

平成19年度大気汚染防止法施行状況等調査

大気汚染物質排出量総合調査
(平成17年度実績)

平成20年 3 月

環境省水・大気環境局大気環境課

大気汚染物質排出量総合調査（平成17年度実績）

目 次

1. 概要

（1）調査目的	1
（2）調査対象	1

2. ばい煙排出状況等

（1）ばい煙排出状況	2
（2）ばい煙排出量の推移	3
（3）業種別・施設種類別等排出量内訳	5

【資料編】

資料1 集計結果詳細	12
資料2 環境省方式による調査	89
資料3 独自方式による調査	104

大気汚染物質排出量総合調査結果（平成17年度実績）

1. 概 要

大気汚染物質排出量総合調査は、大気汚染防止法に定める「ばい煙発生施設」を対象とし、環境省が3年ごとに実施する承認統計調査である。調査は、当該施設を設置する工場・事業場に調査票を配布し、回答を求めるアンケート方式で行った。

調査の実施にあたり、調査票は環境省が作成し、その配布・回収は、都道府県、指定都市及び中核市の関係部局が担当した（以下「環境省方式」という）。また、一部の地方自治体では、独自の調査票を作成し調査が実施されている（以下「独自方式」という）。

本報告は、環境省方式及び独自方式で実施された調査結果を総括したものである。

表1 調査方式別地方自治体数

地方自治体	環境省方式	独自方式	合計
都道府県	41	6 (1)	47
指定都市	8	6 (1)	14
中 核 市	33	4	37
合 計	82	16 (2)	98

注) () は、調査の一部を「環境省方式」で行った地方自治体を内数で示したものである。

(1) 調査目的

大気汚染防止法に定める「ばい煙発生施設」から排出される硫黄酸化物、窒素酸化物及びばいじんの排出状況等を、「ばい煙発生施設」を設置する工場・事業場を対象とするアンケート調査等により把握し、今後の大気環境行政の推進を図るための基礎資料を得ることを目的とする。

(2) 調査対象

○調査対象施設

大気汚染防止法第2条第2項に規定する「ばい煙発生施設」

なお、以下の施設を含む。

- ・電気事業法に規定する電気工作物である「ばい煙発生施設」
- ・ガス事業法に規定するガス工作物である「ばい煙発生施設」
- ・鉱山保安法に基づく「鉱山における鉱害防止のための規制基準を定める省令」第2条に規定する「鉱煙発生施設」又は「ばい煙発生施設」

○調査対象年度

平成17年度（平成17年4月1日～平成18年3月31日）

2. ばい煙排出状況等

(1) ばい煙排出状況

平成17年度におけるばい煙年度間排出量を表2に示す。

平成17年度におけるSOx排出量は198,370千 m^3_{N} (566,773トン)、NOx排出量は433,483千 m^3_{N} (890,188トン)、ばいじん排出量は57,976トンであった。なお、参考として、表3に平成17年度の都道府県別SOx、NOx、ばいじん排出量を示す。

表2 ばい煙年度間排出量

施設区分 ^{注1)}	施設数	SOx排出量 (km^3_{N} /年)	NOx排出量 (km^3_{N} /年)	ばいじん排出量 (トン/年)
大気	156,011	93,619	199,218	36,480
電気	27,793	104,175	233,436	21,263
ガス	323	20	114	11
鉱山	273	556	715	223
合 計	184,400	198,370	433,483	57,976

注1) 大気：大気汚染防止法届出ばい煙発生施設、電気：電気事業法に係るばい煙発生施設、
ガス：ガス事業法に係るばい煙発生施設、鉱山：鉱山保安法に係るばい煙発生施設

注2) 「SOx排出量」「NOx排出量」「ばいじん排出量」は表示単位未満を四捨五入しているため、
内訳と合計が一致しない場合がある。

表3 都道府県別SO_x、NO_x、ばいじん排出量

		SO _x		NO _x		ばいじん
		(Km ³ /年)	(トン/年)	(Km ³ /年)	(トン/年)	(トン/年)
1	北海道	22,334	63,812	27,441	56,351	6,113
2	青森県	3,453	9,864	6,557	13,466	618
3	岩手県	2,283	6,523	5,453	11,197	1,126
4	宮城県	4,276	12,216	7,928	16,280	1,332
5	秋田県	3,280	9,370	5,337	10,960	895
6	山形県	2,289	6,539	7,821	16,061	562
7	福島県	11,163	31,894	16,241	33,351	1,624
8	茨城県	14,276	40,788	21,123	43,378	1,862
9	栃木県	2,694	7,697	6,496	13,339	706
10	群馬県	1,572	4,493	2,946	6,049	349
11	埼玉県	1,774	5,067	9,518	19,546	894
12	千葉県	11,048	31,566	26,440	54,297	2,773
13	東京都	951	2,716	4,349	8,930	356
14	神奈川県	1,448	4,138	8,834	18,141	891
15	新潟県	7,039	20,110	15,397	31,619	2,273
16	富山県	2,089	5,968	4,207	8,640	652
17	石川県	1,774	5,068	2,132	4,379	261
18	福井県	2,750	7,858	3,678	7,552	697
19	山梨県	581	1,661	1,218	2,501	87
20	長野県	1,586	4,531	3,003	6,167	422
21	岐阜県	2,642	7,548	5,074	10,420	1,067
22	静岡県	3,454	9,867	10,567	21,700	2,128
23	愛知県	5,964	17,040	17,704	36,356	2,841
24	三重県	3,701	10,575	12,730	26,141	1,678
25	滋賀県	1,389	3,967	4,944	10,154	533
26	京都府	1,221	3,487	4,281	8,791	512
27	大阪府	702	2,006	6,645	13,646	794
28	兵庫県	4,004	11,440	16,865	34,634	1,765
29	奈良県	256	731	1,077	2,212	193
30	和歌山県	3,182	9,093	5,385	11,059	954
31	鳥取県	519	1,482	849	1,743	161
32	島根県	2,244	6,412	2,826	5,804	677
33	岡山県	6,663	19,036	17,603	36,150	4,051
34	広島県	7,394	21,125	15,786	32,417	2,414
35	山口県	7,771	22,203	29,025	59,605	2,732
36	徳島県	1,988	5,679	5,478	11,249	616
37	香川県	3,749	10,713	3,658	7,512	1,514
38	愛媛県	7,754	22,154	8,020	16,470	1,630
39	高知県	882	2,521	4,833	9,924	180
40	福岡県	3,267	9,334	17,282	35,491	2,272
41	佐賀県	928	2,650	1,126	2,312	245
42	長崎県	6,222	17,778	13,722	28,179	794
43	熊本県	2,672	7,635	4,046	8,309	855
44	大分県	7,471	21,344	13,144	26,992	712
45	宮崎県	4,094	11,697	3,762	7,725	659
46	鹿児島県	4,648	13,280	10,444	21,447	801
47	沖縄県	4,934	14,096	10,491	21,543	705
合計		198,370	566,773	433,483	890,188	57,976

(2) ばい煙排出量の推移

SO_x、NO_x ばいじん別の排出状況の推移を表4、図1に示す。

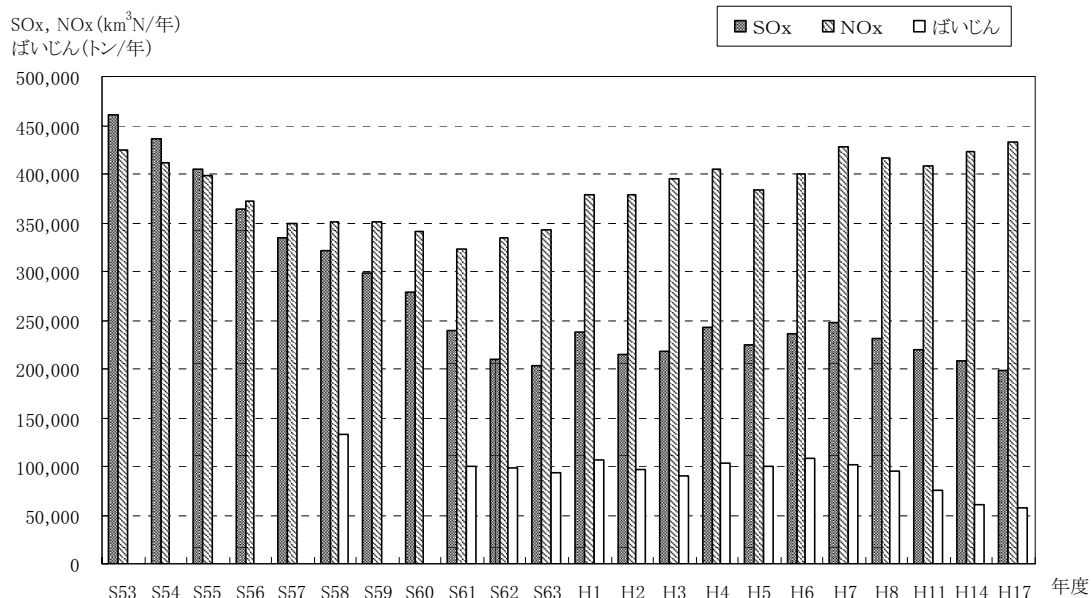
表4 ばい煙排出状況の推移

年度	SO _x		NO _x		ばいじん (トン/年)
	(km ³ /年)	(トン/年)	(km ³ /年)	(トン/年)	
昭和53年度	460,473	1,315,637	424,102	870,924	—
昭和54年度	436,813	1,248,037	410,783	843,572	—
昭和55年度	405,243	1,157,837	398,655	818,667	—
昭和56年度	364,334	1,040,954	371,655	763,220	—
昭和57年度	334,833	956,666	349,376	717,469	—
昭和58年度	321,286	917,960	350,924	720,648	132,999
昭和59年度	298,795	853,700	351,486	721,802	—
昭和60年度	278,410	795,457	340,591	699,428	—
昭和61年度	239,574	684,497	322,181	661,622	100,550
昭和62年度	(209,118)	(597,480)	(333,833)	(685,550)	(97,817)
昭和63年度	(203,265)	(580,757)	(342,771)	(703,905)	(93,796)
平成元年度	236,902	676,863	378,477	777,230	107,094
平成2年度	(215,203)	(614,866)	(379,328)	(778,977)	(96,945)
平成3年度	(218,454)	(624,154)	(395,639)	(812,473)	(90,922)
平成4年度	243,141	694,689	405,467	832,655	102,989
平成5年度	(225,038)	(642,966)	(383,836)	(788,235)	(99,186)
平成6年度	(236,723)	(676,351)	(399,236)	(819,860)	(108,230)
平成7年度	247,847	708,135	427,383	877,662	101,763
平成8年度	230,910	659,743	416,731	855,787	94,606
平成11年度	220,223	629,206	407,709	837,260	75,086
平成14年度	208,427	595,506	423,220	869,113	60,738
平成17年度	198,370	566,773	433,483	890,188	57,976

(注1) 昭和62,63年度及び平成2,3,5,6年度については抽出調査の結果である。(表中の()付き数値)

(注2) 平成9,10,12,13年度は調査未実施

(注3) SO_x排出量等は、規制対象施設の追加に伴う増加分も含む。



(注 1) 昭和62, 63年度及び平成2, 3, 5, 6年度については抽出調査の結果である。

(注 2) 平成9, 10, 12, 13年度は調査未実施

(注 3) SOx排出量等は、規制対象施設の追加に伴う増加分も含む。

図 1 ばい煙排出状況の推移

(3) 業種別・施設種類別等排出量内訳

業種別、施設種類別、最大排出ガス量規模別のSOx、NOx、ばいじんの排出量内訳をそれぞれ図2～図3に示す。各物質毎の排出量内訳は次のとおりである。

【SOx 排出量】

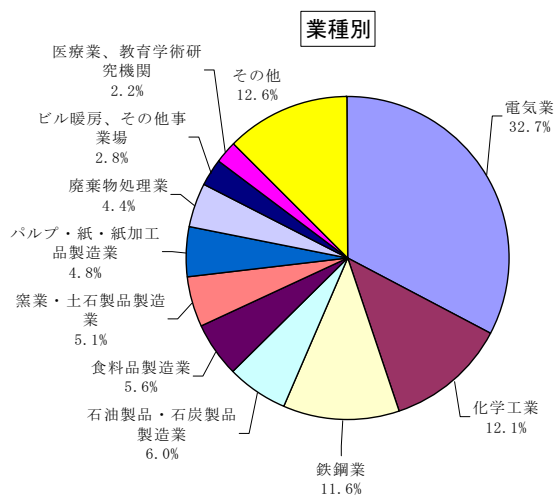
SOxの全排出量に占める割合を業種別にみると、電気業が64,824千m³_N (32.7%)と多く、次いで化学工業の24,003千m³_N (12.1%)、鉄鋼業の23,075千m³_N (11.6%)の順となっている。また、施設の種類別でみるとボイラーが130,696千m³_N (65.9%)と全体の約2/3を占めており、最大排出ガス量規模別では50万m³_N/h以上の大規模工場・事業場の施設が57.0%で半数以上を占めている。

【NOx 排出量】

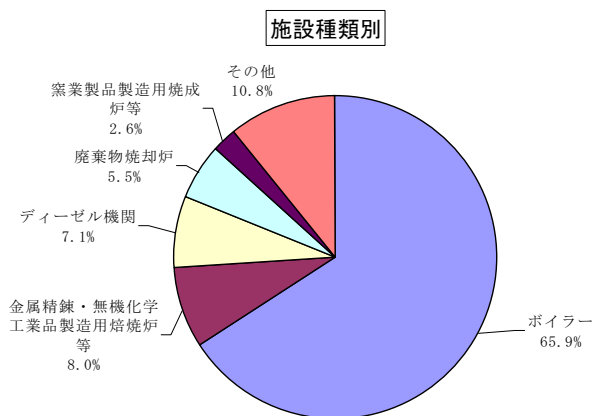
SOxの全排出量に占める割合を業種別にみると、電気業が119,046千m³_N (27.5%)、窯業・土石製品製造業の63,674千m³_N (14.7%)、鉄鋼業の51,267千m³_N (11.8%)の順となっている。また、施設種類別でみるとボイラーが177,218千m³_N (40.9%)と多く、次いでディーゼル機関の80,612千m³_N (18.6%)、窯業製品製造用焼成炉等の59,698千m³_N (13.8%)となっている。最大排出量規模別では50万m³_N/h以上の大規模工場・事業場の施設が60.2%で半数以上を占めている。

【ばいじん】

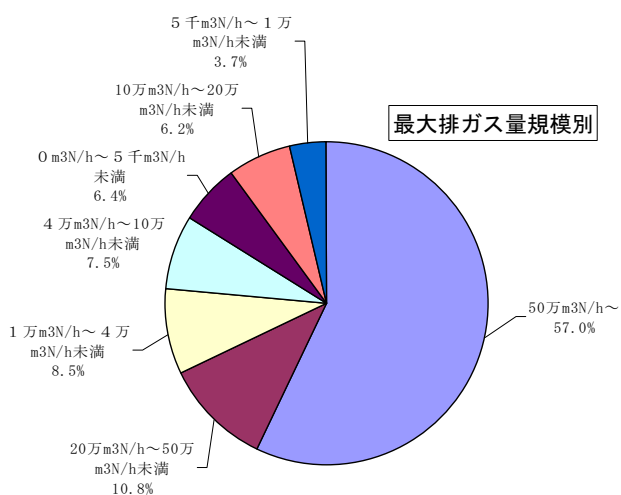
ばいじんの全排出量に占める割合を業種別にみると、電気業の9,147トン（15.8%）、鉄鋼業の8,884トン（15.3%）、パルプ・紙・紙加工品製造業の6,240トン（10.8%）の順となっている。また、施設種類別でみるとボイラーが26,368トン（45.5%）と多く、次いで金属精錬・無機化学工業品製造用焙焼炉等の5,553トン（9.6%）となっている。最大排出量規模別では50万 $\text{m}^3_{\text{N}}/\text{h}$ 以上の大規模工場・事業場の施設が50.5%で約半数を占めている。



順位	業種	排出量 ($\text{Km}^3/\text{年}$)
1	電気業	64,824
2	化学工業	24,003
3	鉄鋼業	23,075
4	石油製品・石炭製品製造業	11,926
5	食料品製造業	11,098
6	窯業・土石製品製造業	10,064
7	パルプ・紙・紙加工品製造業	9,616
8	廃棄物処理業	8,802
9	ビル暖房、その他事業場	5,581
10	医療業、教育学的研究機関	4,338
11～	その他	25,044
合 計		198,370



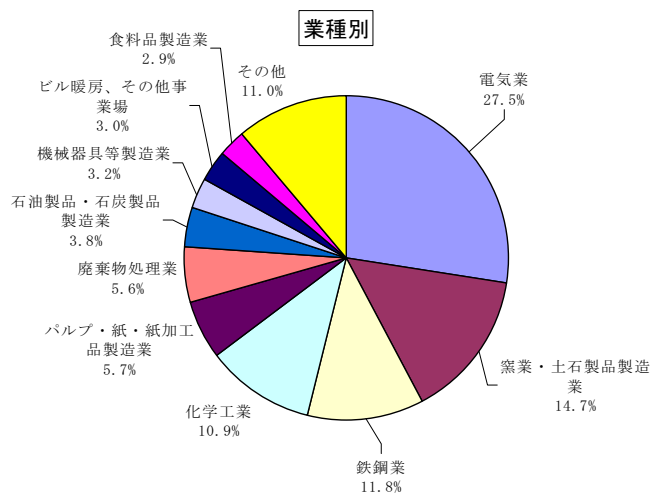
順位	業種	排出量 ($\text{Km}^3/\text{年}$)
1	ボイラー	130,696
2	金属精錬・無機化学工業品製造用焙焼炉等	15,872
3	ディーゼル機関	14,159
4	廃棄物焼却炉	10,963
5	窯業製品製造用焼成炉等	5,226
6～	その他	21,455
合 計		198,370



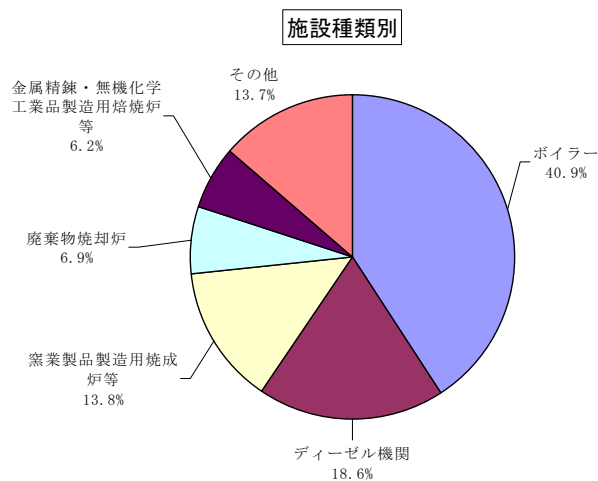
順位	業種	排出量 ($\text{Km}^3/\text{年}$)
1	50万 m^3/h ～	113,050
2	20万 m^3/h ～50万 m^3/h 未満	21,366
3	1万 m^3/h ～4万 m^3/h 未満	16,893
4	4万 m^3/h ～10万 m^3/h 未満	14,828
5	0 m^3/h ～5千 m^3/h 未満	12,658
6	10万 m^3/h ～20万 m^3/h 未満	12,302
7	5千 m^3/h ～1万 m^3/h 未満	7,273
合 計		198,370

図2 SO_x排出量内訳（総排出量：198,370 $\text{Km}^3/\text{年}$ （566,773トン/年））

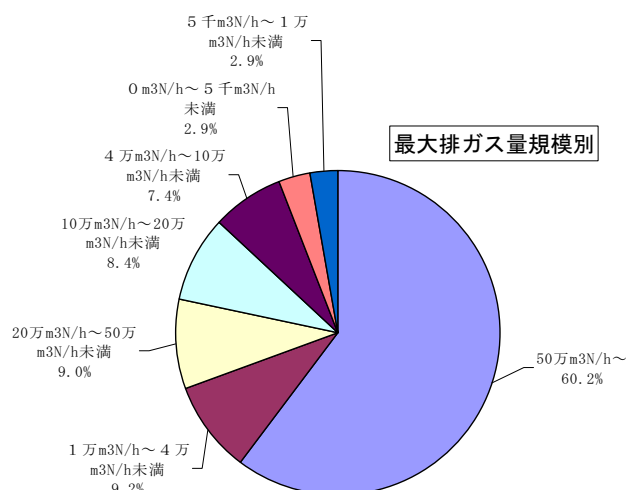
注）円グラフの排出量内訳（%）及び表の排出量は表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と一致しない場合がある。



順位	業種	排出量
		($\text{Km}^3/\text{年}$)
1	電気業	119,046
2	窯業・土石製品製造業	63,674
3	鉄鋼業	51,267
4	化学工業	47,073
5	パルプ・紙・紙加工品製造業	24,623
6	廃棄物処理業	24,447
7	石油製品・石炭製品製造業	16,367
8	機械器具等製造業	13,746
9	ビル暖房、その他事業場	12,867
10	食料品製造業	12,523
11～	その他	47,851
合 計		433,483



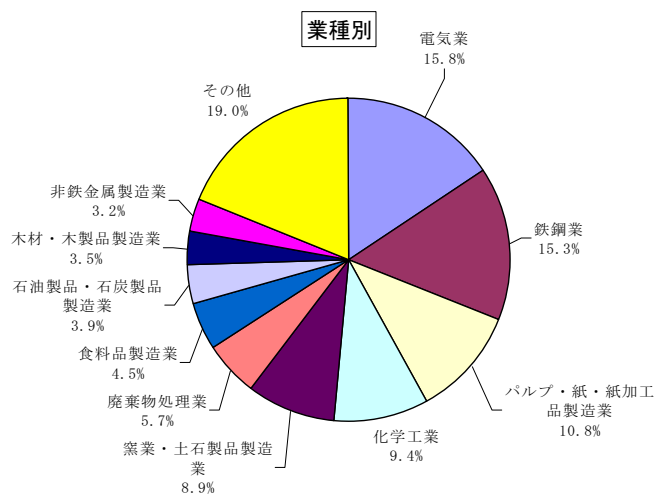
順位	業種	排出量
		($\text{Km}^3/\text{年}$)
1	ボイラー	177,218
2	ディーゼル機関	80,612
3	窯業製品製造用焼成炉等	59,698
4	廃棄物焼却炉	29,842
5	金属精錬・無機化学工業品製造用焙焼炉等	26,754
6～	その他	59,359
合 計		433,483



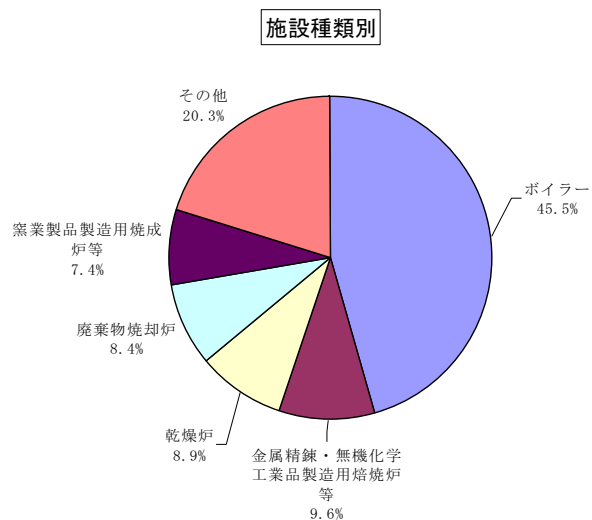
順位	業種	排出量
		($\text{Km}^3/\text{年}$)
1	50万 m^3/h ～	261,013
2	1万 m^3/h ～4万 m^3/h 未満	39,773
3	20万 m^3/h ～50万 m^3/h 未満	38,993
4	10万 m^3/h ～20万 m^3/h 未満	36,568
5	4万 m^3/h ～10万 m^3/h 未満	31,890
6	0 m^3/h ～5千 m^3/h 未満	12,725
7	5千 m^3/h ～1万 m^3/h 未満	12,520
合 計		433,483

図3 NO_x排出量内訳（総排出量：433,483 $\text{Km}^3/\text{年}$ （890,188トン/年））

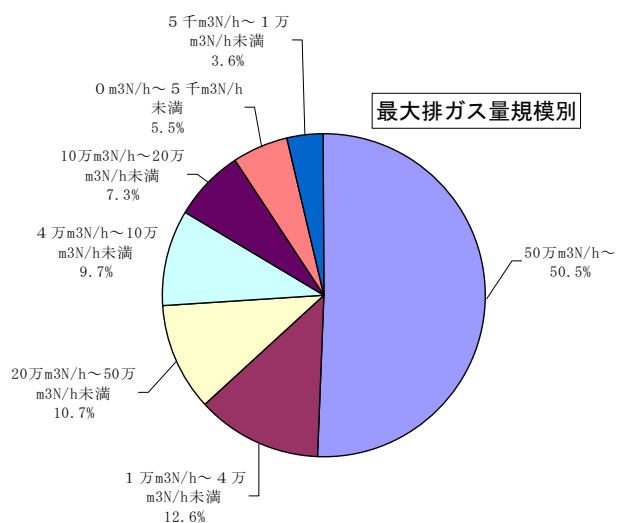
注）円グラフの排出量内訳（%）及び表の排出量は表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と一致しない場合がある。



順位	業種	排出量 (トン/年)
1	電気業	9,147
2	鉄鋼業	8,884
3	パルプ・紙・紙加工品製造業	6,240
4	化学工業	5,474
5	窯業・土石製品製造業	5,182
6	廃棄物処理業	3,296
7	食料品製造業	2,606
8	石油製品・石炭製品製造業	2,279
9	木材・木製品製造業	2,021
10	非鉄金属製造業	1,855
11～	その他	10,992
合 計		57,976



順位	業種	排出量 (トン/年)
1	ボイラー	26,368
2	金属精錬・無機化学工業品製造用焙焼炉等	5,553
3	乾燥炉	5,144
4	廃棄物焼却炉	4,842
5	窯業製品製造用焼成炉等	4,283
6～	その他	11,786
合 計		57,976



順位	業種	排出量 (トン/年)
1	50万m³/h～	29,300
2	1万m³/h～4万m³/h未満	7,278
3	20万m³/h～50万m³/h未満	6,221
4	4万m³/h～10万m³/h未満	5,609
5	10万m³/h～20万m³/h未満	4,258
6	0m³/h～5千m³/h未満	3,210
7	5千m³/h～1万m³/h未満	2,100
合 計		57,976

図4 ばいじん排出量内訳（総排出量：57,976トン/年）

注)円グラフの排出量内訳（%）及び表の排出量は表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と一致しない場合がある。

【 資 料 編 】

資料 1 集計結果詳細

大気汚染物性津排出量総合調査の調査結果及び排出量の算定結果の集計を行った。集計項目及び集計結果は、以下のとおりである。なお、都道府県（指定都市・中核市）別の集計表で「都道府県等」欄に網かけのあるものは、「独自方式」で調査を行った地方自治体である（大阪府、神戸市は一部の調査を「環境省方式」で実施している）。

1 都道府県政令指定都市別・業種別工場・事業場数及び施設数	
(1) 表1.1 都道府県（指定都市・中核市）別・業種別工場・事業場数	14
(2) 表1.2 都道府県（指定都市・中核市）別・業種別施設数	20
2 都道府県政令指定都市別・施設種類別工場・事業場数及び施設数	
(1) 表2 都道府県（指定都市・中核市）別・施設種類別施設数	26
3 都道府県政令指定都市別・最大排出ガス量規模別工場・事業場数及び施設数	
(1) 表3.1 都道府県（指定都市・中核市）別・最大排出ガス量規模別工場・事業場数	34
(2) 表3.2 都道府県（指定都市・中核市）別・最大排出ガス量規模別施設数	36
4 業種別ばい煙排出量（SO _x ，NO _x ，ばいじん）	
(1) 表4 業種別ばい煙排出量	38
5 都道府県政令指定都市別・業種別 ばい煙排出量（SO _x ，NO _x ，ばいじん）	
(1) 表5.1 都道府県（指定都市・中核市）別・業種別ばい煙排出量（SO _x ）	39
(2) 表5.2 都道府県（指定都市・中核市）別・業種別ばい煙排出量（NO _x ）	45
(3) 表5.3 都道府県（指定都市・中核市）別・業種別ばい煙排出量（ばいじん）	51
6 施設種類別ばい煙排出量（SO _x ，NO _x ，ばいじん）	
(1) 表6 施設種類別ばい煙排出量	57
7 都道府県政令指定都市別・施設種類別 ばい煙排出量（SO _x ，NO _x ，ばいじん）	
(1) 表7.1 都道府県（指定都市・中核市）別・施設種類別ばい煙排出量（SO _x ）	58
(2) 表7.2 都道府県（指定都市・中核市）別・施設種類別ばい煙排出量（NO _x ）	66
(3) 表7.3 都道府県（指定都市・中核市）別・施設種類別ばい煙排出量（ばいじん）	74
8 最大排出ガス量規模別ばい煙排出量（SO _x ，NO _x ，ばいじん）	
(1) 表8 最大排出ガス量規模別ばい煙排出量	82

9 都道府県政令指定都市別・最大排出ガス量規模別

ばい煙排出量（SO_x，NO_x，ばいじん）

(1) 表9.1 都道府県（指定都市・中核市）別・最大排出ガス量規模別

ばい煙排出量（SO_x） 83

(2) 表9.2 都道府県（指定都市・中核市）別・最大排出ガス量規模別

ばい煙排出量（NO_x） 85

(3) 表9.3 都道府県（指定都市・中核市）別・最大排出ガス量規模別

ばい煙排出量（ばいじん） 87

10 参考

(1) 表1 地方自治体別調査方式一覧 95

(2) 表2 地方自治体別調査票配布・回収状況 96

(3) 表3 稼働実績等の調査票記入状況 98

(4) 排出量算定に用いた設定値

（水分、窒素酸化物（NO_x）、ばいじん、硫黄分、密度（比重）） 99

表1.1(1) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 工場・事業場数

都道府県等	A 旅 飲 食 ・ 店	B 医 療 業 ・ 教育、学術 研究機関	C 浴 場 業	D 洗 濯 業	E 廃 棄 物 処 理 業	F 農 業・漁業	G 鉱 業	H 建 設 業	I 電 気 業	J ガ ス 業
01 北海道	338	1,573	102	80	146	69	10	195	49	10
100 札幌市	80	441	19	27	9		2	15	7	
202 函館市	25	79	23	4	2	1		5	2	1
204 旭川市	11	100	5	3	3			7	5	1
上記を除く北海道	222	953	55	46	132	68	8	168	35	8
02 青森県	88	458	76	20	53	18	4	33	6	3
03 岩手県	115	283	17	18	49	28	8	24	8	1
04 宮城県	125	355	23	28	56	18	4	26	9	3
100 仙台市	63	139	9	14	10		1	3	5	2
上記を除く宮城県	62	216	14	14	46	18	3	23	4	1
05 秋田県	114	274	7	17	47	6	0	40	2	2
201 秋田市	14	73	2	11	7	1		4	1	1
上記を除く秋田県	100	201	5	6	40	5		36	1	1
06 山形県	68	176	11	13	41	2	1	20	5	4
07 福島県	129	214	12	22	53	9	3	29	24	4
203 郡山市	14	33	2	7	5	1		4		
204 いわき市	20	23		4	6	2		3	4	2
上記を除く福島県	95	158	10	11	42	6	3	22	20	2
08 茨城県	36	144	8	10	38	5	0	18	7	1
09 栃木県	133	169	6	19	51	9	5	21	7	2
201 宇都宮市	10	43	1	2	6	1		4	1	1
上記を除く栃木県	123	126	5	17	45	8	5	17	6	1
10 群馬県	41	79	13	8	35	2	2	1	4	0
11 埼玉県	65	252	101	52	106	5	1	27	8	8
100 さいたま市	8	15	8	3	5			1		
201 川越市	7	17	5	4	6			1	2	1
上記を除く埼玉県	50	220	88	45	95	5	1	25	6	7
12 千葉県	213	227	85	29	95	7	3	17	20	7
100 千葉市	40	47	17	8	6	1		4	3	2
204 船橋市	13	18	25	1	3			1		
上記を除く千葉県	160	162	43	20	86	6	3	12	17	5
13 東京都	209	738	973	59	74	2	2	34	21	8
14 神奈川県	122	334	76	40	80	1	0	23	19	8
100 横浜市	21	131	1	9	17			9	7	8
130 川崎市	8	39	68	3	9			2	4	
201 横須賀市	5	29	1	2	3				2	
209 相模原市		14			8			2	1	
上記を除く神奈川県	88	121	6	26	43	1		10	5	
15 新潟県	151	237	28	30	77	24	5	53	20	5
201 新潟市	37	58	9	2	14	1	1	10	4	2
上記を除く新潟県	114	179	19	28	63	23	4	43	16	3
16 富山県	46	188	105	12	37	6	0	17	9	1
201 富山市	24	64	42	10	11	3		6	3	1
上記を除く富山県	22	124	63	2	26	3		11	6	
17 石川県	145	325	110	19	43	5	0	14	4	1
201 金沢市	31	130	47	9	8			1		1
上記を除く石川県	114	195	63	10	35	5		13	4	
18 福井県	25	70	32	6	35	18	0	19	13	1
19 山梨県	116	98	22	13	38	0	0	14	7	3
20 長野県	277	203	36	13	85	10	1	51	32	0
201 長野市	23	32	6	3	11		1	6	8	
上記を除く長野県	254	171	30	10	74	10		45	24	
21 岐阜県	74	186	34	16	73	12	8	21	26	0
201 岐阜市	14	26	23	5	11	3		1	1	
上記を除く岐阜県	60	160	11	11	62	9	8	20	25	
22 静岡県	171	137	18	31	91	28	1	38	19	5
201 静岡市	6	27	2	2	13	1		3	9	1
202 浜松市	24	22	2	6	7	2		1		
上記を除く静岡県	141	88	14	23	71	25	1	34	10	4
23 愛知県	158	334	58	58	102	156	1	50	32	8
100 名古屋市	77	140	16	23	11	1		8	10	
201 豊橋市	5	11	5	6	5	29		4	4	1
202 岡崎市		7	3	1				1	1	
211 豊田市	13	19	4	2	11	7		4		
上記を除く愛知県	63	157	30	26	75	119	1	33	17	7

表1.1(2) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 工場・事業場数

都道府県等	A 旅 飲 食 ・ 店	B 医 療 業 ・ 教育、学術 研究機関	C 浴 場 業	D 洗 濯 業	E 廃 棄 物 業 ・ 処理	F 農 業 ・ 漁業	G 鉱 業	H 建 設 業	I 電 気 業	J ガ ス 業
24 三重県	51	88	8	12	59	14	1	20	25	6
25 滋賀県	47	79	8	4	39	10	1	17	2	1
26 京都府	87	171	183	16	34	1	4	23	8	4
100 京都市	50	94	152	1	4		1	1	3	1
上記を除く京都府	37	77	31	15	30	1	3	22	5	3
27 大阪府	140	352	64	42	97	2	1	25	14	5
100 大阪市	71	118	16	18	12			4	7	1
201 堺市	5	23	7	2	11			5	1	3
207 高槻市	3	12			12			1		
227 東大阪市	4	10	32		3					
上記を除く大阪府	57	189	9	22	59	2	1	15	6	1
28 兵庫県	193	241	107	17	81	9	3	18	13	3
100 神戸市	66	86	81	6	12	5	2	3	4	1
201 姫路市	11	24			11		1	3	4	1
上記を除く兵庫県	116	131	26	11	58	4		12	5	1
29 奈良県	29	82	22	7	40	3	0	7	4	1
201 奈良市	15	15	6	3	2				1	
上記を除く奈良県	14	67	16	4	38	3		7	3	1
30 和歌山県	40	41	14	9	39	6	0	13	7	1
201 和歌山市	5	15	5	3	7	2		1	1	1
上記を除く和歌山県	35	26	9	6	32	4		12	6	
31 鳥取県	35	66	3	4	28	5	0	12	3	0
32 島根県	37	80	8	9	40	6	0	20	9	0
33 岡山県	61	107	12	24	70	17	3	4	5	4
201 岡山市	19	38	5	8	18	2			1	2
202 倉敷市	16	17		10	11	1		2	3	1
上記を除く岡山県	26	52	7	6	41	14	3	2	1	1
34 広島県	85	176	32	24	109	20	4	27	20	3
100 広島市	20	61	21	5	23	2		6	8	
207 福山市	8	17	2	4	21			3	1	
上記を除く広島県	57	98	9	15	65	18	4	18	11	3
35 山口県	58	104	27	16	41	3	0	22	12	5
201 下関市	4	14	1	2	3	1		2	1	1
上記を除く山口県	54	90	26	14	38	2		20	11	4
36 徳島県	12	24	3	2	12	0	0	4	5	1
37 香川県	34	55	26	8	37	17	1	15	2	0
201 高松市	18	27	15	6	6	6		1		
上記を除く香川県	16	28	11	2	31	11	1	14	2	
38 愛媛県	61	102	34	10	78	14	0	26	10	2
201 松山市	35	36	15	4	15	1		1		
上記を除く愛媛県	26	66	19	6	63	13		25	10	2
39 高知県	25	41	6	4	39	5	1	24	13	1
201 高知市	16	21	2	4	6			2	3	1
上記を除く高知県	9	20	4		33	5	1	22	10	
40 福岡県	84	253	31	30	103	9	2	36	15	5
100 北九州市	20	63	4	3	31			13	7	1
130 福岡市	38	64	8	5	7	2		3	2	1
上記を除く福岡県	26	126	19	22	65	7	2	20	6	3
41 佐賀県	35	63	7	7	38	6	0	21	5	3
42 長崎県	46	92	9	7	71	6	0	18	15	6
201 長崎市	20	37	3	2	11	2		2		1
上記を除く長崎県	26	55	6	5	60	4		16	15	5
43 熊本県	83	132	38	20	38	17	2	38	6	1
201 熊本市	19	41	12	6	5	2		2	2	
上記を除く熊本県	64	91	26	14	33	15	2	36	4	1
44 大分県	41	72	10	8	40	6	1	28	8	3
201 大分市	11	31	2	4	13			11	6	2
上記を除く大分市	30	41	8	4	27	6	1	17	2	1
45 宮崎県	29	56	13	6	47	12	0	21	7	3
201 宮崎市	22	28	2	4	7	3		2	2	1
上記を除く宮崎県	7	28	11	2	40	9		19	5	2
46 鹿児島県	43	84	7	7	55	30	0	53	23	0
201 鹿児島市	16	28	6	2	10			3	2	
上記を除く鹿児島県	27	56	1	5	45	30		50	21	
47 沖縄県	47	56	2	8	38	3	0	16	24	1
合計	4,362	9,671	2,627	914	2,778	661	83	1,293	606	144

表1.1(3) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 工場・事業場数

都道府県等	K 熱供給業	L ビル暖房・その他 事業場	M 食料品 製造業	N 繊維工業	O 木材・ 材製造 業	P パルプ・ 紙加工品 製造業	Q 化学工業	R 石油製品・ 石炭製品 製造業	S ゴム製品・ 皮製造業	T 窯業・土石 製品製造業
01 北海道	25	2,425	514	6	99	40	58	13	6	336
100 札幌市	11	723	57		1	10	3	2	1	14
202 函館市		88	21	1	1	2	2	1		6
204 旭川市		132	24		10	4		1		11
上記を除く北海道	14	1,482	412	5	87	24	53	9	5	305
02 青森県	1	541	136	5	12	9	5	4	0	95
03 岩手県	1	380	126	6	29	11	18	3	2	107
04 宮城県	1	645	186	9	12	18	19	8	11	73
100 仙台市	1	331	34	1	2	8	3	1	2	11
上記を除く宮城県		314	152	8	10	10	16	7	9	62
05 秋田県	3	358	85	9	43	4	11	5	1	67
201 秋田市	2	142	11	1	7	3	5	1		13
上記を除く秋田県	1	216	74	8	36	1	6	4	1	54
06 山形県	1	352	116	22	18	7	20	1	3	47
07 福島県	0	415	109	15	23	19	76	8	14	101
203 郡山市		67	23		2	4	17	3	1	16
204 いわき市		57	8	1	11	3	24		1	11
上記を除く福島県		291	78	14	10	12	35	5	12	74
08 茨城県	2	222	128	7	8	21	67	4	8	55
09 栃木県	2	276	111	40	16	17	41	4	20	66
201 宇都宮市		85	15		1	3	11	1	2	3
上記を除く栃木県	2	191	96	40	15	14	30	3	18	63
10 群馬県	0	142	68	15	8	6	13	1	3	27
11 埼玉県	3	725	203	21	10	80	117	5	23	52
100 さいたま市	1	23	10			1	5		1	
201 川越市		36	16	3		4	13			2
上記を除く埼玉県	2	666	177	18	10	75	99	5	22	50
12 千葉県	9	700	223	5	5	28	117	29	12	44
100 千葉市	4	174	21	1	1	2	3	2	1	7
204 船橋市	1	57	16			2	2	3	1	2
上記を除く千葉県	4	469	186	4	4	24	112	24	10	35
13 東京都	61	1,966	104	34	8	41	64	3	27	21
14 神奈川県	13	1,040	106	12	2	31	118	16	9	35
100 横浜市	9	428	31	4		7	21	7	3	3
130 川崎市	2	191	6			4	31	6		4
201 横須賀市		60	1				3		1	
209 相模原市		64	7			1	4			6
上記を除く神奈川県	2	297	61	8	2	19	59	3	5	22
15 新潟県	0	504	195	41	21	17	32	12	6	71
201 新潟市		182	48	2	5	6	7	5	1	14
上記を除く新潟県		322	147	39	16	11	25	7	5	57
16 富山県	0	265	41	14	12	20	66	2	3	35
201 富山市		118	12	2	4	6	35	1		12
上記を除く富山県		147	29	12	8	14	31	1	3	23
17 石川県	1	335	78	60	15	14	11	0	0	34
201 金沢市		147	39	8	3	6				3
上記を除く石川県	1	188	39	52	12	8	11			31
18 福井県	0	194	22	71	10	23	38	1	1	24
19 山梨県	0	198	65	20	3	13	9	0	3	19
20 長野県	2	443	209	11	20	15	19	0	6	58
201 長野市		127	27	1	1	3	2			6
上記を除く長野県	2	316	182	10	19	12	17		6	52
21 岐阜県	0	146	131	44	52	55	42	4	4	153
201 岐阜市		106	18	8	1	5	6			5
上記を除く岐阜県		40	113	36	51	50	36	4	4	148
22 静岡県	8	646	277	46	31	124	108	12	15	38
201 静岡市		127	58		3	14	17	3	2	1
202 浜松市	2	90	23	27	10	7	4	3		7
上記を除く静岡県	6	429	196	19	18	103	87	6	13	30
23 愛知県	11	1,336	350	146	54	67	111	14	16	182
100 名古屋市	8	613	69	21	12	15	19	5	1	12
201 豊橋市		55	36	9	6	2	7		2	6
202 岡崎市		7	4	2			1			3
211 豊田市		51	16	1	1	1	4	1	2	12
上記を除く愛知県	3	610	225	113	35	49	80	8	11	149

表1.1(4) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 工場・事業場数

都道府県等	K 熱供給業	L ビル暖房・ その他の 事業場	M 食料品 製造業	N 繊維工業	O 木材・ 材料製 造業	P パルプ・ 紙加工品 製造業	Q 化学工業	R 石油製品・ 石炭製品 製造業	S ゴム製品・ 皮革製品 製造業	T 窯業・土石 製品製造業
24 三重県	0	419	95	21	21	8	64	14	15	81
25 滋賀県	1	264	42	37	1	20	59	1	4	43
26 京都府	1	395	91	122	11	24	40	4	3	17
100 京都市	1	207	28	94	5	7	19	4		6
上記を除く京都府		188	63	28	6	17	21		3	11
27 大阪府	15	1,823	140	110	15	94	199	17	15	47
100 大阪市	9	1,153	47	26	4	25	86	4	7	19
201 堺市	2	63	12	9	3	6	25	3	1	7
207 高槻市		22	6			2	6			5
227 東大阪市		40	4	3	1	6	7		2	2
上記を除く大阪府	4	545	71	72	7	55	75	10	5	14
28 兵庫県	7	622	211	46	9	34	129	19	32	53
100 神戸市	6	318	65	7	1	3	10	5	13	4
201 姫路市		75	18	1	2	2	19	5	7	5
上記を除く兵庫県	1	229	128	38	6	29	100	9	12	44
29 奈良県	0	210	31	21	21	7	14	1	7	8
201 奈良市		55		3	1		1			1
上記を除く奈良県		155	31	18	20	7	13	1	7	7
30 和歌山県	1	153	44	33	21	5	42	4	5	32
201 和歌山市	1	85	13	13	10	1	27	1	4	11
上記を除く和歌山県		68	31	20	11	4	15	3	1	21
31 鳥取県	0	125	55	6	4	16	3	1	1	12
32 島根県	0	156	44	6	16	4	3	0	1	46
33 岡山県	0	368	117	61	18	21	71	34	21	69
201 岡山市		168	25	7	2	11	10	6	7	8
202 倉敷市		67	23	28		2	22	8	5	8
上記を除く岡山県		133	69	26	16	8	39	20	9	53
34 広島県	1	597	146	42	31	14	44	4	26	35
100 広島市	1	314	36	2	4	2	1	1	6	
207 福山市		68	32	29	2	1	5	2	6	4
上記を除く広島県		215	78	11	25	11	38	1	14	31
35 山口県	0	275	100	6	7	7	70	10	7	55
201 下関市		36	17	2	1	1	3	1	2	6
上記を除く山口県		239	83	4	6	6	67	9	5	49
36 徳島県	0	27	22	2	7	6	12	2	3	5
37 香川県	1	205	98	14	11	31	31	5	3	20
201 高松市	1	90	9	1	4	7	7	1		6
上記を除く香川県		115	89	13	7	24	24	4	3	14
38 愛媛県	0	276	111	43	12	70	39	6	2	24
201 松山市		109	28	4	2	3	11	1		2
上記を除く愛媛県		167	83	39	10	67	28	5	2	22
39 高知県	0	191	36	1	12	33	3	0	0	10
201 高知市		119	11		4	3	2			3
上記を除く高知県		72	25	1	8	30	1			7
40 福岡県	12	855	215	14	26	30	54	10	9	80
100 北九州市	4	78	16			6	18	6	1	14
130 福岡市	8	369	25	2	1	4	2	2		4
上記を除く福岡県		408	174	12	25	20	34	2	8	62
41 佐賀県	0	137	69	5	5	11	15	0	6	16
42 長崎県	3	231	49	11	3	2	4	3	0	14
201 長崎市	1	106	6		1			1		
上記を除く長崎県	2	125	43	11	2	2	4	2		14
43 熊本県	0	391	145	13	29	12	18	0	5	50
201 熊本市		114	35		1	3	3			4
上記を除く熊本県		277	110	13	28	9	15		5	46
44 大分県	0	180	54	3	12	2	17	2	0	25
201 大分市		97	7	1	4	2	11	2		8
上記を除く大分市		83	47	2	8		6			17
45 宮崎県	1	152	85	7	21	6	17	2	4	14
201 宮崎市	1	80	15			2	3	1	1	5
上記を除く宮崎県		72	70	7	21	4	14	1	3	9
46 鹿児島県	0	242	227	9	5	6	7	0	1	32
201 鹿児島市		113	35	2	1	3	2			3
上記を除く鹿児島県		129	192	7	4	3	5		1	29
47 沖縄県	0	217	61	0	2	4	6	3	0	12
合計	187	22,765	5,871	1,292	831	1,147	2,141	291	363	2,540

表1.1(5) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 工場・事業場数

都道府県等	鉄鋼業	非鉄金属 製造業	金属製品 製造業	機械器具等 製造業	その他の 製造業	運輸・ 通信業	不明	合計
01 北海道	18	6	20	44	79	100	0	6,361
100 札幌市	3	1	2	11	16	58		1,513
202 函館市				2		10		276
204 旭川市			2	4	1	3		327
上記を除く北海道	15	5	16	27	62	29		4,245
02 青森県	6	3	0	15	17	24	0	1,632
03 岩手県	10	6	8	54	38	36	1	1,387
04 宮城県	7	7	13	44	29	58	0	1,787
100 仙台市	1	1	5	7	3	43		700
上記を除く宮城県	6	6	8	37	26	15		1,087
05 秋田県	6	9	0	51	11	14	35	1,221
201 秋田市	3	5		6	2	6		321
上記を除く秋田県	3	4		45	9	8	35	900
06 山形県	8	5	5	57	22	25	38	1,088
07 福島県	17	19	24	100	30	21	2	1,492
203 郡山市			2	10	6	4	1	222
204 いわき市	2	3	3	13	3	3		207
上記を除く福島県	15	16	19	77	21	14	1	1,063
08 茨城県	20	19	14	49	53	17	235	1,196
09 栃木県	12	28	13	93	61	21	1	1,244
201 宇都宮市	4	3	1	18	4	6		226
上記を除く栃木県	8	25	12	75	57	15	1	1,018
10 群馬県	9	6	7	38	16	22	479	1,045
11 埼玉県	43	29	28	97	77	64	428	2,630
100 さいたま市	2	1	1	2	4	1	257	349
201 川越市	3	2	2	7	6	5	6	148
上記を除く埼玉県	38	26	25	88	67	58	165	2,133
12 千葉県	49	23	31	56	33	125	2	2,194
100 千葉市	5	2	4	3	2	22	2	384
204 船橋市	5	2	1	2	3	9		167
上記を除く千葉県	39	19	26	51	28	94		1,643
13 東京都	32	14	14	65	49	60	0	4,683
14 神奈川県	34	22	32	182	37	79	149	2,620
100 横浜市	7	4	9	45	7	17	96	901
130 川崎市	14	1	5	16	3	15		431
201 横須賀市		2		10	3	6	9	137
209 相模原市	2	2	3	8	3	3	3	131
上記を除く神奈川県	11	13	15	103	21	38	41	1,020
15 新潟県	25	11	38	67	35	108	36	1,849
201 新潟市	1	2	6	6	3	38	4	468
上記を除く新潟県	24	9	32	61	32	70	32	1,381
16 富山県	13	25	22	31	16	9	0	995
201 富山市	4	2	3	17	1	4		385
上記を除く富山県	9	23	19	14	15	5		610
17 石川県	11	5	10	50	13	43	13	1,359
201 金沢市			3	8		28		472
上記を除く石川県	11	5	7	42	13	15	13	887
18 福井県	3	5	5	13	14	5	0	648
19 山梨県	2	7	4	50	21	12	2	739
20 長野県	8	14	16	149	42	51	1	1,772
201 長野市	1		2	10	3	17		290
上記を除く長野県	7	14	14	139	39	34	1	1,482
21 岐阜県	9	9	24	54	27	21	317	1,542
201 岐阜市	4		1	1	5	11		255
上記を除く岐阜県	5	9	23	53	22	10	317	1,287
22 静岡県	16	40	27	154	77	40	1	2,199
201 静岡市	1	7	2	10	5	15		329
202 浜松市	2	2	7	38	11	4	1	302
上記を除く静岡県	13	31	18	106	61	21		1,568
23 愛知県	109	63	55	287	69	99	219	4,145
100 名古屋市	27	14	12	22	13	70	101	1,320
201 豊橋市	6	4	2	16	5	2		228
202 岡崎市	1		1	7	2	1	118	160
211 豊田市	3	2	3	51	3	1		212
上記を除く愛知県	72	43	37	191	46	25		2,225

表1.1(6) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 工場・事業場数

都道府県等	鉄鋼業	非鉄金属 製造業	W 金属製品 製造業	X 機械器具等 製造業	Y その他の 製造業	Z 運輸・ 通信業	不明	合計
24 三重県	20	19	22	51	50	29	38	1,251
25 滋賀県	11	20	15	63	60	16	0	865
26 京都府	6	15	9	65	19	47	1	1,401
100 京都市	1	4	4	22	1	24		734
上記を除く京都府	5	11	5	43	18	23	1	667
27 大阪府	125	57	135	98	40	91	19	3,782
100 大阪市	45	23	51	23	11	59		1,839
201 堺市	14	14	14	9	7	4		250
207 高槻市			2	6			2	79
227 東大阪市	10	2	16	7	4			153
上記を除く大阪府	56	18	52	53	18	28	17	1,461
28 兵庫県	54	24	37	97	20	71	19	2,169
100 神戸市	4	3	3	28	2	49	7	794
201 姫路市	11	2	9	9	3	16		239
上記を除く兵庫県	39	19	25	60	15	6	12	1,136
29 奈良県	9	3	4	7	25	18	0	581
201 奈良市	3		1		7	7		121
上記を除く奈良県	6	3	3	7	18	11		460
30 和歌山県	11	6	6	7	6	7	0	553
201 和歌山市	7	2	1	4	3	4		227
上記を除く和歌山県	4	4	5	3	3	3		326
31 鳥取県	3	1	4	12	6	8	1	414
32 島根県	19	2	3	14	8	6	1	538
33 岡山県	22	11	14	48	30	25	0	1,237
201 岡山市	8	3	2	9	3	18		380
202 倉敷市	7		3	9	4	6		253
上記を除く岡山県	7	8	9	30	23	1		604
34 広島県	34	18	18	81	38	78	2	1,709
100 広島市	6	1	3	14	5	45		587
207 福山市	11	4	4	8	5	8		245
上記を除く広島県	17	13	11	59	28	25	2	877
35 山口県	24	10	7	27	18	41	3	955
201 下関市	3	3		4	2	13		123
上記を除く山口県	21	7	7	23	16	28	3	832
36 徳島県	0	0	3	0	5	2	422	581
37 香川県	6	2	6	13	11	14	0	666
201 高松市	2			1	3	4		215
上記を除く香川県	4	2	6	12	8	10		451
38 愛媛県	5	8	7	22	16	30	0	1,008
201 松山市		1	3	3	2	12		288
上記を除く愛媛県	5	7	4	19	14	18		720
39 高知県	4	2	0	6	3	16	0	476
201 高知市	4	1		2	1	13		218
上記を除く高知県		1		4	2	3		258
40 福岡県	25	18	18	59	28	85	131	2,237
100 北九州市	12	6	10	17	4	27	113	474
130 福岡市		1		1	1	37		587
上記を除く福岡県	13	11	8	41	23	21	18	1,176
41 佐賀県	14	2	1	15	7	9	11	508
42 長崎県	4	0	4	18	8	13	0	637
201 長崎市			1	8	3	9		214
上記を除く長崎県	4		3	10	5	4		423
43 熊本県	13	7	6	35	14	20	25	1,158
201 熊本市	1		2	1		6	25	284
上記を除く熊本県	12	7	4	34	14	14		874
44 大分県	5	4	1	21	5	11	2	561
201 大分市	4	4	1	5	2	7	2	237
上記を除く大分市	1			16	3	4		324
45 宮崎県	2	2	3	9	7	14	0	540
201 宮崎市				3	2	7		191
上記を除く宮崎県	2	2	3	6	5	7		349
46 鹿児島県	1	1	2	13	10	15	133	1,006
201 鹿児島市		1		1		8		236
上記を除く鹿児島県	1		2	12	10	7	133	770
47 沖縄県	1	2	2	1	3	17	0	526
合計	885	609	737	2,582	1,303	1,737	2,767	71,187

表1.2(1) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 施設数

都道府県等	A 旅 飲 食 ・ 店	B 医 療 業 教育、学術 研究機関	C 浴 場 業	D 洗 濯 業	E 廃 棄 物 処 理 業	F 農 業・漁業	G 鉱 業	H 建 設 業	I 電 気 業	J ガ ス 業
01 北海道	856	3,338	150	184	269	355	42	269	123	48
100 札幌市	248	923	32	40	43		3	23	10	
202 函館市	65	165	30	7	3	2		8	3	6
204 旭川市	23	228	6	4	7			10	6	5
上記を除く北海道	520	2,022	82	133	216	353	39	228	104	37
02 青森県	191	954	93	46	98	37	12	54	26	11
03 岩手県	264	549	32	30	90	45	13	29	10	1
04 宮城県	316	848	47	58	101	45	21	41	34	10
100 仙台市	159	355	16	30	30		2	5	14	8
上記を除く宮城県	157	493	31	28	71	45	19	36	20	2
05 秋田県	241	571	8	22	88	17	0	64	13	7
201 秋田市	30	145	2	15	13	1		6	8	6
上記を除く秋田県	211	426	6	7	75	16		58	5	1
06 山形県	131	384	16	29	70	2	1	30	11	13
07 福島県	361	457	25	53	118	46	3	39	103	10
203 郡山市	35	91	6	11	18	11		6		
204 いわき市	81	51		12	15	16		5	11	3
上記を除く福島県	245	315	19	30	85	19	3	28	92	7
08 茨城県	70	360	13	33	79	8	0	36	40	2
09 栃木県	306	376	11	42	108	12	10	34	7	3
201 宇都宮市	21	103	2	2	18	2		5	1	2
上記を除く栃木県	285	273	9	40	90	10	10	29	6	1
10 群馬県	106	183	26	19	76	2	24	1	6	0
11 埼玉県	128	612	152	136	233	6	1	48	12	10
100 さいたま市	13	34	10	17	6			2		
201 川越市	15	35	7	10	11			2	2	1
上記を除く埼玉県	100	543	135	109	216	6	1	44	10	9
12 千葉県	515	693	93	105	225	11	4	30	130	24
100 千葉市	75	181	18	52	25	3		8	15	4
204 船橋市	26	69	27	1	11			2		
上記を除く千葉県	414	443	48	52	189	8	4	20	115	20
13 東京都	550	1,969	999	124	223	4	15	56	89	31
14 神奈川県	268	1,182	91	96	227	2	0	44	105	26
100 横浜市	69	498	9	21	73			15	33	26
130 川崎市	10	135	68	4	27			5	27	
201 横須賀市	7	102	2	4	7				19	
209 相模原市		57			15			3	19	
上記を除く神奈川県	182	390	12	67	105	2		21	7	
15 新潟県	340	535	52	75	183	148	17	84	89	15
201 新潟市	98	167	21	4	39	1	4	15	8	2
上記を除く新潟県	242	368	31	71	144	147	13	69	81	13
16 富山県	113	364	114	26	83	9	0	25	16	13
201 富山市	57	130	47	22	19	4		10	3	13
上記を除く富山県	56	234	67	4	64	5		15	13	
17 石川県	357	614	139	30	83	8	0	29	18	9
201 金沢市	83	264	60	16	15			2		9
上記を除く石川県	274	350	79	14	68	8		27	18	
18 福井県	59	196	36	15	75	43	0	34	68	7
19 山梨県	269	209	38	28	70	0	0	22	7	4
20 長野県	556	458	49	23	156	23	1	76	50	0
201 長野市	54	70	11	8	19		1	10	11	
上記を除く長野県	502	388	38	15	137	23		66	39	
21 岐阜県	173	383	45	38	157	20	20	35	40	0
201 岐阜市	36	50	30	15	26	4		2	2	
上記を除く岐阜県	137	333	15	23	131	16	20	33	38	
22 静岡県	416	420	33	74	170	63	1	72	54	28
201 静岡市	14	96	4	4	32	2		5	15	7
202 浜松市	55	72	3	15	12	2		2		
上記を除く静岡県	347	252	26	55	126	59	1	65	39	21
23 愛知県	312	949	109	114	253	242	1	76	98	25
100 名古屋市	158	391	33	46	41	1		13	30	
201 豊橋市	9	34	8	14	17	37		6	6	1
202 岡崎市		21	5	1				2	1	
211 豊田市	23	34	10	2	18	9		5		
上記を除く愛知県	122	469	53	51	177	195	1	50	61	24

表1.2(2) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 施設数

都道府県等	A 旅 飲 食 ・ 店	B 医 療 業 ・ 教育、学術 研究機関	C 浴 場 業	D 洗 濯 業	E 廃 棄 物 処 理 業	F 農 業・漁業	G 鉱 業	H 建 設 業	I 電 気 業	J ガ ス 業
24 三重県	180	246	14	35	116	16	4	32	88	16
25 滋賀県	145	230	17	16	73	18	4	34	4	1
26 京都府	189	478	192	37	73	1	21	48	20	8
100 京都市	122	268	156	2	10		1	1	4	2
上記を除く京都府	67	210	36	35	63	1	20	47	16	6
27 大阪府	351	1,181	92	84	299	7	4	45	46	15
100 大阪市	209	370	34	34	38			15	16	1
201 堺市	12	83	8	3	26			7	12	10
207 高槻市	6	43			49			1		
227 東大阪市	8	44	34		28					
上記を除く大阪府	116	641	16	47	158	7	4	22	18	4
28 兵庫県	419	589	129	45	157	12	12	33	49	7
100 神戸市	157	219	91	22	31	8	6	5	6	1
201 姫路市	28	65			20		6	7	27	5
上記を除く兵庫県	234	305	38	23	106	4		21	16	1
29 奈良県	63	167	29	15	125	16	0	10	5	5
201 奈良市	35	43	10	7	8				2	
上記を除く奈良県	28	124	19	8	117	16		10	3	5
30 和歌山県	120	118	21	17	67	9	0	16	25	3
201 和歌山市	13	36	8	3	14	4		1	4	3
上記を除く和歌山県	107	82	13	14	53	5		15	21	
31 鳥取県	67	145	9	6	48	9	0	19	3	0
32 島根県	86	172	10	29	58	9	0	30	28	0
33 岡山県	128	270	19	32	136	28	8	7	21	11
201 岡山市	47	108	9	9	43	3			2	8
202 倉敷市	28	57		14	24	1		4	18	1
上記を除く岡山県	53	105	10	9	69	24	8	3	1	2
34 広島県	185	451	39	80	204	42	6	47	51	14
100 広島市	58	152	23	13	45	5		11	11	
207 福山市	12	42	4	9	39			5	6	
上記を除く広島県	115	257	12	58	120	37	6	31	34	14
35 山口県	121	226	33	38	72	5	0	30	41	13
201 下関市	5	30	2	3	5	1		2	4	4
上記を除く山口県	116	196	31	35	67	4		28	37	9
36 徳島県	24	44	4	4	27	0	0	5	13	4
37 香川県	94	137	38	20	74	44	5	32	9	0
201 高松市	35	49	21	15	14	12		1		
上記を除く香川県	59	88	17	5	60	32	5	31	9	
38 愛媛県	125	256	63	26	135	43	0	49	29	8
201 松山市	70	85	31	12	37	1		1		
上記を除く愛媛県	55	171	32	14	98	42		48	29	8
39 高知県	47	109	10	9	70	9	1	30	19	5
201 高知市	33	59	2	9	17			3	8	5
上記を除く高知県	14	50	8		53	9	1	27	11	
40 福岡県	185	698	61	91	241	24	8	69	37	12
100 北九州市	41	176	7	8	90			22	17	1
130 福岡市	97	194	15	16	20	11		5	5	6
上記を除く福岡県	47	328	39	67	131	13	8	42	15	5
41 佐賀県	73	128	10	32	76	10	0	30	24	6
42 長崎県	116	209	13	18	120	10	0	21	62	9
201 長崎市	60	89	4	4	19	4		3		1
上記を除く長崎県	56	120	9	14	101	6		18	62	8
43 熊本県	189	347	54	48	77	43	3	68	11	5
201 熊本市	48	141	18	16	13	2		4	3	
上記を除く熊本県	141	206	36	32	64	41	3	64	8	5
44 大分県	82	145	23	20	66	9	9	38	50	9
201 大分市	21	65	4	6	22			15	46	6
上記を除く大分市	61	80	19	14	44	9	9	23	4	3
45 宮崎県	71	121	25	20	83	14	0	27	15	5
201 宮崎市	59	55	4	12	19	5		5	4	1
上記を除く宮崎県	12	66	21	8	64	9		22	11	4
46 鹿児島県	116	188	11	29	94	55	0	70	86	0
201 鹿児島市	43	60	9	7	18			6	2	
上記を除く鹿児島県	73	128	2	22	76	55		64	84	
47 沖縄県	153	133	4	41	84	5	0	18	118	6
合計	10,227	23,392	3,291	2,192	5,810	1,586	271	2,036	2,003	459

表1.2(3) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 施設数

都道府県等	K 熱供給業	L ビル暖房・その他 事業場	M 食料品 製造業	N 繊維工業	O 木材・ 材製造 業	P パルプ・ 紙加工品 製造業	Q 化学工業	R 石油製品・ 石炭製品 製造業	S ゴム製品・ 皮製造業	T 窯業・土石 製品製造業
01 北海道	96	4,489	1,348	9	143	164	142	77	12	523
100 札幌市	57	1,399	146		1	23	3	2	2	19
202 函館市		172	42	1	1	6	5	1		10
204 旭川市		254	60		16	12		2		14
上記を除く北海道	39	2,664	1,100	8	125	123	134	72	10	480
02 青森県	1	1,009	291	23	16	24	32	23	0	136
03 岩手県	1	659	276	10	40	27	93	5	3	173
04 宮城県	2	1,169	454	22	26	52	83	45	33	139
100 仙台市	2	620	83	1	2	16	8	28	7	12
上記を除く宮城県		549	371	21	24	36	75	17	26	127
05 秋田県	6	618	151	21	61	10	48	28	1	133
201 秋田市	2	271	24	7	13	9	19	2		35
上記を除く秋田県	4	347	127	14	48	1	29	26	1	98
06 山形県	11	608	249	54	36	11	131	1	11	206
07 福島県	0	758	287	33	44	59	529	11	42	240
203 郡山市		129	59		2	7	131	4	1	62
204 いわき市		131	15	1	21	14	221		2	32
上記を除く福島県		498	213	32	21	38	177	7	39	146
08 茨城県	9	375	456	28	13	82	291	47	30	174
09 栃木県	4	493	420	84	24	48	166	5	54	155
201 宇都宮市		178	103		3	10	45	1	4	5
上記を除く栃木県	4	315	317	84	21	38	121	4	50	150
10 群馬県	0	277	235	33	11	15	65	1	4	63
11 埼玉県	30	1,303	600	73	20	313	421	8	50	137
100 さいたま市	7	56	33			1	16		4	
201 川越市		63	44	7		20	64			7
上記を除く埼玉県	23	1,184	523	66	20	292	341	8	46	130
12 千葉県	43	1,362	673	7	11	89	590	278	30	166
100 千葉市	15	371	87	1	2	5	17	27	3	30
204 船橋市	6	134	40			3	6	6	1	10
上記を除く千葉県	22	857	546	6	9	81	567	245	26	126
13 東京都	246	3,847	372	52	11	148	239	9	62	52
14 神奈川県	55	2,204	453	26	11	70	708	218	35	151
100 横浜市	43	934	138	4		13	92	102	11	32
130 川崎市	7	414	51			9	277	110		15
201 横須賀市		144	5				21		2	
209 相模原市		148	30			8	17			31
上記を除く神奈川県	5	564	229	22	11	40	301	6	22	73
15 新潟県	0	946	563	113	28	50	289	44	9	147
201 新潟市		359	140	4	7	26	66	23	2	21
上記を除く新潟県		587	423	109	21	24	223	21	7	126
16 富山県	0	506	79	50	19	51	351	16	7	68
201 富山市		267	24	5	6	13	171	15		28
上記を除く富山県		239	55	45	13	38	180	1	7	40
17 石川県	4	600	156	149	26	38	66	0	0	54
201 金沢市		279	71	24	4	19				5
上記を除く石川県	4	321	85	125	22	19	66			49
18 福井県	0	358	46	224	18	42	187	2	3	68
19 山梨県	0	324	223	28	4	29	26	0	3	67
20 長野県	7	741	607	18	21	33	78	0	17	147
201 長野市		263	105	1	1	4	18			7
上記を除く長野県	7	478	502	17	20	29	60		17	140
21 岐阜県	0	253	286	108	76	126	203	6	9	295
201 岐阜市		173	55	10	1	10	13			14
上記を除く岐阜県		80	231	98	75	116	190	6	9	281
22 静岡県	15	1,148	823	136	56	456	778	24	53	119
201 静岡市		245	155		8	40	116	9	4	7
202 浜松市	6	177	44	59	23	12	26	6		12
上記を除く静岡県	9	726	624	77	25	404	636	9	49	100
23 愛知県	54	2,660	955	371	95	176	529	120	90	512
100 名古屋市	42	1,283	150	42	16	44	79	9	1	49
201 豊橋市		130	136	12	16	6	52		2	12
202 岡崎市		12	17	14			5			9
211 豊田市		103	32	10	1	7	8	2	7	25
上記を除く愛知県	12	1,132	620	293	62	119	385	109	80	417

表1.2(4) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 施設数

都道府県等	K 熱供給業	L ビル暖房・ その他の 事業場	M 食料品 製造業	N 繊維工業	O 木材製 造業	P パルプ・ 紙加工品 製造業	Q 化学工業	R 石油製品・ 石炭製品 製造業	S ゴム製品・ 皮革製品 製造業	T 窯業・土石 製品製造業
24 三重県	0	820	286	70	26	24	363	142	69	245
25 滋賀県	1	460	154	140	1	82	261	1	22	252
26 京都府	4	885	308	292	19	66	158	12	9	145
100 京都市	4	525	85	215	5	31	73	12		9
上記を除く京都府		360	223	77	14	35	85		9	136
27 大阪府	80	4,058	477	330	29	228	827	107	35	160
100 大阪市	58	2,635	125	73	5	72	318	12	11	28
201 堺市	8	140	36	47	7	21	150	65	3	57
207 高槻市		50	46			3	39			14
227 東大阪市		105	6	8	2	14	11		2	6
上記を除く大阪府	14	1,128	264	202	15	118	309	30	19	55
28 兵庫県	25	1,189	813	158	13	128	605	45	77	177
100 神戸市	21	609	238	12	1	14	31	8	22	6
201 姫路市		163	66	6	3	20	91	13	15	14
上記を除く兵庫県	4	417	509	140	9	94	483	24	40	157
29 奈良県	0	378	129	60	29	30	38	2	25	17
201 奈良市		101		10	1		9			1
上記を除く奈良県		277	129	50	28	30	29	2	25	16
30 和歌山県	5	299	118	106	23	13	187	72	8	52
201 和歌山市	5	186	27	77	11	1	145	10	5	23
上記を除く和歌山県		113	91	29	12	12	42	62	3	29
31 鳥取県	0	215	112	25	5	36	6	1	2	22
32 島根県	0	262	89	18	21	8	17	0	2	81
33 岡山県	0	664	368	150	38	59	455	221	48	215
201 岡山市		314	83	21	12	31	47	11	13	20
202 倉敷市		141	49	60		4	259	181	20	24
上記を除く岡山県		209	236	69	26	24	149	29	15	171
34 広島県	5	1,187	387	85	65	47	192	5	73	96
100 広島市	5	685	92	3	8	4	1	1	25	
207 福山市		132	73	57	2	2	19	3	20	23
上記を除く広島県		370	222	25	55	41	172	1	28	73
35 山口県	0	508	221	16	20	19	497	106	20	253
201 下関市		70	55	2	1	1	19	2	5	21
上記を除く山口県		438	166	14	19	18	478	104	15	232
36 徳島県	0	42	55	2	8	27	58	3	9	15
37 香川県	2	369	271	31	38	123	128	51	12	132
201 高松市	2	155	14	2	5	41	18	1		10
上記を除く香川県		214	257	29	33	82	110	50	12	122
38 愛媛県	0	501	267	106	20	222	190	44	4	57
201 松山市		206	62	13	2	4	50	11		3
上記を除く愛媛県		295	205	93	18	218	140	33	4	54
39 高知県	0	340	54	2	16	53	22	0	0	35
201 高知市		228	18		4	9	15			13
上記を除く高知県		112	36	2	12	44	7			22
40 福岡県	56	1,674	823	28	42	79	254	30	35	240
100 北九州市	24	191	39			23	103	24	1	53
130 福岡市	32	723	60	3	1	6	2	3		6
上記を除く福岡県		760	724	25	41	50	149	3	34	181
41 佐賀県	0	275	235	11	8	29	54	0	19	34
42 長崎県	8	399	135	30	6	2	9	12	0	32
201 長崎市	2	176	17		2			4		
上記を除く長崎県	6	223	118	30	4	2	9	8		32
43 熊本県	0	688	448	28	40	47	198	0	88	111
201 熊本市		217	82		1	10	66			4
上記を除く熊本県		471	366	28	39	37	132		88	107
44 大分県	0	333	191	4	16	12	101	36	0	102
201 大分市		189	29	1	7	12	86	36		14
上記を除く大分市		144	162	3	9		15			88
45 宮崎県	6	268	281	22	43	19	74	3	22	25
201 宮崎市	6	152	25			3	7	1	1	9
上記を除く宮崎県		116	256	22	43	16	67	2	21	16
46 鹿児島県	0	416	569	30	13	20	16	0	1	77
201 鹿児島市		176	105	6	1	8	3			8
上記を除く鹿児島県		240	464	24	12	12	13		1	69
47 沖縄県	0	385	152	0	2	5	11	32	0	23
合計	776	43,322	16,946	3,416	1,351	3,491	10,766	1,893	1,138	6,523

表1.2(5) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 施設数

都道府県等	鉄鋼業	非鉄金属 製造業	金属製品 製造業	機械器具等 製造業	その他の 製造業	運輸・ 通信業	不明	合計
01 北海道	153	32	41	165	211	254	0	13,493
100 札幌市	7	2	3	24	59	145		3,214
202 函館市				9		28		564
204 旭川市			4	6	4	16		677
上記を除く北海道	146	30	34	126	148	65		9,038
02 青森県	85	47	0	55	26	37	0	3,327
03 岩手県	47	12	32	237	82	73	2	2,835
04 宮城県	44	16	71	200	125	109	0	4,111
100 仙台市	12	1	30	35	4	82		1,562
上記を除く宮城県	32	15	41	165	121	27		2,549
05 秋田県	20	58	0	200	38	28	61	2,513
201 秋田市	11	36		11	14	15		695
上記を除く秋田県	9	22		189	24	13	61	1,818
06 山形県	200	18	8	251	66	39	131	2,718
07 福島県	78	130	56	441	84	34	4	4,045
203 郡山市			8	60	14	8	3	666
204 いわき市	9	38	15	46	6	4		749
上記を除く福島県	69	92	33	335	64	22	1	2,630
08 茨城県	581	87	68	214	229	21	550	3,896
09 栃木県	94	309	60	626	260	30	1	3,742
201 宇都宮市	47	8	14	164	15	10		763
上記を除く栃木県	47	301	46	462	245	20	1	2,979
10 群馬県	94	16	28	278	32	37	1,458	3,090
11 埼玉県	105	176	58	509	260	91	862	6,354
100 さいたま市	5	3	3	7	22	2	559	800
201 川越市	9	3	6	13	18	8	11	356
上記を除く埼玉県	91	170	49	489	220	81	292	5,198
12 千葉県	600	140	117	242	82	195	2	6,457
100 千葉市	228	5	14	42	5	32	2	1,267
204 船橋市	49	5	14	3	9	9		431
上記を除く千葉県	323	130	89	197	68	154		4,759
13 東京都	100	40	29	547	109	135	0	10,058
14 神奈川県	272	156	123	1,378	111	132	332	8,476
100 横浜市	52	54	52	327	16	37	251	2,902
130 川崎市	154	2	16	128	13	30		1,502
201 横須賀市		7		84	7	18	12	441
209 相模原市	13	9	6	28	7	3	4	398
上記を除く神奈川県	53	84	49	811	68	44	65	3,233
15 新潟県	96	36	107	352	93	427	55	4,893
201 新潟市	3	8	13	34	7	146	6	1,224
上記を除く新潟県	93	28	94	318	86	281	49	3,669
16 富山県	122	189	82	153	81	14	0	2,551
201 富山市	42	2	3	79	2	7		969
上記を除く富山県	80	187	79	74	79	7		1,582
17 石川県	33	36	19	219	30	66	26	2,809
201 金沢市			5	40		47		943
上記を除く石川県	33	36	14	179	30	19	26	1,866
18 福井県	11	48	11	69	41	13	0	1,674
19 山梨県	7	9	20	298	61	20	2	1,768
20 長野県	47	54	62	613	116	81	2	4,036
201 長野市	7		2	37	5	35		669
上記を除く長野県	40	54	60	576	111	46	2	3,367
21 岐阜県	35	23	77	286	60	24	559	3,337
201 岐阜市	14		2	3	12	13		485
上記を除く岐阜県	21	23	75	283	48	11	559	2,852
22 静岡県	35	429	62	957	230	56	2	6,710
201 静岡市	1	226	2	49	19	20		1,080
202 浜松市	6	4	12	158	31	9	2	748
上記を除く静岡県	28	199	48	750	180	27		4,882
23 愛知県	936	309	162	2,574	197	146	493	12,558
100 名古屋市	157	115	24	92	20	104	172	3,112
201 豊橋市	26	13	5	89	10	2		643
202 岡崎市	6		3	41	3	2	321	463
211 豊田市	12	19	8	904	7	1		1,247
上記を除く愛知県	735	162	122	1,448	157	37		7,093

表1.2(6) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 施設数

都道府県等	鉄鋼業	非鉄金属 製造業	金属製品 製造業	機械器具等 製造業	その他の 製造業	運輸・ 通信業	不明	合計
24 三重県	55	118	95	441	217	37	117	3,872
25 滋賀県	102	93	36	536	242	17	0	2,942
26 京都府	13	53	20	409	48	67	1	3,576
100 京都市	1	15	11	170	1	38		1,761
上記を除く京都府	12	38	9	239	47	29	1	1,815
27 大阪府	774	291	410	690	128	193	90	11,031
100 大阪市	333	79	151	49	24	120		4,810
201 堺市	180	102	46	61	19	5		1,108
207 高槻市			6	52			2	311
227 東大阪市	44	9	63	18	9			411
上記を除く大阪府	217	101	144	510	76	68	88	4,391
28 兵庫県	811	280	180	521	51	99	74	6,698
100 神戸市	31	3	8	127	4	62	42	1,785
201 姫路市	213	4	38	39	4	18		865
上記を除く兵庫県	567	273	134	355	43	19	32	4,048
29 奈良県	19	10	9	88	31	22	0	1,322
201 奈良市	4		2		11	7		251
上記を除く奈良県	15	10	7	88	20	15		1,071
30 和歌山県	203	33	12	34	24	9	0	1,594
201 和歌山市	154	23	1	28	20	6		808
上記を除く和歌山県	49	10	11	6	4	3		786
31 鳥取県	12	8	8	84	10	13	4	869
32 島根県	283	3	10	171	33	8	1	1,429
33 岡山県	313	63	55	348	94	31	0	3,782
201 岡山市	40	16	7	32	14	24		914
202 倉敷市	252		10	186	11	6		1,350
上記を除く岡山県	21	47	38	130	69	1		1,518
34 広島県	302	127	49	448	93	100	2	4,382
100 広島市	16	7	11	151	19	63		1,409
207 福山市	151	6	7	37	11	8		668
上記を除く広島県	135	114	31	260	63	29	2	2,305
35 山口県	267	98	19	114	126	51	4	2,918
201 下関市	12	74		15	7	19		359
上記を除く山口県	255	24	19	99	119	32	4	2,559
36 徳島県	0	0	3	0	8	4	989	1,348
37 香川県	16	25	23	40	27	23	0	1,764
201 高松市	3			1	8	7		414
上記を除く香川県	13	25	23	39	19	16		1,350
38 愛媛県	12	25	7	102	35	38	0	2,364
201 松山市		2	3	14	4	16		627
上記を除く愛媛県	12	23	4	88	31	22		1,737
39 高知県	21	3	0	38	8	17	0	918
201 高知市	21	2		5	2	14		467
上記を除く高知県		1		33	6	3		451
40 福岡県	330	72	49	410	70	132	554	6,304
100 北九州市	270	13	35	113	5	41	520	1,817
130 福岡市		3		4	2	62		1,276
上記を除く福岡県	60	56	14	293	63	29	34	3,211
41 佐賀県	33	3	11	47	26	12	22	1,208
42 長崎県	8	0	7	148	15	15	0	1,404
201 長崎市			2	77	4	11		479
上記を除く長崎県	8		5	71	11	4		925
43 熊本県	33	51	35	234	22	32	40	2,940
201 熊本市	1		14	16		9	40	705
上記を除く熊本県	32	51	21	218	22	23		2,235
44 大分県	54	11	2	140	16	16	4	1,489
201 大分市	53	11	2	52	9	11	4	701
上記を除く大分市	1			88	7	5		788
45 宮崎県	15	8	4	72	19	36	0	1,298
201 宮崎市				7	5	19		399
上記を除く宮崎県	15	8	4	65	14	17		899
46 鹿児島県	1	2	2	215	25	36	213	2,285
201 鹿児島市		2		1		21		476
上記を除く鹿児島県	1		2	214	25	15	213	1,809
47 沖縄県	4	3	3	3	3	24	0	1,212
合計	7,476	3,750	2,342	16,197	3,995	3,094	6,657	184,400

表2(1) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 施設数

都道府県等	01 ボイラー	02 ガス発生炉、 ガス加熱炉	03 金属精錬、無機 化学工業品 製造用焙焼炉 等	04 金属精錬用 溶鉱炉・ 転炉・平炉	05 金属精錬 ・鋳造用 溶解炉	06 金属加熱炉	07 石油加熱炉	08 触媒再生塔	08-2 燃焼炉
01 北海道	10,668	29	5	4	34	106	50	2	5
100 札幌市	2,612	5			6	4	10		
202 函館市	481	5				2			
204 旭川市	597	2			2				
上記を除く北海道	6,978	17	5	4	26	100	40	2	5
02 青森県	2,662	8	5	0	19	6	0	0	2
03 岩手県	2,163	0	0	0	29	20	3	0	0
04 宮城県	2,989	5	10	0	14	45	25	1	2
100 仙台市	1,074	3			2	5	16	1	2
上記を除く宮城県	1,915	2	10		12	40	9		
05 秋田県	1,938	3	0	3	24	31	0	0	0
201 秋田市	507	2			16	6			
上記を除く秋田県	1,431	1		3	8	25			
06 山形県	1,849	11	0	0	65	4	5	0	0
07 福島県	2,745	3	8	0	117	93	0	0	0
203 郡山市	465					2			
204 いわき市	487		8		12	9			
上記を除く福島県	1,793	3			105	82			
08 茨城県	2,500	3	7	10	41	505	49	1	2
09 栃木県	2,600	0	0	0	201	222	0	0	0
201 宇都宮市	585				17	30			
上記を除く栃木県	2,015				184	192			
10 群馬県	2,193	4	1	3	46	126	0	0	1
11 埼玉県	4,287	2	1	0	174	109	4	0	0
100 さいたま市	532	1			3				
201 川越市	251				11	5			
上記を除く埼玉県	3,504	1	1		160	104	4		
12 千葉県	3,550	26	19	20	116	402	255	4	9
100 千葉市	665	3	9	9	13	161	19		
204 船橋市	259	1			8	27			
上記を除く千葉県	2,626	22	10	11	95	214	236	4	9
13 東京都	9,104	9	0	0	18	102	3	0	0
14 神奈川県	5,297	14	5	6	94	383	168	15	0
100 横浜市	1,753	7	4		22	128	45	7	
130 川崎市	720	3	1	6	8	111	123	8	
201 横須賀市	273	2			2	5			
209 相模原市	236	1			3	16			
上記を除く神奈川県	2,315	1			59	123			
15 新潟県	3,357	3	0	0	74	82	22	0	0
201 新潟市	790	1			2	6	11		
上記を除く新潟県	2,567	2			72	76	11		
16 富山県	1,701	4	2	0	121	148	13	0	1
201 富山市	711	4	1		2	37	13		1
上記を除く富山県	990		1		119	111			
17 石川県	2,203	3	0	0	27	33	0	0	0
201 金沢市	781	2							
上記を除く石川県	1,422	1			27	33			
18 福井県	1,097	2	0	0	30	24	0	0	0
19 山梨県	1,385	1	0	0	26	5	3	0	0
20 長野県	3,039	0	1	0	88	28	0	0	0
201 長野市	482		1		8	14			
上記を除く長野県	2,557				80	14			
21 岐阜県	2,215	0	1	0	52	29	0	0	0
201 岐阜市	289				13	1			
上記を除く岐阜県	1,926		1		39	28			
22 静岡県	4,483	15	11	0	189	205	2	0	0
201 静岡市	507	1	7		24	32			
202 浜松市	627				25	26			
上記を除く静岡県	3,349	14	4		140	147	2		
23 愛知県	7,160	2	12	18	501	1,197	42	2	5
100 名古屋市	1,637	1	2	1	86	189	2		
201 豊橋市	414				17	41			
202 岡崎市	309				11	15			
211 豊田市	787				83	180			
上記を除く愛知県	4,013	1	10	17	304	772	40	2	5

表2(2) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 施設数

都道府県等	01 ボイラー	02 ガス発生炉、 ガス加熱炉	03 金属精錬、無機 化学工業品 製造用焙焼炉 等	04 金属精錬用 溶鉱炉・平炉	05 金属精錬 ・鋳造用 溶解炉	06 金属加熱炉	07 石油加熱炉	08 触媒再生塔	08-2 燃焼炉
24 三重県	2,070	3	19	0	131	74	119	2	5
25 滋賀県	1,858	0	0	0	70	135	1	0	1
26 京都府	2,350	4	0	5	45	40	0	0	0
100 京都市	1,223	1			31	14			
上記を除く京都府	1,127	3		5	14	26			
27 大阪府	6,264	7	15	5	191	725	75	5	4
100 大阪市	2,749	2	4	4	63	246	4		
201 堺市	486	2	6		40	193	31	2	4
207 高槻市	184				4	8			
227 東大阪市	218				7	56			
上記を除く大阪府	2,627	3	5	1	77	222	40	3	
28 兵庫県	4,025	4	20	18	284	726	25	0	1
100 神戸市	1,137		1	3	15	32			
201 姫路市	341	2	2	6	28	164	16		1
上記を除く兵庫県	2,547	2	17	9	241	530	9		
29 奈良県	891	4	0	0	13	10	0	0	2
201 奈良市	162				3				
上記を除く奈良県	729	4			10	10			2
30 和歌山県	810	1	4	12	11	120	53	1	3
201 和歌山市	375	1	4	12	5	94	4		
上記を除く和歌山県	435				6	26	49	1	3
31 鳥取県	644	0	0	0	7	8	0	0	0
32 島根県	693	0	0	0	71	167	1	0	0
33 岡山県	1,920	5	22	10	88	232	244	0	6
201 岡山市	504	1	10		28	22			
202 倉敷市	511	2	11	10	37	160	233		6
上記を除く岡山県	905	2	1		23	50	11		
34 広島県	2,380	2	11	22	175	249	9	0	0
100 広島市	767		2		52	52			
207 福山市	342	2	6	16	6	90	2		
上記を除く広島県	1,271		3	6	117	107	7		
35 山口県	1,387	15	9	4	133	240	118	9	0
201 下関市	189	4			21	45			
上記を除く山口県	1,198	11	9	4	112	195	118	9	
36 徳島県	829	0	7	0	1	3	3	0	0
37 香川県	1,082	4	2	1	12	6	25	1	2
201 高松市	296					1			
上記を除く香川県	786	4	2	1	12	5	25	1	2
38 愛媛県	1,577	3	4	0	16	31	41	0	0
201 松山市	466				2		14		
上記を除く愛媛県	1,111	3	4		14	31	27		
39 高知県	423	0	0	0	10	2	0	0	0
201 高知市	182				9	2			
上記を除く高知県	241				1				
40 福岡県	3,547	6	17	12	106	274	27	0	0
100 北九州市	741	4	14	12	47	241	27		
130 福岡市	718								
上記を除く福岡県	2,088	2	3		59	33			
41 佐賀県	719	5	0	0	16	15	0	0	1
42 長崎県	840	0	0	0	6	41	0	0	0
201 長崎市	280				5	21			
上記を除く長崎県	560				1	20			
43 熊本県	2,020	1	1	0	38	42	4	0	0
201 熊本市	547				1				
上記を除く熊本県	1,473	1	1		37	42	4		
44 大分県	893	2	5	5	6	14	53	1	1
201 大分市	339	2	5	5	6	12	53	1	1
上記を除く大分市	554					2			
45 宮崎県	811	4	4	2	0	2	0	0	0
201 宮崎市	232								
上記を除く宮崎県	579	4	4	2		2			
46 鹿児島県	1,306	0	0	0	4	0	0	0	0
201 鹿児島市	288				2				
上記を除く鹿児島県	1,018				2				
47 沖縄県	560	1	0	0	1	3	23	0	0
合計	121,084	218	228	160	3,535	7,064	1,465	44	53

表2(3) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 施設数

都道府県等	09 窯業製品 製造用 焼成炉等	10 反応炉、 直火炉	11 乾燥炉	12 電気炉	13 廃棄物 焼却炉	14 銅・鉛・亜鉛 精錬用 焙焼炉等	15 乾燥施設	16 塩素急速 冷却施設	17 溶解槽
01 北海道	59	7	698	21	216	0	0	0	0
100 札幌市		2	16	1	23				
202 函館市			8		5				
204 旭川市	4		9		7				
上記を除く北海道	55	5	665	20	181				
02 青森県	30	4	76	2	80	18	0	0	0
03 岩手県	18	2	84	1	75	0	0	0	0
04 宮城県	26	12	85	5	92	21	12	0	0
100 仙台市	2		12	2	21				
上記を除く宮城県	24	12	73	3	71	21	12		
05 秋田県	35	1	101	3	89	18	0	0	0
201 秋田市	22	1	11		13	12			
上記を除く秋田県	13		90	3	76	6			
06 山形県	109	1	49	0	58	0	0	0	0
07 福島県	90	17	99	7	130	20	0	0	5
203 郡山市	41	10	20		9				5
204 いわき市	19	7	17		25	18			
上記を除く福島県	30		62	7	96	2			
08 茨城県	37	2	135	4	176	2	0	0	1
09 栃木県	29	4	121	6	132	5	1	0	0
201 宇都宮市		2	15	2	18	3			
上記を除く栃木県	29	2	106	4	114	2	1		
10 群馬県	22	1	137	14	110	1	0	0	0
11 埼玉県	29	25	140	11	261	5	1	0	0
100 さいたま市			13		25	5			
201 川越市	1		6		10				
上記を除く埼玉県	28	25	121	11	226		1		
12 千葉県	75	20	198	5	240	12	0	0	2
100 千葉市	8	7	54	1	31	1			
204 船橋市	8	2	18	2	8	1			
上記を除く千葉県	59	11	126	2	201	10			2
13 東京都	36	1	95	3	216	0	0	0	2
14 神奈川県	63	42	254	16	230	2	3	0	0
100 横浜市	30	14	71		53				
130 川崎市	6	5	43	12	40				
201 横須賀市			21		9				
209 相模原市	9		16	1	22	2			
上記を除く神奈川県	18	23	103	3	106		3		
15 新潟県	34	19	137	8	194	2	0	0	0
201 新潟市	4	14	33		38	1			
上記を除く新潟県	30	5	104	8	156	1			
16 富山県	15	12	78	19	63	2	0	0	0
201 富山市	7	8	26	7	14				
上記を除く富山県	8	4	52	12	49	2			
17 石川県	19	1	51	0	58	0	0	0	0
201 金沢市		1	8		13				
上記を除く石川県	19		43		45				
18 福井県	10	10	85	0	73	1	0	0	0
19 山梨県	25	14	36	0	51	0	0	0	0
20 長野県	46	1	67	3	129	0	0	0	0
201 長野市			8		14				
上記を除く長野県	46	1	59	3	115				
21 岐阜県	165	11	126	4	143	4	0	0	0
201 岐阜市	13		4	2	17				
上記を除く岐阜県	152	11	122	2	126	4			
22 静岡県	41	32	179	0	268	0	0	0	3
201 静岡市	21	12	40		30				3
202 浜松市			11		40				
上記を除く静岡県	20	20	128		198				
23 愛知県	323	57	494	28	248	4	0	0	0
100 名古屋市	35	2	44	5	24	4			
201 豊橋市	4	2	13	2	12				
202 岡崎市	2		24		19				
211 豊田市	3	2	105		15				
上記を除く愛知県	279	51	308	21	178				

表2(4) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 施設数

都道府県等	09 窯業製品 製造用 焼成炉等	10 反応炉、 直火炉	11 乾燥炉	12 電気炉	13 廃棄物 焼却炉	14 銅・鉛・亜鉛 精錬用 焙焼炉等	15 乾燥施設	16 塩素急速 冷却施設	17 溶解槽
24 三重県	80	10	156	2	149	3	0	0	0
25 滋賀県	143	0	152	1	90	1	0	0	0
26 京都府	106	7	69	0	88	0	0	0	0
100 京都市	5	4	9		31				
上記を除く京都府	101	3	60		57				
27 大阪府	136	66	432	28	205	0	0	0	0
100 大阪市	34	13	71	12	50				
201 堺市	31	9	73	7	19				
207 高槻市	4	6	23		9				
227 東大阪市			28		12				
上記を除く大阪府	67	38	237	9	115				
28 兵庫県	83	48	249	24	201	27	0	0	0
100 神戸市	2	7	28		24				
201 姫路市	5	16	47	12	23	1			
上記を除く兵庫県	76	25	174	12	154	26			
29 奈良県	1	31	23	0	122	3	0	0	0
201 奈良市		1	1		8	2			
上記を除く奈良県	1	30	22		114	1			
30 和歌山県	19	16	85	6	86	2	0	0	0
201 和歌山市	15	7	34	6	28				
上記を除く和歌山県	4	9	51		58	2			
31 鳥取県	3	0	26	0	46	0	0	0	0
32 島根県	159	2	48	36	58	0	0	0	0
33 岡山県	74	47	188	9	162	11	0	0	0
201 岡山市	6	1	36		38				
202 倉敷市	7	12	66	7	48	1			
上記を除く岡山県	61	34	86	2	76	10			
34 広島県	58	8	139	8	183	36	0	0	2
100 広島市			16	5	45				
207 福山市	17	3	25	3	29				
上記を除く広島県	41	5	98		109	36			2
35 山口県	126	30	154	15	104	13	0	4	4
201 下関市	7	3	18	1	5	13			
上記を除く山口県	119	27	136	14	99			4	4
36 徳島県	9	48	31	3	80	0	2	2	0
37 香川県	95	13	79	1	64	9	0	0	1
201 高松市	1		23	1	11				
上記を除く香川県	94	13	56		53	9			1
38 愛媛県	12	3	69	0	126	0	0	0	0
201 松山市			5		25				
上記を除く愛媛県	12	3	64		101				
39 高知県	11	2	44	5	55	0	0	0	0
201 高知市	7		12	5	9				
上記を除く高知県	4	2	32		46				
40 福岡県	91	75	291	21	178	9	0	0	3
100 北九州市	46	56	133	9	45				
130 福岡市	1		8		18				
上記を除く福岡県	44	19	150	12	115	9			3
41 佐賀県	6	2	45	2	70	0	0	0	0
42 長崎県	23	0	33	2	93	2	0	0	0
201 長崎市	2		3	2	15				
上記を除く長崎県	21		30		78	2			
43 熊本県	28	2	148	5	121	2	0	0	0
201 熊本市	1	2	7		12				
上記を除く熊本県	27		141	5	109	2			
44 大分県	49	2	69	0	78	0	0	0	0
201 大分市	2	2	30		34				
上記を除く大分市	47		39		44				
45 宮崎県	5	3	40	4	82	0	0	0	0
201 宮崎市	2	2	9		15				
上記を除く宮崎県	3	1	31	4	67				
46 鹿児島県	79	5	120	21	118	0	0	0	0
201 鹿児島市	2	1	8		14				
上記を除く鹿児島県	77	4	112	21	104				
47 沖縄県	5	6	21	1	87	1	0	0	0
合計	2,737	722	6,236	354	5,978	236	19	6	23

表2(5) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 施設数

都道府県等	18 活性炭 製造用 反応炉	19 塩素反応 施設等	20 アルミ精練 用電解炉	21 複合肥料等 製造用 反応施設等	22 弗酸製造用 凝縮・吸収 ・蒸留施設	23 トリポリ燐酸 ナトリウム 製造用施設等	24 鉛精錬用 溶解炉	25 鉛蓄電池 製造用 溶解炉	26 鉛系顔料 製造用 溶解炉等
01 北海道	0	15	0	1	0	0	1	0	0
100 札幌市									
202 函館市									
204 旭川市									
上記を除く北海道		15		1			1		
02 青森県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 岩手県	0	0	0	4	0	0	0	0	0
04 宮城県	0	0	0	1	0	0	0	0	0
100 仙台市									
上記を除く宮城県				1					
05 秋田県	0	0	0	0	1	0	4	0	0
201 秋田市					1		4		
上記を除く秋田県									
06 山形県	0	6	0	0	0	0	0	0	2
07 福島県	0	73	0	4	0	0	0	9	0
203 郡山市		19							
204 いわき市		38		4				9	
上記を除く福島県		16							
08 茨城県	0	40	0	0	4	0	13	8	0
09 栃木県	0	0	0	0	0	1	1	5	0
201 宇都宮市							1		
上記を除く栃木県						1		5	
10 群馬県	0	0	0	1	0	0	9	8	0
11 埼玉県	0	4	1	1	0	0	4	13	0
100 さいたま市									
201 川越市									
上記を除く埼玉県		4	1	1			4	13	
12 千葉県	0	31	0	6	8	0	21	0	0
100 千葉市		2							
204 船橋市							4		
上記を除く千葉県		29		6	8		17		
13 東京都	0	4	0	0	0	0	22	0	18
14 神奈川県	0	43	0	0	2	0	2	19	0
100 横浜市		7							
130 川崎市		28			2		2		
201 横須賀市									
209 相模原市									
上記を除く神奈川県		8						19	
15 新潟県	0	35	0	1	0	0	0	0	0
201 新潟市		3		1					
上記を除く新潟県		32							
16 富山県	0	53	0	0	0	0	0	0	0
201 富山市		2							
上記を除く富山県		51							
17 石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 金沢市									
上記を除く石川県									
18 福井県	0	7	0	0	0	1	0	0	0
19 山梨県	0	0	0	0	0	0	4	0	0
20 長野県	0	0	0	0	0	0	0	6	0
201 長野市									
上記を除く長野県								6	
21 岐阜県	5	0	0	0	0	0	1	0	3
201 岐阜市									
上記を除く岐阜県	5						1		3
22 静岡県	0	35	144	3	6	0	3	7	0
201 静岡市		23	144		6				
202 浜松市									
上記を除く静岡県		12		3			3	7	
23 愛知県	0	11	0	1	0	0	24	0	0
100 名古屋市		4		1					
201 豊橋市									
202 岡崎市									
211 豊田市							2		
上記を除く愛知県		7					22		

表2(6) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 施設数

都道府県等	18 活性炭 製造用 反応炉	19 塩素反応 施設等	20 アルミ精練 用電解炉	21 複合肥料等 製造用 反応施設等	22 弗酸製造用 凝縮・吸収 ・蒸留施設	23 トリポリリン酸 ナトリウム 製造用施設等	24 鉛精錬用 溶解炉	25 鉛蓄電池 製造用 溶解炉	26 鉛系顔料 製造用 溶解炉等
24 三重県	0	30	0	0	0	0	1	9	0
25 滋賀県	0	0	0	0	0	0	7	0	0
26 京都府	0	0	0	1	0	0	13	38	0
100 京都市								12	
上記を除く京都府				1			13	26	
27 大阪府	0	7	0	0	34	1	38	0	1
100 大阪市		1					31		
201 堺市					34		1		1
207 高槻市									
227 東大阪市									
上記を除く大阪府		6				1	6		
28 兵庫県	0	31	0	3	0	0	5	0	1
100 神戸市									
201 姫路市									
上記を除く兵庫県		31		3			5		1
29 奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 奈良市									
上記を除く奈良県									
30 和歌山県	2	36	0	0	0	0	0	0	0
201 和歌山市		35							
上記を除く和歌山県	2	1							
31 鳥取県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 島根県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 岡山県	0	38	0	1	0	0	0	0	0
201 岡山市									
202 倉敷市		37							
上記を除く岡山県		1		1					
34 広島県	1	12	0	0	0	0	2	0	4
100 広島市									
207 福山市									
上記を除く広島県	1	12					2		4
35 山口県	0	59	0	3	0	0	0	0	0
201 下関市				1					
上記を除く山口県		59		2					
36 徳島県	0	22	0	0	1	0	0	0	0
37 香川県	0	15	0	0	0	0	0	0	14
201 高松市		5							
上記を除く香川県		10							14
38 愛媛県	0	16	0	0	0	0	0	0	0
201 松山市		4							
上記を除く愛媛県		12							
39 高知県	0	11	0	1	0	0	0	0	0
201 高知市		11		1					
上記を除く高知県									
40 福岡県	0	37	0	2	0	0	4	0	0
100 北九州市		22		2			3		
130 福岡市									
上記を除く福岡県		15					1		
41 佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42 長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 長崎市									
上記を除く長崎県									
43 熊本県	0	5	0	0	0	0	0	0	0
201 熊本市									
上記を除く熊本県		5							
44 大分県	0	6	0	1	0	0	0	0	0
201 大分市		6		1					
上記を除く大分市									
45 宮崎県	0	6	0	0	0	0	0	0	0
201 宮崎市									
上記を除く宮崎県		6							
46 鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 鹿児島市									
上記を除く鹿児島県									
47 沖縄県	0	3	0	0	0	0	0	0	0
合計	8	691	145	35	56	3	179	122	43

表2(7) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 施設数

都道府県等	27 硝酸製造用 吸収・漂白 ・濃縮施設	28 コークス炉	29 ガスタービン	30 ディーゼル 機 関	31 ガス機関	32 ガソリン機関	不 明	合 計
01 北海道	0	3	227	1,282	57	0	3	13,493
100 札幌市			91	409	35			3,214
202 函館市			9	51	3			564
204 旭川市			10	44	2			677
上記を除く北海道		3	117	778	17		3	9,038
02 青森県	0	0	53	341	7	0	14	3,327
03 岩手県	0	0	81	348	4	0	3	2,835
04 宮城県	0	0	194	556	15	0	1	4,111
100 仙台市			139	272	11			1,562
上記を除く宮城県			55	284	4		1	2,549
05 秋田県	0	0	60	192	3	0	7	2,513
201 秋田市			30	68	2			695
上記を除く秋田県			30	124	1		7	1,818
06 山形県	0	0	96	458	2	0	3	2,718
07 福島県	3	0	91	516	12	0	3	4,045
203 郡山市			17	77			1	666
204 いわき市	3		13	79	1			749
上記を除く福島県			61	360	11		2	2,630
08 茨城県	0	0	53	297	3	0	3	3,896
09 栃木県	0	0	52	351	8	0	3	3,742
201 宇都宮市			20	66	3		1	763
上記を除く栃木県			32	285	5		2	2,979
10 群馬県	0	0	66	269	12	0	66	3,090
11 埼玉県	0	0	307	898	76	0	1	6,354
100 さいたま市			74	130	17			800
201 川越市			7	64			1	356
上記を除く埼玉県			226	704	59			5,198
12 千葉県	0	18	391	951	74	0	4	6,457
100 千葉市		8	93	157	25		1	1,267
204 船橋市			17	76				431
上記を除く千葉県		10	281	718	49		3	4,759
13 東京都	0	0	84	86	255	0	0	10,058
14 神奈川県	0	3	444	1,180	160	2	29	8,476
100 横浜市			176	521	62		2	2,902
130 川崎市		3	103	235	42	1		1,502
201 横須賀市			22	98	9			441
209 相模原市			20	55	16	1		398
上記を除く神奈川県			123	271	31		27	3,233
15 新潟県	0	0	175	725	22	0	3	4,893
201 新潟市			99	215	6			1,224
上記を除く新潟県			76	510	16		3	3,669
16 富山県	7	0	80	224	6	0	2	2,551
201 富山市	7		21	104	3		1	969
上記を除く富山県			59	120	3		1	1,582
17 石川県	0	0	93	318	3	0	0	2,809
201 金沢市			46	89	3			943
上記を除く石川県			47	229				1,866
18 福井県	1	0	36	292	4	0	1	1,674
19 山梨県	0	0	36	180	2	0	0	1,768
20 長野県	0	0	126	482	19	0	1	4,036
201 長野市			42	94	6			669
上記を除く長野県			84	388	13		1	3,367
21 岐阜県	0	0	88	474	13	0	3	3,337
201 岐阜市			37	100	9			485
上記を除く岐阜県			51	374	4		3	2,852
22 静岡県	2	0	163	740	33	0	146	6,710
201 静岡市			47	154	13		16	1,080
202 浜松市				19				748
上記を除く静岡県	2		116	567	20		130	4,882
23 愛知県	0	10	519	1,727	172	0	1	12,558
100 名古屋市		1	206	815	53			3,112
201 豊橋市			20	112	6			643
202 岡崎市			15	60	8			463
211 豊田市			38	17	14		1	1,247
上記を除く愛知県		9	240	723	91			7,093

表2(8) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 施設数

都道府県等	27 硝酸製造用 吸収・漂白 ・濃縮施設	28 コークス炉	29 ガスタービン	30 ディーゼル 機 関	31 ガス機関	32 ガソリン機関	不 明	合 計
24 三重県	0	0	160	812	30	0	7	3,872
25 滋賀県	0	0	75	302	28	2	76	2,942
26 京都府	0	0	134	594	81	0	1	3,576
100 京都市			71	313	46		1	1,761
上記を除く京都府			63	281	35			1,815
27 大阪府	0	2	484	1,883	332	0	91	11,031
100 大阪市		2	315	1,021	151		37	4,810
201 堺市			33	100	35		1	1,108
207 高槻市			6	61	6			311
227 東大阪市			10	71	9			411
上記を除く大阪府			120	630	131		53	4,391
28 兵庫県	1	5	203	588	126	0	0	6,698
100 神戸市			141	336	59			1,785
201 姫路市		1	40	149	11			865
上記を除く兵庫県	1	4	22	103	56			4,048
29 奈良県	0	0	36	183	3	0	0	1,322
201 奈良市			11	62	1			251
上記を除く奈良県			25	121	2			1,071
30 和歌山県	0	4	38	272	12	0	1	1,594
201 和歌山市		4	25	149	10			808
上記を除く和歌山県			13	123	2		1	786
31 鳥取県	0	0	21	114	0	0	0	869
32 島根県	0	0	14	174	3	0	3	1,429
33 岡山県	0	13	72	631	9	0	0	3,782
201 岡山市			43	221	4			914
202 倉敷市		13	15	173	1			1,350
上記を除く岡山県			14	237	4			1,518
34 広島県	0	8	156	863	51	2	1	4,382
100 広島市			87	353	30			1,409
207 福山市		8	11	108				668
上記を除く広島県			58	402	21	2	1	2,305
35 山口県	10	0	47	399	2	3	30	2,918
201 下関市			4	44		2	2	359
上記を除く山口県	10		43	355	2	1	28	2,559
36 徳島県	0	0	49	253	2	0	3	1,348
37 香川県	0	3	20	311	4	0	0	1,764
201 高松市			10	66				414
上記を除く香川県		3	10	245	4			1,350
38 愛媛県	3	0	51	411	0	0	1	2,364
201 松山市			14	97				627
上記を除く愛媛県	3		37	314			1	1,737
39 高知県	0	0	64	287	3	0	0	918
201 高知市			45	181	3			467
上記を除く高知県			19	106				451
40 福岡県	13	8	302	1,227	49	0	5	6,304
100 北九州市	13	8	54	317	22		1	1,817
130 福岡市			166	356	9			1,276
上記を除く福岡県			82	554	18		4	3,211
41 佐賀県	0	0	57	262	3	0	5	1,208
42 長崎県	0	0	58	301	0	0	5	1,404
201 長崎市			25	126				479
上記を除く長崎県			33	175			5	925
43 熊本県	0	0	69	438	14	0	2	2,940
201 熊本市			31	93	11			705
上記を除く熊本県			38	345	3		2	2,235
44 大分県	0	5	59	235	3	0	2	1,489
201 大分市		5	51	146				701
上記を除く大分市			8	89	3		2	788
45 宮崎県	6	0	35	289	4	0	1	1,298
201 宮崎市			18	117	3		1	399
上記を除く宮崎県	6		17	172	1			899
46 鹿児島県	0	0	53	567	12	0	0	2,285
201 鹿児島市			21	133	7			476
上記を除く鹿児島県			32	434	5			1,809
47 沖縄県	0	0	67	427	6	0	0	1,212
合計	46	82	5,839	24,710	1,739	9	531	184,400

表3.1(1) 都道府県(指定都市・中核市)別・最大排出ガス量規模別 工場・事業場数

都道府県等	～ 5千未満 m ³ /h	～ 1万未満 m ³ /h	～ 4万未満 m ³ /h	～ 10万未満 m ³ /h	～ 20万未満 m ³ /h	～ 50万未満 m ³ /h	～ 50万以上 m ³ /h	合 計
01 北海道	4,968	549	627	118	32	26	41	6,361
100 札幌市	1,217	142	121	22	5	6		1,513
202 函館市	221	31	21	2	1			276
204 旭川市	267	30	21	7	1		1	327
上記を除く北海道	3,263	346	464	87	25	20	40	4,245
02 青森県	1,328	127	123	36	9	4	5	1,632
03 岩手県	1,056	130	161	28	7	3	2	1,387
04 宮城県	1,275	210	222	52	14	7	7	1,787
100 仙台市	490	80	101	19	3	4	3	700
上記を除く宮城県	785	130	121	33	11	3	4	1,087
05 秋田県	934	105	137	32	7	3	3	1,221
201 秋田市	222	43	39	10	4	1	2	321
上記を除く秋田県	712	62	98	22	3	2	1	900
06 山形県	785	131	135	22	10	3	2	1,088
07 福島県	1,029	177	195	52	17	13	9	1,492
203 郡山市	149	31	32	7	3			222
204 いわき市	130	28	27	7	5	6	4	207
上記を除く福島県	750	118	136	38	9	7	5	1,063
08 茨城県	722	164	200	66	18	14	12	1,196
09 栃木県	862	158	147	45	25	5	2	1,244
201 宇都宮市	138	33	42	7	5	1		226
上記を除く栃木県	724	125	105	38	20	4	2	1,018
10 群馬県	713	126	139	47	15	5	0	1,045
11 埼玉県	1,760	338	359	118	37	12	6	2,630
100 さいたま市	233	38	55	21	1	1		349
201 川越市	95	24	22	6	1			148
上記を除く埼玉県	1,432	276	282	91	35	11	6	2,133
12 千葉県	1,336	282	346	120	55	26	29	2,194
100 千葉市	220	52	67	30	8	5	2	384
204 船橋市	110	17	23	10	4	2	1	167
上記を除く千葉県	1,006	213	256	80	43	19	26	1,643
13 東京都	3,804	366	363	93	39	14	4	4,683
14 神奈川県	1,594	345	444	132	56	20	29	2,620
100 横浜市	514	133	160	55	22	10	7	901
130 川崎市	250	48	73	26	15	3	16	431
201 横須賀市	82	19	26	4	3	1	2	137
209 相模原市	75	12	32	7	3	1	1	131
上記を除く神奈川県	673	133	153	40	13	5	3	1,020
15 新潟県	1,262	212	263	70	21	11	10	1,849
201 新潟市	297	57	82	17	10		5	468
上記を除く新潟県	965	155	181	53	11	11	5	1,381
16 富山県	703	115	116	33	11	12	5	995
201 富山市	268	56	49	7	2	3		385
上記を除く富山県	435	59	67	26	9	9	5	610
17 石川県	1,071	128	122	29	6	2	1	1,359
201 金沢市	380	38	44	7	3			472
上記を除く石川県	691	90	78	22	3	2	1	887
18 福井県	412	92	83	34	14	9	4	648
19 山梨県	540	89	89	14	6	1	0	739
20 長野県	1,298	207	196	58	9	3	1	1,772
201 長野市	202	31	46	9	2			290
上記を除く長野県	1,096	176	150	49	7	3	1	1,482
21 岐阜県	1,041	190	232	56	16	5	2	1,542
201 岐阜市	170	34	40	8	2	1		255
上記を除く岐阜県	871	156	192	48	14	4	2	1,287
22 静岡県	1,355	324	326	124	37	21	12	2,199
201 静岡市	178	65	59	17	3	5	2	329
202 浜松市	207	39	40	11	4	1		302
上記を除く静岡県	970	220	227	96	30	15	10	1,568
23 愛知県	2,669	503	644	196	63	35	35	4,145
100 名古屋市	900	163	186	54	9	5	3	1,320
201 豊橋市	149	33	33	4	4	3	2	228
202 岡崎市	95	19	26	10	8	2		160
211 豊田市	136	23	28	9	4	5	7	212
上記を除く愛知県	1,389	265	371	119	38	20	23	2,225

表3.1(2) 都道府県(指定都市・中核市)別・最大排出ガス量規模別 工場・事業場数

都道府県等	～ 5千未満 m ³ /h	～ 1万未満 m ³ /h	～ 4万未満 m ³ /h	～ 10万未満 m ³ /h	～ 20万未満 m ³ /h	～ 50万未満 m ³ /h	～ 50万以上 m ³ /h	合 計
24 三重県	748	175	225	62	20	10	11	1,251
25 滋賀県	528	127	145	39	19	5	2	865
26 京都府	997	158	174	41	19	7	5	1,401
100 京都市	560	67	80	17	5	4	1	734
上記を除く京都府	437	91	94	24	14	3	4	667
27 大阪府	2,771	405	416	97	46	28	19	3,782
100 大阪市	1,543	136	108	22	8	14	8	1,839
201 堺市	132	32	51	12	15	3	5	250
207 高槻市	48	6	18	5		2		79
227 東大阪市	117	17	11	6	1		1	153
上記を除く大阪府	931	214	228	52	22	9	5	1,461
28 兵庫県	1,318	320	365	85	37	23	21	2,169
100 神戸市	514	113	133	23	4	5	2	794
201 姫路市	136	29	47	8	7	5	7	239
上記を除く兵庫県	668	178	185	54	26	13	12	1,136
29 奈良県	412	74	67	20	5	1	2	581
201 奈良市	86	20	14		1			121
上記を除く奈良県	326	54	53	20	4	1	2	460
30 和歌山県	319	82	104	29	9	2	8	553
201 和歌山市	130	34	42	10	6	1	4	227
上記を除く和歌山県	189	48	62	19	3	1	4	326
31 鳥取県	289	49	59	12	4	0	1	414
32 島根県	355	60	93	21	4	3	2	538
33 岡山県	750	175	201	73	12	11	15	1,237
201 岡山市	236	52	60	23	5	4		380
202 倉敷市	136	42	40	14	3	4	14	253
上記を除く岡山県	378	81	101	36	4	3	1	604
34 広島県	1,069	246	282	70	16	16	10	1,709
100 広島市	364	78	117	22	2	3	1	587
207 福山市	159	39	31	9	3	2	2	245
上記を除く広島県	546	129	134	39	11	11	7	877
35 山口県	619	117	124	36	13	20	26	955
201 下関市	78	17	20	2	2	3	1	123
上記を除く山口県	541	100	104	34	11	17	25	832
36 徳島県	376	77	88	29	4	3	4	581
37 香川県	432	112	77	23	8	9	5	666
201 高松市	158	31	17	2	3	3	1	215
上記を除く香川県	274	81	60	21	5	6	4	451
38 愛媛県	667	158	124	31	9	10	9	1,008
201 松山市	214	37	22	9	1	5		288
上記を除く愛媛県	453	121	102	22	8	5	9	720
39 高知県	314	71	67	16	2	3	3	476
201 高知市	146	29	33	5		3	2	218
上記を除く高知県	168	42	34	11	2		1	258
40 福岡県	1,415	281	374	90	27	31	19	2,237
100 北九州市	261	64	91	21	8	18	11	474
130 福岡市	367	79	108	22	8	2	1	587
上記を除く福岡県	787	138	175	47	11	11	7	1,176
41 佐賀県	328	59	91	22	5	2	1	508
42 長崎県	415	86	94	19	14	4	5	637
201 長崎市	146	31	29	4	4			214
上記を除く長崎県	269	55	65	15	10	4	5	423
43 熊本県	818	117	157	31	22	11	2	1,158
201 熊本市	203	31	40	6	2	2		284
上記を除く熊本県	615	86	117	25	20	9	2	874
44 大分県	348	76	91	26	7	4	9	561
201 大分市	130	35	45	13	4	3	7	237
上記を除く大分市	218	41	46	13	3	1	2	324
45 宮崎県	313	84	111	17	10	2	3	540
201 宮崎市	126	30	32	1	2			191
上記を除く宮崎県	187	54	79	16	8	2	3	349
46 鹿児島県	662	126	162	42	9	1	4	1,006
201 鹿児島市	181	17	29	8		1		236
上記を除く鹿児島県	481	109	133	34	9		4	770
47 沖縄県	310	71	97	24	9	8	7	526
合計	49,090	8,374	9,457	2,530	854	468	414	71,187

表3.2(1) 都道府県(指定都市・中核市)別・最大排出ガス量規模別 施設数

都道府県等	～ 5千未満 m ³ /h	～ 1万未満 m ³ /h	～ 4万未満 m ³ /h	～ 10万未満 m ³ /h	～ 20万未満 m ³ /h	～ 50万未満 m ³ /h	～ 50万以上 m ³ /h	合 計
01 北海道	7,812	1,681	2,446	649	185	195	525	13,493
100 札幌市	1,881	494	563	164	32	80		3,214
202 函館市	329	106	114	7	8			564
204 旭川市	448	93	93	32	3		8	677
上記を除く北海道	5,154	988	1,676	446	142	115	517	9,038
02 青森県	2,114	407	473	159	49	62	63	3,327
03 岩手県	1,616	388	624	127	54	15	11	2,835
04 宮城県	2,004	663	961	292	64	60	67	4,111
100 仙台市	755	228	391	109	15	27	37	1,562
上記を除く宮城県	1,249	435	570	183	49	33	30	2,549
05 秋田県	1,498	330	451	139	38	38	19	2,513
201 秋田市	341	125	125	47	28	15	14	695
上記を除く秋田県	1,157	205	326	92	10	23	5	1,818
06 山形県	1,204	407	574	153	76	179	125	2,718
07 福島県	1,710	653	975	256	165	113	173	4,045
203 郡山市	275	112	201	46	32			666
204 いわき市	241	117	167	38	69	44	73	749
上記を除く福島県	1,194	424	607	172	64	69	100	2,630
08 茨城県	1,176	573	1,014	353	92	107	581	3,896
09 栃木県	1,410	518	896	338	387	120	73	3,742
201 宇都宮市	216	109	262	97	76	3		763
上記を除く栃木県	1,194	409	634	241	311	117	73	2,979
10 群馬県	1,272	456	729	332	202	99	0	3,090
11 埼玉県	2,679	1,068	1,593	598	234	144	38	6,354
100 さいたま市	346	112	205	123	7	7		800
201 川越市	139	84	90	40	3			356
上記を除く埼玉県	2,194	872	1,298	435	224	137	38	5,198
12 千葉県	1,973	791	1,544	597	416	235	901	6,457
100 千葉市	307	141	342	155	63	39	220	1,267
204 船橋市	155	43	117	59	32	20	5	431
上記を除く千葉県	1,511	607	1,085	383	321	176	676	4,759
13 東京都	5,704	1,331	1,910	538	194	352	29	10,058
14 神奈川県	2,550	1,221	2,332	813	552	229	779	8,476
100 横浜市	845	462	828	301	232	101	133	2,902
130 川崎市	320	136	364	141	142	25	374	1,502
201 横須賀市	147	62	106	30	28	49	19	441
209 相模原市	114	36	145	34	36	19	14	398
上記を除く神奈川県	1,124	525	889	307	114	35	239	3,233
15 新潟県	1,964	698	1,355	404	194	130	148	4,893
201 新潟市	487	158	357	84	76		62	1,224
上記を除く新潟県	1,477	540	998	320	118	130	86	3,669
16 富山県	998	380	558	259	103	146	107	2,551
201 富山市	395	183	276	23	40	52		969
上記を除く富山県	603	197	282	236	63	94	107	1,582
17 石川県	1,622	426	521	161	59	16	4	2,809
201 金沢市	566	128	176	44	29			943
上記を除く石川県	1,056	298	345	117	30	16	4	1,866
18 福井県	618	294	376	189	90	55	52	1,674
19 山梨県	848	304	427	99	87	3	0	1,768
20 長野県	1,961	698	866	363	87	28	33	4,036
201 長野市	292	100	198	68	11			669
上記を除く長野県	1,669	598	668	295	76	28	33	3,367
21 岐阜県	1,492	443	957	287	103	47	8	3,337
201 岐阜市	218	80	152	24	4	7		485
上記を除く岐阜県	1,274	363	805	263	99	40	8	2,852
22 静岡県	2,129	1,040	1,624	842	416	341	318	6,710
201 静岡市	268	172	259	109	12	44	216	1,080
202 浜松市	327	126	207	49	35	4		748
上記を除く静岡県	1,534	742	1,158	684	369	293	102	4,882
23 愛知県	4,216	1,440	2,733	1,168	610	743	1,648	12,558
100 名古屋市	1,384	427	737	300	55	102	107	3,112
201 豊橋市	250	99	149	13	77	34	21	643
202 岡崎市	153	44	116	48	84	18		463
211 豊田市	254	87	118	42	26	90	630	1,247
上記を除く愛知県	2,175	783	1,613	765	368	499	890	7,093

表3.2(2) 都道府県(指定都市・中核市)別・最大排出ガス量規模別 施設数

都道府県等	～ 5千未満 m ³ /h	～ 1万未満 m ³ /h	～ 4万未満 m ³ /h	～ 10万未満 m ³ /h	～ 20万未満 m ³ /h	～ 50万未満 m ³ /h	～ 50万以上 m ³ /h	合 計
24 三重県	1,195	536	1,054	411	226	144	306	3,872
25 滋賀県	902	445	871	297	152	210	65	2,942
26 京都府	1,463	518	858	276	168	77	216	3,576
100 京都市	800	244	411	140	44	48	74	1,761
上記を除く京都府	663	274	447	136	124	29	142	1,815
27 大阪府	5,011	1,633	2,345	830	409	444	359	11,031
100 大阪市	2,885	638	771	199	40	113	164	4,810
201 堺市	230	107	308	58	196	108	101	1,108
207 高槻市	87	25	116	58		25		311
227 東大阪市	207	70	66	49	11		8	411
上記を除く大阪府	1,602	793	1,084	466	162	198	86	4,391
28 兵庫県	2,136	1,008	1,791	571	205	245	742	6,698
100 神戸市	724	325	527	140	17	26	26	1,785
201 姫路市	225	84	229	60	31	29	207	865
上記を除く兵庫県	1,187	599	1,035	371	157	190	509	4,048
29 奈良県	586	202	278	86	90	10	70	1,322
201 奈良市	127	62	56		6			251
上記を除く奈良県	459	140	222	86	84	10	70	1,071
30 和歌山県	452	252	359	188	40	25	278	1,594
201 和歌山市	187	112	202	112	15	4	176	808
上記を除く和歌山県	265	140	157	76	25	21	102	786
31 鳥取県	438	116	233	32	40	0	10	869
32 島根県	538	146	407	98	26	84	130	1,429
33 岡山県	1,151	508	783	456	87	119	678	3,782
201 岡山市	373	152	223	103	33	30		914
202 倉敷市	212	113	185	86	20	73	661	1,350
上記を除く岡山県	566	243	375	267	34	16	17	1,518
34 広島県	1,582	687	1,094	344	122	212	341	4,382
100 広島市	525	223	412	113	11	36	89	1,409
207 福山市	228	90	123	56	7	24	140	668
上記を除く広島県	829	374	559	175	104	152	112	2,305
35 山口県	907	353	445	254	68	287	604	2,918
201 下関市	114	53	90	8	7	83	4	359
上記を除く山口県	793	300	355	246	61	204	600	2,559
36 徳島県	574	191	294	151	55	51	32	1,348
37 香川県	707	358	328	151	112	30	78	1,764
201 高松市	243	82	39	6	36	7	1	414
上記を除く香川県	464	276	289	145	76	23	77	1,350
38 愛媛県	997	475	466	166	63	70	127	2,364
201 松山市	333	104	85	58	8	39		627
上記を除く愛媛県	664	371	381	108	55	31	127	1,737
39 高知県	435	148	219	56	4	33	23	918
201 高知市	211	74	112	26		33	11	467
上記を除く高知県	224	74	107	30	4		12	451
40 福岡県	2,136	861	1,512	480	140	693	482	6,304
100 北九州市	372	194	391	179	43	233	405	1,817
130 福岡市	575	213	336	85	53	9	5	1,276
上記を除く福岡県	1,189	454	785	216	44	451	72	3,211
41 佐賀県	522	185	369	91	16	20	5	1,208
42 長崎県	632	248	265	66	142	29	22	1,404
201 長崎市	225	97	87	10	60			479
上記を除く長崎県	407	151	178	56	82	29	22	925
43 熊本県	1,202	358	710	232	336	88	14	2,940
201 熊本市	283	94	200	40	67	21		705
上記を除く熊本県	919	264	510	192	269	67	14	2,235
44 大分県	526	219	307	169	56	42	170	1,489
201 大分市	184	87	161	48	43	39	139	701
上記を除く大分市	342	132	146	121	13	3	31	788
45 宮崎県	463	219	397	74	89	29	27	1,298
201 宮崎市	198	81	109	2	9			399
上記を除く宮崎県	265	138	288	72	80	29	27	899
46 鹿児島県	967	366	576	202	128	4	42	2,285
201 鹿児島市	264	41	135	32		4		476
上記を除く鹿児島県	703	325	441	170	128		42	1,809
47 沖縄県	454	187	338	91	47	57	38	1,212
合計	76,546	26,429	42,238	14,888	7,278	6,460	10,561	184,400

表4 業種別ばい煙排出量

業 種	S O x		N O x		ばいじん (トン/年)	施設数	工場・ 事業場数
	(k m ³ /年)	(トン/年)	(k m ³ /年)	(トン/年)			
A 飲食店、宿泊業	2,631	7,518	4,114	8,449	741	10,227	4,362
B 医療業、教育学研究機関	4,338	12,395	5,137	10,550	757	23,392	9,671
C 浴場業	713	2,037	500	1,027	218	3,291	2,627
D 洗濯業	1,062	3,033	580	1,191	250	2,192	914
E 廃棄物処理業	8,802	25,149	24,447	50,203	3,296	5,810	2,778
F 農業、漁業	319	912	812	1,668	694	1,586	661
G 鉱業	160	458	789	1,619	144	271	83
H 建設業	1,016	2,903	778	1,598	1,322	2,036	1,293
I 電気業	64,824	185,213	119,046	244,469	9,147	2,003	606
J ガス業	12	33	154	316	12	459	144
K 熱供給業	242	690	861	1,768	87	776	187
L ビル暖房、その他事業場	5,581	15,946	12,867	26,423	1,540	43,322	22,765
M 食料品製造業	11,098	31,708	12,523	25,717	2,606	16,946	5,871
N 繊維工業	2,199	6,283	2,909	5,974	638	3,416	1,292
O 木材・木製品製造業	1,200	3,430	2,263	4,648	2,021	1,351	831
P パルプ・紙・紙加工品製造業	9,616	27,474	24,623	50,565	6,240	3,491	1,147
Q 化学工業	24,003	68,579	47,073	96,667	5,474	10,766	2,141
R 石油製品・石炭製品製造業	11,926	34,074	16,367	33,611	2,279	1,893	291
S ゴム製品・皮製品製造業	1,929	5,511	2,681	5,505	324	1,138	363
T 窯業・土石製品製造業	10,064	28,754	63,674	130,759	5,182	6,523	2,540
U 鉄鋼業	23,075	65,928	51,267	105,281	8,884	7,476	885
V 非鉄金属製造業	3,740	10,685	5,550	11,397	1,855	3,750	609
W 金属製品製造業	706	2,018	2,826	5,804	222	2,342	737
X 機械器具等製造業	2,940	8,399	13,746	28,228	1,800	16,197	2,582
Y その他の製造業	2,184	6,239	6,225	12,783	505	3,995	1,303
Z 運輸・通信業	318	909	1,204	2,472	86	3,094	1,737
不明	3,673	10,495	10,468	21,497	1,653	6,657	2,767
合 計	198,370	566,773	433,483	890,188	57,976	184,400	71,187

注) 表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と計が一致しない場合がある。

表5.1(1) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	A 旅 館 ・ 食 店	B 医 療 業 ・ 教育、学術 研究機関	C 浴 場 業	D 洗 濯 業	E 廃 棄 物 処 理 業	F 農 業・漁業	G 鉱 業	H 建 設 業	I 電 気 業	J ガ ス 業
01 北海道	445	998	87	122	706	18	7	110	7,703	4
100 札幌市	137	230	14	14	544		0	34	4	
202 函館市	26	36	5	3		0		1	0	3
204 旭川市	21	76	1	1	4			5	0	0
上記を除く北海道	261	656	67	103	159	18	7	71	7,698	1
02 青森県	79	265	17	18	880	7	32	26	675	0
03 岩手県	149	278	14	11	82	13	10	11	73	0
04 宮城県	113	192	15	33	246	5	15	15	2,219	0
100 仙台市	44	59	1	13	34		2	2	2,216	0
上記を除く宮城県	69	132	14	20	212	5	13	14	4	
05 秋田県	60	114	0	6	173	1	0	40	2,040	0
201 秋田市	5	38	0	5	17			17	1,109	0
上記を除く秋田県	55	77	0	2	156	1		23	930	0
06 山形県	86	153	8	18	86	0	0	8	516	0
07 福島県	115	150	15	24	368	13	0	18	8,106	1
203 郡山市	8	55	11	9	182	2		2		
204 いわき市	15	18		3	77	1		5	2,068	0
上記を除く福島県	92	77	4	11	109	10	0	10	6,038	1
08 茨城県	10	74	0	17	330	0	0	25	8,332	0
09 栃木県	115	87	0	34	317	6	16	18	0	1
201 宇都宮市	5	32		1	84	0		0	0	1
上記を除く栃木県	110	56	0	33	233	6	16	18	0	
10 群馬県	26	33	6	13	91	0	12	0	0	0
11 埼玉県	14	27	150	44	465	0	0	13	0	0
100 さいたま市	0	0	0	1	3			0		
201 川越市	0	14	0	8	194			2	0	
上記を除く埼玉県	13	14	149	35	267	0	0	11	0	0
12 千葉県	60	34	5	18	278	0	0	7	1,424	0
100 千葉市	3	3	1	1	16	0		2		0
204 船橋市	0	0	1		24					
上記を除く千葉県	58	30	3	17	239	0	0	6	1,424	0
13 東京都	3	12	63	9	93	0	8	7	560	0
14 神奈川県	1	3	11	2	185	0	0	3	681	0
100 横浜市		0			99			1	98	
130 川崎市	0	0	11	0	34				0	
201 横須賀市		1			2				583	
209 相模原市		2			13			1		
上記を除く神奈川県	1	1		2	37			1	1	
15 新潟県	49	71	9	113	244	77	5	64	1,822	0
201 新潟市	5	17	3	0	13	0	3	9	1,023	
上記を除く新潟県	44	54	6	113	231	76	2	55	799	0
16 富山県	36	26	13	7	53	27	0	5	762	0
201 富山市	7	7	5	7	5	0		1	0	0
上記を除く富山県	29	19	8	1	48	26		4	762	
17 石川県	100	97	25	18	102	1	0	19	673	0
201 金沢市	16	57	12	10	28			3		
上記を除く石川県	84	39	13	9	74	1		16	673	
18 福井県	12	60	3	12	190	0	0	13	1,122	0
19 山梨県	74	23	7	16	34	0	0	24	1	0
20 長野県	145	166	21	19	160	4	0	29	7	0
201 長野市	6	17	1	12	7			5	3	
上記を除く長野県	140	149	20	7	154	4		24	4	
21 岐阜県	77	46	8	30	109	3	7	21	11	0
201 岐阜市	8	6	7	4	27	1		0	0	
上記を除く岐阜県	69	40	1	26	82	3	7	20	11	
22 静岡県	72	40	4	35	244	12	0	94	4	0
201 静岡市	3	1	0	1	30	1		1	0	
202 浜松市	6	12	2	5	4	0		0		
上記を除く静岡県	63	27	2	29	210	11	0	93	4	
23 愛知県	27	28	18	15	170	52	0	62	1,664	0
100 名古屋市	5	8	2	3	6	0		0	0	
201 豊橋市	1	1	0	3	19	2		1	47	0
202 岡崎市		0	5	0				1		
211 豊田市	2	2	2	0	32	1		5		
上記を除く愛知県	20	16	9	9	113	50	0	56	1,616	0

表5.1(2) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	A 旅 館 食 店	B 医 療 業 教育、学術 研究機関	C 浴 場 業	D 洗 濯 業	E 廃 棄 物 業	F 農 業・漁業	G 鉱 業	H 建 設 業	I 電 気 業	J ガ ス 業
24 三重県	40	99	16	10	174	1	0	19	151	0
25 滋賀県	14	27	2	3	57	1	0	33	1	0
26 京都府	10	9	14	8	90	0	26	5	306	0
100 京都市	4	3	5		1				0	
上記を除く京都府	7	6	8	8	88	0	26	5	306	0
27 大阪府	3	2	15	3	280	0	0	11	0	0
100 大阪市	0	0	0	1	62			0		
201 堺市		0	12		59			0		0
207 高槻市	0	0			3					
227 東大阪市		0	2		9					
上記を除く大阪府	3	2	0	2	148	0	0	10	0	
28 兵庫県	34	20	7	5	132	0	1	7	444	0
100 神戸市	11	7	4	2	15	0		1	105	
201 姫路市	0	1			38		1	3	1	
上記を除く兵庫県	22	12	3	3	79			3	338	
29 奈良県	6	17	5	9	91	0	0	1	0	0
201 奈良市	3	8	1	7	11				0	
上記を除く奈良県	4	9	4	2	80	0		1		
30 和歌山県	47	21	2	6	100	1	0	5	848	0
201 和歌山市	0	3	1	0	6	1			405	
上記を除く和歌山県	47	18	1	5	94	0		5	442	
31 鳥取県	17	71	0	3	94	8	0	10	0	0
32 島根県	56	80	1	33	43	8	0	21	1,323	0
33 岡山県	32	107	5	11	236	14	0	0	1,189	3
201 岡山市	14	39	4	2	11				1	
202 倉敷市	8	7		1	29	0		0	1,188	
上記を除く岡山県	10	60	2	8	196	14	0	0	0	3
34 広島県	65	180	11	57	175	13	1	76	1,901	1
100 広島市	18	56	5	7	75	1		45	4	
207 福山市	2	24	3	8	35			1	1,688	
上記を除く広島県	46	100	4	42	65	12	1	30	209	1
35 山口県	22	41	5	17	51	0	0	8	1,430	0
201 下関市	0	5	0	0	7			2	220	0
上記を除く山口県	22	36	5	17	44	0		7	1,209	0
36 徳島県	2	12	5	0	32	0	0	2	583	0
37 香川県	71	55	10	39	171	2	3	48	1,555	0
201 高松市	12	18	8	28	16	1		1		
上記を除く香川県	59	37	2	10	155	0	3	47	1,555	
38 愛媛県	48	67	35	22	116	10	0	13	1,338	0
201 松山市	29	24	21	11	45	1		0		
上記を除く愛媛県	19	42	14	11	71	9		12	1,338	0
39 高知県	27	51	9	13	33	0	0	9	109	0
201 高知市	14	26	0	13	3			1	109	0
上記を除く高知県	13	26	9		30	0	0	8	0	
40 福岡県	19	104	6	38	214	3	1	22	671	0
100 北九州市	0	1	0	0	55			2	93	
130 福岡市	9	12	0	4	2	0		2	5	0
上記を除く福岡県	10	92	6	34	157	3	1	18	573	0
41 佐賀県	16	39	2	32	80	0	0	8	1	0
42 長崎県	54	85	10	13	116	5	0	13	5,404	0
201 長崎市	42	48	8	1	3	4		3		0
上記を除く長崎県	13	37	3	12	113	1		10	5,404	0
43 熊本県	77	114	32	30	239	0	1	25	957	0
201 熊本市	18	58	4	12	29	0		2	0	
上記を除く熊本県	60	57	28	18	211	0	1	23	957	0
44 大分県	26	39	6	11	124	1	14	7	974	1
201 大分市	1	13	1	1	64			1	970	1
上記を除く大分市	25	26	5	10	61	1	14	6	4	0
45 宮崎県	11	48	9	16	81	2	0	16	70	0
201 宮崎市	9	16	2	4	16	0		6		0
上記を除く宮崎県	3	32	7	12	65	2		9	70	
46 鹿児島県	26	39	5	28	174	12	0	25	2,999	0
201 鹿児島市	4	13	2	7	94			5	0	
上記を除く鹿児島県	21	26	3	21	80	12		20	2,999	
47 沖縄県	38	32	1	21	291	0	0	3	4,176	0
合計	2,631	4,338	713	1,062	8,802	319	160	1,016	64,824	12

表5.1(3) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	K 熱供給業	L ビル暖房・ その他の 事業場	M 食料品 製造業	N 繊維工業	O 木材・ 製造業	P パルプ・ 紙加工品 製造業	Q 化学工業	R 石油製品・ 石炭製品 製造業	S ゴム製品・ 皮製品 製造業	T 窯業・土石 製品製造業
01 北海道	158	1,173	3,715	2	104	3,363	147	1,327	6	735
100 札幌市	92	276	64		0	1	1	1	1	2
202 函館市		71	24		0	4	0	1		0
204 旭川市		75	23		1	74		1		2
上記を除く北海道	66	751	3,604	2	103	3,284	146	1,325	5	731
02 青森県	0	288	187	19	1	95	19	5	0	44
03 岩手県	0	131	163	3	70	132	131	7	2	824
04 宮城県	3	108	138	2	86	195	183	377	59	36
100 仙台市	3	41	12	0	2	0	18	375	1	0
上記を除く宮城県		68	126	2	84	195	165	2	58	35
05 秋田県	0	100	23	12	83	16	13	7	0	228
201 秋田市	0	42	10	10	33	14	9	2		8
上記を除く秋田県	0	58	14	1	51	1	4	5	0	220
06 山形県	9	159	201	20	20	14	293	1	8	33
07 福島県	0	183	139	38	15	497	470	1	265	131
203 郡山市		21	34			8	42	0	0	16
204 いわき市		26	6		14	75	337		0	62
上記を除く福島県		137	99	38	2	414	91	1	264	52
08 茨城県	14	95	141	18	67	56	136	1,303	4	496
09 栃木県	2	82	166	58	2	436	57	1	105	94
201 宇都宮市		23	25		0	15	18	0	1	0
上記を除く栃木県	2	59	141	58	2	421	39	1	104	94
10 群馬県	0	63	141	16	1	32	30	1	4	24
11 埼玉県	0	57	173	11	3	72	56	0	17	363
100 さいたま市	0	0	4			0	2			
201 川越市		4	57	1		6	8			1
上記を除く埼玉県	0	53	112	11	3	66	46	0	17	362
12 千葉県	0	171	119	2	1	21	2,182	3,078	2	748
100 千葉市	0	109	3					0		2
204 船橋市		0	4			0	0	2	0	11
上記を除く千葉県		61	113	2	1	21	2,182	3,076	2	735
13 東京都	1	33	16	1	1	1	3	0	1	114
14 神奈川県	0	20	3	0	0	4	78	209	1	97
100 横浜市		0				0	0	132		1
130 川崎市		3	0			3	49	77		8
201 横須賀市		1								
209 相模原市		15	0							73
上記を除く神奈川県		2	2	0	0	1	28	0	1	15
15 新潟県	0	88	190	171	8	333	3,430	32	2	163
201 新潟市		17	26	2	6	90	128	26	0	58
上記を除く新潟県		71	164	170	2	244	3,302	7	2	106
16 富山県	0	56	11	15	4	252	336	117	1	22
201 富山市		26	4	1	1	16	210	117		13
上記を除く富山県		29	7	14	3	237	126	0	1	9
17 石川県	13	85	43	272	9	49	117	0	0	31
201 金沢市		57	17	31	0	40				6
上記を除く石川県	13	28	26	242	8	9	117			25
18 福井県	0	75	14	160	13	80	833	0	0	12
19 山梨県	0	43	130	12	0	10	8	0	0	7
20 長野県	0	114	233	5	1	33	96	0	26	155
201 長野市		27	34	0	0	5	32			1
上記を除く長野県		87	200	5	1	28	64		26	154
21 岐阜県	0	29	86	147	26	675	257	0	3	565
201 岐阜市		17	11	9		12	1			1
上記を除く岐阜県		12	76	139	26	662	255	0	3	565
22 静岡県	5	149	456	93	20	364	945	8	25	178
201 静岡市		8	77		16	50	176	0	0	5
202 浜松市		40	10	45	2	24	3	8		56
上記を除く静岡県	5	101	369	48	2	290	766	0	25	117
23 愛知県	20	155	158	316	10	216	242	479	126	271
100 名古屋市		9	11	2	0	7	17	1	0	1
201 豊橋市		5	39	3	6	1	36		0	13
202 岡崎市		0	15	94						13
211 豊田市		8	1	0			0	1	42	5
上記を除く愛知県	20	133	92	217	4	209	189	477	83	240

表5.1(4) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	K 熱供給業	L ビル暖房・ その他の 事業場	M 食料品 製造業	N 繊維工業	O 木材・ 製造業	P パルプ・ 紙加工品 製造業	Q 化学工業	R 石油製品・ 石炭製品 製造業	S ゴム製品・ 皮製品 製造業	T 窯業・土石 製品製造業
24 三重県	0	95	307	56	2	15	404	313	380	1,140
25 滋賀県	0	44	53	137	0	11	405	16	156	237
26 京都府	0	50	41	40	1	4	322	2	0	268
100 京都市		30	1	4	0	1	1	2		8
上記を除く京都府		21	40	36	1	4	321		0	260
27 大阪府	0	18	5	17	0	7	79	9	0	91
100 大阪市		9	1	0	0		14		0	3
201 堺市		2	2	2		0	20	7	0	1
207 高槻市		0	1			0	0			69
227 東大阪市		1	0	0	0	0	0		0	0
上記を除く大阪府	0	7	2	15	0	7	45	3	0	19
28 兵庫県	14	58	75	80	0	347	185	93	26	130
100 神戸市	14	4	7		0	0	5	0	1	0
201 姫路市		28	17		0	325	6	0	1	12
上記を除く兵庫県		26	50	80	0	22	174	93	24	117
29 奈良県	0	21	61	15	3	4	8	0	3	2
201 奈良市		1		0	0					0
上記を除く奈良県		19	61	15	2	4	8	0	3	2
30 和歌山県	0	11	46	55	2	14	31	280	1	10
201 和歌山市		5	3	40	0	0	20	24	1	3
上記を除く和歌山県		6	43	15	1	13	11	256	0	6
31 鳥取県	0	64	91	11	0	47	6	0	0	19
32 島根県	0	53	27	4	169	47	61	0	0	167
33 岡山県	0	117	274	39	139	251	947	696	12	262
201 岡山市		46	140	2	138	151	357	4	7	3
202 倉敷市		12	17	17		0	534	667	3	3
上記を除く岡山県		59	118	21	1	100	56	26	2	256
34 広島県	1	246	244	89	74	92	586	1	45	21
100 広島市	1	106	60	1	1	2		0	23	
207 福山市		14	6	36	0	0	4	1	8	5
上記を除く広島県		126	177	52	72	90	582	0	14	16
35 山口県	0	104	415	3	24	55	3,393	1,154	75	309
201 下関市		24	34	1		1	292	0	2	37
上記を除く山口県		80	381	2	24	53	3,101	1,153	73	272
36 徳島県	0	13	55	0	1	31	30	2	17	2
37 香川県	0	49	187	22	54	66	310	683	2	41
201 高松市	0	17	7		1	5	13	0		4
上記を除く香川県		32	180	22	53	61	297	683	2	37
38 愛媛県	0	72	103	162	64	644	4,360	640	1	17
201 松山市		23	41	7	51	3	3,465	348		1
上記を除く愛媛県		49	62	155	13	641	895	292	1	16
39 高知県	0	55	29	1	5	150	3	0	0	348
201 高知市		19	11		3	7	0			55
上記を除く高知県		37	18	1	2	143	3			293
40 福岡県	2	141	454	5	6	138	292	63	320	137
100 北九州市		3	3			0	235	61	0	27
130 福岡市	2	39	4	0	0	0	0	0		0
上記を除く福岡県		99	447	5	6	138	57	2	320	110
41 佐賀県	0	32	500	12	1	56	20	0	85	13
42 長崎県	0	81	164	6	6	1	66	2	0	33
201 長崎市	0	28	4							
上記を除く長崎県	0	53	160	6	6	1	66	2		33
43 熊本県	0	195	357	28	82	59	168	0	4	94
201 熊本市		48	117		2	0	8			1
上記を除く熊本県		147	240	28	80	59	160		4	93
44 大分県	0	95	122	4	0	89	45	963	0	1,070
201 大分市		12	2	0	0	89	34	963		31
上記を除く大分市		83	120	4	0		10			1,039
45 宮崎県	0	56	196	8	21	501	2,158	2	142	55
201 宮崎市	0	9	22			0	0	1	0	43
上記を除く宮崎県		47	174	8	21	501	2,157	1	142	12
46 鹿児島県	0	386	467	11	1	30	60	0	1	226
201 鹿児島市		9	46	9		2	0			2
上記を除く鹿児島県		377	421	2	1	27	60		1	224
47 沖縄県	0	68	178	0	0	11	2	52	0	2
合計	242	5,581	11,098	2,199	1,200	9,616	24,003	11,926	1,929	10,064

表5.1(5) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	U 鉄 鋼 業	V 非鉄金属 製 造 業	W 金属製品 製 造 業	X 機械器具等 製 造 業	Y その他の 製 造 業	Z 運 輸 ・ 不 明	合 計	
01 北海道	1, 196	2	3	38	91	74	0	22, 334
100 札幌市	1	0	0	2	13	43		1, 475
202 函館市				6		15		195
204 旭川市			0		0	4		287
上記を除く北海道	1, 195	2	3	30	78	12		20, 377
02 青森県	501	241	0	16	21	16	0	3, 453
03 岩手県	15	2	20	92	42	8	0	2, 283
04 宮城県	128	0	12	30	57	7	0	4, 276
100 仙台市	118	0	5	2	2	2		2, 954
上記を除く宮城県	10	0	7	28	55	4		1, 322
05 秋田県	3	151	0	43	10	23	134	3, 280
201 秋田市	2	79		0	2	21		1, 423
上記を除く秋田県	1	72		43	8	1	134	1, 856
06 山形県	370	5	2	62	46	5	167	2, 289
07 福島県	51	426	9	83	43	1	0	11, 163
203 郡山市			0	15	3	0		409
204 いわき市	2	381	0	2	2	0		3, 095
上記を除く福島県	49	45	9	67	38	0	0	7, 659
08 茨城県	2, 409	106	14	31	208	0	390	14, 276
09 栃木県	118	365	223	126	260	3	0	2, 694
201 宇都宮市	17	23	175	2	129	2		554
上記を除く栃木県	101	342	48	123	131	1		2, 140
10 群馬県	61	1	2	27	16	4	970	1, 572
11 埼玉県	62	91	12	36	41	0	64	1, 774
100 さいたま市		1	1	0	0		30	44
201 川越市	1	0	1	4	1	0	3	305
上記を除く埼玉県	61	90	9	32	39	0	32	1, 425
12 千葉県	2, 715	30	21	14	36	80	0	11, 048
100 千葉市	462		0	0	1	0	0	601
204 船橋市	3	0	1	0	0			46
上記を除く千葉県	2, 250	30	20	14	36	80		10, 400
13 東京都	14	0	0	5	3	1	0	951
14 神奈川県	112	0	0	7	1	1	29	1, 448
100 横浜市	10		0		0		27	368
130 川崎市	101			0	0	1		289
201 横須賀市				1	0			587
209 相模原市								103
上記を除く神奈川県	0	0		6	1		2	102
15 新潟県	10	7	24	45	66	10	5	7, 039
201 新潟市	2	2	1	4	4	7	1	1, 446
上記を除く新潟県	7	5	23	41	62	3	4	5, 592
16 富山県	87	161	8	78	8	4	0	2, 089
201 富山市	40	0	1	3	0	3		466
上記を除く富山県	47	161	8	75	8	1		1, 623
17 石川県	40	20	6	23	18	1	11	1, 774
201 金沢市			1	5		1		284
上記を除く石川県	40	20	4	18	18	0	11	1, 490
18 福井県	0	98	9	23	20	0	0	2, 750
19 山梨県	1	6	154	13	15	3	0	581
20 長野県	50	69	37	174	32	8	0	1, 586
201 長野市	1		1	30	0	7		188
上記を除く長野県	49	69	36	144	32	1	0	1, 398
21 岐阜県	8	26	32	68	261	0	146	2, 642
201 岐阜市	8		1		1	0		112
上記を除く岐阜県	0	26	31	68	260	0	146	2, 529
22 静岡県	116	295	5	195	92	1	0	3, 454
201 静岡市		22			1	0		392
202 浜松市	0	3	4	34	4	1		263
上記を除く静岡県	116	270	2	162	87	0		2, 799
23 愛知県	1, 309	100	10	230	171	1	114	5, 964
100 名古屋市	8	6	1	1	1	1	1	92
201 豊橋市	49	13	0	4	0			243
202 岡崎市	0		0	59	0	0	113	300
211 豊田市	1	3	0	66	0	0		172
上記を除く愛知県	1, 251	77	9	100	169	0		5, 157

表5.1(6) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	鉄 鋼 業	非鉄金属 製 造 業	金属製品 製 造 業	機械器具等 製 造 業	その他の 製 造 業	運 輸 ・ 不 明	合 計	
24 三重県	8	268	4	116	49	0	37	3,701
25 滋賀県	2	21	15	30	126	0	0	1,389
26 京都府	1	2	2	16	4	0	0	1,221
100 京都市			0	0		0		60
上記を除く京都府	1	2	2	16	4	0		1,161
27 大阪府	99	14	3	12	1	10	20	702
100 大阪市	88	9	1	0	0	1		189
201 堺市	4	1	0	0	0	0		111
207 高槻市			0	1				73
227 東大阪市	1	0	0	0	1			14
上記を除く大阪府	6	4	2	11	0	9	20	314
28 兵庫県	2,230	81	3	16	14	0	2	4,004
100 神戸市	113		1	0		0	0	292
201 姫路市	222	9	0	1	0	0		667
上記を除く兵庫県	1,894	72	2	15	14	0	1	3,045
29 奈良県	2	0	0	2	5	2	0	256
201 奈良市	2		0		1	0		34
上記を除く奈良県	0	0	0	2	4	2		222
30 和歌山県	1,689	0	10	0	4	0	0	3,182
201 和歌山市	1,687	0		0	3	0		2,205
上記を除く和歌山県	2	0	10		1	0		977
31 鳥取県	3	13	1	46	13	0	0	519
32 島根県	40	0	2	54	56	0	0	2,244
33 岡山県	1,719	174	5	393	37	0	0	6,663
201 岡山市	17	16	0	13	1	0		967
202 倉敷市	1,673		0	6	0	0		4,164
上記を除く岡山県	30	157	4	374	36			1,532
34 広島県	3,024	124	5	296	57	8	0	7,394
100 広島市	1		2	159	1	4		572
207 福山市	1,349	15	0	37	9	0		3,244
上記を除く広島県	1,674	110	3	100	48	4	0	3,578
35 山口県	394	120	19	114	16	1	2	7,771
201 下関市	3	112		10	0	0		753
上記を除く山口県	391	8	19	104	16	0	2	7,018
36 徳島県	0	0	0	0	2	0	1,199	1,988
37 香川県	93	268	2	10	8	2	0	3,749
201 高松市	34			0	0	2		168
上記を除く香川県	59	268	2	10	8	0		3,582
38 愛媛県	0	1	2	19	19	3	0	7,754
201 松山市		1	1	9	1	2		4,085
上記を除く愛媛県	0	0	0	10	18	1		3,669
39 高知県	18	0	0	9	12	0	0	882
201 高知市	18	0		6	4	0		289
上記を除く高知県				3	8	0		594
40 福岡県	208	22	3	45	65	11	274	3,267
100 北九州市	180	2	1	2	0	0	264	931
130 福岡市		0		0	0	0		79
上記を除く福岡県	28	20	2	43	65	11	10	2,257
41 佐賀県	17	3	0	4	4	0	3	928
42 長崎県	2	0	4	147	9	0	0	6,222
201 長崎市			1	145		0		287
上記を除く長崎県	2		3	2	9	0		5,936
43 熊本県	14	78	19	57	31	2	7	2,672
201 熊本市	0		5	2		0	7	313
上記を除く熊本県	14	78	14	55	31	2		2,360
44 大分県	3,745	122	0	2	9	0	0	7,471
201 大分市	3,744	122	0	0	7	0	0	6,057
上記を除く大分市	1			2	1	0		1,413
45 宮崎県	332	224	2	79	62	3	0	4,094
201 宮崎市				1	3	0		133
上記を除く宮崎県	332	224	2	78	59	3		3,961
46 鹿児島県	0	3	1	12	20	25	98	4,648
201 鹿児島市		3		0		23		221
上記を除く鹿児島県			1	12	20	1	98	4,427
47 沖縄県	58	0	0	0	0	0	0	4,934
合計	23,075	3,740	706	2,940	2,184	318	3,673	198,370

注) 表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と計が一致しない場合がある。

表5.2(1) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	A 旅 館 ・ 食 店	B 医 療 業 ・ 教育、学術 研究機関	C 浴 場 業	D 洗 濯 業	E 廃 棄 物 処 理 業	F 農 業・漁業	G 鉱 業	H 建 設 業	I 電 気 業	J ガ ス 業
01 北海道	736	724	38	45	1,515	431	20	58	7,811	59
100 札幌市	342	189	8	8	1,025			4	24	
202 函館市	29	39	4	2		0		0	0	8
204 旭川市	30	45	1	0	79			4	0	0
上記を除く北海道	335	451	25	36	411	431	20	49	7,787	51
02 青森県	78	246	10	7	460	10	81	16	877	4
03 岩手県	183	131	6	4	407	10	7	3	494	0
04 宮城県	265	143	8	13	542	16	8	20	2,363	0
100 仙台市	87	52	1	7	202		1	2	2,335	0
上記を除く宮城県	178	91	7	6	340	16	7	18	28	
05 秋田県	60	137	1	6	213	3	0	23	3,533	2
201 秋田市	7	51	0	5	32			12	1,466	2
上記を除く秋田県	53	86	1	1	181	3		11	2,067	0
06 山形県	50	171	4	6	359	0	0	8	1,586	7
07 福島県	222	123	9	22	676	24	3	21	9,593	3
203 郡山市	7	39	3	3	152	14		2		
204 いわき市	17	12		2	84	2		3	3,046	0
上記を除く福島県	198	72	6	17	440	8	3	16	6,547	3
08 茨城県	8	75	4	9	502	1	0	17	10,322	0
09 栃木県	83	110	2	10	530	2	27	12	14	0
201 宇都宮市	3	16		0	90	0		2	14	0
上記を除く栃木県	80	94	2	10	440	2	27	10	0	
10 群馬県	78	35	6	5	476	0	32	0	9	0
11 埼玉県	25	101	25	31	1,299	0	0	31	3	0
100 さいたま市	1	8	1	5	24			1		
201 川越市	2	11	3	2	93			2	0	0
上記を除く埼玉県	22	81	22	24	1,183	0	0	29	3	0
12 千葉県	112	139	13	24	1,020	0	1	9	7,183	16
100 千葉市	8	17	1	6	110	0		4	537	9
204 船橋市	2	7	4	0	78			0		
上記を除く千葉県	103	115	8	18	833	0	1	4	6,646	6
13 東京都	68	125	38	12	1,049	0	127	27	1,817	4
14 神奈川県	13	47	0	6	1,105	0	0	11	1,938	3
100 横浜市	5	10		0	372			4	958	3
130 川崎市	1	14		0	168			2	200	
201 横須賀市		9			40				748	
209 相模原市		5			56			2	15	
上記を除く神奈川県	7	10		5	471			3	17	
15 新潟県	98	93	11	22	720	54	95	39	6,372	5
201 新潟市	16	39	6	0	172	0	77	8	1,027	0
上記を除く新潟県	82	55	6	22	548	54	18	30	5,345	5
16 富山県	24	85	13	5	165	2	0	5	1,451	8
201 富山市	9	53	5	5	19	0		2	0	8
上記を除く富山県	15	32	8	0	146	2		3	1,451	
17 石川県	89	56	47	5	218	0	0	9	875	1
201 金沢市	14	29	43	2	106			2		1
上記を除く石川県	75	27	4	2	112	0		7	875	
18 福井県	16	52	3	3	169	27	0	24	1,117	0
19 山梨県	63	30	3	10	188	0	0	9	2	0
20 長野県	125	121	13	4	453	19	0	27	79	0
201 長野市	10	18	3	3	64		0	4	17	
上記を除く長野県	115	103	10	2	389	19		24	62	
21 岐阜県	80	81	6	16	370	3	40	14	120	0
201 岐阜市	8	12	3	8	62	1		0	0	
上記を除く岐阜県	72	70	2	8	309	2	40	14	120	
22 静岡県	141	63	9	16	779	5	0	33	78	1
201 静岡市	4	12	1	1	186	2		2	4	0
202 浜松市	11	12	1	2	39	0		1		
上記を除く静岡県	126	40	8	13	555	3	0	31	74	1
23 愛知県	47	127	24	16	899	20	0	73	3,213	3
100 名古屋市	19	40	5	4	70	0		3	265	
201 豊橋市	1	5	1	3	55	1		2	66	0
202 岡崎市		6	1	0				1	0	
211 豊田市	2	5	4	0	126	0		3		
上記を除く愛知県	25	71	13	9	649	18	0	64	2,881	3

表5.2(2) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	A 旅 館 ・ 飲 食 店	B 医 療 業 教育、学術 研究機関	C 浴 場 業	D 洗 濯 業	E 廃 棄 物 処 理 業	F 農 業 ・ 漁 業	G 鉱 業	H 建 設 業	I 電 気 業	J ガ ス 業
24 三重県	116	163	5	5	337	2	22	16	2,553	0
25 滋賀県	27	44	2	15	345	6	5	11	36	0
26 京都府	43	69	14	26	288	0	156	34	450	0
100 京都市	24	38	9	0	54				0	0
上記を除く京都府	19	31	4	26	234	0	156	34	450	0
27 大阪府	31	263	8	11	2,040	0	0	7	441	4
100 大阪市	18	22	2	4	377			3	92	
201 堺市	1	14	0	0	210			1	345	3
207 高槻市	1	5			78					
227 東大阪市	0	4	3		165					
上記を除く大阪府	11	218	2	7	1,210	0	0	4	4	1
28 兵庫県	106	267	18	16	1,037	1	39	9	4,901	5
100 神戸市	29	22	9	2	174	1	0	1	425	0
201 姫路市	3	6			225		39	4	1,583	4
上記を除く兵庫県	75	239	9	13	638			4	2,893	0
29 奈良県	12	22	6	5	451	1	0	4	0	0
201 奈良市	5	8	4	4	74				0	
上記を除く奈良県	6	14	3	2	377	1		4	0	0
30 和歌山県	169	26	3	6	173	1	0	4	1,095	0
201 和歌山市	1	10	2	1	88	1			499	
上記を除く和歌山県	168	16	2	5	85	0		4	596	
31 鳥取県	12	28	1	1	184	11	0	7	0	0
32 島根県	46	38	2	11	140	2	0	11	1,824	0
33 岡山県	60	232	3	4	498	5	7	0	3,205	1
201 岡山市	40	43	1	1	184				21	1
202 倉敷市	9	168		1	72	0		0	3,184	
上記を除く岡山県	10	22	2	2	242	5	7	0	0	0
34 広島県	45	115	6	36	679	4	1	35	2,596	20
100 広島市	18	31	2	3	193	0		10	58	
207 福山市	2	34	1	3	130			2	806	
上記を除く広島県	25	51	3	30	356	3	1	23	1,732	20
35 山口県	49	21	12	3	309	0	0	9	2,916	2
201 下関市	0	2	0	0	27	0		2	1,208	1
上記を除く山口県	49	19	12	3	282	0		7	1,708	1
36 徳島県	9	6	4	1	82	0	0	1	1,752	0
37 香川県	37	35	6	11	248	50	12	41	1,109	0
201 高松市	7	9	3	8	53	5		0		
上記を除く香川県	30	25	3	3	195	45	12	40	1,109	
38 愛媛県	26	58	26	14	317	32	0	13	1,904	0
201 松山市	15	21	12	4	113	0		0		
上記を除く愛媛県	12	38	14	10	205	31		13	1,904	0
39 高知県	13	26	5	3	124	0	0	5	108	0
201 高知市	7	11	0	3	22			0	108	0
上記を除く高知県	7	15	5		101	0	0	4	0	
40 福岡県	55	153	22	23	1,000	5	18	21	1,290	2
100 北九州市	4	39	3	1	289			3	522	
130 福岡市	42	43	5	5	257	2		4	21	2
上記を除く福岡県	9	70	15	17	454	3	18	14	747	0
41 佐賀県	22	26	7	11	193	21	0	7	8	0
42 長崎県	58	73	5	3	274	1	0	6	12,522	0
201 長崎市	43	41	3	0	59	1		1		0
上記を除く長崎県	16	33	2	3	215	0		4	12,522	0
43 熊本県	72	126	17	12	427	30	4	18	1,289	0
201 熊本市	15	87	4	4	208	0		1	0	
上記を除く熊本県	57	39	13	8	219	30	4	17	1,289	0
44 大分県	55	38	21	5	199	1	82	8	1,713	0
201 大分市	16	16	1	1	64			6	1,689	0
上記を除く大分市	39	21	19	3	134	1	82	2	24	0
45 宮崎県	22	18	9	7	270	2	0	11	184	0
201 宮崎市	19	7	0	2	43	0		6	0	0
上記を除く宮崎県	3	12	9	5	227	2		4	184	
46 鹿児島県	110	61	1	13	431	8	0	11	7,973	0
201 鹿児島市	47	10	1	3	196			5	0	
上記を除く鹿児島県	63	51	1	10	234	8		6	7,973	
47 沖縄県	255	212	1	40	286	0	0	4	8,327	1
合計	4,114	5,137	500	580	24,447	812	789	778	119,046	154

表5.2(3) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	K 熱供給業	L ビル暖房・ その他の 事業場	M 食料品 製造業	N 繊維工業	O 木材・ 製造業	P パルプ・ 紙加工品 製造業	Q 化学工業	R 石油製品・ 石炭製品 製造業	S ゴム製品・ 皮製品 製造業	T 窯業・土石 製品製造業
01 北海道	161	1,537	1,818	1	158	4,730	320	1,190	4	3,947
100 札幌市	121	506	43		0	1	0	0	1	1
202 函館市		171	21		3	2	5	0		0
204 旭川市		59	17		4	591		0		1
上記を除く北海道	40	801	1,737	1	151	4,137	314	1,189	3	3,944
02 青森県	0	411	142	54	4	702	26	5	0	1,442
03 岩手県	0	306	180	1	206	365	129	2	0	2,303
04 宮城県	2	364	259	3	332	1,841	174	396	191	105
100 仙台市	2	215	16	0	3	3	18	392	1	0
上記を除く宮城県		149	243	3	329	1,839	156	4	190	105
05 秋田県	0	116	17	8	184	410	17	2	0	90
201 秋田市	0	30	6	7	129	409	10	0		66
上記を除く秋田県	0	86	11	1	55	1	7	1	0	23
06 山形県	56	149	194	9	55	4	1,036	0	40	405
07 福島県	0	309	186	11	48	547	1,428	3	134	929
203 郡山市		95	42			2	285	0	0	312
204 いわき市		30	5		45	304	962		0	203
上記を除く福島県		183	140	11	3	241	181	3	134	414
08 茨城県	102	93	259	90	106	286	391	450	11	1,581
09 栃木県	8	111	212	48	5	360	31	0	23	1,370
201 宇都宮市		35	62		0	4	7	0	3	0
上記を除く栃木県	8	76	151	48	5	356	24	0	20	1,370
10 群馬県	0	92	213	10	8	8	59	0	1	11
11 埼玉県	8	398	486	100	4	1,045	287	1	46	4,251
100 さいたま市	4	4	15			0	2		2	
201 川越市		6	38	2		172	33			1
上記を除く埼玉県	4	388	433	99	4	873	252	1	45	4,250
12 千葉県	26	148	262	2	9	169	7,678	3,671	4	1,457
100 千葉市	8	29	93		0	0	2	44	0	30
204 船橋市	16	10	13			1	1	4	1	108
上記を除く千葉県	2	109	156	2	9	168	7,675	3,623	3	1,320
13 東京都	89	356	82	3	8	42	40	1	13	274
14 神奈川県	13	171	125	0	5	35	1,505	1,000	16	839
100 横浜市	11	16	29			0	19	182		56
130 川崎市	2	26	70			10	1,244	817		488
201 横須賀市		5								
209 相模原市		106	0			2	7			174
上記を除く神奈川県	0	18	26	0	5	23	236	0	16	121
15 新潟県	0	303	548	46	48	586	4,056	73	2	1,561
201 新潟市		128	133	1	44	520	454	56	0	44
上記を除く新潟県		174	415	46	5	67	3,602	17	2	1,517
16 富山県	0	108	16	19	32	1,003	508	81	1	24
201 富山市		36	7	1	8	27	378	81		14
上記を除く富山県		72	10	17	25	976	130	0	1	10
17 石川県	5	104	18	313	10	23	146	0	0	20
201 金沢市		58	8	35	1	16				3
上記を除く石川県	5	46	9	278	8	8	146			17
18 福井県	0	116	7	481	9	220	650	0	0	358
19 山梨県	0	87	366	4	0	21	296	0	0	11
20 長野県	5	151	355	7	5	130	28	0	6	337
201 長野市		59	19	0	0	1	11			4
上記を除く長野県	5	92	335	7	4	129	17		6	333
21 岐阜県	0	102	70	240	95	710	210	1	9	1,505
201 岐阜市		63	6	6		5	2			3
上記を除く岐阜県		38	65	234	95	705	209	1	9	1,502
22 静岡県	75	450	886	183	177	2,331	1,536	11	191	1,280
201 静岡市		30	179		120	83	408	4	1	47
202 浜松市	3	143	15	100	5	27	6	6		16
上記を除く静岡県	72	277	692	83	52	2,221	1,122	1	190	1,217
23 愛知県	173	330	560	383	113	974	952	1,007	94	994
100 名古屋市	15	85	63	5	2	31	226	7	0	20
201 豊橋市		21	67	90	4	1	177		1	81
202 岡崎市		1	9	38			1			17
211 豊田市		16	5	0		0	1	0	33	11
上記を除く愛知県	158	207	415	250	108	942	547	1,000	61	864

表5.2(4) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	K 熱供給業	L ビル暖房・その他 事業場	M 食料品 製造業	N 繊維工業	O 木材・ 製造業	P パルプ・ 紙加工品 製造業	Q 化学工業	R 石油製品・ 石炭製品 製造業	S ゴム製品・ 皮製品 製造業	T 窯業・土石 製品製造業
24 三重県	0	507	431	16	11	42	1,948	829	652	3,635
25 滋賀県	0	151	67	158	0	69	226	3	44	2,243
26 京都府	0	509	231	44	24	39	345	5	0	1,662
100 京都市	0	424	25	24	0	10	14	5		4
上記を除く京都府		85	206	20	24	29	331		0	1,657
27 大阪府	41	288	64	45	9	115	942	254	9	602
100 大阪市	5	198	9	6	1	76	54	1	2	70
201 堺市	2	8	7	7	2	4	381	249	0	338
207 高槻市		3	6			0	4			139
227 東大阪市		12	1	1	1	5	1		0	0
上記を除く大阪府	34	68	40	32	5	30	502	3	7	55
28 兵庫県	49	267	433	111	2	649	871	695	28	2,580
100 神戸市	47	50	86	0	0	3	15	2	2	1
201 姫路市		66	95	1	0	267	87	1	3	167
上記を除く兵庫県	2	151	252	110	2	379	769	692	23	2,411
29 奈良県	0	89	403	9	7	7	17	1	10	10
201 奈良市		8		2	2		8			0
上記を除く奈良県		82	403	7	5	7	10	1	10	10
30 和歌山県	0	143	75	84	6	25	251	978	14	122
201 和歌山市	0	58	32	77	2	0	180	23	1	116
上記を除く和歌山県		85	43	7	4	25	71	956	13	6
31 鳥取県	0	133	71	19	2	120	5	0	0	29
32 島根県	0	89	7	2	28	168	60	0	0	71
33 岡山県	0	307	482	49	59	153	3,366	1,767	37	555
201 岡山市		84	211	1	53	95	1,095	5	3	30
202 倉敷市		45	57	36		1	2,077	1,735	30	204
上記を除く岡山県		177	214	12	6	57	193	26	3	321
34 広島県	3	454	394	110	197	1,061	1,235	1	66	259
100 広島市	3	126	125	2	5	0		0	32	
207 福山市		119	48	17	0	0	60	1	8	73
上記を除く広島県		208	221	91	192	1,061	1,175	0	27	186
35 山口県	0	430	185	11	62	768	11,161	1,849	34	9,457
201 下関市		100	42	0		1	308	0	16	34
上記を除く山口県		330	144	11	62	767	10,853	1,849	17	9,423
36 徳島県	0	5	17	0	4	176	228	1	30	33
37 香川県	0	89	171	13	157	126	257	787	3	98
201 高松市	0	67	2	0	0	13	6	0		2
上記を除く香川県		22	168	12	156	114	251	787	3	96
38 愛媛県	0	183	104	61	13	3,078	1,602	442	0	32
201 松山市		18	18	2	3	1	839	77		0
上記を除く愛媛県		165	86	59	10	3,077	763	365	0	31
39 高知県	0	134	10	0	4	37	6	0	0	4,274
201 高知市		113	3		1	3	4			653
上記を除く高知県		21	7	0	3	35	2			3,621
40 福岡県	37	633	584	6	7	60	909	223	257	7,509
100 北九州市	5	134	14			7	358	188		1,139
130 福岡市	32	109	23	0	0	0	0	0		4
上記を除く福岡県		391	547	6	7	53	552	35	257	6,366
41 佐賀県	0	121	286	42	4	14	48	0	161	9
42 長崎県	7	153	142	3	1	0	97	26	0	12
201 長崎市	1	57	5							
上記を除く長崎県	6	96	137	3	1	0	97	26		12
43 熊本県	0	316	212	57	14	586	124	0	59	35
201 熊本市		36	25		1	2	25			0
上記を除く熊本県		280	186	57	13	584	99		59	34
44 大分県	0	116	119	1	2	94	573	547	0	4,734
201 大分市		83	7	0	1	94	532	547		7
上記を除く大分市		33	112	1	1		41			4,728
45 宮崎県	1	107	184	45	27	370	1,284	6	488	22
201 宮崎市	1	24	40			2	0	0	0	4
上記を除く宮崎県		83	144	45	27	368	1,283	6	488	18
46 鹿児島県	0	735	455	4	1	318	10	0	0	40
201 鹿児島市		203	136	2		5	0			2
上記を除く鹿児島県		532	319	2	1	313	10		0	38
47 沖縄県	0	595	134	0	0	3	2	59	0	555
合計	861	12,867	12,523	2,909	2,263	24,623	47,073	16,367	2,681	63,674

表5.2(5) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	鉄 鋼 業	非鉄金属 製 造 業	金属製品 製 造 業	機械器具等 製 造 業	その他の 製 造 業	運 輸 ・ 不 明	合 計	
01 北海道	1,746	6	12	42	268	63	0	27,441
100 札幌市	2	0	0	1	71	46		2,394
202 函館市				5		8		296
204 旭川市			0	0	0	2		835
上記を除く北海道	1,744	6	12	37	197	7		23,916
02 青森県	1,866	65	0	39	9	5	0	6,557
03 岩手県	123	3	193	310	74	10	0	5,453
04 宮城県	322	4	139	98	209	111	0	7,928
100 仙台市	312	1	88	8	1	103		3,851
上記を除く宮城県	10	3	51	90	208	7		4,076
05 秋田県	7	97	0	243	22	6	141	5,337
201 秋田市	3	65		1	10	5		2,316
上記を除く秋田県	3	32		242	12	1	141	3,021
06 山形県	2,300	5	1	511	190	2	673	7,821
07 福島県	59	840	9	712	319	9	0	16,241
203 郡山市			0	49	17	2		1,025
204 いわき市	3	368	2	6	1	0		5,094
上記を除く福島県	56	472	6	657	301	7	0	10,122
08 茨城県	4,547	254	169	163	552	0	1,128	21,123
09 栃木県	256	870	961	480	970	1	0	6,496
201 宇都宮市	82	24	928	20	577	1		1,870
上記を除く栃木県	174	845	32	460	392	1		4,626
10 群馬県	91	2	1	334	41	4	1,430	2,946
11 埼玉県	123	219	78	294	171	6	484	9,518
100 さいたま市	0	0	0	0	7	0	287	363
201 川越市	1	2	64	23	53	3	3	513
上記を除く埼玉県	122	217	13	270	112	3	194	8,642
12 千葉県	4,280	52	42	66	20	38	0	26,440
100 千葉市	1,195	0	2	0	0	1	0	2,097
204 船橋市	41	0	7	1	4	0		294
上記を除く千葉県	3,044	52	33	64	16	37		24,049
13 東京都	58	4	1	59	35	19	0	4,349
14 神奈川県	1,502	4	4	132	18	241	101	8,834
100 横浜市	59	2	2	15	0	0	99	1,843
130 川崎市	1,426		1	21	7	240		4,738
201 横須賀市				37	0	0	0	837
209 相模原市	0			0	0			367
上記を除く神奈川県	16	2	1	59	10	0	2	1,049
15 新潟県	166	31	125	217	51	46	29	15,397
201 新潟市	0	2	1	2	18	13	18	2,778
上記を除く新潟県	166	29	124	215	33	32	11	12,619
16 富山県	121	223	29	168	113	2	0	4,207
201 富山市	9	4	1	54	0	1		722
上記を除く富山県	112	220	28	114	113	1		3,486
17 石川県	7	92	2	69	16	4	2	2,132
201 金沢市			1	3		3		326
上記を除く石川県	7	92	2	66	16	1	2	1,806
18 福井県	0	138	26	170	89	0	0	3,678
19 山梨県	3	2	8	89	26	1	0	1,218
20 長野県	155	37	194	685	60	6	0	3,003
201 長野市	3		0	11	1	4		232
上記を除く長野県	152	37	193	674	59	2	0	2,771
21 岐阜県	16	25	187	334	302	4	534	5,074
201 岐阜市	11		0	0	3	4		195
上記を除く岐阜県	5	25	187	334	299	0	534	4,879
22 静岡県	6	725	8	1,171	408	3	0	10,567
201 静岡市		237		8	3	1		1,332
202 浜松市	6	2	1	63	4	1	0	462
上記を除く静岡県	1	486	6	1,100	401	1		8,773
23 愛知県	5,199	225	54	1,336	423	5	459	17,704
100 名古屋市	97	65	3	12	3	4	14	1,058
201 豊橋市	128	9	0	28	2	0		745
202 岡崎市	0		0	18	0	0	445	537
211 豊田市	0	11	0	344	0	0		564
上記を除く愛知県	4,974	139	50	934	418	0		14,799

表5.2(6) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	鉄 鋼 業	非鉄金属 製 造 業	金属製品 製 造 業	機械器具等 製 造 業	その他の 製 造 業	運 輸 ・ 不 明	合 計	
24 三重県	37	94	96	826	177	0	207	12,730
25 滋賀県	21	204	86	334	845	0	0	4,944
26 京都府	2	31	4	276	22	7	0	4,281
100 京都市		12	2	62	0	6		715
上記を除く京都府	2	20	2	214	22	0		3,566
27 大阪府	532	73	43	127	12	545	138	6,645
100 大阪市	352	15	15	1	1	7		1,331
201 堺市	90	24	7	3	1	0		1,698
207 高槻市			0	16			0	252
227 東大阪市	7	1	5	1	0			207
上記を除く大阪府	82	33	16	106	10	538	138	3,157
28 兵庫県	4,400	58	51	187	34	4	46	16,865
100 神戸市	109	0	1	20	1	1	16	1,019
201 姫路市	871	9	2	7	1	1		3,443
上記を除く兵庫県	3,420	48	47	161	33	3	29	12,403
29 奈良県	0	0	0	11	9	0	0	1,077
201 奈良市	0				2	0		116
上記を除く奈良県	0	0	0	11	7	0		961
30 和歌山県	2,162	4	39	1	4	0	0	5,385
201 和歌山市	2,107	1	0	1	4	0		3,202
上記を除く和歌山県	55	3	39		0	0		2,183
31 鳥取県	1	39	6	149	4	1	26	849
32 島根県	138	0	1	156	32	0	0	2,826
33 岡山県	5,191	200	6	1,150	265	0	0	17,603
201 岡山市	5	80	0	13	3	0		1,970
202 倉敷市	5,084		1	555	7	0		13,267
上記を除く岡山県	102	120	5	582	256			2,366
34 広島県	7,175	113	11	1,009	142	18	0	15,786
100 広島市	1	1	7	452	3	14		1,086
207 福山市	5,635	41	1	158	26	0		7,167
上記を除く広島県	1,540	71	3	399	113	4	0	7,533
35 山口県	1,384	90	75	191	5	1	0	29,025
201 下関市	5	78		28	2	1		1,856
上記を除く山口県	1,379	12	75	163	4	0	0	27,169
36 徳島県	0	0	0	0	1	0	3,129	5,478
37 香川県	130	107	26	130	14	2	0	3,658
201 高松市	28			0	1	0		206
上記を除く香川県	102	107	26	130	13	2		3,452
38 愛媛県	17	5	1	59	28	4	0	8,020
201 松山市		1	0	10	0	1		1,136
上記を除く愛媛県	17	4	0	49	28	3		6,884
39 高知県	29	0	0	50	3	0	0	4,833
201 高知市	29			42	1	0		1,000
上記を除く高知県		0		8	1	0		3,833
40 福岡県	2,056	69	41	443	73	12	1,773	17,282
100 北九州市	2,017	8	37	110	0	1	1,708	6,588
130 福岡市		0		0	0	5		556
上記を除く福岡県	39	60	4	333	72	5	65	10,139
41 佐賀県	42	1	1	33	58	0	11	1,126
42 長崎県	1	0	9	319	7	0	0	13,722
201 長崎市			0	297		0		510
上記を除く長崎県	1		9	22	7	0		13,212
43 熊本県	80	256	85	178	31	1	18	4,046
201 熊本市	0		1	7		0	18	435
上記を除く熊本県	80	256	84	171	31	1		3,611
44 大分県	4,796	5	0	30	5	1	0	13,144
201 大分市	4,795	5	0	6	4	1	0	7,876
上記を除く大分市	0			24	1	0		5,268
45 宮崎県	107	278	2	251	47	19	0	3,762
201 宮崎市				1	1	1		151
上記を除く宮崎県	107	278	2	251	46	18		3,611
46 鹿児島県	0	1	1	111	18	3	138	10,444
201 鹿児島市		1				2		614
上記を除く鹿児島県			1	111	18	1	138	9,830
47 沖縄県	12	0	0	1	1	0	0	10,491
合計	51,267	5,550	2,826	13,746	6,225	1,204	10,468	433,483

注) 表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と計が一致しない場合がある。

表5.3(1) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	A 旅 館 食 ・ 店	B 医 療 業 ・ 教育、学術 研究機関	C 浴 場 業	D 洗 濯 業	E 廃 棄 物 業 ・ 処理	F 農 業 ・ 漁業	G 鉱 業	H 建 設 業	I 電 気 業	J ガ ス 業
01 北海道	74	154	12	14	163	331	10	220	1,769	4
100 札幌市	23	37	3	2	62			4	1	
202 函館市	5	5	1	0		0		3	0	3
204 旭川市	2	9	3	0	4			4	0	0
上記を除く北海道	44	103	4	12	97	331	10	209	1,768	2
02 青森県	12	32	2	1	49	3	4	41	63	1
03 岩手県	28	29	2	1	61	4	11	5	72	0
04 宮城県	77	29	4	4	53	2	9	27	75	0
100 仙台市	62	10	0	3	10		0	0	74	0
上記を除く宮城県	15	18	4	1	43	2	8	27	1	
05 秋田県	15	20	1	1	61	5	0	51	121	1
201 秋田市	1	7	0	1	2			26	32	1
上記を除く秋田県	14	13	1	0	59	5		25	89	0
06 山形県	13	14	1	1	42	0	0	17	71	0
07 福島県	31	23	2	10	103	13	0	26	509	0
203 郡山市	2	4	1	1	8	1		4		
204 いわき市	5	5		1	35	0		1	102	0
上記を除く福島県	24	15	1	8	60	12	0	21	407	0
08 茨城県	2	15	1	2	71	1	0	44	332	0
09 栃木県	15	15	0	3	84	2	4	25	0	0
201 宇都宮市	1	2		0	2	0		2	0	0
上記を除く栃木県	14	13	0	3	82	1	4	23	0	
10 群馬県	10	4	1	2	30	6	6	0	0	0
11 埼玉県	5	12	4	13	124	1	0	30	1	0
100 さいたま市	0	1	0	3	13			0		
201 川越市	0	1	1	2	4			1	0	0
上記を除く埼玉県	4	10	4	8	107	1	0	29	1	0
12 千葉県	13	12	4	6	90	0	0	22	396	0
100 千葉市	1	2	0	3	4	0		17	0	0
204 船橋市	0	1	0	0	12			0		
上記を除く千葉県	12	9	3	3	74	0	0	6	396	0
13 東京都	5	8	77	3	53	0	11	29	50	0
14 神奈川県	1	6	0	1	60	0	0	16	25	0
100 横浜市	0	1		0	21			6	17	
130 川崎市	0	1	0	0	17			4		
201 横須賀市		2			1				7	
209 相模原市		0			3			3	0	
上記を除く神奈川県	1	1		1	18			3	1	
15 新潟県	32	17	3	8	212	24	10	43	147	2
201 新潟市	5	7	2	0	44	0	1	12	43	0
上記を除く新潟県	27	10	1	8	169	24	9	31	104	2
16 富山県	7	14	5	1	33	11	0	9	28	0
201 富山市	3	8	2	1	6	0		4	0	0
上記を除く富山県	4	6	3	0	26	11		4	28	
17 石川県	9	11	3	1	24	0	0	11	56	0
201 金沢市	3	8	3	1	5			1		0
上記を除く石川県	7	3	0	0	18	0		9	56	
18 福井県	6	11	1	1	32	43	0	21	101	0
19 山梨県	7	3	1	3	13	0	0	12	0	0
20 長野県	31	26	3	4	53	1	0	20	2	0
201 長野市	3	4	1	4	2		0	2	2	
上記を除く長野県	28	22	3	0	52	1		18	0	
21 岐阜県	17	24	3	6	89	2	2	22	5	0
201 岐阜市	2	2	1	2	7	1		0	0	
上記を除く岐阜県	15	22	2	4	82	1	2	21	5	
22 静岡県	20	12	3	2	111	2	0	38	5	0
201 静岡市	2	3	0	0	11	1		1	0	0
202 浜松市	2	3	0	0	9	0		0		
上記を除く静岡県	16	6	3	2	92	1	0	37	4	0
23 愛知県	10	13	6	4	125	28	1	73	166	0
100 名古屋市	2	6	2	2	49	0		2	42	
201 豊橋市	0	0	0	0	3	0		3	14	0
202 岡崎市		1	0	0				0	0	
211 豊田市	0	0	0	0	12	0		9		
上記を除く愛知県	8	6	3	2	62	28	1	60	110	0

表5.3(2) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	A 旅 館 ・ 食 店	B 医 療 業 ・ 教育、学術 研究機関	C 浴 場 業	D 洗 濯 業	E 廃 棄 物 処 理 業	F 農 業・漁業	G 鉱 業	H 建 設 業	I 電 気 業	J ガ ス 業
24 三重県	11	21	1	2	77	2	2	55	645	0
25 滋賀県	8	9	1	1	69	8	1	12	2	0
26 京都府	11	14	4	13	17	0	67	21	41	0
100 京都市	8	7	3	0	8				0	0
上記を除く京都府	3	6	2	13	9	0	67	21	41	0
27 大阪府	9	18	1	3	144	0	0	16	0	0
100 大阪市	4	3	0	1	28			3	0	
201 堺市	0	3	0	0	5			0	0	0
207 高槻市	2	0			6					
227 東大阪市	0	0	1		3					
上記を除く大阪府	3	11	0	3	102	0	0	13	0	
28 兵庫県	10	7	4	1	58	1	2	14	210	0
100 神戸市	7	3	4	1	8	1	0	2	30	
201 姫路市	0	1			14		2	3	1	
上記を除く兵庫県	2	3	0	0	37			8	179	0
29 奈良県	3	3	3	1	122	0	0	4	0	0
201 奈良市	2	2	2	1	2				0	
上記を除く奈良県	1	1	0	0	120	0		4	0	0
30 和歌山県	24	5	4	2	9	0	0	5	200	0
201 和歌山市	0	1	1	0	1	0			157	0
上記を除く和歌山県	24	4	3	2	8	0		5	43	
31 鳥取県	6	10	0	1	20	20	0	4	0	0
32 島根県	33	14	0	10	17	1	0	4	272	0
33 岡山県	14	16	3	1	88	7	1	1	354	0
201 岡山市	3	4	2	0	16				1	
202 倉敷市	8	9		0	5	0		0	353	
上記を除く岡山県	3	3	1	0	68	7	1	1	0	0
34 広島県	14	16	3	40	123	5	1	19	338	1
100 広島市	4	7	1	1	35	0		5	1	
207 福山市	0	1	1	4	32			4	130	
上記を除く広島県	11	8	1	35	56	4	1	10	207	1
35 山口県	3	4	1	3	38	0	0	9	438	0
201 下関市	0	1		0	5	0		0	161	0
上記を除く山口県	3	3	1	3	33	0		9	278	0
36 徳島県	1	1	2	0	21	0	0	2	48	0
37 香川県	33	10	3	4	25	78	1	11	971	0
201 高松市	4	4	2	4	5	8		0		
上記を除く香川県	29	5	1	0	20	70	1	11	971	
38 愛媛県	15	15	21	6	101	6	0	19	189	0
201 松山市	10	3	5	3	28	0		1		
上記を除く愛媛県	5	12	15	3	73	6		18	189	0
39 高知県	4	7	1	1	14	0	0	10	8	0
201 高知市	2	2	0	1	1			2	8	0
上記を除く高知県	1	4	1		13	0	0	8	0	
40 福岡県	6	22	10	9	183	2	1	119	80	0
100 北九州市	1	3	0	0	51			3	43	
130 福岡市	4	3	7	0	6	0		4	1	0
上記を除く福岡県	2	16	2	8	126	2	1	112	37	0
41 佐賀県	2	3	1	6	69	33	0	7	1	0
42 長崎県	9	7	1	1	61	0	0	49	605	0
201 長崎市	6	3	0	0	8	0		1		0
上記を除く長崎県	3	4	0	1	54	0		47	605	0
43 熊本県	17	20	8	5	46	47	0	47	95	0
201 熊本市	4	10	2	1	19	0		2	0	
上記を除く熊本県	13	10	6	4	26	47	0	46	95	0
44 大分県	8	10	2	1	43	0	2	34	57	0
201 大分市	2	2	0	0	20			21	56	0
上記を除く大分市	6	8	2	1	23	0	2	13	1	0
45 宮崎県	21	4	3	4	52	4	0	8	8	0
201 宮崎市	17	2	0	1	5	0		0	0	0
上記を除く宮崎県	4	2	3	3	46	4		8	8	
46 鹿児島県	15	4	2	7	68	3	0	40	267	0
201 鹿児島市	9	1	1	1	34			2	0	
上記を除く鹿児島県	6	3	0	7	33	3		38	267	
47 沖縄県	26	13	0	35	96	0	0	14	321	0
合計	741	757	218	250	3,296	694	144	1,322	9,147	12

表5.3(3) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	K 熱供給業	L ビル暖房・ その他の 事業場	M 食料品 製造業	N 繊維工業	O 木材・ 製造品 業	P パルプ・ 紙加工品 製造業	Q 化学工業	R 石油製品・ 石炭製品 製造業	S ゴム製品・ 皮製品 製造業	T 窯業・土石 製品製造業
01 北海道	17	358	696	0	218	1,164	63	123	1	300
100 札幌市	12	65	13		0	0	0	0	0	0
202 函館市		7	3		3	0	5	0		0
204 旭川市		11	5		6	107		0		2
上記を除く北海道	5	275	676	0	209	1,056	59	122	0	298
02 青森県	0	41	18	2	3	108	12	0	0	103
03 岩手県	0	27	26	1	251	347	80	7	0	121
04 宮城県	0	61	37	0	210	464	46	57	76	12
100 仙台市	0	38	4	0	1	0	6	55	0	0
上記を除く宮城県		23	32	0	209	464	40	1	76	12
05 秋田県	0	22	4	1	184	148	6	0	0	92
201 秋田市	0	7	1	1	100	148	6	0		38
上記を除く秋田県	0	15	3	1	84	1	1	0	0	54
06 山形県	2	20	20	3	93	1	100	0	1	28
07 福島県	0	37	21	3	39	113	154	2	48	107
203 郡山市		8	5			1	9	0	0	8
204 いわき市		9	1		38	22	124		0	40
上記を除く福島県		20	15	3	1	89	21	2	48	60
08 茨城県	1	22	44	3	20	57	55	78	1	145
09 栃木県	0	16	23	44	8	79	4	0	5	127
201 宇都宮市		5	5		0	1	1	0	0	0
上記を除く栃木県	0	11	18	44	8	78	3	0	5	127
10 群馬県	0	11	28	4	8	2	12	0	0	2
11 埼玉県	1	35	29	2	2	169	29	0	2	234
100 さいたま市		0	4			0	0		0	
201 川越市		0	2	0		3	10			0
上記を除く埼玉県	1	35	22	2	2	166	18	0	2	234
12 千葉県	0	25	37	0	9	58	579	569	1	182
100 千葉市	0	5	9			0	1	3	0	9
204 船橋市	0	1	1			0	0	26	0	2
上記を除く千葉県	0	18	27	0	9	58	577	540	0	171
13 東京都	6	32	8	1	5	5	4	0	0	35
14 神奈川県	1	15	28	0	0	3	147	139	1	86
100 横浜市	1	3	6			0	1	75		1
130 川崎市	0	5	17			3	135	65		40
201 横須賀市		2								
209 相模原市		2	0				0			10
上記を除く神奈川県	0	3	4		0	1	11	0	1	34
15 新潟県	0	36	81	31	14	155	515	6	13	123
201 新潟市		11	9	0	5	148	80	2	0	30
上記を除く新潟県		25	72	30	9	7	435	4	13	93
16 富山県	0	19	4	7	39	144	124	36	0	5
201 富山市		8	1	0	21	8	55	36		2
上記を除く富山県		10	2	7	18	135	69	0	0	3
17 石川県	5	11	3	37	23	7	15	0	0	23
201 金沢市		9	2	4	2	6				16
上記を除く石川県	5	2	1	33	21	1	15			6
18 福井県	0	14	3	100	18	59	82	0	0	86
19 山梨県	0	8	11	1	1	1	8	0	0	1
20 長野県	3	23	39	3	4	8	9	0	4	106
201 長野市		7	6	0	0	1	6			0
上記を除く長野県	3	16	33	3	4	7	3		4	106
21 岐阜県	0	10	35	49	50	242	65	0	3	280
201 岐阜市		5	4	3		3	1			1
上記を除く岐阜県		5	31	46	50	239	65	0	3	279
22 静岡県	14	75	151	34	42	864	270	5	9	175
201 静岡市		7	50		23	20	74	1	0	6
202 浜松市	0	39	8	27	3	5	1	4		7
上記を除く静岡県	14	29	94	8	16	839	195	0	9	162
23 愛知県	18	55	220	47	81	478	182	105	13	242
100 名古屋市	0	13	12	1	4	4	70	1	0	5
201 豊橋市		2	13	2	2	0	37		0	15
202 岡崎市		0	2	3			0			6
211 豊田市		1	4	0		0	0	0	2	19
上記を除く愛知県	18	37	189	41	76	473	75	104	10	197

表5.3(4) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	K 熱供給業	L ビル暖房・ その他の 事業場	M 食料品 製造業	N 繊維工業	O 木材・ 製造業	P パルプ・ 紙加工品 製造業	Q 化学工業	R 石油製品・ 石炭製品 製造業	S ゴム製品・ 皮製品 製造業	T 窯業・土石 製品製造業
24 三重県	0	38	142	12	20	11	189	113	27	178
25 滋賀県	0	29	11	27	0	12	54	59	15	87
26 京都府	0	28	23	15	24	21	31	1	0	133
100 京都市		19	3	6	0	0	5	1		1
上記を除く京都府		8	20	9	24	21	26		0	132
27 大阪府	4	35	9	18	8	33	226	21	1	59
100 大阪市	3	20	1	1	3	17	18	0	0	24
201 堺市		1	1	6	2	1	89	21	0	11
207 高槻市		0	1			0	0			9
227 東大阪市		2	0	0	0	3	0		0	0
上記を除く大阪府	1	12	6	11	3	12	118	1	0	15
28 兵庫県	11	27	53	29	1	106	121	41	5	117
100 神戸市	11	10	10	0	0	0	5	4	1	2
201 姫路市		5	16		0	54	31	4	0	1
上記を除く兵庫県	0	12	26	29	1	52	86	34	4	114
29 奈良県	0	9	4	14	14	1	2	0	8	1
201 奈良市		1		0	0		1			0
上記を除く奈良県		8	4	14	14	1	2	0	8	1
30 和歌山県	0	8	43	25	13	4	156	83	0	78
201 和歌山市	0	3	3	17	1	0	140	5	0	68
上記を除く和歌山県		5	40	8	12	4	16	78	0	10
31 鳥取県	0	8	7	14	1	21	5	0	0	15
32 島根県	0	12	4	0	105	45	18	0	0	69
33 岡山県	0	33	72	11	50	44	286	182	2	333
201 岡山市		12	31	0	33	27	118	19	1	4
202 倉敷市		6	21	9		0	148	158	1	203
上記を除く岡山県		15	20	2	17	18	20	5	1	125
34 広島県	0	44	41	16	98	100	110	1	12	22
100 広島市	0	15	12	0	11	0		0	6	
207 福山市		6	5	10	0	0	3	1	2	9
上記を除く広島県		23	24	6	87	100	106	0	4	13
35 山口県	0	21	27	1	68	21	868	376	4	439
201 下関市		6	8	0		0	65	0	1	17
上記を除く山口県		15	20	1	68	21	804	376	3	422
36 徳島県	0	1	7	0	0	14	56	1	3	1
37 香川県	0	12	39	3	145	24	31	65	2	15
201 高松市	0	5	1	0	0	6	3	0		1
上記を除く香川県		7	37	3	145	18	28	65	2	14
38 愛媛県	0	32	30	66	67	528	452	48	0	12
201 松山市		5	10	1	8	0	209	25		0
上記を除く愛媛県		27	20	65	59	527	243	23	0	12
39 高知県	0	9	6	0	1	15	2	0	0	48
201 高知市		6	0		0	0	2			13
上記を除く高知県		3	6	0	1	15				35
40 福岡県	1	60	63	4	18	13	123	41	21	645
100 北九州市	0	3	3			0	31	33		248
130 福岡市	1	15	3	0	0	0	0	0		0
上記を除く福岡県		42	57	4	18	13	93	7	21	397
41 佐賀県	0	12	67	1	2	6	4	0	18	2
42 長崎県	0	10	19	1	0	0	6	2	0	4
201 長崎市	0	4	1							
上記を除く長崎県	0	6	18	1	0	0	6	2		4
43 熊本県	0	39	46	5	18	263	43	0	11	60
201 熊本市		6	15		1	0	2			0
上記を除く熊本県		33	31	5	17	263	42		11	60
44 大分県	0	13	17	0	4	11	53	111	0	174
201 大分市		9	2	0	1	11	45	111		2
上記を除く大分市		4	16	0	3		9			172
45 宮崎県	0	15	50	1	38	138	73	0	18	14
201 宮崎市	0	4	5			1	2		0	3
上記を除く宮崎県		11	45	1	38	137	71	0	18	12
46 鹿児島県	0	24	121	1	1	130	4	0	1	62
201 鹿児島市		4	8	1		0	0			1
上記を除く鹿児島県		20	113	1	1	130	4		1	61
47 沖縄県	0	48	141	0	0	3	0	4	0	2
合計	87	1,540	2,606	638	2,021	6,240	5,474	2,279	324	5,182

表5.3(5) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	U 鉄 鋼 業	V 非鉄金属 製 造 業	W 金属製品 製 造 業	X 機械器具等 製 造 業	Y その他の 製 造 業	Z 運 輸 ・ 通 信 業	不 明	合 計
01 北海道	366	6	8	6	30	7	0	6,113
100 札幌市	1	0	0	0	7	4		235
202 函館市				0		1		37
204 旭川市			0	0	0	0		153
上記を除く北海道	365	6	7	6	23	1		5,688
02 青森県	94	25	0	2	1	1	0	618
03 岩手県	17	1	4	25	7	1	0	1,126
04 宮城県	26	7	10	6	36	3	0	1,332
100 仙台市	23	0	7	1	0	1		298
上記を除く宮城県	2	7	2	5	36	2		1,033
05 秋田県	4	47	0	11	4	1	95	895
201 秋田市	3	16		0	2	1		392
上記を除く秋田県	1	31		10	2	0	95	503
06 山形県	70	4	0	41	7	0	16	562
07 福島県	17	282	4	58	22	1	0	1,624
203 郡山市			0	10	1	0		61
204 いわき市	0	206	1	7	0	0		597
上記を除く福島県	16	77	3	41	21	1	0	966
08 茨城県	500	226	9	23	26	0	182	1,862
09 栃木県	40	106	37	32	34	0	0	706
201 宇都宮市	7	1	32	3	18	0		82
上記を除く栃木県	34	105	5	28	16	0		624
10 群馬県	24	0	0	19	9	1	170	349
11 埼玉県	44	63	6	15	15	1	57	894
100 さいたま市	0	0	0	0	1	0	25	49
201 川越市	0	0	1	1	2	0	0	28
上記を除く埼玉県	44	62	5	14	12	1	32	817
12 千葉県	702	15	34	11	4	2	0	2,773
100 千葉市	148	0	1	0	1	0	0	205
204 船橋市	2	0	3	0	1	0		50
上記を除く千葉県	553	15	29	11	3	2		2,518
13 東京都	8	2	0	9	4	1	0	356
14 神奈川県	205	1	0	13	2	24	114	891
100 横浜市	10	0	0	4	0	0	113	260
130 川崎市	195		0	2	0	24		508
201 横須賀市				2	0	0		14
209 相模原市	0			0	0			19
上記を除く神奈川県	1	1	0	5	2	0	1	90
15 新潟県	187	21	7	566	11	5	3	2,273
201 新潟市	0	1	0	0	0	3	1	406
上記を除く新潟県	187	20	7	566	11	2	2	1,867
16 富山県	37	107	8	8	7	1	0	652
201 富山市	2	2	0	3	0	0		163
上記を除く富山県	36	106	8	5	6	0		489
17 石川県	1	5	1	9	4	1	0	261
201 金沢市			0	1		1		63
上記を除く石川県	1	5	1	9	4	0	0	198
18 福井県	0	107	2	8	4	0	0	697
19 山梨県	1	1	2	3	10	0	0	87
20 長野県	14	23	8	30	6	2	0	422
201 長野市	1		0	3	1	2		42
上記を除く長野県	13	23	8	28	6	0	0	380
21 岐阜県	5	8	17	28	42	0	65	1,067
201 岐阜市	4		0	0	0	0		37
上記を除く岐阜県	2	8	17	28	42	0	65	1,031
22 静岡県	25	133	5	95	36	0	0	2,128
201 静岡市		58		1	1	0		258
202 浜松市	1	1	0	10	1	0	0	124
上記を除く静岡県	24	74	5	84	34	0		1,746
23 愛知県	500	128	3	214	22	2	106	2,841
100 名古屋市	17	42	0	1	1	2	2	281
201 豊橋市	38	3	0	3	0	0		137
202 岡崎市	6		0	3	0	0	104	124
211 豊田市	0	3	0	95	0	0		146
上記を除く愛知県	438	79	3	112	21	0		2,153

表5.3(6) 都道府県(指定都市・中核市)別・業種別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	鉄鋼業	非鉄金属製造業	金属製品製造業	機械器具等製造業	その他の製造業	運輸・通信業	不明	合計
24 三重県	3	24	3	77	10	0	14	1,678
25 滋賀県	7	51	2	27	40	0	0	533
26 京都府	1	23	0	22	4	0	0	512
100 京都市		4	0	7	0	0		73
上記を除く京都府	1	19	0	14	4	0		440
27 大阪府	119	28	11	11	1	10	8	794
100 大阪市	81	2	5	0	0	3		219
201 堺市	21	4	1	0	0	0		167
207 高槻市			0	4			0	22
227 東大阪市	2	0	1	0	0			13
上記を除く大阪府	16	21	4	7	1	7	8	373
28 兵庫県	868	44	7	22	4	0	3	1,765
100 神戸市	78	0	1	2	0	0	2	181
201 姫路市	214	12	0	2	0	0		359
上記を除く兵庫県	575	32	5	19	4	0	1	1,225
29 奈良県	0	0	0	0	3	0	0	193
201 奈良市	0		0		1	0		13
上記を除く奈良県	0	0	0	0	2	0		180
30 和歌山県	289	1	3	0	2	0	0	954
201 和歌山市	284	0	0	0	1	0		683
上記を除く和歌山県	4	1	3		0	0		272
31 鳥取県	0	2	0	8	2	0	17	161
32 島根県	52	0	3	13	7	0	0	677
33 岡山県	2,170	170	1	193	18	0	0	4,051
201 岡山市	2	2	0	3	1	0		279
202 倉敷市	2,160		0	165	5	0		3,251
上記を除く岡山県	8	167	1	25	12			521
34 広島県	1,292	24	1	78	13	3	0	2,414
100 広島市	0	0	0	35	0	1		135
207 福山市	741	2	0	4	1	0		956
上記を除く広島県	551	22	0	40	12	2	0	1,323
35 山口県	336	30	6	23	15	0	0	2,732
201 下関市	1	27		5	0	0		297
上記を除く山口県	335	3	6	18	15	0	0	2,436
36 徳島県	0	0	0	0	2	0	455	616
37 香川県	13	21	3	3	2	0	0	1,514
201 高松市	10			0	0	0		56
上記を除く香川県	3	21	3	3	2	0		1,458
38 愛媛県	12	0	0	7	3	1	0	1,630
201 松山市		0	0	1	0	0		310
上記を除く愛媛県	12	0	0	6	3	0		1,320
39 高知県	49	0	0	6	0	0	0	180
201 高知市	49			3	0	0		91
上記を除く高知県		0		2	0	0		89
40 福岡県	431	48	3	17	13	15	324	2,272
100 北九州市	411	7	2	4	0	0	319	1,163
130 福岡市		0		0	0	0		45
上記を除く福岡県	20	41	1	13	13	14	5	1,064
41 佐賀県	6	0	0	1	5	0	1	245
42 長崎県	2	0	5	11	1	0	0	794
201 長崎市			0	9		0		31
上記を除く長崎県	2		5	3	1	0		763
43 熊本県	12	47	8	11	4	0	3	855
201 熊本市	0		1	1		0	3	66
上記を除く熊本県	12	47	7	9	4	0		789
44 大分県	158	4	0	5	1	0	0	712
201 大分市	158	4	0	0	1	0	0	447
上記を除く大分市	0			5	0	0		264
45 宮崎県	174	17	2	6	8	1	0	659
201 宮崎市				0	0	0		40
上記を除く宮崎県	174	17	2	6	8	1		619
46 鹿児島県	0	0	0	26	3	1	22	801
201 鹿児島市		0		0		0		62
上記を除く鹿児島県			0	26	3	0	22	738
47 沖縄県	2	0	0	0	0	0	0	705
合計	8,884	1,855	222	1,800	505	86	1,653	57,976

注) 表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と計が一致しない場合がある。

表6 施設種類別ばい煙排出量

施 設 種 類	S O x		N O x		ばいじん	施設数
	(k m ³ /年)	(トン/年)	(k m ³ /年)	(トン/年)	(トン/年)	
01 ボイラー	130,696	373,416	177,218	363,930	26,368	121,084
02 ガス発生炉、ガス加熱炉	38	108	624	1,282	17	218
03 金属精錬・無機化学工業品製造用焙焼炉等	15,872	45,349	26,754	54,940	5,553	228
04 金属精錬用溶鉱炉・転炉・平炉	1,088	3,110	2,017	4,141	332	160
05 金属精錬・铸造用溶解炉	2,306	6,589	3,342	6,863	1,558	3,535
06 金属加熱炉	2,095	5,985	6,556	13,463	844	7,064
07 石油加熱炉	3,272	9,349	12,616	25,909	530	1,465
08 触媒再生塔	1,056	3,017	688	1,413	208	44
08-2 燃焼炉	627	1,792	72	148	12	53
09 窯業製品製造用焼成炉等	5,226	14,932	59,698	122,595	4,283	2,737
10 反応炉、直火炉	926	2,647	552	1,133	241	722
11 乾燥炉	3,358	9,594	5,168	10,612	5,144	6,236
12 電気炉	2,384	6,811	1,422	2,920	753	354
13 廃棄物焼却炉	10,963	31,322	29,842	61,282	4,842	5,978
14 銅・鉛・亜鉛精錬用焙焼炉等	857	2,448	659	1,353	461	236
15 乾燥施設	0	0	1	1	0	19
16 塩素急速冷却施設	0	0	0	0	0	6
17 溶解槽	0	0	0	0	0	23
18 活性炭製造用反応炉	1	4	6	13	14	8
19 塩素反応施設等	260	743	97	199	27	691
20 アルミ精錬用電解炉	0	0	0	0	21	145
21 複合肥料等製造用反応施設等	709	2,027	592	1,216	42	35
22 弗酸製造用凝縮・吸収・蒸留施設	0	0	0	0	0	56
23 トリポリリン酸ナトリウム製造用反応施設等	0	0	0	1	0	3
24 鉛精錬用溶解炉	63	179	66	135	12	179
25 鉛蓄電池製造用溶解炉	2	5	7	15	2	122
26 鉛系顔料製造用溶解炉等	0	1	6	12	1	43
27 硝酸製造用吸収・漂白・濃縮施設	20	56	95	195	0	46
28 コークス炉	1,320	3,771	8,005	16,438	938	82
29 ガスタービン	906	2,590	14,401	29,573	2,557	5,839
30 ディーゼル機関	14,159	40,453	80,612	165,543	3,079	24,710
31 ガス機関	80	228	1,991	4,089	91	1,739
32 ガソリン機関	0	0	3	6	1	9
不明	86	247	374	768	47	531
合 計	198,370	566,773	433,483	890,188	57,976	184,400

注) 表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と計が一致しない場合がある。

表7.1(1) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	01 ボイラー	02 ガス発生炉、 ガス加熱炉	03 金属精錬、無機 化学工業品 製造用焙焼炉等	04 金属精錬用 溶鉱炉・ 転炉・平炉	05 金属精錬・ 鑄造用 溶解炉	06 金属加熱炉	07 石油加熱炉	08 触媒再生塔	08-2 燃焼炉
01 北海道	18,286	8	840	0	5	44	163	104	79
100 札幌市	774				1	0	1		
202 函館市	161	3							
204 旭川市	268	0							
上記を除く北海道	17,083	6	840		3	44	162	104	79
02 青森県	1,792	0	218	0	2	0	0	0	0
03 岩手県	1,831	0	0	0	6	5	0	0	0
04 宮城県	3,417	0	0	0	4	72	14	147	50
100 仙台市	2,597				0	63	14	147	50
上記を除く宮城県	820				4	9	0		
05 秋田県	2,525	0	0	1	21	1	0	0	0
201 秋田市	1,293				2	1			
上記を除く秋田県	1,232	0		1	20	0			
06 山形県	1,285	0	0	0	29	2	1	0	0
07 福島県	9,776	1	196	0	42	10	0	0	0
203 郡山市	193								
204 いわき市	2,403		196		0	1			
上記を除く福島県	7,180	1			42	9			
08 茨城県	10,317	12	2,008	21	98	186	159	0	201
09 栃木県	1,258	0	0	0	425	34	0	0	0
201 宇都宮市	153				0	2			
上記を除く栃木県	1,105				424	32			
10 群馬県	1,131	0	0	4	8	61	0	0	0
11 埼玉県	698	1	0	0	71	51	1	0	0
100 さいたま市	18	1							
201 川越市	87				0	1			
上記を除く埼玉県	593	0	0		71	50	1		
12 千葉県	4,528	1	2,235	255	3	130	997	212	43
100 千葉市	100		39	68		62			
204 船橋市	5				1	1			
上記を除く千葉県	4,423	1	2,197	187	3	68	997	212	43
13 東京都	634	0	0	0	0	0	0	0	0
14 神奈川県	984	0	36	3	0	15	33	50	0
100 横浜市	226	0	4			10	6	19	
130 川崎市	134		32	3	0	5	26	31	
201 横須賀市	583								
209 相模原市	2								
上記を除く神奈川県	38				0	0			
15 新潟県	4,211	0	0	0	13	5	9	0	0
201 新潟市	1,243				3	0	0		
上記を除く新潟県	2,969				11	5	9		
16 富山県	1,419	2	2	0	157	88	101	0	3
201 富山市	188	2	2		0	40	101		3
上記を除く富山県	1,231		1		157	47			
17 石川県	1,409	0	0	0	9	31	0	0	0
201 金沢市	240								
上記を除く石川県	1,170	0			9	31			
18 福井県	2,270	0	0	0	97	0	0	0	0
19 山梨県	305	0	0	0	156	0	0	0	0
20 長野県	1,020	0	0	0	97	10	0	0	0
201 長野市	143				1	6			
上記を除く長野県	877				96	3			
21 岐阜県	1,750	0	0	0	17	2	0	0	0
201 岐阜市	66				0	1			
上記を除く岐阜県	1,683		0		17	1			
22 静岡県	2,204	0	33	0	359	5	0	0	0
201 静岡市	296		33		14	0			
202 浜松市	222				8	4			
上記を除く静岡県	1,686		1		338	1	0		
23 愛知県	3,453	0	277	80	171	178	9	76	50
100 名古屋市	58		3		6	7	1		
201 豊橋市	112				13	50			
202 岡崎市	177				61	0			
211 豊田市	76				4	1			
上記を除く愛知県	3,029		273	80	87	120	9	76	50

表7.1(2) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	01 ボイラー	02 ガス発生炉、 ガス加熱炉	03 金属精錬、無機 化学工業品 製造用焙焼炉等	04 金属精錬用 溶鉱炉・ 転炉・平炉	05 金属精錬 ・鑄造用 溶解炉	06 金属加熱炉	07 石油加熱炉	08 触媒再生塔	08-2 燃焼炉
24 三重県	1,298	0	298	0	83	1	195	0	48
25 滋賀県	962	0	0	0	19	3	0	0	0
26 京都府	446	0	0	16	1	7	0	0	0
100 京都市	22				0				
上記を除く京都府	424			16	1	7			
27 大阪府	177	0	15	0	32	30	1	5	4
100 大阪市	39				23	24			
201 堺市	25		14		2	2	1	1	4
207 高槻市	2					0			
227 東大阪市	4					1			
上記を除く大阪府	108	0	1		7	3	0	4	
28 兵庫県	1,886	0	1,375	100	10	82	9	0	21
100 神戸市	237		1	33	0	1			
201 姫路市	501		4		3	42	7		21
上記を除く兵庫県	1,148		1,371	67	7	39	2		
29 奈良県	149	0	0	0	2	0	0	0	0
201 奈良市	21				2				
上記を除く奈良県	128					0			0
30 和歌山県	1,274	0	1,508	8	0	13	86	0	9
201 和歌山市	517	0	1,508	8		13	1		
上記を除く和歌山県	757				0		86		9
31 鳥取県	338	0	0	0	4	3	0	0	0
32 島根県	1,815	0	0	0	10	25	0	0	0
33 岡山県	3,371	7	598	334	21	333	252	0	83
201 岡山市	837		33		3	0			
202 倉敷市	2,135	4	564	334	3	311	249		83
上記を除く岡山県	399	3	0		15	21	3		
34 広島県	3,681	0	1,985	208	68	336	1	0	0
100 広島市	347				20	7			
207 福山市	1,738		908	190		48	1		
上記を除く広島県	1,596		1,076	18	48	282	0		
35 山口県	6,344	3	10	0	63	24	64	375	0
201 下関市	409	0			55	1			
上記を除く山口県	5,934	2	10		8	23	64	375	
36 徳島県	1,721	0	81	0	0	0	0	0	0
37 香川県	2,686	0	65	1	1	23	132	0	11
201 高松市	107					0			
上記を除く香川県	2,579		65	1	1	23	132	0	11
38 愛媛県	7,179	0	2	0	0	3	361	0	0
201 松山市	3,934				0		99		
上記を除く愛媛県	3,245	0	2		0	3	262		
39 高知県	806	0	0	0	2	0	0	0	0
201 高知市	259				2				
上記を除く高知県	547								
40 福岡県	1,934	0	199	24	9	112	15	0	0
100 北九州市	333		197	24	1	84	15		
130 福岡市	39								
上記を除く福岡県	1,561		2		8	28			
41 佐賀県	765	0	0	0	4	8	0	0	0
42 長崎県	4,580	0	0	0	0	7	0	0	0
201 長崎市	120				0	5			
上記を除く長崎県	4,460				0	2			
43 熊本県	2,072	0	0	0	60	16	0	0	0
201 熊本市	254				0				
上記を除く熊本県	1,819		0		60	16	0		
44 大分県	2,424	0	3,569	34	122	90	630	88	26
201 大分市	1,347		3,569	34	122	89	630	88	26
上記を除く大分市	1,077					1			
45 宮崎県	3,058	0	319	0	0	1	0	0	0
201 宮崎市	48								
上記を除く宮崎県	3,010		319	0		1			
46 鹿児島県	1,574	0	0	0	3	0	0	0	0
201 鹿児島市	90				3				
上記を除く鹿児島県	1,483				0				
47 沖縄県	3,655	0	0	0	0	49	38	0	0
合計	130,696	38	15,872	1,088	2,306	2,095	3,272	1,056	627

表7.1(3) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	09 窯業製品 製造用 焼成炉等	10 反応炉、 直火炉	11 乾燥炉	12 電気炉	13 廃棄物 焼却炉	14 銅・鉛・亜鉛 精錬用 焙焼炉等	15 乾燥施設	16 塩素急速 冷却施設	17 溶解槽
01 北海道	365	1	704	190	743	0	0	0	0
100 札幌市		0	34		562				
202 函館市			1		22				
204 旭川市	1		5		4				
上記を除く北海道	364	1	664	190	156				
02 青森県	29	16	59	0	886	80	0	0	0
03 岩手県	28	78	93	0	82	0	0	0	0
04 宮城県	2	65	116	1	250	12	0	0	0
100 仙台市			4		34				
上記を除く宮城県	2	65	112	1	217	12			
05 秋田県	143	0	133	0	338	65	0	0	0
201 秋田市	1	0	28		21	62			
上記を除く秋田県	142		106	0	318	3			
06 山形県	6	0	36	0	80	0	0	0	0
07 福島県	41	108	48	15	457	128	0	0	0
203 郡山市	15	0	4		182				
204 いわき市	3	107	24		101	128			
上記を除く福島県	22		21	15	175	0			
08 茨城県	176	0	230	3	423	0	0	0	0
09 栃木県	59	7	30	14	447	2	0	0	0
201 宇都宮市		0	1	14	85	1			
上記を除く栃木県	59	7	29		362	1			
10 群馬県	0	0	29	0	239	2	0	0	0
11 埼玉県	269	1	24	12	553	1	0	0	0
100 さいたま市			1		22	1			
201 川越市			2		201				
上記を除く埼玉県	269	1	20	12	330				
12 千葉県	715	95	112	0	446	28	0	0	0
100 千葉市	1		4		121				
204 船橋市	11	0	5		24	0			
上記を除く千葉県	703	94	103		301	28			
13 東京都	114	0	7	13	123	0	0	0	0
14 神奈川県	96	1	6	0	211	0	0	0	0
100 横浜市	1		1		99				
130 川崎市	7	1	1		41				
201 横須賀市			0		3				
209 相模原市	73		2		26				
上記を除く神奈川県	15		1		42				
15 新潟県	16	31	163	1,260	400	0	0	0	0
201 新潟市	10	30	97		30				
上記を除く新潟県	6	0	66	1,260	371				
16 富山県	13	0	98	0	70	0	0	0	0
201 富山市	11	0	58	0	12				
上記を除く富山県	3	0	40	0	59				
17 石川県	19	0	28	0	100	0	0	0	0
201 金沢市			9		29				
上記を除く石川県	19		19		71				
18 福井県	1	0	15	0	223	0	0	0	0
19 山梨県	1	1	25	0	34	0	0	0	0
20 長野県	68	0	37	8	203	0	0	0	0
201 長野市			4		32				
上記を除く長野県	68		33	8	171				
21 岐阜県	337	1	80	8	128	3	0	0	0
201 岐阜市	0		0	7	27				
上記を除く岐阜県	337	1	80	1	100	3			
22 静岡県	84	20	135	0	382	0	0	0	0
201 静岡市	3	1	7		33				
202 浜松市			2		26				
上記を除く静岡県	80	19	126		323				
23 愛知県	217	91	158	486	352	0	0	0	0
100 名古屋市	1	0	3		6	0			
201 豊橋市	0		3	0	19				
202 岡崎市	3		5		10				
211 豊田市	0	0	10		74				
上記を除く愛知県	213	91	137	486	242				

表7.1(4) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	09 窯業製品 製造用 焼成炉等	10 反応炉、 直火炉	11 乾燥炉	12 電気炉	13 廃棄物 焼却炉	14 銅・鉛・亜鉛 精練用 焙焼炉等	15 乾燥施設	16 塩素急速 冷却施設	17 溶解槽
24 三重県	844	0	136	0	218	0	0	0	0
25 滋賀県	202	0	38	0	93	0	0	0	0
26 京都府	254	20	13	0	121	0	0	0	0
100 京都市		0	0		30				
上記を除く京都府	254	20	13		91				
27 大阪府	82	0	28	0	288	0	0	0	0
100 大阪市	6		0	0	66				
201 堺市	1	0	1	0	59				
207 高槻市	68		0		3				
227 東大阪市			0		9				
上記を除く大阪府	6	0	26		151				
28 兵庫県	102	51	24	6	167	19	0	0	0
100 神戸市		0	3		17				
201 姫路市		1	3	6	51	9			
上記を除く兵庫県	102	49	18		99	10			
29 奈良県	0	1	1	0	94	0	0	0	0
201 奈良市					11	0			
上記を除く奈良県		1	1		82				
30 和歌山県	3	2	14	75	137	0	0	0	0
201 和歌山市	3	1	3	75	44				
上記を除く和歌山県	0	1	11		94	0			
31 鳥取県	9	0	12	0	94	0	0	0	0
32 島根県	127	0	45	3	46	0	0	0	0
33 岡山県	231	27	58	0	258	137	0	0	0
201 岡山市	8	0	7		12				
202 倉敷市		5	11		48				
上記を除く岡山県	224	22	40	0	197	137			
34 広島県	16	99	103	0	244	83	0	0	0
100 広島市			47		79				
207 福山市	2	1	4	0	35				
上記を除く広島県	13	99	52		129	83			
35 山口県	195	135	112	26	77	20	0	0	0
201 下関市	17	117	36	0	8	20			
上記を除く山口県	178	18	76	26	69				
36 徳島県	10	7	11	0	95	0	0	0	0
37 香川県	4	25	56	34	154	239	0	0	0
201 高松市			3	34	17				
上記を除く香川県	4	25	53		137	239			
38 愛媛県	6	2	17	0	134	0	0	0	0
201 松山市			1		47				
上記を除く愛媛県	6	2	16		87				
39 高知県	6	0	15	2	32	0	0	0	0
201 高知市	6		3	2	5				
上記を除く高知県		0	11		28				
40 福岡県	63	42	83	0	368	1	0	0	0
100 北九州市	11	30	29		76				
130 福岡市			2		23				
上記を除く福岡県	52	12	53	0	269	1			
41 佐賀県	0	0	19	2	76	0	0	0	0
42 長崎県	32	0	37	0	102	0	0	0	0
201 長崎市			3		3				
上記を除く長崎県	32		34		99				
43 熊本県	16	0	26	1	295	36	0	0	0
201 熊本市	0		2		36				
上記を除く熊本県	16		24	1	260	36			
44 大分県	218	0	24	0	134	0	0	0	0
201 大分市	0		4		72				
上記を除く大分市	218		20		62				
45 宮崎県	3	0	82	3	75	0	0	0	0
201 宮崎市		0	44		15				
上記を除く宮崎県	3	0	39	3	59				
46 鹿児島県	4	1	35	212	193	0	0	0	0
201 鹿児島市	3		8		91				
上記を除く鹿児島県	1	1	27	212	102				
47 沖縄県	2	0	3	9	296	0	0	0	0
合計	5, 226	926	3, 358	2, 384	10, 963	857	0	0	0

表7.1(5) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	18 活性炭 製造用 反応炉	19 塩素反応 施設等	20 アルミ精練 用電解炉	21 複合肥料等 製造用 反応施設等	22 弗酸製造用 凝縮・吸収 ・蒸留施設	23 トリポリリン酸 ナトリウム 製造用施設等	24 鉛精錬用 溶解炉	25 鉛蓄電池 製造用 溶解炉	26 鉛系顔料 製造用 溶解炉等
01 北海道	0	31	0	0	0	0	0	0	0
100 札幌市									
202 函館市									
204 旭川市									
上記を除く北海道		31					0		
02 青森県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 岩手県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 宮城県	0	0	0	2	0	0	0	0	0
100 仙台市									
上記を除く宮城県				2					
05 秋田県	0	0	0	0	0	0	14	0	0
201 秋田市							14		
上記を除く秋田県									
06 山形県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
07 福島県	0	72	0	0	0	0	0	0	0
203 郡山市									
204 いわき市		70		0				0	
上記を除く福島県		2							
08 茨城県	0	0	0	0	0	0	1	0	0
09 栃木県	0	0	0	0	0	0	22	0	0
201 宇都宮市							22		
上記を除く栃木県						0			
10 群馬県	0	0	0	2	0	0	0	0	0
11 埼玉県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
100 さいたま市									
201 川越市									
上記を除く埼玉県		1					0	0	
12 千葉県	0	73	0	644	0	0	0	0	0
100 千葉市									
204 船橋市							0		
上記を除く千葉県		73		644			0		
13 東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 横浜市									
130 川崎市									
201 横須賀市									
209 相模原市									
上記を除く神奈川県								0	
15 新潟県	0	29	0	0	0	0	0	0	0
201 新潟市									
上記を除く新潟県		29							
16 富山県	0	20	0	0	0	0	0	0	0
201 富山市									
上記を除く富山県		20							
17 石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 金沢市									
上記を除く石川県									
18 福井県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 長野県	0	0	0	0	0	0	0	1	0
201 長野市									
上記を除く長野県								1	
21 岐阜県	0	0	0	0	0	0	10	0	0
201 岐阜市									
上記を除く岐阜県	0						10		
22 静岡県	0	0	0	0	0	0	1	0	0
201 静岡市									
202 浜松市									
上記を除く静岡県							1		
23 愛知県	0	0	0	0	0	0	2	0	0
100 名古屋市									
201 豊橋市									
202 岡崎市									
211 豊田市									
上記を除く愛知県							2		

表7.1(6) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	18 活性炭 製造用 反応炉	19 塩素反応 施設等	20 アルミ精練 用電解炉	21 複合肥料等 製造用 反応施設等	22 弗酸製造用 凝縮・吸収 ・蒸留施設	23 トリポリリン酸 ナトリウム 製造用施設等	24 鉛精錬用 溶解炉	25 鉛蓄電池 製造用 溶解炉	26 鉛系顔料 製造用 溶解炉等
24 三重県	0	13	0	0	0	0	0	0	0
25 滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 京都府	0	0	0	57	0	0	2	0	0
100 京都市									
上記を除く京都府				57			2		
27 大阪府	0	0	0	0	0	0	9	0	0
100 大阪市							9		
201 堺市									
207 高槻市									
227 東大阪市									
上記を除く大阪府							0		
28 兵庫県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 神戸市									
201 姫路市									
上記を除く兵庫県									0
29 奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 奈良市									
上記を除く奈良県									
30 和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 和歌山市									
上記を除く和歌山県	0								
31 鳥取県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 島根県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 岡山県	0	10	0	0	0	0	0	0	0
201 岡山市									
202 倉敷市		10							
上記を除く岡山県									
34 広島県	1	0	0	0	0	0	1	0	0
100 広島市									
207 福山市									
上記を除く広島県	1	0					1		0
35 山口県	0	10	0	0	0	0	0	0	0
201 下関市									
上記を除く山口県		10							
36 徳島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37 香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 高松市									
上記を除く香川県									0
38 愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 松山市									
上記を除く愛媛県		0							
39 高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 高知市				0					
上記を除く高知県									
40 福岡県	0	0	0	4	0	0	0	0	0
100 北九州市				4					
130 福岡市									
上記を除く福岡県							0		
41 佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42 長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 長崎市									
上記を除く長崎県									
43 熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 熊本市									
上記を除く熊本県		0							
44 大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 大分市									
上記を除く大分市									
45 宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 宮崎市									
上記を除く宮崎県									
46 鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 鹿児島市									
上記を除く鹿児島県									
47 沖縄県	0	2	0	0	0	0	0	0	0
合計	1	260	0	709	0	0	63	2	0

表7.1(7) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	27 硝酸製造用 吸収・漂白 ・濃縮施設	28 コークス炉	29 ガスタービン	30 ディーゼル 機 関	31 ガス機関	32 ガソリン機関	不 明	合 計
01 北海道	0	5	9	757	1	0	0	22,334
100 札幌市			1	102	0			1,475
202 函館市			0	9	0			195
204 旭川市			0	10	0			287
上記を除く北海道		5	8	636	1		0	20,377
02 青森県	0	0	2	356	1	0	11	3,453
03 岩手県	0	0	36	121	0	0	4	2,283
04 宮城県	0	0	1	122	0	0	0	4,276
100 仙台市			0	46	0			2,954
上記を除く宮城県			0	77			0	1,322
05 秋田県	0	0	0	36	0	0	1	3,280
201 秋田市			0	2	0			1,423
上記を除く秋田県			0	34			1	1,856
06 山形県	0	0	63	780	0	0	6	2,289
07 福島県	16	0	18	234	0	0	0	11,163
203 郡山市			2	13				409
204 いわき市	16		0	45	0			3,095
上記を除く福島県			16	176	0			7,659
08 茨城県	0	0	88	351	0	0	1	14,276
09 栃木県	0	0	3	394	0	0	0	2,694
201 宇都宮市			1	274	0		0	554
上記を除く栃木県			1	120	0			2,140
10 群馬県	0	0	1	81	1	0	12	1,572
11 埼玉県	0	0	1	86	1	0	3	1,774
100 さいたま市			0	1	0			44
201 川越市			0	11			3	305
上記を除く埼玉県			1	75	1			1,425
12 千葉県	0	243	238	48	0	0	0	11,048
100 千葉市		110	97	0				601
204 船橋市								46
上記を除く千葉県		133	141	48	0			10,400
13 東京都	0	0	0	57	1	0	0	951
14 神奈川県	0	5	4	3	1	0	0	1,448
100 横浜市			1		0			368
130 川崎市		5	1	0	0			289
201 横須賀市			0	0	0			587
209 相模原市				1				103
上記を除く神奈川県			2	2	0		0	102
15 新潟県	0	0	1	900	0	0	0	7,039
201 新潟市			1	33				1,446
上記を除く新潟県			0	867	0		0	5,592
16 富山県	0	0	35	80	0	0	0	2,089
201 富山市			0	50	0			466
上記を除く富山県			35	29	0			1,623
17 石川県	0	0	2	173	2	0	0	1,774
201 金沢市			0	4	2			284
上記を除く石川県			2	169				1,490
18 福井県	0	0	0	144	0	0	0	2,750
19 山梨県	0	0	0	60	0	0	0	581
20 長野県	0	0	7	135	1	0	0	1,586
201 長野市			1	1	0			188
上記を除く長野県			6	134	1		0	1,398
21 岐阜県	0	0	21	284	0	0	0	2,642
201 岐阜市			0	10	0			112
上記を除く岐阜県			21	274	0		0	2,529
22 静岡県	0	0	21	197	11	0	1	3,454
201 静岡市			0	6	0		0	392
202 浜松市				1				263
上記を除く静岡県			21	190	11		1	2,799
23 愛知県	0	139	52	174	2	0	0	5,964
100 名古屋市		0	1	7	0			92
201 豊橋市			8	37	0			243
202 岡崎市			0	44	0			300
211 豊田市			3	3	0		0	172
上記を除く愛知県		139	39	83	2			5,157

表7.1(8) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	27 硝酸製造用 吸収・漂白 ・濃縮施設	28 コークス炉	29 ガスタービン	30 ディーゼル 機 関	31 ガス機関	32 ガソリン機関	不 明	合 計
24 三重県	0	0	12	526	27	0	2	3,701
25 滋賀県	0	0	2	67	0	0	3	1,389
26 京都府	0	0	4	271	8	0	0	1,221
100 京都市			0	0	8			60
上記を除く京都府			4	271	0			1,161
27 大阪府	0	19	3	2	5	0	1	702
100 大阪市		19	0	1	0		0	189
201 堺市			0	0	1			111
207 高槻市			0	0				73
227 東大阪市			0	0	0			14
上記を除く大阪府			3	1	4		1	314
28 兵庫県	0	89	22	40	1	0	0	4,004
100 神戸市			0	1	1			292
201 姫路市			14	4	0			667
上記を除く兵庫県		89	8	35	0			3,045
29 奈良県	0	0	1	9	0	0	0	256
201 奈良市			0	0				34
上記を除く奈良県			1	9				222
30 和歌山県	0	19	1	34	0	0	0	3,182
201 和歌山市		19	1	14	0			2,205
上記を除く和歌山県			0	20			0	977
31 鳥取県	0	0	0	58	0	0	0	519
32 島根県	0	0	0	171	1	0	0	2,244
33 岡山県	0	290	115	538	0	0	0	6,663
201 岡山市			6	61	0			967
202 倉敷市		290	109	7	0			4,164
上記を除く岡山県			0	471	0			1,532
34 広島県	0	164	96	298	10	0	0	7,394
100 広島市			2	61	9			572
207 福山市		164	58	94				3,244
上記を除く広島県			36	143	1	0		3,578
35 山口県	0	0	6	268	0	0	39	7,771
201 下関市			0	88				753
上記を除く山口県			6	179	0		39	7,018
36 徳島県	0	0	0	60	0	0	1	1,988
37 香川県	0	208	0	110	0	0	0	3,749
201 高松市			0	7				168
上記を除く香川県		208	0	103				3,582
38 愛媛県	0	0	3	46	0	0	0	7,754
201 松山市			1	4				4,085
上記を除く愛媛県			3	43				3,669
39 高知県	0	0	1	18	0	0	0	882
201 高知市			1	11				289
上記を除く高知県			0	7				594
40 福岡県	0	104	5	300	2	0	1	3,267
100 北九州市		104	5	17	0		1	931
130 福岡市			0	16	0			79
上記を除く福岡県			0	268	2		0	2,257
41 佐賀県	0	0	0	53	0	0	0	928
42 長崎県	0	0	1	1,464	0	0	0	6,222
201 長崎市			0	156				287
上記を除く長崎県			1	1,309			0	5,936
43 熊本県	0	0	2	147	0	0	0	2,672
201 熊本市			0	21	0			313
上記を除く熊本県			2	125	0		0	2,360
44 大分県	0	35	13	63	0	0	0	7,471
201 大分市		35	13	28				6,057
上記を除く大分市			0	36				1,413
45 宮崎県	3	0	9	540	1	0	0	4,094
201 宮崎市			0	25	0			133
上記を除く宮崎県	3		9	515	0			3,961
46 鹿児島県	0	0	0	2,626	0	0	0	4,648
201 鹿児島市			0	26	0			221
上記を除く鹿児島県			0	2,600	0			4,427
47 沖縄県	0	0	4	875	0	0	0	4,934
合計	20	1,320	906	14,159	80	0	86	198,370

注) 表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と計が一致しない場合がある。

表7.2(1) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	01 ボイラー	02 ガス発生炉、 ガス加熱炉	03 金属精錬、無機 化学工業品 製造用焙焼炉等	04 金属精錬用 溶鉱炉・ 転炉・平炉	05 金属精錬 ・鑄造用 溶解炉	06 金属加熱炉	07 石油加熱炉	08 触媒再生塔	08-2 燃焼炉
01 北海道	15,369	76	1,084	0	18	233	501	23	12
100 札幌市	582				1	1	12		
202 函館市	133	8							
204 旭川市	691	0			0				
上記を除く北海道	13,962	68	1,084		16	232	489	23	12
02 青森県	1,941	4	129	0	2	3	0	0	10
03 岩手県	1,611	0	0	0	33	11	0	0	0
04 宮城県	5,045	5	0	0	25	56	143	76	5
100 仙台市	2,687	5			20	46	143	76	5
上記を除く宮城県	2,358		0		5	11	1		
05 秋田県	4,389	1	0	8	4	1	0	0	0
201 秋田市	2,015	1			3	0			
上記を除く秋田県	2,374	0		8	1	0			
06 山形県	1,990	6	0	0	39	1	1	0	0
07 福島県	11,580	3	61	0	323	22	0	0	0
203 郡山市	136					2			
204 いわき市	4,181		61		3	3			
上記を除く福島県	7,263	3			319	18			
08 茨城県	12,021	78	3,741	200	235	538	216	47	4
09 栃木県	716	0	0	0	638	142	0	0	0
201 宇都宮市	114				26	13			
上記を除く栃木県	603				613	128			
10 群馬県	682	1	0	7	77	78	0	0	0
11 埼玉県	1,189	0	0	0	177	58	0	0	0
100 さいたま市	79	0			0				
201 川越市	75				4	1			
上記を除く埼玉県	1,035	0	0		173	57	0		
12 千葉県	9,558	256	2,437	265	54	674	4,964	178	16
100 千葉市	361	1	120	68	0	268	26		
204 船橋市	57				5	14			
上記を除く千葉県	9,140	255	2,317	197	48	392	4,938	178	16
13 東京都	1,273	0	0	0	3	41	0	0	0
14 神奈川県	3,245	6	310	71	3	210	1,119	55	0
100 横浜市	624	5	64		1	60	69	4	
130 川崎市	1,637		247	71	0	142	1,050	51	
201 横須賀市	755								
209 相模原市	13	1				0			
上記を除く神奈川県	217				1	8			
15 新潟県	4,541	1	0	0	42	35	58	0	0
201 新潟市	1,718	1			1	0	44		
上記を除く新潟県	2,823	0			41	35	14		
16 富山県	3,140	17	1	0	176	96	69	0	1
201 富山市	443	17	0		3	8	69		1
上記を除く富山県	2,697		0		173	89			
17 石川県	1,252	1	0	0	1	6	0	0	0
201 金沢市	140	0							
上記を除く石川県	1,112	1			1	6			
18 福井県	1,963	0	0	0	79	31	0	0	0
19 山梨県	243	0	0	0	11	0	0	0	0
20 長野県	626	0	0	0	61	3	0	0	0
201 長野市	103				3	1			
上記を除く長野県	523				57	2			
21 岐阜県	1,346	0	1	0	27	6	0	0	0
201 岐阜市	53				3	3			
上記を除く岐阜県	1,294		1		24	3			
22 静岡県	4,552	1	108	0	215	77	0	0	0
201 静岡市	593		97		23	7			
202 浜松市	253				30	3			
上記を除く静岡県	3,706	1	11		162	66	0		
23 愛知県	7,191	0	2,420	34	471	773	282	16	2
100 名古屋市	424	0	8		70	63	1		
201 豊橋市	217				7	59			
202 岡崎市	190				13	1			
211 豊田市	180				32	5			
上記を除く愛知県	6,181		2,412	34	348	645	281	16	2

表7.2(2) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	01 ボイラー	02 ガス発生炉、 ガス加熱炉	03 金属精錬、無機 化学工業品 製造用焙焼炉等	04 金属精錬用 溶鉱炉・ 転炉・平炉	05 金属精錬 ・鑄造用 溶解炉	06 金属加熱炉	07 石油加熱炉	08 触媒再生塔	08-2 燃焼炉
24 三重県	2,849	2	51	0	76	4	957	80	5
25 滋賀県	1,014	0	0	0	190	20	0	0	1
26 京都府	942	0	0	6	16	21	0	0	0
100 京都市	153				14	14			
上記を除く京都府	789			6	2	7			
27 大阪府	2,401	1	55	0	70	216	223	79	1
100 大阪市	367	0	1		10	110	0		
201 堺市	672	0	51		24	52	144	68	1
207 高槻市	21				0	0			
227 東大阪市	16				0	9			
上記を除く大阪府	1,325	0	3		35	45	78	10	
28 兵庫県	8,290	1	1,921	182	26	676	45	0	1
100 神戸市	689		4	9	8	44			
201 姫路市	2,045	0	27	1	3	239	23		1
上記を除く兵庫県	5,556	1	1,890	172	14	393	22		
29 奈良県	518	0	0	0	0	0	0	0	0
201 奈良市	34				0				
上記を除く奈良県	484				0	0			0
30 和歌山県	2,211	0	1,550	50	1	151	342	33	2
201 和歌山市	808	0	1,550	50	0	105	3		
上記を除く和歌山県	1,403				1	47	339	33	2
31 鳥取県	294	0	0	0	2	1	0	0	0
32 島根県	1,381	0	0	0	12	79	0	0	0
33 岡山県	7,328	28	3,124	386	49	691	1,631	0	8
201 岡山市	1,161	0	113		13	0			
202 倉敷市	5,859	28	3,009	386	19	675	1,604		8
上記を除く岡山県	308	0	3		17	16	27		
34 広島県	5,402	0	4,073	357	44	571	7	0	0
100 広島市	464		7		18	15			
207 福山市	856		2,897	295	1	416	7		
上記を除く広島県	4,082		1,170	62	25	140	0		
35 山口県	13,052	88	71	3	34	184	801	73	0
201 下関市	1,334	1			23	12			
上記を除く山口県	11,717	88	71	3	11	171	801	73	
36 徳島県	4,611	0	79	0	0	0	1	0	0
37 香川県	1,733	32	49	0	4	5	165	18	1
201 高松市	53					0			
上記を除く香川県	1,681	32	49	0	4	5	165	18	1
38 愛媛県	6,617	1	20	0	4	17	376	0	0
201 松山市	920				1		42		
上記を除く愛媛県	5,697	1	20		3	17	334		
39 高知県	474	0	0	0	2	0	0	0	0
201 高知市	178				2				
上記を除く高知県	296				0				
40 福岡県	3,042	1	2,100	187	28	464	51	0	0
100 北九州市	1,192	1	2,065	187	2	441	51		
130 福岡市	161								
上記を除く福岡県	1,689		35		26	23			
41 佐賀県	284	0	0	0	9	1	0	0	0
42 長崎県	8,872	0	0	0	5	11	0	0	0
201 長崎市	53				2	7			
上記を除く長崎県	8,819				2	3			
43 熊本県	2,339	0	0	0	50	43	1	0	0
201 熊本市	127				0				
上記を除く熊本県	2,213		0		50	43	1		
44 大分県	2,179	12	3,305	261	4	298	625	10	2
201 大分市	1,409	12	3,305	261	4	297	625	10	2
上記を除く大分市	769					1			
45 宮崎県	1,508	0	63	0	0	2	0	0	0
201 宮崎市	41								
上記を除く宮崎県	1,467		63	0		2			
46 鹿児島県	1,050	0	0	0	2	0	0	0	0
201 鹿児島市	210				1				
上記を除く鹿児島県	840				1				
47 沖縄県	3,362	0	0	0	0	5	39	0	0
合計	177,218	624	26,754	2,017	3,342	6,556	12,616	688	72

表7.2(3) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	09 窯業製品 製造用 焼成炉等	10 反応炉、 直火炉	11 乾燥炉	12 電気炉	13 廃棄物 焼却炉	14 銅・鉛・亜鉛 精練用 焙焼炉等	15 乾燥施設	16 塩素急速 冷却施設	17 溶解槽
01 北海道	3,198	2	636	135	1,677	0	0	0	0
100 札幌市		0	4		1,031				
202 函館市			2		113				
204 旭川市	15		4		80				
上記を除く北海道	3,183	2	625	135	452				
02 青森県	1,374	1	93	8	520	34	0	0	0
03 岩手県	2,055	8	75	0	412	0	0	0	0
04 宮城県	63	13	316	60	670	8	0	0	0
100 仙台市	0		3	54	203				
上記を除く宮城県	63	13	313	6	467	8	0		
05 秋田県	88	2	69	4	292	26	0	0	0
201 秋田市	81	2	45		73	18			
上記を除く秋田県	6		25	4	218	8			
06 山形県	64	1	37	0	364	0	0	0	0
07 福島県	535	10	182	12	853	302	0	0	0
203 郡山市	295	4	23		132				
204 いわき市	11	6	77		181	300			
上記を除く福島県	229		81	12	540	2			
08 茨城県	1,264	1	72	17	780	1	0	0	0
09 栃木県	1,216	5	51	158	581	1	0	0	0
201 宇都宮市		3	10	43	94	0			
上記を除く栃木県	1,216	3	42	115	487	0			
10 群馬県	5	0	122	7	698	4	0	0	0
11 埼玉県	4,020	18	122	53	1,631	0	1	0	0
100 さいたま市			14		207	0			
201 川越市			2		99				
上記を除く埼玉県	4,020	18	106	53	1,325		1		
12 千葉県	1,281	47	222	22	1,275	9	0	0	0
100 千葉市	7	10	35	4	106				
204 船橋市	109	1	10	18	77	0			
上記を除く千葉県	1,166	35	177	0	1,093	9			
13 東京都	320	0	36	12	1,125	0	0	0	0
14 神奈川県	816	10	67	17	1,271	0	0	0	0
100 横浜市	58	3	13		352				
130 川崎市	477	7	27	8	237				
201 横須賀市			6		55				
209 相模原市	173		4		142				
上記を除く神奈川県	108		17	9	485				
15 新潟県	3,293	71	156	117	1,232	0	0	0	0
201 新潟市	53	68	103		329	0			
上記を除く新潟県	3,240	3	54	117	903				
16 富山県	24	1	81	24	211	0	0	0	0
201 富山市	13	0	27	2	32				
上記を除く富山県	11	0	54	22	179	0			
17 石川県	9	0	18	0	219	0	0	0	0
201 金沢市		0	5		109				
上記を除く石川県	9		14		111				
18 福井県	348	0	65	0	214	4	0	0	0
19 山梨県	3	2	12	0	187	0	0	0	0
20 長野県	129	0	20	1	487	0	0	0	0
201 長野市			1		71				
上記を除く長野県	129	0	19	1	416				
21 岐阜県	1,212	2	91	7	427	6	0	0	0
201 岐阜市	9		1	5	55				
上記を除く岐阜県	1,203	2	90	1	372	6			
22 静岡県	1,154	15	140	0	1,217	0	0	0	0
201 静岡市	212	4	16		186				
202 浜松市			9		166				
上記を除く静岡県	942	12	115		864				
23 愛知県	829	58	491	188	1,236	0	0	0	0
100 名古屋市	13	0	23	12	80	0			
201 豊橋市	20	0	16	71	56				
202 岡崎市	9		6		109				
211 豊田市	7	0	26		132				
上記を除く愛知県	780	58	420	106	860				

表7.2(4) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	09 窯業製品 製造用 焼成炉等	10 反応炉、 直火炉	11 乾燥炉	12 電気炉	13 廃棄物 焼却炉	14 銅・鉛・亜鉛 精錬用 焙焼炉等	15 乾燥施設	16 塩素急速 冷却施設	17 溶解槽
24 三重県	2,383	2	184	0	427	0	0	0	0
25 滋賀県	2,172	0	69	0	427	0	0	0	0
26 京都府	1,565	2	154	0	676	0	0	0	0
100 京都市		1	1		431				
上記を除く京都府	1,565	1	152		245				
27 大阪府	623	9	96	107	2,090	0	0	0	0
100 大阪市	73	1	10	54	430				
201 堺市	332	3	37	24	209				
207 高槻市	145	0	2		75				
227 東大阪市			5		163				
上記を除く大阪府	74	5	43	28	1,213				
28 兵庫県	2,480	19	136	140	1,215	20	0	0	0
100 神戸市	0	0	11		183				
201 姫路市	166	5	15	110	250	9			
上記を除く兵庫県	2,314	14	110	30	782	11			
29 奈良県	1	3	9	0	466	0	0	0	0
201 奈良市		1	0		76				
上記を除く奈良県	1	2	8		390				
30 和歌山県	72	34	77	24	228	1	0	0	0
201 和歌山市	72	7	60	24	131				
上記を除く和歌山県	0	27	17		98	1			
31 鳥取県	9	0	10	0	186	0	0	0	0
32 島根県	53	5	27	44	131	0	0	0	0
33 岡山県	471	26	133	77	641	94	0	0	0
201 岡山市	8	0	29		189				
202 倉敷市	179	1	51	77	209				
上記を除く岡山県	284	24	53	0	242	94			
34 広島県	305	30	103	2	778	25	0	0	0
100 広島市			15	1	199				
207 福山市	69	0	22	1	140				
上記を除く広島県	236	30	66		439	25			
35 山口県	10,999	63	255	76	416	34	0	0	0
201 下関市	11	36	48	0	27	34			
上記を除く山口県	10,987	27	207	76	390				
36 徳島県	27	24	14	0	221	0	0	0	0
37 香川県	9	13	66	27	354	52	0	0	0
201 高松市			9	27	59				
上記を除く香川県	9	13	57		294	52			
38 愛媛県	42	7	46	0	397	0	0	0	0
201 松山市			3		117				
上記を除く愛媛県	42	7	43		280				
39 高知県	4,018	0	14	8	122	0	0	0	0
201 高知市	625		3	8	23				
上記を除く高知県	3,393	0	11		99				
40 福岡県	6,393	43	322	2	1,184	36	0	0	0
100 北九州市	856	20	217		380				
130 福岡市			4		255				
上記を除く福岡県	5,536	22	101	2	548	36			
41 佐賀県	3	1	30	19	188	0	0	0	0
42 長崎県	11	0	32	0	241	0	0	0	0
201 長崎市	0		1	0	59				
上記を除く長崎県	11		30		182	0			
43 熊本県	42	0	69	9	492	0	0	0	0
201 熊本市	0		2		211				
上記を除く熊本県	42		68	9	281	0			
44 大分県	4,085	1	69	0	249	0	0	0	0
201 大分市	0	1	56		114				
上記を除く大分市	4,085		13		135				
45 宮崎県	6	0	57	3	316	0	0	0	0
201 宮崎市		0	3		41				
上記を除く宮崎県	6	0	54	3	275				
46 鹿児島県	76	3	18	34	526	0	0	0	0
201 鹿児島市	0		6		196				
上記を除く鹿児島県	75	3	12	34	331				
47 沖縄県	554	0	5	7	288	0	0	0	0
合計	59,698	552	5,168	1,422	29,842	659	1	0	0

表7.2(5) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	18 活性炭 製造用 反応炉	19 塩素反応 施設等	20 アルミ精練 用電解炉	21 複合肥料等 製造用 反応施設等	22 弗酸製造用 凝縮・吸収 ・蒸留施設	23 トリポリリン酸 ナトリウム 製造用施設等	24 鉛精錬用 溶解炉	25 鉛蓄電池 製造用 溶解炉	26 鉛系顔料 製造用 溶解炉等
01 北海道	0	4	0	1	0	0	0	0	0
100 札幌市									
202 函館市									
204 旭川市									
上記を除く北海道		4		1			0		
02 青森県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 岩手県	0	0	0	4	0	0	0	0	0
04 宮城県	0	0	0	23	0	0	0	0	0
100 仙台市									
上記を除く宮城県				23					
05 秋田県	0	0	0	0	0	0	4	0	0
201 秋田市							4		
上記を除く秋田県									
06 山形県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
07 福島県	0	4	0	16	0	0	0	0	0
203 郡山市		1							
204 いわき市		3		16				0	
上記を除く福島県		1							
08 茨城県	0	11	0	0	0	0	8	0	0
09 栃木県	0	0	0	0	0	0	17	0	0
201 宇都宮市							17		
上記を除く栃木県						0		0	
10 群馬県	0	0	0	1	0	0	0	2	0
11 埼玉県	0	0	0	2	0	0	0	1	0
100 さいたま市									
201 川越市									
上記を除く埼玉県		0		2			0	1	
12 千葉県	0	6	0	441	0	0	4	0	0
100 千葉市		5							
204 船橋市							0		
上記を除く千葉県		2		441			4		
13 東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 横浜市									
130 川崎市									
201 横須賀市									
209 相模原市									
上記を除く神奈川県								0	
15 新潟県	0	4	0	0	0	0	0	0	0
201 新潟市		0							
上記を除く新潟県		4							
16 富山県	0	7	0	0	0	0	0	0	0
201 富山市									
上記を除く富山県		7							
17 石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 金沢市									
上記を除く石川県									
18 福井県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 長野県	0	0	0	0	0	0	0	2	0
201 長野市									
上記を除く長野県								2	
21 岐阜県	0	0	0	0	0	0	3	0	0
201 岐阜市									
上記を除く岐阜県	0						3		
22 静岡県	0	10	0	0	0	0	1	0	0
201 静岡市		1							
202 浜松市									
上記を除く静岡県		9					1	0	
23 愛知県	0	8	0	0	0	0	1	0	0
100 名古屋市		1							
201 豊橋市									
202 岡崎市									
211 豊田市							0		
上記を除く愛知県		6					1		

表7.2(6) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	18 活性炭 製造用 反応炉	19 塩素反応 施設等	20 アルミ精練 用電解炉	21 複合肥料等 製造用 反応施設等	22 弗酸製造用 凝縮・吸収 ・蒸留施設	23 トリポリリン酸 ナトリウム 製造用施設等	24 鉛精錬用 溶解炉	25 鉛蓄電池 製造用 溶解炉	26 鉛系顔料 製造用 溶解炉等
24 三重県	0	3	0	0	0	0	0	2	0
25 滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 京都府	0	0	0	73	0	0	18	0	0
100 京都市								0	
上記を除く京都府				73			18	0	
27 大阪府	0	0	0	0	0	0	7	0	0
100 大阪市							7		
201 堺市							0		
207 高槻市									
227 東大阪市									
上記を除く大阪府							0		
28 兵庫県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 神戸市									
201 姫路市									
上記を除く兵庫県									
29 奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 奈良市									
上記を除く奈良県									
30 和歌山県	5	2	0	0	0	0	0	0	0
201 和歌山市		2							
上記を除く和歌山県	5	0							
31 鳥取県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 島根県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 岡山県	0	6	0	1	0	0	0	0	0
201 岡山市									
202 倉敷市		6							
上記を除く岡山県				1					
34 広島県	1	23	0	0	0	0	0	0	0
100 広島市									
207 福山市									
上記を除く広島県	1	23					0		0
35 山口県	0	3	0	0	0	0	0	0	0
201 下関市									
上記を除く山口県		3							
36 徳島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37 香川県	0	1	0	0	0	0	0	0	5
201 高松市		0							
上記を除く香川県		1							5
38 愛媛県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
201 松山市		0							
上記を除く愛媛県		1							
39 高知県	0	1	0	10	0	0	0	0	0
201 高知市		1		10					
上記を除く高知県									
40 福岡県	0	1	0	20	0	0	0	0	0
100 北九州市				20					
130 福岡市									
上記を除く福岡県		1					0		
41 佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42 長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 長崎市									
上記を除く長崎県									
43 熊本県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
201 熊本市									
上記を除く熊本県		1							
44 大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 大分市									
上記を除く大分市									
45 宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 宮崎市									
上記を除く宮崎県		0							
46 鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 鹿児島市									
上記を除く鹿児島県									
47 沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	6	97	0	592	0	0	66	7	6

表7.2(7) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	27 硝酸製造用 吸収・漂白 ・濃縮施設	28 コークス炉	29 ガスタービン	30 ディーゼル 機 関	31 ガス機関	32 ガソリン機関	不 明	合 計
01 北海道	0	117	244	4,043	67	0	1	27,441
100 札幌市			6	727	29			2,394
202 函館市			0	25	14			296
204 旭川市			0	42	1			835
上記を除く北海道		117	239	3,249	22		1	23,916
02 青森県	0	0	10	2,396	1	0	31	6,557
03 岩手県	0	0	37	1,200	3	0	2	5,453
04 宮城県	0	0	17	1,393	7	0	1	7,928
100 仙台市			1	603	7			3,851
上記を除く宮城県			16	791	0		1	4,076
05 秋田県	0	0	5	445	0	0	0	5,337
201 秋田市			5	69	0			2,316
上記を除く秋田県			0	376			0	3,021
06 山形県	0	0	80	5,233	1	0	2	7,821
07 福島県	8	0	113	2,211	4	0	0	16,241
203 郡山市			9	423				1,025
204 いわき市	8		0	241	3			5,094
上記を除く福島県			104	1,547	1			10,122
08 茨城県	0	0	416	1,466	5	0	2	21,123
09 栃木県	0	0	11	2,957	1	0	0	6,496
201 宇都宮市			0	1,549	1		0	1,870
上記を除く栃木県			11	1,408	0			4,626
10 群馬県	0	0	63	1,151	16	0	32	2,946
11 埼玉県	0	0	329	1,791	123	0	1	9,518
100 さいたま市			4	34	24			363
201 川越市			0	331			1	513
上記を除く埼玉県			325	1,427	99			8,642
12 千葉県	0	1,114	3,301	198	119	0	0	26,440
100 千葉市		482	580	2	22			2,097
204 船橋市			1	2				294
上記を除く千葉県		632	2,719	194	97		0	24,049
13 東京都	0	0	375	1,044	119	0	0	4,349
14 神奈川県	0	439	1,007	83	95	0	10	8,834
100 横浜市			559	1	30			1,843
130 川崎市		439	328	3	14			4,738
201 横須賀市			3	3	16			837
209 相模原市			15	20	0			367
上記を除く神奈川県			102	57	35		10	1,049
15 新潟県	0	0	604	5,234	9	0	0	15,397
201 新潟市			53	407	1			2,778
上記を除く新潟県			551	4,827	8		0	12,619
16 富山県	8	0	145	194	12	0	0	4,207
201 富山市	8		0	91	6			722
上記を除く富山県			145	103	5			3,486
17 石川県	0	0	33	557	37	0	0	2,132
201 金沢市			0	35	37			326
上記を除く石川県			32	522				1,806
18 福井県	0	0	0	956	19	0	0	3,678
19 山梨県	0	0	27	729	3	0	0	1,218
20 長野県	0	0	87	1,559	28	0	0	3,003
201 長野市			2	44	7			232
上記を除く長野県			85	1,516	21		0	2,771
21 岐阜県	0	0	82	1,857	8	0	0	5,074
201 岐阜市			0	59	7			195
上記を除く岐阜県			82	1,798	1		0	4,879
22 静岡県	19	0	211	2,700	140	0	6	10,567
201 静岡市			2	177	14		0	1,332
202 浜松市				0				462
上記を除く静岡県	19		209	2,522	126		6	8,773
23 愛知県	0	1,288	859	1,190	365	0	0	17,704
100 名古屋市		6	291	37	30			1,058
201 豊橋市			100	197	2			745
202 岡崎市			24	175	11			537
211 豊田市			99	33	49		0	564
上記を除く愛知県		1,282	345	749	273			14,799

表7.2(8) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	27 硝酸製造用 吸収・漂白 ・濃縮施設	28 コークス炉	29 ガスタービン	30 ディーゼル 機 関	31 ガス機関	32 ガソリン機関	不 明	合 計
24 三重県	0	0	1,966	3,613	124	0	3	12,730
25 滋賀県	0	0	160	841	45	0	5	4,944
26 京都府	0	0	229	453	125	0	0	4,281
100 京都市			39	4	58		0	715
上記を除く京都府			190	449	68			3,566
27 大阪府	0	142	318	57	117	0	33	6,645
100 大阪市		142	84	21	20			1,331
201 堺市			72	3	5			1,698
207 高槻市			0	7	2			252
227 東大阪市			0	12	3			207
上記を除く大阪府			161	15	87		33	3,157
28 兵庫県	0	683	498	441	92	0	0	16,865
100 神戸市			26	6	41			1,019
201 姫路市			413	130	6			3,443
上記を除く兵庫県		683	60	305	45			12,403
29 奈良県	0	0	20	55	5	0	0	1,077
201 奈良市			0	2	3			116
上記を除く奈良県			19	53	2			961
30 和歌山県	0	210	57	330	4	0	0	5,385
201 和歌山市		210	49	127	4			3,202
上記を除く和歌山県			8	202			0	2,183
31 鳥取県	0	0	22	326	0	0	0	849
32 島根県	0	0	5	1,082	6	0	0	2,826
33 岡山県	0	535	508	1,862	4	0	0	17,603
201 岡山市			50	406	3			1,970
202 倉敷市		535	449	172	0			13,267
上記を除く岡山県			9	1,284	1			2,366
34 広島県	0	1,954	293	1,707	110	1	0	15,786
100 広島市			17	316	33			1,086
207 福山市		1,954	72	438				7,167
上記を除く広島県			203	953	77	1		7,533
35 山口県	4	0	1,202	1,484	1	2	181	29,025
201 下関市			16	311		2	0	1,856
上記を除く山口県	4		1,186	1,172	1		180	27,169
36 徳島県	0	0	21	478	0	0	2	5,478
37 香川県	0	387	0	735	0	0	0	3,658
201 高松市			0	58				206
上記を除く香川県		387	0	677				3,452
38 愛媛県	35	0	73	383	0	0	0	8,020
201 松山市			0	52				1,136
上記を除く愛媛県	35		73	331				6,884
39 高知県	0	0	2	180	1	0	0	4,833
201 高知市			2	147	1			1,000
上記を除く高知県			0	33				3,833
40 福岡県	18	355	89	2,775	111	0	61	17,282
100 北九州市	18	355	46	641	35		61	6,588
130 福岡市			19	111	5			556
上記を除く福岡県			25	2,023	71		0	10,139
41 佐賀県	0	0	1	582	4	0	1	1,126
42 長崎県	0	0	9	4,540	0	0	0	13,722
201 長崎市			0	386				510
上記を除く長崎県			9	4,154			0	13,212
43 熊本県	0	0	2	982	15	0	0	4,046
201 熊本市			0	88	8			435
上記を除く熊本県			2	895	7			3,611
44 大分県	0	780	836	427	2	0	0	13,144
201 大分市		780	836	164				7,876
上記を除く大分市			0	263	2			5,268
45 宮崎県	3	0	21	1,777	5	0	0	3,762
201 宮崎市			0	64	2			151
上記を除く宮崎県	3		21	1,713	3			3,611
46 鹿児島県	0	0	0	8,706	28	0	0	10,444
201 鹿児島市			0	175	26			614
上記を除く鹿児島県			0	8,531	2			9,830
47 沖縄県	0	0	12	6,209	8	0	0	10,491
合計	95	8,005	14,401	80,612	1,991	3	374	433,483

注) 表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と計が一致しない場合がある。

表7.3(1) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	01 ボイラー	02 ガス発生炉、 ガス加熱炉	03 金属精錬、無機 化学工業品 製造用焙焼炉等	04 金属精錬用 溶鉱炉・平炉	05 金属精錬・ 鑄造用 溶解炉	06 金属加熱炉	07 石油加熱炉	08 触媒再生塔	08-2 燃焼炉
01 北海道	3,943	3	160	0	7	27	4	10	0
100 札幌市	128				1	0	3		
202 函館市	26	3							
204 旭川市	96	0			0				
上記を除く北海道	3,694	0	160		6	26	2	10	
02 青森県	263	1	55	0	0	0	0	0	0
03 岩手県	772	0	0	0	17	1	0	0	0
04 宮城県	910	0	0	0	2	15	4	29	0
100 仙台市	195				1	14	4	29	
上記を除く宮城県	716		0		2	1	0		
05 秋田県	558	0	0	15	9	0	0	0	0
201 秋田市	255	0			8	0			
上記を除く秋田県	304	0		15	1	0			
06 山形県	173	0	0	0	38	0	0	0	0
07 福島県	905	0	5	0	88	5	0	0	0
203 郡山市	26					0			
204 いわき市	255		5		7	0			
上記を除く福島県	624	0			81	5			
08 茨城県	683	1	413	8	219	62	6	20	1
09 栃木県	226	0	0	0	82	35	0	0	0
201 宇都宮市	18				0	20			
上記を除く栃木県	208				82	16			
10 群馬県	115	0	0	2	16	23	0	0	0
11 埼玉県	215	0	0	0	51	27	0	0	0
100 さいたま市	14	0			0				
201 川越市	12				0	0			
上記を除く埼玉県	189	0	0		50	27	0		
12 千葉県	574	4	357	115	41	97	205	54	6
100 千葉市	31	0	27	3	0	10	0		
204 船橋市	4				3	1			
上記を除く千葉県	539	4	329	111	38	86	205	54	6
13 東京都	141	0	0	0	2	5	0	0	0
14 神奈川県	276	1	235	3	3	14	23	11	0
100 横浜市	78	0	100		1	7	7	3	
130 川崎市	172		134	3	0	6	16	9	
201 横須賀市	9								
209 相模原市	1	0			0	0			
上記を除く神奈川県	16				3	1			
15 新潟県	603	0	0	0	26	8	3	0	0
201 新潟市	203	0			1	0	1		
上記を除く新潟県	400	0			25	8	2		
16 富山県	339	1	5	0	104	18	31	0	0
201 富山市	97	1	1		2	1	31		
上記を除く富山県	243		4		103	17			
17 石川県	172	0	0	0	0	0	0	0	0
201 金沢市	35								
上記を除く石川県	137	0			0	0			
18 福井県	320	0	0	0	95	12	0	0	0
19 山梨県	35	0	0	0	4	0	0	0	0
20 長野県	157	0	0	0	34	1	0	0	0
201 長野市	26				1	0			
上記を除く長野県	131				34	0			
21 岐阜県	522	0	0	0	9	4	0	0	0
201 岐阜市	22				1	1			
上記を除く岐阜県	500		0		8	3			
22 静岡県	1,097	0	34	0	121	14	0	0	0
201 静岡市	116		33		13	1			
202 浜松市	69				4	1			
上記を除く静岡県	912	0	1		104	13	0		
23 愛知県	1,278	0	251	12	217	77	3	19	0
100 名古屋市	86	0	12		35	12	0		
201 豊橋市	53				3	9			
202 岡崎市	63				8	0			
211 豊田市	22				48	4			
上記を除く愛知県	1,055		239	12	123	52	3	19	0

表7.3(2) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	01 ボイラー	02 ガス発生炉、 ガス加熱炉	03 金属精錬、無機 化学工業品 製造用焙焼炉等	04 金属精錬用 溶鉱炉・平炉	05 金属精錬・ 鑄造用 溶解炉	06 金属加熱炉	07 石油加熱炉	08 触媒再生塔	08-2 燃焼炉
24 三重県	501	0	2	0	64	3	73	5	2
25 滋賀県	167	0	0	0	58	8	0	0	0
26 京都府	160	0	0	34	21	4	0	0	0
100 京都市	35				6	1			
上記を除く京都府	125			34	14	4			
27 大阪府	276	0	19	0	27	37	8	4	0
100 大阪市	38	0	1		5	22	0		
201 堺市	74	0	18		4	4	7	4	0
207 高槻市	4				0	0			
227 東大阪市	2				0	2			
上記を除く大阪府	158	0	1		18	9	0	0	
28 兵庫県	772	0	376	12	23	77	1	0	2
100 神戸市	125		0	1	18	6			
201 姫路市	199	0	2	5	2	27	1		2
上記を除く兵庫県	448	0	374	6	3	44	1		
29 奈良県	49	0	0	0	0	0	0	0	0
201 奈良市	9				0				
上記を除く奈良県	40				0	0			0
30 和歌山県	399	0	191	2	1	10	1	14	0
201 和歌山市	197	0	191	2	0	7	0		
上記を除く和歌山県	202				1	3	1	14	
31 鳥取県	106	0	0	0	1	0	0	0	0
32 島根県	466	0	0	0	32	8	0	0	0
33 岡山県	1,027	0	1,637	82	11	81	72	0	0
201 岡山市	180		21		1	0			
202 倉敷市	760		1,614	82	4	73	72		0
上記を除く岡山県	87	0	2		6	8	0		
34 広島県	784	0	1,025	28	29	51	0	0	0
100 広島市	62		0		8	3			
207 福山市	154		579	7	0	19			
上記を除く広島県	569		446	20	21	29	0		
35 山口県	1,590	3	91	3	35	33	26	11	0
201 下関市	208	0			18	1			
上記を除く山口県	1,383	3	91	3	17	32	26	11	
36 徳島県	448	0	40	0	0	0	0	0	0
37 香川県	1,283	2	7	1	0	1	9	8	1
201 高松市	24					0			
上記を除く香川県	1,259	2	7	1	0	1	9	8	1
38 愛媛県	1,271	0	47	0	1	11	25	0	0
201 松山市	262				0		11		
上記を除く愛媛県	1,009	0	47		0	11	13		
39 高知県	58	0	0	0	0	0	0	0	0
201 高知市	20				0				
上記を除く高知県	38				0				
40 福岡県	390	0	438	9	22	47	7	0	0
100 北九州市	145	0	430	9	2	31	7		
130 福岡市	30								
上記を除く福岡県	215		7		20	16			
41 佐賀県	102	0	0	0	6	0	0	0	0
42 長崎県	623	0	0	0	5	3	0	0	0
201 長崎市	7				1	0			
上記を除く長崎県	615				4	3			
43 熊本県	464	0	0	0	29	11	0	0	0
201 熊本市	37				0				
上記を除く熊本県	427		0		29	11	0		
44 大分県	237	0	53	6	4	7	23	24	0
201 大分市	150		53	6	4	6	23	24	
上記を除く大分市	88					1			
45 宮崎県	316	0	114	1	0	2	0	0	0
201 宮崎市	28								
上記を除く宮崎県	288		114	1		2			
46 鹿児島県	265	0	0	0	0	0	0	0	0
201 鹿児島市	15				0				
上記を除く鹿児島県	250				0				
47 沖縄県	333	0	0	0	0	2	3	0	0
合計	26,368	17	5,553	332	1,558	844	530	208	12

表7.3(3) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	09 窯業製品 製造用 焼成炉等	10 反応炉、 直火炉	11 乾燥炉	12 電気炉	13 廃棄物 焼却炉	14 銅・鉛・亜鉛 精錬用 焙焼炉等	15 乾燥施設	16 塩素急速 冷却施設	17 溶解槽
01 北海道	300	0	948	60	191	0	0	0	0
100 札幌市		0	4		69				
202 函館市			5						
204 旭川市	46		4		5				
上記を除く北海道	254	0	936	60	117				
02 青森県	85	6	80	0	47	12	0	0	0
03 岩手県	88	55	78	0	65	0	0	0	0
04 宮城県	25	6	150	5	118	14	0	0	0
100 仙台市	0		0	3	32				
上記を除く宮城県	25	6	149	1	86	14	0		
05 秋田県	63	1	126	1	85	19	0	0	0
201 秋田市	46	1	57		11	8			
上記を除く秋田県	16		69	1	74	11			
06 山形県	17	0	94	0	39	0	0	0	0
07 福島県	50	3	127	7	138	201	0	0	0
203 郡山市	6		9		3				
204 いわき市	3	3	66		45	197			
上記を除く福島県	41		52	7	89	4			
08 茨城県	103	0	100	11	154	0	0	0	0
09 栃木県	93	0	56	21	116	0	0	0	0
201 宇都宮市		0	3	6	3	0			
上記を除く栃木県	93	0	54	16	113	0			
10 群馬県	0	0	75	0	66	0	0	0	0
11 埼玉県	154	5	79	13	179	0	0	0	0
100 さいたま市			5		20	0			
201 川越市			1		7				
上記を除く埼玉県	154	5	72	13	152		0		
12 千葉県	140	7	130	1	139	2	0	0	0
100 千葉市	4	4	31	0	5				
204 船橋市	2		27	0	11	0			
上記を除く千葉県	134	3	72	0	123	2			
13 東京都	33	0	46	2	67	0	0	0	0
14 神奈川県	81	2	52	1	98	0	0	0	0
100 横浜市	2	0	21		21				
130 川崎市	35	2	22	1	49				
201 横須賀市			1		1				
209 相模原市	10		4		4				
上記を除く神奈川県	34		4	0	22				
15 新潟県	260	7	114	181	369	0	0	0	0
201 新潟市	36	3	31		117	0			
上記を除く新潟県	224	4	83	181	251				
16 富山県	3	0	56	27	55	0	0	0	0
201 富山市	2	0	18	1	6				
上記を除く富山県	1	0	38	25	49				
17 石川県	4	0	33	0	21	0	0	0	0
201 金沢市		0	18		6				
上記を除く石川県	4		15		16				
18 福井県	79	0	81	0	74	0	0	0	0
19 山梨県	0	0	12	0	13	0	0	0	0
20 長野県	80	0	35	1	61	0	0	0	0
201 長野市			2		8				
上記を除く長野県	80	0	34	1	52				
21 岐阜県	133	1	189	5	122	0	0	0	0
201 岐阜市	2		1	2	6				
上記を除く岐阜県	131	1	188	3	116	0			
22 静岡県	192	13	230	0	280	0	0	0	0
201 静岡市	17	10	26		14				
202 浜松市			6		45				
上記を除く静岡県	175	4	199		222				
23 愛知県	176	9	271	47	196	0	0	0	0
100 名古屋市	5		9	11	50	0			
201 豊橋市	8	0	7	30	3				
202 岡崎市	2		11		16				
211 豊田市	0	0	47		12				
上記を除く愛知県	161	9	198	7	115				

表7.3(4) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	09 窯業製品 製造用 焼成炉等	10 反応炉、 直火炉	11 乾燥炉	12 電気炉	13 廃棄物 焼却炉	14 銅・鉛・亜鉛 精錬用 焙焼炉等	15 乾燥施設	16 塩素急速 冷却施設	17 溶解槽
24 三重県	103	1	96	0	133	0	0	0	0
25 滋賀県	61	0	39	0	151	0	0	0	0
26 京都府	110	0	68	0	44	0	0	0	0
100 京都市		0	1		24				
上記を除く京都府	110	0	67		20				
27 大阪府	56	2	97	30	155	0	0	0	0
100 大阪市	31	0	10	15	38				
201 堺市	10	0	22	14	6				
207 高槻市	4	0	8		5				
227 東大阪市			4		3				
上記を除く大阪府	10	1	53	1	103				
28 兵庫県	102	25	115	44	131	19	0	0	0
100 神戸市	0	0	15		12				
201 姫路市	1	0	9	42	42	12			
上記を除く兵庫県	101	24	91	2	77	7			
29 奈良県	0	0	4	0	134	0	0	0	0
201 奈良市		0	0		2	0			
上記を除く奈良県	0	0	4		132	0			
30 和歌山県	33	6	151	3	39	1	0	0	0
201 和歌山市	33	2	130	3	24				
上記を除く和歌山県	0	3	21		14	1			
31 鳥取県	2	0	6	0	23	0	0	0	0
32 島根県	35	1	34	15	21	0	0	0	0
33 岡山県	246	10	138	1	125	154	0	0	0
201 岡山市	4	1	35		14				
202 倉敷市	149	1	61	1	45				
上記を除く岡山県	94	7	42	0	67	154			
34 広島県	36	1	79	1	144	10	0	0	0
100 広島市			5	1	38				
207 福山市	7		9	0	34				
上記を除く広島県	29	1	65		73	10			
35 山口県	478	27	108	141	76	1	0	0	0
201 下関市	5	18	16	0	5	1			
上記を除く山口県	473	8	93	141	71				
36 徳島県	13	2	17	12	56	0	0	0	0
37 香川県	9	8	94	10	36	10	0	0	0
201 高松市			11	10	9				
上記を除く香川県	9	8	83		27	10			
38 愛媛県	16	21	43	0	148	0	0	0	0
201 松山市			4		30				
上記を除く愛媛県	16	21	39		118				
39 高知県	63	0	31	1	14	0	0	0	0
201 高知市	36		21	1	2				
上記を除く高知県	27	0	10		12				
40 福岡県	508	9	350	26	224	16	0	0	0
100 北九州市	175	3	165	21	59				
130 福岡市			4		6				
上記を除く福岡県	333	6	181	5	159	16			
41 佐賀県	3	0	43	3	63	0	0	0	0
42 長崎県	3	0	57	0	55	0	0	0	0
201 長崎市	0		1	0	8				
上記を除く長崎県	3		55		48	0			
43 熊本県	80	0	150	8	70	0	0	0	0
201 熊本市	0		2		20				
上記を除く熊本県	80		148	8	50	0			
44 大分県	126	0	110	0	59	0	0	0	0
201 大分市	0		92		36				
上記を除く大分市	126		18		22				
45 宮崎県	7	2	73	18	66	0	0	0	0
201 宮崎市		2	0		7				
上記を除く宮崎県	7		72	18	59				
46 鹿児島県	32	10	67	58	86	0	0	0	0
201 鹿児島市	0		3		34				
上記を除く鹿児島県	32	10	63	58	52				
47 沖縄県	1	0	14	0	97	0	0	0	0
合計	4,283	241	5,144	753	4,842	461	0	0	0

表7.3(5) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	18 活性炭 製造用 反応炉	19 塩素反応 施設等	20 アルミ精練 用電解炉	21 複合肥料等 製造用 反応施設等	22 弗酸製造用 凝縮・吸収 ・蒸留施設	23 トリポリ燐酸 ナトリウム 製造用施設等	24 鉛精錬用 溶解炉	25 鉛蓄電池 製造用 溶解炉	26 鉛系顔料 製造用 溶解炉等
01 北海道	0	3	0	0	0	0	0	0	0
100 札幌市									
202 函館市									
204 旭川市									
上記を除く北海道		3		0			0		
02 青森県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 岩手県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04 宮城県	0	0	0	5	0	0	0	0	0
100 仙台市									
上記を除く宮城県				5					
05 秋田県	0	0	0	0	0	0	1	0	0
201 秋田市							1		
上記を除く秋田県									
06 山形県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 福島県	0	1	0	2	0	0	0	0	0
203 郡山市		0							
204 いわき市		1		2				0	
上記を除く福島県		0							
08 茨城県	0	2	0	0	0	0	1	0	0
09 栃木県	0	0	0	0	0	0	1	0	0
201 宇都宮市							1		
上記を除く栃木県						0		0	
10 群馬県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 埼玉県	0	1	0	0	0	0	1	0	0
100 さいたま市									
201 川越市									
上記を除く埼玉県		1		0			1	0	
12 千葉県	0	1	0	0	0	0	1	0	0
100 千葉市		1							
204 船橋市							0		
上記を除く千葉県		0		0			1		
13 東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 横浜市									
130 川崎市									
201 横須賀市									
209 相模原市									
上記を除く神奈川県									
15 新潟県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 新潟市		0							
上記を除く新潟県		0							
16 富山県	0	2	0	0	0	0	0	0	0
201 富山市									
上記を除く富山県		2							
17 石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 金沢市									
上記を除く石川県									
18 福井県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 山梨県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 長野県	0	0	0	0	0	0	0	1	0
201 長野市									
上記を除く長野県								1	
21 岐阜県	0	0	0	0	0	0	3	0	0
201 岐阜市									
上記を除く岐阜県	0						3		
22 静岡県	0	3	21	0	0	0	1	0	0
201 静岡市		0	21						
202 浜松市									
上記を除く静岡県		3					1	0	
23 愛知県	0	0	0	0	0	0	1	0	0
100 名古屋市		0		0					
201 豊橋市									
202 岡崎市									
211 豊田市							0		
上記を除く愛知県		0					1		

表7.3(6) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	18 活性炭 製造用 反応炉	19 塩素反応 施設等	20 アルミ精練 用電解炉	21 複合肥料等 製造用 反応施設等	22 弗酸製造用 凝縮・吸収 ・蒸留施設	23 トリポリ燐酸 ナトリウム 製造用施設等	24 鉛精錬用 溶解炉	25 鉛蓄電池 製造用 溶解炉	26 鉛系顔料 製造用 溶解炉等
24 三重県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 京都府	0	0	0	11	0	0	2	0	0
100 京都市								0	
上記を除く京都府				11			2	0	
27 大阪府	0	0	0	0	0	0	1	0	0
100 大阪市							1		
201 堺市							0		
207 高槻市									
227 東大阪市									
上記を除く大阪府						0	0		
28 兵庫県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 神戸市									
201 姫路市									
上記を除く兵庫県							0		0
29 奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 奈良市									
上記を除く奈良県									
30 和歌山県	2	1	0	0	0	0	0	0	0
201 和歌山市		1							
上記を除く和歌山県	2	0							
31 鳥取県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 島根県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 岡山市									
202 倉敷市		0							
上記を除く岡山県				0					
34 広島県	12	0	0	0	0	0	0	0	0
100 広島市									
207 福山市									
上記を除く広島県	12	0					0		0
35 山口県	0	11	0	0	0	0	0	0	0
201 下関市									
上記を除く山口県		11							
36 徳島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37 香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 高松市		0							
上記を除く香川県		0							0
38 愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 松山市		0							
上記を除く愛媛県		0							
39 高知県	0	0	0	4	0	0	0	0	0
201 高知市		0		4					
上記を除く高知県									
40 福岡県	0	0	0	19	0	0	0	0	0
100 北九州市				19					
130 福岡市									
上記を除く福岡県		0					0		
41 佐賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42 長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 長崎市									
上記を除く長崎県									
43 熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 熊本市									
上記を除く熊本県		0							
44 大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 大分市									
上記を除く大分市									
45 宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 宮崎市									
上記を除く宮崎県		0							
46 鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 鹿児島市									
上記を除く鹿児島県									
47 沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	14	27	21	42	0	0	12	2	1

表7.3(7) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	27 硝酸製造用 吸収・漂白 ・濃縮施設	28 コークス炉	29 ガスタービン	30 ディーゼル 機 関	31 ガス機関	32 ガソリン機関	不 明	合 計
01 北海道	0	95	11	348	3	0	0	6,113
100 札幌市			4	24	2			235
202 函館市			0	3	0			37
204 旭川市			0	2	0			153
上記を除く北海道		95	7	318	1		0	5,688
02 青森県	0	0	0	68	0	0	1	618
03 岩手県	0	0	7	41	0	0	1	1,126
04 宮城県	0	0	4	43	0	0	0	1,332
100 仙台市			0	20	0			298
上記を除く宮城県			3	24	0		0	1,033
05 秋田県	0	0	1	15	0	0	0	895
201 秋田市			1	3	0			392
上記を除く秋田県			0	12			0	503
06 山形県	0	0	25	173	0	0	0	562
07 福島県	0	0	19	75	0	0	0	1,624
203 郡山市			1	16				61
204 いわき市			0	13	0			597
上記を除く福島県			17	45	0			966
08 茨城県	0	0	32	46	0	0	0	1,862
09 栃木県	0	0	1	73	0	0	0	706
201 宇都宮市			0	31	0		0	82
上記を除く栃木県			1	42	0			624
10 群馬県	0	0	10	36	0	0	5	349
11 埼玉県	0	0	122	43	5	0	0	894
100 さいたま市			6	1	3			49
201 川越市			0	7			0	28
上記を除く埼玉県			116	35	2			817
12 千葉県	0	157	706	21	15	0	0	2,773
100 千葉市		78	9	0	0			205
204 船橋市			0	0				50
上記を除く千葉県		79	697	21	15			2,518
13 東京都	0	0	11	44	4	0	0	356
14 神奈川県	0	23	56	7	5	0	0	891
100 横浜市			15	2	3			260
130 川崎市		23	33	0	1			508
201 横須賀市			1	0	0			14
209 相模原市			0	0	0			19
上記を除く神奈川県			5	4	0		0	90
15 新潟県	0	0	560	142	1	0	0	2,273
201 新潟市			1	11	0			406
上記を除く新潟県			558	131	1		0	1,867
16 富山県	0	0	2	8	0	0	0	652
201 富山市			0	4	0			163
上記を除く富山県			1	5	0			489
17 石川県	0	0	7	22	0	0	0	261
201 金沢市			1	4	0			63
上記を除く石川県			7	18				198
18 福井県	0	0	0	35	0	0	0	697
19 山梨県	0	0	2	20	0	0	0	87
20 長野県	0	0	8	42	1	0	0	422
201 長野市			2	1	1			42
上記を除く長野県			6	41	0		0	380
21 岐阜県	0	0	6	73	0	0	0	1,067
201 岐阜市			0	1	0			37
上記を除く岐阜県			6	71	0		0	1,031
22 静岡県	0	0	26	76	9	0	9	2,128
201 静岡市			1	5	1		0	258
202 浜松市				0				124
上記を除く静岡県			25	71	8		9	1,746
23 愛知県	0	52	107	107	19	0	0	2,841
100 名古屋市		0	45	15	1			281
201 豊橋市			4	21	0			137
202 岡崎市			5	19	0			124
211 豊田市			11	1	1		0	146
上記を除く愛知県		51	42	52	16			2,153

表7.3(8) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種類別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	27 硝酸製造用 吸収・漂白 ・濃縮施設	28 コークス炉	29 ガスタービン	30 ディーゼル 機 関	31 ガス機関	32 ガソリン機関	不 明	合 計
24 三重県	0	0	551	140	3	0	0	1,678
25 滋賀県	0	0	16	29	0	0	4	533
26 京都府	0	0	28	24	5	0	0	512
100 京都市			2	1	4		0	73
上記を除く京都府			27	23	1			440
27 大阪府	0	36	30	6	4	0	5	794
100 大阪市		36	22	1	0			219
201 堺市			1	0	1			167
207 高槻市			0	1	0			22
227 東大阪市			0	2	0			13
上記を除く大阪府			7	2	2		5	373
28 兵庫県	0	13	23	28	2	0	0	1,765
100 神戸市			1	1	1			181
201 姫路市			11	4	1			359
上記を除く兵庫県		13	11	22	1			1,225
29 奈良県	0	0	0	5	0	0	0	193
201 奈良市			0	0	0			13
上記を除く奈良県			0	4	0			180
30 和歌山県	0	58	24	19	0	0	0	954
201 和歌山市		58	24	9	0			683
上記を除く和歌山県			0	10			0	272
31 鳥取県	0	0	2	20	0	0	0	161
32 島根県	0	0	0	65	0	0	0	677
33 岡山県	0	280	110	76	0	0	0	4,051
201 岡山市			6	16	0			279
202 倉敷市		280	103	7	0			3,251
上記を除く岡山県			0	53	0			521
34 広島県	0	134	8	67	4	0	0	2,414
100 広島市			1	16	2			135
207 福山市		134	0	12				956
上記を除く広島県			7	40	2	0		1,323
35 山口県	0	0	2	88	0	1	9	2,732
201 下関市			0	24		1	0	297
上記を除く山口県			2	64	0		8	2,436
36 徳島県	0	0	1	28	0	0	0	616
37 香川県	0	8	0	27	0	0	0	1,514
201 高松市			0	1				56
上記を除く香川県		8	0	25				1,458
38 愛媛県	0	0	17	29	0	0	0	1,630
201 松山市			0	2				310
上記を除く愛媛県			17	27				1,320
39 高知県	0	0	1	7	0	0	0	180
201 高知市			1	6	0			91
上記を除く高知県			0	1				89
40 福岡県	0	53	5	134	4	0	12	2,272
100 北九州市		53	3	29	2		12	1,163
130 福岡市			1	4	0			45
上記を除く福岡県			1	102	2		0	1,064
41 佐賀県	0	0	0	24	0	0	0	245
42 長崎県	0	0	1	47	0	0	0	794
201 長崎市			0	13				31
上記を除く長崎県			1	34			0	763
43 熊本県	0	0	0	42	1	0	0	855
201 熊本市			0	7	1			66
上記を除く熊本県			0	35	0			789
44 大分県	0	29	12	22	0	0	0	712
201 大分市		29	12	13				447
上記を除く大分市			0	10	0			264
45 宮崎県	0	0	1	60	0	0	0	659
201 宮崎市			0	2	0			40
上記を除く宮崎県			1	58	0			619
46 鹿児島県	0	0	0	280	1	0	0	801
201 鹿児島市			0	8	1			62
上記を除く鹿児島県			0	272				738
47 沖縄県	0	0	2	253	0	0	0	705
合計	0	938	2,557	3,079	91	1	47	57,976

注) 表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と計が一致しない場合がある。

表8 最大排出ガス量規模別ばい煙排出量

最大排出ガス量規模	S O x		N O x		ばいじん	施設数	工場・事業場数
	(k m ³ /年)	(トン/年)	(k m ³ /年)	(トン/年)	(トン/年)		
0 m ³ /h ～ 5千m ³ /h未満	12,658	36,166	12,725	26,132	3,210	76,546	49,090
5千m ³ /h ～ 1万m ³ /h未満	7,273	20,780	12,520	25,711	2,100	26,429	8,374
1万m ³ /h ～ 4万m ³ /h未満	16,893	48,267	39,773	81,677	7,278	42,238	9,457
4万m ³ /h ～ 10万m ³ /h未満	14,828	42,366	31,890	65,489	5,609	14,888	2,530
10万m ³ /h ～ 20万m ³ /h未満	12,302	35,148	36,568	75,095	4,258	7,278	854
20万m ³ /h ～ 50万m ³ /h未満	21,366	61,046	38,993	80,074	6,221	6,460	468
50万m ³ /h ～	113,050	322,999	261,013	536,010	29,300	10,561	414
合 計	198,370	566,773	433,483	890,188	57,976	184,400	71,187

注) 表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と計が一致しない場合がある。

表9.1(1) 都道府県(指定都市・中核市)別・最大排出ガス量規模別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	～ 5千未満 m ³ /h	～ 1万未満 m ³ /h	～ 4万未満 m ³ /h	～ 10万未満 m ³ /h	～ 20万未満 m ³ /h	～ 50万未満 m ³ /h	～ 50万以上 m ³ /h	合 計
01 北海道	1,861	747	1,940	783	364	2,851	13,789	22,334
100 札幌市	388	171	149	125	18	625		1,475
202 函館市	77	37	55	4	22			195
204 旭川市	81	19	90	21	4		73	287
上記を除く北海道	1,315	520	1,646	632	321	2,227	13,716	20,377
02 青森県	490	194	298	920	53	244	1,254	3,453
03 岩手県	479	181	489	143	55	129	807	2,283
04 宮城県	325	199	311	283	93	293	2,770	4,276
100 仙台市	87	46	72	7	6	142	2,593	2,954
上記を除く宮城県	239	153	240	276	87	151	177	1,322
05 秋田県	225	131	351	342	107	69	2,053	3,280
201 秋田市	55	37	75	54	79		1,123	1,423
上記を除く秋田県	170	94	277	289	27	69	930	1,856
06 山形県	344	187	440	349	54	387	527	2,289
07 福島県	391	199	456	589	416	724	8,389	11,163
203 郡山市	88	40	63	192	27			409
204 いわき市	53	23	40	64	133	442	2,339	3,095
上記を除く福島県	250	135	353	333	256	282	6,050	7,659
08 茨城県	191	111	526	572	502	230	12,144	14,276
09 栃木県	428	187	370	314	1,044	140	211	2,694
201 宇都宮市	29	32	83	74	321	16		554
上記を除く栃木県	399	155	288	240	723	124	211	2,140
10 群馬県	317	175	322	172	516	71	0	1,572
11 埼玉県	340	189	286	409	230	170	150	1,774
100 さいたま市	11	2	11	8	0	12		44
201 川越市	10	26	106	11	152			305
上記を除く埼玉県	319	161	169	390	78	158	150	1,425
12 千葉県	215	118	231	396	497	740	8,851	11,048
100 千葉市	7	5	5	103	17	3	461	601
204 船橋市	2	1	3	26	13	2		46
上記を除く千葉県	206	112	224	267	466	735	8,390	10,400
13 東京都	91	18	47	184	72	27	512	951
14 神奈川県	22	4	29	154	74	115	1,051	1,448
100 横浜市	0	0	1	30	14	84	240	368
130 川崎市	14	0	3	10	30	8	224	289
201 横須賀市	0	0	0	0	2	1	583	587
209 相模原市	0	0	11	74	17			103
上記を除く神奈川県	8	3	14	40	11	22	4	102
15 新潟県	369	147	549	429	1,081	1,473	2,991	7,039
201 新潟市	64	21	87	19	36		1,220	1,446
上記を除く新潟県	305	126	462	411	1,045	1,473	1,770	5,592
16 富山県	124	129	163	127	206	397	944	2,089
201 富山市	42	36	91	9	40	248		466
上記を除く富山県	82	93	72	118	166	149	944	1,623
17 石川県	279	177	364	227	50	10	667	1,774
201 金沢市	98	45	74	47	20			284
上記を除く石川県	180	132	290	181	30	10	667	1,490
18 福井県	127	112	229	456	114	501	1,210	2,750
19 山梨県	159	83	111	70	158	0	0	581
20 長野県	515	295	320	212	98	10	135	1,586
201 長野市	53	34	68	26	6			188
上記を除く長野県	462	261	253	185	92	10	135	1,398
21 岐阜県	333	349	614	993	199	56	98	2,642
201 岐阜市	43	14	20	26	8	2		112
上記を除く岐阜県	290	335	594	967	191	55	98	2,529
22 静岡県	470	222	643	822	148	879	268	3,454
201 静岡市	19	14	67	63	24	64	140	392
202 浜松市	65	25	54	106	8	7		263
上記を除く静岡県	386	183	522	654	116	808	129	2,799
23 愛知県	370	163	475	352	553	423	3,629	5,964
100 名古屋市	24	10	11	21	7	13	6	92
201 豊橋市	19	8	23	16	41	41	96	243
202 岡崎市	13	2	28	42	159	56		300
211 豊田市	18	7	16	4	21	45	60	172
上記を除く愛知県	295	136	397	269	326	268	3,466	5,157

表9.1(2) 都道府県(指定都市・中核市)別・最大排出ガス量規模別 SOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	～ 5千未満 m ³ /h	～ 1万未満 m ³ /h	～ 4万未満 m ³ /h	～ 10万未満 m ³ /h	～ 20万未満 m ³ /h	～ 50万未満 m ³ /h	～ 50万以上 m ³ /h	合 計
24 三重県	157	120	767	318	397	321	1,622	3,701
25 滋賀県	154	101	186	192	737	18	1	1,389
26 京都府	77	31	124	69	70	222	627	1,221
100 京都市	17	4	10	7	0	22	0	60
上記を除く京都府	60	28	114	62	70	200	627	1,161
27 大阪府	89	30	181	128	89	61	124	702
100 大阪市	10	1	27	2	41	43	65	189
201 堺市	17	1	6	33	37	10	7	111
207 高槻市	1	0	2	69		0		73
227 東大阪市	4	0	1	0	1		8	14
上記を除く大阪府	57	26	145	23	12	7	44	314
28 兵庫県	143	126	243	91	142	119	3,140	4,004
100 神戸市	21	10	9	6	0	28	218	292
201 姫路市	41	11	24	16	40	7	528	667
上記を除く兵庫県	81	106	211	69	101	84	2,394	3,045
29 奈良県	52	32	47	44	13	16	52	256
201 奈良市	6	6	12		11			34
上記を除く奈良県	46	27	35	44	2	16	52	222
30 和歌山県	68	57	99	147	13	116	2,682	3,182
201 和歌山市	15	6	14	63	7	3	2,097	2,205
上記を除く和歌山県	53	50	85	84	6	113	585	977
31 鳥取県	147	63	197	61	21	0	29	519
32 島根県	139	92	283	238	234	51	1,206	2,244
33 岡山県	273	130	523	900	260	470	4,106	6,663
201 岡山市	75	33	209	147	157	345		967
202 倉敷市	25	10	48	45	1	72	3,963	4,164
上記を除く岡山県	172	87	266	708	102	53	144	1,532
34 広島県	385	240	558	418	88	420	5,285	7,394
100 広島市	139	36	154	110	0	6	127	572
207 福山市	38	34	67	55	6	13	3,032	3,244
上記を除く広島県	209	170	337	253	82	401	2,126	3,578
35 山口県	167	136	324	349	173	2,115	4,506	7,771
201 下関市	23	22	50	160	8	269	220	753
上記を除く山口県	143	114	275	189	166	1,845	4,286	7,018
36 徳島県	125	100	210	197	22	110	1,224	1,988
37 香川県	218	202	335	433	20	0	2,541	3,749
201 高松市	50	38	30	13	2		34	168
上記を除く香川県	169	164	305	420	18	0	2,506	3,582
38 愛媛県	330	313	233	135	63	4,037	2,644	7,754
201 松山市	87	108	29	101	53	3,707		4,085
上記を除く愛媛県	242	205	204	33	10	330	2,644	3,669
39 高知県	155	94	140	14	4	21	454	882
201 高知市	36	32	36	1		21	162	289
上記を除く高知県	118	63	104	13	4		292	594
40 福岡県	280	178	599	237	261	608	1,104	3,267
100 北九州市	3	9	33	52	9	304	523	931
130 福岡市	16	7	16	36	4	2	1	79
上記を除く福岡県	261	163	550	150	249	302	580	2,257
41 佐賀県	102	79	592	130	17	7	0	928
42 長崎県	183	118	157	164	272	1,193	4,136	6,222
201 長崎市	76	28	41	3	138			287
上記を除く長崎県	107	90	115	161	134	1,193	4,136	5,936
43 熊本県	348	159	496	353	172	157	987	2,672
201 熊本市	79	36	121	40	17	19		313
上記を除く熊本県	269	123	374	313	156	137	987	2,360
44 大分県	148	100	175	303	21	198	6,525	7,471
201 大分市	20	42	85	133	15	91	5,671	6,057
上記を除く大分市	128	58	90	170	6	107	854	1,413
45 宮崎県	111	86	265	143	848	661	1,980	4,094
201 宮崎市	22	9	51	42	8			133
上記を除く宮崎県	89	76	214	101	840	661	1,980	3,961
46 鹿児島県	285	344	453	375	1,180	30	1,981	4,648
201 鹿児島市	49	2	67	72		30		221
上記を除く鹿児島県	235	342	386	302	1,180		1,981	4,427
47 沖縄県	57	25	138	95	499	475	3,644	4,934
合計	12,658	7,273	16,893	14,828	12,302	21,366	113,050	198,370

注) 表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と計が一致しない場合がある。

表9.2(1) 都道府県(指定都市・中核市)別・最大排出ガス量規模別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	～ 5千未満 m ³ /h	～ 1万未満 m ³ /h	～ 4万未満 m ³ /h	～ 10万未満 m ³ /h	～ 20万未満 m ³ /h	～ 50万未満 m ³ /h	～ 50万以上 m ³ /h	合 計
01 北海道	1,328	894	2,842	1,219	1,082	1,620	18,456	27,441
100 札幌市	289	190	565	217	100	1,033		2,394
202 函館市	67	47	66	2	113			296
204 旭川市	61	27	68	18	69		591	835
上記を除く北海道	911	629	2,142	981	799	587	17,866	23,916
02 青森県	331	213	454	450	219	127	4,764	6,557
03 岩手県	289	313	935	633	222	724	2,337	5,453
04 宮城県	319	451	894	544	556	580	4,583	7,928
100 仙台市	112	60	269	143	53	449	2,765	3,851
上記を除く宮城県	207	391	625	401	503	132	1,818	4,076
05 秋田県	292	181	420	281	139	85	3,940	5,337
201 秋田市	79	29	94	91	97	54	1,873	2,316
上記を除く秋田県	213	152	326	190	42	31	2,067	3,021
06 山形県	197	206	1,495	1,099	774	2,137	1,913	7,821
07 福島県	428	349	1,481	1,185	1,113	942	10,744	16,241
203 郡山市	144	68	195	504	114			1,025
204 いわき市	42	28	204	245	178	707	3,688	5,094
上記を除く福島県	242	253	1,082	435	820	234	7,056	10,122
08 茨城県	224	294	847	1,378	622	1,773	15,986	21,123
09 栃木県	266	249	810	778	2,536	367	1,489	6,496
201 宇都宮市	32	20	105	23	1,610	79		1,870
上記を除く栃木県	234	229	705	755	926	288	1,489	4,626
10 群馬県	294	269	779	883	438	282	0	2,946
11 埼玉県	418	444	1,611	1,210	777	681	4,377	9,518
100 さいたま市	24	21	72	155	4	87		363
201 川越市	19	58	198	183	56			513
上記を除く埼玉県	375	365	1,341	872	718	594	4,377	8,642
12 千葉県	182	212	560	721	1,248	1,524	21,992	26,440
100 千葉市	18	21	45	43	176	69	1,725	2,097
204 船橋市	15	5	20	133	85	14	22	294
上記を除く千葉県	149	187	496	545	987	1,442	20,245	24,049
13 東京都	251	122	879	1,066	692	331	1,008	4,349
14 神奈川県	72	45	345	863	650	696	6,163	8,834
100 横浜市	6	10	50	55	75	448	1,199	1,843
130 川崎市	16	10	72	206	186	68	4,180	4,738
201 横須賀市	4	1	6	3	40	36	748	837
209 相模原市	2	2	35	187	125	15		367
上記を除く神奈川県	44	22	182	412	225	129	36	1,049
15 新潟県	271	358	1,358	936	2,531	2,408	7,536	15,397
201 新潟市	64	85	395	117	219		1,898	2,778
上記を除く新潟県	206	273	962	819	2,312	2,408	5,639	12,619
16 富山県	140	162	333	269	132	1,262	1,909	4,207
201 富山市	54	46	179	49	9	384		722
上記を除く富山県	86	116	154	220	123	877	1,909	3,486
17 石川県	115	134	431	449	127	6	871	2,132
201 金沢市	51	36	97	102	40			326
上記を除く石川県	64	98	334	347	88	6	871	1,806
18 福井県	89	127	520	646	283	468	1,544	3,678
19 山梨県	112	121	583	275	81	45	0	1,218
20 長野県	307	307	835	779	451	54	270	3,003
201 長野市	44	15	97	17	60			232
上記を除く長野県	264	292	738	762	391	54	270	2,771
21 岐阜県	413	530	1,252	1,184	344	145	1,206	5,074
201 岐阜市	20	18	83	41	15	18		195
上記を除く岐阜県	392	512	1,169	1,143	329	128	1,206	4,879
22 静岡県	328	531	1,974	2,052	2,092	1,485	2,105	10,567
201 静岡市	37	33	148	202	240	331	341	1,332
202 浜松市	43	32	96	125	104	64		462
上記を除く静岡県	248	466	1,731	1,725	1,748	1,089	1,765	8,773
23 愛知県	384	285	1,485	1,539	1,362	1,892	10,758	17,704
100 名古屋市	80	47	105	106	70	281	369	1,058
201 豊橋市	19	16	163	12	91	251	194	745
202 岡崎市	15	8	50	91	126	247		537
211 豊田市	24	20	65	47	122	81	205	564
上記を除く愛知県	247	194	1,102	1,283	953	1,031	9,989	14,799

表9.2(2) 都道府県(指定都市・中核市)別・最大排出ガス量規模別 NOx排出量(Km³N/年)

都道府県等	～ 5千未満 m ³ /h	～ 1万未満 m ³ /h	～ 4万未満 m ³ /h	～ 10万未満 m ³ /h	～ 20万未満 m ³ /h	～ 50万未満 m ³ /h	～ 50万以上 m ³ /h	合 計
24 三重県	236	400	1,759	725	1,152	381	8,076	12,730
25 滋賀県	360	256	2,128	628	1,179	376	17	4,944
26 京都府	309	179	481	216	327	715	2,054	4,281
100 京都市	65	43	69	89	29	372	48	715
上記を除く京都府	244	136	412	127	298	344	2,006	3,566
27 大阪府	327	983	463	865	1,507	732	1,768	6,645
100 大阪市	148	93	128	128	159	276	399	1,331
201 堺市	17	17	55	124	623	117	745	1,698
207 高槻市	5	1	22	153		71		252
227 東大阪市	12	9	8	15	3		160	207
上記を除く大阪府	145	863	250	445	722	267	464	3,157
28 兵庫県	538	371	1,053	524	1,020	1,338	12,022	16,865
100 神戸市	60	38	122	55	59	152	532	1,019
201 姫路市	17	15	191	46	372	160	2,642	3,443
上記を除く兵庫県	461	318	739	423	588	1,025	8,848	12,403
29 奈良県	102	37	140	160	121	48	470	1,077
201 奈良市	17	12	16		71			116
上記を除く奈良県	85	25	124	160	49	48	470	961
30 和歌山県	56	222	252	270	187	197	4,201	5,385
201 和歌山市	17	12	75	165	139	72	2,722	3,202
上記を除く和歌山県	39	210	178	104	48	125	1,479	2,183
31 鳥取県	83	134	287	147	133	0	65	849
32 島根県	106	85	275	305	792	177	1,086	2,826
33 岡山県	209	248	1,221	1,385	505	1,377	12,658	17,603
201 岡山市	77	78	284	237	217	1,077		1,970
202 倉敷市	29	18	150	257	90	178	12,544	13,267
上記を除く岡山県	104	152	787	891	198	121	113	2,366
34 広島県	272	445	1,364	752	348	1,016	11,589	15,786
100 広島市	64	121	268	115	87	42	389	1,086
207 福山市	55	113	216	211	40	113	6,419	7,167
上記を除く広島県	154	211	880	426	221	860	4,781	7,533
35 山口県	232	287	722	557	614	1,890	24,723	29,025
201 下関市	11	21	178	80	42	317	1,208	1,856
上記を除く山口県	221	267	544	477	571	1,574	23,515	27,169
36 徳島県	110	136	266	378	260	376	3,953	5,478
37 香川県	127	136	650	491	176	49	2,029	3,658
201 高松市	28	15	69	40	21	5	27	206
上記を除く香川県	99	121	581	450	155	44	2,002	3,452
38 愛媛県	192	242	336	312	104	1,402	5,431	8,020
201 松山市	50	29	26	96	13	922		1,136
上記を除く愛媛県	142	213	310	216	91	480	5,431	6,884
39 高知県	58	90	168	79	23	48	4,367	4,833
201 高知市	21	59	113	12		48	747	1,000
上記を除く高知県	37	31	56	66	23		3,620	3,833
40 福岡県	1,225	333	1,401	582	405	1,964	11,372	17,282
100 北九州市	45	37	284	165	56	1,095	4,905	6,588
130 福岡市	66	50	119	25	40	107	150	556
上記を除く福岡県	1,114	246	997	392	310	763	6,317	10,139
41 佐賀県	86	112	550	277	41	59	0	1,126
42 長崎県	132	194	298	157	809	3,550	8,583	13,722
201 長崎市	36	73	78	21	302			510
上記を除く長崎県	96	121	220	136	507	3,550	8,583	13,212
43 熊本県	224	202	677	329	516	245	1,853	4,046
201 熊本市	52	12	97	39	75	161		435
上記を除く熊本県	172	190	580	290	441	84	1,853	3,611
44 大分県	140	124	165	362	174	374	11,804	13,144
201 大分市	46	65	94	70	78	278	7,245	7,876
上記を除く大分市	94	60	71	292	96	96	4,559	5,268
45 宮崎県	80	95	344	284	1,613	531	816	3,762
201 宮崎市	21	27	69	1	34			151
上記を除く宮崎県	59	68	275	283	1,579	531	816	3,611
46 鹿児島県	356	222	594	1,469	3,991	139	3,673	10,444
201 鹿児島市	234	37	141	62		139		614
上記を除く鹿児島県	123	185	453	1,407	3,991		3,673	9,830
47 沖縄県	117	193	1,060	196	2,100	2,374	4,451	10,491
合計	12,725	12,520	39,773	31,890	36,568	38,993	261,013	433,483

注) 表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と計が一致しない場合がある。

表9.3(1) 都道府県(指定都市・中核市)別・最大排出ガス量規模別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	～ 5千未満 m ³ /h	～ 1万未満 m ³ /h	～ 4万未満 m ³ /h	～ 10万未満 m ³ /h	～ 20万未満 m ³ /h	～ 50万未満 m ³ /h	～ 50万以上 m ³ /h	合 計
01 北海道	377	190	756	293	319	370	3,807	6,113
100 札幌市	73	30	32	25	22	53		235
202 函館市	14	5	17	0	0			37
204 旭川市	20	10	8	7	0		107	153
上記を除く北海道	269	145	698	261	297	317	3,700	5,688
02 青森県	69	21	64	90	23	34	317	618
03 岩手県	97	48	272	196	37	347	129	1,126
04 宮城県	96	56	167	163	210	57	584	1,332
100 仙台市	33	11	63	4	23	29	135	298
上記を除く宮城県	62	45	104	159	188	27	448	1,033
05 秋田県	120	37	197	175	53	44	269	895
201 秋田市	12	7	47	109	27	10	179	392
上記を除く秋田県	108	30	150	66	26	34	89	503
06 山形県	41	41	163	79	111	35	92	562
07 福島県	85	51	230	167	180	160	752	1,624
203 郡山市	16	9	14	12	11			61
204 いわき市	19	8	51	62	49	89	319	597
上記を除く福島県	50	34	166	93	120	71	433	966
08 茨城県	39	51	152	157	106	317	1,039	1,862
09 栃木県	61	35	117	132	236	81	43	706
201 宇都宮市	5	6	8	5	52	7		82
上記を除く栃木県	56	29	110	127	183	75	43	624
10 群馬県	58	34	102	70	61	25	0	349
11 埼玉県	64	42	148	168	110	114	249	894
100 さいたま市	4	3	15	23		5		49
201 川越市	2	5	12	7	2			28
上記を除く埼玉県	58	35	120	138	108	109	249	817
12 千葉県	35	20	156	112	156	204	2,089	2,773
100 千葉市	5	3	8	20	12	11	147	205
204 船橋市	2	0	26	17	3	1	0	50
上記を除く千葉県	28	17	122	75	142	192	1,942	2,518
13 東京都	106	12	86	75	36	26	14	356
14 神奈川県	28	5	45	84	34	140	554	891
100 横浜市	0	1	8	20	5	125	101	260
130 川崎市	3	1	10	22	19	9	442	508
201 横須賀市	0	0	2	1	1	2	7	14
209 相模原市	0	0	4	13	2	0		19
上記を除く神奈川県	24	3	21	28	7	4	3	90
15 新潟県	99	69	278	187	218	732	691	2,273
201 新潟市	19	24	66	75	11		210	406
上記を除く新潟県	80	44	212	111	207	732	481	1,867
16 富山県	49	22	127	88	42	154	170	652
201 富山市	15	8	54	13	2	72		163
上記を除く富山県	35	14	74	75	40	82	170	489
17 石川県	29	35	63	62	13	4	56	261
201 金沢市	18	21	12	11	2			63
上記を除く石川県	11	14	51	51	11	4	56	198
18 福井県	29	23	68	120	53	140	264	697
19 山梨県	21	10	27	22	7	0	0	87
20 長野県	84	44	126	85	15	21	46	422
201 長野市	13	5	17	5	1			42
上記を除く長野県	71	39	109	79	14	21	46	380
21 岐阜県	140	131	243	246	103	49	157	1,067
201 岐阜市	10	11	6	7	2	1		37
上記を除く岐阜県	130	120	237	239	100	48	157	1,031
22 静岡県	90	82	247	356	236	332	784	2,128
201 静岡市	11	8	35	34	23	49	98	258
202 浜松市	13	15	29	33	14	21		124
上記を除く静岡県	67	60	183	289	199	263	686	1,746
23 愛知県	124	78	452	349	190	333	1,315	2,841
100 名古屋市	18	10	18	48	44	57	86	281
201 豊橋市	5	6	11	1	9	52	52	137
202 岡崎市	2	2	17	22	12	70		124
211 豊田市	3	10	14	23	4	11	82	146
上記を除く愛知県	95	50	393	255	121	144	1,095	2,153

表9.3(2) 都道府県(指定都市・中核市)別・最大排出ガス量規模別 ばいじん排出量(トン/年)

都道府県等	～ 5千未満 m ³ /h	～ 1万未満 m ³ /h	～ 4万未満 m ³ /h	～ 10万未満 m ³ /h	～ 20万未満 m ³ /h	～ 50万未満 m ³ /h	～ 50万以上 m ³ /h	合 計
24 三重県	54	37	164	167	118	146	992	1,678
25 滋賀県	54	36	197	105	99	41	1	533
26 京都府	106	40	97	35	39	87	110	512
100 京都市	18	10	18	10	4	7	6	73
上記を除く京都府	87	30	79	25	35	80	104	440
27 大阪府	79	61	120	137	99	78	221	794
100 大阪市	26	17	40	35	6	32	64	219
201 堺市	3	3	16	22	47	14	61	167
207 高槻市	3	0	6	12		1		22
227 東大阪市	2	4	2	3	0		2	13
上記を除く大阪府	44	37	57	65	46	30	94	373
28 兵庫県	41	38	130	90	73	100	1,293	1,765
100 神戸市	18	8	18	14	2	14	107	181
201 姫路市	4	1	13	17	19	29	276	359
上記を除く兵庫県	19	30	100	58	53	57	909	1,225
29 奈良県	28	19	29	111	3	2	1	193
201 奈良市	6	4	1		1			13
上記を除く奈良県	22	15	27	111	1	2	1	180
30 和歌山県	21	36	88	61	22	35	692	954
201 和歌山市	5	3	42	19	11	33	570	683
上記を除く和歌山県	16	32	47	42	11	2	122	272
31 鳥取県	21	34	66	16	5	0	19	161
32 島根県	46	23	162	76	93	48	230	677
33 岡山県	55	43	224	196	97	174	3,263	4,051
201 岡山市	16	14	44	53	37	115		279
202 倉敷市	12	3	55	46	6	26	3,104	3,251
上記を除く岡山県	27	26	125	97	53	33	159	521
34 広島県	85	86	202	91	88	145	1,718	2,414
100 広島市	22	7	57	17	2	2	28	135
207 福山市	16	14	24	5	13	16	868	956
上記を除く広島県	46	64	121	69	74	128	821	1,323
35 山口県	34	39	113	157	62	411	1,917	2,732
201 下関市	6	5	19	33	3	70	161	297
上記を除く山口県	29	34	94	123	59	340	1,756	2,436
36 徳島県	27	8	67	95	42	85	292	616
37 香川県	64	43	120	42	101	78	1,066	1,514
201 高松市	14	6	10	4	5	8	10	56
上記を除く香川県	50	37	110	38	96	70	1,056	1,458
38 愛媛県	99	162	124	88	81	320	757	1,630
201 松山市	27	16	7	23	4	234		310
上記を除く愛媛県	72	146	117	66	77	86	757	1,320
39 高知県	20	24	32	7	0	50	47	180
201 高知市	5	5	16	2		50	13	91
上記を除く高知県	15	19	16	4	0		34	89
40 福岡県	163	50	246	217	70	305	1,220	2,272
100 北九州市	4	6	33	30	32	221	836	1,163
130 福岡市	20	4	9	3	1	3	3	45
上記を除く福岡県	139	40	204	184	36	81	381	1,064
41 佐賀県	17	13	114	78	16	6	0	245
42 長崎県	24	16	99	29	24	21	582	794
201 長崎市	7	5	10	1	8			31
上記を除く長崎県	18	11	88	28	15	21	582	763
43 熊本県	79	29	160	68	76	97	345	855
201 熊本市	16	7	22	4	1	16		66
上記を除く熊本県	63	22	139	63	75	81	345	789
44 大分県	29	24	59	54	79	37	429	712
201 大分市	8	8	35	24	66	37	270	447
上記を除く大分市	21	16	25	30	14	0	159	264
45 宮崎県	46	29	119	45	72	14	334	659
201 宮崎市	20	6	13	0	2			40
上記を除く宮崎県	26	24	106	45	70	14	334	619
46 鹿児島県	46	48	129	114	227	21	217	801
201 鹿児島市	11	5	20	5		21		62
上記を除く鹿児島県	34	42	109	109	227		217	738
47 沖縄県	35	23	130	54	125	201	137	705
合計	3,210	2,100	7,278	5,609	4,258	6,221	29,300	57,976

注) 表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と計が一致しない場合がある。

資料2 環境省方式による調査

1. 調査手順

本調査は、以下の手順により実施された。

- | | |
|-------------|---------------|
| ①調査票の作成 | |
| ②調査票の送付 | (環境省→地方自治体) |
| ③調査票の配布・回収 | (地方自治体 ↔ 事業者) |
| ④回収票のチェック | (地方自治体) |
| ⑤回収票の送付 | (環境省←地方自治体) |
| ⑥調査票のデータ化 | |
| ⑦排出量の算定 | |
| ⑧調査結果のとりまとめ | |

2. 調査項目

調査対象項目は、つぎのとおりである。

○調査項目

- | | |
|------------|---|
| 1. 稼働状況 | (施設の稼働実態(稼働、建設中、休止、廃止、非常用施設等)、
事由発生年月) |
| 2. 排出実態 | (調査対象年度における排出の有無(試験運転の実施状況)) |
| 3. 稼働実績 | (年間稼働時間) |
| 4. 試験運転の状況 | (運転時間、試験の頻度) |
| 5. 排出ガス | (排出ガス量(乾き)、酸素濃度、水分) |
| 6. ばい煙濃度等 | (SO _x 排出量、NO _x 濃度、ばいじん濃度) |
| 7. 燃原料使用量 | (燃原料名称、燃原料使用量) |
| 8. 燃原料の性状 | (硫黄分、密度(比重)、高発熱量) |

3. 調査票の配布・回収状況

環境省方式で調査を実施した82地方自治体（調査の一部を環境省方式で実施した2地方自治体を含む）における調査票の配布・回収状況は、表1に示すとおりである。回収率は施設数でみた場合86.1%、工場・事業場数でみた場合82.2%となった。

調査票の配布・回収状況の地方自治体別内訳は資料編に示した。

表1 配布・回収状況

区分	調査票枚数	施設数	工場・事業場数
配布	164,060	167,521	69,098
回収	141,040	144,231	56,824
回収率	86.0%	86.1%	82.2%

注) 本調査では1枚の調査票に複数施設の情報が記入される場合があるため、調査票枚数と施設数は異なる。

4. 調査票の記入状況

ばい煙発生施設の稼働実態及び排出実態の記入状況は、表2に示すとおりである。その他の設問の記入状況は「参考」に示した。

表2 稼働実態、排出実態の記入状況

稼働実態・排出実態		調査票枚数	割合(%)	施設数	割合(%)
回収数		141,040		144,231	
稼働実態	1:稼働	107,064	75.9%	109,789	76.1%
	2:建設中(計画段階を含む)	1,150	0.8%	1,306	0.9%
	3:休止	5,557	3.9%	5,624	3.9%
	4:廃止	9,383	6.7%	9,513	6.6%
	5:非常用施設	15,375	10.9%	15,455	10.7%
	9:その他	2,511	1.8%	2,544	1.8%
排出実態	1:あり	108,173	76.7%	110,884	76.9%
	2:なし	21,409	15.2%	21,796	15.1%
	3:試験運転のみ	11,458	8.1%	11,551	8.0%

5. 排出量の算定方法

排出実態が「あり」及び「試験運転のみ」の施設は以下の方法で排出量を算定した。排出実態が「なし」の施設は排出量を0とした。

(1) ばい煙排出量算定方法

ばい煙排出量は、ばい煙排出量又は濃度、排出ガス量（乾き）、年間稼働時間から算定した（式(1-1)、(1-2)）。

$$Q_i = C_i \times G_d \times h \dots\dots\dots (1-1)$$

Q_i ：ばい煙 i の排出量（ i ：硫黄酸化物、窒素酸化物、ばいじん）

C_i ：ばい煙 i の濃度

G_d ：排出ガス量（乾き） ※1時間あたり

h ：年間稼働時間

$$Q_i = q_i \times h \dots\dots\dots (1-2)$$

Q_i ：ばい煙 i の排出量（ i ：硫黄酸化物）

q_i ：ばい煙 i の排出量 ※1時間あたり

h ：年間稼働時間

ばい煙排出量又は濃度、排出ガス量（乾き）、年間稼働時間に記入がない場合は「窒素酸化物（ NO_x ）、ばいじん」「硫黄酸化物（ SO_x ）」毎に以下の方法で排出量を算定した。

① NO_x 、ばいじん

- ・ばい煙濃度に記入がない場合は施設種類別の設定値を適用した。
- ・排出ガス量（乾き）に記入がない場合は最大排出ガス量（湿り）^{注）}を水分で換算して、排出ガス量（乾き）とした（式(2)）。水分に記入がない場合は施設種類別の設定値を適用した。なお、最大排出ガス量（乾き）のみ把握されている場合は、その値を排出ガス量（乾き）とした。

$$G_d = G_{wm} \times (1 - w / 100) \dots\dots\dots (2)$$

G_{wm} ：最大排出ガス量(湿り)

w ：水分(%)

年間稼働時間に記入がない場合は排出量を0とした。また、ばい煙濃度、排出ガス量（乾き）が推定できない場合も排出量を0とした。

注）最大排出ガス量（湿り）・（乾き）は、ばい煙発生施設設置（使用、変更）届出書別紙2の「排出ガス量（ m^3N/h ）」にあたる。

② SO_x

ばい煙排出量又は濃度、排出ガス量（乾き）、年間稼働時間のいずれかに記入がない場合は、年度間燃原料使用量と硫黄分から排出量を算定した（式(3)）。硫黄分に記入がない場合は燃原料種類別の設定値を適用した。液体燃料の場合はさらに密度(比重)を乗じた。密度(比重)に記入がない場合は燃原料種類別の設定値を適用した。また、ばい煙処理施設に接続している場合は、 SO_x 捕集効率を考慮した。

$$Q_{SOx} = \sum (W_j \times S_j \times \rho_j) \times (1 - D/100) \cdots \cdots (3)$$

W_j : 燃原料 j の年度間使用量

S_j : 燃原料 j の硫黄分

ρ_j : 燃原料 j の密度(比重) (液体燃料の場合)

D : SO_x 捕集効率(%) (ばい煙処理施設に接続している場合)

年度間燃原料使用量に記入がない場合は排出量を 0 とした。

排出量算定で使用した設定値は、全て調査票の記入内容から作成したものである。設定値の一覧は資料編に示した。

以上述べてきた排出量算定方法を、調査票の記入状況等からケース別に整理すると表6、表7のとおりとなる。

表6 NO_x・ばいじん排出量算定ケース

算定 ケース	記入の有無(○:記入あり、×:記入なし、-:有無を問わず [※])						備考
	ばい煙 濃度	年間 稼働時間 運転時間 (時or分)	排出ガス量 (乾き)	最大 排出ガス量 (湿り)	最大 排出ガス量 (乾き)	水分	
1	○	○	○	—	—	—	記入値より算定
2			×	○	—	○	排出ガス量は、最大排出ガス量(湿り)を水分で換算
3				×	○	—	排出ガス量は、最大排出ガス量(乾き)
4	×		○	—	—	—	濃度は設定値
5			×	○	—	○	排出ガス量は、最大排出ガス量(湿り)を水分で換算 排出ガス量は、最大排出ガス量(乾き)
6				×	○	—	
7	—	×	—	—	—	—	排出量は0

表7 SO_x 排出量算定ケース

算定 ケース	記入の有無(○:記入あり、×:記入なし、-:有無を問わず)						備考
	ばい煙 排出量 又は濃度	年間 稼働時間 運転時間 (時or分)	排出ガス量 (乾き)	燃原料使用量と性状			
				年度間 使用量	硫黄分	密度(比重)	
1	○	○	—	—	—	—	記入値より算定 (排出量[m³N/h] * 年間稼働時間)
			○				記入値より算定 (濃度[ppm] * 排出ガス量 * 年間稼働時間)
2	いずれかに記入がない		○	○	—	—	燃原料使用量と硫黄分より算定
○					液体燃料の場合 密度(比重)は設定値		
×							
3				×	—	—	硫黄分は設定値
4					○		液体燃料の場合 密度(比重)は設定値
					×		
5				×	—	—	—
6							

(2) 記入値の取り扱いについて

本調査で回収した調査票の記入値については、記入誤りと思われる外れ値があったため、協議のうえ排出量の算定においては、以下に示すように扱った。

① 年間稼働時間

記入値が8760時間(365日×24時間)を超える場合については、すべて8760時間として算定を行った。(84件)

② 排出ガス量 (乾き)

記入値が届出書に記載されている最大排出ガス量（湿り、乾き）をともに10倍以上超える場合については、記入値を無効とし、最大排出ガス量を用いて算定を行った。（231件）

【適用条件】

排出ガス量（乾き）／最大排出ガス量（湿り） ≥ 10 かつ
 “ ” ／最大排出ガス量（乾き） ≥ 10 の場合

③ NO_x濃度

濃度が10,000ppmを超える場合については、記入値を無効とし、施設種類別の設定値を用いて算定を行った。(1件)

④ ばいじん濃度

濃度が1g/m³を超える場合については、前回調査(平成14年度実績)時の記入単位である「mg/m³」で記入されたものとして算定を行った。(2919件)

⑤ SO_x 排出量

記入値を排出ガス量(乾き)で濃度に換算した結果が1,000ppmを超える場合については、前回調査(平成14年度実績)時の記入単位である濃度「ppm」で記入されたものとして算定を行った。(5911件)

また、濃度で10,000ppmを超える場合については、記入値を無効とし、調査票に記入された燃原料使用量より算定を行った。(1件)

⑥ 燃原料使用量

記入値より算定した排ガス量が調査票に記入された排出ガス量（乾き）又は届出書に記載されている最大排出ガス量（湿り、乾き）の10倍を超える場合については、記入単位誤り（ $\text{kl} \rightarrow \text{l}$ 、 $\text{km}^3 \rightarrow \text{m}^3$ 、 $\text{kg} \rightarrow \text{g}$ ）として算定を行った。（2974件）

【適用条件】

(使用量×理論排ガス量×年間稼働時間)／排出ガス量(乾き) ≥ 10 または
(")／最大排出ガス量(湿り) ≥ 10 または
(")／最大排出ガス量(乾き) ≥ 10 の場合

※適用対象燃料：A重油、B重油、C重油、軽油、灯油、一般炭、コークス、木材、都市ガス

⑦ 硫黃分

硫黄を含む原料（塩化水素、塩素、硫酸、硫黄、芒硝）、 SO_x を排出しないと考えられる原料（石灰等）については、硫黄分の設定値および SO_x 排出量の算定から除外した。（222件）

6. 排出量算定結果の概要

調査票が回収された施設について、施設区分別のばい煙排出量を表3に示す。SO_x排出量は181,793km³_N (519,408トン※)、NO_x排出量は363,847km³_N (747,186トン※)、ばいじん排出量は50,336トンであった。算定結果の詳細は「資料編」にまとめた。

※換算質量は、算定排出量のSO₂(64)換算値、NO₂(46)換算値である。

表3 環境省方式調査によるばい煙排出量

施設区分 ^{注1)}	施設数	SO _x 排出量 (km ³ _N /年)	NO _x 排出量 (km ³ _N /年)	ばいじん排出量 (トン/年)
大気	120,528	86,143	160,106	31,346
電気	23,186	95,101	203,056	18,770
ガス	280	20	101	10
鉱山	237	528	584	209
合 計	144,231	181,793	363,847	50,336

注1) 大気：大気汚染防止法届出ばい煙発生施設、電気：電気事業法に係るばい煙発生施設、
ガス：ガス事業法に係るばい煙発生施設、鉱山：鉱山保安法に係るばい煙発生施設

注2) 「SO_x排出量」「NO_x排出量」「ばいじん排出量」は表示単位未満を四捨五入しているため、
内訳と合計が一致しない場合がある。

7. 参 考

環境省方式による調査の参考を以下に示す。

- (参考) 表1 地方自治体別調査方式一覧
- (参考) 表2 地方自治体別調査票配布・回収状況
- (参考) 表3 稼働実績等の調査票記入状況
- (参考) 表4 水分の設定値
- (参考) 表5 窒素酸化物(NO_x)濃度の設定値
- (参考) 表6 ばいじん濃度の設定値
- (参考) 表7 硫黄分の設定値
- (参考) 表8 密度(比重)の設定値

(参考)表1 地方自治体別調査方式一覧

地方自治体	区分	調査方式
北海道	都道府県	
札幌市	指定都市	
函館市	中核市	
旭川市	中核市	
青森県	都道府県	
岩手県	都道府県	
宮城県	都道府県	
仙台市	指定都市	
秋田県	都道府県	
秋田市	中核市	
山形県	都道府県	
福島県	都道府県	
郡山市	中核市	
いわき市	中核市	
茨城県	都道府県	
栃木県	都道府県	
宇都宮市	中核市	
群馬県	都道府県	
埼玉県	都道府県	
さいたま市	指定都市	
川越市	中核市	
千葉県	都道府県	
千葉市	指定都市	
船橋市	中核市	
東京都	都道府県	独自方式
神奈川県	都道府県	独自方式
横浜市	指定都市	独自方式
川崎市	指定都市	独自方式
横須賀市	中核市	独自方式
相模原市	中核市	独自方式
新潟県	都道府県	
新潟市	中核市	
富山県	都道府県	
富山市	中核市	
石川県	都道府県	独自方式
金沢市	中核市	
福井県	都道府県	
山梨県	都道府県	
長野県	都道府県	
長野市	中核市	
岐阜県	都道府県	
岐阜市	中核市	
静岡県	都道府県	
静岡市	指定都市	
浜松市	中核市	
愛知県	都道府県	
名古屋市	指定都市	独自方式
豊橋市	中核市	
岡崎市	中核市	
豊田市	中核市	独自方式

地方自治体	区分	調査方式
三重県	都道府県	
滋賀県	都道府県	
京都府	都道府県	
京都市	指定都市	
大阪府	都道府県	独自方式(一部)
大阪市	指定都市	独自方式
堺市	中核市	
高槻市	中核市	
東大阪市	中核市	
兵庫県	都道府県	独自方式
神戸市	指定都市	独自方式(一部)
姫路市	中核市	
奈良県	都道府県	
奈良市	中核市	
和歌山県	都道府県	
和歌山市	中核市	
鳥取県	都道府県	
島根県	都道府県	
岡山県	都道府県	
岡山市	中核市	
倉敷市	中核市	
広島県	都道府県	
広島市	指定都市	
福山市	中核市	
山口県	都道府県	独自方式
下関市	中核市	独自方式
徳島県	都道府県	
香川県	都道府県	
高松市	中核市	
愛媛県	都道府県	
松山市	中核市	
高知県	都道府県	
高知市	中核市	
福岡県	都道府県	
北九州市	指定都市	独自方式
福岡市	指定都市	
佐賀県	都道府県	
長崎県	都道府県	
長崎市	中核市	
熊本県	都道府県	
熊本市	中核市	
大分県	都道府県	
大分市	中核市	
宮崎県	都道府県	
宮崎市	中核市	
鹿児島県	都道府県	
鹿児島市	中核市	
沖縄県	都道府県	

注) 「環境省方式」で調査を実施した地方自治体は「調査方式」欄を空白とした。

(参考)表2(1) 地方自治体別調査票配布・回収状況

都道府県等	調査票枚数			施設数			工場・事業場数		
	配布	回収	回収率(%)	配布	回収	回収率(%)	配布	回収	回収率(%)
01 北海道	16,090	13,322	82.8	16,309	13,493	82.7	7,866	6,361	80.9
100 札幌市	3,797	3,214	84.6	3,797	3,214	84.6	1,842	1,513	82.1
202 函館市	659	536	81.3	687	564	82.1	373	276	74.0
204 旭川市	826	675	81.7	838	677	80.8	411	327	79.6
上記を除く北海道	10,808	8,897	82.3	10,987	9,038	82.3	5,240	4,245	81.0
02 青森県	3,479	3,296	94.7	3,512	3,327	94.7	1,740	1,632	93.8
03 岩手県	3,111	2,835	91.1	3,111	2,835	91.1	1,551	1,387	89.4
04 宮城県	4,283	3,985	93.0	4,409	4,111	93.2	1,974	1,787	90.5
100 仙台市	1,674	1,562	93.3	1,674	1,562	93.3	775	700	90.3
上記を除く宮城県	2,609	2,423	92.9	2,735	2,549	93.2	1,199	1,087	90.7
05 秋田県	2,723	2,513	92.3	2,723	2,513	92.3	1,330	1,221	91.8
201 秋田市	748	695	92.9	748	695	92.9	347	321	92.5
上記を除く秋田県	1,975	1,818	92.1	1,975	1,818	92.1	983	900	91.6
06 山形県	2,957	2,499	84.5	3,176	2,718	85.6	1,364	1,088	79.8
07 福島県	4,539	4,031	88.8	4,553	4,045	88.8	1,752	1,492	85.2
203 郡山市	702	666	94.9	702	666	94.9	239	222	92.9
204 いわき市	840	748	89.0	841	749	89.1	258	207	80.2
上記を除く福島県	2,997	2,617	87.3	3,010	2,630	87.4	1,255	1,063	84.7
08 茨城県	4,112	3,555	86.5	4,454	3,896	87.5	1,434	1,196	83.4
09 栃木県	4,510	3,571	79.2	4,690	3,742	79.8	1,656	1,244	75.1
201 宇都宮市	849	699	82.3	913	763	83.6	286	226	79.0
上記を除く栃木県	3,661	2,872	78.4	3,777	2,979	78.9	1,370	1,018	74.3
10 群馬県	3,663	3,090	84.4	3,663	3,090	84.4	1,271	1,045	82.2
11 埼玉県	7,108	6,335	89.1	7,128	6,354	89.1	3,024	2,630	87.0
100 さいたま市	933	800	85.7	933	800	85.7	405	349	86.2
201 川越市	372	350	94.1	378	356	94.2	156	148	94.9
上記を除く埼玉県	5,803	5,185	89.4	5,817	5,198	89.4	2,463	2,133	86.6
12 千葉県	7,151	6,218	87.0	7,390	6,457	87.4	2,606	2,194	84.2
100 千葉市	1,266	1,060	83.7	1,473	1,267	86.0	434	384	88.5
204 船橋市	439	431	98.2	439	431	98.2	173	167	96.5
上記を除く千葉県	5,446	4,727	86.8	5,478	4,759	86.9	1,999	1,643	82.2
13 東京都	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 神奈川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 横浜市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130 川崎市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201 横須賀市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
209 相模原市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上記を除く神奈川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 新潟県	5,529	4,885	88.4	5,537	4,893	88.4	2,171	1,849	85.2
201 新潟市	1,382	1,218	88.1	1,388	1,224	88.2	563	468	83.1
上記を除く新潟県	4,147	3,667	88.4	4,149	3,669	88.4	1,608	1,381	85.9
16 富山県	2,750	2,387	86.8	2,966	2,551	86.0	1,200	995	82.9
201 富山市	1,006	877	87.2	1,140	969	85.0	460	385	83.7
上記を除く富山県	1,744	1,510	86.6	1,826	1,582	86.6	740	610	82.4
17 石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201 金沢市	949	924	97.4	968	943	97.4	492	472	95.9
上記を除く石川県	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 福井県	2,053	1,674	81.5	2,053	1,674	81.5	860	648	75.3
19 山梨県	2,010	1,646	81.9	2,142	1,768	82.5	936	739	79.0
20 長野県	5,002	3,922	78.4	5,138	4,036	78.6	2,385	1,772	74.3
201 長野市	705	667	94.6	707	669	94.6	314	290	92.4
上記を除く長野県	4,297	3,255	75.8	4,431	3,367	76.0	2,071	1,482	71.6
21 岐阜県	3,934	3,334	84.7	3,937	3,337	84.8	1,883	1,542	81.9
201 岐阜市	545	485	89.0	545	485	89.0	306	255	83.3
上記を除く岐阜県	3,389	2,849	84.1	3,392	2,852	84.1	1,577	1,287	81.6
22 静岡県	7,595	6,642	87.5	7,664	6,710	87.6	2,678	2,199	82.1
201 静岡市	1,126	1,016	90.2	1,191	1,080	90.7	385	329	85.5
202 浜松市	897	748	83.4	897	748	83.4	382	302	79.1
上記を除く静岡県	5,572	4,878	87.5	5,576	4,882	87.6	1,911	1,568	82.1
23 愛知県	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 名古屋市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201 豊橋市	697	607	87.1	733	643	87.7	296	228	77.0
202 岡崎市	480	463	96.5	480	463	96.5	174	160	92.0
211 豊田市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上記を除く愛知県	8,536	7,093	83.1	8,536	7,093	83.1	3,119	2,225	71.3

(参考)表2(2) 地方自治体別調査票配布・回収状況

都道府県等	調査票枚数			施設数			工場・事業場数		
	配布	回収	回収率(%)	配布	回収	回収率(%)	配布	回収	回収率(%)
24 三重県	4,398	3,854	87.6	4,416	3,872	87.7	1,552	1,251	80.6
25 滋賀県	3,262	2,939	90.1	3,265	2,942	90.1	1,022	865	84.6
26 京都府	4,406	3,576	81.2	4,406	3,576	81.2	1,843	1,401	76.0
100 京都市	2,344	1,761	75.1	2,344	1,761	75.1	1,056	734	69.5
上記を除く京都府	2,062	1,815	88.0	2,062	1,815	88.0	787	667	84.8
27 大阪府	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 大阪市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201 堺市	1,376	1,108	80.5	1,376	1,108	80.5	414	250	60.4
207 高槻市	346	311	89.9	346	311	89.9	105	79	75.2
227 東大阪市	614	406	66.1	619	411	66.4	267	153	57.3
上記を除く大阪府	3,987	3,036	76.1	3,987	3,036	76.1	1,790	1,297	72.5
28 兵庫県	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 神戸市	1,522	1,323	86.9	1,522	1,323	86.9	836	721	86.2
201 姫路市	997	865	86.8	997	865	86.8	296	239	80.7
上記を除く兵庫県	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 奈良県	1,518	1,123	74.0	1,788	1,322	73.9	847	581	68.6
201 奈良市	293	251	85.7	293	251	85.7	146	121	82.9
上記を除く奈良県	1,225	872	71.2	1,495	1,071	71.6	701	460	65.6
30 和歌山県	1,657	1,535	92.6	1,721	1,594	92.6	627	553	88.2
201 和歌山市	805	805	100.0	808	808	100.0	227	227	100.0
上記を除く和歌山県	852	730	85.7	913	786	86.1	400	326	81.5
31 鳥取県	931	779	83.7	1,027	869	84.6	503	414	82.3
32 島根県	1,419	1,315	92.7	1,533	1,429	93.2	600	538	89.7
33 岡山県	4,167	3,748	89.9	4,201	3,782	90.0	1,449	1,237	85.4
201 岡山市	1,041	910	87.4	1,045	914	87.5	445	380	85.4
202 倉敷市	1,390	1,321	95.0	1,419	1,350	95.1	293	253	86.3
上記を除く岡山県	1,736	1,517	87.4	1,737	1,518	87.4	711	604	85.0
34 広島県	4,897	4,368	89.2	4,914	4,382	89.2	2,008	1,709	85.1
100 広島市	1,521	1,409	92.6	1,521	1,409	92.6	663	587	88.5
207 福山市	753	663	88.0	758	668	88.1	296	245	82.8
上記を除く広島県	2,623	2,296	87.5	2,635	2,305	87.5	1,049	877	83.6
35 山口県	-	-	-	-	-	-	-	-	-
201 下関市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上記を除く山口県	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 徳島県	1,874	1,347	71.9	1,875	1,348	71.9	707	581	82.2
37 香川県	1,989	1,764	88.7	1,989	1,764	88.7	797	666	83.6
201 高松市	468	414	88.5	468	414	88.5	249	215	86.3
上記を除く香川県	1,521	1,350	88.8	1,521	1,350	88.8	548	451	82.3
38 愛媛県	2,481	2,315	93.3	2,533	2,364	93.3	1,103	1,008	91.4
201 松山市	658	622	94.5	663	627	94.6	306	288	94.1
上記を除く愛媛県	1,823	1,693	92.9	1,870	1,737	92.9	797	720	90.3
39 高知県	1,082	918	84.8	1,082	918	84.8	582	476	81.8
201 高知市	479	467	97.5	479	467	97.5	225	218	96.9
上記を除く高知県	603	451	74.8	603	451	74.8	357	258	72.3
40 福岡県	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 北九州市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130 福岡市	1,412	1,257	89.0	1,433	1,276	89.0	692	587	84.8
上記を除く福岡県	3,460	2,967	85.8	3,704	3,211	86.7	1,437	1,176	81.8
41 佐賀県	1,367	1,208	88.4	1,367	1,208	88.4	589	508	86.2
42 長崎県	1,722	1,399	81.2	1,739	1,404	80.7	793	637	80.3
201 長崎市	496	479	96.6	496	479	96.6	224	214	95.5
上記を除く長崎県	1,226	920	75.0	1,243	925	74.4	569	423	74.3
43 熊本県	2,782	2,601	93.5	3,123	2,940	94.1	1,270	1,158	91.2
201 熊本市	664	598	90.1	772	705	91.3	328	284	86.6
上記を除く熊本県	2,118	2,003	94.6	2,351	2,235	95.1	942	874	92.8
44 大分県	1,674	1,450	86.6	1,726	1,489	86.3	690	561	81.3
201 大分市	689	680	98.7	710	701	98.7	243	237	97.5
上記を除く大分市	985	770	78.2	1,016	788	77.6	447	324	72.5
45 宮崎県	1,533	1,291	84.2	1,540	1,298	84.3	684	540	78.9
201 宮崎市	418	395	94.5	422	399	94.5	211	191	90.5
上記を除く宮崎県	1,115	896	80.4	1,118	899	80.4	473	349	73.8
46 鹿児島県	2,606	2,245	86.1	2,646	2,285	86.4	1,208	1,006	83.3
201 鹿児島市	543	454	83.6	565	476	84.2	285	236	82.8
上記を除く鹿児島県	2,063	1,791	86.8	2,081	1,809	86.9	923	770	83.4
47 沖縄県	1,320	1,165	88.3	1,374	1,212	88.2	625	526	84.2
合計	164,060	141,040	86.0	167,521	144,231	86.1	69,098	56,824	82.2

注) 「都道府県等」欄に網かけのあるものは「独自方式」で調査を行った地方自治体である(うち調査の一部を「環境省方式」で実施したのは大阪府、神戸市)

(参考)表3 稼働実績等の調査票記入状況

項目			調査票数	割合(%)	施設数	割合(%)
排出実態に「1:あり」又は「3:試験運転のみ」と回答			119,631	100.0%	122,433	100.0%
届出	最大排出ガス量	湿り	115,836	96.8%	118,545	96.8%
		乾き	94,209	78.7%	96,688	79.0%
	SOX捕集効率	処理施設1	4,522	3.8%	4,583	3.7%
		処理施設2	1,128	0.9%	1,136	0.9%
		処理施設3	331	0.3%	337	0.3%
		処理施設4	67	0.1%	67	0.1%
稼働実績	年間稼働時間		107,687	90.0%	110,400	90.2%
	試験運転の状況	1回あたりの運転時間(時)	13,261	11.1%	13,431	11.0%
		1回あたりの運転時間(分)	22,243	18.6%	22,466	18.3%
		試験の頻度(回)	20,604	17.2%	20,786	17.0%
ばい煙排出量	排ガス	排出ガス量(乾き)	89,449	74.8%	91,930	75.1%
		酸素濃度	88,654	74.1%	91,116	74.4%
		水分	83,603	69.9%	85,875	70.1%
	ばい煙排出量	SOx	77,418	64.7%	79,800	65.2%
	ばい煙濃度	NOx	88,290	73.8%	90,651	74.0%
		ばいじん	86,601	72.4%	88,892	72.6%
燃原料使用量 (1)	年度間燃原料使用量		110,944	92.7%	113,678	92.8%
	燃原料の性状	硫黄分	95,368	79.7%	97,872	79.9%
		密度(比重)	91,036	76.1%	93,061	76.0%
		高発熱量	95,348	79.7%	97,916	80.0%
燃原料使用量 (2)	年度間燃原料使用量		6,676	5.6%	6,920	5.7%
	燃原料の性状	硫黄分	4,819	4.0%	5,022	4.1%
		密度(比重)	3,811	3.2%	3,902	3.2%
		高発熱量	4,824	4.0%	5,042	4.1%
燃原料使用量 (3)	年度間燃原料使用量		1,255	1.0%	1,273	1.0%
	燃原料の性状	硫黄分	1,017	0.9%	1,018	0.8%
		密度(比重)	842	0.7%	581	0.5%
		高発熱量	579	0.5%	860	0.7%
燃原料使用量 (4)	年度間燃原料使用量		352	0.3%	352	0.3%
	燃原料の性状	硫黄分	302	0.3%	302	0.2%
		密度(比重)	131	0.1%	131	0.1%
		高発熱量	206	0.2%	206	0.2%
燃原料使用量 (5)	年度間燃原料使用量		27	0.0%	27	0.0%
	燃原料の性状	硫黄分	26	0.0%	26	0.0%
		密度(比重)	14	0.0%	14	0.0%
		高発熱量	25	0.0%	25	0.0%
燃原料使用量 (6)	年度間燃原料使用量		8	0.0%	8	0.0%
	燃原料の性状	硫黄分	8	0.0%	8	0.0%
		密度(比重)	4	0.0%	4	0.0%
		高発熱量	8	0.0%	8	0.0%

(参考)排出量算定に用いた設定値

「設定値作成範囲」の記載があるものは、範囲外の値を除外して設定値を作成した。

(参考)表4 水分の設定値

施設種別		サンプル	平均値	最小値	最大値	標準偏差
01	ボイラ	61,683	9.00	0.01	47.70	3.25
02	ガス発生炉・加熱炉	90	13.25	2.00	38.40	6.27
03	焙焼炉、焼結炉、煅焼炉	123	11.94	0.60	49.50	10.00
04	溶鋳炉、転炉、平炉	39	10.69	0.10	33.40	8.28
05	キュボラ、その他の溶解炉	1,442	3.58	0.07	22.50	3.64
06	金属加熱炉	2,107	6.59	0.20	49.00	4.56
07	石油加熱炉	783	13.65	2.40	34.40	3.69
08	触媒再生塔	7	12.39	3.30	21.20	5.71
08-2	燃焼炉	39	11.72	2.00	36.80	8.83
09	セメント・その他の焼成炉等	1,258	6.19	0.10	38.20	5.49
10	反応炉、直火炉	340	12.50	0.20	48.70	11.56
11	乾燥炉	3,477	10.02	0.10	49.10	7.26
12	電気炉	125	2.52	0.70	14.40	1.73
13	廃棄物焼却炉	3,723	19.62	0.20	50.00	10.33
14	精錬用焙焼炉・焼結炉等	112	4.63	0.90	14.20	2.99
15	乾燥施設	3	8.43	2.30	19.10	9.27
16	塩素急速冷却施設	0				
17	溶解槽	3	3.30	3.30	3.30	0.00
18	活性炭製造用反応炉	3	7.60	2.60	11.40	4.52
19	塩素反応施設	55	5.91	1.50	38.90	7.41
20	アルミ精錬	0				
21	複合肥料等製造用施設	11	7.33	2.00	18.00	5.32
22	フッ酸製造用施設	0				
23	トリポリリン酸ナトリウム製造用反応施設等	1	3.60	3.60	3.60	0.00
24	鉛二次精錬用溶解炉	77	3.77	0.60	15.10	3.02
25	鉛電池製造用溶解炉	67	4.01	0.80	12.50	2.85
26	鉛顔料系製造用溶解炉等	5	3.88	0.50	9.70	3.45
27	硝酸製造用施設	4	2.75	1.20	4.20	1.24
28	コークス炉	54	8.02	3.80	14.50	2.35
29	ガスタービン	650	7.61	0.10	28.50	4.43
30	ディーゼル機関	5,053	6.31	0.01	40.80	2.15
31	ガス機関	656	12.47	1.70	38.30	4.38
32	ガソリン機関	2	9.65	9.30	10.00	0.49

※記入値が 0%のもの及び50%を超えたものはサンプルから除外した。

(参考)表5 窒素酸化物(NO_x)濃度の設定値

施設種別		サンプル	平均値	最小値	最大値	標準偏差
01	ボイラ	65,932	65.86	0.00	6,253	52.58
02	ガス発生炉・加熱炉	97	46.19	1.00	187	31.08
03	焙焼炉、焼結炉、煅焼炉	134	72.16	0.00	275	61.95
04	溶鋇炉、転炉、平炉	37	20.60	1.00	49	16.71
05	キューボラ、その他の溶解炉	1,330	26.11	0.00	243	31.55
06	金属加熱炉	2,400	48.44	0.00	275	39.21
07	石油加熱炉	902	65.31	0.00	352	32.80
08	触媒再生塔	7	40.07	8.50	77	27.94
08-2	燃焼炉	43	19.52	0.00	80	17.68
09	セメント・その他の焼成炉等	1,109	84.06	0.00	1,810	132.80
10	反応炉、直火炉	323	58.48	0.00	1,270	82.02
11	乾燥炉	3,607	27.18	0.00	440	30.57
12	電気炉	62	16.58	0.00	79	22.11
13	廃棄物焼却炉	3,742	70.26	0.00	984	47.29
14	精錬用焙焼炉・焼結炉等	119	24.37	0.00	93	19.76
15	乾燥施設	3	10.00	10.00	10	0.00
16	塩素急速冷却施設	0				
17	溶解槽	3	0.00	0.00	0	0.00
18	活性炭製造用反応炉	3	18.00	3.00	44	22.61
19	塩素反応施設	43	17.44	0.00	400	62.56
20	アルミ精錬	0				
21	複合肥料等製造用施設	5	120.80	0.00	280	118.99
22	フッ酸製造用施設	0				
23	トリポリリン酸ナトリウム製造用反応施設等	1	58.00	58.00	58	0.00
24	鉛二次精錬用溶解炉	68	30.53	0.00	130	24.25
25	鉛電池製造用溶解炉	74	25.69	0.00	90	28.91
26	鉛顔料系製造用溶解炉等	4	38.00	8.00	88	38.30
27	硝酸製造用施設	9	73.33	4.00	163	56.13
28	コークス炉	54	138.85	54.00	288	70.38
29	ガスタービン	1,010	73.27	0.00	1,300	94.35
30	ディーゼル機関	6,289	702.41	0.00	9,550	334.56
31	ガス機関	722	125.15	0.00	1,830	197.60
32	ガソリン機関	3	366.00	42.00	950	506.77

(参考)表6 ばいじん濃度の設定値

施設種別		サンプル	平均値	最小値	最大値	標準偏差
01	ボイラ	63,620	0.02	0.00	9	0.06
02	ガス発生炉・加熱炉	94	0.00	0.00	0	0.01
03	焙焼炉、焼結炉、煅焼炉	135	0.03	0.00	0	0.04
04	溶鋳炉、転炉、平炉	49	0.01	0.00	0	0.02
05	キューボラ、その他の溶解炉	1,594	0.02	0.00	1	0.04
06	金属加熱炉	2,358	0.01	0.00	0	0.03
07	石油加熱炉	848	0.00	0.00	0	0.01
08	触媒再生塔	6	0.02	0.00	0	0.02
08-2	燃焼炉	41	0.01	0.00	0	0.02
09	セメント・その他の焼成炉等	1,297	0.02	0.00	1	0.05
10	反応炉、直火炉	341	0.02	0.00	1	0.05
11	乾燥炉	3,593	0.04	0.00	3	0.11
12	電気炉	150	0.01	0.00	0	0.02
13	廃棄物焼却炉	3,762	0.02	0.00	1	0.05
14	精錬用焙焼炉・焼結炉等	124	0.01	0.00	0	0.02
15	乾燥施設	15	0.00	0.00	0	0.00
16	塩素急速冷却施設	0				
17	溶解槽	3	0.00	0.00	0	0.00
18	活性炭製造用反応炉	3	0.02	0.00	0	0.02
19	塩素反応施設	45	0.01	0.00	0	0.02
20	アルミ精錬	50	0.01	0.00	0	0.00
21	複合肥料等製造用施設	8	0.02	0.00	0	0.02
22	フッ酸製造用施設	0				
23	トリポリリン酸ナトリウム製造用反応施設等	1	0.01	0.01	0	0.00
24	鉛二次精錬用溶解炉	78	0.01	0.00	0	0.01
25	鉛電池製造用溶解炉	78	0.00	0.00	0	0.01
26	鉛顔料系製造用溶解炉等	4	0.00	0.00	0	0.00
27	硝酸製造用施設	4	0.00	0.00	0	0.00
28	コークス炉	54	0.02	0.00	0	0.02
29	ガスタービン	940	0.04	0.00	10	0.34
30	ディーゼル機関	6,236	0.10	0.00	77	2.05
31	ガス機関	626	0.01	0.00	1	0.02
32	ガソリン機関	3	0.02	0.00	0	0.03

(参考)表7 硫黄分の設定値

燃原料種別	設定値 作成範囲 (%)	サンプル 数	平均値 (%)	最小値 (%)	最大値 (%)	標準 偏差	JISの規格等 ※1
A 重油	0～2.0	61,944	0.3865	0.0000	2.0000	0.3159	重油1種1号0.5%以下、1種2号2%以下
B 重油	0～3.0	263	0.7698	0.0005	2.4500	0.5408	重油2種3.0%以下
C 重油	0～3.5	2,194	1.4090	0.0100	3.4300	0.8093	重油3種1号のみ 3.5%以下
軽油	0～0.005	1,313	0.0013	0.0000	0.0050	0.0013	0.005%以下
灯油	0～0.05	12,051	0.0020	0.0000	0.0500	0.0035	1号0.008%以下、2号0.05%以下
原油	—	62	0.1475	0.0010	1.0000	0.2009	
ナフサ	—	4	0.0063	0.0000	0.0250	0.0125	
その他の液体燃料	—	1,050	0.3430	0.0000	11.3000	0.6338	—
一般炭	—	272	0.5740	0.0900	4.6430	0.5106	—
コークス	—	229	0.8821	0.0600	7.2420	1.1812	—
木材	—	328	0.0656	0.0000	1.4300	0.1350	—
木炭	—	1	0.0200	0.0200	0.0200	0.0000	
その他の固体燃料	—	188	1.1205	0.0000	8.0920	1.8248	—
都市ガス	0～0.0006	10,523	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.00003～0.0006%程度(体積比)
コークス炉ガス	—	810	0.0289	0.0000	0.5000	0.0417	—
高炉ガス	—	336	0.0012	0.0000	0.0100	0.0017	—
LNG (トン)	0～0.001	517	0.0001	0.0000	0.0010	0.0003	0.0001～0.001%程度(質量比) 都市ガスより
〃 (m3N)	0～0.0006	333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00003～0.0006%程度(体積比) 都市ガスより
LPG (トン)	0～0.0006	1,117	0.0001	0.0000	0.0006	0.0002	0.0005～0.0006%程度
〃 (m3N)	0～0.0009	228	0.0002	0.0000	0.0009	0.0002	0.0007～0.0009%程度
転炉ガス	—	168	0.0009	0.0000	0.0790	0.0062	—
オフガス	—	809	0.0284	0.0000	9.0000	0.3495	—
その他の気体燃料	—	1,006	0.0112	0.0000	0.6600	0.0634	—
鉄鉱石	—	41	0.0518	0.0000	0.1700	0.0465	—
硫化鉱	—	1	16.8500	16.8500	16.8500	0.0000	—
非鉄金属鉱石	—	11	8.7755	0.0000	30.7280	13.0305	—
原料炭	—	22	0.3870	0.0000	0.5900	0.2556	—
原料コークス	—	27	0.6294	0.4400	2.2400	0.3345	—
その他の原料	—	124	0.2587	0.0000	4.6050	0.7304	—
パルプ廃液	—	45	2.2346	0.0030	5.0200	1.2686	
一般廃棄物	—	650	0.1126	0.0000	2.6000	0.2280	—
産業廃棄物	—	494	0.3716	0.0000	6.9900	0.7209	—
その他	—	46	0.5161	0.0000	3.1050	1.0232	—

※1 都市ガスは日本ガス協会、LPGは日本LPG協会への問い合わせ結果より

(参考)表8 密度(比重)の設定値

燃料種別	設定値 作成範囲	サンプル 数	平均値	最小値	最大値	標準偏差	石油連盟 資料
A 重油	0.7～1.0	60,954	0.86	0.71	0.99	0.01	0.83～0.96 (重油)
B 重油	0.8～1.0	245	0.89	0.82	0.98	0.03	
C 重油	0.8～1.0	2,153	0.95	0.81	1.00	0.03	
軽油	0.7～0.9	2,243	0.83	0.79	0.90	0.01	0.80～0.84
灯油	0.7～0.9	12,002	0.79	0.70	0.90	0.01	0.78～0.80
原油	—	62	0.87	0.77	1.10	0.05	—
ナフサ	—	4	0.66	0.65	0.67	0.01	—
その他の液体燃料	—	1,038	0.90	0.09	1.47	0.11	—

資料3 独自方式による調査

環境省方式に対して、一部の地方自治体では、独自の調査票を作成し調査が実施された。このため、独自方式による調査を実施した地方自治体から集計結果を整理し、前出の環境省方式と同様に集計を行った。

独自方式による調査の結果を表5及び表6に整理した。

表7 独自方式調査によるばい煙排出量（独自調査自治体別）

地方自治体	施設数	SO _x 排出量 (km ³ /年)	NO _x 排出量 (km ³ /年)	ばいじん排出量 (トン/年)
東京都	10,058	951	4,349	356
神奈川県*1	8,476	1,448	8,834	891
石川県*2	1,866	1,490	1,806	198
名古屋市	3,112	92	1,058	281
豊田市	1,247	172	564	146
大阪府*3	1,355	230	2,781	277
大阪市	4,810	189	1,331	219
兵庫県*4	4,048	3,045	12,403	1,225
神戸市	462	260	898	152
山口県*5	2,918	7,771	29,025	2,732
北九州市	1,817	931	6,588	1,163
計	40,169	16,578	69,636	7,640

*1：横浜市、川崎市、横須賀市、相模原市を含む

*2：金沢市を除く

*3：大阪市、堺市、高槻市、東大阪市を除く

*4：神戸市、姫路市を除く

*5：下関市を含む

表8 独自方式調査によるばい煙排出量

施設区分 ^{注1)}	施設数	SO _x 排出量 (km ³ /年)	NO _x 排出量 (km ³ /年)	ばいじん排出量 (トン/年)
大気	35,483	7,476	39,112	5,133
電気	4,607	9,074	30,380	2,493
ガス	43	0	13	0
鉱山	36	28	130	13
合 計	40,169	16,578	69,636	7,640

注1) 大気：大気汚染防止法届出ばい煙発生施設、電気：電気事業法に係るばい煙発生施設、ガス：ガス事業法に係るばい煙発生施設、鉱山：鉱山保安法に係るばい煙発生施設

注2) 「SO_x排出量」「NO_x排出量」「ばいじん排出量」は表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と合計が一致しない場合がある。