~330 (47/48)	36	nd~11,000 (55/62)	300	nd~tr(11) (1/3)	nd	nd~35 (6/19)	nd	tr(12) (1/1)	tr(12)	nd~12 (14/35)	nd	
14-7	デカブロモジフェニルエーテル	140~13,000 (48/48)	720	40~490,000 (62/62)	6,600	nd~tr(70) (1/3)	nd	nd~380 (5/19)	nd	tr(90) (1/1)	tr(90)	nd~61 (30/35)	4.2	
15	ベルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	120~4,700 (48/48)	630	7~2,200 (62/62)	91	nd~210 (2/3)	8.1	nd~2,500 (18/19)	91	790 (1/1)	790	0.59~8.8 (35/35)	2.8	
16	ベルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	310~17,000 (48/48)	1,400	8~270 (62/62)	48	nd~26 (2/3)	tr(6.5)	nd~99 (11/19)	tr(6.0)	31 (1/1)	31	tr(3.7)~260 (35/35)	19	
17	ペンタクロロベンゼン	3.0~180 (48/48)	13	2.4~2,600 (62/62)	65	tr(7.4)~18 (3/3)	tr(11)	tr(4.5)~230 (18/19)	26	53 (1/1)	53	34~170 (35/35)	67	
18	エンドスルファン類													
18-1	-エンドスルファン					nd~130 (1/3)	nd	nd~tr(49) (1/19)	nd	nd (0/1)	nd	1.6~140 (35/35)	10	
18-2	-エンドスルファン					nd~tr(22) (1/3)	nd	nd~tr(11) (1/19)	nd	nd (0/1)	nd	nd~38 (33/35)	0.7	
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			nd~27,000 (47/62)	390	150~560 (3/3)	260	nd~3,000 (18/19)	160	80 (1/1)	80	nd~30 (26/35)	tr(0.7)	
19-2	-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン			nd~7,600 (33/62)	130	nd~tr(30) (2/3)	tr(10)	nd~tr(20) (2/19)	nd	nd (0/1)	nd	nd~3.9 (7/35)	nd	
19-3	-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン			nd~60,000 (48/62)	330	tr(20)~200 (3/3)	70	nd~230 (10/19)	tr(20)	tr(10) (1/1)	tr(10)	nd~4.4 (11/35)	nd	
19-4	-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン			nd (0/62)	nd	nd (0/3)	nd	nd~tr(20) (1/19)	nd	nd (0/1)	nd	nd~1.9 (1/35)	nd	
19-5	-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン			nd (0/62)	nd	nd~tr(10) (1/3)	nd	nd~tr(10) (1/19)	nd	nd (0/1)	nd	nd (0/35)	nd	
20	総ポリ塩化ナフタレン					nd~580 (2/3)	70	nd~390 (13/19)	tr(50)	tr(20) (1/1)	tr(20)			
21	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン											70~2,100 (34/34)	1,100	
22	ペンタクロロフェノール	nd~26,000 (25/48)	130											

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。

7.11 化学物質環境実態調査モニタリング調査結果（その3）

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 ³)
1	総PCB	21	62	52	5.9
		7.3	22	17	2.0
2	HCB	1.8	3	20	0.5
		0.6	1	6.5	0.2
3	アルドリン				
4	ディルドリン				
5	エンドリン				
6	DDT類				
6-1	p,p'-DDT				0.15
					0.05
6-2	p,p'-DDE				0.12
					0.04
6-3	p,p'-DDD				0.33
					0.11
6-4	o,p'-DDT				0.12
					0.04
6-5	o,p'-DDE				0.18
					0.06
6-6	o,p'-DDD				0.20
					0.07
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-ノナクロール（参考）				
7-5	trans-ノナクロール（参考）				
8	ヘブタクロール類				
8-1	[8-1]ヘブタクロール			3.0	0.19
				1	0.06
8-2	cis-ヘブタクロールエボキシド			2.1	0.5
				0.8	0.2
8-3	trans-ヘブタクロールエボキシド			7	0.03
				3	0.01
9	トキサフェン類（参考）				
9-1	Parlar-26（参考）			23	
				9	
9-2	Parlar-50（参考）			30	
				10	
9-3	Parlar-62（参考）			150	
				60	
10	マイレックス（参考）				
11	HCH類				
11-1	-HCH	1.2	0.7	3.0	0.17
		0.4	0.3	1.0	0.06
11-2	-HCH	1.2	0.8	3.0	0.25
		0.4	0.3	1.0	0.08
11-3	-HCH（別名：リンデン）	0.9	0.5	4.8	0.19
		0.3	0.2	1.6	0.06
11-4	-HCH	0.3	0.5	2.1	0.15
		0.1	0.2	0.8	0.05

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 ³)
12	クロルデコン（参考）				
13	ヘキサプロモビフェニル類（参考）		0.8	14	0.06
			0.3	5	0.02
14	ポリプ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	テトラプロモジフェニルエーテル類	3.6	21	15	0.4
		1.2	7	6	0.1
14-2	ペンタプロモジフェニルエーテル類	6.3	18	13	0.6
		2.1	6	5	0.2
14-3	ヘキサプロモジフェニルエーテル類	1.5	3	12	1.1
		0.6	1	5	0.4
14-4	ヘプタプロモジフェニルエーテル類	2.0	3	12	1.3
		0.8	1	5	0.4
14-5	オクタプロモジフェニルエーテル類	1.5	48	14	1.1
		0.6	16	5	0.4
14-6	ノナプロモジフェニルエーテル類	6	24	23	3.2
		2	8	9	1.1
14-7	デカプロモジフェニルエーテル	18	40	170	2.2
		7	20	70	0.7
15	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	29	3	4	0.19
		11	1	2	0.06
16	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	56	3	10	4.2
		22	1	3.4	1.4
17	ペンタクロロベンゼン	1.5	1.5	12	0.6
		0.5	0.5	4.0	0.2
18	エンドスルファン類				
18-1	-エンドスルファン			120	1.0
				38	0.3
18-2	-エンドスルファン			32	0.5
				11	0.2
19	1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン類				
19-1	-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン		150	30	0.9
			60	10	0.3
19-2	-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン		150	30	0.8
			60	10	0.3
19-3	-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン		110	30	0.8
			42	10	0.3
19-4	-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン		180	30	1.9
			70	10	0.6
19-5	-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン		130	30	0.9
			51	10	0.3
20	総ポリ塩化ナフタレン			54	
				18	
21	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン（参考）				29
					11
22	ペンタクロロフェノール	260			
		85			

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。

資料：環境省「平成28年度版 化学物質と環境」、平成27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)より作成

7.12 PRTR業種別届出排出量・移動量

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	22	2	124,132	1,900	26,379	152,412	1,020	0	1,020	153,432	0.04%
原油・天然ガス鉱業	25	16,067	192,457	0	0	208,524	83	0	83	208,607	0.06%
製造業	13,019	133,812,552	2,630,106	1,112	7,396,498	143,840,267	219,205,407	1,176,323	220,381,730	364,221,998	96.40%
食品製造業	443	2,949,208	1,220	0	0	2,950,428	291,315	1,710	293,024	3,243,452	0.86%
飲料・たばこ・飼料製造業	134	15,053	50	1	0	15,104	32,236	0	32,236	47,340	0.01%
繊維工業	169	1,816,174	130,657	0	0	1,946,832	1,061,039	60,410	1,121,449	3,068,281	0.81%
衣服・その他の繊維製品製造業	26	82,901	8,638	0	0	91,539	153,504	510	154,014	245,553	0.06%
木材・木製品製造業	201	1,422,517	813	177	0	1,423,507	56,761	21	56,782	1,480,289	0.39%
家具・装備品製造業	89	660,480	7	0	0	660,487	182,587	49	182,636	843,123	0.22%
パルプ・紙・紙加工品製造業	425	5,780,528	198,219	0	270	5,979,018	1,472,903	5,077	1,477,980	7,456,997	1.97%
出版・印刷・同関連産業	311	6,599,219	8	0	0	6,599,227	2,091,601	191	2,091,793	8,691,019	2.30%
化学工業	2,321	17,046,865	1,168,580	234	96	18,215,775	83,355,199	790,460	84,145,659	102,361,434	27.09%
石油製品・石炭製品製造業	601	1,139,249	60,009	0	0	1,199,257	693,131	23,873	717,004	1,916,261	0.51%
プラスチック製品製造業	1,075	17,923,502	8,867	17	0	17,932,386	10,718,036	26,617	10,744,653	28,677,039	7.59%
ゴム製品製造業	297	5,868,086	4,642	0	0	5,872,728	1,223,929	1,900	1,225,829	7,098,557	1.88%
なめし革・同製品・毛皮製造業	22	91,242	14	0	0	91,257	45,417	12,590	58,007	149,263	0.04%
窯業・土石製品製造業	575	3,277,160	35,284	2	110	3,312,556	14,594,975	18,011	14,612,986	17,925,541	4.74%
鉄鋼業	379	2,928,944	368,458	0	26,100	3,323,502	67,689,552	6,637	67,696,189	71,019,691	18.80%
非鉄金属製造業	540	1,684,831	296,195	8	7,369,918	9,350,953	5,845,494	31,811	5,877,305	15,228,257	4.03%
金属製品製造業	1,792	12,409,191	81,291	670	3	12,491,156	10,630,922	27,098	10,658,020	23,149,176	6.13%
一般機械器具製造業	820	8,028,960	1,837	3	0	8,030,800	2,391,742	6,100	2,397,842	10,428,642	2.76%
電気機械器具製造業	1,294	5,162,060	158,096	0	0	5,320,156	10,305,305	124,513	10,429,818	15,749,974	4.17%
輸送用機械器具製造業	1,167	36,766,783	63,212	0	0	36,829,995	4,645,256	35,221	4,680,476	41,510,471	10.99%
精密機械器具製造業	240	955,985	43,848	0	0	999,833	1,249,682	2,997	1,252,679	2,252,512	0.60%
武器製造業	6	10,332	0	0	0	10,332	3,365	0	3,365	13,697	0.00%
その他の製造業	92	1,193,280	163	0	0	1,193,442	471,457	529	471,986	1,665,428	0.44%
電気業	216	347,391	2,317	0	0	349,709	512,521	6,403	518,924	868,633	0.23%
ガス業	35	23,625	0	0	0	23,625	0	0	0	23,625	0.01%
熱供給業	15	1,306	1,800	0	0	3,106	0	1,200	1,200	4,306	0.00%
下水道業	2,012	1,187	3,913,072	19	0	3,914,277	68,389	3,039	71,427	3,985,705	1.05%
鉄道業	57	74,165	0	0	0	74,165	180,901	162	181,062	255,227	0.07%
倉庫業	128	805,151	12,046	0	0	817,197	69,081	0	69,081	886,278	0.23%
石油卸売業	480	960,281	0	0	0	960,281	4,824	0	4,824	965,105	0.26%
鉄スクラップ卸売業	7	42	0	0	0	42	5,233	0	5,233	5,275	0.00%
自動車卸売業	8	8,342	0	0	0	8,342	3,128	0	3,128	11,470	0.00%
燃料小売業	16,094	2,844,786	1	1	0	2,844,787	1,054	0	1,054	2,845,841	0.75%
洗濯業	152	189,450	98	0	0	189,548	188,411	3,276	191,686	381,235	0.10%
写真業	2	4,000	0	0	0	4,000	2,100	0	2,100	6,100	0.00%
自動車整備業	157	296,095	0	0	0	296,095	42,520	0	42,520	338,615	0.09%
機械修理業	22	71,473	321	0	0	71,794	42,090	3,100	45,190	116,984	0.03%
商品検査業	29	4,057	0	0	0	4,057	69,730	0	69,730	73,787	0.02%
計量証明業	36	10,182	4,100	0	0	14,282	88,629	96	88,725	103,007	0.03%
一般廃棄物処理業（ごみ処）	1,756	929	78,273	1	1	79,203	14,591	176	14,767	93,970	0.02%
産業廃棄物処分量（特別管）	473	39,148	133,478	0	44	172,671	614,877	2	614,879	787,549	0.21%
医療業	118	10,863	0	0	0	10,863	52,367	0	52,367	63,230	0.02%
高等教育機関	141	97,739	294	0	0	98,033	651,773	776	652,549	750,582	0.20%
自然科学研究所	270	39,020	68	21	0	39,109	628,023	295	628,318	667,427	0.18%
	35,274	139,657,850	7,092,563	3,053	7,422,921	154,176,387	222,446,752	1,194,847	223,641,598	377,817,985	100%
		36.96%	1.88%	0.00%	1.96%	40.81%	58.88%	0.32%	59.19%	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。

資料：環境省「平成27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

都道府県名	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	1,894	1,795,986	382,420	3	314	2,178,724	1,952,005	1,331	1,953,336	4,132,060	1.09%
青森県	434	505,725	105,318	0	1	611,044	1,029,064	199	1,029,263	1,640,307	0.43%
岩手県	517	1,377,665	51,139	21	0	1,428,825	1,243,878	4,267	1,248,145	2,676,970	0.71%
宮城県	716	1,123,476	115,839	0	126,008	1,365,323	865,132	3,212	868,344	2,233,667	0.59%
秋田県	480	459,247	111,114	3	2,737,570	3,307,934	1,285,460	1	1,285,462	4,593,396	1.22%
山形県	477	721,501	40,149	0	0	761,649	1,817,512	8,012	1,825,524	2,587,173	0.68%
福島県	899	2,660,327	277,725	0	0	2,938,052	4,826,348	0	4,826,348	7,764,400	2.06%
茨城県	1,125	6,438,835	138,778	0	25,000	6,602,614	6,047,659	415,436	6,463,094	13,065,708	3.46%
栃木県	737	4,804,450	77,234	0	0	4,881,684	3,830,030	9,487	3,839,517	8,721,201	2.31%
群馬県	780	4,200,695	61,310	0	96	4,262,101	4,368,015	102,776	4,470,791	8,732,891	2.31%
埼玉県	1,539	7,107,442	239,556	0	0	7,346,998	9,615,665	58,203	9,673,868	17,020,866	4.51%
千葉県	1,312	5,705,934	306,182	58	0	6,012,174	17,274,053	1,336	17,275,389	23,287,563	6.16%
東京都	1,168	1,241,308	420,759	0	0	1,662,067	2,052,042	21,656	2,073,698	3,735,765	0.99%
神奈川県	1,421	5,267,529	284,081	0	0	5,551,611	8,141,853	180,168	8,322,020	13,873,631	3.67%
新潟県	992	2,207,082	280,719	85	230,000	2,717,886	3,250,548	866	3,251,413	5,969,299	1.58%
富山県	517	1,583,119	129,637	0	0	1,712,756	4,015,364	191	4,015,555	5,728,311	1.52%
石川県	445	1,733,238	169,135	0	0	1,902,373	2,444,017	449	2,444,466	4,346,839	1.15%
福井県	358	1,926,648	70,972	0	0	1,997,620	4,190,821	30,268	4,221,089	6,218,709	1.65%
山梨県	326	1,381,980	9,176	0	0	1,391,155	608,708	1,363	610,071	2,001,226	0.53%
長野県	1,149	1,654,600	103,645	0	0	1,758,245	979,809	11,249	991,058	2,749,303	0.73%
岐阜県	883	4,158,107	60,551	0	1,359,899	5,578,556	3,082,128	2,524	3,084,652	8,663,208	2.29%
静岡県	1,499	7,356,746	186,798	1	0	7,543,545	5,294,813	13,192	5,308,006	12,851,551	3.40%
愛知県	2,049	10,509,387	387,761	1	0	10,897,150	29,439,524	42,698	29,482,223	40,379,372	10.69%
三重県	773	4,606,658	148,492	2	0	4,755,153	5,140,305	389	5,140,694	9,895,846	2.62%
滋賀県	634	3,390,378	34,579	0	0	3,424,957	3,753,376	23,561	3,776,937	7,201,894	1.91%
京都府	568	1,834,037	119,454	0	0	1,953,491	1,204,352	106,225	1,310,576	3,264,067	0.86%
大阪府	1,579	3,562,414	588,674	0	0	4,151,088	12,523,813	52,559	12,576,371	16,727,459	4.43%
兵庫県	1,531	6,264,219	359,331	8	1,924	6,625,483	14,217,774	57,111	14,274,884	20,900,367	5.53%
奈良県	300	460,830	23,442	0	0	484,272	673,378	96	673,474	1,157,745	0.31%
和歌山県	277	974,323	55,154	8	0	1,029,485	2,387,043	1,878	2,388,922	3,418,407	0.90%
鳥取県	238	547,071	4,589	0	0	551,660	226,090	1,203	227,293	778,953	0.21%
島根県	255	1,982,447	98,824	0	0	2,081,270	980,736	40	980,776	3,062,046	0.81%
岡山県	829	3,962,251	171,235	1	110	4,133,597	9,157,462	11,577	9,169,039	13,302,636	3.52%
広島県	865	6,375,957	200,762	191	2,937,885	9,514,795	4,602,004	10,488	4,612,492	14,127,287	3.74%
山口県	540	3,507,357	335,438	83	0	3,842,878	11,155,906	246	11,156,152	14,999,029	3.97%
徳島県	277	429,810	42,936	0	0	472,746	659,546	0	659,546	1,132,292	0.30%
香川県	379	4,482,368	34,317	0	0	4,516,685	1,159,672	3,557	1,163,230	5,679,915	1.50%
愛媛県	515	4,989,537	128,700	10	4,114	5,122,361	6,023,506	0	6,023,506	11,145,866	2.95%
高知県	180	451,887	15,063	0	0	466,950	109,708	3,900	113,608	580,558	0.15%
福岡県	1,194	6,164,992	182,617	670	0	6,348,279	17,134,304	5,281	17,139,585	23,487,864	6.22%
佐賀県	332	1,843,948	19,611	9	0	1,863,567	689,165	124	689,289	2,552,856	0.68%
長崎県	356	3,659,974	46,740	0	0	3,706,714	377,187	3,611	380,798	4,087,511	1.08%
熊本県	554	1,917,018	120,785	0	0	2,037,803	4,999,011	2,508	5,001,518	7,039,321	1.86%
大分県	391	1,401,788	75,110	0	0	1,476,898	2,762,824	680	2,763,504	4,240,402	1.12%
宮崎県	326	326,949	140,415	0	0	467,364	4,495,745	930	4,496,675	4,964,039	1.31%
鹿児島県	452	416,851	123,118	1,900	0	541,869	123,322	4	123,326	665,195	0.18%
沖縄県	212	183,760	13,180	0	0	196,940	236,072	0	236,072	433,012	0.11%
合計	35,274	139,657,850	7,092,563	3,053	7,422,921	154,176,387	222,446,752	1,194,847	223,641,598	377,817,985	100%
割合 (%)		36.96%	1.88%	0.00%	1.96%	40.81%	58.88%	0.32%	59.19%	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、整数表示したものである。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。

資料: 環境省「平成27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

都道府県	届出数	届出排出量 (kg/年)	届出外排出量 (kg/年)				合計	排出量合計 (kg/年)	割合
			対象業種	非対象業種	家庭	移動体			
北海道	1,894	2,178,724	1,653,665	6,387,294	1,268,553	2,820,561	12,130,074	14,308,797	3.73%
青森県	434	611,044	420,209	2,535,918	906,234	839,761	4,702,122	5,313,166	1.39%
岩手県	517	1,428,825	384,096	1,262,126	766,451	922,331	3,335,003	4,763,828	1.24%
宮城県	716	1,365,323	655,286	1,103,716	824,891	1,124,479	3,708,373	5,073,695	1.32%
秋田県	480	3,307,934	414,896	772,831	623,400	636,825	2,447,951	5,755,885	1.50%
山形県	477	761,649	482,707	918,889	468,204	722,151	2,591,952	3,353,601	0.87%
福島県	899	2,938,052	1,052,705	1,099,686	1,034,231	1,088,772	4,275,394	7,213,446	1.88%
茨城県	1,125	6,602,614	1,534,462	3,573,135	1,506,079	1,763,219	8,376,896	14,979,510	3.91%
栃木県	737	4,881,684	827,732	1,216,171	934,460	1,322,149	4,300,512	9,182,196	2.39%
群馬県	780	4,262,101	1,001,004	2,655,697	1,180,058	1,252,863	6,089,621	10,351,722	2.70%
埼玉県	1,539	7,346,998	2,436,194	1,720,190	2,339,688	2,322,117	8,818,190	16,165,188	4.22%
千葉県	1,312	6,012,174	1,537,703	3,509,196	2,378,901	2,263,744	9,689,543	15,701,717	4.10%
東京都	1,168	1,662,067	3,937,740	8,185,764	1,633,732	2,643,768	16,401,004	18,063,071	4.71%
神奈川県	1,421	5,551,611	2,297,298	3,926,275	1,491,928	2,178,698	9,894,200	15,445,811	4.03%
新潟県	992	2,717,886	987,022	1,488,781	1,144,620	1,295,283	4,915,707	7,633,592	1.99%
富山県	517	1,712,756	466,484	803,974	394,084	561,252	2,225,793	3,938,550	1.03%
石川県	445	1,902,373	586,640	771,354	444,943	597,304	2,400,241	4,302,614	1.12%
福井県	358	1,997,620	429,722	719,976	319,784	530,960	2,000,442	3,998,062	1.04%
山梨県	326	1,391,155	420,627	519,478	457,520	669,850	2,067,475	3,458,630	0.90%
長野県	1,149	1,758,245	888,652	1,475,884	758,677	1,509,862	4,633,076	6,391,320	1.67%
岐阜県	883	5,578,556	922,072	948,043	940,594	1,210,970	4,021,678	9,600,235	2.50%
静岡県	1,499	7,543,545	1,685,027	2,019,499	1,884,279	1,789,609	7,378,414	14,921,959	3.89%
愛知県	2,049	10,897,150	3,280,819	3,512,769	2,947,866	2,557,603	12,299,058	23,196,207	6.05%
三重県	773	4,755,153	706,708	804,834	998,206	1,288,725	3,798,473	8,553,626	2.23%
滋賀県	634	3,424,957	447,613	362,074	430,335	862,595	2,102,617	5,527,575	1.44%
京都府	568	1,953,491	1,050,436	669,865	625,732	1,041,114	3,387,146	5,340,637	1.39%
大阪府	1,579	4,151,088	3,447,829	3,006,771	1,771,316	2,020,130	10,246,046	14,397,134	3.76%
兵庫県	1,531	6,625,483	1,771,117	1,370,232	1,289,181	1,783,301	6,213,832	12,839,314	3.35%
奈良県	300	484,272	401,834	312,444	547,977	733,078	1,995,334	2,479,606	0.65%
和歌山県	277	1,029,485	353,659	999,030	816,860	614,167	2,783,716	3,813,201	0.99%
鳥取県	238	551,660	171,189	463,172	310,869	448,101	1,393,331	1,944,990	0.51%
島根県	255	2,081,270	247,136	573,796	494,816	524,824	1,840,573	3,921,843	1.02%
岡山県	829	4,133,597	654,393	904,042	949,667	1,038,467	3,546,569	7,680,166	2.00%
広島県	865	9,514,795	1,110,898	1,578,354	1,207,561	1,354,465	5,251,277	14,766,072	3.85%
山口県	540	3,842,878	463,410	2,955,624	672,073	862,954	4,954,060	8,796,938	2.29%
徳島県	277	472,746	422,708	859,702	639,890	467,408	2,389,708	2,862,454	0.75%
香川県	379	4,516,685	344,123	522,486	588,547	591,263	2,046,419	6,563,104	1.71%
愛媛県	515	5,122,361	543,878	1,303,266	866,739	800,553	3,514,437	8,636,797	2.25%
高知県	180	466,950	242,222	1,052,338	504,794	440,362	2,239,716	2,706,666	0.71%
福岡県	1,194	6,348,279	1,509,823	2,577,483	1,675,790	1,760,192	7,523,287	13,871,566	3.62%
佐賀県	332	1,863,567	264,145	824,314	470,020	642,524	2,201,004	4,064,571	1.06%
長崎県	356	3,706,714	610,671	1,337,414	776,753	820,800	3,545,637	7,252,351	1.89%
熊本県	554	2,037,803	598,973	1,987,544	817,160	1,057,153	4,460,830	6,498,633	1.70%
大分県	391	1,476,898	370,540	703,926	765,170	795,625	2,635,261	4,112,159	1.07%
宮崎県	326	467,364	360,745	2,002,204	609,009	711,758	3,683,716	4,151,080	1.08%
鹿児島県	452	541,869	526,171	2,813,058	946,944	907,060	5,193,233	5,735,103	1.50%
沖縄県	212	196,940	475,461	739,493	714,700	660,032	2,589,687	2,786,627	0.73%
合計	35,274	154,176,387	45,398,444	81,850,113	46,139,288	55,831,785	229,219,631	383,396,018	100%
割合 (%)		40.21%	11.84%	21.35%	12.03%	14.56%	59.79%	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。

資料：環境省「平成27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

（単位：t/年）

対象化学物質	届出排出量	届出移動量	届出排出量・移動量合計
トルエン	52,452	34,534	86,986
マンガン及びその化合物	2,297	51,017	53,314
キシレン	28,058	8,391	36,448
クロム及び三価クロム化合物	157	21,511	21,668
エチルベンゼン	14,891	3,417	18,308
ふっ化水素及びその水溶性塩	1,957	14,953	16,910
塩化メチレン	9,878	6,955	16,833
ノルマルヘキサン	10,171	3,681	13,851
N,N-ジメチルホルムアミド	2,087	6,459	8,546
鉛化合物	4,096	4,138	8,234

注) 端数処理の関係により、合計が一致しない項目がある。

資料：環境省「平成27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

（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	52,452	40,870	93,323
キシレン	28,058	40,269	68,326
エチルベンゼン	14,891	18,151	33,042
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。）	89	20,765	20,854
ノルマル-ヘキサン	10,171	6,616	16,786
ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	9,878	1,835	11,713
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	11,171	11,185
ジクロロベンゼン	96	8,538	8,634
D - D	4	8,435	8,439
クロロジフルオロメタン（別名HCFC-22）	183	8,191	8,374

資料：環境省「平成27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
28年度	-	-	5,293	-	-	5,293

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

資料：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			平成28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	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	225	596	303
青森県	81	240	44	82	233	45	81	219	46	79	210	45	79	148	46	84	153	43
岩手県	47	201	67	52	196	61	51	184	59	52	164	63	50	158	65	50	151	60
宮城県	87	114	83	114	141	82	107	136	76	112	113	81	113	103	85	113	96	84
秋田県	25	238	72	23	227	67	25	215	62	24	198	65	23	190	62	23	172	61
山形県	63	141	115	65	143	119	62	139	121	62	131	119	60	75	116	60	75	116
福島県	83	326	195	206	311	205	283	302	221	346	288	240	358	275	180	332	264	190
茨城県	193	505	136	217	484	155	214	464	155	202	446	161	196	431	158	193	427	165
栃木県	102	435	165	132	391	169	135	379	179	129	370	179	121	360	178	110	348	181
群馬県	124	446	119	133	419	130	130	391	127	125	380	123	123	365	118	122	356	118
埼玉県	350	1,195	298	357	1,157	298	345	1,135	296	335	1,113	295	340	1,098	306	339	1,080	298
千葉県	294	1,337	296	345	1,304	282	334	1,272	282	309	1,242	290	294	1,220	304	283	1,200	306
東京都	710	5,541	660	712	5,360	663	696	5,232	662	684	5,160	668	680	5,096	676	679	5,029	678
神奈川県	266	1,806	293	260	1,745	325	255	1,698	303	255	1,658	302	253	1,616	307	255	1,592	301
新潟県	89	309	126	93	272	127	101	264	125	104	246	121	104	216	121	102	201	121
富山県	74	311	48	72	290	47	71	269	47	70	250	48	70	235	49	68	225	49
石川県	110	336	95	110	324	93	105	351	100	111	330	78	106	320	80	107	313	78
福井県	69	107	74	70	104	74	69	100	74	63	96	81	65	94	82	59	91	89
山梨県	32	170	108	32	163	106	32	155	111	30	149	111	31	143	119	32	140	119
長野県	128	258	252	130	258	259	128	249	267	124	254	262	124	243	267	122	235	265
岐阜県	55	711	129	51	700	124	58	677	119	55	659	123	57	637	120	57	628	123
静岡県	154	882	120	138	644	111	142	616	112	141	611	110	139	582	117	139	568	116
愛知県	468	1,233	215	473	1,414	235	468	1,360	241	459	1,343	244	457	1,312	223	456	1,304	219
三重県	124	686	75	120	652	75	116	612	76	120	583	78	119	574	79	118	551	81
滋賀県	100	242	119	101	235	116	98	240	116	100	235	113	97	234	112	98	220	120
京都府	75	359	87	73	347	89	70	346	86	71	343	94	70	337	92	69	332	92
大阪府	348	2,222	261	332	2,115	252	325	2,035	243	315	1,979	236	302	1,941	226	301	1,922	211
兵庫県	222	1,727	177	221	1,677	179	216	1,610	177	209	1,525	168	211	1,486	174	209	1,444	178
奈良県	58	962	68	60	918	74	63	903	77	59	873	77	56	846	81	43	836	74
和歌山県	52	464	46	54	424	46	54	412	48	51	394	48	51	376	46	51	359	45
鳥取県	26	73	45	27	67	42	27	67	45	27	58	42	27	56	39	28	54	42
島根県	45	173	52	51	170	54	52	163	49	54	159	48	55	150	52	56	146	48
岡山県	77	390	46	73	378	49	73	349	48	72	361	49	71	355	51	72	335	52
広島県	153	552	97	155	517	100	154	484	97	151	447	95	144	423	98	147	421	94
山口県	74	762	63	73	749	68	68	722	68	70	693	66	68	679	69	71	655	70
徳島県	56	532	54	55	516	49	54	506	48	53	491	51	53	480	55	54	468	55
香川県	70	411	49	69	401	49	70	389	49	69	380	50	68	368	48	68	358	46
愛媛県	103	373	82	104	363	81	102	350	80	106	338	73	104	319	75	104	302	73
高知県	31	256	77	29	241	84	80	242	81	30	239	76	28	234	78	29	228	74
福岡県	123	583	188	127	548	197	120	526	199	120	500	197	120	478	194	121	456	201
佐賀県	37	195	46	37	181	43	36	182	23	37	182	42	36	172	43	44	170	42
長崎県	95	611	114	93	588	109	98	546	54	95	526	107	96	516	110	92	494	106
熊本県	110	474	138	108	420	86	108	417	88	101	411	84	100	408	83	103	407	79
大分県	75	533	67	75	502	72	72	479	72	74	459	69	73	438	70	74	429	69
宮崎県	45	331	86	45	309	89	45	291	86	44	279	82	44	262	83	45	248	85
鹿児島県	87	397	115	86	381	119	79	366	117	82	343	117	82	331	110	85	323	108
沖縄県	58	153	58	57	153	62	60	152	59	41	144	79	40	143	81	38	151	90
札幌市	20	828	46	20	819	47	19	805	51	20	790	52	20	775	51	19	746	48
仙台市	17	265	22	17	270	22	17	261	22	18	239	24	18	236	24	18	235	23
さいたま市	23	467	17	23	453	18	22	430	19	22	416	21	22	387	21	20	364	20
千葉市	27	200	33	26	184	32	25	165	30	26	159	29	24	154	30	24	155	31
横浜市	115	1,846	144	117	1,803	139	117	1,756	145	124	1,803	148	126	1,793	153	124	1,807	163
川崎市	107	1,200	76	109	1,148	74	107	1,121	74	108	1,088	61	106	1,038	60	90	1,011	66
相模原市	25	372	13	24	366	13	26	360	13	26	346	13	26	346	13	26	324	13
新潟市	16	257	11	15	228	14	16	215	16	15	203	14	15	197	14	16	180	14
静岡市	12	281	26	12	273	25	12	262	25	12	249	26	12	239	25	12	232	25
浜松市	13	234	38	12	2,312	31	12	214	31	12	214	30	12	206	32	13	194	30
名古屋市	168	1,498	45	166	1,462	44	166	1,420	42	169	1,416	47	163	1,378	42	165	1,349	42
京都市	93	1,154	11	98	1,141	10	95	1,116	9	105	1,052	10	106	1,008	11	105	985	12
大阪市	168	2,971	0	157	2,862	0	154	2,696	0	121	2,692	0	116	2,157	0	121	2,092	0
堺市	40	224	26	40	207	25	40	203	25	19	200	47	19	190	47	20	181	47
神戸市	70	1,264	0	70	1,216	0	70	1,166	0	66	1,129	0	67	1,101	0	64	1,077	0
岡山市	12	427	11	12	419	11	11	409	12	12	398	11	12	390	11	12	377	12
広島市	16	460	25	15	446	21	15	442	21	15	438	21	15	437	22	15	419	23
北九州市	36	371	53	37	368	50	36	354	45	37	343	48	51	332	44	50	312	43
福岡市	12	316	24	11	303	29	13	309	30	14	295	27	15	288	30	11	291	28
熊本市				4	350	49	4	322	49	4	317	49	4	312	48	5	266	43
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	-	7,137	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	7,060	45,987	6,906
合計		67,329			67,865			63,956			62,683			61,171			59,953	

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。

資料：総務省「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
28	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名あった。
- ・また、JICA集団研修「水環境モニタリング」（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。

資料：環境省「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
28	5,832	5,075	0	757

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。

資料：警察庁資料より作成

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 ¹⁾	無許可営業 ²⁾	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 ¹⁾	無許可営業 ²⁾	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

(平成28年)

(単位：件)

	不法投棄	委託違反 ¹⁾	無許可営業 ²⁾	その他	計
総数	2,629	11	11	2,424	5,075
産業廃棄物	212	10	6	562	790
一般廃棄物	2,417	1	5	1,862	4,285

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および同処分業を示す。

資料：警察庁資料より作成

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 (100)	4,936	3,875	8,811	56.0
25年	8,699 (95)	4,767	3,719	8,486	56.2
26年	8,172 (89)	4,508	3,498	8,006	56.3
27年	8,177 (89)	4,431	3,481	7,912	56.0
28年	8,413 (92)	4,493	3,844	8,337	53.9

注)

・（ ）内は、平成24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。

資料：法務省資料より作成

8.06 同意公害防止対策事業計画の策定地域

（平成29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
千葉地域 （千葉県）	蓮田市 坂戸市 鶴ヶ島市 伊奈町 千葉市 市川市 船橋市 松戸市 野田市 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 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 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
富土地域 （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

21地域 18都府県 117市町村（102市5町10特別区）

資料：環境省資料より作成

8.07 公害防止対策事業に係る事業費及び負担又は補助の嵩上げ額

（単位：億円）

	平成24年度		平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28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（終末処理場等）	1,718	1	1,524	0	1,598	1	1,536	1	1,492	1
しゅんせつ・導水	25	9	26	8	26	9	23	7	24	8
汚染農用地等の土地改良	3	0	2	0	0	0	0	0	2	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	1,745	10	1,552	9	1,623	10	1,558	8	1,518	9

注）各事業の合計額と計は四捨五入の関係で一致しない。

資料：環境省資料より作成

8.08 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28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	千葉県 南部臨海地域	千葉県	昭和49年11月30日	241	
	東京都 千代田区 全域	千代田区	昭和49年11月30日	126	
	“ 中央区 “	中央区	昭和50年12月19日	192	
	“ 港区 “	港区	昭和49年11月30日	333	
	“ 新宿区 “	新宿区	“	868	
	“ 文京区 “	文京区	“	399	
	“ 台東区 “	台東区	昭和50年12月19日	371	
	“ 品川区 “	品川区	昭和49年11月30日	706	
	“ 大田区 “	大田区	“	1,524	
	“ 目黒区 “	目黒区	昭和50年12月19日	447	
	“ 渋谷区 “	渋谷区	昭和49年11月30日	428	
	“ 豊島区 “	豊島区	昭和50年12月19日	518	
	“ 北区 “	北区	“	815	
	“ 板橋区 “	板橋区	“	1,450	
	“ 墨田区 “	墨田区	“	543	
	“ 江東区 “	江東区	昭和49年11月30日	1,146	
	“ 荒川区 “	荒川区	昭和50年12月19日	600	
	“ 足立区 “	足立区	“	1,395	
	“ 葛飾区 “	葛飾区	“	963	
	“ 江戸川区 “	江戸川区	“	1,341	
		東京都計			14,165
		横浜市 鶴見臨海地域	横浜市	昭和47年2月1日	396
		川崎市 川崎区・幸区	川崎市	昭和44年12月27日	1,354
				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	364
				昭和47年2月1日	
				昭和52年1月13日	
		名古屋市 中南部地域	名古屋市	昭和48年2月1日	1,939
				昭和50年12月19日	
				昭和53年6月2日	
		東海市 北部・中部地域	愛知県	昭和48年2月1日	330
		四日市市 臨海地域・楠町全域	四日市市	昭和44年12月27日	377
				昭和49年11月30日	
				昭和44年12月27日	
				昭和49年11月30日	
			昭和50年12月19日		
	大阪市 全域	大阪市	昭和44年12月27日	6,068	
			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	172	
	吹田市 南部地域	吹田市	昭和49年11月30日	184	
	守口市 全域	守口市	昭和52年1月13日	1,054	
	東大阪市 中西部地域	東大阪市	昭和53年6月2日	1,163	
	八尾市 中西部地域	八尾市	“	652	
	堺市 西部地域	堺市	昭和48年8月1日	1,377	
			昭和52年1月13日		
	神戸市 臨海地域	神戸市	“	640	
	尼崎市 東部・南部地域	尼崎市	昭和45年12月1日	1,821	
			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	1,096	
	玉野市 南部臨海地域	岡山県	“	26	
	備前市 片上湾周辺地域	“	“	33	
	北九州市 洞海湾沿岸地域	北九州市	昭和48年2月1日	821	
	大牟田市 中部地域	大牟田市	昭和48年8月1日	700	
	計			34,973	
第二種地域 特異的疾患	水俣病	阿賀野川 下流地域	新潟県	昭和44年12月27日	61
	“	“	新潟市	“	99
	“	水俣湾 沿岸地域	鹿児島県	“	114
	“	“	熊本県	“	292
	イタイイタイ病	神通川 下流地域	富山県	“	5
	慢性砒素中毒症	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			623	
	合計			35,596	

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。

資料：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の推移（その1）

地域	年度末																
	昭和56年度	57	58	59	60	61	62	63	平成元年度	2	3	4	5	6	7	8	9
千葉県	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 (東京都計)	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
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

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の推移（その2）

地域	年度末	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	平成10年度																	
千 葉 市	457	441	429	407	390	380	368	359	346	333	326	316	303	280	271	257	246	241
千 代 田 区	194	184	177	172	165	158	150	146	147	139	141	143	138	133	126	126	123	126
中 央 区	286	284	276	274	263	259	252	251	244	240	229	225	227	214	209	204	200	192
港 区	621	584	559	534	510	485	470	445	421	410	405	388	373	362	351	341	334	333
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	868
文 京 区	730	680	651	621	587	560	536	517	498	490	468	457	443	427	414	408	405	399
台 東 区	670	629	604	584	550	527	514	495	475	468	460	447	432	410	401	391	377	371
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	706
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	1,524
目 黒 区	739	705	689	661	627	616	601	581	563	551	534	521	510	496	487	473	463	447
渋 谷 区	817	790	774	725	702	676	654	621	590	572	548	516	499	481	465	452	435	428
豊 島 区	909	856	817	793	773	751	736	707	697	682	664	650	638	639	626	589	565	518
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	815
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	1,450
墨 田 区	943	894	849	829	758	744	736	688	665	655	627	616	601	580	574	562	555	543
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	1,146
荒 川 区	1,158	1,075	1,015	983	942	927	910	881	838	820	760	727	697	671	643	626	616	600
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	1,395
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	963
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	1,341
第1種地域計	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	14,165
横 浜 市	657	647	633	610	591	579	553	534	522	517	503	487	464	440	426	416	405	396
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	1,354
富 士 市	551	539	530	518	514	510	485	473	463	459	450	445	434	425	416	407	373	364
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	1,939
東 海 市	628	586	567	549	521	504	476	452	432	419	399	391	380	371	359	347	337	330
四 日 市 市	589	574	553	532	515	501	523	513	499	488	476	462	450	433	422	411	394	377
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	6,068
豊 中 市	327	314	299	291	281	270	260	251	237	235	226	217	206	197	193	187	180	172
吹 田 市	325	310	297	287	274	264	255	250	243	235	230	225	219	209	205	199	191	184
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	1,054
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	1,163
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	652
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	1,377
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	640
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	1,821
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	1,096
玉 野 市	66	65	64	63	59	54	50	47	45	44	41	39	36	33	32	30	28	26
備 前 市	97	92	88	80	75	71	70	66	62	60	55	52	51	49	46	43	36	33
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	821
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	700
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	34,973
新 潟 県	162	156	145	139	129	122	114	109	101	97	92	85	82	74	75	73	67	61
新 潟 市	196	195	189	186	175	169	159	149	145	138	132	129	125	119	112	110	105	99
熊 本 県	678	645	616	595	570	549	521	502	468	448	426	410	382	357	334	315	305	292
鹿 児 島 県	240	234	221	215	204	199	192	186	181	172	168	163	150	144	132	126	117	114
(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	566
島 根 県	6	5	5	5	5	5	5	5	4	3	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	49
(小計)	80	78	73	70	68	63	61	60	58	53	54	52	56	53	53	50	52	52
富 山 県	9	6	5	4	4	4	3	2	4	5	5	5	5	4	4	3	5	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	623
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	35,596

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。

資料：環境省 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被認定者数（水俣病申請処理状況）

（平成29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	18,575	6,743	289	10,444	1,099
	計	21,887	6,835	1,789	12,164	1,099
鹿児島県	旧法	230	3	114	113	0
	新法	9,331	4,267	379	3,717	968
	計	9,561	4,270	493	3,830	968
新潟県	旧法	644	10	335	299	0
	新法	844	155	39	550	100
	計	1,488	165	374	849	100
新潟市	旧法	588	38	309	241	0
	新法	521	126	22	317	56
	計	1,109	164	331	558	56
合計	旧法	4,774	143	2,258	2,373	0
	新法	29,271	11,291	729	15,028	2,223
	計	34,045	11,434	2,987	17,401	2,223
臨時措置法		497	80	33	375	9

資料：環境省 資料より作成

8.10 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

（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

注）

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

資料：環境省資料より作成

8.11 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27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	6792	2098	197	184	199	9470
施行前死亡者遺族	3656	647	57	16	72	4448
未申請死亡者遺族	890	311	41	34	26	1302
計	11338	3056	295	234	297	15220

2. 認定状況

(平成27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	5374	1148	22	68	6612
施行前死亡者遺族	3384	148	36	11	3579
未申請死亡者遺族	611	172	2	9	794
計	9369	1468	60	88	10985

資料：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

8.12 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
27	68.4	57.9

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。

資料：環境省「地方公共団体のグリーン購入に関するアンケート調査」、「環境にやさしい企業行動調査」より作成

8.13 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27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	84	8	18	10	238	6	17	21	395
	(21)	(0)	(4)	(0)	(85)	(1)	(3)	(9)	(122)
手続中	11	0	2	0	131	1	3	2	149
	(0)	(0)	(1)	(0)	(41)	(0)	(0)	(0)	(42)
手続完了	63	7	14	9	78	5	12	14	197
	(20)	(0)	(3)	(0)	(29) ¹⁾	(1)	(2) ¹⁾	(7)	(61)
手続中止	10	1	2	1	29	0	2	5	49
	(1)	(0)	(0)	(0)	(15)	(0)	(1)	(2)	(19)
環境大臣意見	68	7	16	9	166	0	5	15	283
	(21)	(0)	(3)	(0)	(44)	(0)	(0)	(8)	(76)
配慮書	4	0	1	0	67	0	1	1	74
	(0) ³⁾	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
スコーピング	-	-	-	-	-	-	-	-	-
評価書	64	7	15	9	99	0	4	14	209
	(21)	(0)	(3)	(0)	(44) ²⁾	(0)	(0)	(8)	(76)
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。

資料：環境省より作成

8.14 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27年度末現在）

	事業種																合計	
	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		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)
27	1(0)	1(0)	-	-	1(0)	-	1(0)	-	13(9)	6(1)	-	-	-	-	-	-	16(9)	7(1)
合計	63(20)	10(1)	7(0)	1(0)	14(3)	2(0)	9(0)*	1(0)*	78(29)	29(15)	5(1)*	0(0)	12(2)*	2(1)*	14(7)	5(2)	197(61)*	49(19)*

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。

資料：環境省資料より作成

8.15 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=1064)	(n=45)	(n=18)	(n=1001)
策定済	74.6	97.8	100.0	73.1
策定作業中	0.3	0.0	0.0	0.3
策定を検討中	3.9	0.0	0.0	4.2
当面は策定の予定はない	21.1	2.2	0.0	22.4
無回答	0.0	0.0	0.0	0.0

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=163)	(n=611)	(n=168)	(n=44)	(n=78)
策定済	41.1	73.6	95.8	93.2	96.2
策定作業中	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
策定を検討中	9.8	4.3	0.0	0.0	0.0
当面は策定の予定はない	49.1	21.6	4.2	6.8	3.8
無回答	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

注）各項目の回答割合は小数点以下第2位を四捨五入しているため、回答割合の合計が100%とならない場合がある。

資料：環境省「平成28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

8.16 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=1064)	(n=45)	(n=18)	(n=1001)
策定済	74.7	100.0	100.0	73.1
策定作業中	1.2	0.0	0.0	1.3
策定を検討中	5.3	0.0	0.0	5.6
当面は策定の予定はない	18.8	0.0	0.0	20.0
無回答	0.0	0.0	0.0	0.0

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=163)	(n=611)	(n=168)	(n=44)	(n=78)
策定済	36.8	73.3	98.8	100.0	98.7
策定作業中	1.8	1.6	0.0	0.0	0.0
策定を検討中	11.7	6.1	0.0	0.0	0.0
当面は策定の予定はない	49.7	19.0	1.2	0.0	1.3
無回答	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

資料：環境省「平成28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 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 = 3628)
	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	28.1
b. 生物多様性の保全及び持続可能な利用に関する取組	14.7
c. 物質循環の確保と循環型社会の構築のための取組	23.1
d. 水環境、土壌環境、地盤環境の保全に関する取組	9.7
e. 大気環境保全に関する取組	4.7
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	1.8
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	11.7
k. 環境情報の整備と提供・広報の充実	1.1
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	1.7
無回答	0.0

資料：環境省「平成28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 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	22	23	42
前回調査	(20)	(19)	(37)
大企業	27	27	51
中堅企業	23	24	44
中小企業	19	17	31
製造業	22	24	45
非製造業	22	21	39

資料：環境省「平成28年12月環境経済観測調査」より作成

8.19 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ビジネス）

現在（全体に占める割合％）

1	省エネルギー自動車	27.2
2	大気汚染防止用装置・施設	16.6
3	再生可能エネルギー（注）	11.1
4	下水、排水処理用装置・施設	9.2
5	太陽光発電システム（関連機器製造）	7.4

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	28.9
2	再生可能エネルギー	13.6
3	大気汚染防止用装置・施設	9.7
4	太陽光発電システム（関連機器製造）	5.1
5	下水、排水処理用装置・施設	4.9

10年先（全体に占める割合％）

1	再生可能エネルギー	25.7
2	省エネルギー自動車	16.3
3	大気汚染防止用装置・施設	6.6
4	蓄電池	6.1
5	その他の地球温暖化対策ビジネス	6.0

資料：環境省「平成28年12月環境経済観測調査」より作成

8.20 業況DI

（DI：「良い」-「悪い」、%ポイント）

	予 測							
	平成27年	平成28年				平成29年		～ 10年先
	12月	3月	6月	9月	12月	3月	6月	
環境ビジネス	21		16		20		20	22
（半年前における予測）	(23)		(22)		(18)			(22)
A 環境汚染防止	15		9		16		18	15
B 地球温暖化対策	28		25		26		26	29
C 廃棄物処理・資源有効利用	12		6		11		11	9
D 自然環境保全	1		-9		14		22	36
全ビジネス	15		11		15		14	7
（半年前における予測）	(15)		(15)		(10)			(6)
うち 環境ビジネス実施企業	22		18		21		22	15
うち 環境ビジネス未実施企業	13		10		13		13	5
日銀短観 全規模合計・全産業	9	7	4	5	7	2		

注)

- ・平成28年12月時点の有効回答数は、環境ビジネス1,505社、全ビジネス4,712社。
- ・日銀短観の平成29年3月は先行きの数値。

資料：環境省「平成28年12月環境経済観測調査」より作成

8.21 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）	1,505	20	1,498	20	1,465	22
	1,498	16	1,494	18	1,472	22
A．環境汚染防止（下段は前回調査値）	326	16	325	18	313	15
	341	9	341	11	337	22
B．地球温暖化対策（下段は前回調査値）	826	26	825	26	806	29
	787	25	783	24	770	27
C．廃棄物処理・資源有効利用（下段は前回調査値）	311	11	306	11	304	9
	337	6	337	10	333	9
D．自然環境保全（下段は前回調査値）	42	14	42	22	42	36
	33	-9	33	-3	32	18
A-1 大気汚染防止用装置・施設	39	13	39	13	38	23
A-2 下水、排水処理用装置・施設	71	15	71	17	67	14
A-3 土壌、水質浄化用装置・施設（地下水浄化を含む）	18	44	17	47	16	44
A-4 騒音、振動防止用装置・施設	4	-	4	-	3	-
A-5 環境分析、測定、監視用装置	13	23	13	23	13	38
A-6 その他の環境汚染防止製品・装置・施設	47	2	47	3	46	8
A-7 下水、排水処理サービス	34	26	34	26	33	6
A-8 土壌、水質浄化サービス(地下水浄化を含む)	30	7	30	10	29	-7
A-9 環境分析、測定、監視、アセスメント	21	19	21	14	21	15
A-10 環境に関する研究開発・エンジニアリング	10	30	10	40	9	-
A-11 環境教育、環境金融・コンサルティング等	21	9	21	9	21	33
A-12 その他の環境汚染防止サービス	18	28	18	39	17	12
B-1 再生可能エネルギー	244	48	244	47	240	40
B-2 太陽光発電システム（関連機器製造）	66	1	66	-3	65	-18
B-3 太陽光発電システム（据付・メンテナンス等）	97	12	97	0	94	-22
B-4 スマートグリッド	5	-	5	-	5	-
B-5 省エネルギー自動車	61	23	60	28	57	44
B-6 省エネルギー電化製品	50	22	50	30	50	30
B-7 高効率給湯器	99	30	99	31	97	38
B-8 省エネルギーコンサルティング等	43	19	43	16	41	30
B-9 蓄電池	35	-3	35	9	33	55
B-10 省エネルギー建築	49	29	49	35	48	63
B-11 その他の地球温暖化対策ビジネス	77	10	77	10	76	40
C-1 廃棄物処理用装置・施設	31	13	30	14	30	-16
C-2 一般廃棄物処理	38	16	38	10	38	0
C-3 産業廃棄物処理	82	16	82	15	80	0
C-4 リフォーム、リペア	30	34	30	37	30	37
C-5 リース、レンタル	15	7	15	0	15	7
C-6 中古品	12	16	11	0	11	-9
C-7 リサイクル素材	85	-3	82	1	82	19
C-8 その他の資源有効利用	18	-5	18	11	18	27
D-1 水資源利用	5	-	5	-	5	-
D-2 持続可能な農林漁業、緑化	24	13	24	25	24	46
D-3 その他の自然環境保全	13	23	13	23	13	16

資料：環境省「平成28年12月環境経済観測調査」より作成

8.22 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	27
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	74.0
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	425	539

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。

資料：環境省「環境にやさしい企業行動調査」より作成

8.24 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	27
作成・公表している	933	1,049	1,011	1,160	1,091	1,068	1,015	514	593	551	680
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	52
作成を検討している	-	-	-	-	-	-	98	-	43	24	36
作成していない	547	488	518	458	598	549	451	157	227	135	198
回答なし	6	9	5	12	8	1	2	0	1	1	12
有効回答数	1,585	1,644	1,631	1,701	1,760	1,672	1,620	691	900	734	978

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。

資料：環境省「環境にやさしい企業行動調査」より作成

8.25 環境会計の導入状況

	平成13 年度	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
既に導入している	491	573	661	712	790	819	761	805	771	730	652	304	395	301	504
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	1,098
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	283
回答なし	16	25	38	19	27	25	18	26	12	9	7	0	16	89	18
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	1,903

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。

資料：環境省「環境にやさしい企業行動調査」より作成

8.26 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28年度）	
昭和46年度	115,951	95,197	82.1	36,385	38.2	大気関係第1種	71,356
47	139,558	108,487	77.7	35,667	32.9	大気関係第2種	5,196
48	119,700	90,138	75.3	29,946	33.2	大気関係第3種	8,287
49	116,917	86,973	74.4	21,443	24.7	大気関係第4種	8,604
50	96,223	71,741	74.6	15,710	21.9	小計	93,443
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	116,961
55	38,301	27,542	71.9	5,322	19.3	水質関係第2種	21,506
56	33,853	24,205	71.5	5,460	22.6	水質関係第3種	11,146
57	30,780	21,790	70.8	5,137	23.6	水質関係第4種	24,802
58	26,764	18,834	70.4	3,328	17.7	小計	174,415
59	23,070	17,385	75.4	3,508	20.2		
60	21,542	16,330	75.8	3,322	20.3	騒音・振動関係	4,394
61	20,441	15,848	77.5	3,010	19.0	騒音関係	46,403
62	17,727	14,173	80.0	3,413	24.1	振動関係	13,696
63	17,881	14,253	79.7	2,885	20.2	特定粉じん関係	804
平成元年	18,853	15,233	80.8	4,071	26.7	一般粉じん関係	5,799
2	20,545	16,382	79.7	3,480	21.2	ダイオキシン類関係	13,108
3	22,741	18,352	80.7	4,283	23.3	主任管理者	12,530
4	24,141	19,803	82.0	3,868	19.5	合計	364,592
5	25,342	20,866	82.3	4,589	22.0		
6	25,681	21,161	82.4	5,250	24.8		
7	25,950	21,475	82.8	4,221	19.7		
8	26,101	21,336	81.7	3,119	14.6		
9	26,405	21,619	81.9	4,336	20.1		
10	27,419	22,555	82.3	4,858	21.5		
11	28,176	23,009	81.7	5,107	22.2		
12	34,853	28,737	82.5	8,307	28.9		
13	31,257	25,613	81.9	6,055	23.6		
14	30,379	24,684	81.3	6,005	24.3		
15	31,003	25,174	81.2	5,417	21.5		
16	28,553	23,201	81.3	5,805	25.0		
17	29,489	24,016	81.4	7,376	30.7		
18	25,899	21,351	82.4	5,134	24.0		
19	29,504	25,237	85.5	3,132	12.4		
20	33,945	29,564	87.1	6,127	20.7		
21	33,649	29,437	87.5	6,446	21.9		
22	33,516	29,456	87.9	6,691	22.7		
23	31,952	28,045	87.8	6,220	22.2		
24	30,952	27,248	88.0	6,364	23.4		
25	31,319	27,328	87.3	5,407	19.8		
26	29,862	25,989	87.0	6,501	25.0		
27	29,129	25,562	87.8	6,525	25.5		
28	28,178	24,690	87.6	6,382	25.8		

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。

資料：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

8.27 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%
東京都	504	11.51%
神奈川県	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%
静岡県	137	3.13%
愛知県	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

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。
- ・平成28年度は、環境NGO・NPO活動状況調査は行っていない。

資料：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

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

<全職員数>		
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

8.28 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	220	619
29	221	641

注) 平成29年度分の助成金額は、交付決定額。

資料：独立行政法人環境再生保全機構地球環境基金資料より作成

環境統計集（平成 29 年版）

平成 29 年 9 月 4 日発行

編 集： 環境省 大臣官房 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 6255）
U R L： <http://www.env.go.jp>
E-mail： toukei@env.go.jp