

平成22年度大気汚染物質排出量総合調査業務報告書

大気汚染物質排出量総合調査

(平成20年度実績)

平成23年3月

応用技術株式会社

目次

1.	平成22年度業務の概要	1
(1)	環境省オンライン審査システムへのデータの取り込み	1
(2)	大気汚染物質排出量の算出・集計	1
(3)	報告書の作成等	2
(4)	データファイルの整備	2
2.	大気汚染物質排出量総合調査の概要	3
(1)	調査目的	3
(2)	調査対象施設	3
(3)	調査対象期間	3
3.	ばい煙排出状況等	4
(1)	ばい煙排出状況	4
(2)	ばい煙排出状況の推移	6
(3)	業種別・施設種類別等排出量内訳	7

【資料編】

資料1 集計結果詳細

資料2 環境省方式による調査

資料3 独自方式による調査

1. 平成22年度業務の概要

(1) 平成20年度大気汚染物質排出量総合調査システムへのデータの取り込み

平成20年度大気汚染物質排出量総合調査システム（以下、「大気汚染物質排出量総合調査システム」という。）を利用し、環境省が収集した平成21年度独自調査自治体データ（「以下独自自治体データ」という。）について、大気汚染物質排出量総合調査システムに取り込み可能なデータに変換（自治体から提供されるテーブル定義等の情報、及び自治体独自で運用されているコード等の置き換え等）を行い、独自自治体データについて大気汚染物質排出量総合調査システムへの取り込みを行った。データの変換やエラーチェックにあたっては、必要に応じて自治体に問い合わせを行った。

なお、対象自治体、対象データについては以下のとおり。

○対象自治体（平成21年度独自調査自治体）

12自治体（東京都、愛知県*、石川県、山口県、横浜市、川崎市、名古屋市、広島市、北九州市、船橋市、下関市、八王子市）

※ただし、愛知県については大規模事業所のみ。

○大気汚染物質排出量調査結果データ

- ・工場事業場基本情報（管理番号、名称、住所、産業区分、連絡先等）
- ・施設情報（管理番号、届出名称、施設種別、施設区分、設置年月日等）
- ・稼働状況（ばい煙排出有無、年間稼働時間、排出ガス量、ばい煙発生濃度等）
- ・燃原料使用量（燃原料名称、年間使用量、燃料性状等）

○対象となる施設数及び工場・事業場数（平成21年度 独自調査自治体）

- ・ばい煙発生施設 31, 302施設
- ・工場・事業場数 11, 707か所

(2) 大気汚染物質排出量の算出・集計

大気汚染物質排出量総合調査システムの機能を利用し、平成21年度調査結果データと独自自治体データを元に各種設定値の算出、データチェック、集計を行った。

なお、大気汚染物質排出量等の算出および集計にあたっては、前回調査時（H17年度実績値）の集計結果との比較を行い妥当な集計値となっているかを検証し、必要に応じて自治体への問合せ、届出データの修正を行った。

独自自治体データについては、自治体独自の排出量算定結果と大気汚染物質排出量総合調査システムで算定される排出量との比較をしたところ、算定方法の違い等の理由による差異が見られたが、自治体への問い合わせの上、自治体独自の排出量

算定結果を採用することとした。

① 集計件数

- ・ばい煙発生施設 211, 880施設
- ・工場・事業場数 87, 489か所

② 集計項目（MSエクセル形式）

○工場・事業場数及び施設数

- ・地域別業種別工場・事業場数及び施設数
- ・地域別施設種類別施設数
- ・地域別最大排出ガス量規模別工場・事業場数及び施設数

○ばい煙（硫黄酸化物、窒素酸化物及びばいじん）排出状況

- ・業種別ばい煙排出量
- ・地域別業種別ばい煙排出量
- ・施設種類別ばい煙排出量
- ・地域別施設種類別ばい煙排出量
- ・最大排出ガス量別ばい煙排出量
- ・地域別最大排出ガス量別ばい煙排出量

(3) 報告書の作成等

大気汚染物質排出量総合調査システムの機能を使用して、結果表を出力し、排出量総合調査結果の概要及び報告書（本資料）を作成した

また、環境省の大気汚染防止法関連の HP からリンクされている政府統計窓口に提供するデータの作成を行った。

(4) データファイルの整備

大気汚染物質排出量総合調査システムの機能を利用して、(2) で使用した集計データについては、届出データと大気汚染物質の算出結果をあわせてデータファイル（MSアクセス形式）を作成した。また、平成20年度大気汚染物質排出量総合調査時に宛先不明として返送されてきた工場・事業所や事業者側からの廃止や修正依頼等があったデータについての情報もデータファイルに付加した。また、独自自治体データについては、地方自治体ごと分割し、地域別データファイルとして作成した。

2. 大気汚染物質排出量総合調査の概要

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」における大気汚染物質の排出状況を把握して今後の環境行政の基礎資料を得ることを目的とし、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。

調査実施にあたっては、調査票の作成からその配布・回収までを環境省により行った（以下「環境省方式」という）地方自治体（118自治体）と、独自に調査票を作成して調査を実施した地方自治体（11自治体、以下「独自方式」という）があり（表1に示す）、本報告はこれら調査結果を集計したものである。

表1 調査方式別地方自治体

	環境省方式	独自方式	合計
都道府県	44	3 (1)	47
政令指定都市	13	5	18
中核市	39	2	41
政令市	22	1	23
合計	118	11 (1)	129

注1) 政令市：大気汚染防止法施行令で定める市（政令指定都市、中核市を除く。）

注2) ()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（以下「SO_x」という）、窒素酸化物（以下「NO_x」という）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」

（平成21年3月31日時点で大気汚染防止法に基づく届出がある施設）

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」
- ・鉱山保安法施行規則に規定する鉱煙発生施設である「ばい煙発生施設」

(3) 調査対象期間

平成20年度（平成20年4月1日～平成21年3月31日）の1年間の実績を対象とした。

3. ばい煙排出状況等

(1) ばい煙排出状況

平成 20 年度におけるばい煙年度間排出量の集計結果を表 2 に示す。

平成 20 年度における SO_x 排出量は 176,956 千 m³N (505,590 トン)、NO_x 排出量は 356,011 千 m³N (731,094 トン)、ばいじん排出量は 47,660 トンであった。なお、参考として、都道府県別の SO_x、NO_x、ばいじん排出量を表 3 に示す。

表 2 ばい煙年度間排出量

施設区分	施設数	SO _x 排出量 (千m ³ N/年)	NO _x 排出量 (千m ³ N/年)	ばいじん排出量 (トン/年)
大気	137,845	79,658	168,124	28,781
電気	23,061	97,065	187,280	18,705
ガス	310	15	98	12
鉱山	280	218	510	162
合計	161,496	176,956	356,011	47,660

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。

表 3 都道府県別 SO_x、NO_x、ばいじん排出量

	SO _x 排出量		NO _x 排出量		ばいじん排出量 (トン/年)
	(千 ³ m ³ /年)	(トン/年)	(千 ³ m ³ /年)	(トン/年)	
1 北海道	25,464	72,754	25,026	51,393	5,468
2 青森県	2,013	5,751	4,008	8,231	446
3 岩手県	1,577	4,506	4,332	8,896	974
4 宮城県	2,285	6,529	5,342	10,970	1,011
5 秋田県	2,728	7,794	4,251	8,730	539
6 山形県	1,140	3,257	2,555	5,247	324
7 福島県	10,093	28,837	13,357	27,430	1,361
8 茨城県	11,646	33,274	20,199	41,480	1,538
9 栃木県	1,805	5,157	4,916	10,095	555
10 群馬県	667	1,906	2,070	4,251	308
11 埼玉県	907	2,591	6,108	12,543	721
12 千葉県	7,814	22,326	19,566	40,180	2,073
13 東京都	729	2,083	3,854	7,914	254
14 神奈川県	2,090	5,971	10,124	20,790	915
15 新潟県	3,786	10,817	10,947	22,480	951
16 富山県	2,048	5,851	4,296	8,822	581
17 石川県	1,725	4,929	1,603	3,292	208
18 福井県	1,574	4,497	2,527	5,189	505
19 山梨県	248	709	618	1,269	71
20 長野県	941	2,689	1,914	3,931	367
21 岐阜県	2,294	6,554	3,308	6,793	704
22 静岡県	1,353	3,866	6,017	12,356	1,457
23 愛知県	5,035	14,386	15,288	31,395	1,853
24 三重県	2,298	6,566	9,938	20,408	2,846
25 滋賀県	442	1,263	2,781	5,711	320
26 京都府	775	2,214	2,105	4,323	421
27 大阪府	683	1,951	6,843	14,053	1,232
28 兵庫県	4,242	12,120	14,407	29,586	1,505
29 奈良県	119	340	483	992	89
30 和歌山県	3,011	8,603	4,764	9,783	752
31 鳥取県	643	1,837	973	1,998	180
32 島根県	1,429	4,083	2,249	4,618	296
33 岡山県	4,379	12,511	14,752	30,294	3,358
34 広島県	6,068	17,337	14,405	29,582	1,850
35 山口県	7,524	21,497	26,816	55,069	2,650
36 徳島県	1,355	3,871	3,602	7,397	348
37 香川県	6,466	18,474	4,978	10,223	510
38 愛媛県	5,365	15,329	8,394	17,238	1,699
39 高知県	355	1,014	3,676	7,549	98
40 福岡県	4,849	13,854	15,322	31,465	2,018
41 佐賀県	692	1,977	711	1,460	159
42 長崎県	11,900	34,000	13,364	27,444	938
43 熊本県	2,992	8,549	1,506	3,093	390
44 大分県	7,585	21,671	12,857	26,403	852
45 宮崎県	3,707	10,591	1,873	3,846	397
46 鹿児島県	4,673	13,351	7,585	15,576	825
47 沖縄県	5,441	15,546	9,403	19,310	741
合計	176,956	505,590	356,011	731,094	47,660

注) 「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。

(2) ばい煙排出状況の推移

SO_x、NO_x、ばいじん別の排出状況の推移を表 4 に示す。

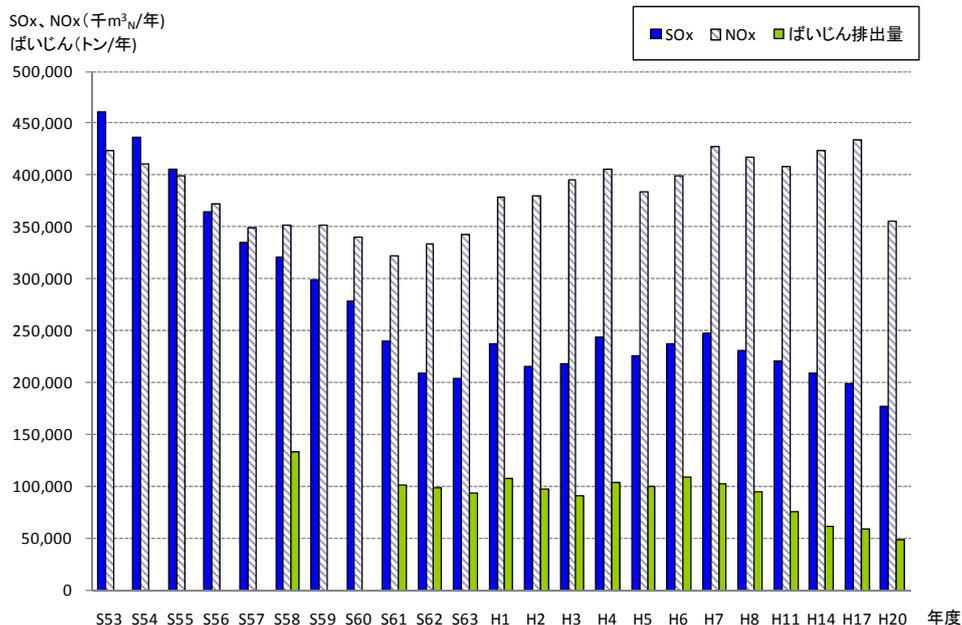
表 4 SO_x、NO_x、ばいじん排出量の推移

年度	SO _x 排出量		NO _x 排出量		ばいじん排出量 (トン/年)
	(千m ³ _N /年)	(トン/年)	(千m ³ _N /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
平成20年度	176,956	505,590	356,011	731,094	47,660

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 () 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 に示す。各物質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 74,567 千 m³N (42.1%) と多く、次いで鉄鋼業の 16,636 千 m³N (9.4%)、化学工業の 13,538 千 m³N (7.7%) 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 120,700 千 m³N (68.2%) 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 m³N/h 以上の大規模工場・事業場の施設が 59.4% で半数以上を占めている。

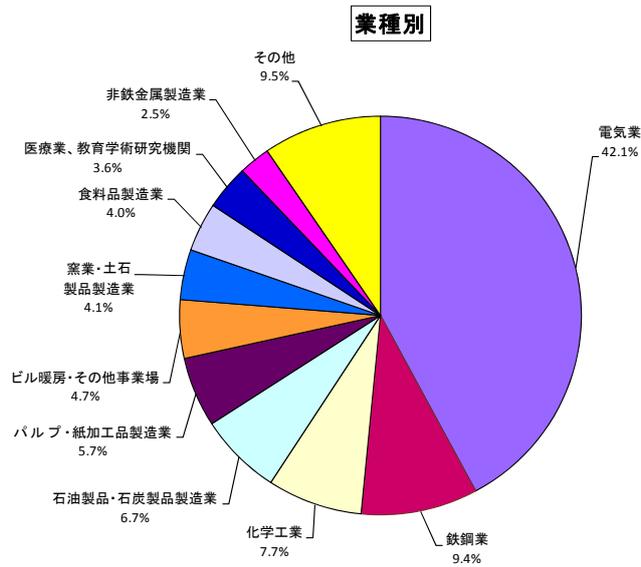
【NOx 排出量】

NOx の全排出量に占める割合を業種別にみると、電気業が 123,672 千 m³N (34.7%) と多く、次いで窯業・土石製品製造業の 51,239 千 m³N (14.4%)、鉄鋼業の 42,110 千 m³N (11.8%) 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 158,760 千 m³N (44.6%) と多く、次いで窯業製品製造用焼成炉等の 46,709 千 m³N (13.1%)、ディーゼル機関の 36,984 千 m³N (10.4%) となっている。最大排出ガス量規模別では 50 万 m³N/h 以上の大規模工場・事業場の施設が 65.0% で

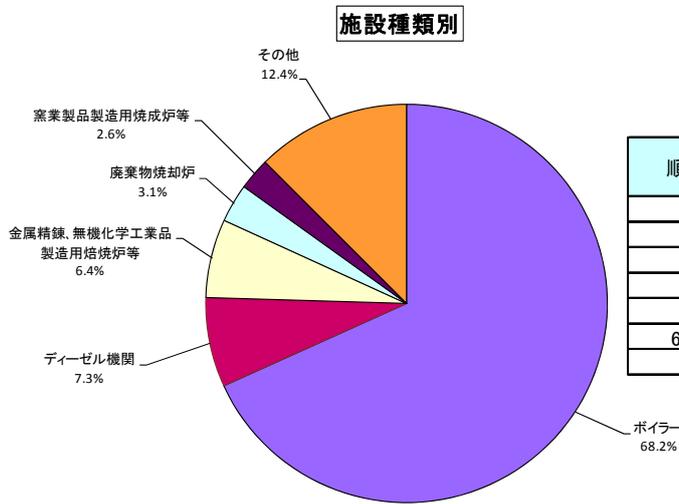
半数以上を占めている。

【ばいじん排出量】

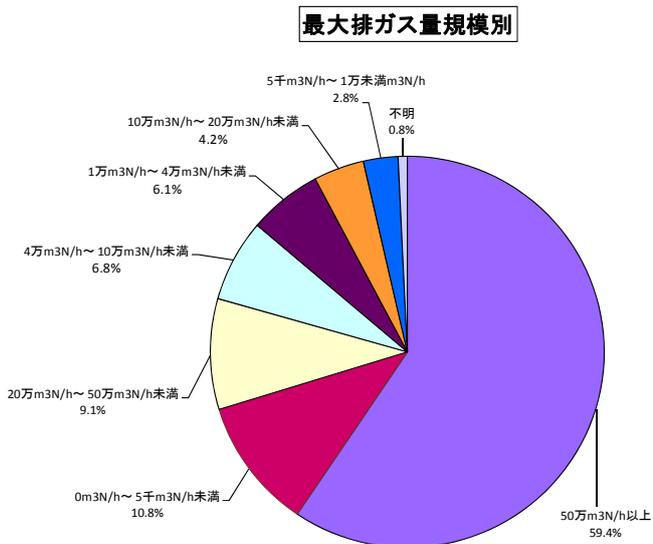
ばいじんの全排出量に占める割合を業種別にみると、電気業が 10,767 トン (22.6%) と多く、次いで鉄鋼業の 7,106 トン (14.9%)、パルプ・紙加工品製造業の 4,967 トン (10.4%) の順となっている。また、施設の種類別でみるとボイラーが 21,235 トン (44.6%) と多く、次いで金属精錬、無機化学工業品製造用焙焼炉等の 4,334 トン (9.1%)、乾燥炉の 3,913 トン (8.2%) となっている。最大排出ガス量規模別では 50 万 $\text{m}^3\text{N}/\text{h}$ 以上の大規模工場・事業場の施設が 54.5% で半数以上を占めている。



順位	業種	排出量
		(千 m^3_N /年)
1	電気業	74,567
2	鉄鋼業	16,636
3	化学工業	13,538
4	石油製品・石炭製品製造業	11,797
5	パルプ・紙加工品製造業	10,046
6	ビル暖房・その他事業場	8,386
7	窯業・土石製品製造業	7,197
8	食料品製造業	7,033
9	医療業、教育学術研究機関	6,419
10	非鉄金属製造業	4,461
11～	その他	16,875
合計		176,956



順位	施設種類	排出量
		(千 m^3_N /年)
1	ボイラー	120,700
2	ディーゼル機関	12,864
3	金属精錬、無機化学工業品製造用焙焼炉等	11,279
4	廃棄物焼却炉	5,509
5	窯業製品製造用焼成炉等	4,595
6～	その他	22,009
合計		176,956

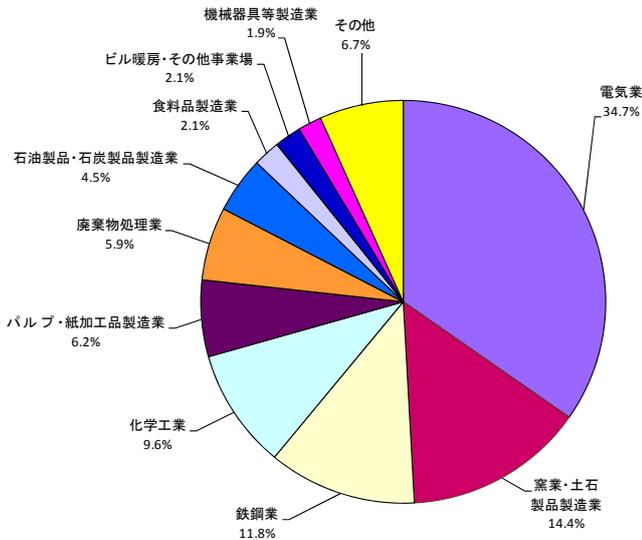


順位	最大排ガス量規模	排出量
		(千 m^3_N /年)
1	50万 m^3_N /h以上	105,190
2	0万 m^3_N /h～5千 m^3_N /h未満	19,122
3	20万 m^3_N /h～50万 m^3_N /h未満	16,183
4	4万 m^3_N /h～10万 m^3_N /h未満	12,054
5	1万 m^3_N /h～4万 m^3_N /h未満	10,709
6	10万 m^3_N /h～20万 m^3_N /h未満	7,353
7	5千 m^3_N /h～1万 m^3_N /h未満	5,012
8	不明	1,333
合計		176,956

図 2 (1) SOx 排出量内訳 (総排出量 : 176,956 千 m^3_N /年 (505,590 トン/年))

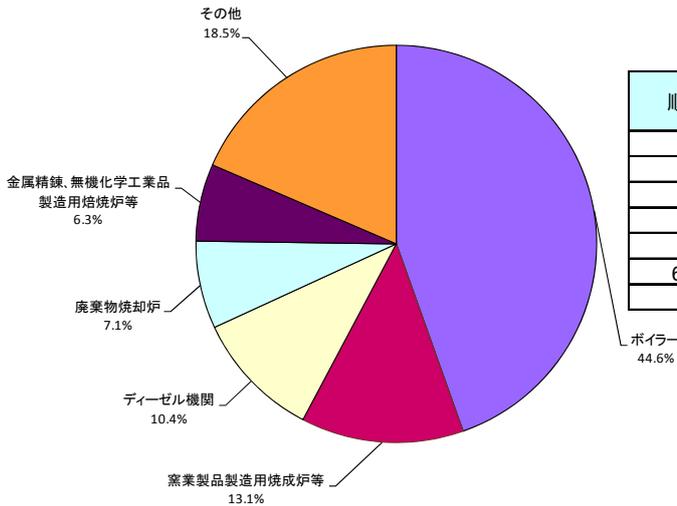
注) 円グラフの排出量内訳 (%) 及び表の排出量は表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と一致しない。

業種別



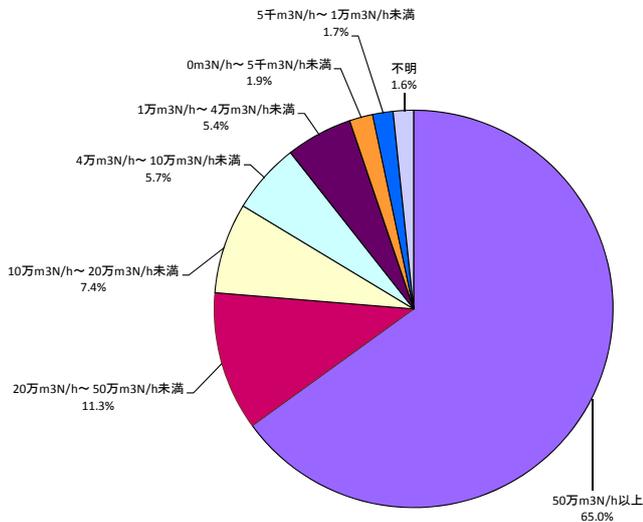
順位	業種	排出量
		(千 m^3_N /年)
1	電気業	123,672
2	窯業・土石製品製造業	51,239
3	鉄鋼業	42,110
4	化学工業	34,281
5	パルプ・紙加工品製造業	21,947
6	廃棄物処理業	20,961
7	石油製品・石炭製品製造業	16,054
8	食品製造業	7,646
9	ビル暖房・その他事業場	7,589
10	機械器具等製造業	6,733
11～	その他	23,780
合計		356,011

施設種別



順位	施設種別	排出量
		(千 m^3_N /年)
1	ボイラー	158,760
2	窯業製品製造用焼成炉等	46,709
3	ディーゼル機関	36,984
4	廃棄物焼却炉	25,373
5	金属精錬、無機化学工業品製造用焙焼炉等	22,381
6～	その他	65,804
合計		356,011

最大排ガス量規模別

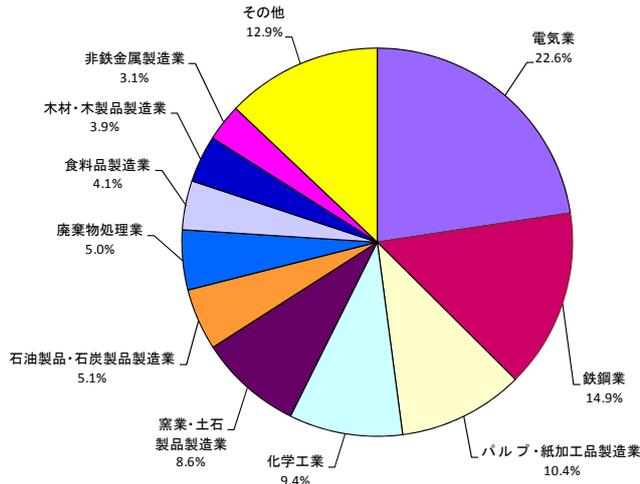


順位	最大排ガス量規模	排出量
		(千 m^3_N /年)
1	50万 m^3_N /h以上	231,357
2	20万 m^3_N /h～50万 m^3_N /h未満	40,307
3	10万 m^3_N /h～20万 m^3_N /h未満	26,283
4	4万 m^3_N /h～10万 m^3_N /h未満	20,437
5	1万 m^3_N /h～4万 m^3_N /h未満	19,159
6	0 m^3_N /h～5千 m^3_N /h未満	6,734
7	5千 m^3_N /h～1万 m^3_N /h未満	5,881
8	不明	5,853
合計		356,011

図 2 (2) NOx 排出量内訳 (総排出量 : 356,011 千 m^3_N /年 (731,094 トン/年))

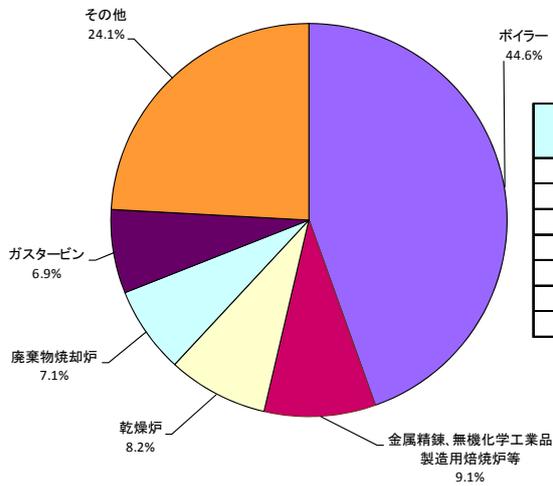
注) 円グラフの排出量内訳 (%) 及び表の排出量は表示単位未満を四捨五入しているため、内訳と一致しない。

業種別



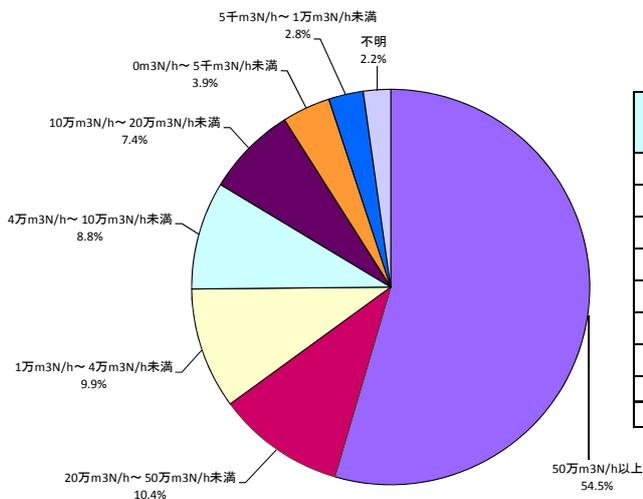
順位	業種	排出量 (トン/年)
1	電気業	10,767
2	鉄鋼業	7,106
3	パルプ・紙加工品製造業	4,967
4	化学工業	4,484
5	窯業・土石製品製造業	4,081
6	石油製品・石炭製品製造業	2,451
7	廃棄物処理業	2,379
8	食料品製造業	1,949
9	木材・木製品製造業	1,865
10	非鉄金属製造業	1,468
11~	その他	6,144
合計		47,660

施設種類別



順位	施設種類	排出量 (トン/年)
1	ボイラー	21,235
2	金属精錬、無機化学工業品製造用焙焼炉等	4,334
3	乾燥炉	3,913
4	廃棄物焼却炉	3,391
5	ガスタービン	3,282
6~	その他	11,505
合計		47,660

最大排ガス量規模別



順位	最大排ガス量規模	排出量 (トン/年)
1	50万m³/h以上	25,993
2	20万m³/h~50万m³/h未満	4,954
3	1万m³/h~4万m³/h未満	4,724
4	4万m³/h~10万m³/h未満	4,206
5	10万m³/h~20万m³/h未満	3,513
6	0m³/h~5千m³/h未満	1,873
7	5千m³/h~1万m³/h未満	1,343
8	不明	1,054
合計		47,660

図 2 (3) ばいじん排出量内訳 (総排出量 : 47,660 トン/年)

注) 円グラフの排出量内訳 (%) 及び表の排出量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。

【 資 料 編 】

資料1 集計結果詳細

表 1.1 都道府県（指定都市・中核市）別・業種別 工場・事業場数

表 1.2 都道府県（指定都市・中核市）別・業種別 施設数

表 2 都道府県（指定都市・中核市）別・施設種別 施設数

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

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

表 4 業種別ばい煙排出量

表 5.1 都道府県（指定都市・中核市）別・業種別 SO_x 排出量(kNm³/年)

表 5.2 都道府県（指定都市・中核市）別・業種別 NO_x 排出量(kNm³/年)

表 5.3 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)

表 6 施設種類別ばい煙排出量

表 7.1 都道府県（指定都市・中核市）別・施設種類別 SO_x 排出量(kNm³/年)

表 7.2 都道府県（指定都市・中核市）別・施設種類別 NO_x 排出量(kNm³/年)

表 7.3 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)

表 8 最大排出ガス量規模別ばい煙排出量

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 SO_x 排出量(kNm³/年)

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 NO_x 排出量(kNm³/年)

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 ばいじん排出量(トン/年)

資料2 環境省方式による調査

1. 平成 21 年度大気汚染物質排出量総合調査（平成 20 年度実績）からの修正

2. 調査概要

3. 排出量算定結果の概要

4. 参考

(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・回答状況

(参考) 表 3 水分の設定値

(参考) 表 4 窒素酸化物 (NO_x) 濃度の設定値

(参考) 表 5 ばいじん濃度の設定値

(参考) 表 6 硫黄分の設定値

(参考) 表 7 密度（比重）の設定値

資料3 独自方式による調査

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 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
01 北海道	250	1,184	73	66	112	69	8	142	40	4
100 札幌市	55	320	19	22	7	0	1	9	8	0
202 函館市	12	48	15	2	1	1	0	3	2	0
203 小樽市	6	49	1	1	1	0	0	1	0	0
204 旭川市	6	80	2	4	3	1	0	5	1	0
205 室蘭市	4	22	1	0	2	0	0	1	0	0
213 苫小牧市	4	27	6	2	5	0	1	8	4	2
上記を除く北海道	163	638	29	35	93	67	6	115	25	2
02 青森県	60	381	37	12	38	10	4	22	6	2
201 青森市	11	96	8	3	6	1	0	4	1	1
上記を除く青森市	49	285	29	9	32	9	4	18	5	1
03 岩手県	85	250	12	17	42	24	6	10	8	3
201 盛岡市	18	56	2	4	4	0	0	1	2	1
上記を除く岩手県	67	194	10	13	38	24	6	9	6	2
04 宮城県	85	266	15	17	47	13	4	19	6	2
100 仙台市	35	107	3	10	9	0	1	1	4	2
上記を除く宮城県	50	159	12	7	38	13	3	18	2	0
05 秋田県	80	203	9	11	42	7	0	39	3	1
201 秋田市	9	66	1	7	6	1	0	3	1	1
上記を除く秋田県	71	137	8	4	36	6	0	36	2	0
06 山形県	35	131	16	13	31	3	1	13	6	2
203 郡山市	11	27	3	5	3	0	0	4	0	0
204 いわき市	13	19	0	3	7	2	0	3	4	1
上記を除く福島県	66	124	13	10	34	4	1	17	15	3
08 茨城県	31	146	12	14	54	3	0	16	13	2
09 栃木県	89	140	15	13	50	10	11	7	2	2
201 宇都宮市	10	33	0	2	7	1	0	4	1	1
上記を除く栃木県	79	107	15	11	43	9	11	3	1	0
10 群馬県	59	144	23	11	50	2	3	5	9	0
201 前橋市	0	20	2	2	5	0	0	0	1	0
202 高崎市	3	22	2	0	6	0	0	0	1	0
上記を除く群馬県	56	102	19	9	39	2	3	5	7	0
11 埼玉県	44	207	91	33	87	4	2	17	21	4
100 さいたま市	1	34	15	1	9	0	0	0	5	1
201 川越市	5	12	1	4	4	1	0	1	2	0
203 川口市	3	13	2	2	4	0	0	3	0	0
208 所沢市	5	30	2	0	2	0	0	0	0	0
222 越谷市	0	10	3	4	1	0	0	1	0	0
上記を除く埼玉県	30	108	68	22	67	3	2	12	14	3
12 千葉県	149	204	61	23	92	8	4	12	25	8
100 千葉市	21	37	12	4	7	0	0	4	4	4
203 市川市	1	11	11	0	3	0	0	1	0	0
204 船橋市	6	16	13	2	5	1	0	0	0	0
207 松戸市	2	12	4	2	3	0	0	1	1	0
217 柏市	1	24	1	1	4	0	0	0	1	0
219 市原市	16	7	0	0	8	1	0	0	7	0
上記を除く千葉県	102	97	20	14	62	6	4	6	12	4
13 東京都	179	689	810	43	73	1	3	28	20	7
14 神奈川県	96	276	63	42	73	2	1	17	23	8
100 横浜市	12	80	1	8	15	0	0	8	7	8
130 川崎市	5	37	55	3	7	0	0	1	3	0
201 横浜賀市	2	26	1	1	4	0	0	0	2	0
203 平塚市	1	10	0	5	1	0	0	2	1	0
205 藤沢市	2	11	1	1	2	0	0	0	0	0
209 相模原市	2	19	2	3	11	0	1	2	6	0
上記を除く神奈川県	72	93	3	21	33	2	0	4	4	0
15 新潟県	109	191	27	25	72	13	9	35	22	4
201 新潟市	27	50	8	3	14	0	2	5	5	1
上記を除く新潟県	82	141	19	22	58	13	7	30	17	3
16 富山県	32	159	68	12	29	7	0	16	7	1
201 富山市	13	56	29	9	9	3	0	5	1	1
上記を除く富山県	19	103	39	3	20	4	0	11	6	0
17 石川県	129	288	93	16	37	6	0	14	5	1
201 金沢市	18	98	32	5	5	0	0	1	0	1
上記を除く石川県	111	190	61	11	32	6	0	13	5	0
18 福井県	15	57	19	4	24	12	1	13	10	0
19 山梨県	60	50	25	8	21	0	1	5	4	1
20 長野県	207	154	38	18	73	5	0	40	27	0
201 長野市	15	23	4	2	5	0	0	6	7	0
上記を除く長野県	192	131	34	16	68	5	0	34	20	0
21 岐阜県	56	163	53	11	54	9	11	10	12	1
201 岐阜市	7	35	14	3	6	2	0	0	1	0
上記を除く岐阜県	49	128	39	8	48	7	11	10	11	1
22 静岡県	148	105	27	13	84	29	10	14	15	4
201 静岡市	3	14	3	1	5	2	0	2	5	0
202 浜松市	18	1	2	1	3	4	0	0	1	1
上記を除く静岡県	127	90	22	11	76	23	10	12	9	3
23 愛知県	114	332	40	43	115	185	2	46	28	7
100 名古屋市	53	141	15	15	16	2	0	6	10	1
201 豊橋市	5	11	3	3	3	19	0	3	2	1
202 岡崎市	1	24	1	0	5	3	1	1	2	0
211 豊田市	10	16	2	0	10	4	0	4	0	0
上記を除く愛知県	45	140	19	25	81	157	1	32	14	5

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	B 館 食 ・ 店	C 医 療 業 教 育 ・ 学 術 研 究 機 関	D 浴 場 業	E 洗 濯 業	F 廃 棄 業	G 農 業 ・ 漁 業	H 飲 業	I 建 設 業	J 電 気 業	K ガ ス 業
24 三重県	47	65	8	9	42	9	0	17	10	5	
202 四日市市	4	12	1	1	2	0	0	1	3	2	
上記を除く三重県	43	53	7	8	40	9	0	16	7	3	
25 滋賀県	32	59	5	3	24	6	3	11	0	1	
201 大津市	13	15	3	1	5	1	0	2	0	0	
上記を除く滋賀県	19	44	2	2	19	5	3	9	0	1	
26 京都府	49	148	110	12	33	3	1	17	9	3	
100 京都市	29	87	87	0	8	0	0	5	1	1	
上記を除く京都府	20	61	23	12	25	3	1	12	4	2	
27 大阪府	73	303	32	24	52	2	0	17	10	8	
100 大阪市	26	75	2	6	12	0	0	2	5	3	
201 堺市	4	27	15	1	9	0	0	2	1	2	
203 豊中市	5	21	0	2	2	0	0	1	0	0	
205 吹田市	7	14	1	4	3	0	0	0	0	0	
207 高槻市	3	10	0	0	7	0	0	0	0	0	
210 枚方市	4	17	1	1	3	0	0	0	0	0	
212 八尾市	2	8	1	2	2	0	0	0	0	0	
227 東大阪市	0	6	5	0	2	0	0	0	0	0	
上記を除く大阪府	22	125	7	8	12	2	0	12	4	3	
28 兵庫県	113	280	82	10	82	16	4	15	17	4	
100 神戸市	58	75	47	6	12	4	1	1	1	1	
201 姫路市	6	22	1	0	10	0	1	3	3	1	
202 尼崎市	1	19	17	1	4	0	0	1	3	1	
203 明石市	0	14	1	1	3	0	0	0	0	0	
204 西宮市	3	17	1	0	3	0	1	0	0	0	
210 加古川市	0	7	0	0	3	2	0	0	0	0	
上記を除く兵庫県	45	126	15	2	47	10	1	10	10	1	
29 奈良県	25	69	17	6	32	4	0	9	4	1	
201 奈良市	10	12	2	3	2	0	0	1	1	0	
上記を除く奈良県	15	57	15	3	30	4	0	8	3	1	
30 和歌山県	31	35	6	5	34	3	0	9	6	1	
201 和歌山市	4	11	3	1	4	2	0	0	1	1	
上記を除く和歌山県	27	24	3	4	30	1	0	9	5	0	
31 鳥取県	33	51	3	2	24	3	0	12	4	0	
32 島根県	22	68	5	6	26	3	0	15	8	0	
33 岡山県	48	82	5	9	50	13	4	4	5	2	
201 岡山市	17	28	4	4	10	2	0	1	1	2	
202 倉敷市	15	14	0	1	9	0	0	2	3	0	
上記を除く岡山県	16	40	1	4	31	11	4	1	1	0	
34 広島県	55	143	32	20	89	23	5	25	21	4	
100 広島市	20	58	24	8	26	2	0	6	9	1	
202 呉市	4	12	3	1	9	0	0	0	1	0	
207 福山市	2	10	2	1	6	3	0	4	2	0	
上記を除く広島県	29	63	3	10	48	18	5	15	9	3	
35 山口県	56	103	22	16	40	3	0	22	12	5	
201 下関市	6	17	1	2	6	1	0	3	1	1	
上記を除く山口県	50	86	21	14	34	2	0	19	11	4	
36 徳島県	30	79	6	1	39	5	1	5	10	0	
37 香川県	30	60	21	3	26	6	2	7	2	1	
201 高松市	12	30	11	3	6	2	0	0	0	1	
上記を除く香川県	18	30	10	0	20	4	2	7	2	0	
38 愛媛県	40	76	29	7	59	7	0	19	10	3	
201 松山市	20	24	9	2	11	1	0	1	0	1	
上記を除く愛媛県	20	52	20	5	48	6	0	18	10	2	
39 高知県	17	31	3	2	31	4	0	17	3	0	
201 高知市	9	16	2	2	4	0	0	2	3	0	
上記を除く高知県	8	15	1	0	27	4	0	15	0	0	
40 福岡県	79	256	26	22	69	11	2	28	10	4	
100 北九州市	10	57	4	3	19	1	0	9	3	0	
130 福岡市	50	90	6	5	4	2	0	0	1	1	
202 大牟田市	1	12	2	1	4	0	0	1	2	2	
203 久留米市	1	9	3	3	4	1	0	1	0	0	
上記を除く福岡県	17	88	11	10	38	7	2	17	4	1	
41 佐賀県	21	45	5	4	34	6	0	10	5	2	
42 長崎県	30	76	10	6	52	6	0	10	11	6	
201 長崎市	8	30	3	1	8	0	0	0	0	1	
202 佐世保市	6	15	0	3	7	0	0	2	1	2	
上記を除く長崎県	16	31	7	2	37	6	0	8	10	3	
43 熊本県	48	95	17	16	28	6	2	21	3	0	
201 熊本市	15	34	7	8	6	2	0	2	1	0	
上記を除く熊本県	33	61	10	8	22	4	2	19	2	0	
44 大分県	30	69	9	9	30	5	1	16	5	3	
201 大分市	5	33	2	3	10	0	0	0	4	2	
上記を除く大分県	25	36	7	6	20	5	1	16	1	1	
45 宮崎県	18	52	7	5	39	9	0	8	7	3	
201 宮崎市	12	28	1	3	6	4	0	1	2	1	
上記を除く宮崎県	6	24	6	2	33	5	0	7	5	2	
46 鹿児島県	33	74	13	7	46	35	0	32	21	1	
201 鹿児島市	12	28	7	3	8	0	0	3	1	1	
上記を除く鹿児島県	21	46	6	4	38	35	0	29	20	0	
47 沖縄県	47	35	2	7	26	2	0	15	19	1	
合計	3,209	8,244	2,118	694	2,351	618	107	925	543	125	

※ : 独自調査を行った自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 業 場	M 食 料 製 造 業	N 品 業	O 繊維工業	P 木 材 製 造 業	Q ・ 品 業	R パ ル プ ・ 紙 加 工 品 製 造 業	S 化 学 工 業	T 石 油 製 品 ・ 石 炭 製 品 製 造 業	U ゴ ム 製 品 ・ 皮 製 造 業	V 窯 業 ・ 土 石 製 品 製 造 業
01 北海道	22	1,882	394	5	65	28	49	10	7	246		
100 札幌市	10	533	35	0	1	5	2	1	0	12		
202 函館市	0	76	14	0	0	1	1	0	0	3		
203 小樽市	0	48	17	0	1	1	2	0	0	4		
204 旭川市	0	91	13	0	6	3	2	0	0	9		
205 室蘭市	0	25	1	0	1	0	1	0	0	1		
213 苫小牧市	5	65	7	0	3	3	7	1	1	10		
上記を除く北海道	7	1,044	307	5	53	15	34	7	4	207		
02 青森県	0	435	103	2	9	10	5	4	0	80		
201 青森市	0	132	14	0	1	4	0	1	0	7		
上記を除く青森県	0	303	89	2	8	6	5	3	0	73		
03 岩手県	1	330	101	3	21	10	14	1	1	85		
201 盛岡市	1	101	11	0	0	3	0	0	0	5		
上記を除く岩手県	0	229	90	3	21	7	14	1	1	80		
04 宮城県	2	487	129	3	11	15	17	7	10	59		
100 仙台市	1	232	25	0	1	6	1	1	1	9		
上記を除く宮城県	1	255	104	3	10	9	16	6	9	50		
05 秋田県	2	304	55	9	32	4	10	2	0	49		
201 秋田市	2	107	6	1	6	3	5	0	0	9		
上記を除く秋田県	0	197	49	8	26	1	5	2	0	40		
06 山形県	1	292	101	18	7	4	20	1	2	41		
07 福島県	0	319	89	12	17	18	70	6	8	77		
203 郡山市	0	49	15	0	0	4	16	2	0	7		
204 いわき市	0	45	7	1	11	3	22	0	1	9		
上記を除く福島県	0	225	67	11	6	11	32	4	7	61		
08 茨城県	2	303	135	5	4	23	84	4	6	56		
09 栃木県	1	207	80	18	8	16	36	9	20	46		
201 宇都宮市	1	70	16	1	1	3	11	1	1	4		
上記を除く栃木県	0	137	64	17	7	13	25	8	19	42		
10 群馬県	0	310	104	27	13	10	39	6	4	39		
201 前橋市	0	69	0	0	0	0	0	0	0	0		
202 高崎市	0	51	23	1	0	0	5	1	0	6		
上記を除く群馬県	0	190	81	26	13	10	34	5	4	33		
11 埼玉県	4	582	157	13	4	52	104	8	17	37		
100 さいたま市	2	149	13	2	0	4	11	2	2	0		
201 川越市	0	29	15	3	0	4	11	0	0	2		
203 川口市	1	50	5	0	0	3	8	0	1	1		
208 所沢市	0	36	1	0	0	2	4	1	0	1		
222 越谷市	0	33	2	0	0	3	8	0	1	1		
上記を除く埼玉県	1	285	121	8	4	36	62	5	13	32		
12 千葉県	8	589	194	3	4	21	111	29	10	43		
100 千葉市	4	145	17	0	1	2	2	3	1	3		
203 市川市	0	43	1	0	0	1	6	1	0	1		
204 船橋市	1	28	12	0	0	3	1	1	1	3		
207 松戸市	0	37	5	0	0	1	1	0	1	1		
217 柏市	0	17	5	0	0	0	1	0	0	2		
219 市原市	0	29	10	0	0	0	41	4	0	4		
上記を除く千葉県	3	290	144	3	3	14	59	20	7	29		
13 東京都	64	1,800	83	24	6	34	56	2	19	21		
14 神奈川県	13	721	95	8	0	31	102	15	7	30		
100 横浜市	9	198	28	2	0	6	17	7	3	2		
130 川崎市	2	134	7	0	0	3	27	6	0	5		
201 横浜賀市	0	55	1	0	0	0	1	0	0	0		
203 平塚市	0	32	5	0	0	0	13	0	1	0		
205 藤沢市	0	46	5	1	0	1	2	0	1	1		
209 相模原市	0	65	6	1	0	3	5	0	0	9		
上記を除く神奈川県	2	191	43	4	0	18	37	2	2	13		
15 新潟県	1	425	145	36	11	11	33	13	4	53		
201 新潟市	1	184	40	1	3	3	7	5	1	9		
上記を除く新潟県	0	241	105	35	8	8	26	8	3	44		
16 富山県	0	223	29	10	13	13	59	2	4	32		
201 富山市	0	96	8	1	4	1	27	1	0	10		
上記を除く富山県	0	127	21	9	9	12	32	1	4	22		
17 石川県	1	300	63	50	16	11	10	0	0	31		
201 金沢市	0	107	26	6	2	4	0	0	0	3		
上記を除く石川県	1	193	37	44	14	7	10	0	0	28		
18 福井県	0	152	22	55	1	19	36	2	1	18		
19 山梨県	1	125	47	14	6	8	3	2	2	14		
20 長野県	5	390	166	7	10	12	17	0	5	47		
201 長野市	0	87	22	1	0	3	2	0	0	5		
上記を除く長野県	5	303	144	6	10	9	15	0	5	42		
21 岐阜県	0	304	79	46	28	54	26	20	5	121		
201 岐阜市	0	75	14	8	0	5	1	0	0	2		
上記を除く岐阜県	0	229	65	38	28	49	25	20	5	119		
22 静岡県	5	582	198	30	14	111	95	8	12	28		
201 静岡市	0	82	20	0	1	3	4	0	0	0		
202 浜松市	1	156	17	16	4	4	0	3	0	5		
上記を除く静岡県	4	344	161	14	9	104	91	5	12	23		
23 愛知県	11	1,318	307	108	47	61	121	13	17	167		
100 名古屋市	8	606	52	12	9	13	16	5	0	11		
201 豊橋市	0	54	25	5	4	1	8	0	2	6		
202 岡崎市	0	43	11	5	0	1	6	0	0	3		
211 豊田市	0	48	12	1	0	1	4	1	1	9		
上記を除く愛知県	3	567	207	85	34	45	87	7	14	138		

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 事業場	M 食 料 品 業	N 繊維工業	O 木 材 製 造	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 業	T 窯業・土石 製品製造業
24 三重県	1	263	62	13	10	6	46	11	12	56
202 四日市市	0	45	13	4	0	1	25	4	0	11
上記を除く三重県	1	218	49	9	10	5	21	7	12	45
25 滋賀県	0	198	29	25	3	14	37	1	2	28
201 大津市	0	67	3	1	0	1	1	0	0	3
上記を除く滋賀県	0	131	26	24	3	13	36	1	2	25
26 京都府	1	299	73	62	5	20	38	0	3	13
100 京都市	1	152	24	43	2	7	16	0	0	3
上記を除く京都府	0	147	49	19	3	13	22	0	3	10
27 大阪府	15	986	103	74	11	52	144	19	11	44
100 大阪市	7	399	25	9	2	10	50	2	1	10
201 堺市	0	60	12	8	3	4	18	2	2	7
203 豊中市	1	43	3	0	0	1	3	0	0	2
205 吹田市	0	49	5	1	0	2	4	1	0	0
207 高槻市	0	22	6	0	0	0	4	0	0	5
210 枚方市	0	47	5	1	0	2	8	1	0	3
212 八尾市	0	11	6	4	0	7	5	0	0	0
227 東大阪市	0	10	4	3	0	7	5	0	2	2
上記を除く大阪府	7	345	37	48	6	19	47	13	6	15
28 兵庫県	10	753	187	36	4	36	123	23	22	60
100 神戸市	6	263	56	2	1	4	7	7	9	4
201 姫路市	1	68	10	1	0	2	18	5	3	6
202 尼崎市	1	53	4	0	0	4	12	0	0	8
203 明石市	0	31	5	0	0	1	8	0	2	1
204 西宮市	0	61	14	0	0	0	1	0	0	1
210 加古川市	0	15	5	7	0	2	5	1	3	0
上記を除く兵庫県	2	262	93	26	3	23	72	10	5	40
29 奈良県	1	174	34	21	11	7	12	1	6	9
201 奈良市	0	49	0	2	1	0	1	0	0	1
上記を除く奈良県	1	125	34	19	10	7	11	1	6	8
30 和歌山県	2	124	30	16	8	5	34	4	3	17
201 和歌山市	1	80	6	9	3	1	24	1	2	6
上記を除く和歌山県	1	44	24	7	5	4	10	3	1	11
31 鳥取県	0	107	40	4	6	14	4	4	0	9
32 島根県	0	126	29	3	11	3	4	1	1	31
33 岡山県	0	285	91	44	15	14	54	20	11	48
201 岡山市	0	135	25	5	2	8	7	3	4	5
202 倉敷市	0	57	16	20	0	0	20	5	3	6
上記を除く岡山県	0	93	50	19	13	6	27	12	4	37
34 広島県	1	617	114	16	24	15	36	6	25	27
100 広島市	1	353	43	2	5	4	2	1	7	1
202 呉市	0	42	7	0	2	1	3	0	0	3
207 福山市	0	91	15	4	1	1	3	3	5	0
上記を除く広島県	0	131	49	10	16	9	28	2	13	23
35 山口県	0	280	98	4	9	7	68	10	6	54
201 下関市	0	44	18	3	1	1	3	1	2	7
上記を除く山口県	0	236	80	1	8	6	65	9	4	47
36 徳島県	0	90	37	5	6	18	39	0	2	12
37 香川県	1	192	76	14	4	30	26	5	3	23
201 高松市	1	108	5	1	1	6	5	1	0	9
上記を除く香川県	0	84	71	13	3	24	21	4	3	14
38 愛媛県	0	225	81	16	7	57	30	6	2	17
201 松山市	0	87	19	4	1	3	9	1	0	1
上記を除く愛媛県	0	138	62	12	6	54	21	5	2	16
39 高知県	0	92	23	1	11	24	3	0	0	7
201 高知市	0	71	7	0	3	3	2	0	0	3
上記を除く高知県	0	21	16	1	8	21	1	0	0	4
40 福岡県	8	641	169	14	18	30	47	8	14	57
100 北九州市	3	70	15	0	1	8	23	5	6	18
130 福岡市	5	276	20	2	1	4	1	1	0	2
202 大牟田市	0	11	4	0	0	0	6	1	0	2
203 久留米市	0	57	17	1	2	0	0	0	4	2
上記を除く福岡県	0	227	113	11	14	18	17	1	4	33
41 佐賀県	0	90	54	3	3	13	12	0	4	12
42 長崎県	3	205	38	6	2	1	3	3	0	12
201 長崎市	1	105	2	0	0	0	0	0	0	1
202 佐世保市	1	27	4	0	0	0	0	1	0	3
上記を除く長崎県	1	73	32	6	2	1	3	2	0	8
43 熊本県	1	255	95	6	26	6	18	0	1	33
201 熊本市	0	97	27	0	1	2	1	0	0	3
上記を除く熊本県	1	158	68	6	25	4	17	0	1	30
44 大分県	0	129	46	1	7	2	15	8	0	24
201 大分市	0	70	4	0	1	1	9	8	0	6
上記を除く大分県	0	59	42	1	6	1	6	0	0	18
45 宮崎県	1	93	59	6	18	2	17	5	3	15
201 宮崎市	1	55	9	0	0	1	3	1	0	3
上記を除く宮崎県	0	38	50	6	18	1	14	4	3	12
46 鹿児島県	0	273	200	3	4	5	9	2	1	28
201 鹿児島市	0	115	31	1	0	3	2	2	0	4
上記を除く鹿児島県	0	158	169	2	4	2	7	0	1	24
47 沖縄県	0	137	46	0	1	3	3	3	0	7
合計	189	19,014	4,690	899	571	960	1,939	304	293	2,063

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	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	不 明	合 計
01 北海道	16	8	17	38	80	74	15	4,904
100 札幌市	2	0	2	8	12	40	2	1,106
202 函館市	0	0	0	2	1	11	1	194
203 小樽市	2	1	2	1	2	2	1	145
204 旭川市	0	0	1	2	3	3	1	236
205 室蘭市	5	1	1	2	4	2	0	75
213 苫小牧市	2	5	2	4	4	4	0	182
上記を除く北海道	5	1	9	19	54	12	10	2,966
02 青森県	4	3	0	15	10	19	4	1,275
201 青森市	0	0	0	1	0	9	1	301
上記を除く青森市	4	3	0	14	10	10	3	974
03 岩手県	9	4	6	45	30	32	1	1,151
201 盛岡市	0	0	0	3	6	14	0	232
上記を除く岩手県	9	4	6	42	24	18	1	919
04 宮城県	7	3	13	40	21	30	4	1,332
100 仙台市	1	0	5	7	0	21	2	485
上記を除く宮城県	6	3	8	33	21	9	2	847
05 秋田県	6	8	0	36	14	5	1	932
201 秋田市	3	5	0	4	1	4	1	252
上記を除く秋田県	3	3	0	32	13	1	0	680
06 山形県	7	3	6	60	27	13	0	854
07 福島県	16	19	19	85	29	18	0	1,194
203 郡山市	1	0	1	4	6	4	0	162
204 いわき市	0	3	4	10	5	2	0	175
上記を除く福島県	15	16	14	71	18	12	0	857
08 茨城県	24	27	14	64	70	16	4	1,132
09 栃木県	12	27	20	78	35	16	28	996
201 宇都宮市	4	4	2	19	5	3	0	205
上記を除く栃木県	8	23	18	59	30	13	29	791
10 群馬県	8	12	15	72	19	14	8	1,006
201 前橋市	0	0	0	0	0	0	0	99
202 高崎市	2	2	3	9	1	3	0	141
上記を除く群馬県	6	10	12	63	18	11	8	766
11 埼玉県	25	31	26	55	131	61	278	2,095
100 さいたま市	1	1	4	7	2	12	0	278
201 川越市	2	3	1	4	6	3	1	114
203 川口市	16	0	2	1	0	10	0	125
208 所沢市	0	0	0	3	0	6	1	94
222 越谷市	1	0	3	0	1	1	1	74
上記を除く埼玉県	5	27	16	40	122	29	275	1,410
12 千葉県	43	23	32	46	49	67	11	1,869
100 千葉市	6	2	4	3	2	14	0	302
203 市川市	9	1	4	2	2	5	0	103
204 船橋市	3	2	2	2	6	2	11	121
207 松戸市	1	0	2	3	0	2	0	79
217 柏市	1	1	1	1	16	7	0	84
219 市原市	0	5	6	4	2	2	0	146
上記を除く千葉県	23	12	13	31	21	35	0	1,034
13 東京都	30	11	10	52	41	48	0	4,154
14 神奈川県	31	21	38	148	36	62	140	2,099
100 横浜市	7	3	8	31	8	17	134	619
130 川崎市	13	1	7	16	2	6	0	340
201 横浜賀市	0	2	0	8	2	3	3	111
203 平塚市	2	2	3	9	3	4	0	94
205 藤沢市	3	0	3	12	4	3	0	99
209 相模原市	3	4	5	12	4	1	1	165
上記を除く神奈川県	3	9	12	60	13	28	2	671
15 新潟県	17	9	31	56	36	33	19	1,440
201 新潟市	1	0	5	5	5	13	1	399
上記を除く新潟県	16	9	26	51	31	20	18	1,041
16 富山県	16	22	22	28	15	7	3	829
201 富山市	4	1	2	14	2	3	0	300
上記を除く富山県	12	21	20	14	13	4	3	529
17 石川県	10	4	10	45	13	38	3	1,194
201 金沢市	0	0	3	4	0	19	3	337
上記を除く石川県	10	4	7	41	13	19	0	857
18 福井県	4	5	5	10	12	4	0	501
19 山梨県	0	1	11	41	24	14	79	567
20 長野県	6	7	18	130	32	28	5	1,447
201 長野市	1	0	1	7	2	10	0	203
上記を除く長野県	5	7	17	123	30	18	5	1,244
21 岐阜県	10	11	26	69	29	14	45	1,267
201 岐阜市	3	0	3	1	1	4	0	185
上記を除く岐阜県	7	11	23	68	28	10	45	1,082
22 静岡県	11	26	39	152	58	34	0	1,852
201 静岡市	0	1	0	1	1	7	0	155
202 浜松市	1	3	8	36	22	1	0	308
上記を除く静岡県	10	22	31	115	35	26	0	1,389
23 愛知県	91	57	69	281	61	95	3	3,739
100 名古屋市	22	11	13	19	6	64	0	1,126
201 豊橋市	3	3	4	12	3	1	0	181
202 岡崎市	1	1	1	16	6	2	0	134
211 豊田市	3	2	2	48	1	2	3	184
上記を除く愛知県	62	40	49	186	45	26	0	2,114

※ [] : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	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
24 三重県	14	19	20	34	38	14	8	839
202 四日市市	3	3	1	4	12	7	2	161
上記を除く三重県	11	16	19	30	26	7	6	678
25 滋賀県	7	21	9	53	40	5	3	619
201 大津市	1	0	1	3	2	2	3	128
上記を除く滋賀県	6	21	8	50	38	3	0	491
26 京都府	6	15	10	62	18	35	0	1,045
100 京都市	2	5	5	20	1	26	0	524
上記を除く京都府	4	10	5	42	17	9	0	521
27 大阪府	89	50	99	75	40	96	8	2,437
100 大阪市	24	12	21	12	8	59	0	782
201 堺市	13	18	13	7	9	7	1	245
203 豊中市	1	1	1	2	0	2	0	91
205 吹田市	0	1	1	1	0	3	0	97
207 高槻市	0	0	2	6	1	0	0	66
210 枚方市	6	3	2	6	1	1	0	112
212 八尾市	5	4	7	6	1	3	0	74
227 東大阪市	9	3	9	3	5	0	6	81
上記を除く大阪府	31	8	43	32	15	21	1	889
28 兵庫県	60	24	41	92	29	100	4	2,227
100 神戸市	5	3	2	30	6	58	3	672
201 姫路市	10	1	11	8	2	8	0	201
202 尼崎市	16	8	9	8	2	6	0	178
203 明石市	3	1	2	3	0	3	0	79
204 西宮市	1	0	0	0	0	4	1	108
210 加古川市	3	0	1	2	1	4	0	61
上記を除く兵庫県	22	11	16	41	18	17	0	928
29 奈良県	9	3	3	9	20	5	2	494
201 奈良市	3	0	0	0	5	3	0	96
上記を除く奈良県	6	3	3	9	15	2	2	398
30 和歌山県	7	5	6	7	7	8	2	415
201 和歌山市	5	1	1	5	3	3	0	178
上記を除く和歌山県	2	4	5	2	4	5	1	236
31 鳥取県	3	1	2	11	6	11	6	360
32 島根県	16	2	2	12	6	2	1	403
33 岡山県	14	12	13	35	22	9	9	918
201 岡山市	3	3	1	6	4	6	1	287
202 倉敷市	7	1	3	5	3	3	0	193
上記を除く岡山県	4	8	9	24	15	0	8	438
34 広島県	32	12	15	66	28	75	0	1,526
100 広島市	7	1	4	13	6	51	0	655
202 呉市	2	0	4	10	2	1	0	107
207 福山市	11	0	2	7	0	10	0	183
上記を除く広島県	12	11	5	36	20	13	0	581
35 山口県	24	10	6	26	17	38	0	936
201 下関市	3	3	0	4	5	15	0	148
上記を除く山口県	21	7	6	22	12	23	0	788
36 徳島県	1	2	2	6	7	10	0	413
37 香川県	4	2	6	11	4	24	2	585
201 高松市	1	0	0	3	0	17	1	224
上記を除く香川県	3	2	6	8	4	7	1	361
38 愛媛県	4	9	4	22	14	23	2	769
201 松山市	0	0	2	6	3	13	1	219
上記を除く愛媛県	4	9	2	16	11	10	1	550
39 高知県	2	2	0	5	4	8	3	293
201 高知市	2	1	0	0	1	8	0	139
上記を除く高知県	0	1	0	5	3	0	3	154
40 福岡県	33	26	17	52	24	60	226	1,951
100 北九州市	19	14	8	22	2	9	225	554
130 福岡市	0	0	3	2	0	42	0	518
202 大牟田市	0	6	1	1	0	2	0	59
203 久留米市	1	1	0	2	0	4	0	113
上記を除く福岡県	13	5	5	25	22	3	1	707
41 佐賀県	7	1	3	16	7	3	7	367
42 長崎県	7	2	1	14	12	8	36	560
201 長崎市	1	0	0	7	0	4	1	173
202 佐世保市	4	0	0	2	0	1	2	81
上記を除く長崎県	2	2	1	5	12	3	33	306
43 熊本県	9	7	6	26	17	16	6	764
201 熊本市	1	0	3	1	6	9	0	226
上記を除く熊本県	8	7	3	25	11	7	6	538
44 大分県	3	6	0	15	10	15	1	459
201 大分市	2	5	0	3	7	13	0	188
上記を除く大分市	1	1	0	12	3	2	1	271
45 宮崎県	1	3	3	9	23	12	40	458
201 宮崎市	0	0	0	2	0	5	0	138
上記を除く宮崎県	1	3	3	7	23	7	40	320
46 鹿児島県	0	2	0	12	10	12	7	830
201 鹿児島市	0	1	0	1	1	4	7	235
上記を除く鹿児島県	0	1	0	11	9	8	0	595
47 沖縄県	1	0	1	1	2	8	1	368
合計	756	578	716	2,317	1,277	1,339	1,025	57,864

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	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 飲 業	H 建 設 業	I 電 気 業	J ガ ス 業
01 北海道	646	2,521	129	179	229	304	52	197	109	21
100 札幌市	177	674	34	33	38	0	1	12	14	0
202 函館市	24	100	30	3	1	1	0	5	3	0
203 小樽市	12	95	1	5	3	0	0	1	0	0
204 旭川市	16	177	3	5	6	1	0	7	1	0
205 室蘭市	7	46	1	0	6	0	0	1	0	0
213 苫小牧市	9	65	9	3	17	0	40	12	7	18
上記を除く北海道	401	1,364	51	130	158	302	11	159	84	3
02 青森県	113	833	57	25	78	23	10	34	23	7
201 青森市	21	220	12	9	16	1	0	8	1	3
上記を除く青森市	92	613	45	16	62	22	10	26	22	4
03 岩手県	194	484	22	29	77	38	8	12	10	4
201 盛岡市	39	126	3	11	9	0	0	1	2	1
上記を除く岩手県	155	358	19	18	68	38	8	11	8	3
04 宮城県	220	666	27	41	89	31	21	31	24	9
100 仙台市	82	297	5	24	28	0	2	2	11	9
上記を除く宮城県	138	369	22	17	61	31	19	29	13	0
05 秋田県	155	413	14	18	78	17	0	58	14	6
201 秋田市	18	132	1	14	10	1	0	5	8	6
上記を除く秋田県	137	281	13	4	68	16	0	53	6	0
06 山形県	70	308	23	22	58	7	1	21	13	5
07 福島県	280	379	36	54	93	31	1	37	85	10
203 郡山市	26	75	8	9	7	0	0	6	0	0
204 いわき市	62	35	0	8	16	15	0	6	13	2
上記を除く福島県	192	269	28	37	70	16	1	25	72	8
08 茨城県	62	410	23	45	102	5	0	30	58	3
09 栃木県	190	317	26	30	99	15	17	8	4	0
201 宇都宮市	19	95	0	7	19	2	0	5	3	2
上記を除く栃木県	171	222	26	23	80	13	17	3	1	0
10 群馬県	134	332	40	34	96	4	25	7	18	0
201 前橋市	0	68	3	5	9	0	0	0	1	0
202 高崎市	4	49	4	0	12	0	0	0	2	0
上記を除く群馬県	130	215	33	29	75	4	25	7	15	0
11 埼玉県	97	553	139	103	208	6	5	30	46	5
100 さいたま市	8	73	19	1	25	0	0	0	6	1
201 川越市	11	28	2	12	9	2	0	2	2	0
203 川口市	7	34	6	3	14	0	0	3	0	0
208 所沢市	13	62	3	0	10	0	0	0	0	0
222 越谷市	0	24	8	13	5	0	0	2	0	0
上記を除く埼玉県	58	332	101	74	145	4	5	23	38	4
12 千葉県	428	627	76	74	220	18	5	24	153	18
100 千葉市	46	138	15	11	17	0	0	8	30	6
203 市川市	1	36	11	0	11	0	0	2	0	0
204 船橋市	9	42	14	2	10	1	0	0	0	0
207 松戸市	4	43	5	16	10	0	0	1	1	0
217 柏市	3	52	1	3	11	0	0	0	1	0
219 市原市	26	18	0	0	24	1	0	0	40	0
上記を除く千葉県	339	298	30	42	137	16	5	13	81	12
13 東京都	496	1,944	833	106	215	2	15	44	95	21
14 神奈川県	223	1,134	78	122	218	3	2	35	101	33
100 横浜市	41	483	9	37	65	0	0	16	35	33
130 川崎市	9	150	56	5	24	0	0	5	26	0
201 横浜賀市	3	83	2	2	8	0	0	0	14	0
203 平塚市	2	36	0	12	3	0	0	3	1	0
205 藤沢市	3	43	2	1	8	0	0	0	0	0
209 相模原市	4	61	4	9	30	0	2	4	19	0
上記を除く神奈川県	161	278	5	56	80	3	0	7	6	0
15 新潟県	259	454	48	51	163	32	19	51	94	12
201 新潟市	76	153	16	6	41	0	5	8	9	1
上記を除く新潟県	183	301	32	45	122	32	14	43	85	11
16 富山県	85	341	74	25	76	10	0	24	16	7
201 富山市	34	121	31	21	19	4	0	7	4	7
上記を除く富山県	51	220	43	4	57	6	0	17	12	0
17 石川県	313	556	122	41	76	10	0	26	21	11
201 金沢市	51	208	42	24	13	0	0	1	0	11
上記を除く石川県	262	348	80	17	63	10	0	25	21	0
18 福井県	35	164	23	7	49	27	3	21	55	0
19 山梨県	143	115	43	15	39	0	1	8	4	29
20 長野県	429	350	50	38	138	24	0	56	38	0
201 長野市	38	57	6	7	8	0	0	9	7	0
上記を除く長野県	391	293	44	31	130	24	0	47	31	0
21 岐阜県	136	337	90	19	108	15	24	12	14	2
201 岐阜市	20	63	28	6	15	2	0	0	1	0
上記を除く岐阜県	116	274	62	13	93	13	24	12	13	2
22 静岡県	366	335	66	36	155	86	14	22	45	27
201 静岡市	4	53	4	1	14	4	0	4	8	0
202 浜松市	55	1	3	1	5	12	0	0	1	11
上記を除く静岡県	307	281	59	34	136	70	14	18	36	16
23 愛知県	243	998	76	98	291	293	2	74	98	37
100 名古屋市	114	382	30	36	49	9	0	10	30	11
201 豊橋市	9	42	6	10	14	24	0	4	3	1
202 岡崎市	1	59	1	0	14	4	1	1	2	0
211 豊田市	20	43	6	0	18	5	0	5	0	0
上記を除く愛知県	99	472	33	52	196	251	1	54	63	25

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 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 ・ 水 産 業	G 飲 業	H 建 設 業	I 電 気 業	J ガ ス 業
24 三重県	169	199	14	25	80	12	0	32	53	10
202 四日市市	10	26	1	2	7	0	0	2	16	6
上記を除く三重県	159	173	13	23	73	12	0	30	37	4
25 滋賀県	99	187	14	16	52	15	6	18	0	1
201 大津市	54	56	9	1	8	1	0	3	0	0
上記を除く滋賀県	45	131	5	15	44	14	6	15	0	1
26 京都府	115	422	123	27	82	3	4	36	22	4
100 京都市	78	250	97	0	28	0	0	6	6	2
上記を除く京都府	37	172	26	27	54	3	4	36	16	2
27 大阪府	187	1,053	42	58	214	3	0	30	46	33
100 大阪市	98	274	2	14	37	0	0	4	19	3
201 堺市	8	89	16	2	30	0	0	3	11	10
203 豊中市	8	64	0	3	30	0	0	4	0	0
205 吹田市	15	91	2	11	21	0	0	0	0	0
207 高槻市	6	37	0	0	13	0	0	0	0	0
210 枚方市	5	63	2	1	16	0	0	0	0	0
212 八尾市	2	26	2	6	6	0	0	0	0	0
227 東大阪市	0	35	5	0	23	0	0	0	0	0
上記を除く大阪府	45	374	13	21	38	3	0	19	16	20
28 兵庫県	281	715	115	23	186	30	15	23	57	8
100 神戸市	144	209	61	18	32	7	2	1	2	1
201 姫路市	11	66	2	0	18	0	6	5	22	5
202 尼崎市	1	32	18	1	12	0	0	2	9	1
203 明石市	0	27	1	1	12	0	0	0	0	0
204 西宮市	6	73	2	0	9	0	1	0	0	0
210 加古川市	0	12	0	0	7	4	0	0	0	0
上記を除く兵庫県	119	296	31	3	96	19	6	15	24	1
29 奈良県	51	149	30	14	65	10	0	11	5	1
201 奈良市	20	35	3	9	8	0	0	1	2	0
上記を除く奈良県	31	114	27	5	57	10	0	10	3	1
30 和歌山県	81	97	8	7	49	5	0	14	24	3
201 和歌山市	9	32	4	1	9	4	0	0	4	3
上記を除く和歌山県	72	65	4	6	40	1	0	14	20	0
31 鳥取県	61	123	9	6	43	7	0	20	4	0
32 島根県	48	156	6	26	42	5	0	20	29	0
33 岡山県	112	229	7	17	109	23	11	8	21	9
201 岡山市	45	86	5	5	37	4	0	2	2	9
202 倉敷市	25	47	0	3	21	0	0	4	18	0
上記を除く岡山県	42	96	2	9	51	19	11	2	1	0
34 広島県	140	389	43	63	172	37	9	41	51	16
100 広島市	53	155	29	18	49	4	0	10	12	1
202 呉市	8	40	6	2	21	0	0	0	1	0
207 福山市	9	28	4	2	15	4	0	6	7	0
上記を除く広島県	70	166	4	41	87	29	9	25	31	15
35 山口県	120	219	28	40	65	5	0	32	42	13
201 下関市	8	36	2	3	10	1	0	3	5	4
上記を除く山口県	112	183	26	37	55	4	0	28	37	9
36 徳島県	60	147	8	4	68	8	1	7	25	0
37 香川県	78	146	29	12	54	13	8	13	10	2
201 高松市	28	58	15	12	16	3	0	0	0	2
上記を除く香川県	50	88	14	0	38	10	8	13	10	0
38 愛媛県	95	195	50	18	122	26	0	38	29	14
201 松山市	41	61	17	4	29	1	0	1	0	5
上記を除く愛媛県	54	134	33	14	93	25	0	37	29	9
39 高知県	31	75	6	4	56	8	0	22	4	0
201 高知市	15	39	5	4	14	0	0	3	4	0
上記を除く高知県	16	36	1	0	42	8	0	19	0	0
40 福岡県	180	677	43	71	168	20	8	50	31	12
100 北九州市	24	173	9	10	56	6	0	15	14	0
130 福岡市	116	221	12	16	15	2	0	0	2	6
202 大牟田市	1	29	4	2	10	0	0	2	2	5
203 久留米市	2	46	3	7	9	1	0	2	0	0
上記を除く福岡県	37	208	15	36	78	11	8	31	13	1
41 佐賀県	42	90	7	23	59	7	0	14	23	3
42 長崎県	69	168	14	12	101	12	0	11	51	9
201 長崎市	22	75	4	3	20	0	0	0	0	1
202 佐世保市	11	35	0	4	20	0	0	2	6	5
上記を除く長崎県	36	58	10	5	61	12	0	9	45	3
43 熊本県	120	198	25	38	54	18	2	32	3	0
201 熊本市	51	81	13	17	13	2	0	4	1	0
上記を除く熊本県	69	117	12	21	41	16	2	28	2	0
44 大分県	65	143	22	28	53	7	3	23	41	8
201 大分市	13	69	9	5	18	0	0	0	40	7
上記を除く大分県	52	74	13	23	35	7	3	23	1	1
45 宮崎県	58	106	15	16	71	11	0	13	12	5
201 宮崎市	40	57	2	6	12	5	0	4	4	1
上記を除く宮崎県	18	49	13	10	59	6	0	9	8	4
46 鹿児島県	83	158	21	26	77	52	0	43	84	3
201 鹿児島市	34	53	10	5	18	0	0	5	1	3
上記を除く鹿児島県	49	105	11	21	59	52	0	38	83	0
47 沖縄県	141	77	2	36	57	3	0	18	104	4
合計	7,803	20,689	2,796	1,822	5,054	1,341	292	1,431	1,909	427

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 業	N 繊維工業	O 木 材 製 造	P ・ 品 業 ・ 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 製造業	T 窯業・土石 製品製造業	
01 北海道	83	3,515	1,161	9		84	136	128	73	12	409
100 札幌市	53	1,048	95	0		1	15	2	1	0	15
202 函館市	0	149	39	0		0	4	2	0	0	3
203 小樽市	0	71	39	0		4	8	5	0	6	4
204 旭川市	0	185	47	0		6	10	4	0	0	11
205 室蘭市	0	37	1	0		1	0	5	39	0	2
213 苫小牧市	12	126	31	0		7	22	21	23	1	22
上記を除く北海道	18	1,899	909	9		65	77	89	10	5	352
02 青森県	0	812	246	12		14	25	32	25	0	112
201 青森市	0	267	22	0		2	6	0	1	0	9
上記を除く青森県	0	545	224	12		12	19	32	24	0	103
03 岩手県	1	573	226	6		37	26	83	2	2	137
201 盛岡市	1	204	39	0		0	6	0	0	0	10
上記を除く岩手県	0	369	187	6		37	20	83	2	2	127
04 宮城県	3	899	342	8		29	51	78	47	32	134
100 仙台市	2	447	83	0		1	15	2	28	6	10
上記を除く宮城県	1	452	259	8		28	36	76	19	26	124
05 秋田県	2	525	103	21		50	12	46	6	0	99
201 秋田市	2	221	20	7		13	11	30	0	0	16
上記を除く秋田県	0	304	83	14		37	1	16	6	0	83
06 山形県	11	491	230	47		19	7	132	1	10	190
07 福島県	0	607	243	21		35	89	458	7	25	173
203 郡山市	0	95	35	0		0	7	132	2	0	20
204 いわき市	0	122	10	1		25	15	170	0	2	28
上記を除く福島県	0	390	198	20		10	67	156	5	23	125
08 茨城県	8	503	498	21		5	80	302	67	22	185
09 栃木県	2	362	345	43		14	37	176	12	57	124
201 宇都宮市	2	138	87	1		3	3	46	1	1	6
上記を除く栃木県	0	224	258	42		11	34	130	11	56	118
10 群馬県	0	560	449	63		22	43	205	12	8	104
201 前橋市	0	126	0	0		0	0	0	0	0	0
202 高崎市	0	79	112	1		0	0	53	1	0	10
上記を除く群馬県	0	355	337	62		22	43	152	11	8	94
11 埼玉県	21	1,108	527	57		5	159	427	21	41	98
100 さいたま市	8	299	41	3		0	12	64	4	8	0
201 川越市	0	55	41	7		0	19	61	0	0	5
203 川口市	3	104	8	0		0	11	33	0	1	1
208 所沢市	0	60	6	0		0	2	7	2	0	1
222 越谷市	0	47	7	0		0	6	16	0	1	1
上記を除く埼玉県	10	543	424	47		5	109	246	15	31	90
12 千葉県	43	1,152	609	6		9	58	592	262	20	163
100 千葉市	16	317	59	0		2	5	6	26	3	24
203 市川市	0	92	1	0		0	6	16	15	0	1
204 船橋市	6	71	33	0		0	7	4	2	1	10
207 松戸市	0	71	38	0		0	2	2	0	3	1
217 柏市	0	31	22	0		0	0	4	0	0	10
219 市原市	0	52	29	0		0	0	336	138	0	25
上記を除く千葉県	21	518	427	6		7	38	224	81	13	92
13 東京都	277	3,735	322	32		10	119	192	7	38	48
14 神奈川県	56	2,165	582	19		0	92	681	227	30	158
100 横浜市	44	947	220	4		0	21	85	109	11	51
130 川崎市	7	398	94	0		0	8	269	114	0	17
201 横浜賀市	0	127	1	0		0	0	15	0	0	0
203 平塚市	0	59	20	0		0	0	87	0	7	0
205 藤沢市	0	92	20	1		0	1	3	0	2	4
209 相模原市	0	148	18	2		0	12	21	0	0	43
上記を除く神奈川県	5	394	209	12		0	50	201	4	10	43
15 新潟県	2	811	459	92		13	37	264	50	6	98
201 新潟市	2	379	126	3		5	17	48	29	1	11
上記を除く新潟県	0	432	333	89		8	20	216	21	5	87
16 富山県	0	414	77	64		22	35	334	31	9	63
201 富山市	0	201	17	1		6	3	140	30	0	24
上記を除く富山県	0	213	60	63		16	32	194	1	9	39
17 石川県	1	552	140	148		27	64	54	0	0	47
201 金沢市	0	234	53	21		3	47	0	0	0	5
上記を除く石川県	1	318	87	127		24	17	54	0	0	42
18 福井県	0	280	40	167		1	39	182	3	2	56
19 山梨県	1	231	139	19		29	16	13	4	7	36
20 長野県	10	661	539	11		11	31	74	0	16	131
201 長野市	0	195	91	1		0	4	17	0	0	10
上記を除く長野県	10	466	448	10		11	27	57	0	16	121
21 岐阜県	0	549	194	113		32	133	157	33	15	232
201 岐阜市	0	132	48	11		0	8	7	0	0	2
上記を除く岐阜県	0	417	146	102		32	125	150	33	15	230
22 静岡県	20	1,112	671	96		30	508	643	41	41	81
201 静岡市	0	161	34	0		1	8	5	0	0	0
202 浜松市	5	356	36	34		13	6	0	7	0	10
上記を除く静岡県	15	595	601	62		16	494	638	34	41	71
23 愛知県	56	2,647	935	326		85	158	604	121	104	520
100 名古屋市	43	1,249	116	24		13	31	71	116	0	42
201 豊橋市	0	131	78	10		12	1	55	0	2	12
202 岡崎市	0	80	30	19		0	1	40	0	0	10
211 豊田市	0	125	26	9		0	4	10	2	5	21
上記を除く愛知県	13	1,062	685	264		60	121	428	110	97	435

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 事業	M 食料 製造	N 繊維工業	O 木材 製造	P パルプ・ 紙加工 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	1	515	222	37	16	23	363	121	61	187
202 四日市市	0	108	50	12	0	1	229	92	0	24
上記を除く三重県	1	407	172	25	16	22	134	29	61	163
25 滋賀県	0	355	103	128	5	76	164	1	31	210
201 大津市	0	127	5	6	0	4	2	0	0	22
上記を除く滋賀県	0	228	98	122	5	72	162	1	31	188
26 京都府	4	706	296	132	7	64	196	0	10	138
100 京都市	4	419	114	71	2	32	65	0	0	7
上記を除く京都府	0	287	182	61	5	32	131	0	10	131
27 大阪府	68	2,998	573	277	23	185	1,079	137	35	234
100 大阪市	36	1,596	98	27	2	42	242	4	1	19
201 堺市	0	147	40	25	5	16	144	65	8	47
203 豊中市	9	85	30	0	0	9	13	0	0	2
205 吹田市	0	106	116	11	0	9	92	4	0	0
207 高槻市	0	50	45	0	0	0	30	0	0	14
210 枚方市	0	112	38	5	0	18	138	4	0	110
212 八尾市	0	34	34	30	0	34	127	0	0	0
227 東大阪市	0	32	9	8	0	14	9	0	2	6
上記を除く大阪府	23	836	163	171	16	43	284	60	24	36
28 兵庫県	44	1,579	773	140	9	136	658	66	66	363
100 神戸市	20	548	242	3	1	9	39	25	15	8
201 姫路市	8	158	50	6	0	23	77	14	11	21
202 尼崎市	3	147	15	0	0	15	82	0	0	176
203 明石市	0	57	21	0	0	2	23	0	9	4
204 西宮市	0	146	115	0	0	0	3	0	0	2
210 加古川市	0	53	20	21	0	4	30	10	19	0
上記を除く兵庫県	13	470	310	110	8	83	404	17	12	152
29 奈良県	1	310	88	57	12	21	46	2	20	16
201 奈良市	0	100	0	6	1	0	9	0	0	1
上記を除く奈良県	1	210	88	51	11	21	37	2	20	15
30 和歌山県	10	248	109	76	14	13	155	62	5	34
201 和歌山市	5	179	19	67	4	1	122	10	3	20
上記を除く和歌山県	5	69	90	9	10	12	33	52	2	14
31 鳥取県	0	200	106	23	7	33	7	10	0	13
32 島根県	0	215	61	11	14	7	18	5	2	52
33 岡山県	0	504	287	104	34	43	411	203	35	158
201 岡山市	0	243	110	19	10	26	35	6	8	13
202 倉敷市	0	115	37	36	0	0	237	177	17	17
上記を除く岡山県	0	146	140	49	24	17	139	20	10	128
34 広島県	5	1,240	297	48	58	43	151	7	61	65
100 広島市	5	733	98	2	9	6	4	1	23	2
202 呉市	0	69	13	0	17	8	4	0	0	22
207 福山市	0	195	32	14	1	1	16	4	17	0
上記を除く広島県	0	243	154	32	31	28	127	2	21	41
35 山口県	0	500	227	8	20	20	508	99	16	226
201 下関市	0	72	61	5	1	1	18	2	4	23
上記を除く山口県	0	428	166	3	19	19	490	97	12	203
36 徳島県	0	145	82	15	9	71	242	0	10	19
37 香川県	1	339	215	33	15	100	116	51	13	161
201 高松市	1	170	8	1	1	33	14	2	0	14
上記を除く香川県	0	169	207	32	14	67	102	49	13	147
38 愛媛県	0	395	227	40	14	218	183	41	4	41
201 松山市	0	171	52	12	1	7	46	11	0	2
上記を除く愛媛県	0	224	175	28	13	211	137	30	4	39
39 高知県	0	165	39	2	15	40	25	0	0	21
201 高知市	0	139	11	0	3	8	15	0	0	7
上記を除く高知県	0	26	28	2	12	32	10	0	0	14
40 福岡県	41	1,265	497	29	27	84	354	25	54	216
100 北九州市	24	198	52	0	3	28	234	22	9	107
130 福岡市	17	531	49	2	1	5	1	1	0	3
202 大牟田市	0	36	7	0	0	0	48	1	0	2
203 久留米市	0	108	56	9	2	0	0	0	24	4
上記を除く福岡県	0	392	333	18	21	51	71	1	21	100
41 佐賀県	0	165	200	5	5	27	30	0	13	31
42 長崎県	8	352	95	13	3	1	5	3	0	125
201 長崎市	2	185	4	0	0	0	0	0	0	1
202 佐世保市	3	49	7	0	0	0	0	1	0	101
上記を除く長崎県	3	118	84	13	3	1	5	2	0	23
43 熊本県	34	447	280	9	41	22	97	0	1	67
201 熊本市	0	177	63	0	1	9	25	0	0	7
上記を除く熊本県	34	270	217	9	40	13	72	0	1	60
44 大分県	0	242	143	2	10	7	83	44	0	104
201 大分市	0	139	24	0	2	6	69	44	0	9
上記を除く大分県	0	103	119	2	8	1	14	0	0	95
45 宮崎県	6	170	207	17	32	7	80	7	23	30
201 宮崎市	6	108	19	0	0	1	7	1	0	7
上記を除く宮崎県	0	62	188	17	32	6	73	6	23	23
46 鹿児島県	0	466	482	11	14	16	19	6	1	70
201 鹿児島市	0	187	79	6	0	7	3	6	0	9
上記を除く鹿児島県	0	279	403	5	14	9	16	0	1	61
47 沖縄県	0	236	102	0	1	4	16	15	0	16
合計	820	38,021	14,788	2,618	988	3,216	10,853	1,957	958	5,995

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	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	159	35	35	159	234	211	28	10,858
100 札幌市	7	0	3	16	47	104	5	2,395
202 函館市	0	0	0	6	2	33	2	407
203 小樽市	4	3	3	1	4	3	2	274
204 旭川市	0	0	5	4	5	16	1	510
205 室蘭市	126	2	1	3	4	5	0	287
213 苫小牧市	4	29	3	65	32	27	0	605
上記を除く北海道	18	1	20	64	140	23	18	6,380
02 青森県	59	50	0	52	15	44	4	2,705
201 青森市	0	0	0	1	0	16	1	616
上記を除く青森市	59	50	0	51	15	28	3	2,089
03 岩手県	53	8	11	191	65	66	1	2,366
201 盛岡市	0	0	0	5	10	33	0	500
上記を除く岩手県	53	8	11	186	55	33	1	1,866
04 宮城県	44	10	49	181	107	64	5	3,242
100 仙台市	14	0	20	38	0	47	3	1,176
上記を除く宮城県	30	10	29	143	107	17	2	2,066
05 秋田県	18	48	0	155	39	10	2	1,909
201 秋田市	11	36	0	15	1	9	2	589
上記を除く秋田県	7	12	0	140	38	1	0	1,320
06 山形県	45	5	11	240	79	21	0	2,067
07 福島県	58	126	39	361	106	26	0	3,380
203 郡山市	1	0	4	11	12	8	0	458
204 いわき市	0	36	15	38	8	2	0	629
上記を除く福島県	57	90	20	312	86	16	0	2,293
08 茨城県	286	166	76	297	307	22	5	3,588
09 栃木県	83	279	69	524	143	22	56	3,054
201 宇都宮市	48	13	15	148	21	4	0	689
上記を除く栃木県	35	266	54	376	122	18	54	2,365
10 群馬県	86	38	67	481	44	24	15	2,911
201 前橋市	0	0	0	0	0	0	0	212
202 高崎市	7	6	7	88	2	3	0	440
上記を除く群馬県	79	32	60	393	42	21	15	2,259
11 埼玉県	63	223	84	306	442	93	681	5,548
100 さいたま市	5	3	26	37	8	19	0	670
201 川越市	5	7	2	8	17	4	1	300
203 川口市	34	0	6	1	0	12	0	281
208 所沢市	0	0	0	11	0	6	1	184
222 越谷市	3	0	4	0	1	1	15	154
上記を除く埼玉県	16	213	46	249	416	51	664	3,959
12 千葉県	398	119	153	199	167	132	17	5,742
100 千葉市	86	4	9	17	4	22	0	871
203 市川市	53	8	28	6	3	8	0	298
204 船橋市	28	2	19	2	25	3	17	308
207 松戸市	6	0	16	15	0	2	0	236
217 柏市	2	13	3	6	77	7	0	246
219 市原市	0	38	34	15	4	2	0	782
上記を除く千葉県	223	54	44	138	54	88	0	3,001
13 東京都	102	36	19	476	100	112	0	9,396
14 神奈川県	250	145	149	1,053	120	114	454	8,244
100 横浜市	52	51	43	288	27	34	444	3,150
130 川崎市	149	2	19	141	8	27	0	1,528
201 横浜賀市	0	7	0	65	3	15	7	352
203 平塚市	3	7	12	68	4	4	0	328
205 藤沢市	7	0	4	126	19	3	0	339
209 相模原市	13	15	46	80	14	2	1	548
上記を除く神奈川県	26	63	25	282	45	28	2	1,999
15 新潟県	80	39	81	298	117	89	34	3,753
201 新潟市	3	0	12	30	10	40	1	1,032
上記を除く新潟県	77	39	69	268	107	49	33	2,721
16 富山県	137	212	163	141	64	11	7	2,442
201 富山市	49	1	4	57	6	6	0	793
上記を除く富山県	88	211	159	84	58	5	7	1,649
17 石川県	30	31	30	213	30	55	6	2,604
201 金沢市	0	0	8	41	0	31	6	799
上記を除く石川県	30	31	22	172	30	24	0	1,805
18 福井県	19	68	10	109	29	15	0	1,404
19 山梨県	0	4	20	303	45	17	151	1,432
20 長野県	45	28	52	538	125	41	6	3,442
201 長野市	10	0	1	33	3	17	0	514
上記を除く長野県	35	28	51	505	122	24	6	2,928
21 岐阜県	41	21	76	329	83	20	57	2,842
201 岐阜市	10	0	6	2	5	6	0	372
上記を除く岐阜県	31	21	70	327	78	14	57	2,470
22 静岡県	19	300	173	846	226	45	0	6,004
201 静岡市	0	11	0	4	4	10	0	330
202 浜松市	2	6	14	184	66	2	0	830
上記を除く静岡県	17	283	159	658	156	33	0	4,844
23 愛知県	930	300	179	2,734	180	131	12	12,232
100 名古屋市	124	108	19	86	9	90	0	2,705
201 豊橋市	25	10	10	74	3	1	0	537
202 岡崎市	5	2	3	98	9	3	0	383
211 豊田市	12	17	3	883	3	2	12	1,231
上記を除く愛知県	764	163	144	1,593	156	35	0	7,376

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	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
24 三重県	42	106	67	356	156	15	23	2,905
202 四日市市	9	7	1	62	40	7	2	714
上記を除く三重県	33	99	66	294	116	8	21	2,191
25 滋賀県	62	112	30	482	169	9	5	2,350
201 大津市	6	0	2	24	12	3	5	350
上記を除く滋賀県	56	112	28	458	157	6	0	2,000
26 京都府	13	49	32	434	46	44	0	3,009
100 京都市	2	14	12	211	4	34	0	1,452
上記を除く京都府	11	35	20	223	42	10	0	1,557
27 大阪府	864	983	343	936	151	159	36	10,747
100 大阪市	254	55	60	21	26	89	0	3,023
201 堺市	161	135	46	52	51	9	2	1,122
203 豊中市	2	554	1	8	0	2	0	824
205 吹田市	0	20	1	1	0	12	0	512
207 高槻市	0	0	6	52	1	0	0	254
210 枚方市	137	10	10	372	16	2	0	1,059
212 八尾市	171	184	30	132	4	5	0	827
227 東大阪市	36	7	42	12	9	0	33	282
上記を除く大阪府	103	18	147	286	44	40	1	2,844
28 兵庫県	916	300	191	473	147	153	12	7,479
100 神戸市	46	3	2	138	75	82	7	1,740
201 姫路市	224	1	58	19	3	14	0	822
202 尼崎市	110	223	54	66	6	15	0	988
203 明石市	17	1	7	75	0	4	0	261
204 西宮市	7	0	0	0	0	4	5	373
210 加古川市	231	0	3	3	1	5	0	423
上記を除く兵庫県	281	72	67	172	62	29	0	2,872
29 奈良県	14	4	5	42	25	6	16	1,021
201 奈良市	7	0	0	0	7	3	0	212
上記を除く奈良県	7	4	5	42	18	3	16	809
30 和歌山県	202	27	15	28	24	11	2	1,323
201 和歌山市	164	14	1	18	19	5	0	717
上記を除く和歌山県	38	13	14	10	5	6	1	605
31 鳥取県	13	2	6	76	9	17	13	808
32 島根県	275	3	7	174	22	2	2	1,202
33 岡山県	286	59	36	263	75	13	23	3,080
201 岡山市	17	17	1	18	16	9	10	753
202 倉敷市	252	5	12	149	5	4	0	1,181
上記を除く岡山県	17	37	23	96	54	0	13	1,146
34 広島県	282	94	42	426	62	101	0	3,943
100 広島市	17	5	13	143	14	70	0	1,476
202 呉市	67	0	10	32	2	1	0	323
207 福山市	150	0	3	24	0	13	0	545
上記を除く広島県	48	89	16	227	46	17	0	1,599
35 山口県	219	83	16	113	121	47	0	2,787
201 下関市	14	60	0	15	13	22	0	384
上記を除く山口県	205	23	16	98	108	25	0	2,403
36 徳島県	3	26	2	48	19	17	0	1,036
37 香川県	13	24	45	25	16	40	7	1,579
201 高松市	2	0	0	3	0	27	6	416
上記を除く香川県	11	24	45	22	16	13	1	1,163
38 愛媛県	14	27	4	101	23	35	3	1,957
201 松山市	0	0	2	18	4	16	1	502
上記を除く愛媛県	14	27	2	83	19	19	2	1,455
39 高知県	17	3	0	24	6	8	3	574
201 高知市	17	2	0	0	2	8	0	296
上記を除く高知県	0	1	0	24	4	0	3	278
40 福岡県	368	96	47	400	55	110	406	5,334
100 北九州市	310	40	26	179	3	30	405	1,977
130 福岡市	0	0	8	4	0	70	0	1,082
202 大牟田市	0	30	2	1	0	2	0	184
203 久留米市	1	3	0	3	0	5	0	285
上記を除く福岡県	57	23	11	213	52	3	1	1,806
41 佐賀県	13	1	12	58	25	3	12	868
42 長崎県	15	42	2	105	47	8	65	1,336
201 長崎市	1	0	0	70	0	4	1	393
202 佐世保市	9	0	0	18	0	1	2	274
上記を除く長崎県	5	42	2	17	47	3	62	669
43 熊本県	19	47	36	176	26	18	9	1,819
201 熊本市	1	0	16	14	6	11	0	512
上記を除く熊本県	18	47	20	162	20	7	9	1,307
44 大分県	62	45	0	129	46	15	1	1,326
201 大分市	61	39	0	42	39	13	0	648
上記を除く大分市	1	6	0	87	7	2	1	678
45 宮崎県	15	18	7	60	57	19	81	1,143
201 宮崎市	0	0	0	5	0	11	0	296
上記を除く宮崎県	15	18	7	55	57	8	81	847
46 鹿児島県	0	3	0	178	26	16	7	1,862
201 鹿児島市	0	2	0	2	2	8	7	447
上記を除く鹿児島県	0	1	0	176	24	8	0	1,415
47 沖縄県	3	0	1	1	2	14	1	844
合計	6,735	4,445	2,492	15,294	4,222	2,265	2,265	161,496

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 2 (1) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・施設種別 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	8,455	14	5	4	46	89	49	4	0
100 札幌市	1,875	0	0	0	5	4	10	0	0
202 函館市	342	0	0	0	0	0	0	0	0
203 小樽市	245	0	0	0	5	1	0	0	0
204 旭川市	450	0	0	0	0	0	0	0	0
205 室蘭市	116	8	2	4	0	62	27	1	0
213 苫小牧市	384	4	1	0	33	14	12	1	0
上記を除く北海道	5,043	2	2	0	3	8	0	2	0
02 青森県	2,137	4	4	0	13	5	0	0	0
201 青森市	492	2	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く青森市	1,645	2	4	0	13	5	0	0	0
03 岩手県	1,837	2	2	0	18	22	3	0	0
201 盛岡市	392	0	1	0	0	0	0	0	0
上記を除く岩手県	1,445	2	1	0	18	22	3	0	0
04 宮城県	2,313	3	14	0	11	38	25	1	0
100 仙台市	811	3	0	0	1	5	16	1	0
上記を除く宮城県	1,502	0	14	0	10	33	9	0	0
05 秋田県	1,447	3	0	0	24	28	0	0	0
201 秋田市	425	2	0	0	20	6	0	0	0
上記を除く秋田県	1,022	1	0	0	4	22	0	0	0
06 山形県	1,537	4	0	0	64	4	4	0	0
07 福島県	2,274	0	8	0	107	77	0	0	0
203 郡山市	313	0	0	0	1	2	0	0	0
204 いわき市	394	0	8	0	9	4	0	0	0
上記を除く福島県	1,567	0	0	0	97	71	0	0	0
08 茨城県	2,314	2	9	7	56	212	43	2	0
09 栃木県	2,176	0	1	1	192	153	0	0	0
201 宇都宮市	525	0	0	0	12	36	0	0	0
上記を除く栃木県	1,651	0	1	1	180	117	0	0	0
10 群馬県	2,052	1	0	3	41	96	0	0	0
201 前橋市	146	0	0	0	0	0	0	0	0
202 高崎市	330	0	0	0	11	2	0	0	0
上記を除く群馬県	1,576	1	0	3	30	94	0	0	0
11 埼玉県	3,524	1	3	0	184	121	4	0	0
100 さいたま市	324	0	0	0	8	0	0	0	0
201 川越市	214	0	0	0	9	3	0	0	0
203 川口市	152	0	0	0	24	15	0	0	0
208 所沢市	128	0	0	0	0	0	0	0	0
222 越谷市	100	0	1	0	0	3	0	0	0
上記を除く埼玉県	2,606	1	2	0	143	100	4	0	0
12 千葉県	3,145	18	19	17	94	235	233	5	0
100 千葉市	452	0	6	6	9	32	18	0	0
203 市川市	164	0	0	0	14	21	3	0	0
204 船橋市	193	0	0	0	2	21	0	0	0
207 松戸市	153	0	0	0	5	15	0	0	0
217 柏市	160	0	0	0	0	13	0	0	0
219 市原市	271	13	1	0	14	21	176	3	0
上記を除く千葉県	1,752	5	12	11	50	112	36	2	0
13 東京都	8,478	4	0	0	6	93	0	0	0
14 神奈川県	5,042	13	5	7	105	371	171	3	0
100 横浜市	1,865	8	4	0	21	131	46	2	0
130 川崎市	802	3	1	7	6	109	125	0	0
201 横浜須賀町	197	0	0	0	2	5	0	0	0
203 平塚市	249	0	0	0	5	9	0	0	0
205 藤沢市	214	0	0	0	5	30	0	0	0
209 相模原市	321	1	0	0	22	31	0	0	0
上記を除く神奈川県	1,394	1	0	0	44	56	0	1	0
15 新潟県	2,453	0	10	0	68	95	12	0	0
201 新潟市	650	0	0	0	1	5	3	0	0
上記を除く新潟県	1,803	0	10	0	67	90	9	0	0
16 富山県	1,569	1	3	0	142	170	12	0	0
201 富山市	563	1	1	0	3	38	12	0	0
上記を除く富山県	1,006	0	2	0	139	132	0	0	0
17 石川県	2,034	3	0	0	31	35	0	0	0
201 金沢市	657	2	0	0	0	3	0	0	0
上記を除く石川県	1,377	1	0	0	31	32	0	0	0
18 福井県	875	0	0	0	36	27	0	0	0
19 山梨県	1,140	0	0	0	17	7	2	0	0
20 長野県	2,575	0	0	0	77	21	0	0	0
201 長野市	374	0	0	0	10	0	0	0	0
上記を除く長野県	2,201	0	0	0	67	21	0	0	0
21 岐阜県	1,909	0	0	0	45	27	0	0	0
201 岐阜市	221	0	0	0	9	1	0	0	0
上記を除く岐阜県	1,688	0	0	0	36	26	0	0	0
22 静岡県	3,926	4	10	0	176	213	1	0	0
201 静岡市	183	1	0	0	0	2	0	0	0
202 浜松市	505	0	0	0	25	32	0	0	0
上記を除く静岡県	3,238	3	10	0	151	179	1	0	0
23 愛知県	6,868	0	13	18	514	1,185	41	2	0
100 名古屋市	1,336	0	2	1	75	148	2	0	0
201 豊橋市	349	0	0	0	12	34	0	0	0
202 岡崎市	244	0	0	0	10	15	0	0	0
211 豊田市	734	0	0	0	82	167	0	0	0
上記を除く愛知県	4,205	0	11	17	335	821	39	2	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 2 (2) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・施設種別 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 製造用焼結炉等	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	1,546	1	17	0	118	60	110	2	0
202 四日市市	293	1	7	0	15	0	107	2	0
上記を除く三重県	1,253	0	10	0	103	60	3	0	0
25 滋賀県	1,480	0	1	0	67	112	0	0	0
201 大津市	203	0	0	0	0	6	0	0	0
上記を除く滋賀県	1,277	0	1	0	67	106	0	0	0
26 京都府	1,909	0	0	0	47	46	1	0	0
100 京都市	937	0	0	0	32	16	0	0	0
上記を除く京都府	972	0	0	0	15	30	1	0	0
27 大阪府	5,238	6	12	3	301	1,717	74	2	0
100 大阪市	1,600	2	6	2	38	171	1	0	0
201 堺市	457	2	5	0	45	198	32	2	0
203 豊中市	156	0	0	0	0	557	0	0	0
205 吹田市	379	0	0	0	16	0	0	0	0
207 高槻市	163	0	0	0	4	8	0	0	0
210 枚方市	432	0	0	1	88	282	0	0	0
212 八尾市	323	0	0	0	80	353	0	0	0
227 東大阪市	138	0	0	0	5	35	0	0	0
上記を除く大阪府	1,590	2	1	0	25	113	41	0	0
28 兵庫県	3,896	4	17	19	312	763	23	0	0
100 神戸市	1,064	0	1	3	17	46	0	0	0
201 姫路市	292	2	3	6	24	171	15	0	0
202 尼崎市	302	2	0	0	196	119	0	0	0
203 明石市	145	0	3	0	8	19	0	0	0
204 西宮市	221	0	0	0	0	4	0	0	0
210 加古川市	127	0	10	10	1	137	4	0	0
上記を除く兵庫県	1,745	0	0	0	66	267	4	0	0
29 奈良県	728	1	0	0	10	6	0	0	0
201 奈良市	137	0	0	0	6	0	0	0	0
上記を除く奈良県	591	1	0	0	4	6	0	0	0
30 和歌山県	632	0	5	13	10	112	14	0	0
201 和歌山市	309	0	5	13	3	83	4	0	0
上記を除く和歌山県	323	0	0	0	7	29	10	0	0
31 鳥取県	584	0	0	0	7	9	0	1	0
32 島根県	559	1	0	0	59	173	0	1	0
33 岡山県	1,548	2	21	10	68	222	240	0	0
201 岡山市	434	0	9	0	19	9	0	0	0
202 倉敷市	420	2	11	10	30	165	230	0	0
上記を除く岡山県	694	0	1	0	19	48	10	0	0
34 広島県	2,052	2	11	19	138	208	12	0	0
100 広島市	791	0	2	0	55	50	0	0	0
202 呉市	143	0	3	5	12	49	0	0	0
207 福山市	247	2	6	13	5	68	3	0	0
上記を除く広島県	871	0	0	0	66	41	9	0	0
35 山口県	1,358	15	6	3	124	199	110	2	0
201 下関市	208	4	0	0	20	44	0	0	0
上記を除く山口県	1,150	11	6	3	104	155	110	2	0
36 徳島県	606	0	4	0	4	3	3	0	0
37 香川県	869	4	2	2	11	14	26	1	0
201 高松市	217	0	0	0	0	2	0	0	0
上記を除く香川県	652	4	2	2	11	12	26	1	0
38 愛媛県	1,259	3	9	0	14	32	33	0	0
201 松山市	359	0	0	0	2	1	10	0	0
上記を除く愛媛県	900	3	9	0	12	31	23	0	0
39 高知県	330	0	0	0	9	1	0	0	0
201 高知市	126	0	0	0	8	1	0	0	0
上記を除く高知県	204	0	0	0	1	0	0	0	0
40 福岡県	2,634	8	18	12	115	279	26	0	0
100 北九州市	857	4	14	12	70	255	25	0	0
130 福岡市	562	0	0	0	0	0	0	0	0
202 大牟田市	61	0	0	0	0	0	0	0	0
203 久留米市	179	0	0	0	3	0	0	0	0
上記を除く福岡県	975	4	4	0	42	24	1	0	0
41 佐賀県	560	3	2	0	4	11	0	2	0
42 長崎県	731	0	0	0	12	41	0	0	0
201 長崎市	238	0	0	0	8	22	0	0	0
202 佐世保市	108	0	0	0	3	13	0	0	0
上記を除く長崎県	385	0	0	0	1	6	0	0	0
43 熊本県	1,247	5	0	0	26	34	1	0	0
201 熊本市	374	4	0	0	1	0	0	0	0
上記を除く熊本県	873	1	0	0	25	34	1	0	0
44 大分県	759	2	6	5	12	14	52	1	0
201 大分市	285	2	6	5	5	11	52	1	0
上記を除く大分県	474	0	0	0	7	3	0	0	0
45 宮崎県	741	4	3	1	0	5	0	0	0
201 宮崎市	171	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く宮崎県	570	4	3	1	0	5	0	0	0
46 鹿児島県	1,018	1	0	0	3	0	0	0	0
201 鹿児島市	246	1	0	0	2	0	0	0	0
上記を除く鹿児島県	772	0	0	0	1	0	0	0	0
47 沖縄県	399	0	0	0	30	1	6	3	0
合計	102,763	139	240	144	3,538	7,386	1,331	32	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 2 (3) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・施設種別 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	52	6	573	18	171	0	1	0	0
100 札幌市	0	1	13	1	20	0	0	0	0
202 函館市	0	0	5	0	2	0	0	0	0
203 小樽市	0	0	3	1	5	0	0	0	0
204 旭川市	2	0	11	0	6	0	0	0	0
205 室蘭市	2	0	10	14	3	0	0	0	0
213 苫小牧市	4	0	11	2	8	0	0	0	0
上記を除く北海道	44	5	520	0	127	0	1	0	0
02 青森県	10	2	57	2	65	21	0	0	0
201 青森市	1	0	7	0	11	0	0	0	0
上記を除く青森県	9	2	50	2	54	21	0	0	0
03 岩手県	9	0	63	0	61	0	0	0	0
201 盛岡市	0	0	4	0	9	0	0	0	0
上記を除く岩手県	9	0	59	0	52	0	0	0	0
04 宮城県	33	12	72	6	76	21	12	0	0
100 仙台市	0	0	5	3	20	0	0	0	0
上記を除く宮城県	33	12	67	3	56	21	12	0	0
05 秋田県	19	1	80	3	75	11	0	0	0
201 秋田市	7	1	11	0	13	11	0	0	0
上記を除く秋田県	12	0	69	3	62	0	0	0	0
06 山形県	107	1	38	0	45	0	0	0	0
07 福島県	93	15	84	6	105	22	0	0	5
203 郡山市	38	9	9	0	6	0	0	0	5
204 いわき市	26	6	20	0	23	17	0	0	0
上記を除く福島県	29	0	55	6	76	5	0	0	0
08 茨城県	36	3	127	12	153	2	0	0	1
09 栃木県	23	5	128	4	75	3	0	0	0
201 宇都宮市	0	3	13	2	13	3	0	0	0
上記を除く栃木県	23	2	115	2	62	0	0	0	0
10 群馬県	57	0	120	14	95	23	0	0	0
201 前橋市	0	0	0	0	10	0	0	0	0
202 高崎市	19	0	4	1	11	0	0	0	0
上記を除く群馬県	38	0	116	13	74	23	0	0	0
11 埼玉県	32	25	173	33	226	0	0	0	0
100 さいたま市	0	0	52	26	21	0	0	0	0
201 川越市	0	0	8	0	9	0	0	0	0
203 川口市	0	0	5	1	7	0	0	0	0
208 所沢市	1	1	2	0	7	0	0	0	0
222 越谷市	0	0	7	1	4	0	0	0	0
上記を除く埼玉県	31	24	99	5	178	0	0	0	0
12 千葉県	69	16	198	6	232	11	0	0	0
100 千葉市	6	3	43	1	23	0	0	0	0
203 市川市	4	0	11	0	9	8	0	0	0
204 船橋市	6	2	18	2	10	2	0	0	0
207 松戸市	1	0	1	0	8	0	0	0	0
217 柏市	6	0	8	0	9	0	0	0	0
219 市原市	15	7	20	0	34	0	0	0	0
上記を除く千葉県	31	4	97	3	139	1	0	0	0
13 東京都	35	1	95	27	207	15	0	0	0
14 神奈川県	60	40	233	15	206	3	1	0	0
100 横浜市	32	12	82	0	45	0	0	0	0
130 川崎市	5	4	47	12	42	0	0	0	0
201 横須賀市	0	0	15	0	9	3	0	0	0
203 平塚市	0	0	13	1	12	0	0	0	0
205 藤沢市	4	0	18	2	7	0	0	0	0
209 相模原市	12	0	17	0	23	0	1	0	0
上記を除く神奈川県	7	24	41	0	68	0	0	0	0
15 新潟県	31	21	124	7	156	1	0	0	0
201 新潟市	5	15	33	0	36	0	0	0	0
上記を除く新潟県	26	6	91	7	120	1	0	0	0
16 富山県	16	13	78	15	48	2	0	0	0
201 富山市	8	8	19	6	9	0	0	0	0
上記を除く富山県	8	5	59	9	39	2	0	0	0
17 石川県	19	1	48	0	58	0	0	0	0
201 金沢市	0	1	7	0	14	0	0	0	0
上記を除く石川県	19	0	41	0	44	0	0	0	0
18 福井県	63	10	67	5	47	1	0	0	0
19 山梨県	15	6	29	0	43	0	0	0	0
20 長野県	39	4	63	3	123	0	0	0	0
201 長野市	0	0	8	0	13	0	0	0	0
上記を除く長野県	39	4	55	3	110	0	0	0	0
21 岐阜県	131	29	90	6	114	0	0	0	0
201 岐阜市	12	0	4	2	15	0	0	0	0
上記を除く岐阜県	119	29	86	4	99	0	0	0	0
22 静岡県	25	23	164	14	215	3	0	0	3
201 静岡市	0	0	17	0	10	0	0	0	0
202 浜松市	0	0	12	14	38	0	0	0	0
上記を除く静岡県	25	23	135	0	167	3	0	0	3
23 愛知県	315	63	472	28	241	5	0	0	0
100 名古屋市	22	5	45	4	22	4	0	0	0
201 豊橋市	0	2	11	2	9	0	0	0	0
202 岡崎市	0	0	14	0	15	0	0	0	0
211 豊田市	3	8	94	0	12	0	0	0	0
上記を除く愛知県	290	48	308	22	183	1	0	0	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 2 (4) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・施設種別 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	54	19	107	0	105	2	0	0	0
202 四日市市	10	15	20	0	28	0	0	0	0
上記を除く三重県	44	4	87	0	77	2	0	0	0
25 滋賀県	123	0	121	0	59	0	0	0	0
201 大津市	13	0	14	0	12	0	0	0	0
上記を除く滋賀県	110	0	107	0	47	0	0	0	0
26 京都府	99	5	59	0	73	0	0	0	0
100 京都市	1	2	6	0	24	0	0	0	0
上記を除く京都府	98	3	53	0	49	0	0	0	0
27 大阪府	209	58	390	34	193	1	0	0	4
100 大阪市	24	9	41	11	43	0	0	0	4
201 堺市	24	6	66	7	14	0	0	0	0
203 豊中市	1	9	7	0	5	0	0	0	0
205 吹田市	2	0	2	0	7	0	0	0	0
207 高槻市	4	6	23	0	5	0	0	0	0
210 枚方市	109	0	25	10	12	0	0	0	0
212 八尾市	0	1	26	0	4	0	0	0	0
227 東大阪市	0	0	26	0	12	0	0	0	0
上記を除く大阪府	45	27	170	6	91	1	0	0	0
28 兵庫県	118	36	268	24	192	25	1	0	0
100 神戸市	3	7	25	0	25	0	0	0	0
201 姫路市	9	16	50	12	25	1	0	0	0
202 尼崎市	52	1	75	2	17	0	0	0	0
203 明石市	0	0	8	0	8	0	0	0	0
204 西宮市	2	0	4	0	7	0	0	0	0
210 加古川市	4	2	25	3	9	0	0	0	0
上記を除く兵庫県	48	10	80	7	100	24	1	0	0
29 奈良県	0	11	21	1	70	0	0	0	0
201 奈良市	0	1	2	0	8	0	0	0	0
上記を除く奈良県	0	10	19	1	62	0	0	0	0
30 和歌山県	17	19	55	5	61	2	0	0	0
201 和歌山市	15	7	23	5	19	0	0	0	0
上記を除く和歌山県	2	12	32	0	42	2	0	0	0
31 鳥取県	3	1	25	0	41	0	0	0	0
32 島根県	137	3	39	34	40	0	0	0	0
33 岡山県	58	39	168	12	111	10	0	0	0
201 岡山市	5	7	48	0	21	0	0	0	0
202 倉敷市	6	8	64	10	40	0	0	0	0
上記を除く岡山県	47	24	56	2	50	10	0	0	0
34 広島県	46	6	125	16	159	33	0	0	0
100 広島市	0	0	18	5	50	0	0	0	0
202 呉市	22	0	7	0	15	0	0	0	0
207 福山市	12	0	24	11	23	0	0	0	0
上記を除く広島県	12	6	76	0	71	33	0	0	0
35 山口県	123	23	146	16	96	5	0	4	0
201 下関市	7	3	22	3	8	5	0	0	0
上記を除く山口県	116	20	124	13	88	0	0	4	0
36 徳島県	3	50	23	4	72	0	0	2	0
37 香川県	121	13	79	1	45	2	0	0	1
201 高松市	1	0	14	1	9	0	0	0	0
上記を除く香川県	120	13	65	0	36	2	0	0	1
38 愛媛県	8	3	68	0	105	1	0	0	0
201 松山市	0	0	6	0	16	0	0	0	0
上記を除く愛媛県	8	3	62	0	89	1	0	0	0
39 高知県	10	2	31	3	44	0	0	0	0
201 高知市	6	0	8	3	5	0	0	0	0
上記を除く高知県	4	2	23	0	39	0	0	0	0
40 福岡県	62	69	213	17	115	10	8	0	2
100 北九州市	45	48	130	9	41	0	0	0	0
130 福岡市	0	0	2	0	16	0	0	0	0
202 大牟田市	3	11	12	3	7	10	0	0	0
203 久留米市	0	0	3	0	7	0	0	0	0
上記を除く福岡県	14	10	66	5	44	0	8	0	2
41 佐賀県	5	2	31	2	47	0	0	0	0
42 長崎県	116	0	24	1	76	0	0	0	0
201 長崎市	1	0	1	1	7	0	0	0	0
202 佐世保市	99	0	2	0	8	0	0	0	0
上記を除く長崎県	16	0	21	0	61	0	0	0	0
43 熊本県	16	0	38	1	68	38	2	0	0
201 熊本市	5	0	6	0	10	0	0	0	0
上記を除く熊本県	11	0	32	1	58	38	2	0	0
44 大分県	47	2	65	0	55	14	0	0	0
201 大分市	0	2	24	0	24	14	0	0	0
上記を除く大分県	47	0	41	0	31	0	0	0	0
45 宮崎県	3	4	39	4	45	0	0	0	0
201 宮崎市	0	3	8	0	6	0	0	0	0
上記を除く宮崎県	3	1	31	4	39	0	0	0	0
46 鹿児島県	80	3	70	21	89	0	1	0	0
201 鹿児島市	0	0	19	0	13	0	0	0	0
上記を除く鹿児島県	80	3	51	21	76	0	1	0	0
47 沖縄県	5	11	13	1	51	0	0	0	0
合計	2,752	676	5,394	421	4,849	287	26	6	16

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 2 (5) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・施設種別 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	0	0	0
100 札幌市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 函館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 小樽市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204 旭川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 室蘭市	0	1	0	1	0	0	0	0	0
213 苫小牧市	0	7	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く北海道	0	7	0	0	0	0	0	0	0
02 青森県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 青森市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く青森市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 岩手県	0	0	0	4	0	0	0	0	0
201 盛岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岩手県	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く宮城県	0	0	0	1	0	0	0	0	0
05 秋田県	0	0	0	0	1	0	4	0	0
201 秋田市	0	0	0	0	1	0	4	0	0
上記を除く秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 山形県	0	6	0	0	0	0	0	0	1
07 福島県	0	52	0	3	0	0	0	9	0
203 郡山市	0	4	0	0	0	0	0	0	0
204 いわき市	0	17	0	3	0	0	0	9	0
上記を除く福島県	0	31	0	0	0	0	0	0	0
08 茨城県	0	22	1	0	4	0	13	8	0
09 栃木県	0	0	0	0	0	0	22	5	0
201 宇都宮市	0	0	0	0	0	0	1	0	0
上記を除く栃木県	0	0	0	0	0	0	21	5	0
10 群馬県	0	2	0	0	3	0	0	11	0
201 前橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 高崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く群馬県	0	2	0	0	3	0	0	11	0
11 埼玉県	0	1	0	4	0	0	6	14	0
100 さいたま市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 川越市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 川口市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
208 所沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
222 越谷市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く埼玉県	0	1	0	4	0	0	6	14	0
12 千葉県	0	36	0	8	8	0	14	0	0
100 千葉市	0	2	0	0	0	0	0	0	0
203 市川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204 船橋市	0	0	0	2	0	0	0	0	0
207 松戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
217 柏市	0	0	0	0	0	0	7	0	0
219 市原市	0	20	0	1	8	0	4	0	0
上記を除く千葉県	0	14	0	5	0	0	3	0	0
13 東京都	0	0	0	0	0	0	7	0	6
14 神奈川県	0	30	0	0	2	0	2	1	0
100 横浜市	0	7	0	0	0	0	0	0	0
130 川崎市	0	18	0	0	2	0	2	0	0
201 横浜賀市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 平塚市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 藤沢市	0	0	0	0	0	0	0	1	0
209 相模原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く神奈川県	0	5	0	0	0	0	0	0	0
15 新潟県	0	49	0	1	1	0	0	0	0
201 新潟市	0	5	0	1	0	0	0	0	0
上記を除く新潟県	0	44	0	0	1	0	0	0	0
16 富山県	0	46	0	0	0	0	0	0	0
201 富山市	0	2	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く富山県	0	44	0	0	0	0	0	0	0
17 石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 金沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 福井県	0	10	1	0	0	0	0	0	0
19 山梨県	0	0	0	0	0	0	3	0	0
20 長野県	0	0	0	0	0	0	0	6	0
201 長野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く長野県	0	0	0	0	0	0	0	6	0
21 岐阜県	0	0	0	0	0	0	1	0	1
201 岐阜市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岐阜県	0	0	0	0	0	0	1	0	1
22 静岡県	0	34	144	3	0	0	0	7	0
201 静岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 浜松市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く静岡県	0	34	144	3	0	0	0	7	0
23 愛知県	0	14	0	1	0	0	25	0	0
100 名古屋市	0	4	0	1	0	0	0	0	0
201 豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 岡崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211 豊田市	0	0	0	0	0	0	2	0	0
上記を除く愛知県	0	10	0	0	0	0	23	0	0

※ [] : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表2(6) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種別 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 トリボリ磷酸 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	28	0	0	0	0	1	13	0
202 四日市市	0	20	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く三重県	0	8	0	0	0	0	1	13	0
25 滋賀県	0	0	0	0	0	0	11	0	0
201 大津市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く滋賀県	0	0	0	0	0	0	11	0	0
26 京都府	0	0	0	1	0	0	15	66	0
100 京都市	0	0	0	0	0	0	3	50	0
上記を除く京都府	0	0	0	1	0	0	12	16	0
27 大阪府	0	15	0	0	49	0	25	0	0
100 大阪市	0	2	0	0	0	0	21	0	0
201 堺市	0	0	0	0	37	0	1	0	0
203 豊中市	0	4	0	0	0	0	0	0	0
205 吹田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207 高槻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210 枚方市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212 八尾市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
227 東大阪市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く大阪府	0	9	0	0	12	0	3	0	0
28 兵庫県	0	60	0	3	0	0	6	0	0
100 神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 姫路市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 尼崎市	0	23	0	0	0	0	4	0	0
203 明石市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204 西宮市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210 加古川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く兵庫県	0	37	0	3	0	0	2	0	0
29 奈良県	1	0	0	0	0	0	0	0	0
201 奈良市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く奈良県	1	0	0	0	0	0	0	0	0
30 和歌山県	2	31	0	0	0	0	0	0	0
201 和歌山市	0	30	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く和歌山県	2	1	0	0	0	0	0	0	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	37	0	1	0	0	0	0	0
201 岡山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 倉敷市	0	36	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岡山県	0	1	0	1	0	0	0	0	0
34 広島県	1	11	0	0	0	0	2	0	4
100 広島市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 呉市	1	0	0	0	0	0	0	0	0
207 福山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く広島県	0	11	0	0	0	0	2	0	4
35 山口県	0	61	0	8	1	0	0	0	0
201 下関市	0	0	0	1	0	0	0	0	0
上記を除く山口県	0	61	0	7	1	0	0	0	0
36 徳島県	0	22	0	0	0	0	0	0	0
37 香川県	0	15	0	0	0	0	0	0	0
201 高松市	0	4	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く香川県	0	11	0	0	0	0	0	0	0
38 愛媛県	0	16	0	0	0	0	1	0	0
201 松山市	0	4	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く愛媛県	0	12	0	0	0	0	1	0	0
39 高知県	0	11	0	1	0	0	0	0	0
201 高知市	0	11	0	1	0	0	0	0	0
上記を除く高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40 福岡県	0	42	0	2	0	0	3	0	0
100 北九州市	0	26	0	2	0	0	3	0	0
130 福岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 大牟田市	0	11	0	0	0	0	0	0	0
203 久留米市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く福岡県	0	5	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 佐世保市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43 熊本県	0	4	0	0	0	0	0	0	0
201 熊本市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く熊本県	0	4	0	0	0	0	0	0	0
44 大分県	0	5	0	1	0	0	0	0	0
201 大分市	0	5	0	1	0	0	0	0	0
上記を除く大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 宮崎県	0	6	0	0	0	0	0	0	0
201 宮崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く宮崎県	0	6	0	0	0	0	0	0	0
46 鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 鹿児島市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47 沖縄県	0	3	0	0	0	0	0	0	0
合計	4	684	146	43	69	0	161	140	12

※ [] : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表2(7) 都道府県(指定都市・中核市)別・施設種別 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	2	175	1,009	52	1	116	10,858
100 札幌市	0	0	71	340	27	0	28	2,395
202 函館市	0	0	7	40	3	0	8	407
203 小樽市	0	0	6	7	0	0	1	274
204 旭川市	0	0	9	30	1	0	1	510
205 室蘭市	0	2	0	14	0	0	20	287
213 苫小牧市	0	0	12	83	8	1	20	605
上記を除く北海道	0	0	70	495	13	0	38	6,380
02 青森県	0	0	46	278	7	7	47	2,705
201 青森市	0	0	15	85	0	0	3	616
上記を除く青森市	0	0	31	193	7	7	44	2,089
03 岩手県	0	0	68	263	4	0	10	2,366
201 盛岡市	0	0	35	54	1	0	4	500
上記を除く岩手県	0	0	33	209	3	0	6	1,866
04 宮城県	0	0	159	380	18	0	47	3,242
100 仙台市	0	0	107	172	15	0	17	1,176
上記を除く宮城県	0	0	52	208	3	0	30	2,066
05 秋田県	0	0	50	136	0	0	27	1,909
201 秋田市	0	0	26	57	0	0	5	589
上記を除く秋田県	0	0	24	79	0	0	22	1,320
06 山形県	0	0	66	171	6	0	13	2,067
07 福島県	2	0	78	406	5	0	29	3,380
203 郡山市	0	0	16	53	0	0	2	458
204 いわき市	2	0	13	71	1	0	6	629
上記を除く福島県	0	0	49	282	4	0	21	2,293
08 茨城県	0	1	77	339	13	0	131	3,588
09 栃木県	0	0	25	196	6	0	39	3,054
201 宇都宮市	0	0	13	49	3	0	16	689
上記を除く栃木県	0	0	12	147	3	0	23	2,365
10 群馬県	0	0	96	251	14	0	32	2,911
201 前橋市	0	0	29	26	0	0	1	212
202 高崎市	0	0	8	50	0	0	4	440
上記を除く群馬県	0	0	59	175	14	0	27	2,259
11 埼玉県	0	0	292	728	109	0	68	5,548
100 さいたま市	0	0	73	115	35	0	16	670
201 川越市	0	0	8	45	2	0	2	300
203 川口市	0	0	22	44	10	0	1	281
208 所沢市	0	0	6	39	0	0	0	184
222 越谷市	0	0	5	25	8	0	0	154
上記を除く埼玉県	0	0	178	460	54	0	49	3,959
12 千葉県	0	15	377	802	77	0	107	5,742
100 千葉市	0	5	86	140	23	0	16	871
203 市川市	0	0	6	56	0	0	2	298
204 船橋市	0	0	11	15	0	0	24	308
207 松戸市	0	0	14	34	2	0	3	236
217 柏市	0	0	6	32	5	0	0	246
219 市原市	0	0	39	95	0	0	40	782
上記を除く千葉県	0	10	215	430	47	0	22	3,001
13 東京都	0	0	78	76	268	0	0	9,396
14 神奈川県	0	3	471	1,225	193	0	42	8,244
100 横浜市	0	0	228	584	78	0	5	3,150
130 川崎市	0	3	68	215	49	0	8	1,528
201 横浜賀市	0	0	23	83	9	0	6	352
203 平塚市	0	0	14	23	2	0	0	328
205 藤沢市	0	0	8	42	8	0	0	339
209 相模原市	0	0	25	77	17	0	1	548
上記を除く神奈川県	0	0	105	201	30	0	22	1,999
15 新潟県	0	0	154	520	14	0	36	3,753
201 新潟市	0	0	80	178	10	0	10	1,032
上記を除く新潟県	0	0	74	342	4	0	26	2,721
16 富山県	7	0	71	210	4	0	35	2,442
201 富山市	7	0	16	87	0	0	13	793
上記を除く富山県	0	0	55	123	4	0	22	1,649
17 石川県	0	0	82	281	3	0	9	2,604
201 金沢市	0	0	36	69	1	0	9	799
上記を除く石川県	0	0	46	212	2	0	0	1,805
18 福井県	1	0	33	209	2	0	17	1,404
19 山梨県	0	0	33	117	2	0	18	1,432
20 長野県	0	0	111	363	25	1	31	3,442
201 長野市	0	0	31	72	6	0	0	514
上記を除く長野県	0	0	80	291	19	1	31	2,928
21 岐阜県	0	1	80	341	13	0	54	2,842
201 岐阜市	0	0	35	64	6	0	3	372
上記を除く岐阜県	0	1	45	277	7	0	51	2,470
22 静岡県	2	0	178	704	63	0	92	6,004
201 静岡市	0	0	33	71	3	0	10	330
202 浜松市	0	0	35	142	18	0	9	830
上記を除く静岡県	2	0	110	491	42	0	73	4,844
23 愛知県	0	10	526	1,679	196	0	16	12,232
100 名古屋市	0	1	201	779	53	0	0	2,705
201 豊橋市	0	0	18	87	9	0	4	537
202 岡崎市	0	0	14	62	9	0	0	383
211 豊田市	0	0	51	56	19	0	3	1,231
上記を除く愛知県	0	9	242	695	106	0	9	7,376

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 2 (8) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・施設種別 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	116	497	36	0	73	2,905
202 四日市市	0	0	27	148	2	0	19	714
上記を除く三重県	0	0	89	349	34	0	54	2,191
25 滋賀県	0	0	66	230	31	4	45	2,350
201 大津市	0	0	35	52	11	0	4	350
上記を除く滋賀県	0	0	31	178	20	4	41	2,000
26 京都府	0	0	107	482	81	0	18	3,009
100 京都市	0	0	56	281	40	0	4	1,452
上記を除く京都府	0	0	51	201	41	0	14	1,557
27 大阪府	0	2	409	1,589	256	0	160	10,747
100 大阪市	0	2	227	668	105	0	46	3,023
201 堺市	0	0	38	125	30	0	33	1,122
203 豊中市	0	0	18	63	3	0	1	824
205 吹田市	0	0	16	78	10	0	2	512
207 高槻市	0	0	4	30	6	0	1	254
210 枚方市	0	0	10	68	6	0	12	1,059
212 八尾市	0	0	3	33	4	0	0	827
227 東大阪市	0	0	7	18	5	0	36	282
上記を除く大阪府	0	0	86	506	87	0	29	2,844
28 兵庫県	1	4	318	1,119	120	0	150	7,479
100 神戸市	0	0	144	325	49	0	29	1,740
201 姫路市	0	0	39	138	6	0	13	822
202 尼崎市	0	0	22	148	10	0	15	988
203 明石市	0	0	26	27	12	0	5	261
204 西宮市	0	0	27	94	7	0	7	373
210 加古川市	0	4	10	65	10	0	2	423
上記を除く兵庫県	1	0	50	322	26	0	79	2,872
29 奈良県	0	0	20	127	8	0	17	1,021
201 奈良市	0	0	9	46	3	0	0	212
上記を除く奈良県	0	0	11	81	5	0	17	809
30 和歌山県	0	5	33	236	14	0	57	1,323
201 和歌山市	0	5	24	159	11	0	2	717
上記を除く和歌山県	0	0	9	77	3	0	54	605
31 鳥取県	0	0	21	106	0	0	10	808
32 島根県	0	0	13	121	1	0	21	1,202
33 岡山県	0	12	61	430	5	1	24	3,080
201 岡山市	0	0	39	155	4	1	2	753
202 倉敷市	0	12	12	113	1	0	11	1,181
上記を除く岡山県	0	0	10	162	0	0	11	1,146
34 広島県	0	9	162	787	62	2	76	3,943
100 広島市	0	0	100	371	34	0	0	1,476
202 呉市	0	0	10	50	3	2	0	323
207 福山市	0	9	16	99	0	0	7	545
上記を除く広島県	0	0	36	267	25	0	69	1,599
35 山口県	10	0	45	404	2	3	23	2,787
201 下関市	0	0	6	50	0	2	1	384
上記を除く山口県	10	0	39	354	2	1	22	2,403
36 徳島県	0	0	47	185	2	0	6	1,036
37 香川県	0	3	43	312	4	0	11	1,579
201 高松市	0	0	32	129	0	0	7	416
上記を除く香川県	0	3	11	183	4	0	4	1,163
38 愛媛県	3	0	52	303	3	0	44	1,957
201 松山市	0	0	18	80	1	0	5	502
上記を除く愛媛県	3	0	34	223	2	0	39	1,455
39 高知県	0	0	39	90	0	0	3	574
201 高知市	0	0	38	89	0	0	0	296
上記を除く高知県	0	0	1	1	0	0	3	278
40 福岡県	12	5	278	972	60	0	372	5,334
100 北九州市	12	5	65	325	28	0	1	1,977
130 福岡市	0	0	150	339	8	0	5	1,082
202 大牟田市	0	0	4	39	0	0	23	184
203 久留米市	0	0	30	57	4	0	2	285
上記を除く福岡県	0	0	29	212	20	0	341	1,806
41 佐賀県	0	0	25	166	2	1	5	868
42 長崎県	0	0	36	271	1	0	27	1,336
201 長崎市	0	0	15	99	0	0	1	393
202 佐世保市	0	0	7	28	1	0	5	274
上記を除く長崎県	0	0	14	144	0	0	21	669
43 熊本県	0	0	44	247	3	0	45	1,819
201 熊本市	0	0	29	69	2	0	12	512
上記を除く熊本県	0	0	15	178	1	0	33	1,307
44 大分県	0	5	58	213	5	0	5	1,326
201 大分市	0	5	53	149	2	0	2	648
上記を除く大分県	0	0	5	64	3	0	3	678
45 宮崎県	12	0	28	237	3	0	8	1,143
201 宮崎市	0	0	15	86	3	0	4	296
上記を除く宮崎県	12	0	13	151	0	0	4	847
46 鹿児島県	0	0	43	473	9	0	51	1,862
201 鹿児島市	0	0	18	122	4	0	22	447
上記を除く鹿児島県	0	0	25	351	5	0	29	1,415
47 沖縄県	0	0	55	276	5	0	15	844
合計	50	77	5,445	20,557	1,807	20	2,281	161,496

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	3,726	435	520	112	32	25	37	4,887
100 札幌市	860	102	102	21	4	6	1	1,097
202 函館市	149	24	18	1	0	0	0	192
203 小樽市	123	10	9	3	0	0	0	145
204 旭川市	183	25	18	8	1	0	1	236
205 室蘭市	56	6	5	1	2	1	4	75
213 苫小牧市	109	18	30	10	5	3	6	181
上記を除く北海道	2,246	250	337	68	20	15	25	2,961
02 青森県	1,007	109	108	29	9	3	6	1,271
201 青森市	238	29	26	5	2	0	0	300
上記を除く青森市	769	80	82	24	7	3	6	971
03 岩手県	856	112	129	28	7	3	2	1,137
201 盛岡市	157	34	34	3	1	0	0	229
上記を除く岩手県	699	78	95	25	6	3	2	908
04 宮城県	909	161	182	42	14	6	6	1,320
100 仙台市	308	67	79	13	3	3	3	476
上記を除く宮城県	601	94	103	29	11	3	3	844
05 秋田県	688	89	104	32	7	1	4	925
201 秋田市	160	37	36	8	5	0	2	248
上記を除く秋田県	528	52	68	24	2	1	2	677
06 山形県	626	101	96	21	6	3	1	854
07 福島県	747	143	186	45	19	11	8	1,159
203 郡山市	107	16	31	5	1	0	0	160
204 いわき市	87	27	30	8	5	6	4	167
上記を除く福島県	553	100	125	32	13	5	4	832
08 茨城県	334	135	304	153	65	51	60	1,102
09 栃木県	642	126	147	40	13	6	5	979
201 宇都宮市	122	30	40	7	4	1	0	204
上記を除く栃木県	520	96	107	33	9	5	5	775
10 群馬県	648	122	147	39	17	10	0	983
201 前橋市	59	10	11	6	1	0	0	87
202 高崎市	96	16	21	3	1	1	0	138
上記を除く群馬県	493	96	115	30	15	9	0	758
11 埼玉県	1,214	290	319	114	49	18	7	2,011
100 さいたま市	160	30	41	23	1	2	0	257
201 川越市	62	19	21	7	1	1	0	111
203 川口市	72	14	20	5	3	1	0	115
208 所沢市	72	8	9	3	2	0	0	94
222 越谷市	52	6	6	6	0	1	0	71
上記を除く埼玉県	796	213	222	70	42	13	7	1,363
12 千葉県	1,025	266	307	121	48	25	32	1,824
100 千葉市	143	47	57	24	5	5	4	285
203 市川市	68	7	19	5	2	1	0	102
204 船橋市	62	12	12	7	5	1	1	100
207 松戸市	44	14	17	3	1	0	0	79
217 柏市	46	9	15	3	3	0	0	80
219 市原市	70	18	22	9	8	5	14	146
上記を除く千葉県	592	159	161	70	24	13	13	1,032
13 東京都	2,674	382	355	100	44	11	4	3,570
14 神奈川県	955	210	253	68	42	16	29	1,573
100 横浜市	150	33	46	13	7	7	6	262
130 川崎市	180	43	60	19	19	3	16	340
201 横須賀市	44	13	11	3	2	0	1	74
203 平塚市	53	15	16	3	1	1	1	90
205 藤沢市	54	19	17	1	2	0	2	95
209 相模原市	102	13	35	8	3	2	1	162
上記を除く神奈川県	372	74	70	21	8	3	2	550
15 新潟県	946	152	205	62	21	9	11	1,406
201 新潟市	252	50	63	16	7	0	5	393
上記を除く新潟県	694	102	142	46	14	9	6	1,013
16 富山県	552	106	104	40	7	12	7	828
201 富山市	201	45	39	10	1	3	1	300
上記を除く富山県	351	61	65	30	6	9	6	528
17 石川県	934	112	110	26	10	1	1	1,194
201 金沢市	260	31	36	5	5	0	0	337
上記を除く石川県	674	81	74	21	5	1	1	857
18 福井県	315	63	69	30	9	8	5	499
19 山梨県	404	69	77	12	4	1	0	567
20 長野県	1,018	184	163	58	10	3	2	1,438
201 長野市	127	25	39	7	1	1	0	200
上記を除く長野県	891	159	124	51	9	2	2	1,238
21 岐阜県	817	163	188	60	10	5	2	1,245
201 岐阜市	114	26	31	9	1	1	0	182
上記を除く岐阜県	703	137	157	51	9	4	2	1,063
22 静岡県	1,064	267	312	107	42	20	9	1,821
201 静岡市	91	24	31	6	2	0	0	154
202 浜松市	191	38	61	9	5	2	0	306
上記を除く静岡県	782	205	220	92	35	18	9	1,361
23 愛知県	2,235	494	629	207	60	38	38	3,701
100 名古屋市	732	147	179	51	10	3	4	1,126
201 豊橋市	108	29	28	4	2	4	2	177
202 岡崎市	79	14	26	8	4	2	0	133
211 豊田市	111	21	25	15	3	3	5	183
上記を除く愛知県	1,205	283	371	129	41	26	27	2,082

※ 最大排出ガス量及び排出ガス量実績値がともに空欄 (データ欠落) の工場・事業場は本票においては集計対象外

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	454	112	164	37	20	10	13	810
202 四日市市	81	25	34	4	4	2	7	157
上記を除く三重県	373	87	130	33	16	8	6	653
25 滋賀県	350	76	118	35	14	9	2	604
201 大津市	73	20	22	7	3	1	0	126
上記を除く滋賀県	277	56	96	28	11	8	2	478
26 京都府	620	116	149	44	14	5	5	953
100 京都市	303	50	67	18	3	3	1	445
上記を除く京都府	317	66	82	26	11	2	4	508
27 大阪府	1,160	294	414	140	68	36	24	2,136
100 大阪市	187	64	131	59	20	17	10	488
201 堺市	125	41	44	13	12	6	3	241
203 豊中市	55	11	19	4	1	1	0	91
205 吹田市	49	15	20	9	2	1	1	97
207 高槻市	41	5	15	4	0	1	0	66
210 枚方市	67	9	24	4	3	2	3	112
212 八尾市	37	14	15	2	4	1	1	74
227 東大阪市	49	15	9	1	1	0	1	76
上記を除く大阪府	550	120	137	44	25	7	5	888
28 兵庫県	1,323	324	365	107	43	25	23	2,210
100 神戸市	414	102	110	28	7	5	2	668
201 姫路市	104	28	36	8	9	6	7	198
202 尼崎市	100	20	31	10	8	4	2	175
203 明石市	49	12	12	0	2	1	2	78
204 西宮市	54	19	22	9	3	1	0	108
210 加古川市	32	6	14	2	3	0	3	60
上記を除く兵庫県	570	137	140	50	11	8	7	923
29 奈良県	348	60	59	17	2	0	1	487
201 奈良市	58	19	14	0	1	0	0	92
上記を除く奈良県	290	41	45	17	1	0	1	395
30 和歌山県	228	59	76	22	6	3	7	401
201 和歌山市	94	29	33	8	5	1	4	174
上記を除く和歌山県	134	30	43	14	1	2	3	227
31 鳥取県	235	47	61	9	6	0	1	359
32 島根県	248	49	72	18	3	3	2	395
33 岡山県	523	136	147	61	15	13	14	909
201 岡山市	162	42	46	20	6	5	0	281
202 倉敷市	100	29	30	11	3	6	13	192
上記を除く岡山県	261	65	71	30	6	2	1	436
34 広島県	912	206	253	65	14	15	11	1,476
100 広島市	421	83	122	20	3	5	1	655
202 呉市	42	6	9	6	1	0	2	66
207 福山市	111	23	29	9	3	2	2	179
上記を除く広島県	338	94	93	30	7	8	6	576
35 山口県	614	109	117	41	13	17	25	936
201 下関市	95	22	20	5	3	2	1	148
上記を除く山口県	519	87	97	36	10	15	24	788
36 徳島県	242	56	71	26	1	4	4	404
37 香川県	308	76	64	24	8	8	4	492
201 高松市	101	16	12	4	2	1	0	136
上記を除く香川県	207	60	52	20	6	7	4	356
38 愛媛県	490	121	105	23	8	11	10	768
201 松山市	155	29	24	6	0	5	0	219
上記を除く愛媛県	335	92	81	17	8	6	10	549
39 高知県	176	48	46	10	2	3	3	288
201 高知市	82	19	26	2	0	3	2	134
上記を除く高知県	94	29	20	8	2	0	1	154
40 福岡県	839	173	234	66	16	16	6	1,350
100 北九州市	0	0	0	0	0	0	0	0
130 福岡市	297	74	90	21	6	2	1	491
202 大牟田市	30	8	8	6	2	5	0	59
203 久留米市	65	15	23	4	1	1	0	109
上記を除く福岡県	447	76	113	35	7	8	5	691
41 佐賀県	218	51	65	20	5	3	1	363
42 長崎県	358	69	76	19	9	4	6	541
201 長崎市	112	27	17	3	3	0	1	163
202 佐世保市	55	10	10	3	0	1	1	80
上記を除く長崎県	191	32	49	13	6	3	4	298
43 熊本県	524	72	118	22	13	3	2	754
201 熊本市	151	28	39	3	1	2	0	224
上記を除く熊本県	373	44	79	19	12	1	2	530
44 大分県	278	55	81	20	7	4	10	455
201 大分市	93	25	41	10	4	3	8	184
上記を除く大分市	185	30	40	10	3	1	2	271
45 宮崎県	260	73	85	20	6	5	2	451
201 宮崎市	86	20	24	1	1	0	0	132
上記を除く宮崎県	174	53	61	19	5	5	2	319
46 鹿児島県	512	103	123	32	12	2	3	787
201 鹿児島市	142	22	24	10	0	1	0	199
上記を除く鹿児島県	370	81	99	22	12	1	3	588
47 沖縄県	207	50	63	18	11	4	8	361
合計	35,763	6,826	8,140	2,442	861	489	463	54,984

※ 最大排出ガス量及び排出ガス量実績値がともに空欄 (データ欠落) の工場・事業場は本票においては集計対象外

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	5,817	1,408	2,079	598	180	194	506	10,782
100 札幌市	1,313	356	461	130	22	81	4	2,367
202 函館市	223	81	91	5	0	0	0	400
203 小樽市	195	33	35	11	0	0	0	274
204 旭川市	298	80	75	45	3	0	8	509
205 室蘭市	82	16	18	5	4	4	157	286
213 苫小牧市	178	48	150	73	62	36	47	594
上記を除く北海道	3,528	794	1,249	329	89	73	290	6,352
02 青森県	1,618	338	437	119	49	35	91	2,687
201 青森市	385	103	105	11	9	0	0	613
上記を除く青森市	1,233	235	332	108	40	35	91	2,074
03 岩手県	1,300	330	488	123	60	16	10	2,327
201 盛岡市	249	106	121	7	5	0	0	488
上記を除く岩手県	1,051	224	367	116	55	16	10	1,839
04 宮城県	1,430	513	794	256	61	61	73	3,188
100 仙台市	467	192	329	81	10	26	37	1,142
上記を除く宮城県	963	321	465	175	51	35	36	2,046
05 秋田県	1,045	270	352	139	40	7	22	1,875
201 秋田市	251	115	137	29	32	0	15	579
上記を除く秋田県	794	155	215	110	8	7	7	1,296
06 山形県	964	338	435	116	53	152	4	2,062
07 福島県	1,181	512	917	225	164	128	91	3,218
203 郡山市	184	44	173	19	3	0	0	423
204 いわき市	150	99	157	57	30	80	29	602
上記を除く福島県	847	369	587	149	131	48	62	2,193
08 茨城県	519	277	831	661	372	284	536	3,480
09 栃木県	1,002	435	790	322	101	108	196	2,954
201 宇都宮市	190	113	211	125	27	3	0	669
上記を除く栃木県	812	322	579	197	74	105	196	2,285
10 群馬県	1,047	381	772	320	164	149	0	2,833
201 前橋市	100	24	40	21	4	0	0	189
202 高崎市	153	52	137	78	4	8	0	432
上記を除く群馬県	794	305	595	221	156	141	0	2,212
11 埼玉県	1,879	899	1,488	586	296	190	42	5,380
100 さいたま市	236	97	157	134	7	12	0	643
201 川越市	96	65	87	41	3	2	0	294
203 川口市	110	49	76	17	10	6	0	268
208 所沢市	106	20	36	12	10	0	0	184
222 越谷市	74	18	26	28	0	5	0	151
上記を除く埼玉県	1,257	650	1,106	354	266	165	42	3,840
12 千葉県	1,573	786	1,269	639	343	227	800	5,637
100 千葉市	210	129	209	116	42	52	77	835
203 市川市	96	17	96	50	25	6	0	290
204 船橋市	98	45	56	32	36	5	3	275
207 松戸市	75	35	95	25	6	0	0	236
217 柏市	63	20	125	13	11	0	0	235
219 市原市	103	44	79	67	54	37	394	778
上記を除く千葉県	928	496	606	336	169	127	326	2,988
13 東京都	4,328	1,388	1,897	692	246	150	23	8,724
14 神奈川県	1,785	910	1,690	515	574	303	565	6,342
100 横浜市	460	259	476	113	205	148	122	1,787
130 川崎市	251	158	356	134	176	88	333	1,496
201 横浜賀市	72	58	56	30	38	0	5	259
203 平塚市	89	44	118	35	5	25	2	318
205 藤沢市	76	59	101	2	8	0	78	324
209 相模原市	176	42	155	75	35	21	22	529
上記を除く神奈川県	661	290	425	126	103	21	3	1,629
15 新潟県	1,416	465	1,004	294	171	117	152	3,619
201 新潟市	391	145	278	65	55	0	63	997
上記を除く新潟県	1,025	320	726	229	116	117	89	2,622
16 富山県	806	367	481	350	125	157	141	2,427
201 富山市	305	149	181	60	27	63	4	789
上記を除く富山県	501	218	300	290	98	94	137	1,638
17 石川県	1,453	370	472	140	149	11	4	2,599
201 金沢市	405	115	166	40	68	0	0	794
上記を除く石川県	1,048	255	306	100	81	11	4	1,805
18 福井県	469	210	377	142	61	48	78	1,385
19 山梨県	650	224	418	69	64	3	0	1,428
20 長野県	1,494	609	734	372	109	33	47	3,398
201 長野市	183	71	198	34	4	10	0	500
上記を除く長野県	1,311	538	536	338	105	23	47	2,898
21 岐阜県	1,183	412	758	320	76	46	8	2,803
201 岐阜市	149	70	97	47	1	5	0	369
上記を除く岐阜県	1,034	342	661	273	75	41	8	2,434
22 静岡県	1,677	815	1,580	808	390	318	287	5,875
201 静岡市	135	51	106	26	9	0	0	327
202 浜松市	296	99	308	48	35	24	0	810
上記を除く静岡県	1,246	665	1,166	734	346	294	287	4,738
23 愛知県	3,555	1,391	2,799	1,385	614	726	1,625	12,095
100 名古屋市	1,118	364	704	284	59	66	110	2,705
201 豊橋市	169	92	156	16	12	53	23	521
202 岡崎市	128	29	116	61	32	16	0	382
211 豊田市	209	87	130	83	67	91	557	1,224
上記を除く愛知県	1,931	819	1,693	941	444	500	935	7,263

※ 最大排出ガス量及び排出ガス量実績値がともに空欄 (データ欠落) の施設は本票においては集計対象外

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	725	359	725	270	185	138	350	2,752
202 四日市市	121	77	143	13	71	21	236	682
上記を除く三重県	604	282	582	257	114	117	114	2,070
25 滋賀県	562	268	707	243	115	111	223	2,229
201 大津市	120	64	95	33	23	10	0	345
上記を除く滋賀県	442	204	612	210	92	101	223	1,884
26 京都府	939	395	832	302	161	58	199	2,886
100 京都市	457	192	409	160	59	36	74	1,387
上記を除く京都府	482	203	423	142	102	22	125	1,499
27 大阪府	2,775	1,090	2,497	1,427	1,272	638	868	10,567
100 大阪市	314	259	794	619	291	270	347	2,894
201 堺市	206	154	270	68	184	155	75	1,112
203 豊中市	631	39	98	43	3	9	0	823
205 吹田市	73	52	119	151	69	11	37	512
207 高槻市	71	15	112	48	0	7	0	253
210 枚方市	142	37	178	144	192	109	256	1,058
212 八尾市	298	67	170	16	235	4	37	827
227 東大阪市	91	58	66	15	12	0	8	250
上記を除く大阪府	949	409	690	323	286	73	108	2,838
28 兵庫県	1,965	973	1,839	717	448	241	804	6,987
100 神戸市	612	293	477	212	53	25	37	1,709
201 姫路市	149	89	168	32	54	40	208	740
202 尼崎市	128	56	203	81	199	66	136	869
203 明石市	70	36	67	0	20	5	46	244
204 西宮市	75	60	138	66	24	4	0	367
210 加古川市	49	18	88	7	23	0	205	390
上記を除く兵庫県	882	421	698	319	75	101	172	2,668
29 奈良県	485	190	211	80	20	0	8	994
201 奈良市	89	57	51	0	6	0	0	203
上記を除く奈良県	396	133	160	80	14	0	8	791
30 和歌山県	329	183	300	134	37	54	227	1,264
201 和歌山市	134	90	173	86	13	4	179	679
上記を除く和歌山県	195	93	127	48	24	50	48	585
31 鳥取県	372	126	225	19	50	0	10	802
32 島根県	349	143	227	211	20	78	131	1,159
33 岡山県	824	413	585	356	79	129	663	3,049
201 岡山市	255	125	157	140	29	36	0	742
202 倉敷市	159	75	141	60	7	89	646	1,177
上記を除く岡山県	410	213	287	156	43	4	17	1,130
34 広島県	1,343	591	921	295	132	175	289	3,746
100 広島市	608	216	410	104	17	37	84	1,476
202 呉市	68	17	26	42	6	0	26	185
207 福山市	149	70	117	46	7	20	124	533
上記を除く広島県	518	288	368	103	102	118	55	1,552
35 山口県	902	336	416	308	60	237	528	2,787
201 下関市	135	66	72	32	11	63	5	384
上記を除く山口県	767	270	344	276	49	174	523	2,403
36 徳島県	364	135	251	133	44	64	29	1,020
37 香川県	519	255	288	163	37	92	78	1,432
201 高松市	167	46	36	25	7	2	0	283
上記を除く香川県	352	209	252	138	30	90	78	1,149
38 愛媛県	737	378	441	99	63	81	141	1,940
201 松山市	227	84	99	51	0	39	0	500
上記を除く愛媛県	510	294	342	48	63	42	141	1,440
39 高知県	243	97	143	23	4	34	14	558
201 高知市	110	42	81	7	0	34	6	280
上記を除く高知県	133	55	62	16	4	0	8	278
40 福岡県	1,216	477	874	373	57	209	41	3,247
100 北九州市	0	0	0	0	0	0	0	0
130 福岡市	421	188	277	103	24	9	4	1,026
202 大牟田市	44	19	28	52	6	31	0	180
203 久留米市	89	37	85	54	5	6	0	276
上記を除く福岡県	662	233	484	164	22	163	37	1,765
41 佐賀県	334	154	250	74	16	22	3	853
42 長崎県	526	189	220	119	85	19	28	1,186
201 長崎市	166	91	41	20	49	0	10	377
202 佐世保市	84	25	25	27	0	4	6	171
上記を除く長崎県	276	73	154	72	36	15	12	638
43 熊本県	744	220	485	173	86	21	43	1,772
201 熊本市	204	83	154	36	5	17	0	499
上記を除く熊本県	540	137	331	137	81	4	43	1,273
44 大分県	406	152	306	137	61	37	209	1,308
201 大分市	126	60	143	53	39	34	179	634
上記を除く大分県	280	92	163	84	22	3	30	674
45 宮崎県	397	201	299	128	40	33	20	1,118
201 宮崎市	144	53	79	2	7	0	0	285
上記を除く宮崎県	253	148	220	126	33	33	20	833
46 鹿児島県	743	303	392	169	96	10	35	1,748
201 鹿児島市	202	52	88	31	0	5	0	378
上記を除く鹿児島県	541	251	304	138	96	5	35	1,370
47 沖縄県	279	153	199	65	66	23	36	821
合計	56,269	21,429	36,495	15,209	7,696	5,967	10,278	153,343

※ 最大排出ガス量及び排出ガス量実績値がともに空欄 (データ欠落) の施設は本表においては集計対象外

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	4,112	11,749	2,015	4,138	423	7,803	3,209
B 医療業、教育・学術研究機関	6,419	18,340	3,514	7,216	599	20,689	8,244
C 浴場業	638	1,823	399	819	158	2,796	2,118
D 洗濯業	658	1,880	370	760	119	1,822	694
E 廃棄物処理業	4,183	11,951	20,961	43,045	2,379	5,054	2,351
F 農業、漁業	186	531	332	682	189	1,341	618
G 鉱業	190	543	615	1,263	121	292	107
H 建設業	519	1,483	533	1,095	901	1,431	925
I 電気業	74,567	213,049	123,672	253,969	10,767	1,909	543
J ガス業	10	29	121	248	17	427	125
K 熱供給業	183	523	699	1,435	102	820	189
L ビル暖房、その他事業場	8,386	23,960	7,589	15,585	1,050	38,021	19,014
M 食料品製造業	7,033	20,094	7,646	15,702	1,949	14,788	4,690
N 繊維工業	1,330	3,800	1,473	3,025	399	2,618	899
O 木材・木製品製造業	413	1,180	2,135	4,384	1,865	988	571
P パルプ・紙・紙加工品製造業	10,046	28,703	21,947	45,070	4,967	3,216	960
Q 化学工業	13,538	38,680	34,281	70,398	4,484	10,853	1,939
R 石油製品・石炭製品製造業	11,797	33,706	16,054	32,968	2,451	1,957	304
S ゴム製品・皮製品製造業	962	2,749	1,291	2,651	133	958	293
T 窯業・土石製品製造業	7,197	20,563	51,239	105,223	4,081	5,995	2,063
U 鉄鋼業	16,636	47,531	42,110	86,476	7,106	6,735	756
V 非鉄金属製造業	4,461	12,746	4,182	8,588	1,468	4,445	578
W 金属製品製造業	339	969	1,529	3,140	229	2,492	716
X 機械器具等製造業	1,183	3,380	6,733	13,827	873	15,294	2,317
Y その他の製造業	1,153	3,294	2,721	5,588	501	4,222	1,277
Z 運輸・通信業	483	1,380	530	1,088	50	2,265	1,339
不明	333	951	1,321	2,713	280	2,265	1,025
合 計	176,956	505,590	356,011	731,094	47,660	161,496	57,864

※ 「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(kNm³/年)

都道府県等	A 旅 飲 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	F 農 業 ・ 漁 業	G 鉱 業 建 設	H 電 気 業	I ガ ス 業	J ガ ス 業
01 北海道	250	3,374	56	101	251	11	2	70	10,694	2
100 札幌市	37	172	19	12	133	0	0	2	5	0
202 函館市	6	17	5	0	0	1	0	1	0	0
203 小樽市	4	25	0	2	3	0	0	1	0	0
204 旭川市	6	38	0	1	3	0	0	6	0	0
205 室蘭市	1	18	1	0	9	0	0	0	0	0
213 苫小牧市	1	16	8	1	16	0	0	3	2,063	2
上記を除く北海道	194	3,087	22	84	86	9	2	58	8,625	0
02 青森県	51	259	18	8	174	7	5	10	340	0
201 青森市	8	69	0	4	24	0	0	2	0	0
上記を除く青森市	43	191	18	4	150	7	5	8	340	0
03 岩手県	81	161	12	14	89	8	1	1	190	0
201 盛岡市	16	38	0	6	8	0	0	0	0	0
上記を除く岩手県	65	123	12	8	81	8	1	1	190	0
04 宮城県	42	115	9	16	94	7	15	14	773	0
100 仙台市	19	41	2	13	23	0	1	1	771	0
上記を除く宮城県	24	75	7	4	70	7	14	14	2	0
05 秋田県	41	72	1	7	86	1	0	25	1,967	0
201 秋田市	6	30	0	6	8	0	0	12	962	0
上記を除く秋田県	35	42	1	1	79	1	0	14	1,006	0
06 山形県	36	93	6	7	51	1	0	10	498	0
07 福島県	53	149	17	30	389	3	0	13	8,058	0
203 郡山市	4	28	11	5	314	0	0	1	0	0
204 いわき市	6	10	0	1	10	1	0	1	2,251	0
上記を除く福島県	44	111	6	24	65	2	0	11	5,808	0
08 茨城県	9	69	9	13	111	1	0	18	7,365	0
09 栃木県	94	44	12	7	146	10	3	3	0	0
201 宇都宮市	7	4	0	1	18	0	0	0	0	2
上記を除く栃木県	87	41	12	6	128	10	3	2	0	0
10 群馬県	42	50	9	17	87	2	11	1	1	0
201 前橋市	0	5	1	0	10	0	0	0	0	0
202 高崎市	5	13	1	0	13	0	0	0	1	0
上記を除く群馬県	37	32	6	17	64	2	11	1	1	0
11 埼玉県	79	9	21	3	135	0	4	5	1	0
100 さいたま市	1	1	1	0	23	0	0	0	0	0
201 川越市	0	2	9	0	11	0	0	0	0	0
203 川口市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
208 所沢市	73	1	0	0	1	0	0	0	0	0
222 蕨谷市	0	0	0	1	25	0	0	0	0	0
上記を除く埼玉県	5	6	12	2	75	0	4	5	1	0
12 千葉県	47	25	3	42	130	0	3	5	1,506	0
100 千葉市	1	4	0	39	10	0	0	4	0	0
203 市川市	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
204 船橋市	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
207 松戸市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
217 柏市	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
219 市原市	1	0	0	0	14	0	0	0	89	0
上記を除く千葉県	44	17	3	2	88	0	3	1	1,417	0
13 東京都	2	7	37	4	70	0	5	5	436	0
14 神奈川県	6	7	82	68	128	0	0	5	985	0
100 横浜市	0	0	0	0	51	0	0	2	30	0
130 川崎市	0	0	1	0	15	0	0	1	0	0
201 横須賀市	0	0	81	0	1	0	0	0	953	0
203 平塚市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
205 藤沢市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
209 相模原市	0	3	0	0	16	0	0	1	0	0
上記を除く神奈川県	6	4	0	68	43	0	0	1	1	0
15 新潟県	42	28	2	12	105	3	5	20	1,126	0
201 新潟市	4	8	1	0	16	0	0	3	358	0
上記を除く新潟県	39	20	2	12	89	3	5	17	768	0
16 富山県	18	45	101	13	36	1	0	5	1,027	0
201 富山市	2	26	98	13	8	0	0	1	130	0
上記を除く富山県	17	19	4	0	27	1	0	4	897	0
17 石川県	79	63	24	10	91	1	0	16	791	0
201 金沢市	9	37	7	2	16	0	0	3	0	0
上記を除く石川県	70	26	16	8	74	1	0	12	791	0
18 福井県	4	17	1	3	19	0	1	18	835	0
19 山梨県	25	14	12	14	16	0	0	4	0	0
20 長野県	183	90	6	16	89	1	0	19	8	0
201 長野市	5	12	0	10	7	0	0	4	3	0
上記を除く長野県	178	78	5	6	82	1	0	16	5	0
21 岐阜県	52	64	42	2	53	0	14	6	1	0
201 岐阜市	4	27	3	0	4	0	0	0	0	0
上記を除く岐阜県	47	37	38	2	49	0	14	6	1	0
22 静岡県	96	25	22	10	145	26	107	6	2	0
201 静岡市	2	0	0	0	12	2	0	1	0	0
202 浜松市	5	0	3	0	1	0	0	0	0	0
上記を除く静岡県	89	25	18	10	131	24	107	4	2	0
23 愛知県	27	15	2	7	98	51	0	14	1,848	0
100 名古屋市	2	2	1	2	5	0	0	0	0	0
201 豊橋市	18	1	0	0	12	1	0	1	62	0
202 岡崎市	0	2	0	0	8	1	0	0	0	0
211 豊田市	1	2	0	0	7	0	0	5	0	0
上記を除く愛知県	6	8	1	5	67	50	0	8	1,786	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 5.1 (2) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・業種別 SOx 排出量(kNm³/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	27	51	5	5	73	3	0	9	32	0
202 四日市市	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0
上記を除く三重県	27	49	5	5	68	3	0	9	32	0
25 滋賀県	6	8	1	0	20	0	1	15	0	0
201 大津市	1	2	1	0	1	0	0	11	0	0
上記を除く滋賀県	5	6	0	0	18	0	1	4	0	0
26 京都府	3	18	7	5	24	0	3	4	379	5
100 京都市	0	1	1	0	5	0	0	0	0	0
上記を除く京都府	2	16	6	5	19	0	3	4	379	5
27 大阪府	6	5	0	1	172	0	0	4	0	0
100 大阪市	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0
201 堺市	0	0	0	0	110	0	0	1	0	0
203 豊中市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 吹田市	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207 高槻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210 枚方市	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0
212 八尾市	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
227 東大阪市	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
上記を除く大阪府	0	3	0	0	13	0	0	3	0	0
28 兵庫県	14	19	4	1	72	4	1	4	492	0
100 神戸市	2	2	2	0	10	0	0	0	110	0
201 姫路市	0	1	0	0	5	0	1	1	0	0
202 尼崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 明石市	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
204 西宮市	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
210 加古川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く兵庫県	12	15	2	0	40	4	1	3	382	0
29 奈良県	8	11	10	1	46	0	0	1	0	0
201 奈良市	1	8	0	0	10	0	0	0	0	0
上記を除く奈良県	7	3	10	1	36	0	0	1	0	0
30 和歌山県	14	12	2	3	32	0	0	1	1,383	0
201 和歌山市	0	0	1	0	10	0	0	0	487	0
上記を除く和歌山県	14	12	1	3	22	0	0	1	896	0
31 鳥取県	12	32	3	5	44	4	0	17	0	0
32 島根県	29	54	1	14	32	3	0	8	976	0
33 岡山県	22	32	2	5	39	2	1	1	1,092	0
201 岡山市	7	17	2	1	11	0	0	1	0	0
202 倉敷市	9	4	0	1	9	0	0	0	1,092	0
上記を除く岡山県	7	10	0	3	20	2	1	0	0	0
34 広島県	41	218	20	23	158	8	1	14	1,379	0
100 広島市	14	32	5	8	38	0	0	4	141	0
202 呉市	9	150	6	0	3	0	0	0	0	0
207 福山市	1	1	5	0	20	1	0	2	1,086	0
上記を除く広島県	18	36	5	15	97	7	1	9	152	0
35 山口県	21	36	4	18	49	0	0	8	1,714	0
201 下関市	0	7	0	1	6	0	0	1	147	0
上記を除く山口県	21	29	4	17	42	0	0	7	1,567	0
36 徳島県	4	19	4	0	36	0	0	3	872	0
37 香川県	31	95	10	20	23	1	4	6	3,977	0
201 高松市	8	12	6	20	7	1	0	0	0	0
上記を除く香川県	22	83	4	0	16	0	4	6	3,977	0
38 愛媛県	43	454	16	7	147	12	0	3	954	0
201 松山市	27	42	9	1	107	0	0	0	0	0
上記を除く愛媛県	16	412	7	6	40	12	0	3	954	0
39 高知県	10	18	6	6	24	2	0	5	105	0
201 高知市	7	7	6	6	2	0	0	0	105	0
上記を除く高知県	3	12	0	0	22	2	0	5	0	0
40 福岡県	8	72	4	17	90	2	2	39	864	0
100 北九州市	1	1	1	0	33	0	0	1	115	0
130 福岡市	4	20	2	1	2	0	0	0	0	0
202 大牟田市	0	0	0	0	0	0	0	1	177	0
203 久留米市	0	7	0	5	11	0	0	1	0	0
上記を除く福岡県	4	44	1	11	44	2	2	36	573	0
41 佐賀県	8	26	1	19	63	0	0	15	1	0
42 長崎県	1,551	306	4	11	148	1	0	8	9,461	0
201 長崎市	4	29	2	1	2	0	0	0	0	0
202 佐世保市	5	13	0	0	9	0	0	2	285	0
上記を除く長崎県	1,542	263	3	10	137	1	0	6	9,176	0
43 熊本県	33	64	8	28	144	0	0	11	0	0
201 熊本市	5	27	3	15	46	0	0	6	0	0
上記を除く熊本県	28	37	5	13	99	0	0	6	0	0
44 大分県	9	19	2	5	49	1	0	12	3,364	0
201 大分市	1	4	0	0	10	0	0	0	3,364	0
上記を除く大分県	8	15	2	5	39	1	0	12	0	0
45 宮崎県	12	23	7	11	39	1	0	13	1,111	0
201 宮崎市	11	1	0	0	8	0	0	4	0	0
上記を除く宮崎県	2	21	7	11	30	1	0	9	1,111	0
46 鹿児島県	774	21	14	20	35	5	0	19	2,796	0
201 鹿児島市	773	11	5	2	11	0	0	5	0	0
上記を除く鹿児島県	1	11	9	17	25	5	0	14	2,796	0
47 沖縄県	64	10	0	10	33	0	0	1	5,162	0
合計	4,112	6,419	638	658	4,183	186	190	519	74,567	10

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 5.1 (3) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・業種別 SOx 排出量(kNm³/年)

都道府県等	K 熱供給業	L ビル暖房・ その他 事業	M 食料 品業	N 繊維工業	O 木 材 製 造	P ・ 品 業	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	T 窯 業 ・ 土 石 製 品 製 造 業
01 北海道	117	2,953	2,553	2	18	2,449	118	1,415	9	302	
100 札幌市	90	515	16	0	0	1	0	1	0	1	
202 函館市	0	56	5	0	0	2	0	0	0	0	
203 小樽市	0	14	8	0	0	3	1	0	5	0	
204 旭川市	0	239	17	0	1	28	2	0	0	1	
205 室蘭市	0	7	0	0	0	0	1	881	0	13	
213 苫小牧市	1	23	10	0	2	968	1	526	0	7	
上記を除く北海道	26	2,099	2,497	2	15	1,447	114	7	4	280	
02 青森県	0	229	153	8	0	116	25	6	0	43	
201 青森市	0	56	15	0	0	5	0	0	0	2	
上記を除く青森市	0	172	138	8	0	111	25	6	0	41	
03 岩手県	0	105	104	0	57	154	55	0	1	99	
201 盛岡市	0	44	26	0	0	2	0	0	0	1	
上記を除く岩手県	0	60	78	0	57	152	55	0	1	98	
04 宮城県	4	72	104	0	17	284	187	327	48	31	
100 仙台市	4	19	6	0	0	0	1	327	2	0	
上記を除く宮城県	0	53	98	0	17	284	186	1	46	31	
05 秋田県	0	72	19	14	28	14	8	0	0	178	
201 秋田市	0	26	5	11	25	14	7	0	0	31	
上記を除く秋田県	0	46	15	3	3	0	1	0	0	146	
06 山形県	4	89	144	15	7	9	30	0	4	16	
07 福島県	0	354	112	9	19	271	191	4	38	74	
203 郡山市	0	232	15	0	0	6	19	0	0	9	
204 いわき市	0	19	4	0	18	45	128	0	0	28	
上記を除く福島県	0	103	94	9	1	219	44	4	38	37	
08 茨城県	12	161	80	2	3	60	102	1,234	1	243	
09 栃木県	1	372	143	31	1	10	36	4	12	121	
201 宇都宮市	1	8	12	0	0	1	3	0	0	2	
上記を除く栃木県	0	364	131	31	1	9	32	4	12	119	
10 群馬県	0	90	124	6	3	20	99	1	10	26	
201 前橋市	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	
202 高崎市	0	5	28	0	0	0	3	0	0	1	
上記を除く群馬県	0	53	96	6	3	20	96	1	10	25	
11 埼玉県	0	29	63	6	0	14	53	4	8	277	
100 さいたま市	0	8	0	0	0	1	1	1	0	0	
201 川越市	0	1	19	0	0	1	5	0	0	1	
203 川口市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
208 所沢市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
222 藤谷市	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	
上記を除く埼玉県	0	17	44	6	0	10	46	3	8	277	
12 千葉県	0	27	47	1	1	9	633	2,974	4	825	
100 千葉市	0	6	2	0	0	0	0	0	0	3	
203 市川市	0	0	0	0	0	6	3	1	0	4	
204 船橋市	0	0	3	0	0	1	0	0	0	12	
207 松戸市	0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	
217 柏市	0	2	1	0	0	0	1	0	0	102	
219 市原市	0	1	1	0	0	0	442	2,434	0	610	
上記を除く千葉県	0	17	39	1	1	2	186	538	4	89	
13 東京都	1	19	14	1	0	3	1	0	1	112	
14 神奈川県	0	28	5	3	0	7	78	372	0	99	
100 横浜市	0	0	0	0	0	2	0	146	0	1	
130 川崎市	0	12	1	0	0	1	60	226	0	5	
201 横須賀市	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
203 平塚市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	
205 藤沢市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
209 相模原市	0	7	1	0	0	0	1	0	0	69	
上記を除く神奈川県	0	4	4	3	0	4	16	0	0	23	
15 新潟県	0	71	73	14	2	134	1,886	27	4	148	
201 新潟市	0	15	8	0	2	127	5	23	0	33	
上記を除く新潟県	0	57	66	14	0	6	1,882	4	4	115	
16 富山県	0	88	12	9	4	193	272	89	1	11	
201 富山市	0	76	5	0	0	5	225	89	0	9	
上記を除く富山県	0	12	7	8	3	188	47	0	1	2	
17 石川県	0	54	48	218	6	182	59	0	0	28	
201 金沢市	0	32	29	98	0	175	0	0	0	4	
上記を除く石川県	0	22	19	119	6	8	59	0	0	24	
18 福井県	0	16	13	113	0	71	432	0	0	6	
19 山梨県	0	31	34	9	31	5	1	1	1	5	
20 長野県	3	56	143	2	0	4	37	0	14	100	
201 長野市	0	9	10	1	0	0	34	0	0	0	
上記を除く長野県	3	47	133	1	0	4	3	0	14	99	
21 岐阜県	0	174	63	100	2	949	47	8	6	436	
201 岐阜市	0	19	5	19	0	6	0	0	0	0	
上記を除く岐阜県	0	155	57	81	2	942	47	8	6	436	
22 静岡県	1	81	132	87	4	226	158	4	4	50	
201 静岡市	0	3	6	0	0	1	1	0	0	0	
202 浜松市	0	42	2	16	3	2	0	1	0	1	
上記を除く静岡県	1	36	124	71	1	223	158	3	4	49	
23 愛知県	18	134	115	107	9	172	135	816	68	314	
100 名古屋市	0	5	3	0	0	0	9	0	0	3	
201 豊橋市	0	3	7	1	0	0	7	0	0	16	
202 岡崎市	0	1	19	1	0	0	25	0	0	2	
211 豊田市	0	5	6	0	0	0	0	1	50	3	
上記を除く愛知県	18	121	80	105	9	172	93	814	18	291	

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 5.1 (4) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・業種別 SOx 排出量(kNm³/年)

都道府県等	K 熱供給業	L ビル暖房・ その他の 事業	M 食料 製造	N 繊維工業	O 木材 製造	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	38	85	26	2	103	132	272	271	1,030
202 四日市市	0	3	3	1	0	0	125	268	0	3
上記を除く三重県	0	35	82	25	2	103	7	4	271	1,027
25 滋賀県	0	23	14	43	0	4	18	1	0	206
201 大津市	0	3	5	0	0	0	1	0	0	0
上記を除く滋賀県	0	19	9	43	0	4	17	1	0	205
26 京都府	0	17	11	21	1	4	7	0	2	256
100 京都市	0	8	2	2	0	0	1	0	0	0
上記を除く京都府	0	9	9	19	1	4	6	0	2	256
27 大阪府	0	27	9	7	2	3	187	24	0	125
100 大阪市	0	11	1	0	0	0	3	0	0	6
201 堺市	0	0	1	0	0	0	3	15	0	59
203 豊中市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 吹田市	0	0	3	2	0	0	1	0	0	0
207 高槻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50
210 枚方市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
212 八尾市	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
227 東大阪市	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く大阪府	0	10	3	5	2	2	179	8	0	9
28 兵庫県	2	50	57	43	0	110	223	80	23	68
100 神戸市	2	3	6	0	0	0	13	3	0	2
201 姫路市	0	4	6	0	0	55	8	0	1	2
202 尼崎市	0	2	0	0	0	1	1	0	0	10
203 明石市	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0
204 西宮市	0	6	2	0	0	0	0	0	0	4
210 加古川市	0	0	1	2	0	0	51	73	0	0
上記を除く兵庫県	0	34	42	41	0	54	142	3	22	50
29 奈良県	0	8	6	7	0	4	8	1	0	1
201 奈良市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く奈良県	0	6	6	7	0	4	8	1	0	1
30 和歌山県	0	6	22	30	0	15	12	179	1	33
201 和歌山市	0	1	1	28	0	1	10	27	0	28
上記を除く和歌山県	0	5	21	2	0	14	2	153	0	5
31 鳥取県	0	60	70	30	10	317	17	3	0	4
32 島根県	0	23	20	5	6	37	55	19	1	80
33 岡山県	0	51	193	78	11	173	516	647	11	433
201 岡山市	0	29	150	56	7	70	174	1	3	1
202 倉敷市	0	9	9	5	0	0	308	636	2	2
上記を除く岡山県	0	13	34	17	4	103	34	10	5	430
34 広島県	2	182	134	24	12	120	237	2	26	7
100 広島市	2	60	41	1	1	1	0	0	17	0
202 呉市	0	5	1	0	2	6	2	0	0	2
207 福山市	0	37	1	2	0	0	9	1	3	0
上記を除く広島県	0	80	91	21	9	113	226	1	7	6
35 山口県	0	61	405	1	28	73	2,988	1,332	28	302
201 下関市	0	5	41	1	0	1	216	0	14	27
上記を除く山口県	0	56	364	1	28	72	2,772	1,332	14	275
36 徳島県	0	16	38	38	4	83	162	0	12	5
37 香川県	0	87	170	24	26	435	234	988	4	41
201 高松市	0	2	4	1	0	2	1	0	0	2
上記を除く香川県	0	84	166	24	26	433	232	987	4	39
38 愛媛県	0	42	61	164	4	679	1,830	535	3	9
201 松山市	0	23	9	2	0	5	1,270	336	0	0
上記を除く愛媛県	0	19	52	161	4	674	561	199	3	9
39 高知県	0	10	12	1	4	94	0	0	0	31
201 高知市	0	6	5	0	4	10	0	0	0	24
上記を除く高知県	0	4	7	1	1	84	0	0	0	7
40 福岡県	10	1,669	185	7	1	96	872	81	204	127
100 北九州市	0	1	4	0	0	1	253	75	0	8
130 福岡市	10	4	4	0	0	0	0	1	0	0
202 大牟田市	0	1	1	0	0	0	595	4	0	0
203 久留米市	0	22	6	1	0	0	0	0	29	1
上記を除く福岡県	0	1,641	169	7	0	96	24	0	174	118
41 佐賀県	0	30	333	2	1	99	6	0	68	7
42 長崎県	4	71	146	11	3	1	32	5	0	29
201 長崎市	3	29	5	0	0	0	0	0	0	1
202 佐世保市	0	17	6	0	0	0	0	2	0	0
上記を除く長崎県	0	24	135	11	3	1	32	4	0	28
43 熊本県	4	354	273	3	13	1,812	113	0	0	23
201 熊本市	0	34	109	0	1	2	2	0	0	1
上記を除く熊本県	4	320	164	3	12	1,810	112	0	0	23
44 大分県	0	146	65	4	0	51	83	192	0	277
201 大分市	0	6	3	0	0	51	73	192	0	27
上記を除く大分県	0	140	62	4	0	0	10	0	0	250
45 宮崎県	0	24	143	2	69	329	1,160	7	74	11
201 宮崎市	0	9	4	0	0	0	5	1	0	2
上記を除く宮崎県	0	14	138	2	69	329	1,155	6	74	9
46 鹿児島県	0	75	238	6	0	33	2	71	0	544
201 鹿児島市	0	7	38	6	0	0	0	71	0	1
上記を除く鹿児島県	0	68	199	0	0	33	1	0	0	543
47 沖縄県	0	15	47	0	0	14	1	72	0	4
合計	183	8,386	7,032	1,330	413	10,046	13,538	11,797	962	7,197

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 5.1 (5) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・業種別 SOx 排出量(kNm³/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	570	1	3	23	62	37	21	25,464
100 札幌市	0	0	0	8	7	25	2	1,046
202 函館市	0	0	0	7	0	1	1	102
203 小樽市	9	0	0	0	1	1	0	76
204 旭川市	0	0	1	0	0	3	0	346
205 室蘭市	555	0	0	0	0	2	0	1,489
213 苫小牧市	5	1	0	6	6	1	0	3,669
上記を除く北海道	2	0	2	3	49	4	18	18,736
02 青森県	488	49	0	5	10	10	0	2,013
201 青森市	0	0	0	0	0	8	0	194
上記を除く青森市	488	49	0	5	10	2	0	1,820
03 岩手県	368	4	1	42	27	1	0	1,577
201 盛岡市	0	0	0	3	5	1	0	152
上記を除く岩手県	368	4	1	40	21	0	0	1,425
04 宮城県	69	0	3	23	12	12	5	2,285
100 仙台市	0	0	0	1	0	1	0	1,230
上記を除く宮城県	69	0	3	22	12	10	5	1,054
05 秋田県	3	156	0	14	13	9	0	2,728
201 秋田市	2	156	0	0	0	9	0	1,309
上記を除く秋田県	1	0	0	14	13	0	0	1,419
06 山形県	66	2	3	32	13	2	0	1,140
07 福島県	18	230	2	29	29	1	0	10,093
203 郡山市	0	0	0	1	1	0	0	648
204 いわき市	0	214	1	2	2	0	0	2,738
上記を除く福島県	18	16	1	27	26	1	0	6,707
08 茨城県	1,917	59	53	58	66	0	0	11,646
09 栃木県	18	477	109	27	111	1	14	1,805
201 宇都宮市	16	20	95	2	87	0	0	279
上記を除く栃木県	2	456	14	25	24	1	12	1,526
10 群馬県	27	4	4	22	8	2	1	667
201 前橋市	0	0	0	0	0	0	0	48
202 高崎市	2	0	3	1	0	0	0	76
上記を除く群馬県	25	4	1	22	8	2	1	544
11 埼玉県	22	19	3	6	21	1	123	907
100 さいたま市	0	0	1	0	0	0	0	38
201 川越市	0	0	0	0	0	0	0	50
203 川口市	2	0	0	0	0	0	0	4
208 所沢市	0	0	0	2	0	0	0	77
222 越谷市	17	0	0	0	0	0	0	46
上記を除く埼玉県	3	18	2	4	20	1	123	691
12 千葉県	1,223	275	2	5	15	14	0	7,814
100 千葉市	348	0	0	0	0	0	0	418
203 市川市	0	14	0	0	0	0	0	33
204 船橋市	0	0	0	0	1	0	0	34
207 松戸市	0	0	0	0	0	0	0	8
217 柏市	0	0	0	0	5	0	0	116
219 市原市	0	261	0	1	0	0	0	3,855
上記を除く千葉県	874	0	1	3	9	14	0	3,351
13 東京都	1	0	0	1	10	0	0	729
14 神奈川県	174	24	0	4	2	0	12	2,090
100 横浜市	14	0	0	0	0	0	12	259
130 川崎市	156	0	0	0	0	0	0	477
201 横浜賀市	0	0	0	0	0	0	0	1,038
203 平塚市	3	0	0	0	0	0	0	6
205 藤沢市	1	0	0	0	0	0	0	4
209 相模原市	0	0	0	2	0	0	0	102
上記を除く神奈川県	0	24	0	1	2	0	0	204
15 新潟県	4	0	10	23	28	8	9	3,786
201 新潟市	2	0	2	2	1	6	0	613
上記を除く新潟県	2	0	8	21	27	2	9	3,173
16 富山県	43	43	15	15	2	4	2	2,048
201 富山市	14	0	0	1	0	3	0	704
上記を除く富山県	29	43	15	14	2	1	2	1,344
17 石川県	23	0	2	15	14	1	0	1,725
201 金沢市	0	0	1	3	0	1	0	418
上記を除く石川県	23	0	2	11	14	0	0	1,307
18 福井県	0	16	0	6	1	0	0	1,574
19 山梨県	0	0	3	11	6	0	26	248
20 長野県	28	13	11	95	21	0	2	941
201 長野市	1	0	0	18	1	0	0	115
上記を除く長野県	27	13	11	77	20	0	2	826
21 岐阜県	5	20	13	21	210	0	6	2,294
201 岐阜市	2	0	0	0	0	0	0	94
上記を除く岐阜県	3	20	13	20	209	0	6	2,201
22 静岡県	13	45	15	63	30	0	0	1,353
201 静岡市	0	0	0	0	0	0	0	28
202 浜松市	0	1	3	41	8	0	0	130
上記を除く静岡県	13	44	13	22	23	0	0	1,195
23 愛知県	827	83	6	73	95	0	0	5,035
100 名古屋市	1	7	1	0	0	0	0	43
201 豊橋市	38	9	0	1	0	0	0	176
202 岡崎市	0	0	0	5	0	0	0	63
211 豊田市	0	1	0	6	0	0	0	88
上記を除く愛知県	788	66	5	61	94	0	0	4,665

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 5.1 (6) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・業種別 SOx 排出量(kNm³/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
24 三重県	2	32	5	70	21	0	3	2,298
202 四日市市	0	1	0	0	2	0	0	413
上記を除く三重県	2	31	5	70	19	0	3	1,886
25 滋賀県	1	23	1	43	13	0	1	442
201 大津市	0	0	0	2	1	0	1	30
上記を除く滋賀県	1	23	1	41	12	0	0	412
26 京都府	0	2	0	7	2	0	0	775
100 京都市	0	0	0	1	0	0	0	22
上記を除く京都府	0	2	0	6	2	0	0	753
27 大阪府	89	10	2	4	4	1	0	683
100 大阪市	18	1	0	0	0	1	0	72
201 堺市	1	0	0	0	2	0	0	194
203 豊中市	0	0	0	0	0	0	0	1
205 吹田市	0	0	0	0	0	0	0	12
207 高槻市	0	0	0	0	0	0	0	51
210 枚方市	10	0	0	0	0	0	0	18
212 八尾市	0	9	0	3	1	0	0	18
227 東大阪市	0	0	0	0	0	0	0	18
上記を除く大阪府	60	0	1	1	1	0	0	300
28 兵庫県	1,947	994	4	19	10	0	1	4,242
100 神戸市	61	0	0	1	0	0	1	218
201 姫路市	206	10	0	0	1	0	0	303
202 尼崎市	25	932	1	0	0	0	0	974
203 明石市	4	0	0	0	0	0	0	18
204 西宮市	0	0	0	0	0	0	0	23
210 加古川市	1,647	0	0	0	0	0	0	1,774
上記を除く兵庫県	4	51	3	18	8	0	0	932
29 奈良県	2	0	0	1	3	0	0	119
201 奈良市	2	0	0	0	0	0	0	23
上記を除く奈良県	0	0	0	1	3	0	0	97
30 和歌山県	1,262	1	0	0	2	0	0	3,011
201 和歌山市	1,242	0	0	0	1	0	0	1,838
上記を除く和歌山県	19	1	0	0	0	0	0	1,173
31 鳥取県	0	1	0	6	7	0	1	643
32 島根県	28	0	3	6	27	0	1	1,429
33 岡山県	893	107	8	51	9	0	0	4,379
201 岡山市	11	1	0	4	2	0	0	548
202 倉敷市	880	0	0	4	1	0	0	2,972
上記を除く岡山県	2	106	8	43	6	0	0	859
34 広島県	3,298	43	7	89	19	3	0	6,068
100 広島市	1	0	0	20	1	3	0	390
202 呉市	1,682	0	0	1	0	0	0	1,867
207 福山市	1,613	0	0	1	0	0	0	2,784
上記を除く広島県	2	43	7	67	18	0	0	1,028
35 山口県	229	43	19	150	13	0	0	7,524
201 下関市	2	35	0	71	1	0	0	577
上記を除く山口県	227	7	19	80	12	0	0	6,947
36 徳島県	2	41	0	2	12	1	0	1,355
37 香川県	32	244	3	5	4	1	1	6,466
201 高松市	28	0	0	0	0	1	0	96
上記を除く香川県	4	244	3	5	4	0	0	6,370
38 愛媛県	1	16	0	11	6	366	0	5,365
201 松山市	0	0	0	9	0	366	0	2,207
上記を除く愛媛県	1	16	0	1	6	0	0	3,157
39 高知県	14	0	0	2	11	0	0	355
201 高知市	14	0	0	0	0	0	0	195
上記を除く高知県	0	0	0	2	11	0	0	160
40 福岡県	413	13	3	20	47	2	1	4,849
100 北九州市	378	4	0	1	0	1	0	878
130 福岡市	0	0	1	0	0	0	0	49
202 大牟田市	0	1	0	0	0	1	0	783
203 久留米市	0	0	0	0	0	0	0	85
上記を除く福岡県	35	7	1	19	46	0	1	3,055
41 佐賀県	1	0	0	3	6	0	3	692
42 長崎県	2	0	0	20	32	0	55	11,900
201 長崎市	0	0	0	16	0	0	0	93
202 佐世保市	2	0	0	4	0	0	1	345
上記を除く長崎県	0	0	0	0	32	0	54	11,461
43 熊本県	1	44	23	19	19	0	2	2,992
201 熊本市	0	0	12	2	0	0	0	265
上記を除く熊本県	1	44	11	17	19	0	2	2,727
44 大分県	2,177	1,102	0	1	26	0	0	7,585
201 大分市	2,176	1,102	0	0	25	0	0	7,034
上記を除く大分市	1	0	0	1	1	0	0	551
45 宮崎県	330	222	1	29	43	0	47	3,707
201 宮崎市	0	0	0	4	0	0	0	50
上記を除く宮崎県	330	222	1	25	43	0	47	3,657
46 鹿児島県	0	0	0	10	9	1	0	4,673
201 鹿児島市	0	0	0	0	0	1	0	930
上記を除く鹿児島県	0	0	0	10	9	0	0	3,743
47 沖縄県	8	0	0	0	0	0	0	5,441
合計	16,636	4,461	339	1,183	1,153	483	333	176,956

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 5.2 (1) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・業種別 NOx 排出量(kNm³/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 鉄 道 業	H 建 設 業	I 電 気 業	J ガ ス 業
01 北海道	243	486	38	57	835	75	72	76	10,843	33
100 札幌市	44	118	12	4	387	0	0	2	16	0
202 函館市	8	16	5	0	0	0	0	1	0	0
203 小樽市	2	13	0	3	11	0	0	0	0	0
204 旭川市	8	29	2	1	58	1	0	1	0	0
205 室蘭市	1	13	1	0	39	0	0	0	0	0
213 苫小牧市	1	14	3	1	39	0	53	2	1,327	32
上記を除く北海道	180	284	16	48	302	75	19	70	9,500	1
02 青森県	20	206	8	4	411	3	44	6	363	2
201 青森市	2	61	0	2	160	0	0	3	0	2
上記を除く青森県	17	144	8	1	251	3	44	3	363	0
03 岩手県	76	96	5	4	419	52	6	1	477	0
201 盛岡市	9	26	0	2	37	0	0	0	0	0
上記を除く岩手県	67	70	5	2	382	52	6	1	477	0
04 宮城県	77	98	10	7	461	10	10	16	1,171	2
100 仙台市	23	39	3	5	161	0	1	2	1,147	2
上記を除く宮城県	54	60	8	2	300	10	9	14	23	0
05 秋田県	45	64	3	4	271	2	0	17	3,220	1
201 秋田市	9	18	0	4	24	0	0	3	1,005	1
上記を除く秋田県	36	46	3	1	247	2	0	14	2,215	0
06 山形県	20	102	6	3	345	1	0	15	1,621	3
07 福島県	90	114	13	20	483	6	0	15	9,753	0
203 郡山市	7	16	6	2	135	0	0	2	0	0
204 いわき市	9	32	0	1	67	1	0	1	3,114	0
上記を除く福島県	74	66	7	17	281	5	0	12	6,640	0
08 茨城県	11	113	7	10	481	4	0	12	11,601	0
09 栃木県	46	122	9	5	320	37	13	2	49	0
201 宇都宮市	3	9	0	1	107	0	0	1	49	0
上記を除く栃木県	44	113	9	5	213	37	13	1	0	0
10 群馬県	62	76	10	9	672	2	33	0	70	0
201 前橋市	0	23	1	1	45	0	0	0	0	0
202 高崎市	1	7	1	0	48	0	0	0	42	0
上記を除く群馬県	61	46	8	8	579	2	33	0	28	0
11 埼玉県	25	78	24	13	1,125	4	27	17	40	1
100 さいたま市	0	8	1	0	226	0	0	0	2	0
201 川越市	1	9	2	1	63	4	0	1	0	0
203 川口市	0	5	0	0	37	0	0	1	0	0
208 所沢市	1	13	1	0	15	0	0	0	0	0
222 越谷市	0	3	1	1	166	0	0	1	0	0
上記を除く埼玉県	22	40	20	10	617	0	27	14	39	1
12 千葉県	88	123	11	12	1,040	0	3	4	7,569	10
100 千葉市	4	16	1	1	71	0	0	2	643	8
203 市川市	0	3	1	0	68	0	0	0	0	0
204 船橋市	1	5	0	0	80	0	0	0	0	0
207 松戸市	0	2	1	2	23	0	0	0	0	0
217 柏市	1	6	0	1	54	0	0	0	0	0
219 市原市	5	3	0	0	92	0	0	0	3,165	0
上記を除く千葉県	77	88	8	8	652	0	3	2	3,760	2
13 東京都	55	110	28	9	991	0	77	17	1,599	4
14 神奈川県	32	104	7	12	1,030	0	0	13	2,863	4
100 横浜市	4	24	0	2	293	0	0	5	913	4
130 川崎市	1	15	4	0	153	0	0	2	466	0
201 横須賀市	1	11	0	0	73	0	0	0	1,460	0
203 平塚市	0	2	0	1	1	0	0	1	0	0
205 藤沢市	0	2	0	0	25	0	0	0	0	0
209 相模原市	1	8	0	1	158	0	0	2	3	0
上記を除く神奈川県	26	42	1	9	326	0	0	3	21	0
15 新潟県	50	107	13	8	606	3	121	18	4,871	6
201 新潟市	12	35	6	0	149	0	91	3	319	0
上記を除く新潟県	39	72	6	8	457	3	29	16	4,552	6
16 富山県	21	71	8	8	170	2	0	6	2,318	1
201 富山市	7	45	4	7	26	0	0	2	492	1
上記を除く富山県	15	26	4	1	144	2	0	4	1,826	0
17 石川県	36	41	11	5	183	0	0	5	967	2
201 金沢市	10	24	5	2	83	0	0	1	0	2
上記を除く石川県	26	16	5	2	100	0	0	5	967	0
18 福井県	8	49	3	1	176	5	6	9	1,069	0
19 山梨県	25	15	6	7	123	0	1	4	0	1
20 長野県	138	69	9	6	442	2	0	10	114	0
201 長野市	8	9	2	1	38	0	0	2	14	0
上記を除く長野県	130	61	7	4	404	2	0	9	100	0
21 岐阜県	57	68	20	3	339	1	97	3	45	0
201 岐阜市	3	8	6	1	70	0	0	0	0	0
上記を除く岐阜県	54	61	14	2	269	1	97	3	45	0
22 静岡県	108	58	15	8	667	12	9	14	18	2
201 静岡市	1	9	1	0	92	1	0	2	0	0
202 浜松市	27	0	2	0	4	2	0	0	0	1
上記を除く静岡県	80	49	12	8	570	9	9	12	18	1
23 愛知県	29	100	9	15	949	19	0	24	3,321	7
100 名古屋市	14	34	3	5	71	0	0	2	360	1
201 豊橋市	1	5	1	1	59	1	0	2	55	0
202 岡崎市	0	6	0	0	98	1	0	0	0	0
211 豊田市	3	6	1	0	55	0	0	3	0	0
上記を除く愛知県	11	50	4	9	665	17	0	17	2,906	6

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 5.2 (2) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・業種別 NOx 排出量(kNm³/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	57	53	6	3	385	1	0	14	2,186	0
202 四日市市	1	4	0	0	49	0	0	1	1,093	0
上記を除く三重県	56	48	6	3	336	1	0	14	1,092	0
25 滋賀県	15	22	3	3	247	1	23	6	0	0
201 大津市	5	8	3	1	40	0	0	2	0	0
上記を除く滋賀県	9	14	1	2	208	1	23	4	0	0
26 京都府	18	48	6	7	282	0	3	20	379	0
100 京都市	13	23	3	0	105	0	0	0	0	0
上記を除く京都府	4	20	3	7	176	0	3	20	379	0
27 大阪府	19	109	4	8	1,227	2	0	8	1,585	13
100 大阪市	11	20	0	3	376	0	0	0	1,258	0
201 堺市	1	6	0	0	234	0	0	0	315	1
203 豊中市	0	15	0	0	9	0	0	2	0	0
205 吹田市	3	11	1	1	104	0	0	0	0	0
207 高槻市	0	5	0	0	51	0	0	0	0	0
210 枚方市	0	9	0	0	62	0	0	0	0	0
212 八尾市	0	2	1	1	29	0	0	0	0	0
227 東大阪市	0	2	0	0	168	0	0	0	0	0
上記を除く大阪府	4	39	2	3	194	2	0	6	12	13
28 兵庫県	34	90	15	4	877	4	30	6	4,372	6
100 神戸市	17	17	8	3	158	1	0	0	404	0
201 姫路市	1	7	1	0	167	0	29	2	1,480	5
202 尼崎市	0	2	1	0	29	0	0	0	11	1
203 明石市	0	2	1	0	14	0	0	0	0	0
204 西宮市	1	5	1	0	73	0	0	0	0	0
210 加古川市	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0
上記を除く兵庫県	15	56	4	0	427	3	1	4	2,476	0
29 奈良県	7	15	7	4	261	1	0	47	0	0
201 奈良市	2	7	0	2	84	0	0	1	0	0
上記を除く奈良県	5	8	7	2	177	1	0	46	0	0
30 和歌山県	17	20	2	2	169	1	0	3	1,810	0
201 和歌山市	0	8	1	0	86	1	0	0	805	0
上記を除く和歌山県	17	12	2	2	84	0	0	3	1,005	0
31 鳥取県	9	24	1	1	205	2	0	6	0	0
32 島根県	5	40	1	11	103	3	0	6	1,611	0
33 岡山県	37	50	2	2	390	3	9	0	3,437	1
201 岡山市	23	16	1	0	176	2	0	0	2	1
202 倉敷市	10	19	0	1	56	0	0	0	3,434	0
上記を除く岡山県	5	15	1	1	158	2	9	0	0	0
34 広島県	35	55	6	10	631	7	1	15	3,313	17
100 広島市	17	24	2	3	161	0	0	5	670	0
202 呉市	3	5	1	0	92	0	0	0	1	0
207 福山市	2	4	1	0	46	1	0	2	959	0
上記を除く広島県	14	22	1	6	332	6	1	8	1,683	17
35 山口県	48	18	12	3	270	0	0	8	2,856	2
201 下関市	0	1	0	0	14	0	0	1	550	1
上記を除く山口県	48	16	12	3	256	0	0	7	2,306	1
36 徳島県	16	21	2	1	149	1	0	1	2,284	0
37 香川県	19	25	6	6	141	3	16	19	2,978	0
201 高松市	4	9	1	6	31	2	0	0	0	0
上記を除く香川県	15	16	5	0	110	1	16	19	2,978	0
38 愛媛県	18	36	9	10	330	42	0	3	1,731	0
201 松山市	8	17	3	1	60	0	0	0	0	0
上記を除く愛媛県	9	19	6	10	270	42	0	3	1,731	0
39 高知県	9	14	2	2	82	2	0	3	125	0
201 高知市	4	4	2	2	15	0	0	0	125	0
上記を除く高知県	5	11	0	0	67	2	0	3	0	0
40 福岡県	21	129	11	16	1,048	3	13	18	1,826	1
100 北九州市	3	26	2	0	389	2	0	3	473	0
130 福岡市	14	55	4	5	319	0	0	0	0	1
202 大牟田市	0	3	1	0	53	0	0	1	881	0
203 久留米市	0	6	0	2	44	0	0	0	0	0
上記を除く福岡県	4	40	4	8	242	1	13	14	472	0
41 佐賀県	11	19	1	8	126	6	0	2	5	0
42 長崎県	10	58	4	1	266	0	0	4	12,685	0
201 長崎市	4	36	3	0	67	0	0	0	0	0
202 佐世保市	3	9	0	0	57	0	0	1	157	0
上記を除く長崎県	4	14	1	0	141	0	0	4	12,527	0
43 熊本県	22	33	3	8	350	0	2	10	0	0
201 熊本市	9	13	1	4	183	0	0	2	0	0
上記を除く熊本県	13	20	2	4	167	0	2	8	0	0
44 大分県	27	19	8	5	174	1	0	3	1,878	0
201 大分市	2	6	5	1	47	0	0	0	1,878	0
上記を除く大分県	25	13	3	4	127	1	0	3	0	0
45 宮崎県	10	14	9	4	190	1	0	11	346	0
201 宮崎市	7	5	0	1	34	0	0	9	0	0
上記を除く宮崎県	4	8	9	4	156	1	0	2	346	0
46 鹿児島県	17	50	7	7	255	6	0	9	6,140	0
201 鹿児島市	13	25	2	1	71	0	0	3	0	0
上記を除く鹿児島県	4	24	6	6	184	6	0	6	6,140	0
47 沖縄県	170	82	0	15	263	0	0	4	8,164	0
合計	2,015	3,514	399	370	20,961	332	615	533	123,672	121

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 5.2 (3) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・業種別 NOx 排出量(kNm³/年)

都道府県等	K 熱供給業	L ビル・暖房・その他 事業	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
01 北海道	147	994	1,344	1	131	3,840	86	1,253	3	2,867
100 札幌市	128	389	28	0	0	1	0	1	0	1
202 函館市	0	79	34	0	0	1	19	0	0	0
203 小樽市	0	15	5	0	1	2	1	0	1	0
204 旭川市	0	34	7	0	2	301	7	0	0	1
205 室蘭市	0	4	0	0	0	0	2	622	0	27
213 苫小牧市	7	71	5	0	48	1,394	7	627	0	12
上記を除く北海道	12	401	1,265	1	79	2,140	50	3	2	2,827
02 青森県	0	212	58	4	2	586	34	5	0	880
201 青森市	0	99	7	0	0	2	0	0	0	1
上記を除く青森市	0	113	52	4	2	584	34	5	0	880
03 岩手県	0	94	73	0	270	266	90	0	0	1,642
201 盛岡市	0	49	15	0	0	1	0	0	0	9
上記を除く岩手県	0	45	57	0	270	265	90	0	0	1,633
04 宮城県	2	108	116	1	286	2,080	134	292	127	25
100 仙台市	1	53	31	0	2	1	1	265	1	0
上記を除く宮城県	1	55	85	1	284	2,079	133	27	126	25
05 秋田県	0	63	15	9	123	222	13	0	0	30
201 秋田市	0	23	3	8	81	220	10	0	0	17
上記を除く秋田県	0	40	12	1	43	2	4	0	0	13
06 山形県	13	55	64	7	26	4	57	0	4	58
07 福島県	0	182	88	4	48	421	767	3	15	673
203 郡山市	0	30	7	0	0	2	241	0	0	301
204 いわき市	0	47	2	0	46	276	458	0	0	80
上記を除く福島県	0	105	79	4	2	142	67	3	15	292
08 茨城県	44	355	335	4	40	255	503	577	5	1,219
09 栃木県	0	74	110	38	6	12	34	7	63	1,493
201 宇都宮市	0	17	43	0	0	1	4	0	0	0
上記を除く栃木県	0	57	67	38	6	12	30	7	62	1,492
10 群馬県	0	186	265	12	59	30	159	3	7	56
201 前橋市	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0
202 高崎市	0	10	53	0	0	0	21	0	0	2
上記を除く群馬県	0	154	212	12	59	30	138	2	7	54
11 埼玉県	7	320	247	17	1	254	140	9	10	2,239
100 さいたま市	6	25	5	0	0	2	10	3	4	0
201 川越市	0	4	34	1	0	93	20	0	0	1
203 川口市	0	6	0	0	0	4	7	0	0	0
208 所沢市	0	32	2	0	0	0	1	1	0	0
222 藤谷市	0	2	1	0	0	3	1	0	0	0
上記を除く埼玉県	1	250	206	16	1	152	100	6	6	2,239
12 千葉県	23	106	250	1	24	161	3,433	2,535	4	1,603
100 千葉市	9	42	72	0	0	0	1	36	0	41
203 市川市	0	4	0	0	0	142	7	16	0	9
204 船橋市	12	4	14	0	0	5	1	2	0	104
207 松戸市	0	5	19	0	0	0	0	0	1	21
217 柏市	0	3	2	0	0	0	1	0	0	246
219 市原市	0	4	17	0	0	0	2,552	1,965	0	797
上記を除く千葉県	3	44	125	1	24	13	871	516	3	385
13 東京都	76	367	66	2	2	38	13	0	34	234
14 神奈川県	14	203	435	1	0	39	1,426	1,002	28	938
100 横浜市	13	26	54	0	0	9	7	169	5	68
130 川崎市	1	43	48	0	0	9	1,222	833	0	531
201 横須賀市	0	13	0	0	0	0	5	0	0	0
203 平塚市	0	8	1	0	0	0	36	0	11	0
205 藤沢市	0	11	2	0	0	0	1	0	0	76
209 相模原市	0	20	9	0	0	6	11	0	0	238
上記を除く神奈川県	0	82	321	1	0	15	143	0	11	25
15 新潟県	0	82	129	19	28	740	2,470	107	3	1,214
201 新潟市	0	32	34	2	26	715	144	91	0	26
上記を除く新潟県	0	51	94	17	2	25	2,326	16	3	1,187
16 富山県	0	36	11	19	32	566	406	81	2	17
201 富山市	0	20	3	1	6	22	325	81	0	10
上記を除く富山県	0	16	8	18	26	544	81	0	2	7
17 石川県	1	40	20	122	7	38	53	0	0	19
201 金沢市	0	22	12	28	1	35	0	0	0	2
上記を除く石川県	1	18	8	93	6	3	53	0	0	17
18 福井県	0	30	8	148	0	216	350	0	0	185
19 山梨県	0	67	81	3	148	3	2	1	8	19
20 長野県	4	107	262	4	2	50	25	0	4	232
201 長野市	0	47	16	0	0	1	17	0	0	2
上記を除く長野県	4	60	245	4	2	49	8	0	4	231
21 岐阜県	0	226	83	83	19	630	106	15	8	952
201 岐阜市	0	13	12	4	0	6	1	0	0	2
上記を除く岐阜県	0	214	71	78	19	624	104	15	8	950
22 静岡県	27	399	347	257	182	2,037	732	42	21	99
201 静岡市	0	15	7	0	0	2	1	0	0	0
202 浜松市	2	197	6	37	29	5	0	2	0	2
上記を除く静岡県	25	187	334	220	153	2,030	731	40	21	97
23 愛知県	184	196	391	161	51	784	752	848	88	1,046
100 名古屋市	18	53	50	2	2	14	236	1	0	46
201 豊橋市	0	12	15	1	1	1	58	0	0	64
202 岡崎市	0	6	18	2	0	0	91	0	0	2
211 豊田市	0	13	11	0	0	0	0	1	38	3
上記を除く愛知県	166	113	297	155	48	769	366	847	50	931

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 5.2 (4) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・業種別 NOx 排出量(kNm³/年)

都道府県等	K 熱供給業	L ビル暖房・ その他の 事業	M 食料 製造	N 繊維工業	O 木材 製造	P パルプ・ 紙加工 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 品業	T 窯業・土石 製品製造業
24 三重県	2	80	274	9	11	243	1,688	1,176	358	2,786
202 四日市市	0	5	23	3	0	0	1,640	1,170	0	176
上記を除く三重県	2	75	250	6	11	243	47	7	358	2,610
25 滋賀県	0	158	21	26	4	40	159	1	16	1,592
201 大津市	0	47	1	0	0	16	2	0	0	43
上記を除く滋賀県	0	111	19	26	4	24	157	1	16	1,549
26 京都府	0	157	64	21	16	36	247	0	3	476
100 京都市	0	91	9	8	0	6	9	0	0	1
上記を除く京都府	0	66	55	14	15	30	237	0	3	475
27 大阪府	17	390	161	32	51	158	824	377	29	754
100 大阪市	8	146	11	1	0	107	94	0	0	32
201 堺市	0	10	12	3	0	1	131	300	1	476
203 豊中市	7	5	3	0	0	0	0	0	0	0
205 吹田市	0	4	29	3	0	9	10	0	0	0
207 高槻市	0	3	5	0	0	0	3	0	0	82
210 枚方市	0	15	3	0	0	2	15	2	0	99
212 八尾市	0	2	3	0	0	3	22	0	0	0
227 東大阪市	0	3	0	0	0	4	1	0	0	1
上記を除く大阪府	3	202	95	24	51	32	547	74	28	66
28 兵庫県	57	245	306	32	2	531	811	645	15	2,209
100 神戸市	49	38	78	0	0	2	34	5	1	2
201 姫路市	0	128	78	1	0	171	87	3	1	142
202 尼崎市	6	13	4	0	0	62	31	0	0	268
203 明石市	0	11	2	0	0	0	4	0	1	0
204 西宮市	0	9	68	0	0	0	0	0	0	13
210 加古川市	0	3	2	3	0	1	55	633	3	0
上記を除く兵庫県	2	44	75	28	2	294	599	5	8	1,784
29 奈良県	0	31	61	7	2	5	8	1	4	9
201 奈良市	0	4	0	0	1	0	3	0	0	0
上記を除く奈良県	0	27	61	6	1	5	6	1	4	9
30 和歌山県	1	43	47	46	10	4	186	422	0	135
201 和歌山市	0	11	2	44	0	0	148	33	0	132
上記を除く和歌山県	1	33	45	2	10	3	38	389	0	3
31 鳥取県	0	105	31	9	9	522	5	3	0	2
32 島根県	0	42	5	1	37	127	49	6	0	31
33 岡山県	0	50	376	203	39	114	2,707	1,811	32	463
201 岡山市	0	16	120	182	19	85	684	1	3	3
202 倉敷市	0	24	62	11	0	0	1,855	1,805	28	189
上記を除く岡山県	0	9	193	10	20	29	169	5	1	272
34 広島県	4	332	214	75	163	697	1,371	3	15	140
100 広島市	4	73	22	0	2	0	0	0	4	0
202 呉市	0	3	0	0	80	400	14	0	0	80
207 福山市	0	210	5	2	0	0	11	2	5	0
上記を除く広島県	0	46	187	72	80	296	1,346	0	6	60
35 山口県	0	188	194	1	102	685	10,331	1,505	21	9,331
201 下関市	0	7	48	0	0	1	232	0	17	40
上記を除く山口県	0	181	146	0	102	685	10,099	1,505	4	9,292
36 徳島県	0	13	17	24	30	522	270	0	7	14
37 香川県	0	54	100	14	43	39	133	1,065	5	69
201 高松市	0	35	2	0	0	15	2	1	0	2
上記を除く香川県	0	19	97	14	42	24	132	1,064	5	67
38 愛媛県	0	37	40	33	12	3,583	1,350	1,056	1	29
201 松山市	0	13	6	1	1	1	691	770	0	0
上記を除く愛媛県	0	24	34	32	11	3,582	659	286	1	29
39 高知県	0	9	5	0	5	31	8	0	0	3,342
201 高知市	0	6	1	0	1	3	2	0	0	360
上記を除く高知県	0	3	4	0	4	28	6	0	0	2,982
40 福岡県	53	288	185	6	12	49	1,006	295	223	6,756
100 北九州市	5	43	17	0	7	9	621	232	0	922
130 福岡市	48	35	24	0	0	0	0	1	0	1
202 大牟田市	0	4	1	0	0	0	286	62	0	0
203 久留米市	0	65	9	3	0	0	0	0	54	0
上記を除く福岡県	0	142	134	3	5	39	98	0	169	5,833
41 佐賀県	0	82	124	1	10	175	7	0	94	3
42 長崎県	8	72	62	6	0	0	90	1	0	7
201 長崎市	2	19	4	0	0	0	0	0	0	0
202 佐世保市	5	14	1	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く長崎県	1	38	56	6	0	0	90	1	0	7
43 熊本県	13	174	116	3	36	521	67	0	0	13
201 熊本市	0	21	40	0	9	1	6	0	0	0
上記を除く熊本県	13	154	77	3	27	521	60	0	0	13
44 大分県	0	13	39	1	1	148	474	858	0	4,750
201 大分市	0	6	6	0	1	147	426	858	0	7
上記を除く大分県	0	7	33	1	0	1	48	0	0	4,744
45 宮崎県	1	15	56	7	48	216	704	9	32	4
201 宮崎市	1	6	2	0	0	0	2	0	0	1
上記を除く宮崎県	0	9	53	7	48	216	703	9	32	3
46 鹿児島県	0	381	229	2	3	227	2	9	0	164
201 鹿児島市	0	28	28	2	0	1	0	9	0	0
上記を除く鹿児島県	0	353	200	0	3	226	2	0	0	164
47 沖縄県	0	125	124	0	0	4	1	28	0	419
合計	699	7,589	7,646	1,473	2,135	21,947	34,281	16,054	1,291	51,239

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 5.2 (5) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・業種別 NOx 排出量(kNm³/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	1,318	6	10	56	153	49	11	25,026
100 札幌市	23	0	0	1	45	31	1	1,232
202 函館市	0	0	0	4	0	7	0	173
203 小樽市	0	1	1	0	0	1	1	61
204 旭川市	0	0	1	0	1	2	0	454
205 室蘭市	1,281	1	0	0	4	2	0	1,996
213 苫小牧市	10	4	2	42	5	4	0	3,708
上記を除く北海道	3	0	7	8	98	3	8	17,402
02 青森県	1,063	76	0	11	6	4	0	4,008
201 青森市	0	0	0	0	0	2	0	343
上記を除く青森市	1,063	76	0	11	6	2	0	3,665
03 岩手県	603	2	1	136	14	4	0	4,332
201 盛岡市	0	0	0	2	3	3	0	158
上記を除く岩手県	603	2	1	134	11	2	0	4,174
04 宮城県	120	5	51	30	27	76	1	5,342
100 仙台市	101	0	33	5	0	72	0	1,949
上記を除く宮城県	19	5	18	26	27	4	1	3,393
05 秋田県	4	96	0	32	13	3	0	4,251
201 秋田市	3	89	0	2	0	3	0	1,521
上記を除く秋田県	1	7	0	30	13	0	0	2,730
06 山形県	21	1	2	94	27	6	0	2,555
07 福島県	22	356	4	213	66	3	0	13,357
203 郡山市	0	0	0	33	1	1	0	784
204 いわき市	0	232	2	4	1	0	0	4,373
上記を除く福島県	22	124	3	176	63	1	0	8,199
08 茨城県	3,784	224	148	355	110	0	1	20,199
09 栃木県	109	992	634	87	632	1	20	4,916
201 宇都宮市	82	7	545	7	598	0	0	1,476
上記を除く栃木県	27	984	89	80	34	0	19	3,441
10 群馬県	76	22	5	235	8	5	7	2,070
201 前橋市	0	0	0	0	0	0	0	92
202 高崎市	1	0	1	14	0	0	0	201
上記を除く群馬県	75	22	4	222	8	5	7	1,776
11 埼玉県	42	158	41	79	172	17	1,002	6,108
100 さいたま市	1	0	5	2	2	0	0	302
201 川越市	0	3	0	0	16	0	0	252
203 川口市	10	0	1	0	0	0	0	72
208 所沢市	0	0	0	2	0	0	0	68
222 越谷市	6	0	0	0	0	0	0	187
上記を除く埼玉県	25	155	34	74	154	16	1,001	5,226
12 千葉県	2,398	16	32	37	50	29	3	19,566
100 千葉市	841	1	0	0	0	0	0	1,790
203 市川市	16	1	5	0	0	0	0	276
204 船橋市	24	0	5	0	18	0	3	279
207 松戸市	1	0	2	1	0	0	0	79
217 柏市	0	1	1	0	8	0	0	325
219 市原市	0	8	5	3	0	0	0	8,616
上記を除く千葉県	1,515	5	14	32	23	29	0	8,203
13 東京都	47	4	1	37	26	19	0	3,854
14 神奈川県	1,460	8	13	125	60	214	94	10,124
100 横浜市	66	2	6	15	2	1	94	1,780
130 川崎市	1,365	0	2	23	1	212	0	4,930
201 横浜賀市	0	1	0	9	0	0	0	1,575
203 平塚市	28	0	0	10	3	0	0	102
205 藤沢市	0	0	2	24	1	0	0	145
209 相模原市	1	1	3	23	20	0	0	505
上記を除く神奈川県	1	5	1	21	32	0	0	1,087
15 新潟県	120	35	41	100	30	7	19	10,947
201 新潟市	0	0	2	1	3	4	0	1,695
上記を除く新潟県	120	35	39	99	27	3	19	9,252
16 富山県	152	159	47	99	60	2	1	4,296
201 富山市	18	0	0	3	1	2	0	1,076
上記を除く富山県	134	159	47	96	59	0	1	3,220
17 石川県	11	1	3	33	3	2	0	1,603
201 金沢市	0	0	0	3	0	1	0	232
上記を除く石川県	11	1	3	30	3	1	0	1,371
18 福井県	3	185	1	12	62	1	0	2,527
19 山梨県	0	1	4	45	4	0	51	618
20 長野県	34	20	10	347	20	3	1	1,914
201 長野市	6	0	0	18	1	2	0	183
上記を除く長野県	28	20	10	329	19	1	1	1,731
21 岐阜県	43	29	87	238	128	4	25	3,308
201 岐阜市	8	0	0	21	1	3	0	141
上記を除く岐阜県	35	29	87	237	127	0	25	3,167
22 静岡県	6	205	130	508	112	2	0	6,017
201 静岡市	0	1	0	2	1	0	0	135
202 浜松市	0	1	1	63	17	1	0	399
上記を除く静岡県	6	203	128	443	94	1	0	5,482
23 愛知県	4,478	173	24	1,233	402	4	0	15,288
100 名古屋市	79	42	3	14	2	2	0	1,054
201 豊橋市	235	12	1	13	3	0	0	539
202 岡崎市	0	1	0	45	1	0	0	271
211 豊田市	0	3	0	531	0	0	0	670
上記を除く愛知県	4,164	114	21	631	397	2	0	12,754

※ [] : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 5.2 (6) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・業種別 NOx 排出量(kNm³/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
24 三重県	20	81	17	366	118	0	4	9,938
202 四日市市	0	1	0	8	9	0	0	4,185
上記を除く三重県	20	81	17	358	109	0	4	5,753
25 滋賀県	9	112	4	249	70	0	0	2,781
201 大津市	3	0	0	17	25	0	0	214
上記を除く滋賀県	5	112	4	232	45	0	0	2,567
26 京都府	5	26	7	273	10	1	0	2,105
100 京都市	0	12	3	181	0	1	0	471
上記を除く京都府	5	14	4	92	10	0	0	1,634
27 大阪府	713	125	40	141	49	6	0	6,843
100 大阪市	564	11	4	1	2	2	0	2,652
201 堺市	83	44	4	3	29	0	0	1,654
203 豊中市	0	0	0	0	0	0	0	43
205 吹田市	0	6	0	0	0	1	0	182
207 高槻市	0	0	3	27	0	0	0	180
210 枚方市	21	2	1	44	1	0	0	275
212 八尾市	2	60	3	1	1	0	0	129
227 東大阪市	7	1	1	1	1	0	0	190
上記を除く大阪府	36	2	24	65	14	2	0	1,537
28 兵庫県	3,673	303	32	71	34	2	1	14,407
100 神戸市	103	0	0	11	15	1	1	948
201 姫路市	769	11	3	3	1	0	0	3,090
202 尼崎市	40	242	18	8	5	1	0	742
203 明石市	1	0	0	5	0	0	0	43
204 西宮市	1	0	0	0	0	0	0	172
210 加古川市	2,655	0	0	0	0	0	0	3,366
上記を除く兵庫県	103	50	10	44	14	0	0	6,046
29 奈良県	1	2	0	5	3	0	3	483
201 奈良市	0	0	0	0	0	0	0	104
上記を除く奈良県	1	2	0	5	2	0	3	379
30 和歌山県	1,832	4	1	4	4	0	0	4,764
201 和歌山市	1,705	0	0	2	3	0	0	2,980
上記を除く和歌山県	127	4	1	2	1	0	0	1,784
31 鳥取県	5	2	0	26	2	1	2	973
32 島根県	131	2	2	27	9	0	0	2,249
33 岡山県	4,714	92	4	174	35	1	7	14,752
201 岡山市	6	8	0	1	2	1	3	1,355
202 倉敷市	4,707	1	1	15	10	0	0	12,229
上記を除く岡山県	1	83	3	158	23	0	4	1,169
34 広島県	6,848	51	5	357	26	14	0	14,405
100 広島市	2	1	1	62	2	14	0	1,071
202 呉市	1,781	0	0	3	1	0	0	2,466
207 福山市	5,059	0	0	2	0	0	0	6,311
上記を除く広島県	6	50	4	290	24	0	0	4,557
35 山口県	725	63	65	382	5	1	0	26,816
201 下関市	6	50	0	249	3	1	0	1,222
上記を除く山口県	719	13	65	134	2	0	0	25,594
36 徳島県	1	157	0	32	39	1	0	3,602
37 香川県	78	83	29	30	20	2	0	4,978
201 高松市	20	0	0	0	0	0	0	132
上記を除く香川県	58	83	29	30	20	2	0	4,846
38 愛媛県	21	40	0	7	6	1	0	8,394
201 松山市	0	0	0	2	0	1	0	1,576
上記を除く愛媛県	21	40	0	5	6	0	0	6,819
39 高知県	26	0	0	4	4	0	2	3,676
201 高知市	26	0	0	0	1	0	0	553
上記を除く高知県	0	0	0	4	4	0	2	3,123
40 福岡県	2,979	86	17	212	23	43	5	15,322
100 北九州市	2,960	27	8	41	0	39	4	5,833
130 福岡市	0	0	1	0	0	2	0	511
202 大牟田市	0	51	0	0	0	3	0	1,346
203 久留米市	0	1	0	0	0	0	0	186
上記を除く福岡県	19	8	8	170	23	0	1	7,447
41 佐賀県	11	0	1	6	17	0	1	711
42 長崎県	2	4	1	55	11	0	15	13,364
201 長崎市	0	0	0	42	0	0	0	179
202 佐世保市	2	0	0	10	0	0	0	260
上記を除く長崎県	0	4	1	3	11	0	15	12,926
43 熊本県	6	38	14	69	5	0	2	1,506
201 熊本市	0	0	3	5	0	0	0	298
上記を除く熊本県	6	38	11	64	5	0	2	1,208
44 大分県	4,329	71	0	37	20	0	0	12,857
201 大分市	4,329	71	0	7	20	0	0	7,818
上記を除く大分県	0	0	0	30	0	0	0	5,039
45 宮崎県	68	57	2	6	18	1	43	1,873
201 宮崎市	0	0	0	1	0	1	0	70
上記を除く宮崎県	68	57	2	5	18	0	43	1,803
46 鹿児島県	0	7	0	56	9	1	0	7,585
201 鹿児島市	0	7	0	0	1	0	0	192
上記を除く鹿児島県	0	0	0	56	9	1	0	7,392
47 沖縄県	3	0	0	1	0	0	0	9,403
合計	42,110	4,182	1,529	6,733	2,721	530	1,321	356,011

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 飲 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 ・ 廃 材	F 農 業 ・ 漁 業	G 鉱 業	H 建 設 業	I 電 気 業	J ガ ス 業
01 北海道	39	100	8	15	90	59	8	189	2,298	5
100 札幌市	8	24	2	2	33	0	0	3	1	0
202 函館市	1	2	1	0	0	0	0	2	0	0
203 小樽市	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0
204 旭川市	2	6	0	0	0	0	0	1	0	0
205 室蘭市	1	3	0	0	2	0	0	0	0	0
213 苫小牧市	0	3	1	0	9	0	5	9	68	5
上記を除く北海道	27	60	4	12	46	59	3	170	2,228	0
02 青森県	5	33	2	0	41	1	2	20	26	0
201 青森市	1	8	0	0	11	0	0	3	0	0
上記を除く青森県	4	25	2	0	30	1	2	17	26	0
03 岩手県	17	24	1	1	48	3	1	1	106	0
201 盛岡市	6	8	0	0	9	0	0	0	0	0
上記を除く岩手県	11	15	1	1	39	3	1	1	106	0
04 宮城県	17	29	3	2	61	2	10	4	16	0
100 仙台市	8	8	0	1	12	0	0	0	15	0
上記を除く宮城県	9	22	2	0	48	2	10	4	1	0
05 秋田県	11	12	3	1	57	3	0	27	63	0
201 秋田市	2	4	0	1	1	0	0	16	4	0
上記を除く秋田県	9	8	3	0	56	3	0	11	59	0
06 山形県	4	9	1	1	55	0	0	12	109	0
07 福島県	22	24	5	5	68	5	0	13	614	0
203 郡山市	1	4	2	1	3	0	0	2	0	0
204 いわき市	2	6	0	0	19	0	0	6	294	0
上記を除く福島県	18	13	3	4	46	5	0	5	320	0
08 茨城県	2	20	2	2	70	6	0	61	334	0
09 栃木県	9	12	3	1	62	13	37	3	1	0
201 宇都宮市	1	1	0	0	3	0	0	3	1	0
上記を除く栃木県	8	11	3	1	59	13	37	0	0	0
10 群馬県	29	9	1	2	37	1	4	0	2	0
201 前橋市	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
202 高崎市	0	1	0	0	5	0	0	0	1	0
上記を除く群馬県	29	7	1	2	30	1	4	0	0	0
11 埼玉県	10	9	4	3	81	6	1	16	2	0
100 さいたま市	0	1	0	0	11	0	0	0	0	0
201 川越市	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0
203 川口市	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0
208 所沢市	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0
222 藤谷市	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
上記を除く埼玉県	3	4	3	2	58	0	1	15	2	0
12 千葉県	16	17	2	2	72	0	0	13	247	5
100 千葉市	1	3	0	0	2	0	0	11	2	4
203 市川市	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
204 船橋市	0	1	0	0	8	0	0	0	0	0
207 松戸市	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0
217 柏市	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0
219 市原市	3	0	0	0	14	0	0	0	148	0
上記を除く千葉県	12	8	2	1	41	0	0	1	97	1
13 東京都	2	6	51	2	41	0	5	25	39	0
14 神奈川県	7	8	2	3	52	0	0	11	53	0
100 横浜市	0	1	0	0	9	0	0	5	14	0
130 川崎市	0	2	1	0	4	0	0	1	16	0
201 横須賀市	0	1	0	0	2	0	0	0	21	0
203 平塚市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 藤沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209 相模原市	0	1	0	0	8	0	0	3	0	0
上記を除く神奈川県	7	3	0	3	28	0	0	1	1	0
15 新潟県	11	16	3	3	114	1	14	42	152	2
201 新潟市	3	6	1	0	16	0	1	7	56	0
上記を除く新潟県	8	10	2	3	98	1	12	34	96	2
16 富山県	5	25	3	1	18	2	0	11	26	0
201 富山市	2	7	1	1	5	0	0	9	6	0
上記を除く富山県	4	18	2	0	13	2	0	2	19	0
17 石川県	12	9	4	1	10	0	0	7	46	0
201 金沢市	2	7	3	1	3	0	0	2	0	0
上記を除く石川県	9	2	1	0	7	0	0	5	46	0
18 福井県	2	4	1	0	22	6	1	8	64	0
19 山梨県	4	1	2	1	10	0	0	14	0	0
20 長野県	30	11	2	2	69	1	0	8	14	0
201 長野市	3	2	0	1	13	0	0	3	1	0
上記を除く長野県	28	9	2	1	56	1	0	5	13	0
21 岐阜県	17	16	5	1	31	1	2	5	1	0
201 岐阜市	1	2	1	0	4	0	0	0	0	0
上記を除く岐阜県	16	14	4	0	26	1	2	5	1	0
22 静岡県	13	11	5	1	94	3	21	13	1	0
201 静岡市	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0
202 浜松市	2	0	1	0	4	1	0	0	0	0
上記を除く静岡県	11	9	4	1	90	2	21	12	1	0
23 愛知県	4	8	2	2	50	7	0	15	128	0
100 名古屋市	2	2	1	0	5	0	0	1	0	0
201 豊橋市	0	0	1	0	4	0	0	3	17	0
202 岡崎市	0	1	0	0	11	1	0	0	0	0
211 豊田市	0	0	0	0	2	0	0	8	0	0
上記を除く愛知県	2	4	0	2	27	6	0	3	112	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 業	F 農 業 ・ 漁 業 ・ 水 産 業	G 鉱 業	H 建 設 業	I 電 気 業	J ガ ス 業
24 三重県	12	5	1	2	41	1	0	16	2,086	0
202 四日市市	0	0	0	0	3	0	0	1	321	0
上記を除く三重県	12	5	1	2	37	1	0	15	1,765	0
25 滋賀県	5	6	4	0	41	0	9	21	0	0
201 大津市	1	2	3	0	11	0	0	17	0	0
上記を除く滋賀県	4	4	1	0	29	0	9	4	0	0
26 京都府	4	8	1	2	12	0	2	34	40	0
100 京都市	3	4	1	0	5	0	0	0	0	0
上記を除く京都府	2	4	1	2	6	0	2	34	40	0
27 大阪府	4	17	1	2	121	0	0	39	306	2
100 大阪市	1	3	0	1	17	0	0	0	303	0
201 堺市	0	1	0	0	11	0	0	0	0	0
203 豊中市	0	3	0	0	1	0	0	17	0	0
205 吹田市	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
207 高槻市	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
210 枚方市	0	5	0	0	9	0	0	0	0	0
212 八尾市	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
227 東大阪市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く大阪府	1	4	0	1	70	0	0	22	2	2
28 兵庫県	6	11	4	2	54	23	1	6	180	0
100 神戸市	3	2	2	2	10	1	0	0	42	0
201 姫路市	0	1	0	0	7	0	1	0	0	0
202 尼崎市	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
203 明石市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204 西宮市	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
210 加古川市	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
上記を除く兵庫県	3	5	1	0	35	23	0	4	137	0
29 奈良県	2	3	3	1	34	0	0	19	0	0
201 奈良市	0	2	0	1	3	0	0	0	0	0
上記を除く奈良県	2	1	3	0	31	0	0	19	0	0
30 和歌山県	6	4	1	1	20	0	0	1	292	0
201 和歌山市	0	0	0	0	0	0	0	0	194	0
上記を除く和歌山県	6	4	0	1	20	0	0	1	98	0
31 鳥取県	2	9	0	0	12	10	0	11	0	0
32 島根県	11	18	0	17	12	3	0	18	91	0
33 岡山県	12	7	1	0	25	5	1	0	327	0
201 岡山市	3	3	0	0	4	2	0	0	0	0
202 倉敷市	8	2	0	0	3	0	0	0	327	0
上記を除く岡山県	1	3	1	0	18	3	1	0	0	0
34 広島県	8	14	2	4	170	4	0	23	279	0
100 広島市	3	5	1	1	48	0	0	8	35	0
202 呉市	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0
207 福山市	0	0	1	0	5	2	0	5	54	0
上記を除く広島県	4	9	0	3	110	2	0	9	189	0
35 山口県	3	3	1	3	40	0	0	6	531	0
201 下関市	0	1	0	0	5	0	0	1	92	0
上記を除く山口県	3	3	1	3	35	0	0	6	439	0
36 徳島県	2	2	1	0	28	0	0	0	66	0
37 香川県	6	6	2	1	22	4	1	2	186	0
201 高松市	1	1	1	1	8	4	0	0	0	0
上記を除く香川県	5	5	2	0	14	0	1	2	186	0
38 愛媛県	12	17	7	3	70	8	0	11	167	0
201 松山市	9	11	1	0	14	0	0	1	0	0
上記を除く愛媛県	3	6	6	3	56	8	0	11	167	0
39 高知県	3	1	0	0	11	1	0	5	3	0
201 高知市	0	1	0	0	1	0	0	1	3	0
上記を除く高知県	3	1	0	0	11	1	0	4	0	0
40 福岡県	4	19	4	3	88	0	1	68	122	0
100 北九州市	0	2	0	0	32	0	0	7	43	0
130 福岡市	2	6	3	1	4	0	0	0	0	0
202 大牟田市	0	1	0	0	3	0	0	27	68	0
203 久留米市	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0
上記を除く福岡県	1	11	1	2	41	0	1	34	11	0
41 佐賀県	3	2	0	4	30	10	0	5	0	0
42 長崎県	3	5	0	0	30	0	0	17	831	0
201 長崎市	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0
202 佐世保市	1	1	0	0	3	0	0	3	3	0
上記を除く長崎県	2	2	0	0	24	0	0	14	829	0
43 熊本県	4	5	2	4	62	0	0	14	0	0
201 熊本市	2	2	1	1	9	0	0	5	0	0
上記を除く熊本県	3	3	1	2	53	0	0	10	0	0
44 大分県	3	10	1	1	57	0	0	27	35	0
201 大分市	0	1	0	0	9	0	0	0	35	0
上記を除く大分県	2	8	1	1	47	0	0	27	0	0
45 宮崎県	3	2	2	2	46	1	0	5	29	0
201 宮崎市	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0
上記を除く宮崎県	2	1	2	2	44	0	0	4	29	0
46 鹿児島県	3	4	4	4	40	1	0	32	341	0
201 鹿児島市	1	1	1	0	3	0	0	1	0	0
上記を除く鹿児島県	1	3	3	4	37	1	0	30	341	0
47 沖縄県	16	4	0	10	63	0	0	4	515	0
合計	423	599	158	119	2,379	189	121	901	10,767	17

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 事業	M 食 料 品 業	N 繊維工業	O 材 木 製 造	P ・ 品 業 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 業	T 窯業・土 製品製造業
01 北海道	34	170	656	0	168	988	73	109	0	140
100 札幌市	28	55	4	0	0	0	0	0	0	0
202 函館市	0	5	1	0	0	0	1	0	0	0
203 小樽市	0	5	1	0	2	0	0	0	0	0
204 旭川市	0	5	2	0	0	93	28	0	0	0
205 室蘭市	0	1	0	0	0	0	2	96	0	3
213 苫小牧市	1	5	1	0	38	173	1	11	0	10
上記を除く北海道	5	93	648	0	127	721	40	2	0	127
02 青森県	0	24	10	0	3	157	9	1	0	62
201 青森市	0	7	1	0	0	1	0	0	0	0
上記を除く青森市	0	17	8	0	3	156	9	1	0	62
03 岩手県	0	21	20	0	301	291	18	1	0	57
201 盛岡市	0	6	8	0	0	0	0	0	0	1
上記を除く岩手県	0	15	12	0	301	290	18	1	0	56
04 宮城県	1	20	20	0	223	476	36	32	16	15
100 仙台市	0	9	3	0	0	0	0	31	1	0
上記を除く宮城県	1	11	17	0	223	476	36	2	16	15
05 秋田県	0	17	3	1	150	73	5	0	0	72
201 秋田市	0	6	1	1	84	70	5	0	0	3
上記を除く秋田県	0	10	2	0	66	3	1	0	0	69
06 山形県	0	11	14	4	46	1	19	0	1	13
07 福島県	0	41	19	1	67	54	80	5	6	39
203 郡山市	0	3	2	0	0	2	7	0	0	3
204 いわき市	0	9	1	0	63	16	58	0	0	11
上記を除く福島県	0	29	15	1	5	37	15	4	6	25
08 茨城県	7	33	25	1	7	49	83	45	2	84
09 栃木県	0	8	49	5	17	1	5	9	3	107
201 宇都宮市	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く栃木県	0	6	45	5	17	1	4	9	3	107
10 群馬県	0	29	32	4	26	3	39	2	0	33
201 前橋市	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
202 高崎市	0	1	5	0	0	0	5	0	0	0
上記を除く群馬県	0	23	27	4	26	3	34	2	0	33
11 埼玉県	0	18	25	1	2	13	72	7	1	199
100 さいたま市	0	2	1	0	0	0	1	4	0	0
201 川越市	0	2	2	0	0	2	3	0	0	0
203 川口市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
208 所沢市	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0
222 蕨谷市	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
上記を除く埼玉県	0	12	21	1	2	10	66	1	1	198
12 千葉県	10	17	38	0	23	48	583	242	1	243
100 千葉市	1	5	8	0	0	0	0	2	0	14
203 市川市	0	0	0	0	0	45	0	2	0	6
204 船橋市	8	0	3	0	0	1	0	14	0	60
207 松戸市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
217 柏市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
219 市原市	0	2	2	0	0	0	419	135	0	59
上記を除く千葉県	0	8	24	0	23	2	163	89	1	100
13 東京都	3	30	10	1	2	1	1	0	3	20
14 神奈川県	1	40	28	0	0	4	186	131	4	108
100 横浜市	1	2	8	0	0	1	51	2	2	1
130 川崎市	0	6	2	0	0	2	159	81	0	52
201 横浜賀市	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
203 平塚市	0	1	0	0	0	0	4	0	1	0
205 藤沢市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
209 相模原市	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9
上記を除く神奈川県	0	26	17	0	0	1	21	0	1	44
15 新潟県	0	25	25	8	21	109	212	15	0	89
201 新潟市	0	8	6	0	18	102	10	11	0	15
上記を除く新潟県	0	18	19	8	3	6	202	4	0	73
16 富山県	0	9	2	11	19	166	99	24	0	4
201 富山市	0	4	1	1	5	6	58	24	0	3
上記を除く富山県	0	5	1	10	15	160	41	0	0	1
17 石川県	1	7	3	27	20	6	7	0	0	38
201 金沢市	0	4	3	10	1	5	0	0	0	27
上記を除く石川県	1	3	1	18	19	2	7	0	0	10
18 福井県	0	4	2	74	0	25	98	1	0	85
19 山梨県	0	5	3	1	12	0	0	0	0	5
20 長野県	0	15	28	1	2	5	23	0	1	70
201 長野市	0	4	6	0	0	0	23	0	0	0
上記を除く長野県	0	10	22	1	2	4	1	0	1	70
21 岐阜県	0	23	21	38	14	206	41	19	3	158
201 岐阜市	0	6	5	2	0	2	0	0	0	0
上記を除く岐阜県	0	17	17	36	14	204	41	19	3	158
22 静岡県	11	74	75	17	57	690	145	3	3	13
201 静岡市	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0
202 浜松市	0	52	0	3	3	1	0	1	0	1
上記を除く静岡県	11	20	73	14	53	686	145	2	3	12
23 愛知県	7	20	59	44	36	186	103	67	15	169
100 名古屋市	0	4	2	0	2	1	28	1	0	2
201 豊橋市	0	3	4	0	1	0	5	0	0	30
202 岡崎市	0	1	5	0	0	0	22	0	0	5
211 豊田市	0	2	6	0	0	0	0	0	6	3
上記を除く愛知県	7	11	43	43	33	185	48	67	9	129

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	M 食料 製造	N 繊維工業	O 木材 製造	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	13	122	3	17	102	149	27	14	162
202 四日市市	0	1	1	1	0	0	145	26	0	11
上記を除く三重県	0	12	121	2	17	102	4	2	14	152
25 滋賀県	0	22	4	10	2	8	8	2	3	80
201 大津市	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1
上記を除く滋賀県	0	14	4	10	2	7	8	2	3	79
26 京都府	0	13	15	11	16	12	165	0	0	43
100 京都市	0	5	2	2	0	1	2	0	0	0
上記を除く京都府	0	7	14	9	16	12	163	0	0	43
27 大阪府	15	50	22	14	83	30	109	102	1	70
100 大阪市	3	17	1	0	1	18	26	0	0	18
201 堺市	0	1	4	3	0	0	30	52	0	6
203 豊中市	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0
205 吹田市	0	2	2	1	0	3	5	0	0	0
207 高槻市	0	0	1	0	0	0	2	0	0	7
210 枚方市	0	2	1	0	0	0	1	36	0	10
212 八尾市	0	0	1	0	0	1	4	0	0	0
227 東大阪市	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0
上記を除く大阪府	0	25	12	9	81	5	40	14	1	29
28 兵庫県	4	36	41	15	4	78	108	49	3	126
100 神戸市	4	18	11	0	0	0	5	2	0	7
201 姫路市	0	6	4	0	0	26	16	24	0	1
202 尼崎市	0	1	0	0	0	6	6	0	0	5
203 明石市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
204 西宮市	0	1	5	0	0	0	0	0	0	4
210 加古川市	0	0	0	1	0	0	2	11	0	0
上記を除く兵庫県	0	10	21	14	4	46	76	12	2	108
29 奈良県	0	4	8	5	1	1	1	0	0	2
201 奈良市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く奈良県	0	3	8	5	1	1	1	0	0	2
30 和歌山県	0	5	10	6	16	0	38	15	0	46
201 和歌山市	0	2	1	5	0	0	26	2	0	45
上記を除く和歌山県	0	3	9	0	16	0	12	14	0	1
31 鳥取県	0	12	6	7	33	57	5	0	0	3
32 島根県	0	9	2	0	44	4	21	1	0	21
33 岡山県	0	16	47	39	50	23	203	244	1	301
201 岡山市	0	9	18	34	16	9	33	1	0	1
202 倉敷市	0	2	14	4	0	0	146	239	1	184
上記を除く岡山県	0	4	15	1	34	13	25	4	0	117
34 広島県	0	60	23	4	72	80	146	1	3	8
100 広島市	0	14	10	0	9	0	0	0	1	0
202 呉市	0	0	0	0	28	21	6	0	0	3
207 福山市	0	39	1	0	0	0	2	1	1	0
上記を除く広島県	0	7	12	4	35	59	138	0	2	6
35 山口県	0	11	33	1	60	32	843	395	3	371
201 下関市	0	2	13	0	0	0	42	0	2	10
上記を除く山口県	0	9	20	0	60	32	801	395	1	362
36 徳島県	0	1	11	12	15	111	52	0	0	2
37 香川県	0	28	13	5	78	9	19	82	2	20
201 高松市	0	4	1	0	0	3	2	0	0	3
上記を除く香川県	0	24	12	5	77	6	17	82	2	18
38 愛媛県	0	12	19	21	48	541	367	355	0	6
201 松山市	0	4	4	0	6	0	193	320	0	0
上記を除く愛媛県	0	9	15	21	42	541	173	35	0	6
39 高知県	0	3	2	0	1	6	2	0	0	26
201 高知市	0	0	0	0	0	0	2	0	0	17
上記を除く高知県	0	3	2	0	1	6	0	0	0	8
40 福岡県	3	28	32	3	10	12	198	386	25	515
100 北九州市	0	1	2	0	5	1	131	179	0	179
130 福岡市	3	5	1	0	0	0	0	2	0	0
202 大牟田市	0	0	0	0	0	0	36	205	0	0
203 久留米市	0	3	3	1	0	0	0	0	15	0
上記を除く福岡県	0	19	26	2	4	11	31	0	10	336
41 佐賀県	0	3	43	0	4	37	1	0	10	0
42 長崎県	2	8	14	1	0	0	4	0	0	3
201 長崎市	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0
202 佐世保市	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く長崎県	0	3	13	1	0	0	4	0	0	3
43 熊本県	1	19	34	1	37	143	17	0	0	10
201 熊本市	0	3	9	0	10	0	0	0	0	0
上記を除く熊本県	1	15	25	1	27	143	17	0	0	10
44 大分県	0	3	8	0	1	4	48	70	0	303
201 大分市	0	1	1	0	0	4	29	70	0	2
上記を除く大分県	0	2	7	0	0	0	19	0	0	301
45 宮崎県	0	5	19	1	47	56	37	0	4	3
201 宮崎市	0	3	1	0	0	0	7	0	0	1
上記を除く宮崎県	0	3	19	1	47	56	31	0	4	2
46 鹿児島県	0	21	145	0	13	65	1	4	1	130
201 鹿児島市	0	2	48	0	0	0	0	4	0	0
上記を除く鹿児島県	0	19	96	0	13	65	1	0	1	130
47 沖縄県	0	10	109	0	0	2	0	3	0	4
合計	102	1,050	1,949	399	1,865	4,967	4,484	2,451	133	4,081

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	240	1	2	23	42	5	3	5,468
100 札幌市	19	0	0	0	4	3	0	189
202 函館市	0	0	0	0	0	1	0	14
203 小樽市	0	0	0	0	0	0	0	17
204 旭川市	0	0	0	0	0	0	0	140
205 室蘭市	216	1	0	0	15	0	0	340
213 苫小牧市	4	1	1	21	3	0	0	369
上記を除く北海道	1	0	1	1	19	0	2	4,399
02 青森県	36	12	0	1	1	0	0	446
201 青森市	0	0	0	0	0	0	0	34
上記を除く青森県	36	12	0	1	1	0	0	413
03 岩手県	39	1	0	18	4	1	0	974
201 盛岡市	0	0	0	0	0	1	0	40
上記を除く岩手県	39	1	0	18	4	0	0	935
04 宮城県	13	2	4	3	4	2	1	1,011
100 仙台市	6	0	2	1	0	1	0	99
上記を除く宮城県	7	2	2	3	4	1	1	913
05 秋田県	5	29	0	5	2	0	0	539
201 秋田市	4	28	0	1	0	0	0	230
上記を除く秋田県	1	0	0	5	2	0	0	309
06 山形県	7	1	0	8	6	0	0	324
07 福島県	10	246	1	28	6	0	0	1,361
203 郡山市	0	0	0	3	0	0	0	34
204 いわき市	0	219	0	2	1	0	0	709
上記を除く福島県	10	27	0	23	5	0	0	618
08 茨城県	580	80	13	20	14	0	0	1,538
09 栃木県	20	100	36	16	18	0	21	555
201 宇都宮市	18	1	16	1	15	0	0	68
上記を除く栃木県	2	99	21	15	3	0	21	488
10 群馬県	18	4	1	27	1	1	1	308
201 前橋市	0	0	0	0	0	0	0	7
202 高崎市	0	0	0	2	0	0	0	21
上記を除く群馬県	18	4	1	25	1	1	1	280
11 埼玉県	5	46	7	9	52	0	134	721
100 さいたま市	0	0	1	0	0	0	0	22
201 川越市	0	2	0	0	1	0	0	27
203 川口市	1	0	0	0	0	0	0	8
208 所沢市	0	0	0	1	0	0	0	14
222 越谷市	0	0	0	0	0	0	2	6
上記を除く埼玉県	3	43	5	8	51	0	132	644
12 千葉県	456	8	10	5	6	9	0	2,073
100 千葉市	64	0	0	0	0	0	0	119
203 市川市	46	2	2	0	0	0	0	105
204 船橋市	0	0	0	0	2	0	0	98
207 松戸市	0	0	2	0	0	0	0	10
217 柏市	2	0	0	0	3	0	0	16
219 市原市	0	4	1	0	0	0	0	787
上記を除く千葉県	344	2	4	4	1	9	0	937
13 東京都	4	2	0	3	5	0	0	254
14 神奈川県	160	1	2	28	7	20	58	915
100 横浜市	13	0	1	3	0	0	58	170
130 川崎市	143	0	0	3	0	20	0	493
201 横浜賀市	0	0	0	6	0	0	0	34
203 平塚市	3	0	0	6	0	0	0	17
205 藤沢市	0	0	0	4	0	0	0	9
209 相模原市	0	0	0	5	0	0	0	30
上記を除く神奈川県	0	1	0	3	6	0	0	164
15 新潟県	22	28	3	20	11	1	4	951
201 新潟市	0	0	0	0	0	1	0	262
上記を除く新潟県	22	28	3	20	11	1	4	689
16 富山県	54	59	11	23	8	0	0	581
201 富山市	3	0	0	3	1	0	0	139
上記を除く富山県	51	59	11	21	7	0	0	442
17 石川県	3	0	0	1	3	0	0	208
201 金沢市	0	0	0	0	0	0	0	69
上記を除く石川県	3	0	0	1	3	0	0	139
18 福井県	1	101	0	4	2	0	0	505
19 山梨県	0	0	1	5	1	0	4	71
20 長野県	16	17	22	26	3	0	0	367
201 長野市	2	0	0	4	1	0	0	63
上記を除く長野県	14	17	22	22	2	0	0	305
21 岐阜県	8	7	16	23	36	0	13	704
201 岐阜市	6	0	0	0	0	0	0	31
上記を除く岐阜県	2	7	15	22	36	0	13	673
22 静岡県	4	76	52	60	14	0	0	1,457
201 静岡市	0	0	0	0	0	0	0	10
202 浜松市	0	0	1	18	4	0	0	92
上記を除く静岡県	4	75	52	43	9	0	0	1,354
23 愛知県	521	90	2	280	40	0	0	1,853
100 名古屋市	2	34	0	1	3	0	0	90
201 豊橋市	77	3	0	5	1	0	0	153
202 岡崎市	1	0	0	11	0	0	0	58
211 豊田市	0	1	0	188	0	0	0	217
上記を除く愛知県	440	52	2	76	36	0	0	1,335

※ [] : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	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
24 三重県	2	25	1	35	9	0	1	2,846
202 四日市市	0	3	0	2	1	0	0	517
上記を除く三重県	2	21	1	32	8	0	1	2,329
25 滋賀県	3	33	1	21	37	0	0	320
201 大津市	0	0	0	4	30	0	0	79
上記を除く滋賀県	3	33	1	17	8	0	0	241
26 京都府	0	6	0	26	10	0	0	421
100 京都市	0	3	0	19	0	0	0	46
上記を除く京都府	0	3	0	6	10	0	0	375
27 大阪府	103	92	14	26	9	1	0	1,232
100 大阪市	72	3	2	0	0	1	0	491
201 堺市	17	29	1	0	1	0	0	157
203 豊中市	0	0	0	0	0	0	0	35
205 吹田市	0	1	1	0	0	0	0	21
207 高槻市	0	0	0	0	0	0	0	15
210 枚方市	4	0	0	9	1	0	0	79
212 八尾市	0	57	0	0	0	0	0	67
227 東大阪市	1	0	0	0	1	0	0	10
上記を除く大阪府	8	1	9	16	5	0	0	358
28 兵庫県	605	129	5	7	7	0	0	1,505
100 神戸市	59	0	0	1	2	0	0	172
201 姫路市	214	1	0	1	0	0	0	303
202 尼崎市	5	108	1	0	1	0	0	136
203 明石市	1	0	0	1	0	0	0	5
204 西宮市	0	0	0	0	0	0	0	14
210 加古川市	307	0	0	0	0	0	0	323
上記を除く兵庫県	19	20	3	4	4	0	0	551
29 奈良県	0	1	0	1	2	0	0	89
201 奈良市	0	0	0	0	0	0	0	8
上記を除く奈良県	0	1	0	1	2	0	0	81
30 和歌山県	287	2	0	1	2	0	0	752
201 和歌山市	276	0	0	0	1	0	0	554
上記を除く和歌山県	11	2	0	1	0	0	0	198
31 鳥取県	2	0	0	7	0	0	4	180
32 島根県	8	5	4	2	7	0	0	296
33 岡山県	1,998	39	1	11	7	0	1	3,358
201 岡山市	2	3	0	0	1	0	1	140
202 倉敷市	1,993	0	0	3	3	0	0	2,928
上記を除く岡山県	3	35	0	8	3	0	1	290
34 広島県	864	29	4	28	20	2	0	1,850
100 広島市	2	1	0	14	0	2	0	154
202 呉市	216	0	0	0	1	0	0	283
207 福山市	645	0	0	1	0	0	0	758
上記を除く広島県	2	28	3	14	19	0	0	655
35 山口県	250	17	4	16	26	0	0	2,650
201 下関市	1	15	0	5	0	0	0	190
上記を除く山口県	249	2	4	11	26	0	0	2,461
36 徳島県	0	40	0	3	2	0	0	348
37 香川県	3	12	6	1	1	0	0	510
201 高松市	2	0	0	0	0	0	0	31
上記を除く香川県	2	12	6	1	1	0	0	479
38 愛媛県	4	26	0	2	2	0	0	1,699
201 松山市	0	0	0	1	0	0	0	565
上記を除く愛媛県	4	26	0	1	2	0	0	1,133
39 高知県	28	0	0	2	1	0	2	98
201 高知市	28	0	0	0	0	0	0	54
上記を除く高知県	0	0	0	2	1	0	2	44
40 福岡県	423	42	2	16	10	3	1	2,018
100 北九州市	409	12	1	9	0	2	0	1,015
130 福岡市	0	0	0	0	0	0	0	28
202 大牟田市	0	22	0	0	0	0	0	363
203 久留米市	0	0	0	0	0	0	0	31
上記を除く福岡県	14	8	1	7	10	0	0	580
41 佐賀県	3	0	0	1	1	0	1	159
42 長崎県	2	1	0	6	2	0	7	938
201 長崎市	0	0	0	5	0	0	0	16
202 佐世保市	2	0	0	1	0	0	0	17
上記を除く長崎県	0	1	0	0	2	0	7	905
43 熊本県	1	24	2	5	3	0	4	390
201 熊本市	0	0	1	1	0	0	0	44
上記を除く熊本県	1	24	1	3	3	0	4	346
44 大分県	231	8	0	4	38	0	0	852
201 大分市	231	8	0	0	38	0	0	432
上記を除く大分県	0	0	0	4	0	0	0	420
45 宮崎県	67	27	1	0	18	0	20	397
201 宮崎市	0	0	0	0	0	0	0	16
上記を除く宮崎県	67	27	1	0	18	0	20	380
46 鹿児島県	0	0	0	13	3	0	0	825
201 鹿児島市	0	0	0	0	0	0	0	64
上記を除く鹿児島県	0	0	0	13	3	0	0	761
47 沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	741
合計	7,106	1,468	229	873	501	50	280	47,660

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表6 施設種類別ばい煙排出量

施設種類	SOx		NOx		ばいじん	施設数
	(km ³ /年)	(トン/年)	(km ³ /年)	(トン/年)	(トン/年)	
01 ボイラー	120,700	344,859	158,760	326,025	21,235	102,763
02 ガス発生炉、ガス加熱炉	36	102	406	834	16	139
03 金属精錬・無機化学工業品製造用焙焼炉等	11,279	32,227	22,381	45,961	4,334	240
04 金属精錬用溶鉱炉・転炉・平炉	1,170	3,344	1,833	3,764	284	144
05 金属精錬・铸造用溶解炉	2,356	6,730	3,323	6,824	1,232	3,538
06 金属加熱炉	1,413	4,036	5,878	12,071	731	7,386
07 石油加熱炉	1,956	5,588	9,341	19,183	447	1,331
08 触媒再生塔	1,706	4,874	303	623	154	32
08-2 燃焼炉	0	0	0	0	0	0
09 窯業製品製造用焼成炉等	4,595	13,129	46,709	95,920	3,229	2,752
10 反応炉、直火炉	586	1,675	545	1,120	235	676
11 乾燥炉	2,888	8,251	3,825	7,855	3,913	5,394
12 電気炉	2,165	6,186	1,230	2,525	623	421
13 廃棄物焼却炉	5,509	15,741	25,373	52,105	3,391	4,849
14 銅・鉛・亜鉛精錬用焙焼炉等	1,540	4,400	591	1,213	349	287
15 乾燥施設	2	5	0	0	0	26
16 塩素急速冷却施設	0	0	0	0	0	6
17 溶解槽	0	0	2	5	0	16
18 活性炭製造用反応炉	1	2	2	4	0	4
19 塩素反応施設等	72	205	109	224	56	684
20 アルミ精錬用電解炉	0	0	0	0	14	146
21 複合肥料等製造用反応施設等	33	93	263	539	127	43
22 弗酸製造用凝縮・吸収・蒸留施設	0	0	1	1	0	69
23 トリポリリン酸ナトリウム製造用反応施設等	0	0	0	0	0	0
24 鉛精錬用溶解炉	23	66	22	46	6	161
25 鉛蓄電池製造用溶解炉	1	3	5	11	2	140
26 鉛系顔料製造用溶解炉等	0	0	0	0	0	12
27 硝酸製造用吸収・漂白・濃縮施設	3	9	107	221	0	50
28 コークス炉	1,147	3,277	7,085	14,550	798	77
29 ガスタービン	782	2,235	13,250	27,211	3,282	5,445
30 ディーゼル機関	12,864	36,755	36,984	75,949	1,718	20,557
31 ガス機関	59	168	2,912	5,980	127	1,807
32 ガソリン機関	0	1	3	6	1	20
不明	4,070	11,630	14,768	30,326	1,357	2,281
合計	176,956	505,590	356,011	731,094	47,660	161,496

※「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(kNm³/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 ・铸造用 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	23,187	13	352	5	4	43	143	45	0
100 札幌市	865	0	0	0	0	0	2	0	0
202 函館市	88	0	0	0	0	0	0	0	0
203 小樽市	63	0	0	0	0	9	0	0	0
204 旭川市	266	0	0	0	0	0	0	0	0
205 室蘭市	923	13	352	5	0	34	97	0	0
213 苫小牧市	3,419	0	0	0	3	0	45	44	0
上記を除く北海道	17,563	0	0	0	0	0	0	0	0
02 青森県	1,241	0	303	0	0	7	0	0	0
201 青森市	157	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く青森市	1,085	0	303	0	0	7	0	0	0
03 岩手県	974	0	2	0	7	9	0	0	0
201 盛岡市	138	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岩手県	836	0	2	0	7	9	0	0	0
04 宮城県	1,643	0	0	0	1	67	7	127	0
100 仙台市	1,005	0	0	0	0	0	7	127	0
上記を除く宮城県	638	0	0	0	1	67	0	0	0
05 秋田県	2,323	0	0	0	2	1	0	0	0
201 秋田市	1,153	0	0	0	2	0	0	0	0
上記を除く秋田県	1,170	0	0	0	0	1	0	0	0
06 山形県	974	0	0	0	63	2	3	0	0
07 福島県	9,253	0	40	0	19	5	0	0	0
203 郡山市	316	0	0	0	0	0	0	0	0
204 いわき市	2,409	0	40	0	0	0	0	0	0
上記を除く福島県	6,528	0	0	0	19	5	0	0	0
08 茨城県	8,455	11	1,749	12	43	149	80	434	0
09 栃木県	877	0	0	0	419	6	0	0	0
201 宇都宮市	47	0	0	0	0	1	0	0	0
上記を除く栃木県	830	0	0	0	419	5	0	0	0
10 群馬県	466	0	0	2	4	23	0	0	0
201 前橋市	20	0	0	0	0	0	0	0	0
202 高崎市	59	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く群馬県	387	0	0	2	3	23	0	0	0
11 埼玉県	362	0	3	0	23	28	1	0	0
100 さいたま市	11	0	0	0	0	0	0	0	0
201 川越市	35	0	0	0	0	0	0	0	0
203 川口市	1	0	0	0	2	0	0	0	0
208 所沢市	76	0	0	0	0	0	0	0	0
222 越谷市	5	0	0	0	0	17	0	0	0
上記を除く埼玉県	234	0	3	0	21	11	1	0	0
12 千葉県	4,138	1	635	235	259	49	418	622	0
100 千葉市	141	0	29	55	0	46	0	0	0
203 市川市	5	0	0	0	0	0	0	0	0
204 船橋市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
207 松戸市	2	0	0	0	0	0	0	0	0
217 柏市	11	0	0	0	0	0	0	0	0
219 市原市	1,977	1	0	0	258	0	330	468	0
上記を除く千葉県	1,998	0	606	179	0	2	87	154	0
13 東京都	480	0	0	0	0	0	0	0	0
14 神奈川県	1,485	0	53	6	1	20	39	0	0
100 横浜市	151	0	4	0	0	13	9	0	0
130 川崎市	175	0	49	6	0	6	30	0	0
201 横浜須賀町	1,036	0	0	0	0	0	0	0	0
203 平塚市	1	0	0	0	0	0	0	0	0
205 藤沢市	1	0	0	0	1	0	0	0	0
209 相模原市	13	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く神奈川県	109	0	0	0	0	0	0	0	0
15 新潟県	1,834	0	0	0	5	3	0	0	0
201 新潟市	516	0	0	0	1	0	0	0	0
上記を除く新潟県	1,318	0	0	0	4	3	0	0	0
16 富山県	1,662	0	7	0	51	50	127	0	0
201 富山市	455	0	6	0	1	14	127	0	0
上記を除く富山県	1,207	0	1	0	50	36	0	0	0
17 石川県	1,555	0	0	0	9	13	0	0	0
201 金沢市	392	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く石川県	1,163	0	0	0	9	13	0	0	0
18 福井県	1,500	0	0	0	10	0	0	0	0
19 山梨県	182	0	0	0	1	1	0	0	0
20 長野県	640	0	0	0	30	3	0	0	0
201 長野市	68	0	0	0	1	0	0	0	0
上記を除く長野県	572	0	0	0	29	3	0	0	0
21 岐阜県	1,853	0	0	0	23	2	0	0	0
201 岐阜市	70	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岐阜県	1,783	0	0	0	23	2	0	0	0
22 静岡県	853	0	42	0	62	4	0	0	0
201 静岡市	12	0	0	0	0	0	0	0	0
202 浜松市	103	0	0	0	4	4	0	0	0
上記を除く静岡県	739	0	42	0	58	0	0	0	0
23 愛知県	3,231	0	508	0	141	91	18	155	0
100 名古屋市	27	0	2	0	7	1	0	0	0
201 豊橋市	107	0	0	0	7	39	0	0	0
202 岡崎市	47	0	0	0	0	0	0	0	0
211 豊田市	18	0	0	0	2	0	0	0	0
上記を除く愛知県	3,032	0	507	0	124	51	18	155	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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(kNm³/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	678	0	18	0	29	0	180	5	0
202 四日市市	107	0	16	0	1	0	179	5	0
上記を除く三重県	570	0	3	0	28	0	1	0	0
25 滋賀県	164	0	0	0	29	1	0	0	0
201 大津市	16	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く滋賀県	148	0	0	0	29	1	0	0	0
26 京都府	465	0	0	0	2	0	0	0	0
100 京都市	10	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く京都府	456	0	0	0	2	0	0	0	0
27 大阪府	126	0	3	0	15	1	131	2	0
100 大阪市	19	0	1	0	1	0	0	0	0
201 堺市	2	0	2	0	1	0	2	2	0
203 豊中市	1	0	0	0	0	0	0	0	0
205 吹田市	11	0	0	0	0	0	0	0	0
207 高槻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210 枚方市	2	0	0	0	0	1	0	0	0
212 八尾市	8	0	0	0	8	0	0	0	0
227 東大阪市	6	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く大阪府	76	0	0	0	5	0	129	0	0
28 兵庫県	1,478	0	1,260	120	961	66	2	0	0
100 神戸市	175	0	6	10	0	1	0	0	0
201 姫路市	226	0	4	0	0	19	1	0	0
202 尼崎市	3	0	0	0	957	0	0	0	0
203 明石市	5	0	7	0	0	0	0	0	0
204 西宮市	6	0	0	0	0	0	0	0	0
210 加古川市	294	0	1,244	110	0	44	1	0	0
上記を除く兵庫県	770	0	0	0	4	3	0	0	0
29 奈良県	67	0	0	0	2	0	0	0	0
201 奈良市	11	0	0	0	2	0	0	0	0
上記を除く奈良県	56	0	0	0	0	0	0	0	0
30 和歌山県	1,511	0	1,152	15	0	19	60	0	0
201 和歌山市	521	0	1,152	15	0	19	1	0	0
上記を除く和歌山県	990	0	0	0	0	0	60	0	0
31 鳥取県	556	0	0	0	1	0	0	0	0
32 島根県	1,176	0	0	0	7	20	0	0	0
33 岡山県	2,541	8	66	669	18	142	112	0	0
201 岡山市	480	0	42	0	1	0	0	0	0
202 倉敷市	1,811	8	23	669	8	132	112	0	0
上記を除く岡山県	250	0	0	0	9	10	0	0	0
34 広島県	2,386	0	2,425	51	29	394	10	0	0
100 広島市	323	0	0	0	7	8	0	0	0
202 呉市	297	0	1,192	0	0	343	0	0	0
207 福山市	1,099	0	1,233	51	0	34	9	0	0
上記を除く広島県	668	0	0	0	23	3	1	0	0
35 山口県	6,108	1	12	1	11	11	63	315	0
201 下関市	229	0	0	0	3	0	0	0	0
上記を除く山口県	5,879	1	12	1	8	11	63	315	0
36 徳島県	1,232	0	6	0	0	0	0	0	0
37 香川県	5,517	0	63	5	38	0	144	0	0
201 高松市	57	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く香川県	5,460	0	63	5	38	0	144	0	0
38 愛媛県	4,498	0	20	0	0	2	230	0	0
201 松山市	1,996	0	0	0	0	0	71	0	0
上記を除く愛媛県	2,502	0	20	0	0	2	159	0	0
39 高知県	306	0	0	0	0	0	0	0	0
201 高知市	178	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く高知県	128	0	0	0	0	0	0	0	0
40 福岡県	2,980	0	264	27	7	115	11	0	0
100 北九州市	310	0	264	27	3	81	10	0	0
130 福岡市	41	0	0	0	0	0	0	0	0
202 大牟田市	182	0	0	0	0	0	0	0	0
203 久留米市	52	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く福岡県	2,394	0	0	0	4	34	1	0	0
41 佐賀県	588	0	1	0	0	0	0	0	0
42 長崎県	3,756	0	0	0	0	4	0	0	0
201 長崎市	78	0	0	0	0	0	0	0	0
202 佐世保市	327	0	0	0	0	4	0	0	0
上記を除く長崎県	3,350	0	0	0	0	0	0	0	0
43 熊本県	2,710	0	0	0	24	10	0	0	0
201 熊本市	205	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く熊本県	2,505	0	0	0	24	10	0	0	0
44 大分県	4,000	0	1,999	23	4	47	115	1	0
201 大分市	3,652	0	1,999	23	4	46	115	1	0
上記を除く大分県	348	0	0	0	0	1	0	0	0
45 宮崎県	2,967	0	296	0	0	1	0	0	0
201 宮崎市	30	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く宮崎県	2,937	0	296	0	0	1	0	0	0
46 鹿児島県	2,221	0	0	0	0	0	0	0	0
201 鹿児島市	907	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く鹿児島県	1,314	0	0	0	0	0	0	0	0
47 沖縄県	3,501	0	0	0	0	0	64	0	0
合計	120,700	36	11,279	1,170	2,356	1,413	1,956	1,706	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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(kNm³/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	80	2	577	4	257	0	0	0	0
100 札幌市	0	0	5	0	132	0	0	0	0
202 函館市	0	0	1	0	12	0	0	0	0
203 小樽市	0	0	1	0	3	0	0	0	0
204 旭川市	1	0	8	0	4	0	0	0	0
205 室蘭市	13	0	1	0	0	0	0	0	0
213 苫小牧市	6	0	6	4	14	0	0	0	0
上記を除く北海道	60	2	556	0	93	0	0	0	0
02 青森県	25	13	46	3	198	9	0	0	0
201 青森市	1	0	2	0	23	0	0	0	0
上記を除く青森市	24	13	44	3	175	9	0	0	0
03 岩手県	69	0	40	0	88	0	0	0	0
201 盛岡市	0	0	4	0	8	0	0	0	0
上記を除く岩手県	69	0	36	0	80	0	0	0	0
04 宮城県	18	12	115	2	95	13	0	0	0
100 仙台市	0	0	2	0	23	0	0	0	0
上記を除く宮城県	18	12	113	2	71	13	0	0	0
05 秋田県	90	0	102	0	108	94	0	0	0
201 秋田市	21	0	18	0	20	94	0	0	0
上記を除く秋田県	70	0	84	0	88	0	0	0	0
06 山形県	0	0	20	0	56	0	0	0	0
07 福島県	30	48	48	3	449	159	0	0	0
203 郡山市	9	0	1	0	314	0	0	0	0
204 いわき市	0	48	31	0	44	156	0	0	0
上記を除く福島県	20	0	16	3	91	3	0	0	0
08 茨城県	38	0	38	3	165	0	0	0	0
09 栃木県	104	1	18	14	149	0	0	0	0
201 宇都宮市	0	0	1	14	15	0	0	0	0
上記を除く栃木県	104	1	17	0	134	0	0	0	0
10 群馬県	1	0	20	0	125	5	0	0	0
201 前橋市	0	0	0	0	26	0	0	0	0
202 高崎市	0	0	2	0	13	0	0	0	0
上記を除く群馬県	0	0	17	0	86	5	0	0	0
11 埼玉県	249	1	28	5	178	0	0	0	0
100 さいたま市	0	0	1	0	24	0	0	0	0
201 川崎市	0	0	1	0	12	0	0	0	0
203 川口市	0	0	0	0	1	0	0	0	0
208 所沢市	0	0	0	0	1	0	0	0	0
222 越谷市	0	0	0	0	25	0	0	0	0
上記を除く埼玉県	249	1	25	5	117	0	0	0	0
12 千葉県	790	7	32	0	167	14	0	0	0
100 千葉市	2	0	7	0	14	0	0	0	0
203 市川市	4	0	0	0	8	14	0	0	0
204 船橋市	12	0	2	0	16	0	0	0	0
207 松戸市	4	0	0	0	1	0	0	0	0
217 柏市	102	0	1	0	0	0	0	0	0
219 市原市	608	7	7	0	25	0	0	0	0
上記を除く千葉県	57	0	15	0	103	0	0	0	0
13 東京都	114	0	6	0	95	0	0	0	0
14 神奈川県	96	0	9	3	146	0	0	0	0
100 横浜市	1	0	3	0	53	0	0	0	0
130 川崎市	3	0	3	0	27	0	0	0	0
201 横浜質市	0	0	0	0	2	0	0	0	0
203 平塚市	0	0	0	3	1	0	0	0	0
205 藤沢市	0	0	0	0	2	0	0	0	0
209 相模原市	69	0	2	0	17	0	0	0	0
上記を除く神奈川県	23	0	1	0	44	0	0	0	0
15 新潟県	34	13	53	1,082	290	0	0	0	0
201 新潟市	12	13	18	0	50	0	0	0	0
上記を除く新潟県	22	0	35	1,082	240	0	0	0	0
16 富山県	9	0	41	1	43	0	0	0	0
201 富山市	7	0	30	0	10	0	0	0	0
上記を除く富山県	2	0	11	1	32	0	0	0	0
17 石川県	20	0	22	0	89	0	0	0	0
201 金沢市	0	0	7	0	17	0	0	0	0
上記を除く石川県	20	0	15	0	72	0	0	0	0
18 福井県	1	0	11	5	31	0	0	0	0
19 山梨県	1	1	8	0	21	0	0	0	0
20 長野県	57	0	24	6	120	0	0	0	0
201 長野市	0	0	4	0	40	0	0	0	0
上記を除く長野県	57	0	20	6	80	0	0	0	0
21 岐阜県	261	9	25	2	74	0	0	0	0
201 岐阜市	0	0	0	2	21	0	0	0	0
上記を除く岐阜県	260	9	25	0	53	0	0	0	0
22 静岡県	27	0	139	0	180	0	0	0	0
201 静岡市	0	0	4	0	13	0	0	0	0
202 浜松市	0	0	1	0	15	0	0	0	0
上記を除く静岡県	27	0	134	0	153	0	0	0	0
23 愛知県	272	29	174	10	213	0	0	0	0
100 名古屋市	0	0	2	0	4	0	0	0	0
201 豊橋市	0	0	4	0	12	0	0	0	0
202 岡崎市	0	0	2	0	10	0	0	0	0
211 豊田市	1	0	11	0	53	0	0	0	0
上記を除く愛知県	271	28	155	10	134	0	0	0	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 (kNm³/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	814	0	84	0	116	0	0	0	0
202 四日市市	3	0	18	0	13	0	0	0	0
上記を除く三重県	812	0	66	0	103	0	0	0	0
25 滋賀県	187	0	21	0	31	0	0	0	0
201 大津市	0	0	11	0	2	0	0	0	0
上記を除く滋賀県	187	0	9	0	29	0	0	0	0
26 京都府	242	0	7	0	29	0	0	0	0
100 京都市	0	0	0	0	7	0	0	0	0
上記を除く京都府	242	0	7	0	22	0	0	0	0
27 大阪府	114	4	9	69	186	0	0	0	0
100 大阪市	3	0	3	5	38	0	0	0	0
201 堺市	59	0	1	0	113	0	0	0	0
203 豊中市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 吹田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207 高槻市	50	0	0	0	0	0	0	0	0
210 枚方市	0	0	0	9	5	0	0	0	0
212 八尾市	0	0	0	0	2	0	0	0	0
227 東大阪市	0	0	0	0	11	0	0	0	0
上記を除く大阪府	2	4	4	55	18	0	0	0	0
28 兵庫県	61	40	30	2	85	20	0	0	0
100 神戸市	0	0	11	0	10	0	0	0	0
201 姫路市	1	2	4	2	10	10	0	0	0
202 尼崎市	9	0	1	0	3	0	0	0	0
203 明石市	0	0	0	0	5	0	0	0	0
204 西宮市	4	0	0	0	12	0	0	0	0
210 加古川市	5	0	4	0	0	0	0	0	0
上記を除く兵庫県	42	38	9	0	44	10	0	0	0
29 奈良県	0	0	1	0	47	0	0	0	0
201 奈良市	0	0	0	0	10	0	0	0	0
上記を除く奈良県	0	0	1	0	37	0	0	0	0
30 和歌山県	2	1	5	0	79	0	0	0	0
201 和歌山市	2	1	2	0	54	0	0	0	0
上記を除く和歌山県	0	0	2	0	24	0	0	0	0
31 鳥取県	4	0	17	0	46	0	0	0	0
32 島根県	41	0	43	0	35	0	0	0	0
33 岡山県	251	24	134	40	55	73	0	0	0
201 岡山市	1	0	3	0	13	0	0	0	0
202 倉敷市	1	3	32	40	25	0	0	0	0
上記を除く岡山県	248	21	99	0	17	73	0	0	0
34 広島県	25	65	49	0	180	22	0	0	0
100 広島市	0	0	6	0	41	0	0	0	0
202 呉市	2	0	0	0	3	0	0	0	0
207 福山市	7	0	4	0	25	0	0	0	0
上記を除く広島県	16	65	38	0	111	22	0	0	0
35 山口県	231	168	120	31	65	28	0	0	0
201 下関市	14	145	42	0	6	28	0	0	0
上記を除く山口県	218	23	79	31	58	0	0	0	0
36 徳島県	0	3	6	0	57	0	0	0	0
37 香川県	10	19	204	28	30	0	0	0	0
201 高松市	0	0	2	28	8	0	0	0	0
上記を除く香川県	10	19	201	0	22	0	0	0	0
38 愛媛県	3	62	8	0	205	2	0	0	0
201 松山市	0	0	1	0	110	0	0	0	0
上記を除く愛媛県	3	62	7	0	95	2	0	0	0
39 高知県	14	0	9	2	24	0	0	0	0
201 高知市	9	0	3	2	2	0	0	0	0
上記を除く高知県	5	0	6	0	21	0	0	0	0
40 福岡県	14	36	363	289	80	1	2	0	0
100 北九州市	6	19	18	0	35	0	0	0	0
130 福岡市	0	0	1	0	4	0	0	0	0
202 大牟田市	1	0	302	289	2	1	0	0	0
203 久留米市	0	0	1	0	11	0	0	0	0
上記を除く福岡県	6	18	40	0	28	0	2	0	0
41 佐賀県	3	0	22	1	61	0	0	0	0
42 長崎県	26	0	16	0	149	0	0	0	0
201 長崎市	0	0	1	0	2	0	0	0	0
202 佐世保市	0	0	2	0	7	0	0	0	0
上記を除く長崎県	26	0	13	0	139	0	0	0	0
43 熊本県	13	0	14	0	163	7	0	0	0
201 熊本市	0	0	6	0	49	0	0	0	0
上記を除く熊本県	13	0	8	0	114	7	0	0	0
44 大分県	149	0	43	0	57	1,092	0	0	0
201 大分市	0	0	31	0	17	1,092	0	0	0
上記を除く大分県	149	0	12	0	39	0	0	0	0
45 宮崎県	4	6	57	21	298	0	0	0	0
201 宮崎市	0	4	2	0	8	0	0	0	0
上記を除く宮崎県	4	2	55	21	289	0	0	0	0
46 鹿児島県	1	19	27	531	40	0	0	0	0
201 鹿児島市	0	0	8	0	10	0	0	0	0
上記を除く鹿児島県	1	19	19	531	30	0	0	0	0
47 沖縄県	2	1	1	8	58	0	0	0	0
合計	4,595	586	2,888	2,165	5,509	1,540	2	0	0

※ [] : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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(kNm³/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 トリポリ磷酸 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	1	0	0	0	0	0	0	0
100 札幌市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 函館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 小樽市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204 旭川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 室蘭市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213 苫小牧市	0	1	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く北海道	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 青森県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 青森市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く青森市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 岩手県	0	0	0	20	0	0	0	0	0
201 盛岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岩手県	0	0	0	20	0	0	0	0	0
04 宮城県	0	0	0	2	0	0	0	0	0
100 仙台市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く宮城県	0	0	0	2	0	0	0	0	0
05 秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 山形県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
07 福島県	0	9	0	0	0	0	0	0	0
203 郡山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204 いわき市	0	6	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く福島県	0	2	0	0	0	0	0	0	0
08 茨城県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
09 栃木県	0	0	0	0	0	0	21	0	0
201 宇都宮市	0	0	0	0	0	0	20	0	0
上記を除く栃木県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 群馬県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 前橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 高崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く群馬県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 さいたま市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 川越市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 川口市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
208 所沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
222 越谷市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く埼玉県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 千葉県	0	2	0	6	0	0	1	0	0
100 千葉市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 市川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204 船橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207 松戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
217 柏市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
219 市原市	0	2	0	1	0	0	1	0	0
上記を除く千葉県	0	0	0	5	0	0	0	0	0
13 東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 神奈川県	0	24	0	0	0	0	0	0	0
100 横浜市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130 川崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 横浜賀市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 平塚市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 藤沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209 相模原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く神奈川県	0	24	0	0	0	0	0	0	0
15 新潟県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 新潟市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く新潟県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 富山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 富山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く富山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17 石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 金沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く長野県	0	0	0	0	0	0	0	1	0
21 岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 岐阜市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 静岡県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 静岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 浜松市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く静岡県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 愛知県	0	0	0	0	0	0	1	0	0
100 名古屋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 岡崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211 豊田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く愛知県	0	0	0	0	0	0	1	0	0

※ [] : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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(kNm³/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 アルミ精錬 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 トリポリ磷酸 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
202 四日市市	0	13	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く三重県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 大津市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 京都市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27 大阪府	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 大阪市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 堺市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 豊中市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 吹田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207 高槻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210 枚方市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212 八尾市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
227 東大阪市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く大阪府	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 兵庫県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 姫路市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 尼崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 明石市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204 西宮市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210 加古川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く兵庫県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29 奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 奈良市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 和歌山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4	0	0	0	0	0	0	0
201 岡山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 倉敷市	0	4	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34 広島県	1	0	0	0	0	0	0	0	0
100 広島市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 呉市	1	0	0	0	0	0	0	0	0
207 福山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く広島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35 山口県	0	10	0	0	0	0	0	0	0
201 下関市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く山口県	0	10	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38 愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 松山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く愛媛県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39 高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 高知市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40 福岡県	0	0	0	4	0	0	0	0	0
100 北九州市	0	0	0	4	0	0	0	0	0
130 福岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 大牟田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 久留米市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く福岡県	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 佐世保市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43 熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 熊本市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44 大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 大分市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 宮崎県	0	7	0	0	0	0	0	0	0
201 宮崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く宮崎県	0	7	0	0	0	0	0	0	0
46 鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 鹿児島市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47 沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1	72	0	33	0	0	23	1	0

※ [] : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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(kNm³/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	3	284	301	2	0	160	25,464
100 札幌市	0	0	1	34	1	0	7	1,046
202 函館市	0	0	0	0	1	0	1	102
203 小樽市	0	0	0	0	0	0	0	76
204 旭川市	0	0	0	68	0	0	0	346
205 室蘭市	0	3	0	0	0	0	47	1,489
213 苫小牧市	0	0	2	31	1	0	91	3,669
上記を除く北海道	0	0	281	167	0	0	13	18,736
02 青森県	0	0	2	157	1	0	8	2,013
201 青森市	0	0	0	10	0	0	0	194
上記を除く青森市	0	0	2	147	1	0	8	1,820
03 岩手県	0	0	0	363	0	0	3	1,577
201 盛岡市	0	0	0	1	0	0	0	152
上記を除く岩手県	0	0	0	362	0	0	2	1,425
04 宮城県	0	0	0	6	0	0	175	2,285
100 仙台市	0	0	0	1	0	0	63	1,230
上記を除く宮城県	0	0	0	4	0	0	111	1,054
05 秋田県	0	0	0	3	0	0	5	2,728
201 秋田市	0	0	0	1	0	0	0	1,309
上記を除く秋田県	0	0	0	2	0	0	4	1,419
06 山形県	0	0	0	19	1	0	0	1,140
07 福島県	0	0	3	23	0	0	5	10,093
203 郡山市	0	0	0	7	0	0	0	648
204 いわき市	0	0	2	2	0	0	0	2,738
上記を除く福島県	0	0	1	13	0	0	5	6,707
08 茨城県	0	0	213	204	0	0	52	11,646
09 栃木県	0	0	0	183	0	0	13	1,805
201 宇都宮市	0	0	0	177	0	0	4	279
上記を除く栃木県	0	0	0	6	0	0	9	1,526
10 群馬県	0	0	2	12	3	0	4	667
201 前橋市	0	0	0	2	0	0	0	48
202 高崎市	0	0	0	1	0	0	0	76
上記を除く群馬県	0	0	2	9	3	0	4	544
11 埼玉県	0	0	5	20	1	0	4	907
100 さいたま市	0	0	0	0	0	0	1	38
201 川越市	0	0	0	2	0	0	0	50
203 川口市	0	0	0	0	0	0	0	4
208 所沢市	0	0	0	1	0	0	0	77
222 越谷市	0	0	0	0	0	0	0	46
上記を除く埼玉県	0	0	4	18	1	0	2	691
12 千葉県	0	155	100	13	0	0	169	7,814
100 千葉市	0	66	56	0	0	0	1	418
203 市川市	0	0	0	0	0	0	0	33
204 船橋市	0	0	0	0	0	0	0	34
207 松戸市	0	0	0	0	0	0	0	8
217 柏市	0	0	0	2	0	0	0	116
219 市原市	0	0	3	9	0	0	156	3,855
上記を除く千葉県	0	89	41	2	0	0	12	3,351
13 東京都	0	0	0	34	1	0	0	729
14 神奈川県	0	5	3	4	3	0	196	2,090
100 横浜市	0	0	0	0	0	0	24	259
130 川崎市	0	5	1	0	2	0	172	477
201 横須賀市	0	0	0	1	0	0	0	1,038
203 平塚市	0	0	0	0	0	0	0	6
205 藤沢市	0	0	0	0	0	0	0	4
209 相模原市	0	0	0	2	0	0	0	102
上記を除く神奈川県	0	0	2	1	0	0	0	204
15 新潟県	0	0	2	469	0	0	1	3,786
201 新潟市	0	0	1	2	0	0	0	613
上記を除く新潟県	0	0	1	467	0	0	1	3,173
16 富山県	0	0	1	49	1	0	8	2,048
201 富山市	0	0	0	49	0	0	4	704
上記を除く富山県	0	0	1	0	1	0	3	1,344
17 石川県	0	0	5	11	0	0	1	1,725
201 金沢市	0	0	0	1	0	0	1	418
上記を除く石川県	0	0	5	10	0	0	0	1,307
18 福井県	0	0	0	15	0	0	0	1,574
19 山梨県	0	0	0	30	0	0	3	248
20 長野県	0	0	8	43	2	0	6	941
201 長野市	0	0	0	1	0	0	0	115
上記を除く長野県	0	0	8	42	2	0	6	826
21 岐阜県	0	5	6	20	0	0	15	2,294
201 岐阜市	0	0	0	0	0	0	0	94
上記を除く岐阜県	0	5	6	19	0	0	15	2,201
22 静岡県	0	0	1	26	16	0	2	1,353
201 静岡市	0	0	0	0	0	0	0	28
202 浜松市	0	0	0	3	0	0	0	130
上記を除く静岡県	0	0	1	23	16	0	2	1,195
23 愛知県	0	92	7	66	2	0	25	5,035
100 名古屋市	0	0	0	0	0	0	0	43
201 豊橋市	0	0	0	6	0	0	0	176
202 岡崎市	0	0	0	4	0	0	0	63
211 豊田市	0	0	2	0	0	0	0	88
上記を除く愛知県	0	92	5	56	2	0	25	4,665

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 (kNm³/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	5	294	1	0	59	2,298
202 四日市市	0	0	5	0	0	0	53	413
上記を除く三重県	0	0	1	294	1	0	6	1,886
25 滋賀県	0	0	2	3	1	0	2	442
201 大津市	0	0	0	0	0	0	0	30
上記を除く滋賀県	0	0	2	3	1	0	2	412
26 京都府	0	0	0	27	0	0	2	775
100 京都市	0	0	0	4	0	0	0	22
上記を除く京都府	0	0	0	23	0	0	2	753
27 大阪府	0	0	1	1	2	0	18	683
100 大阪市	0	0	0	0	0	0	0	72
201 堺市	0	0	1	0	0	0	10	194
203 豊中市	0	0	0	0	0	0	0	1
205 吹田市	0	0	0	0	0	0	0	12
207 高槻市	0	0	0	0	0	0	0	51
210 枚方市	0	0	0	0	0	0	0	18
212 八尾市	0	0	0	0	0	0	0	18
227 東大阪市	0	0	0	0	1	0	0	18
上記を除く大阪府	0	0	0	0	1	0	7	300
28 兵庫県	0	72	19	12	3	0	9	4,242
100 神戸市	0	0	0	1	3	0	0	218
201 姫路市	0	0	13	4	0	0	7	303
202 尼崎市	0	0	0	0	0	0	0	974
203 明石市	0	0	0	0	0	0	0	18
204 西宮市	0	0	0	1	0	0	0	23
210 加古川市	0	72	0	0	0	0	0	1,774
上記を除く兵庫県	0	0	5	6	0	0	2	932
29 奈良県	0	0	1	0	0	0	0	119
201 奈良市	0	0	0	0	0	0	0	23
上記を除く奈良県	0	0	1	0	0	0	0	97
30 和歌山県	0	47	1	43	0	0	76	3,011
201 和歌山市	0	47	1	23	0	0	0	1,838
上記を除く和歌山県	0	0	0	20	0	0	76	1,173
31 鳥取県	0	0	0	18	0	0	0	643
32 島根県	0	0	0	103	0	0	2	1,429
33 岡山県	0	0	25	55	0	0	163	4,379
201 岡山市	0	0	0	7	0	0	0	548
202 倉敷市	0	0	24	6	0	0	73	2,972
上記を除く岡山県	0	0	0	41	0	0	90	859
34 広島県	0	256	68	69	15	0	23	6,068
100 広島市	0	0	0	4	1	0	0	390
202 呉市	0	0	24	0	0	0	0	1,367
207 福山市	0	256	44	21	0	0	0	2,784
上記を除く広島県	0	0	0	43	14	0	23	1,028
35 山口県	0	0	8	220	0	0	121	7,524
201 下関市	0	0	0	111	0	0	0	577
上記を除く山口県	0	0	8	109	0	0	121	6,947
36 徳島県	0	0	0	44	0	0	6	1,355
37 香川県	0	364	0	29	0	0	15	6,466
201 高松市	0	0	0	0	0	0	1	96
上記を除く香川県	0	364	0	29	0	0	14	6,370
38 愛媛県	0	0	2	187	0	0	146	5,365
201 松山市	0	0	0	30	0	0	0	2,207
上記を除く愛媛県	0	0	2	158	0	0	146	3,157
39 高知県	0	0	0	0	0	0	0	355
201 高知市	0	0	0	0	0	0	0	195
上記を除く高知県	0	0	0	0	0	0	0	160
40 福岡県	0	95	3	63	0	0	495	4,849
100 北九州市	0	95	3	2	0	0	0	878
130 福岡市	0	0	0	3	0	0	0	49
202 大牟田市	0	0	0	1	0	0	5	783
203 久留米市	0	0	0	19	0	0	0	85
上記を除く福岡県	0	0	0	37	0	0	490	3,055
41 佐賀県	0	0	0	15	0	0	0	692
42 長崎県	0	0	0	5,901	0	0	2,047	11,900
201 長崎市	0	0	0	11	0	0	0	93
202 佐世保市	0	0	0	4	0	0	1	345
上記を除く長崎県	0	0	0	5,886	0	0	2,047	11,461
43 熊本県	0	0	0	31	0	0	19	2,992
201 熊本市	0	0	0	4	0	0	0	265
上記を除く熊本県	0	0	0	28	0	0	19	2,727
44 大分県	0	52	1	4	0	0	0	7,585
201 大分市	0	52	1	1	0	0	0	7,034
上記を除く大分県	0	0	0	3	0	0	0	551
45 宮崎県	3	0	1	45	0	0	1	3,707
201 宮崎市	0	0	0	4	0	0	1	50
上記を除く宮崎県	3	0	1	41	0	0	1	3,657
46 鹿児島県	0	0	1	1,828	0	0	5	4,673
201 鹿児島市	0	0	0	4	0	0	1	930
上記を除く鹿児島県	0	0	1	1,824	0	0	4	3,743
47 沖縄県	0	0	2	1,800	0	0	4	5,441
合計	3	1,147	782	12,864	59	0	4,070	176,956

※ [] : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 (kNm³/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 ・铸造用 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	16,913	42	649	35	21	179	460	27	0
100 札幌市	462	0	0	0	1	0	9	0	0
202 函館市	99	0	0	0	0	0	0	0	0
203 小樽市	41	0	0	0	1	1	0	0	0
204 旭川市	353	0	0	0	0	0	0	0	0
205 室蘭市	576	28	648	35	0	176	276	0	0
213 苫小牧市	2,939	13	0	0	20	1	174	27	0
上記を除く北海道	12,443	1	1	0	0	1	0	0	0
02 青森県	1,264	2	171	0	1	3	0	0	0
201 青森市	83	2	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く青森市	1,181	0	171	0	1	3	0	0	0
03 岩手県	1,510	0	4	0	13	18	0	0	0
201 盛岡市	80	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岩手県	1,429	0	4	0	13	18	0	0	0
04 宮城県	3,048	18	0	0	4	20	116	0	0
100 仙台市	1,428	18	0	0	0	14	91	0	0
上記を除く宮城県	1,620	0	0	0	4	7	25	0	0
05 秋田県	3,685	0	0	0	21	1	0	0	0
201 秋田市	1,264	0	0	0	21	1	0	0	0
上記を除く秋田県	2,421	0	0	0	0	1	0	0	0
06 山形県	1,920	3	0	0	23	0	5	0	0
07 福島県	10,850	0	41	0	108	27	0	0	0
203 郡山市	71	0	0	0	0	1	0	0	0
204 いわき市	3,627	0	41	0	2	1	0	0	0
上記を除く福島県	7,152	0	0	0	107	24	0	0	0
08 茨城県	12,767	64	3,320	94	81	345	205	4	0
09 栃木県	500	0	0	0	948	88	0	0	0
201 宇都宮市	69	0	0	0	22	10	0	0	0
上記を除く栃木県	431	0	0	0	926	78	0	0	0
10 群馬県	585	0	0	11	50	72	0	0	0
201 前橋市	23	0	0	0	0	0	0	0	0
202 高崎市	86	0	0	0	1	0	0	0	0
上記を除く群馬県	476	0	0	11	48	72	0	0	0
11 埼玉県	744	0	1	0	117	64	0	0	0
100 さいたま市	35	0	0	0	1	0	0	0	0
201 川越市	42	0	0	0	0	0	0	0	0
203 川口市	16	0	0	0	6	2	0	0	0
208 所沢市	23	0	0	0	0	0	0	0	0
222 越谷市	10	0	0	0	0	5	0	0	0
上記を除く埼玉県	619	0	1	0	111	58	0	0	0
12 千葉県	9,365	46	516	213	25	505	1,974	74	0
100 千葉市	267	0	50	45	1	186	21	0	0
203 市川市	87	0	0	0	2	4	6	0	0
204 船橋市	44	0	0	0	2	5	0	0	0
207 松戸市	29	0	0	0	0	2	0	0	0
217 柏市	20	0	0	0	0	1	0	0	0
219 市原市	4,796	44	2	0	5	1	1,715	64	0
上記を除く千葉県	4,122	2	463	168	16	305	232	10	0
13 東京都	1,020	0	0	0	0	32	0	0	0
14 神奈川県	4,368	5	278	85	7	201	1,004	0	0
100 横浜市	574	2	47	0	1	61	61	0	0
130 川崎市	1,708	2	232	85	0	125	942	0	0
201 横浜須賀町	1,476	0	0	0	0	0	0	0	0
203 平塚市	31	0	0	0	0	6	0	0	0
205 藤沢市	14	0	0	0	4	4	0	0	0
209 相模原市	49	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く神奈川県	516	0	0	0	1	4	0	0	0
15 新潟県	2,819	0	13	0	51	21	29	0	0
201 新潟市	1,036	0	0	0	0	0	17	0	0
上記を除く新潟県	1,783	0	13	0	51	21	11	0	0
16 富山県	3,445	12	3	0	152	106	63	0	0
201 富山市	875	12	1	0	10	17	63	0	0
上記を除く富山県	2,570	0	2	0	142	90	0	0	0
17 石川県	1,300	1	0	0	1	10	0	0	0
201 金沢市	136	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く石川県	1,163	1	0	0	1	10	0	0	0
18 福井県	1,740	0	0	0	120	41	0	0	0
19 山梨県	159	0	0	0	2	1	0	0	0
20 長野県	526	0	0	0	58	4	0	0	0
201 長野市	85	0	0	0	6	0	0	0	0
上記を除く長野県	442	0	0	0	52	4	0	0	0
21 岐阜県	1,204	0	0	0	26	14	0	0	0
201 岐阜市	43	0	0	0	1	2	0	0	0
上記を除く岐阜県	1,161	0	0	0	25	12	0	0	0
22 静岡県	3,206	0	92	0	237	62	0	0	0
201 静岡市	28	0	0	0	0	0	0	0	0
202 浜松市	126	0	0	0	10	3	0	0	0
上記を除く静岡県	3,051	0	92	0	227	60	0	0	0
23 愛知県	6,149	0	2,135	0	489	715	282	15	0
100 名古屋市	399	0	4	0	45	39	1	0	0
201 豊橋市	157	0	0	0	11	59	0	0	0
202 岡崎市	68	0	0	0	6	10	0	0	0
211 豊田市	128	0	0	0	280	17	0	0	0
上記を除く愛知県	5,398	0	2,131	0	147	590	282	15	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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(kNm³/年)

都道府県等	01 ボイラー	02 ガス発生源、 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 ・铸造用 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	2,346	1	89	0	45	9	1,225	92	0
202 四日市市	1,249	1	83	0	1	0	1,224	92	0
上記を除く三重県	1,097	0	6	0	44	9	2	0	0
25 滋賀県	487	0	0	0	94	9	0	0	0
201 大津市	52	0	0	0	0	3	0	0	0
上記を除く滋賀県	435	0	0	0	94	6	0	0	0
26 京都府	733	0	0	0	151	35	0	0	0
100 京都市	87	0	0	0	138	31	0	0	0
上記を除く京都府	645	0	0	0	13	5	0	0	0
27 大阪府	2,833	5	24	0	119	227	363	21	0
100 大阪市	1,495	0	2	0	14	99	0	0	0
201 堺市	457	5	22	0	41	43	188	21	0
203 豊中市	27	0	0	0	0	0	0	0	0
205 吹田市	63	0	0	0	5	0	0	0	0
207 高槻市	22	0	0	0	0	0	0	0	0
210 枚方市	40	0	0	0	3	45	0	0	0
212 八尾市	36	0	0	0	53	8	0	0	0
227 東大阪市	9	0	0	0	0	6	0	0	0
上記を除く大阪府	683	0	0	0	4	26	174	0	0
28 兵庫県	6,778	1	1,592	203	209	626	37	0	0
100 神戸市	644	0	6	11	3	51	0	0	0
201 姫路市	1,751	0	31	0	6	219	21	0	0
202 尼崎市	87	1	0	0	198	58	0	0	0
203 明石市	14	0	1	0	0	1	0	0	0
204 西宮市	24	0	0	0	0	0	0	0	0
210 加古川市	570	0	1,554	193	0	198	2	0	0
上記を除く兵庫県	3,688	0	0	0	3	100	14	0	0
29 奈良県	123	0	0	0	0	2	0	0	0
201 奈良市	16	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く奈良県	107	0	0	0	0	2	0	0	0
30 和歌山県	2,272	0	1,095	107	0	168	29	0	0
201 和歌山市	1,036	0	1,095	107	0	83	2	0	0
上記を除く和歌山県	1,236	0	0	0	0	85	27	0	0
31 鳥取県	635	0	0	0	4	3	0	0	0
32 島根県	1,219	0	0	0	6	109	0	0	0
33 岡山県	6,742	36	2,834	380	11	670	1,501	0	0
201 岡山市	915	0	113	0	1	0	0	0	0
202 倉敷市	5,570	36	2,719	380	3	658	1,480	0	0
上記を除く岡山県	256	0	2	0	7	12	21	0	0
34 広島県	5,181	0	4,487	236	30	536	10	0	0
100 広島市	758	0	5	0	16	18	0	0	0
202 呉市	527	0	1,485	55	0	131	0	0	0
207 福山市	947	0	2,996	181	0	385	8	0	0
上記を除く広島県	2,950	0	0	0	14	3	2	0	0
35 山口県	12,239	107	61	2	29	113	860	68	0
201 下関市	642	1	0	0	16	17	0	0	0
上記を除く山口県	11,597	107	61	2	13	96	860	68	0
36 徳島県	3,125	0	4	0	0	0	1	0	0
37 香川県	3,453	42	54	7	10	5	187	0	0
201 高松市	33	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く香川県	3,420	42	54	7	10	5	187	0	0
38 愛媛県	6,204	1	51	0	4	23	403	0	0
201 松山市	1,344	0	0	0	0	0	155	0	0
上記を除く愛媛県	4,860	1	51	0	4	23	248	0	0
39 高知県	245	0	0	0	2	0	0	0	0
201 高知市	176	0	0	0	2	0	0	0	0
上記を除く高知県	69	0	0	0	0	0	0	0	0
40 福岡県	3,099	1	1,913	211	12	535	33	0	0
100 北九州市	1,052	1	1,907	211	4	524	33	0	0
130 福岡市	141	0	0	0	0	0	0	0	0
202 大牟田市	1,143	0	0	0	0	0	0	0	0
203 久留米市	65	0	0	0	1	0	0	0	0
上記を除く福岡県	697	0	6	0	7	12	0	0	0
41 佐賀県	336	1	3	0	0	1	0	0	0
42 長崎県	3,112	0	0	0	4	11	0	0	0
201 長崎市	44	0	0	0	2	8	0	0	0
202 佐世保市	181	0	0	0	0	3	0	0	0
上記を除く長崎県	2,887	0	0	0	1	1	0	0	0
43 熊本県	817	0	0	0	21	15	0	0	0
201 熊本市	93	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く熊本県	724	0	0	0	21	15	0	0	0
44 大分県	2,741	15	2,917	249	7	248	536	1	0
201 大分市	2,016	15	2,917	249	3	247	536	1	0
上記を除く大分県	725	0	0	0	4	0	0	0	0
45 宮崎県	1,313	0	32	1	0	1	0	0	0
201 宮崎市	21	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く宮崎県	1,292	0	32	1	0	1	0	0	0
46 鹿児島県	795	0	0	0	7	0	0	0	0
201 鹿児島市	54	0	0	0	7	0	0	0	0
上記を除く鹿児島県	742	0	0	0	0	0	0	0	0
47 沖縄県	2,845	0	0	0	0	0	18	0	0
合計	158,760	406	22,381	1,833	3,323	5,878	9,341	303	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 (kNm³/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	2,739	2	328	38	882	0	0	0	0
100 札幌市	0	1	6	22	384	0	0	0	0
202 函館市	0	0	19	0	44	0	0	0	0
203 小樽市	0	0	1	0	17	0	0	0	0
204 旭川市	20	0	9	0	59	0	0	0	0
205 室蘭市	27	0	23	7	36	0	0	0	0
213 苫小牧市	33	0	3	9	28	0	0	0	0
上記を除く北海道	2,659	1	268	0	313	0	0	0	0
02 青森県	884	4	82	9	466	41	0	0	0
201 青森市	0	0	3	0	160	0	0	0	0
上記を除く青森市	884	4	79	9	306	41	0	0	0
03 岩手県	1,465	0	38	0	426	0	0	0	0
201 盛岡市	0	0	2	0	37	0	0	0	0
上記を除く岩手県	1,465	0	36	0	389	0	0	0	0
04 宮城県	57	3	246	40	671	11	0	0	0
100 仙台市	0	0	3	27	165	0	0	0	0
上記を除く宮城県	57	3	243	13	506	11	0	0	0
05 秋田県	18	0	46	2	379	28	0	0	0
201 秋田市	13	0	27	0	128	28	0	0	0
上記を除く秋田県	4	0	20	2	251	0	0	0	0
06 山形県	36	0	30	0	355	0	0	0	0
07 福島県	533	25	94	3	790	222	0	0	0
203 郡山市	301	3	2	0	140	0	0	0	0
204 いわき市	11	23	60	0	304	216	0	0	0
上記を除く福島県	222	0	31	3	346	6	0	0	0
08 茨城県	957	1	69	3	622	0	0	0	0
09 栃木県	1,444	3	61	48	330	0	0	0	0
201 宇都宮市	0	3	3	48	86	0	0	0	0
上記を除く栃木県	1,444	0	58	0	244	0	0	0	0
10 群馬県	17	0	72	1	782	21	0	0	0
201 前橋市	0	0	0	0	52	0	0	0	0
202 高崎市	4	0	13	0	51	0	0	0	0
上記を除く群馬県	13	0	60	1	678	21	0	0	0
11 埼玉県	2,415	10	90	36	1,421	0	0	0	0
100 さいたま市	0	0	11	2	227	0	0	0	0
201 川越市	0	0	6	0	71	0	0	0	0
203 川口市	0	0	1	3	37	0	0	0	0
208 所沢市	0	0	1	0	15	0	0	0	0
222 越谷市	0	0	4	1	166	0	0	0	0
上記を除く埼玉県	2,415	10	67	30	906	0	0	0	0
12 千葉県	1,448	23	152	17	1,261	1	0	0	0
100 千葉市	14	7	31	1	84	0	0	0	0
203 市川市	9	0	8	0	75	1	0	0	0
204 船橋市	104	1	11	15	80	0	0	0	0
207 松戸市	21	0	0	0	25	0	0	0	0
217 柏市	232	0	0	0	55	0	0	0	0
219 市原市	763	4	17	0	122	0	0	0	0
上記を除く千葉県	305	12	85	0	820	0	0	0	0
13 東京都	278	0	28	0	1,120	3	0	0	0
14 神奈川県	928	41	72	41	1,134	0	0	0	0
100 横浜市	72	1	20	0	280	0	0	0	0
130 川崎市	514	8	19	19	195	0	0	0	0
201 横浜質市	0	0	2	0	75	0	0	0	0
203 平塚市	0	0	4	22	26	0	0	0	0
205 藤沢市	76	0	1	0	28	0	0	0	0
209 相模原市	254	0	9	0	161	0	0	0	0
上記を除く神奈川県	12	32	16	0	369	0	0	0	0
15 新潟県	2,835	54	92	83	959	0	0	0	0
201 新潟市	50	49	56	0	268	0	0	0	0
上記を除く新潟県	2,785	4	36	83	691	0	0	0	0
16 富山県	28	2	41	45	202	0	0	0	0
201 富山市	10	0	14	2	22	0	0	0	0
上記を除く富山県	19	2	28	43	181	0	0	0	0
17 石川県	12	0	14	0	194	0	0	0	0
201 金沢市	0	0	3	0	86	0	0	0	0
上記を除く石川県	12	0	11	0	109	0	0	0	0
18 福井県	174	0	39	5	204	0	0	0	0
19 山梨県	1	3	12	0	157	0	0	0	0
20 長野県	116	7	15	6	465	0	0	0	0
201 長野市	0	0	2	0	52	0	0	0	0
上記を除く長野県	116	7	13	6	413	0	0	0	0
21 岐阜県	935	3	37	7	381	0	0	0	0
201 岐阜市	8	0	1	5	71	0	0	0	0
上記を除く岐阜県	927	3	36	1	310	0	0	0	0
22 静岡県	104	8	119	0	1,045	1	0	0	0
201 静岡市	0	0	4	0	91	0	0	0	0
202 浜松市	0	0	5	0	129	0	0	0	0
上記を除く静岡県	104	8	110	0	824	1	0	0	0
23 愛知県	871	21	428	226	1,237	1	0	0	0
100 名古屋市	25	0	22	30	80	0	0	0	0
201 豊橋市	0	0	16	177	60	0	0	0	0
202 岡崎市	0	0	4	0	101	0	0	0	0
211 豊田市	1	1	34	0	61	0	0	0	0
上記を除く愛知県	845	20	352	19	935	1	0	0	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 (kNm³/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	1,987	1	127	0	466	0	0	0	0
202 四日市市	174	1	51	0	126	0	0	0	0
上記を除く三重県	1,813	0	76	0	340	0	0	0	0
25 滋賀県	1,436	0	50	0	317	0	0	0	0
201 大津市	39	0	13	0	51	0	0	0	0
上記を除く滋賀県	1,397	0	37	0	236	0	0	0	0
26 京都府	448	2	24	0	352	0	0	0	0
100 京都市	0	0	3	0	163	0	0	0	0
上記を除く京都府	448	2	21	0	189	0	0	0	0
27 大阪府	730	21	175	80	1,479	0	0	0	2
100 大阪市	36	0	89	46	433	0	0	0	2
201 堺市	469	2	24	15	258	0	0	0	0
203 豊中市	0	0	2	0	3	0	0	0	0
205 吹田市	0	0	1	0	103	0	0	0	0
207 高槻市	97	0	7	0	51	0	0	0	0
210 枚方市	98	0	5	9	63	0	0	0	0
212 八尾市	0	0	1	0	29	0	0	0	0
227 東大阪市	0	0	4	0	164	0	0	0	0
上記を除く大阪府	31	18	42	10	375	0	0	0	0
28 兵庫県	2,155	33	142	137	973	40	0	0	0
100 神戸市	0	1	16	0	160	0	0	0	0
201 姫路市	142	7	22	134	191	11	0	0	0
202 尼崎市	267	0	15	0	60	0	0	0	0
203 明石市	0	0	1	0	14	0	0	0	0
204 西宮市	13	0	0	0	76	0	0	0	0
210 加古川市	146	3	45	3	17	0	0	0	0
上記を除く兵庫県	1,587	22	43	0	455	29	0	0	0
29 奈良県	0	2	6	2	311	0	0	0	0
201 奈良市	0	0	1	0	85	0	0	0	0
上記を除く奈良県	0	2	5	2	226	0	0	0	0
30 和歌山県	75	29	62	10	223	1	0	0	0
201 和歌山市	75	6	52	10	138	0	0	0	0
上記を除く和歌山県	0	23	10	0	85	1	0	0	0
31 鳥取県	3	0	7	0	205	0	0	0	0
32 島根県	36	2	17	14	94	0	0	0	0
33 岡山県	438	30	116	87	499	59	0	0	0
201 岡山市	14	0	28	0	184	0	0	0	0
202 倉敷市	179	1	61	87	165	0	0	0	0
上記を除く岡山県	246	28	27	0	149	59	0	0	0
34 広島県	292	32	89	8	757	29	0	0	0
100 広島市	0	0	11	7	167	0	0	0	0
202 呉市	134	0	13	0	92	0	0	0	0
207 福山市	57	0	22	0	134	0	0	0	0
上記を除く広島県	100	32	43	0	365	29	0	0	0
35 山口県	10,721	88	265	75	364	23	0	0	0
201 下関市	11	49	41	0	13	23	0	0	0
上記を除く山口県	10,710	39	223	75	351	0	0	0	0
36 徳島県	25	3	5	0	169	0	0	0	0
37 香川県	34	10	56	20	189	0	0	0	0
201 高松市	0	0	3	20	42	0	0	0	0
上記を除く香川県	34	10	53	0	146	0	0	0	0
38 愛媛県	121	21	41	0	637	7	0	0	0
201 松山市	0	0	2	0	63	0	0	0	0
上記を除く愛媛県	121	21	39	0	574	7	0	0	0
39 高知県	3,319	0	7	8	80	0	0	0	0
201 高知市	339	0	1	8	15	0	0	0	0
上記を除く高知県	2,980	0	6	0	66	0	0	0	0
40 福岡県	1,898	50	284	5	947	33	0	0	0
100 北九州市	892	24	216	0	312	0	0	0	0
130 福岡市	0	0	2	0	320	0	0	0	0
202 大牟田市	12	8	18	3	45	33	0	0	0
203 久留米市	0	0	1	0	46	0	0	0	0
上記を除く福岡県	993	18	47	2	224	0	0	0	0
41 佐賀県	6	1	13	10	127	0	0	0	0
42 長崎県	6	0	8	0	264	0	0	0	0
201 長崎市	0	0	0	0	67	0	0	0	0
202 佐世保市	0	0	1	0	46	0	0	0	0
上記を除く長崎県	6	0	7	0	151	0	0	0	0
43 熊本県	23	0	15	0	380	5	0	0	0
201 熊本市	0	0	2	0	185	0	0	0	0
上記を除く熊本県	23	0	13	0	195	5	0	0	0
44 大分県	4,130	1	45	0	251	65	0	0	0
201 大分市	0	1	26	0	124	65	0	0	0
上記を除く大分県	4,130	0	19	0	127	0	0	0	0
45 宮崎県	45	0	44	6	254	0	0	0	0
201 宮崎市	0	0	2	0	34	0	0	0	0
上記を除く宮崎県	45	0	43	6	219	0	0	0	0
46 鹿児島県	66	5	17	156	277	0	0	0	0
201 鹿児島市	0	0	10	0	65	0	0	0	0
上記を除く鹿児島県	66	5	8	156	213	0	0	0	0
47 沖縄県	417	2	3	3	275	0	0	0	0
合計	46,709	545	3,825	1,230	25,373	591	0	0	2

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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(kNm³/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 トリポリ磷酸 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	2	0	0	0	0	0	0	0
100 札幌市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 函館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 小樽市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204 旭川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 室蘭市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213 苫小牧市	0	1	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く北海道	0	1	0	0	0	0	0	0	0
02 青森県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 青森市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く青森市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 岩手県	0	0	0	2	0	0	0	0	0
201 盛岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岩手県	0	0	0	2	0	0	0	0	0
04 宮城県	0	0	0	19	0	0	0	0	0
100 仙台市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く宮城県	0	0	0	19	0	0	0	0	0
05 秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06 山形県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 福島県	0	6	0	4	0	0	0	0	0
203 郡山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204 いわき市	0	1	0	4	0	0	0	0	0
上記を除く福島県	0	4	0	0	0	0	0	0	0
08 茨城県	0	15	0	0	0	0	2	0	0
09 栃木県	0	0	0	0	0	0	5	0	0
201 宇都宮市	0	0	0	0	0	0	5	0	0
上記を除く栃木県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 群馬県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 前橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 高崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く群馬県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 埼玉県	0	0	0	1	0	0	0	0	0
100 さいたま市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 川越市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 川口市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
208 所沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
222 越谷市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く埼玉県	0	0	0	1	0	0	0	0	0
12 千葉県	0	9	0	205	0	0	2	0	0
100 千葉市	0	4	0	0	0	0	0	0	0
203 市川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204 船橋市	0	0	0	4	0	0	0	0	0
207 松戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
217 柏市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
219 市原市	0	0	0	0	0	0	1	0	0
上記を除く千葉県	0	5	0	201	0	0	0	0	0
13 東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 神奈川県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
100 横浜市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130 川崎市	0	1	0	0	0	0	0	0	0
201 横浜賀市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 平塚市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 藤沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209 相模原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 新潟県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
201 新潟市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く新潟県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
16 富山県	0	6	0	0	0	0	0	0	0
201 富山市	0	3	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く富山県	0	3	0	0	0	0	0	0	0
17 石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 金沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 福井県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 山梨県	0	0	0	0	0	0	1	0	0
20 長野県	0	0	0	0	0	0	0	1	0
201 長野市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く長野県	0	0	0	0	0	0	0	1	0
21 岐阜県	0	0	0	0	0	0	6	0	0
201 岐阜市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岐阜県	0	0	0	0	0	0	6	0	0
22 静岡県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
201 静岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 浜松市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く静岡県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
23 愛知県	0	0	0	0	0	0	2	0	0
100 名古屋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 岡崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211 豊田市	0	0	0	0	0	0	1	0	0
上記を除く愛知県	0	0	0	0	0	0	1	0	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 (kNm³/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 トリボリ燐酸 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	43	0	0	0	0	0	2	0
202 四日市市	0	43	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く三重県	0	0	0	0	0	0	0	2	0
25 滋賀県	0	0	0	0	0	0	2	0	0
201 大津市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く滋賀県	0	0	0	0	0	0	2	0	0
26 京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100 京都市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27 大阪府	0	0	0	0	0	0	2	0	0
100 大阪市	0	0	0	0	0	0	2	0	0
201 堺市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 豊中市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 吹田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207 高槻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210 枚方市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212 八尾市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
227 東大阪市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く大阪府	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 兵庫県	0	2	0	2	0	0	1	0	0
100 神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 姫路市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 尼崎市	0	2	0	0	0	0	0	0	0
203 明石市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204 西宮市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210 加古川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く兵庫県	0	0	0	2	0	0	1	0	0
29 奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 奈良市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 和歌山県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
201 和歌山市	0	1	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	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	5	0	0	0	0	0	0	0
201 岡山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 倉敷市	0	5	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34 広島県	2	5	0	0	0	0	0	0	0
100 広島市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 呉市	2	0	0	0	0	0	0	0	0
207 福山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く広島県	0	5	0	0	0	0	0	0	0
35 山口県	0	5	0	0	0	0	0	0	0
201 下関市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く山口県	0	5	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38 愛媛県	0	2	0	0	0	0	0	0	0
201 松山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く愛媛県	0	2	0	0	0	0	0	0	0
39 高知県	0	1	0	9	0	0	0	0	0
201 高知市	0	1	0	9	0	0	0	0	0
上記を除く高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40 福岡県	0	1	0	20	0	0	0	0	0
100 北九州市	0	0	0	20	0	0	0	0	0
130 福岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 大牟田市	0	1	0	0	0	0	0	0	0
203 久留米市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く福岡県	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 佐世保市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43 熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 熊本市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44 大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 大分市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 宮崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46 鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 鹿児島市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47 沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	2	109	0	263	1	0	22	5	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 (kNm³/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	153	842	1,482	80	0	152	25,026
100 札幌市	0	0	12	299	31	0	4	1,232
202 函館市	0	0	0	1	9	0	1	173
203 小樽市	0	0	0	1	0	0	0	61
204 旭川市	0	0	0	12	1	0	0	454
205 室蘭市	0	153	0	0	0	0	10	1,996
213 苫小牧市	0	0	299	70	40	0	51	3,708
上記を除く北海道	0	0	530	1,098	0	0	86	17,402
02 青森県	0	0	11	1,066	1	0	3	4,008
201 青森市	0	0	0	94	0	0	0	343
上記を除く青森市	0	0	11	971	1	0	3	3,665
03 岩手県	0	0	0	775	67	0	13	4,332
201 盛岡市	0	0	0	23	5	0	11	158
上記を除く岩手県	0	0	0	752	63	0	2	4,174
04 宮城県	0	0	15	280	13	0	781	5,342
100 仙台市	0	0	1	185	13	0	4	1,949
上記を除く宮城県	0	0	14	94	0	0	777	3,393
05 秋田県	0	0	0	61	0	0	8	4,251
201 秋田市	0	0	0	37	0	0	1	1,521
上記を除く秋田県	0	0	0	25	0	0	7	2,730
06 山形県	0	0	17	148	15	0	1	2,555
07 福島県	12	0	49	581	3	0	8	13,357
203 郡山市	0	0	0	265	0	0	0	784
204 いわき市	12	0	26	40	3	0	2	4,373
上記を除く福島県	0	0	23	276	0	0	6	8,199
08 茨城県	0	0	521	797	60	0	271	20,199
09 栃木県	0	0	4	1,371	13	0	100	4,916
201 宇都宮市	0	0	0	1,162	5	0	62	1,476
上記を除く栃木県	0	0	4	209	8	0	38	3,441
10 群馬県	0	0	72	285	93	0	8	2,070
201 前橋市	0	0	0	17	0	0	1	92
202 高崎市	0	0	0	44	0	0	2	201
上記を除く群馬県	0	0	72	225	93	0	5	1,776
11 埼玉県	0	0	148	831	207	0	20	6,108
100 さいたま市	0	0	7	2	13	0	5	302
201 川越市	0	0	0	130	0	0	3	252
203 川口市	0	0	4	0	4	0	0	72
208 所沢市	0	0	0	30	0	0	0	68
222 越谷市	0	0	0	0	0	0	0	187
上記を除く埼玉県	0	0	138	669	190	0	12	5,226
12 千葉県	0	810	2,358	152	141	0	270	19,566
100 千葉市	0	338	706	2	23	0	10	1,790
203 市川市	0	0	82	2	0	0	0	276
204 船橋市	0	0	1	1	0	0	11	279
207 松戸市	0	0	0	1	0	0	0	79
217 柏市	0	0	0	2	14	0	0	325
219 市原市	0	0	792	71	0	0	218	8,616
上記を除く千葉県	0	472	776	74	104	0	31	8,203
13 東京都	0	0	354	867	151	0	0	3,854
14 神奈川県	0	369	1,326	35	175	0	55	10,124
100 横浜市	0	0	603	5	48	0	4	1,780
130 川崎市	0	369	584	9	67	0	49	4,930
201 横須賀市	0	0	10	2	9	0	1	1,575
203 平塚市	0	0	12	1	1	0	0	102
205 藤沢市	0	0	12	0	6	0	0	145
209 相模原市	0	0	4	16	11	0	0	505
上記を除く神奈川県	0	0	100	1	33	0	1	1,087
15 新潟県	0	0	934	3,019	29	0	7	10,947
201 新潟市	0	0	57	134	26	0	1	1,695
上記を除く新潟県	0	0	877	2,884	4	0	6	9,252
16 富山県	4	0	89	48	41	0	6	4,296
201 富山市	4	0	0	41	0	0	3	1,076
上記を除く富山県	0	0	89	7	41	0	3	3,220
17 石川県	0	0	13	58	0	0	1	1,603
201 金沢市	0	0	1	6	0	0	1	232
上記を除く石川県	0	0	12	53	0	0	0	1,371
18 福井県	0	0	0	123	79	0	3	2,527
19 山梨県	0	0	0	276	4	0	2	618
20 長野県	0	0	105	523	74	0	13	1,914
201 長野市	0	0	0	36	2	0	0	183
上記を除く長野県	0	0	104	488	73	0	13	1,731
21 岐阜県	0	1	75	453	43	0	122	3,308
201 岐阜市	0	0	0	4	5	0	1	141
上記を除く岐阜県	0	1	75	449	38	0	122	3,167
22 静岡県	0	0	148	729	228	0	34	6,017
201 静岡市	0	0	2	5	3	0	1	135
202 浜松市	0	0	0	92	33	0	0	399
上記を除く静岡県	0	0	146	633	192	0	33	5,482
23 愛知県	0	1,015	825	556	319	0	2	15,288
100 名古屋市	0	0	388	3	20	0	0	1,054
201 豊橋市	0	0	30	14	14	0	1	539
202 岡崎市	0	0	44	29	9	0	0	271
211 豊田市	0	0	100	6	41	0	0	670
上記を除く愛知県	0	1,015	262	504	236	0	2	12,754

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 7.2 (8) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・施設種別 NOx 排出量(kNm³/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	1,877	1,254	187	0	187	9,938
202 四日市市	0	0	962	1	0	0	177	4,185
上記を除く三重県	0	0	915	1,252	187	0	9	5,753
25 滋賀県	0	0	96	147	119	0	24	2,781
201 大津市	0	0	25	1	0	0	0	214
上記を除く滋賀県	0	0	71	146	119	0	24	2,567
26 京都府	0	0	144	128	85	0	3	2,105
100 京都市	0	0	14	6	28	0	0	471
上記を除く京都府	0	0	129	121	58	0	3	1,634
27 大阪府	0	278	280	48	113	0	43	6,843
100 大阪市	0	278	97	19	33	0	7	2,652
201 堺市	0	0	82	3	4	0	20	1,654
203 豊中市	0	0	5	1	3	0	0	43
205 吹田市	0	0	8	1	0	0	0	182
207 高槻市	0	0	0	1	2	0	0	180
210 枚方市	0	0	10	1	1	0	1	275
212 八尾市	0	0	0	2	1	0	0	129
227 東大阪市	0	0	0	6	1	0	0	190
上記を除く大阪府	0	0	77	14	68	0	14	1,537
28 兵庫県	0	628	489	262	71	0	24	14,407
100 神戸市	0	0	29	7	19	0	0	948
201 姫路市	0	0	408	144	2	0	1	3,990
202 尼崎市	0	0	34	6	9	0	4	742
203 明石市	0	0	2	0	9	0	0	43
204 西宮市	0	0	8	49	1	0	0	172
210 加古川市	0	628	0	2	3	0	1	3,266
上記を除く兵庫県	0	0	7	53	27	0	17	6,046
29 奈良県	0	0	24	6	3	0	3	483
201 奈良市	0	0	0	0	2	0	0	104
上記を除く奈良県	0	0	24	6	2	0	3	379
30 和歌山県	0	307	43	84	6	0	252	4,764
201 和歌山市	0	307	35	27	6	0	0	2,980
上記を除く和歌山県	0	0	8	57	0	0	251	1,784
31 鳥取県	0	0	6	103	0	0	7	973
32 島根県	0	0	0	727	2	0	22	2,249
33 岡山県	0	496	297	469	6	0	75	14,752
201 岡山市	0	0	1	83	6	0	9	1,355
202 倉敷市	0	496	285	52	0	0	49	12,229
上記を除く岡山県	0	0	12	334	0	0	17	1,169
34 広島県	0	1,369	239	607	247	1	249	14,405
100 広島市	0	0	11	59	20	0	0	1,071
202 呉市	0	0	19	4	3	1	0	2,466
207 福山市	0	1,369	82	127	0	0	1	6,311
上記を除く広島県	0	0	127	416	224	0	247	4,557
35 山口県	2	0	808	962	1	2	21	26,816
201 下関市	0	0	14	393	0	2	0	1,222
上記を除く山口県	2	0	794	569	1	0	21	25,594
36 徳島県	0	0	34	216	0	0	20	3,602
37 香川県	0	640	0	269	0	0	3	4,978
201 高松市	0	0	0	32	0	0	1	132
上記を除く香川県	0	640	0	237	0	0	2	4,846
38 愛媛県	39	0	43	78	0	0	719	8,394
201 松山市	0	0	0	11	0	0	0	1,576
上記を除く愛媛県	39	0	43	67	0	0	719	6,819
39 高知県	0	0	1	2	0	0	2	3,676
201 高知市	0	0	1	2	0	0	0	553
上記を除く高知県	0	0	0	0	0	0	2	3,123
40 福岡県	18	304	55	573	200	0	5,132	15,322
100 北九州市	18	304	24	128	102	0	61	5,833
130 福岡市	0	0	21	25	1	0	1	511
202 大牟田市	0	0	0	3	0	0	79	1,346
203 久留米市	0	0	8	64	1	0	0	186
上記を除く福岡県	0	0	2	352	95	0	4,991	7,447
41 佐賀県	0	0	0	206	3	0	5	711
42 長崎県	0	0	1	4,077	1	0	5,879	13,364
201 長崎市	0	0	0	57	0	0	0	179
202 佐世保市	0	0	0	18	1	0	11	260
上記を除く長崎県	0	0	1	4,003	0	0	5,868	12,926
43 熊本県	0	0	1	167	3	0	60	1,506
201 熊本市	0	0	0	15	2	0	1	298
上記を除く熊本県	0	0	0	152	1	0	59	1,208
44 大分県	0	716	893	39	1	0	2	12,857
201 大分市	0	716	893	6	1	0	1	7,818
上記を除く大分市	0	0	0	33	0	0	1	5,039
45 宮崎県	31	0	7	136	1	0	2	1,873
201 宮崎市	0	0	0	10	1	0	1	70
上記を除く宮崎県	31	0	7	125	0	0	1	1,803
46 鹿児島県	0	0	1	6,235	18	0	8	7,585
201 鹿児島市	0	0	0	36	15	0	6	192
上記を除く鹿児島県	0	0	1	6,198	3	0	2	7,392
47 沖縄県	0	0	6	5,677	6	0	151	9,403
合計	107	7,085	13,250	36,984	2,912	3	14,768	356,011

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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・ 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	3,894	1	107	15	5	38	3	2	0
100 札幌市	99	0	0	0	0	0	1	0	0
202 函館市	11	0	0	0	0	0	0	0	0
203 小樽市	11	0	0	0	0	0	0	0	0
204 旭川市	77	0	0	0	0	0	0	0	0
205 室蘭市	121	0	107	15	0	38	0	0	0
213 苫小牧市	295	0	0	0	4	0	2	2	0
上記を除く北海道	3,281	0	0	0	0	0	0	0	0
02 青森県	251	0	15	0	1	0	0	0	0
201 青森市	15	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く青森市	236	0	15	0	1	0	0	0	0
03 岩手県	776	0	1	0	8	1	0	0	0
201 盛岡市	27	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岩手県	749	0	1	0	8	1	0	0	0
04 宮城県	553	2	0	0	1	6	5	12	0
100 仙台市	57	2	0	0	0	1	4	12	0
上記を除く宮城県	496	0	0	0	1	5	1	0	0
05 秋田県	316	0	0	0	17	0	0	0	0
201 秋田市	151	0	0	0	17	0	0	0	0
上記を除く秋田県	165	0	0	0	0	0	0	0	0
06 山形県	189	0	0	0	7	0	5	0	0
07 福島県	867	0	1	0	31	3	0	0	0
203 郡山市	18	0	0	0	0	0	0	0	0
204 いわき市	389	0	1	0	2	0	0	0	0
上記を除く福島県	460	0	0	0	29	2	0	0	0
08 茨城県	521	1	520	10	55	42	3	14	0
09 栃木県	101	0	0	0	107	14	0	0	0
201 宇都宮市	10	0	0	0	11	5	0	0	0
上記を除く栃木県	91	0	0	0	96	9	0	0	0
10 群馬県	118	0	0	2	14	19	0	0	0
201 前橋市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
202 高崎市	11	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く群馬県	104	0	0	2	14	19	0	0	0
11 埼玉県	143	0	2	0	37	17	0	0	0
100 さいたま市	3	0	0	0	1	0	0	0	0
201 川越市	12	0	0	0	0	0	0	0	0
203 川口市	3	0	0	0	0	1	0	0	0
208 所沢市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
222 越谷市	1	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く埼玉県	119	0	2	0	36	16	0	0	0
12 千葉県	519	2	85	84	8	108	109	72	0
100 千葉市	25	0	24	3	0	8	0	0	0
203 市川市	23	0	0	0	0	0	0	0	0
204 船橋市	10	0	0	0	0	0	0	0	0
207 松戸市	5	0	0	0	0	2	0	0	0
217 柏市	4	0	0	0	0	2	0	0	0
219 市原市	260	2	1	0	4	0	95	55	0
上記を除く千葉県	192	0	60	80	4	95	14	17	0
13 東京都	90	0	0	0	0	4	0	0	0
14 神奈川県	354	1	120	7	3	19	27	0	0
100 横浜市	48	0	46	0	1	8	8	0	0
130 川崎市	219	0	74	7	0	8	19	0	0
201 横浜賀市	24	0	0	0	0	0	0	0	0
203 平塚市	5	0	0	0	0	0	0	0	0
205 藤沢市	1	0	0	0	1	1	0	0	0
209 相模原市	9	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く神奈川県	48	0	0	0	1	1	0	0	0
15 新潟県	364	0	2	0	26	5	1	0	0
201 新潟市	186	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く新潟県	178	0	2	0	26	5	1	0	0
16 富山県	326	0	8	0	73	19	19	0	0
201 富山市	72	0	1	0	0	3	19	0	0
上記を除く富山県	254	0	7	0	72	16	0	0	0
17 石川県	144	0	0	0	1	2	0	0	0
201 金沢市	35	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く石川県	109	0	0	0	1	2	0	0	0
18 福井県	219	0	0	0	77	18	0	0	0
19 山梨県	36	0	0	0	2	0	0	0	0
20 長野県	110	0	0	0	45	0	0	0	0
201 長野市	21	0	0	0	2	0	0	0	0
上記を除く長野県	89	0	0	0	43	0	0	0	0
21 岐阜県	417	0	0	0	12	8	0	0	0
201 岐阜市	15	0	0	0	1	0	0	0	0
上記を除く岐阜県	402	0	0	0	11	8	0	0	0
22 静岡県	814	0	32	0	89	15	0	0	0
201 静岡市	4	0	0	0	0	0	0	0	0
202 浜松市	25	0	0	0	11	1	0	0	0
上記を除く静岡県	785	0	32	0	79	14	0	0	0
23 愛知県	688	0	270	1	248	75	6	28	0
100 名古屋市	23	0	14	0	27	6	0	0	0
201 豊橋市	54	0	0	0	3	4	0	0	0
202 岡崎市	21	0	0	0	7	0	0	0	0
211 豊田市	30	0	0	0	111	5	0	0	0
上記を除く愛知県	560	0	256	1	101	59	6	28	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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・ 転炉・平炉	05 金属精錬 ・ 製造用 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	581	0	33	0	21	2	40	1	0
202 四日市市	112	0	31	0	3	0	39	1	0
上記を除く三重県	470	0	2	0	18	2	1	0	0
25 滋賀県	69	0	0	0	34	2	0	0	0
201 大津市	11	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く滋賀県	58	0	0	0	34	1	0	0	0
26 京都府	170	0	0	0	9	12	0	0	0
100 京都市	17	0	0	0	6	12	0	0	0
上記を除く京都府	154	0	0	0	3	0	0	0	0
27 大阪府	522	0	19	0	90	28	15	13	0
100 大阪市	346	0	1	0	4	6	0	0	0
201 堺市	14	0	18	0	26	8	11	13	0
203 豊中市	5	0	0	0	0	0	0	0	0
205 吹田市	12	0	0	0	1	0	0	0	0
207 高槻市	3	0	0	0	0	0	0	0	0
210 枚方市	10	0	0	0	2	7	0	0	0
212 八尾市	7	0	0	0	54	0	0	0	0
227 東大阪市	2	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く大阪府	122	0	0	0	3	6	4	0	0
28 兵庫県	670	0	174	6	97	67	1	0	0
100 神戸市	113	0	0	0	0	5	0	0	0
201 姫路市	148	0	2	0	2	15	1	0	0
202 尼崎市	9	0	0	0	93	10	0	0	0
203 明石市	2	0	0	0	0	0	0	0	0
204 西宮市	3	0	0	0	0	0	0	0	0
210 加古川市	85	0	171	5	0	18	0	0	0
上記を除く兵庫県	311	0	0	0	1	19	0	0	0
29 奈良県	24	0	0	0	1	1	0	0	0
201 奈良市	5	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く奈良県	20	0	0	0	0	1	0	0	0
30 和歌山県	356	0	183	3	0	11	0	0	0
201 和歌山市	220	0	183	3	0	5	0	0	0
上記を除く和歌山県	137	0	0	0	0	6	0	0	0
31 鳥取県	141	0	0	0	1	1	0	0	0
32 島根県	169	0	0	0	10	4	0	0	0
33 岡山県	796	0	1,489	81	10	70	96	0	0
201 岡山市	92	0	11	0	2	0	0	0	0
202 倉敷市	622	0	1,478	81	1	69	96	0	0
上記を除く岡山県	83	0	1	0	7	1	0	0	0
34 広島県	572	0	689	8	24	31	0	0	0
100 広島市	73	0	1	0	9	2	0	0	0
202 呉市	67	0	171	3	0	15	0	0	0
207 福山市	61	0	517	5	0	13	0	0	0
上記を除く広島県	371	0	0	0	15	1	0	0	0
35 山口県	1,643	4	74	4	24	18	26	11	0
201 下関市	120	0	0	0	12	2	0	0	0
上記を除く山口県	1,523	4	74	4	12	16	26	11	0
36 徳島県	250	0	0	0	0	0	0	0	0
37 香川県	370	3	4	2	1	0	11	0	0
201 高松市	7	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く香川県	363	3	4	2	1	0	11	0	0
38 愛媛県	1,163	0	52	0	9	3	71	0	0
201 松山市	489	0	0	0	0	0	48	0	0
上記を除く愛媛県	674	0	52	0	9	3	23	0	0
39 高知県	32	0	0	0	1	0	0	0	0
201 高知市	10	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く高知県	22	0	0	0	0	0	0	0	0
40 福岡県	350	0	288	11	12	49	5	0	0
100 北九州市	148	0	280	11	6	37	5	0	0
130 福岡市	16	0	0	0	0	0	0	0	0
202 大牟田市	98	0	0	0	0	0	0	0	0
203 久留米市	17	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く福岡県	70	0	7	0	6	12	0	0	0
41 佐賀県	100	0	0	0	0	0	0	0	0
42 長崎県	337	0	0	0	2	3	0	0	0
201 長崎市	9	0	0	0	1	0	0	0	0
202 佐世保市	7	0	0	0	0	3	0	0	0
上記を除く長崎県	321	0	0	0	0	0	0	0	0
43 熊本県	232	0	0	0	15	6	0	0	0
201 熊本市	30	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く熊本県	202	0	0	0	15	6	0	0	0
44 大分県	195	0	124	48	3	8	1	0	0
201 大分市	122	0	124	48	3	7	1	0	0
上記を除く大分県	73	0	0	0	0	0	0	0	0
45 宮崎県	202	0	43	1	0	1	0	0	0
201 宮崎市	6	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く宮崎県	196	0	43	1	0	1	0	0	0
46 鹿児島県	184	0	0	0	0	0	0	0	0
201 鹿児島市	11	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く鹿児島県	173	0	0	0	0	0	0	0	0
47 沖縄県	298	0	0	0	0	0	3	0	0
合計	21,235	16	4,334	284	1,232	731	447	154	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

表 7.3 (3) 都道府県 (指定都市・中核市) 別・施設種別別 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	193	0	700	28	97	0	0	0	0
100 札幌市	0	0	5	19	31	0	0	0	0
202 函館市	0	0	3	0	0	0	0	0	0
203 小樽市	0	0	4	0	2	0	0	0	0
204 旭川市	32	0	30	0	1	0	0	0	0
205 室蘭市	3	0	45	6	1	0	0	0	0
213 苫小牧市	20	0	19	4	8	0	0	0	0
上記を除く北海道	138	0	594	0	53	0	0	0	0
02 青森県	42	0	64	1	31	8	0	0	0
201 青森市	0	0	3	0	11	0	0	0	0
上記を除く青森市	42	0	61	1	20	8	0	0	0
03 岩手県	44	0	41	0	51	0	0	0	0
201 盛岡市	0	0	2	0	9	0	0	0	0
上記を除く岩手県	44	0	39	0	42	0	0	0	0
04 宮城県	32	1	123	4	71	12	0	0	0
100 仙台市	0	0	0	2	13	0	0	0	0
上記を除く宮城県	32	1	123	2	59	12	0	0	0
05 秋田県	37	1	85	1	65	13	0	0	0
201 秋田市	12	1	26	0	7	13	0	0	0
上記を除く秋田県	24	0	59	1	57	0	0	0	0
06 山形県	8	1	49	0	58	0	0	0	0
07 福島県	22	9	72	2	100	226	0	0	0
203 郡山市	3	1	2	0	3	0	0	0	0
204 いわき市	2	9	49	0	32	217	0	0	0
上記を除く福島県	16	0	21	2	64	9	0	0	0
08 茨城県	47	0	107	3	88	0	0	0	0
09 栃木県	120	0	90	6	66	0	0	0	0
201 宇都宮市	0	0	3	6	3	0	0	0	0
上記を除く栃木県	120	0	87	0	63	0	0	0	0
10 群馬県	1	0	75	0	54	2	0	0	0
201 前橋市	0	0	0	0	2	0	0	0	0
202 高崎市	0	0	3	0	6	0	0	0	0
上記を除く群馬県	1	0	72	0	46	2	0	0	0
11 埼玉県	151	4	83	18	127	0	0	0	0
100 さいたま市	0	0	4	0	11	0	0	0	0
201 川越市	0	0	7	0	3	0	0	0	0
203 川口市	0	0	0	1	3	0	0	0	0
208 所沢市	0	0	3	0	7	0	0	0	0
222 越谷市	0	0	1	0	1	0	0	0	0
上記を除く埼玉県	151	4	68	17	100	0	0	0	0
12 千葉県	168	5	234	0	103	2	0	0	0
100 千葉市	7	2	26	0	4	0	0	0	0
203 市川市	6	0	47	0	0	2	0	0	0
204 船橋市	60	0	16	0	8	0	0	0	0
207 松戸市	1	0	0	0	1	0	0	0	0
217 柏市	2	0	1	0	6	0	0	0	0
219 市原市	57	0	5	0	23	0	0	0	0
上記を除く千葉県	35	3	139	0	60	0	0	0	0
13 東京都	22	0	30	0	60	1	0	0	0
14 神奈川県	88	17	60	10	74	0	0	0	0
100 横浜市	2	0	23	0	9	0	0	0	0
130 川崎市	45	2	12	7	14	0	0	0	0
201 横須賀市	0	0	5	0	2	0	0	0	0
203 平塚市	0	0	5	3	3	0	0	0	0
205 藤沢市	1	0	1	0	1	0	0	0	0
209 相模原市	9	0	3	0	8	0	0	0	0
上記を除く神奈川県	30	15	12	0	37	0	0	0	0
15 新潟県	121	10	94	15	200	0	0	0	0
201 新潟市	6	8	19	0	32	0	0	0	0
上記を除く新潟県	115	2	75	15	169	0	0	0	0
16 富山県	8	1	82	12	21	0	0	0	0
201 富山市	3	0	26	1	5	0	0	0	0
上記を除く富山県	5	0	56	10	16	0	0	0	0
17 石川県	7	0	36	0	12	0	0	0	0
201 金沢市	0	0	29	0	4	0	0	0	0
上記を除く石川県	7	0	6	0	7	0	0	0	0
18 福井県	76	0	53	2	50	1	0	0	0
19 山梨県	0	0	15	0	12	0	0	0	0
20 長野県	47	12	25	3	95	0	0	0	0
201 長野市	0	0	3	0	36	0	0	0	0
上記を除く長野県	47	12	22	3	59	0	0	0	0
21 岐阜県	99	6	80	5	54	0	0	0	0
201 岐阜市	1	0	0	4	8	0	0	0	0
上記を除く岐阜県	98	6	80	0	46	0	0	0	0
22 静岡県	63	17	119	0	223	1	0	0	0
201 静岡市	0	0	2	0	3	0	0	0	0
202 浜松市	0	0	3	0	49	0	0	0	0
上記を除く静岡県	63	17	113	0	172	1	0	0	0
23 愛知県	107	1	112	94	94	0	0	0	0
100 名古屋市	1	0	8	0	7	0	0	0	0
201 豊橋市	0	0	5	73	5	0	0	0	0
202 岡崎市	0	0	7	0	15	0	0	0	0
211 豊田市	0	0	29	0	2	0	0	0	0
上記を除く愛知県	106	1	63	20	65	0	0	0	0

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	100	0	41	0	64	1	0	0	0
202 四日市市	9	0	5	0	21	0	0	0	0
上記を除く三重県	91	0	36	0	44	1	0	0	0
25 滋賀県	54	0	82	0	58	0	0	0	0
201 大津市	0	0	44	0	17	0	0	0	0
上記を除く滋賀県	54	0	37	0	41	0	0	0	0
26 京都府	41	1	52	0	22	0	0	0	0
100 京都市	0	0	2	0	7	0	0	0	0
上記を除く京都府	41	1	50	0	15	0	0	0	0
27 大阪府	65	2	155	44	172	0	0	0	0
100 大阪市	17	0	6	34	29	0	0	0	0
201 堺市	5	0	16	6	15	0	0	0	0
203 豊中市	0	0	18	0	1	0	0	0	0
205 吹田市	0	0	0	0	5	0	0	0	0
207 高槻市	3	0	4	0	4	0	0	0	0
210 枚方市	9	0	38	3	10	0	0	0	0
212 八尾市	0	0	3	0	2	0	0	0	0
227 東大阪市	0	0	4	0	3	0	0	0	0
上記を除く大阪府	30	2	67	1	104	0	0	0	0
28 兵庫県	91	22	131	72	107	6	0	0	0
100 神戸市	0	1	23	0	25	0	0	0	0
201 姫路市	1	2	30	72	15	1	0	0	0
202 尼崎市	2	0	3	0	6	0	0	0	0
203 明石市	0	0	1	0	0	0	0	0	0
204 西宮市	4	0	0	0	2	0	0	0	0
210 加古川市	2	0	29	0	2	0	0	0	0
上記を除く兵庫県	82	18	45	0	57	5	0	0	0
29 奈良県	0	0	9	1	48	0	0	0	0
201 奈良市	0	0	0	0	3	0	0	0	0
上記を除く奈良県	0	0	9	1	45	0	0	0	0
30 和歌山県	17	11	37	2	36	0	0	0	0
201 和歌山市	17	6	30	2	13	0	0	0	0
上記を除く和歌山県	0	5	7	0	23	0	0	0	0
31 鳥取県	1	0	15	0	15	0	0	0	0
32 島根県	13	1	29	2	13	0	0	0	0
33 岡山県	251	17	97	8	67	24	0	0	0
201 岡山市	4	0	22	0	6	0	0	0	0
202 倉敷市	168	1	32	8	37	0	0	0	0
上記を除く岡山県	79	15	43	0	24	24	0	0	0
34 広島県	27	10	93	1	217	11	0	0	0
100 広島市	0	0	10	1	53	0	0	0	0
202 呉市	8	0	7	0	7	0	0	0	0
207 福山市	3	0	17	0	36	0	0	0	0
上記を除く広島県	15	10	60	0	121	11	0	0	0
35 山口県	430	33	104	145	78	0	0	0	0
201 下関市	2	20	9	0	5	0	0	0	0
上記を除く山口県	427	13	95	145	73	0	0	0	0
36 徳島県	0	5	5	0	37	0	0	0	0
37 香川県	6	2	49	2	24	0	0	0	0
201 高松市	0	0	8	2	7	0	0	0	0
上記を除く香川県	6	2	41	0	17	0	0	0	0
38 愛媛県	67	16	30	0	140	2	0	0	0
201 松山市	0	0	4	0	16	0	0	0	0
上記を除く愛媛県	67	16	26	0	124	2	0	0	0
39 高知県	36	0	17	1	11	0	0	0	0
201 高知市	28	0	13	1	1	0	0	0	0
上記を除く高知県	8	0	4	0	11	0	0	0	0
40 福岡県	190	13	237	13	101	20	0	0	0
100 北九州市	126	4	151	9	24	0	0	0	0
130 福岡市	0	0	2	0	5	0	0	0	0
202 大牟田市	1	0	30	2	3	20	0	0	0
203 久留米市	0	0	1	0	10	0	0	0	0
上記を除く福岡県	63	8	53	1	59	0	0	0	0
41 佐賀県	1	0	19	2	31	0	0	0	0
42 長崎県	1	0	21	0	32	0	0	0	0
201 長崎市	0	0	0	0	3	0	0	0	0
202 佐世保市	0	0	3	0	2	0	0	0	0
上記を除く長崎県	1	0	18	0	28	0	0	0	0
43 熊本県	22	0	20	0	68	10	0	0	0
201 熊本市	0	0	5	0	9	0	0	0	0
上記を除く熊本県	22	0	15	0	59	10	0	0	0
44 大分県	261	0	94	0	71	6	0	0	0
201 大分市	0	0	61	0	23	6	0	0	0
上記を除く大分県	261	0	33	0	48	0	0	0	0
45 宮崎県	21	7	57	4	57	0	0	0	0
201 宮崎市	0	7	1	0	2	0	0	0	0
上記を除く宮崎県	21	0	56	4	54	0	0	0	0
46 鹿児島県	28	11	85	123	52	0	0	0	0
201 鹿児島市	0	0	47	0	4	0	0	0	0
上記を除く鹿児島県	28	11	38	123	48	0	0	0	0
47 沖縄県	4	1	4	0	66	0	0	0	0
合計	3,229	235	3,913	623	3,391	349	0	0	0

※ [] : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 トリポリ磷酸 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	1	0	0	0	0	0	0	0
100 札幌市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 函館市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 小樽市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204 旭川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 室蘭市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213 苫小牧市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く北海道	0	1	0	0	0	0	0	0	0
02 青森県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 青森市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く青森市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 岩手県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 盛岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岩手県	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く宮城県	0	0	0	5	0	0	0	0	0
05 秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 秋田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く秋田県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0
204 いわき市	0	1	0	2	0	0	0	0	0
上記を除く福島県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
08 茨城県	0	8	0	0	0	0	0	0	0
09 栃木県	0	0	0	0	0	0	1	0	0
201 宇都宮市	0	0	0	0	0	0	1	0	0
上記を除く栃木県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 群馬県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 前橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 高崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く群馬県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 埼玉県	0	0	0	1	0	0	1	0	0
100 さいたま市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 川越市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 川口市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
208 所沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
222 越谷市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く埼玉県	0	0	0	1	0	0	1	0	0
12 千葉県	0	4	0	101	0	0	0	0	0
100 千葉市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 市川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204 船橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207 松戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
217 柏市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
219 市原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く千葉県	0	4	0	100	0	0	0	0	0
13 東京都	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 神奈川県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
100 横浜市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130 川崎市	0	1	0	0	0	0	0	0	0
201 横浜賀市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 平塚市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 藤沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
209 相模原市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く神奈川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 新潟県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
201 新潟市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く新潟県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
16 富山県	0	3	0	0	0	0	0	0	0
201 富山市	0	2	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く富山県	0	2	0	0	0	0	0	0	0
17 石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 金沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く石川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く長野県	0	0	0	0	0	0	0	1	0
21 岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 岐阜市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岐阜県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22 静岡県	0	1	14	0	0	0	0	0	0
201 静岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 浜松市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く静岡県	0	1	14	0	0	0	0	0	0
23 愛知県	0	0	0	0	0	0	2	0	0
100 名古屋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 豊橋市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 岡崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211 豊田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く愛知県	0	0	0	0	0	0	2	0	0

※ [] : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 アルミ精錬 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
202 四日市市	0	13	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く三重県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 大津市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く滋賀県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 京都府	0	0	0	8	0	0	0	0	0
100 京都市	0	0	0	8	0	0	0	0	0
上記を除く京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27 大阪府	0	0	0	0	0	0	1	0	0
100 大阪市	0	0	0	0	0	0	1	0	0
201 堺市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203 豊中市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205 吹田市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207 高槻市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210 枚方市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212 八尾市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
227 東大阪市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く大阪府	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28 兵庫県	0	3	0	1	0	0	0	0	0
100 神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 姫路市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 尼崎市	0	1	0	0	0	0	0	0	0
203 明石市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204 西宮市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210 加古川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く兵庫県	0	2	0	1	0	0	0	0	0
29 奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 奈良市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 和歌山県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
201 和歌山市	0	1	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く和歌山県	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0
201 岡山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 倉敷市	0	1	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く岡山県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34 広島県	0	3	0	0	0	0	0	0	0
100 広島市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 呉市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207 福山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く広島県	0	3	0	0	0	0	0	0	0
35 山口県	0	15	0	0	0	0	0	0	0
201 下関市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く山口県	0	15	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く香川県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38 愛媛県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
201 松山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く愛媛県	0	1	0	0	0	0	0	0	0
39 高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 高知市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く高知県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40 福岡県	0	1	0	8	0	0	0	0	0
100 北九州市	0	0	0	8	0	0	0	0	0
130 福岡市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 大牟田市	0	1	0	0	0	0	0	0	0
203 久留米市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く福岡県	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202 佐世保市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く長崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43 熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 熊本市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く熊本県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44 大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 大分市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く大分県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45 宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 宮崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く宮崎県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46 鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201 鹿児島市	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上記を除く鹿児島県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47 沖縄県	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	56	14	127	0	0	6	2	0

※ [] : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	2	297	72	4	0	7	5,468
100 札幌市	0	0	20	11	1	0	1	189
202 函館市	0	0	0	0	0	0	0	14
203 小樽市	0	0	0	0	0	0	0	17
204 旭川市	0	0	0	0	0	0	0	140
205 室蘭市	0	2	0	0	0	0	2	340
213 苫小牧市	0	0	8	3	2	0	0	369
上記を除く北海道	0	0	269	58	0	0	4	4,399
02 青森県	0	0	0	31	0	0	1	446
201 青森市	0	0	0	4	0	0	0	34
上記を除く青森市	0	0	0	27	0	0	1	413
03 岩手県	0	0	0	44	4	0	4	974
201 盛岡市	0	0	0	1	0	0	0	40
上記を除く岩手県	0	0	0	43	4	0	3	935
04 宮城県	0	0	3	10	0	0	170	1,011
100 仙台市	0	0	0	7	0	0	1	99
上記を除く宮城県	0	0	3	3	0	0	169	913
05 秋田県	0	0	0	2	0	0	1	539
201 秋田市	0	0	0	1	0	0	0	230
上記を除く秋田県	0	0	0	1	0	0	1	309
06 山形県	0	0	0	5	0	0	0	324
07 福島県	0	0	6	17	0	0	2	1,361
203 郡山市	0	0	0	7	0	0	0	34
204 いわき市	0	0	4	1	0	0	0	709
上記を除く福島県	0	0	2	10	0	0	1	618
08 茨城県	0	0	74	31	1	0	13	1,538
09 栃木県	0	0	4	34	0	0	12	555
201 宇都宮市	0	0	0	28	0	0	1	68
上記を除く栃木県	0	0	4	6	0	0	10	488
10 群馬県	0	0	8	11	2	0	1	308
201 前橋市	0	0	0	1	0	0	0	7
202 高崎市	0	0	0	1	0	0	0	21
上記を除く群馬県	0	0	8	8	2	0	1	280
11 埼玉県	0	0	74	37	22	0	5	721
100 さいたま市	0	0	1	0	0	0	0	22
201 川崎市	0	0	0	2	0	0	2	27
203 川口市	0	0	0	0	0	0	0	8
208 所沢市	0	0	0	1	0	0	0	14
222 越谷市	0	0	0	0	2	0	0	6
上記を除く埼玉県	0	0	73	34	20	0	3	644
12 千葉県	0	57	391	10	6	0	6	2,073
100 千葉市	0	3	14	0	1	0	1	119
203 市川市	0	0	26	1	0	0	0	105
204 船橋市	0	0	3	0	0	0	0	98
207 松戸市	0	0	0	0	0	0	0	10
217 柏市	0	0	0	1	0	0	0	16
219 市原市	0	0	278	5	0	0	1	787
上記を除く千葉県	0	54	69	3	5	0	3	937
13 東京都	0	0	9	31	5	0	0	254
14 神奈川県	0	23	93	5	7	0	8	915
100 横浜市	0	0	18	1	3	0	3	170
130 川崎市	0	23	54	1	3	0	5	493
201 横須賀市	0	0	1	1	1	0	0	34
203 平塚市	0	0	1	0	0	0	0	17
205 藤沢市	0	0	2	0	0	0	0	9
209 相模原市	0	0	0	1	0	0	0	30
上記を除く神奈川県	0	0	17	2	1	0	0	164
15 新潟県	0	0	27	73	2	0	10	951
201 新潟市	0	0	7	3	2	0	0	262
上記を除く新潟県	0	0	20	71	0	0	10	689
16 富山県	0	0	2	5	1	0	2	581
201 富山市	0	0	0	5	0	0	2	139
上記を除く富山県	0	0	2	0	1	0	0	442
17 石川県	0	0	1	6	0	0	0	208
201 金沢市	0	0	0	0	0	0	0	69
上記を除く石川県	0	0	0	6	0	0	0	139
18 福井県	0	0	0	6	1	0	0	505
19 山梨県	0	0	0	5	0	0	0	71
20 長野県	0	0	14	14	2	0	2	367
201 長野市	0	0	0	1	0	0	0	63
上記を除く長野県	0	0	14	13	2	0	2	305
21 岐阜県	0	0	3	15	1	0	3	704
201 岐阜市	0	0	0	0	0	0	0	31
上記を除く岐阜県	0	0	3	14	1	0	3	673
22 静岡県	0	0	34	17	15	0	4	1,457
201 静岡市	0	0	0	0	0	0	1	10
202 浜松市	0	0	0	2	1	0	1	92
上記を除く静岡県	0	0	33	15	14	0	2	1,354
23 愛知県	0	10	61	43	11	0	1	1,853
100 名古屋市	0	0	1	0	0	0	0	90
201 豊橋市	0	0	4	4	1	0	0	153
202 岡崎市	0	0	3	4	0	0	0	58
211 豊田市	0	0	39	0	2	0	0	217
上記を除く愛知県	0	10	14	33	8	0	1	1,335

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県
 ※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	1,871	63	8	0	6	2,846
202 四日市市	0	0	279	0	0	0	4	517
上記を除く三重県	0	0	1,592	63	8	0	2	2,329
25 滋賀県	0	0	9	4	5	0	5	320
201 大津市	0	0	6	0	0	0	0	79
上記を除く滋賀県	0	0	2	4	5	0	5	241
26 京都府	0	0	92	9	3	0	0	421
100 京都市	0	0	1	0	1	0	0	46
上記を除く京都府	0	0	91	9	2	0	0	375
27 大阪府	0	27	64	3	7	0	5	1,232
100 大阪市	0	27	15	1	2	0	0	491
201 堺市	0	0	24	0	0	0	1	157
203 豊中市	0	0	11	0	0	0	0	35
205 吹田市	0	0	2	0	0	0	0	21
207 高槻市	0	0	0	0	0	0	0	15
210 枚方市	0	0	1	0	0	0	0	79
212 八尾市	0	0	0	0	0	0	0	67
227 東大阪市	0	0	0	0	0	0	0	10
上記を除く大阪府	0	0	11	1	4	0	3	358
28 兵庫県	0	10	30	10	2	0	3	1,505
100 神戸市	0	0	4	1	1	0	0	172
201 姫路市	0	0	8	5	0	0	1	303
202 尼崎市	0	0	11	0	0	0	0	136
203 明石市	0	0	1	0	0	0	0	5
204 西宮市	0	0	2	2	0	0	0	14
210 加古川市	0	10	0	0	0	0	0	323
上記を除く兵庫県	0	0	5	2	1	0	2	551
29 奈良県	0	0	4	0	0	0	1	89
201 奈良市	0	0	0	0	0	0	0	8
上記を除く奈良県	0	0	4	0	0	0	1	81
30 和歌山県	0	72	3	7	0	0	13	752
201 和歌山市	0	72	3	0	0	0	0	554
上記を除く和歌山県	0	0	0	6	0	0	13	198
31 鳥取県	0	0	0	3	0	0	2	180
32 島根県	0	0	0	54	0	0	1	296
33 岡山県	0	268	54	16	0	0	13	3,358
201 岡山市	0	0	0	3	0	0	0	140
202 倉敷市	0	268	54	1	0	0	12	2,928
上記を除く岡山県	0	0	0	12	0	0	0	290
34 広島県	0	94	13	22	6	0	28	1,850
100 広島市	0	0	1	3	1	0	0	154
202 呉市	0	0	4	0	0	0	0	283
207 福山市	0	94	6	5	0	0	0	758
上記を除く広島県	0	0	2	14	5	0	28	655
35 山口県	0	0	2	37	0	1	2	2,650
201 下関市	0	0	0	16	0	1	1	190
上記を除く山口県	0	0	1	21	0	0	1	2,461
36 徳島県	0	0	1	44	0	0	4	348
37 香川県	0	22	0	9	0	0	6	510
201 高松市	0	0	0	3	0	0	5	31
上記を除く香川県	0	22	0	6	0	0	1	479
38 愛媛県	0	0	8	12	0	0	124	1,699
201 松山市	0	0	0	9	0	0	0	565
上記を除く愛媛県	0	0	8	4	0	0	124	1,133
39 高知県	0	0	0	0	0	0	0	98
201 高知市	0	0	0	0	0	0	0	54
上記を除く高知県	0	0	0	0	0	0	0	44
40 福岡県	0	192	4	25	7	0	491	2,018
100 北九州市	0	192	0	5	4	0	6	1,015
130 福岡市	0	0	3	1	0	0	0	28
202 大牟田市	0	0	0	0	0	0	206	363
203 久留米市	0	0	1	2	0	0	0	31
上記を除く福岡県	0	0	0	17	3	0	279	580
41 佐賀県	0	0	0	5	0	0	0	159
42 長崎県	0	0	0	170	0	0	371	938
201 長崎市	0	0	0	2	0	0	0	16
202 佐世保市	0	0	0	1	0	0	1	17
上記を除く長崎県	0	0	0	166	0	0	370	905
43 熊本県	0	0	0	5	0	0	11	390
201 熊本市	0	0	0	0	0	0	0	44
上記を除く熊本県	0	0	0	5	0	0	11	346
44 大分県	0	19	18	2	0	0	3	852
201 大分市	0	19	18	0	0	0	0	432
上記を除く大分県	0	0	0	1	0	0	3	420
45 宮崎県	0	0	1	4	0	0	0	397
201 宮崎市	0	0	0	0	0	0	0	16
上記を除く宮崎県	0	0	1	3	0	0	0	380
46 鹿児島県	0	0	1	339	0	0	3	825
201 鹿児島市	0	0	0	1	0	0	1	64
上記を除く鹿児島県	0	0	1	337	0	0	2	761
47 沖縄県	0	0	3	350	0	0	12	741
合計	0	798	3,282	1,718	127	1	1,357	47,660

※ [] : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 (トン/年)	施設数
	(k m ³ _N /年)	(トン/年)	(k m ³ _N /年)	(トン/年)		
0m ³ _N /h ～ 5千未満m ³ _N /h	19,122	54,634	6,734	13,828	1,873	46,424
5千m ³ _N /h ～ 1万未満m ³ _N /h	5,012	14,320	5,881	12,076	1,343	17,801
1万m ³ _N /h ～ 4万未満m ³ _N /h	10,709	30,597	19,159	39,341	4,724	31,282
4万m ³ _N /h ～ 10万未満m ³ _N /h	12,054	34,440	20,437	41,965	4,206	13,909
10万m ³ _N /h ～ 20万未満m ³ _N /h	7,353	21,009	26,283	53,969	3,513	7,351
20万m ³ _N /h ～ 50万未満m ³ _N /h	16,183	46,237	40,307	82,766	4,954	6,564
50万m ³ _N /h ～	105,190	300,543	231,357	475,066	25,993	12,514
合 計	175,623	501,780	350,160	719,014	46,606	135,845

※ 最大排出ガス量及び排出ガス量実績値がともに空欄（データ欠落）の施設は本表においては集計対象外

※ 「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 (kNm³/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	6,111	585	1,630	516	468	392	15,760	25,463
100 札幌市	607	107	76	39	3	213	0	1,045
202 函館市	63	14	13	12	0	0	0	102
203 小樽市	46	3	24	3	0	0	0	76
204 旭川市	242	14	29	31	3	0	27	346
205 室蘭市	19	0	20	1	13	0	1,436	1,489
213 苫小牧市	42	12	22	102	4	9	3,477	3,669
上記を除く北海道	5,092	434	1,445	328	446	170	10,820	18,736
02 青森県	395	172	333	98	36	39	940	2,013
201 青森市	94	43	31	11	14	0	0	194
上記を除く青森市	301	129	302	87	22	39	940	1,819
03 岩手県	307	131	244	90	391	158	256	1,577
201 盛岡市	67	42	37	5	0	0	0	152
上記を除く岩手県	240	89	207	84	391	158	256	1,425
04 宮城県	227	100	259	68	89	177	1,365	2,284
100 仙台市	55	25	29	3	6	15	1,097	1,230
上記を除く宮城県	172	75	230	65	83	162	268	1,054
05 秋田県	144	54	201	153	200	0	1,976	2,728
201 秋田市	40	21	75	17	181	0	975	1,309
上記を除く秋田県	105	33	126	135	19	0	1,001	1,419
06 山形県	238	107	204	44	40	12	496	1,140
07 福島県	468	158	263	485	290	251	8,176	10,091
203 郡山市	273	17	37	308	13	0	0	648
204 いわき市	28	13	35	25	21	202	2,413	2,737
上記を除く福島県	167	129	192	151	256	49	5,763	6,707
08 茨城県	83	126	193	158	104	243	10,738	11,646
09 栃木県	529	169	280	125	254	44	404	1,805
201 宇都宮市	20	16	27	5	196	15	0	279
上記を除く栃木県	509	153	252	120	58	29	404	1,526
10 群馬県	202	84	169	60	45	107	0	667
201 前橋市	17	4	2	17	8	0	0	48
202 高崎市	34	15	16	1	9	2	0	76
上記を除く群馬県	151	65	151	42	28	105	0	544
11 埼玉県	92	82	130	359	102	88	54	907
100 さいたま市	5	2	12	10	0	9	0	38
201 川越市	11	1	25	7	7	0	0	50
203 川口市	1	0	1	0	0	1	0	3
208 所沢市	2	1	1	73	1	0	0	77
222 越谷市	3	0	1	17	0	25	0	46
上記を除く埼玉県	69	78	91	252	94	53	54	691
12 千葉県	82	105	340	194	308	662	6,123	7,814
100 千葉市	5	39	3	15	11	4	342	418
203 市川市	2	0	7	16	2	6	0	33
204 船橋市	1	2	6	11	6	7	0	34
207 松戸市	1	5	2	0	0	0	0	8
217 柏市	3	1	8	1	102	0	0	116
219 市原市	6	3	265	22	112	619	2,827	3,855
上記を除く千葉県	65	55	50	128	74	25	2,954	3,351
13 東京都	29	8	24	161	67	4	411	703
14 神奈川県	115	69	16	64	123	106	1,573	2,065
100 横浜市	0	0	0	20	2	59	178	259
130 川崎市	2	0	2	12	22	2	437	477
201 横浜賀市	81	1	2	0	1	0	953	1,038
203 平塚市	1	0	1	0	0	0	3	6
205 藤沢市	0	1	1	0	1	0	0	3
209 相模原市	9	0	4	9	72	8	0	102
上記を除く神奈川県	22	67	6	23	24	37	1	180
15 新潟県	197	65	178	125	658	818	1,744	3,785
201 新潟市	34	10	45	15	8	0	501	613
上記を除く新潟県	164	56	132	109	651	818	1,243	3,172
16 富山県	254	38	98	74	47	384	1,153	2,048
201 富山市	206	10	57	10	14	279	130	704
上記を除く富山県	48	28	41	64	34	106	1,023	1,344
17 石川県	223	113	227	151	219	2	790	1,725
201 金沢市	68	41	31	95	183	0	0	418
上記を除く石川県	155	72	196	56	36	2	790	1,307
18 福井県	55	68	91	197	26	290	846	1,574
19 山梨県	95	54	47	44	3	4	0	248
20 長野県	300	203	214	94	36	4	89	940
201 長野市	27	15	62	4	4	1	0	114
上記を除く長野県	273	187	151	90	32	3	89	826
21 岐阜県	350	249	337	712	272	63	311	2,294
201 岐阜市	45	22	3	22	0	1	0	93
上記を除く岐阜県	305	227	333	690	272	63	311	2,201
22 静岡県	254	107	364	215	77	216	121	1,353
201 静岡市	7	4	5	2	11	0	0	28
202 浜松市	44	9	42	26	4	5	0	130
上記を除く静岡県	202	94	318	188	62	211	121	1,195
23 愛知県	290	100	244	229	178	490	3,504	5,035
100 名古屋市	12	3	11	1	8	2	6	43
201 豊橋市	24	4	10	10	4	24	99	176
202 岡崎市	4	0	21	18	4	16	0	63
211 豊田市	10	1	12	8	1	51	4	88
上記を除く愛知県	241	91	189	192	160	397	3,395	4,665

※ 最大排出ガス量及び排出ガス量実績値がともに空欄 (データ欠落) の施設は本表においては集計対象外

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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(kNm³/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	192	69	224	69	152	168	1,424	2,298
202 四日市市	4	4	13	2	4	0	386	412
上記を除く三重県	188	66	212	68	147	168	1,037	1,886
25 滋賀県	45	29	58	77	163	34	36	442
201 大津市	10	2	2	13	1	0	0	30
上記を除く滋賀県	35	26	55	64	161	34	36	412
26 京都府	36	23	40	16	12	235	406	768
100 京都市	5	3	2	4	0	3	1	18
上記を除く京都府	31	21	38	11	12	232	406	750
27 大阪府	25	12	93	171	96	34	251	683
100 大阪市	1	0	5	16	7	16	26	72
201 堺市	1	1	60	89	21	7	15	191
203 豊中市	0	0	0	1	0	0	0	1
205 吹田市	6	0	3	0	0	0	3	12
207 高槻市	0	0	0	50	0	0	0	51
210 枚方市	0	1	2	0	0	4	10	18
212 八尾市	0	1	6	0	5	2	3	18
227 東大阪市	2	4	0	0	0	0	10	18
上記を除く大阪府	13	4	16	15	63	5	183	300
28 兵庫県	105	120	203	82	89	86	3,556	4,242
100 神戸市	7	3	8	18	1	10	171	218
201 姫路市	4	5	15	11	3	7	257	303
202 尼崎市	2	1	2	1	11	0	957	974
203 明石市	4	1	7	0	0	5	0	18
204 西宮市	5	4	2	1	3	8	0	23
210 加古川市	2	1	2	5	45	0	1,720	1,774
上記を除く兵庫県	81	105	167	47	26	55	451	932
29 奈良県	28	32	26	25	9	0	1	119
201 奈良市	3	8	4	0	8	0	0	23
上記を除く奈良県	25	24	22	25	0	0	1	97
30 和歌山県	38	32	41	60	37	154	2,649	3,010
201 和歌山市	6	3	2	55	37	2	1,733	1,838
上記を除く和歌山県	32	30	38	5	0	152	916	1,172
31 鳥取県	88	43	166	23	15	0	307	643
32 島根県	91	57	138	41	88	123	892	1,429
33 岡山県	138	80	974	494	147	295	2,250	4,378
201 岡山市	46	30	185	68	9	211	0	548
202 倉敷市	18	7	689	19	0	82	2,157	2,972
上記を除く岡山県	74	43	100	408	138	2	93	858
34 広島県	245	112	327	157	32	278	4,769	5,919
100 広島市	85	30	98	15	8	151	3	390
202 呉市	21	1	3	3	1	0	1,688	1,717
207 福山市	17	5	16	39	3	15	2,690	2,784
上記を除く広島県	122	76	210	100	19	113	387	1,027
35 山口県	129	159	232	388	143	1,440	5,033	7,524
201 下関市	31	77	25	208	43	47	147	577
上記を除く山口県	98	82	207	180	100	1,393	4,887	6,947
36 徳島県	66	71	110	128	3	54	923	1,355
37 香川県	692	114	161	248	29	12	5,209	6,466
201 高松市	26	11	22	36	1	0	0	96
上記を除く香川県	666	103	139	213	28	12	5,209	6,370
38 愛媛県	658	539	295	89	10	1,907	1,866	5,365
201 松山市	418	36	105	62	0	1,586	0	2,207
上記を除く愛媛県	240	503	190	27	10	320	1,866	3,157
39 高知県	63	49	81	9	2	16	135	355
201 高知市	25	16	10	0	0	16	128	195
上記を除く高知県	38	34	71	9	2	0	7	160
40 福岡県	1,706	83	383	152	205	796	645	3,969
100 北九州市	0	0	0	0	0	0	0	0
130 福岡市	15	2	6	2	23	2	0	49
202 大牟田市	2	0	3	5	0	772	0	783
203 久留米市	9	7	55	2	6	5	0	85
上記を除く福岡県	1,680	73	319	142	177	17	645	3,052
41 佐賀県	64	60	150	373	3	41	0	692
42 長崎県	1,964	74	170	4,219	62	1,814	3,527	11,830
201 長崎市	37	23	16	4	10	0	3	93
202 佐世保市	30	6	13	10	0	2	285	345
上記を除く長崎県	1,897	45	141	4,205	52	1,812	3,238	11,391
43 熊本県	438	81	220	266	154	22	1,811	2,992
201 熊本市	52	28	104	34	31	16	0	265
上記を除く熊本県	386	53	116	232	123	6	1,811	2,727
44 大分県	185	57	81	137	44	140	6,941	7,585
201 大分市	10	28	9	16	34	112	6,825	7,034
上記を除く大分県	175	29	72	121	10	28	116	551
45 宮崎県	113	57	210	230	264	2,174	659	3,707
201 宮崎市	29	1	11	1	7	0	0	50
上記を除く宮崎県	84	57	198	230	256	2,174	659	3,657
46 鹿児島県	940	91	145	162	907	681	1,580	4,506
201 鹿児島市	815	9	17	82	0	8	0	930
上記を除く鹿児島県	125	83	129	81	907	673	1,580	3,576
47 沖縄県	34	22	92	23	655	1,121	3,494	5,441
合計	19,122	5,012	10,709	12,054	7,353	16,183	105,190	175,623

※ 最大排出ガス量及び排出ガス量実績値がともに空欄(データ欠落)の施設は本表においては集計対象外

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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 (kNm³/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	966	512	1,897	794	805	708	19,344	25,026
100 札幌市	194	160	250	128	74	402	23	1,232
202 函館市	39	23	68	44	0	0	0	173
203 小樽市	28	3	12	18	0	0	0	61
204 旭川市	40	8	22	30	53	0	301	454
205 室蘭市	12	4	18	2	58	35	1,867	1,996
213 苫小牧市	34	9	132	65	99	169	3,199	3,708
上記を除く北海道	619	306	1,395	506	522	101	13,954	17,402
02 青森県	222	149	256	221	244	100	2,817	4,008
201 青森市	53	78	51	42	118	0	0	343
上記を除く青森市	169	71	205	178	126	100	2,817	3,665
03 岩手県	168	133	476	511	650	507	1,887	4,332
201 盛岡市	32	52	46	2	25	0	0	158
上記を除く岩手県	135	81	430	509	625	507	1,887	4,174
04 宮城県	223	98	362	271	551	314	3,523	5,342
100 仙台市	70	34	126	36	53	204	1,426	1,949
上記を除く宮城県	154	63	236	234	498	110	2,098	3,393
05 秋田県	129	126	188	227	178	2	3,401	4,251
201 秋田市	27	57	63	15	137	0	1,223	1,521
上記を除く秋田県	102	69	125	212	41	2	2,179	2,730
06 山形県	150	83	236	267	132	74	1,612	2,555
07 福島県	200	141	613	880	775	694	10,050	13,357
203 郡山市	43	10	130	526	75	0	0	784
204 いわき市	24	22	115	101	115	670	3,326	4,373
上記を除く福島県	134	110	368	253	587	24	6,724	8,199
08 茨城県	66	95	328	773	454	1,483	17,000	20,199
09 栃木県	167	187	374	445	1,410	277	2,057	4,916
201 宇都宮市	22	65	42	47	1,221	77	0	1,476
上記を除く栃木県	144	122	331	398	188	200	2,057	3,441
10 群馬県	251	135	349	373	490	472	0	2,070
201 前橋市	14	15	13	25	26	0	0	92
202 高崎市	67	13	44	23	41	12	0	201
上記を除く群馬県	170	107	291	325	423	460	0	1,776
11 埼玉県	206	194	832	1,008	729	535	2,604	6,108
100 さいたま市	14	15	24	120	6	123	0	302
201 川越市	8	13	69	114	45	4	0	252
203 川口市	6	3	13	36	8	6	0	72
208 所沢市	6	3	40	5	15	0	0	68
222 越谷市	5	1	2	13	0	166	0	187
上記を除く埼玉県	168	158	684	721	655	237	2,604	5,226
12 千葉県	155	178	511	745	1,179	1,533	15,266	19,566
100 千葉市	11	17	28	91	90	91	1,461	1,790
203 市川市	7	1	24	30	71	142	0	276
204 船橋市	13	8	20	22	100	98	18	279
207 松戸市	6	24	11	21	16	0	0	79
217 柏市	4	3	15	5	294	0	0	325
219 市原市	14	12	69	59	256	771	7,435	8,616
上記を除く千葉県	100	112	340	518	350	431	6,352	8,203
13 東京都	172	112	768	845	796	222	922	3,836
14 神奈川県	193	108	475	621	743	742	7,241	10,124
100 横浜市	18	18	70	101	45	371	1,158	1,780
130 川崎市	18	10	70	196	227	109	4,301	4,930
201 横浜賀市	7	12	33	7	56	0	1,460	1,575
203 平塚市	4	8	34	15	6	8	27	102
205 藤沢市	4	7	92	0	25	0	17	145
209 相模原市	34	2	57	42	284	73	12	505
上記を除く神奈川県	108	52	120	260	100	182	266	1,087
15 新潟県	176	126	590	746	1,422	2,020	5,868	10,947
201 新潟市	38	32	206	61	128	0	1,230	1,695
上記を除く新潟県	138	93	384	686	1,294	2,020	4,638	9,252
16 富山県	100	74	213	282	126	678	2,823	4,296
201 富山市	44	28	70	59	18	366	492	1,076
上記を除く富山県	56	46	144	224	109	312	2,331	3,220
17 石川県	98	48	129	191	169	5	963	1,603
201 金沢市	42	21	23	62	84	0	0	232
上記を除く石川県	57	28	106	129	85	5	963	1,371
18 福井県	72	45	279	237	110	382	1,402	2,527
19 山梨県	66	76	193	194	44	44	0	618
20 長野県	205	288	376	441	390	47	168	1,914
201 長野市	25	11	97	8	36	6	0	183
上記を除く長野県	180	277	279	433	354	40	168	1,731
21 岐阜県	226	251	696	713	261	83	1,078	3,308
201 岐阜市	18	10	15	65	0	33	0	141
上記を除く岐阜県	208	241	681	647	261	51	1,078	3,167
22 静岡県	219	289	856	847	1,162	1,364	1,279	6,017
201 静岡市	10	9	17	11	89	0	0	135
202 浜松市	31	37	172	51	76	32	0	399
上記を除く静岡県	178	243	667	785	997	1,332	1,279	5,482
23 愛知県	274	206	847	1,176	1,149	1,824	9,812	15,288
100 名古屋市	56	30	91	68	90	236	483	1,054
201 豊橋市	11	9	35	21	13	159	290	539
202 岡崎市	11	3	41	82	53	81	0	271
211 豊田市	19	13	52	49	55	60	423	670
上記を除く愛知県	177	151	627	955	938	1,288	8,617	12,754

※ 最大排出ガス量及び排出ガス量実績値がともに空欄 (データ欠落) の施設は本表においては集計対象外

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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(kNm³/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	105	105	618	333	526	723	7,527	9,938
202 四日市市	9	12	153	77	62	152	3,719	4,185
上記を除く三重県	96	92	466	256	464	571	3,808	5,753
25 滋賀県	75	72	301	242	652	1,352	87	2,781
201 大津市	14	5	19	120	32	23	0	214
上記を除く滋賀県	61	67	281	122	620	1,329	87	2,567
26 京都府	82	99	234	173	162	532	823	2,105
100 京都市	23	17	61	52	16	151	172	471
上記を除く京都府	60	82	173	121	146	401	651	1,634
27 大阪府	125	85	394	701	1,152	941	3,445	6,843
100 大阪市	16	12	71	179	125	357	1,893	2,652
201 堺市	11	14	75	51	692	196	615	1,654
203 豊中市	13	1	9	12	0	7	0	43
205 吹田市	4	3	14	23	15	101	22	182
207 高槻市	5	1	19	104	0	51	0	180
210 枚方市	5	3	19	17	48	65	118	275
212 八尾市	4	5	22	1	40	27	30	129
227 東大阪市	4	5	10	8	2	0	161	190
上記を除く大阪府	63	40	155	306	229	137	606	1,537
28 兵庫県	161	171	647	489	1,354	921	10,664	14,407
100 神戸市	38	26	72	106	47	153	506	948
201 姫路市	12	15	194	40	258	203	2,368	3,090
202 尼崎市	6	4	28	23	378	54	248	742
203 明石市	5	4	15	0	0	14	5	43
204 西宮市	3	18	58	12	47	34	0	172
210 加古川市	4	3	15	16	41	0	3,286	3,366
上記を除く兵庫県	92	101	265	290	583	464	4,252	6,046
29 奈良県	42	55	128	145	88	0	24	483
201 奈良市	6	9	7	0	82	0	0	104
上記を除く奈良県	36	46	121	145	7	0	24	379
30 和歌山県	45	36	121	180	170	464	3,748	4,764
201 和歌山市	10	14	21	104	139	75	2,617	2,980
上記を除く和歌山県	34	22	100	77	31	388	1,131	1,784
31 鳥取県	39	44	177	85	158	0	470	973
32 島根県	40	43	152	200	56	757	1,000	2,249
33 岡山県	117	71	688	612	362	1,308	11,595	14,752
201 岡山市	39	18	117	203	127	851	0	1,355
202 倉敷市	22	14	93	174	2	405	11,519	12,229
上記を除く岡山県	56	39	478	235	232	52	76	1,169
34 広島県	159	179	684	636	370	1,301	11,077	14,405
100 広島市	63	65	79	61	96	678	29	1,071
202 呉市	11	7	93	90	88	0	2,177	2,466
207 福山市	18	15	50	153	59	94	5,922	6,311
上記を除く広島県	68	92	462	331	126	529	2,949	4,557
35 山口県	58	407	466	651	440	1,819	22,976	26,816
201 下関市	9	230	61	134	47	190	550	1,222
上記を除く山口県	49	176	405	516	392	1,629	22,426	25,594
36 徳島県	50	51	152	267	7	316	2,758	3,602
37 香川県	86	81	241	310	98	39	4,123	4,978
201 高松市	18	6	42	55	10	2	0	132
上記を除く香川県	69	75	199	255	88	38	4,123	4,846
38 愛媛県	138	124	203	188	93	1,963	5,686	8,394
201 松山市	26	11	38	29	0	1,472	0	1,576
上記を除く愛媛県	113	113	165	158	93	491	5,686	6,819
39 高知県	41	30	45	47	5	42	3,465	3,676
201 高知市	12	7	8	0	0	42	484	553
上記を除く高知県	29	23	38	47	5	0	2,982	3,123
40 福岡県	148	71	527	320	335	2,313	5,777	9,489
100 北九州市	0	0	0	0	0	0	0	0
130 福岡市	33	18	57	26	58	160	158	511
202 大牟田市	4	2	8	105	43	1,184	0	1,346
203 久留米市	10	6	71	8	41	49	0	186
上記を除く福岡県	101	44	390	181	193	919	5,618	7,447
41 佐賀県	49	38	211	206	15	192	0	711
42 長崎県	80	84	102	218	333	3,806	8,740	13,364
201 長崎市	24	36	11	24	69	0	15	179
202 佐世保市	15	9	13	38	0	27	157	260
上記を除く長崎県	40	40	77	156	264	3,779	8,568	12,926
43 熊本県	107	58	284	198	186	139	533	1,506
201 熊本市	38	13	48	15	54	132	0	298
上記を除く熊本県	70	45	237	183	133	8	533	1,208
44 大分県	42	54	92	163	128	432	11,947	12,857
201 大分市	10	17	41	20	47	307	7,377	7,818
上記を除く大分県	31	37	51	143	81	126	4,570	5,039
45 宮崎県	65	47	131	281	112	953	284	1,873
201 宮崎市	13	3	20	1	33	0	0	70
上記を除く宮崎県	52	44	111	281	79	953	284	1,803
46 鹿児島県	100	99	213	757	3,563	2,169	683	7,585
201 鹿児島市	34	12	47	71	0	28	0	192
上記を除く鹿児島県	66	87	166	686	3,563	2,141	683	7,392
47 沖縄県	75	128	506	228	1,945	3,717	2,804	9,403
合計	6,734	5,881	19,159	20,437	26,283	40,307	231,357	350,160

※ 最大排出ガス量及び排出ガス量実績値がともに空欄（データ欠落）の施設は本表においては集計対象外

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	250	96	603	223	300	87	3,908	5,468
100 札幌市	45	16	20	45	26	17	19	189
202 函館市	6	3	5	0	0	0	0	14
203 小樽市	7	1	7	3	0	0	0	17
204 旭川市	8	2	4	33	0	0	93	140
205 室蘭市	6	7	9	2	3	7	305	340
213 苫小牧市	8	2	67	27	12	13	240	369
上記を除く北海道	170	66	491	112	258	49	3,251	4,399
02 青森県	43	30	40	67	9	13	246	446
201 青森市	10	5	8	9	2	0	0	34
上記を除く青森市	32	25	32	58	7	13	246	413
03 岩手県	58	47	204	229	48	253	136	974
201 盛岡市	8	9	20	2	0	0	0	40
上記を除く岩手県	50	38	183	227	48	253	136	935
04 宮城県	54	23	110	104	167	36	519	1,011
100 仙台市	13	6	19	3	2	9	47	99
上記を除く宮城県	41	17	91	101	164	27	471	913
05 秋田県	43	40	126	78	116	2	133	539
201 秋田市	7	6	13	23	107	0	74	230
上記を除く秋田県	36	33	113	55	10	2	60	309
06 山形県	32	16	88	49	8	23	108	324
07 福島県	64	36	154	96	97	73	840	1,361
203 郡山市	10	4	11	7	3	0	0	34
204 いわき市	11	5	71	21	23	69	507	709
上記を除く福島県	43	28	72	68	71	4	333	618
08 茨城県	13	13	54	76	64	176	1,142	1,538
09 栃木県	54	34	112	97	74	107	78	555
201 宇都宮市	3	4	5	7	32	17	0	68
上記を除く栃木県	51	30	107	90	42	90	78	488
10 群馬県	44	38	75	54	50	47	0	308
201 前橋市	3	1	1	1	1	0	0	7
202 高崎市	4	1	6	5	3	2	0	21
上記を除く群馬県	37	36	69	48	46	44	0	280
11 埼玉県	39	24	101	153	131	97	176	721
100 さいたま市	2	1	3	7	0	8	0	22
201 川越市	9	1	5	5	1	6	0	27
203 川口市	1	1	2	2	2	0	0	8
208 所沢市	1	0	3	4	7	0	0	14
222 越谷市	1	0	0	4	0	1	0	6
上記を除く埼玉県	26	21	88	131	121	81	176	644
12 千葉県	40	22	113	207	160	227	1,305	2,073
100 千葉市	2	3	5	23	6	18	62	119
203 市川市	1	0	11	47	1	45	0	105
204 船橋市	1	0	3	18	15	60	0	98
207 松戸市	3	1	4	1	1	0	0	10
217 柏市	1	1	7	1	7	0	0	16
219 市原市	6	1	10	10	72	42	646	787
上記を除く千葉県	26	15	73	107	58	61	597	937
13 東京都	31	12	57	54	35	8	18	215
14 神奈川県	45	16	47	50	117	104	537	915
100 横浜市	1	4	7	12	5	69	70	170
130 川崎市	2	2	6	14	29	5	434	493
201 横浜賀市	2	1	3	0	6	0	21	34
203 平塚市	1	1	3	2	1	6	3	17
205 藤沢市	1	1	4	1	0	0	3	9
209 相模原市	3	0	8	5	10	1	3	30
上記を除く神奈川県	36	7	16	15	64	23	1	164
15 新潟県	55	30	156	121	149	107	333	951
201 新潟市	11	7	47	21	9	0	167	262
上記を除く新潟県	43	24	109	100	140	107	166	689
16 富山県	27	17	112	63	66	96	199	581
201 富山市	11	7	36	16	2	60	6	139
上記を除く富山県	16	10	76	47	64	36	193	442
17 石川県	33	28	48	40	13	0	46	208
201 金沢市	14	13	24	10	9	0	0	69
上記を除く石川県	19	15	24	30	5	0	46	139
18 福井県	14	18	58	60	36	80	241	505
19 山梨県	19	11	18	18	2	2	0	71
20 長野県	50	32	80	97	52	19	36	367
201 長野市	6	2	36	4	13	2	0	63
上記を除く長野県	44	30	44	94	40	17	36	305
21 岐阜県	86	92	149	188	74	15	99	704
201 岐阜市	6	5	4	13	0	2	0	31
上記を除く岐阜県	80	87	145	175	74	12	99	673
22 静岡県	54	43	181	181	190	375	434	1,457
201 静岡市	2	1	6	2	0	0	0	10
202 浜松市	12	6	35	6	20	14	0	92
上記を除く静岡県	40	36	140	174	170	361	434	1,354
23 愛知県	53	44	185	141	139	249	1,042	1,853
100 名古屋市	6	4	10	4	20	8	38	90
201 豊橋市	3	4	9	3	5	36	94	153
202 岡崎市	2	0	8	20	8	20	0	58
211 豊田市	3	4	11	14	22	12	152	217
上記を除く愛知県	40	32	147	100	85	173	758	1,335

※ 最大排出ガス量及び排出ガス量実績値がともに空欄 (データ欠落) の施設は本表においては集計対象外

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

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	21	33	93	35	77	151	2,437	2,846
202 四日市市	2	2	15	3	13	14	469	517
上記を除く三重県	19	31	78	32	64	136	1,968	2,329
25 滋賀県	27	18	67	80	40	82	6	320
201 大津市	6	1	11	27	4	29	0	79
上記を除く滋賀県	21	17	56	52	36	52	6	241
26 京都府	22	19	70	48	17	40	206	421
100 京都市	7	2	8	6	1	4	18	46
上記を除く京都府	15	17	62	42	16	35	188	375
27 大阪府	43	23	99	201	128	213	524	1,232
100 大阪市	4	2	24	24	24	37	375	491
201 堺市	4	5	14	41	32	9	52	157
203 豊中市	3	0	1	18	0	12	0	35
205 吹田市	3	0	2	3	7	4	1	21
207 高槻市	1	0	4	5	0	4	0	15
210 枚方市	1	1	8	39	3	8	19	79
212 八尾市	1	1	6	0	26	1	32	67
227 東大阪市	1	4	1	1	0	0	2	10
上記を除く大阪府	24	9	37	69	36	139	44	358
28 兵庫県	36	70	110	72	115	101	1,001	1,505
100 神戸市	8	6	15	19	17	5	101	172
201 姫路市	2	3	10	3	32	15	239	303
202 尼崎市	2	2	6	2	10	7	107	136
203 明石市	2	1	1	0	0	0	1	5
204 西宮市	1	5	3	3	1	1	0	14
210 加古川市	1	1	1	1	3	0	317	323
上記を除く兵庫県	21	53	73	44	53	73	235	551
29 奈良県	16	9	47	12	2	0	4	89
201 奈良市	2	3	1	0	2	0	0	8
上記を除く奈良県	14	5	45	12	0	0	4	81
30 和歌山県	12	14	47	13	36	30	600	752
201 和歌山市	3	2	9	5	26	17	491	554
上記を除く和歌山県	9	11	38	7	10	14	109	198
31 鳥取県	13	21	75	9	8	0	54	180
32 島根県	37	22	82	33	27	55	41	296
33 岡山県	35	33	138	94	91	262	2,706	3,358
201 岡山市	10	9	20	15	24	62	0	140
202 倉敷市	11	2	12	21	12	195	2,676	2,928
上記を除く岡山県	14	21	106	58	55	5	30	290
34 広島県	60	32	139	108	131	92	1,286	1,850
100 広島市	23	6	34	37	8	38	8	154
202 呉市	2	1	3	38	5	0	234	283
207 福山市	9	1	12	7	28	7	693	758
上記を除く広島県	26	24	90	26	90	48	351	655
35 山口県	45	17	74	176	92	237	2,010	2,650
201 下関市	7	6	11	36	4	35	92	190
上記を除く山口県	38	12	63	140	88	203	1,918	2,461
36 徳島県	11	11	42	48	2	65	170	348
37 香川県	22	17	38	53	85	19	276	510
201 高松市	4	2	13	9	2	2	0	31
上記を除く香川県	19	16	25	44	83	16	276	479
38 愛媛県	68	56	103	50	45	567	810	1,699
201 松山市	16	9	17	12	0	510	0	565
上記を除く愛媛県	51	47	85	38	45	57	810	1,133
39 高知県	20	5	17	5	0	29	23	98
201 高知市	1	0	10	0	0	29	14	54
上記を除く高知県	19	5	7	5	0	0	8	44
40 福岡県	41	21	146	264	31	179	321	1,002
100 北九州市	0	0	0	0	0	0	0	0
130 福岡市	7	3	8	1	5	2	2	28
202 大牟田市	1	1	28	209	3	121	0	363
203 久留米市	2	2	5	2	5	14	0	31
上記を除く福岡県	30	15	106	51	17	42	319	580
41 佐賀県	10	11	30	62	10	36	0	159
42 長崎県	16	24	40	20	13	158	668	938
201 長崎市	3	8	2	0	3	0	0	16
202 佐世保市	5	1	5	2	0	1	3	17
上記を除く長崎県	8	15	33	17	10	157	664	905
43 熊本県	41	16	90	49	38	13	143	390
201 熊本市	17	5	15	1	0	6	0	44
上記を除く熊本県	23	11	76	47	38	7	143	346
44 大分県	15	14	63	54	66	23	618	852
201 大分市	4	7	21	12	40	23	325	432
上記を除く大分県	11	7	43	41	26	0	293	420
45 宮崎県	26	34	79	58	24	52	123	397
201 宮崎市	10	1	5	0	1	0	0	16
上記を除く宮崎県	16	34	75	58	23	52	123	380
46 鹿児島県	23	47	75	150	208	117	206	825
201 鹿児島市	5	2	5	52	0	0	0	64
上記を除く鹿児島県	18	44	70	98	208	117	206	761
47 沖縄県	13	16	90	70	133	233	185	741
合計	1,873	1,343	4,724	4,206	3,513	4,954	25,993	46,606

※ 最大排出ガス量及び排出ガス量実績値がともに空欄 (データ欠落) の施設は本表においては集計対象外

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

資料2 環境省方式による調査

1. 平成21年度大気汚染物質排出量総合調査（平成20年度実績）からの修正

環境省方式による調査において、平成21年度大気汚染物質排出量総合調査（平成20年度実績）にて報告した結果について、前回調査（H17年度実績値）の集計結果と再度比較及び検証を行い、必要に応じて各自治体へ問い合わせを行った。

以下の箇所において平成22年度にて、各自治体から連絡を受けて修正を行い、再度集計を行った。

<修正内容>

- ・大阪府において、同一規格数の項目に2以上の数字が入力されている施設があるものの、各施設ごとのデータ構成（同一規格数は実質すべて1）となっていたため、集計の際にデータが重複しており、修正を行った。
- ・徳島県において施設区分の一部修正を行った。

上記の内容を修正したため、平成21年度大気汚染物質排出量総合調査（平成20年度実績）において報告した結果と異なる。

2. 調査概要（平成21年度大気汚染物質排出量総合調査での実施分を含む）

（1）調査手順

本調査は、以下の手順により実施された。

- ①届出データの提供依頼（環境省⇒地方自治体）
- ②届出データのチェック（地方自治体⇄環境省）
- ③調査票の作成
- ④調査票の送付
- ⑤調査票の配布・回収
- ⑥調査票のチェック
- ⑦調査票のデータ化
- ⑧排出量の算定
- ⑨調査結果のとりまとめ

（2）調査項目

調査対象項目は、次の通りである。

1) 稼働状況

- ・稼働実態（施設の稼働実態（稼働、休止、廃止、非常用施設等））
- ・排出実態（調査対象年度におけるばい煙排出の有無）
- ・稼働実績（年間稼働時間）

- ・排出ガス (排出ガス量 (乾き)、酸素濃度、水分)
- ・ばい煙濃度等 (SO_x 排出量、NO_x 濃度、ばいじん濃度)
- ・燃原料使用量 (燃原料名称、燃原料使用量)
- ・燃原料の性状 (硫黄分、密度 (比重)、高発熱量)

2) 工場・事業場情報の修正

調査票にあらかじめ記載される以下の情報 (自治体提供の平成 20 年度末時点の届出情報データ) に対して回答者より修正依頼連絡や欄外記載、あるいは情報不明のため調査票において空欄となっていた場合について、その情報を整理した。

- ・工場・事業場名称及び住所 (訂正のみ)
- ・産業区分 (不明時の記載、あるいは訂正)

3) 施設情報の修正

調査票にあらかじめ記載される以下の情報 (自治体提供の平成 20 年度末時点の届出情報データ) に対して回答者より修正依頼連絡や欄外記載、あるいは情報不明のため調査票において空欄となっていた場合における記載があった場合について、その情報を整理した。

- ・施設種別 (種別コード不明時の記載、あるいは訂正)
- ・施設区分 大気/電気/ガス/鉱山 (区分不明時の記載、あるいは訂正)
- ・設置年月日 (種別コード不明時の記載、あるいは訂正)

なお、回答者から「調査対象であるべき施設を他にも保有・管理しているが調査票が届いていない」旨の連絡があった場合には、調査対象施設として追加した。

(3) 調査票の配布・回収状況

環境省方式で調査を実施した 118 自治体 (調査の一部を環境省方式で実施した 1 自治体を含む) における調査票の配布・回収状況は、表 1 に示す通りである。回収率は施設数でみた場合 74.4%、工場事業場数でみた場合 67.9%となった。

調査票の配布・回収状況の自治体別内訳は「(参考) 表 2」に示した。

表 1 配布・回収状況

区分	施設数	工場・事業場数
配布	179,803	73,100
回収	133,855	49,654
回収率	74.4%	67.9%

(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績の調査票記入状況は、表2、表3に示す通りである。

表2 稼働実態

稼働実態		施設数	割合(%)
稼働実態	稼働	111,160	83.0
	休止	18,669	14.2
	廃止	2,709	1.9
	廃業	298	0.2
	対象外	1,019	0.7
回収数		133,855	

表3 排出実績等の調査票記入状況

項目		施設数	割合(%)	
排出実態に「1:有り」と回答		111,160	100.0	
届出	産業区分	110,000	99.0	
	施設種別	109,379	98.4	
	最大排出ガス量	湿り 乾き	105,243 90,489	94.7 81.4
稼働実績	年間稼働時間	108,452	97.6	
ばい煙排出量	排ガス	排出ガス量(乾き)	89,059	80.1
		酸素濃度	88,080	79.2
		水分	83,970	75.5
	ばい煙濃度	SOx	68,240	61.4
		NOx	87,968	79.1
	ばいじん	82,846	74.5	
燃原料使用料	年度間燃原料使用量		103,400	93.0
	燃原料の性状	硫黄分	84,861	76.3
		密度	80,736	72.6
		高発熱量	84,761	76.3

※最大排出ガス量については調査票の記入状況ではなく自治体提供の平成20年度末時点の届出データの記入率

(5) 排出量の算定方法

排出量の算定は、大気汚染物質排出量総合システムを使用し算定を行った。以下にその算定方法の概要を示す。

調査票の回答にて、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時間当たり

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時間当たり

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）に記入が無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、ばい煙発生施設設備（使用、変更）届出書別紙2の「排出ガス量（m³_N/h）にあたる。

② SO_x

ばい煙濃排出量又は濃度、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。

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

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）

なお、SO_x 捕集効率については、環境省より各自治体へ提供依頼を行っておらず、また、平成20年度大気汚染物質排出量総合調査の調査項目にも含まれていないため、0%とした。

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「(参考) 表3～表7」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4、表5の通りとなる。

表4 NO_x、ばいじん排出量算定ケース

算定ケース	記入の有無(○:0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	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				×	○	-	
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
6				×	○	-	
7	-	×	-	-	-	-	排出量は0

表 5 SOx 排出量算定ケース

算定 ケース	記入の有無(○:0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	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		
1	○	○	-	-	-	-	記入値より算定 (排出量[m ³ N/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	
3							○	液体燃料の場合
							×	密度(比重)は設定値
4							×	硫黄分は設定値
							○	液体燃料の場合
5							×	密度(比重)は設定値
6	-	-	排出量は0					

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、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。

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。

【適用条件】

排出ガス量 (乾き) / 最大排出ガス量 (湿り) ≥ 10 かつ

排出ガス量 (乾き) / 最大排出ガス量 (乾き) ≥ 10 の場合

③ NOx 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。

④ ばいじん濃度

濃度が 1g/m³ を超える場合については、「mg/m³」で記入されたものとして算定を行った。

⑤ SOx 濃度

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、「ppm」で記入されたものとして算定を行った。

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。

⑥ 燃原料使用量

記入値より算定した排出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（kl→l、km³→m³、kg→g）として算定を行った。

【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

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

(使用量×理論排ガス量×年間稼働時間) / 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 硫黄分

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、硫黄分の設定値及びSO_x排出量の算定から除外した。

3. 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4に示す。SO_x排出量は160,785千m³_N、(459,386トン)、NO_x排出量は296,336千m³_N、(608,546トン)、ばいじん排出量は41,276トンであった。算定結果の詳細は「資料1」にまとめた。

表6 環境省方式調査によるばい煙排出量

施設区分	施設数	SO _x 排出量 (千m ³ _N /年)	NO _x 排出量 (千m ³ _N /年)	ばいじん排出量 (トン/年)
大気	111,068	73,378	135,568	24,790
電気	18,598	87,211	160,250	16,324
ガス	273	15	93	12
鉱山	255	181	424	150
合計	130,194	160,785	296,336	41,276

※「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。

4. 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・回答状況
- (参考) 表 3 水分の設定値
- (参考) 表 4 窒素酸化物 (NO_x) 濃度の設定値
- (参考) 表 5 ばいじん濃度の設定値
- (参考) 表 6 硫黄分の設定値
- (参考) 表 7 密度 (比重) の設定値

(参考) 表1 地方自治体別調査方式一覧

都道府県	区分	調査方式	都道府県	区分	調査方式
北海道	都道府県		三重県	都道府県	
札幌市	指定都市		四日市市	特例市	
函館市	中核市		滋賀県	都道府県	
小樽市			大津市	中核市	
旭川市	中核市		京都府	都道府県	
室蘭市			京都市	指定都市	
苫小牧市			大阪府	都道府県	
青森県	都道府県		大阪市	指定都市	
青森市	中核市		堺市	中核市	
岩手県	都道府県		豊中市	特例市	
盛岡市	中核市		吹田市	特例市	
宮城県	都道府県		高槻市	中核市	
仙台市	指定都市		枚方市	特例市	
秋田県	都道府県		八尾市	特例市	
秋田市	中核市		東大阪市	中核市	
山形県	都道府県		兵庫県	都道府県	
福島県	都道府県		神戸市	指定都市	
郡山市	中核市		姫路市	中核市	
いわき市	中核市		尼崎市	中核市	
茨城県	都道府県		明石市	特例市	
栃木県	都道府県		西宮市	中核市	
宇都宮市	中核市		加古川市	特例市	
群馬県	都道府県		奈良県	都道府県	
前橋市	中核市		奈良市	中核市	
高崎市	特例市		和歌山県	都道府県	
埼玉県	都道府県		和歌山市	中核市	
さいたま市	指定都市		鳥取県	都道府県	
川崎市	中核市		島根県	都道府県	
川口市	特例市		岡山県	都道府県	
所沢市	特例市		岡山市	中核市	
越谷市	特例市		倉敷市	中核市	
千葉県	都道府県		広島県	都道府県	
千葉市	指定都市		広島市	指定都市	独自方式
市川市			呉市	特例市	
船橋市	中核市	独自方式	福山市	中核市	
松戸市			山口県	都道府県	独自方式
柏市	中核市		下関市	中核市	独自方式
市原市			徳島県	都道府県	
東京都	都道府県	独自方式	香川県	都道府県	
神奈川県	都道府県		高松市	中核市	
横浜市	指定都市	独自方式	愛媛県	都道府県	
川崎市	指定都市	独自方式	松山市	中核市	
横須賀市	中核市		高知県	都道府県	
平塚市	特例市		高知市	中核市	
藤沢市			福岡県	都道府県	
相模原市	中核市		北九州市	指定都市	独自方式
新潟県	都道府県		福岡市	指定都市	
新潟市	中核市		大牟田市		
富山県	都道府県		久留米市	中核市	
富山市	中核市		佐賀県	都道府県	
石川県	都道府県	独自方式	長崎県	都道府県	
金沢市	中核市		長崎市	中核市	
福井県	都道府県		佐世保市	特例市	
山梨県	都道府県		熊本県	都道府県	
長野県	都道府県		熊本市	中核市	
長野市	中核市		大分県	都道府県	
岐阜県	都道府県		大分市	中核市	
岐阜市	中核市		宮崎県	都道府県	
静岡県	都道府県		宮崎市	中核市	
静岡市	中核市		鹿児島県	都道府県	
浜松市	中核市		鹿児島市	中核市	
愛知県	都道府県	独自方式(一部)	沖縄県	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				

※「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・回答状況

都道府県等	施設数				工場数			
	①配布	②回収 (うちオンライン回収数)	③宛先不明	④回収率 (%)	①配布	②回収 (うちオンライン回収数)	③宛先不明	④回収率 (%)
01 北海道	16,641	11,154 (1,414)	1,127	71.9	7,917	5,097 (589)	688	70.5
100 札幌市	3,759	2,448 (285)	290	70.6	1,840	1,143 (114)	168	68.4
202 函館市	646	411 (28)	26	66.3	342	197 (14)	21	61.4
203 小樽市	448	281 (49)	30	67.2	226	150 (25)	18	72.1
204 旭川市	846	529 (106)	63	67.6	418	246 (39)	46	66.1
205 室蘭市	347	301 (25)	4	87.8	107	81 (10)	4	78.6
213 苫小牧市	763	626 (53)	39	86.5	264	196 (21)	26	82.4
上記を除く北海道	9,832	6,558 (868)	675	71.6	4,720	3,084 (366)	405	71.5
02 青森県	3,544	2,737 (408)	199	81.8	1,727	1,298 (161)	112	80.4
201 青森市	880	622 (53)	88	78.5	426	307 (27)	33	78.1
上記を除く青森市	2,664	2,115 (355)	111	82.8	1,301	991 (134)	79	81.1
03 岩手県	3,147	2,436 (316)	98	79.9	1,557	1,204 (141)	63	80.6
201 盛岡市	635	510 (81)	39	85.6	313	241 (36)	24	83.4
上記を除く岩手県	2,512	1,926 (235)	59	78.5	1,244	963 (105)	39	79.9
04 宮城県	4,387	3,362 (398)	281	81.9	1,973	1,399 (142)	189	78.4
100 仙台市	1,656	1,213 (197)	160	81.1	757	505 (74)	106	77.6
上記を除く宮城県	2,731	2,149 (201)	121	82.3	1,216	894 (68)	83	78.9
05 秋田県	2,607	1,963 (169)	110	78.6	1,314	974 (66)	73	78.5
201 秋田市	765	596 (47)	20	80.0	338	258 (16)	13	79.4
上記を除く秋田県	1,842	1,367 (122)	90	78.0	976	716 (50)	60	78.2
06 山形県	2,816	2,104 (249)	125	78.2	1,286	875 (79)	88	73.0
07 福島県	4,514	3,447 (340)	182	79.6	1,750	1,240 (120)	125	76.3
203 郡山市	576	459 (39)	20	82.6	220	163 (12)	15	79.5
204 いわき市	827	644 (82)	13	79.1	251	184 (20)	10	76.3
上記を除く福島県	3,111	2,344 (219)	149	79.1	1,279	893 (88)	100	75.7
08 茨城県	4,763	3,819 (326)	238	84.4	1,715	1,242 (95)	165	80.1
09 栃木県	4,527	3,221 (292)	265	75.6	1,683	1,095 (119)	170	72.4
201 宇都宮市	1,015	759 (34)	65	79.9	338	243 (25)	35	80.2
上記を除く栃木県	3,512	2,462 (258)	200	74.3	1,345	852 (94)	135	70.4
10 群馬県	3,926	2,961 (264)	194	79.3	1,483	1,038 (92)	103	75.2
201 前橋市	283	212 (22)	16	79.4	143	99 (9)	11	75.0
202 高崎市	617	451 (8)	14	74.8	223	147 (7)	11	69.3
上記を除く群馬県	3,026	2,298 (234)	164	80.3	1,117	792 (76)	81	76.4
11 埼玉県	7,239	5,666 (531)	426	83.2	3,003	2,177 (194)	344	81.9
100 さいたま市	965	689 (75)	170	86.7	440	295 (25)	159	105.0
201 川越市	359	304 (42)	9	86.9	151	118 (13)	9	83.1
203 川口市	352	283 (67)	6	81.8	165	126 (21)	5	78.8
208 所沢市	253	184 (20)	9	74.8	130	94 (9)	5	75.2
222 越谷市	207	156 (12)	12	80.0	105	76 (5)	7	77.6
上記を除く埼玉県	5,101	4,050 (315)	220	83.0	2,012	1,468 (121)	159	79.2
12 千葉県	6,788	5,515 (566)	308	85.1	2,467	1,801 (205)	207	79.7
100 千葉市	1,197	901 (88)	67	79.7	435	318 (38)	41	80.7
203 市川市	403	303 (57)	50	85.8	171	107 (19)	34	78.1
204 船橋市								
207 松戸市	286	236 (7)	12	86.1	115	79 (6)	7	73.1
217 柏市	339	250 (18)	29	80.6	133	87 (7)	15	73.7
219 市原市	829	782 (67)	19	96.7	176	146 (11)	14	96.1
上記を除く千葉県	3,735	3,043 (329)	131	84.4	1,437	1,064 (124)	96	79.3
13 東京都								
14 神奈川県	4,549	3,758 (563)	153	85.5	1,540	1,176 (161)	97	81.5
100 横浜市								
130 川崎市								
201 横浜賀賀市	412	357 (38)	13	89.5	136	115 (19)	9	90.6
203 平塚市	383	331 (59)	8	88.3	117	96 (18)	5	85.7
205 藤沢市	536	488 (34)	11	93.0	133	105 (8)	5	82.0
209 相模原市	682	559 (135)	25	85.1	239	169 (25)	17	76.1
上記を除く神奈川県	2,536	2,023 (297)	96	82.9	915	691 (91)	61	80.9
15 新潟県	5,573	3,909 (315)	547	77.8	2,208	1,527 (117)	228	77.1
201 新潟市	1,423	1,065 (81)	179	85.6	580	418 (25)	75	82.8
上記を除く新潟県	4,150	2,844 (234)	368	75.2	1,628	1,109 (92)	153	75.2
16 富山県	3,265	2,547 (291)	133	81.3	1,270	898 (80)	103	76.9
201 富山市	1,131	824 (95)	45	75.9	456	321 (30)	38	76.8
上記を除く富山県	2,134	1,723 (196)	88	84.2	814	577 (50)	65	77.0
17 石川県	1,094	821 (63)	72	80.3	492	354 (33)	34	77.3
201 金沢市	1,094	821 (63)	72	80.3	492	354 (33)	34	77.3
上記を除く石川県								
18 福井県	1,962	1,446 (132)	78	76.8	793	524 (43)	49	70.4
19 山梨県	2,119	1,463 (99)	145	74.1	952	590 (34)	91	68.5
20 長野県	5,141	3,555 (453)	269	73.0	2,355	1,516 (160)	172	69.4
201 長野市	688	522 (93)	29	79.2	298	210 (28)	21	75.8
上記を除く長野県	4,453	3,033 (360)	240	72.0	2,057	1,306 (132)	151	68.5
21 岐阜県	4,096	2,914 (285)	290	76.6	2,007	1,321 (120)	218	73.8
201 岐阜市	576	378 (16)	27	68.9	312	191 (8)	23	66.1
上記を除く岐阜県	3,520	2,536 (269)	263	77.9	1,695	1,130 (112)	195	75.3
22 静岡県	8,013	6,203 (581)	495	82.5	2,814	1,974 (179)	341	79.8
201 静岡市	445	352 (23)	27	84.2	230	169 (9)	26	82.8
202 浜松市	1,128	856 (81)	80	81.7	458	323 (30)	56	80.3
上記を除く静岡県	6,440	4,995 (477)	388	82.5	2,126	1,482 (140)	259	79.4
23 愛知県	4,394	3,437 (357)	121	80.4	2,167	1,446 (146)	100	70.0
100 名古屋市								
201 豊橋市	685	549 (54)	11	81.5	284	190 (15)	9	69.1
202 岡崎市	454	386 (77)	4	85.8	169	137 (27)	4	83.0
211 豊田市	1,319	1,246 (101)	3	94.7	227	187 (25)	2	83.1
上記を除く愛知県 (大規模事業場を除く)	1,936	1,256 (125)	103	68.5	1,487	932 (79)	85	66.5

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

(参考) 表 2 (2) 地方自治体別調査票配布・回答状況

都道府県等	施設数				工場数			
	①配布	②回収 (うちオンライン回収数)	③宛先不明	④回収率 (%)	①配布	②回収 (うちオンライン回収数)	③宛先不明	④回収率 (%)
24 三重県	3,858	3,035 (146)	248	84.1	1,308	908 (35)	157	78.9
202 四日市市	909	745 (94)	28	84.6	253	176 (22)	18	74.9
上記を除く三重県	2,949	2,290 (52)	220	83.9	1,055	732 (13)	139	79.9
25 滋賀県	2,911	2,380 (328)	72	83.8	871	639 (72)	53	78.1
201 大津市	425	356 (24)	7	85.2	165	132 (10)	7	83.5
上記を除く滋賀県	2,486	2,024 (304)	65	83.6	706	507 (62)	46	76.8
26 京都府	4,336	3,088 (375)	199	74.6	1,787	1,103 (104)	141	67.0
100 京都市	2,198	1,506 (145)	135	73.0	980	563 (47)	97	63.8
上記を除く京都府	2,138	1,582 (230)	64	76.3	807	540 (57)	44	70.8
27 大阪府	15,359	10,733 (1,445)	966	74.6	4,492	2,593 (282)	607	66.7
100 大阪市	4,575	3,177 (381)	523	78.4	1,848	883 (91)	311	57.4
201 堺市	1,495	1,195 (79)	93	85.2	429	281 (27)	57	75.5
203 豊中市	954	839 (6)	23	90.1	142	101 (3)	14	78.9
205 吹田市	617	516 (55)	16	85.9	127	100 (15)	10	85.5
207 高槻市	345	261 (84)	22	80.8	105	71 (14)	18	81.6
210 枚方市	1,448	1,067 (224)	17	74.6	156	117 (11)	9	79.6
212 八尾市	1,559	832 (105)	18	54.0	127	78 (5)	11	67.2
227 東大阪市	434	302 (31)	39	76.5	163	93 (7)	22	66.0
上記を除く大阪府	3,932	2,544 (480)	215	68.4	1,395	869 (109)	155	70.1
28 兵庫県	9,601	7,701 (1,199)	502	84.6	3,396	2,355 (233)	319	76.5
100 神戸市	2,217	1,775 (207)	182	87.2	958	696 (58)	125	83.6
201 姫路市	1,018	830 (66)	44	85.2	304	207 (26)	30	75.5
202 尼崎市	1,157	998 (99)	42	89.5	275	185 (15)	18	72.0
203 明石市	307	269 (32)	9	90.3	99	85 (6)	6	91.4
204 西宮市	438	380 (71)	15	89.8	152	112 (14)	14	81.2
210 加古川市	508	427 (213)	15	86.6	98	65 (7)	8	72.2
上記を除く兵庫県	3,956	3,022 (511)	195	80.4	1,510	1,005 (107)	118	72.2
29 奈良県	1,620	1,073 (78)	116	71.3	873	525 (29)	90	67.0
201 奈良市	302	222 (16)	14	77.1	149	100 (7)	12	73.0
上記を除く奈良県	1,318	851 (62)	102	70.0	724	425 (22)	78	65.8
30 和歌山県	1,684	1,364 (176)	56	83.8	626	443 (39)	43	76.0
201 和歌山市	790	720 (126)	5	91.7	217	181 (18)	3	84.6
上記を除く和歌山県	894	643 (50)	51	76.3	409	261 (21)	40	70.7
31 鳥取県	1,081	826 (73)	60	80.9	535	375 (36)	43	76.2
32 島根県	1,528	1,245 (316)	77	85.8	594	428 (50)	47	78.2
33 岡山県	4,014	3,163 (431)	240	83.8	1,401	965 (107)	141	76.6
201 岡山市	1,051	776 (114)	85	80.3	436	299 (34)	49	77.3
202 倉敷市	1,353	1,192 (106)	42	90.9	285	197 (15)	26	76.1
上記を除く岡山県	1,610	1,195 (211)	113	79.8	680	469 (58)	66	76.4
34 広島県	3,328	2,583 (201)	114	80.4	1,293	923 (82)	73	75.7
100 広島市	419	330 (32)	9	80.5	151	112 (7)	5	76.7
202 呉市	742	576 (19)	36	81.6	284	192 (15)	22	73.3
207 福山市	2,167	1,677 (150)	69	79.9	858	619 (60)	46	76.2
35 山口県								
201 下関市								
上記を除く山口県								
36 徳島県	1,499	1,062 (64)	114	76.7	700	428 (38)	80	69.0
37 香川県	2,047	1,607 (174)	60	80.9	833	605 (50)	42	76.5
201 高松市	557	429 (46)	9	78.3	309	235 (14)	8	78.1
上記を除く香川県	1,490	1,178 (128)	51	81.9	524	370 (36)	34	75.5
38 愛媛県	2,541	1,986 (188)	88	81.0	1,087	791 (78)	54	76.6
201 松山市	669	513 (58)	11	78.0	308	227 (21)	7	75.4
上記を除く愛媛県	1,872	1,473 (130)	77	82.1	779	564 (57)	47	77.0
39 高知県	940	582 (99)	105	69.7	512	299 (32)	68	67.3
201 高知市	467	297 (85)	62	73.3	233	140 (22)	39	72.2
上記を除く高知県	473	285 (14)	43	66.3	279	159 (10)	29	63.6
40 福岡県	4,896	3,472 (316)	341	76.2	2,204	1,472 (126)	228	74.5
100 北九州市	1,393	1,110 (124)	73	84.1	701	543 (53)	49	83.3
130 福岡市	226	194 (22)	9	89.4	78	64 (4)	5	87.7
202 大牟田市	433	295 (19)	38	74.7	187	121 (10)	25	74.7
203 久留米市	2,845	1,873 (151)	221	71.4	1,238	742 (59)	149	68.1
上記を除く福岡県	1,360	893 (69)	125	72.3	594	384 (35)	67	72.9
41 佐賀県	1,833	1,387 (86)	90	79.6	825	592 (47)	60	77.4
201 長崎市	483	403 (23)	29	88.8	218	179 (10)	18	89.5
202 佐世保市	350	280 (20)	10	82.4	120	86 (12)	7	76.1
上記を除く佐賀県	1,000	704 (43)	51	74.2	487	327 (25)	35	72.3
43 熊本県	2,575	1,864 (234)	103	75.4	1,223	801 (71)	83	70.3
201 熊本市	691	526 (93)	6	76.8	329	238 (24)	5	73.5
上記を除く熊本県	1,884	1,338 (141)	97	74.9	894	563 (47)	78	69.0
44 大分県	1,843	1,379 (221)	75	78.0	717	493 (63)	45	73.4
201 大分市	755	653 (87)	1	86.6	243	192 (34)	1	79.3
上記を除く大分県	1,088	726 (134)	74	71.6	474	301 (29)	44	70.0
45 宮崎県	1,672	1,195 (84)	133	77.6	745	498 (31)	85	75.5
201 宮崎市	411	307 (16)	32	81.0	206	146 (6)	21	78.9
上記を除く宮崎県	1,261	888 (68)	101	76.6	539	352 (25)	64	74.1
46 鹿児島県	2,689	1,904 (88)	185	76.0	1,297	868 (46)	140	75.0
201 鹿児島市	594	463 (13)	54	85.7	338	248 (8)	45	84.6
上記を除く鹿児島県	2,095	1,441 (75)	131	73.4	959	620 (38)	95	71.8
47 沖縄県	1,483	895 (60)	198	69.6	714	400 (28)	132	68.7
合計	179,803	133,855 (14,863)	10,123	78.9	73,100	49,654 (4,790)	6,558	74.6

※ : 独自調査を行っている自治体及びその自治体を含む都道府県

※ 空欄 : 独自調査を行っているため本調査の集計対象となっていない自治体

(参考) 表3 水分の設定値

施設種別		サンプル	平均値(%)
01	ボイラー	53936	9.49
02	ガス発生炉、ガス加熱炉	57	10.76
03	金属精錬・無機化学工業品製造用焙焼炉等	123	11.25
04	金属精錬用溶鉱炉・転炉・平炉	31	9.87
05	金属精錬・鋳造用溶解炉	1315	3.68
06	金属加熱炉	1968	6.91
07	石油加熱炉	605	13.50
08	触媒再生塔	15	10.75
08-2	燃焼炉	11	17.45
09	窯業製品製造用焼成炉等	1058	6.31
10	反応炉、直火炉	368	10.04
11	乾燥炉	3320	9.20
12	電気炉	151	3.13
13	廃棄物焼却炉	3416	19.13
14	銅・鉛・亜鉛精錬用焙焼炉等	180	5.06
15	乾燥施設	17	9.04
16	塩素急速冷却施設		
17	溶解槽	7	9.93
18	活性炭製造用反応炉	3	7.50
19	塩素反応施設等	64	6.95
20	アルミ精錬用電解炉	49	0.13
21	複合肥料等製造用反応施設等	16	7.28
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反応施設等		
24	鉛精錬用溶解炉	85	4.05
25	鉛蓄電池製造用溶解炉	120	3.20
26	鉛系顔料製造用溶解炉等	3	3.67
27	硝酸製造用吸収・漂白・濃縮施設	1	3.00
28	コークス炉	51	8.05
29	ガスタービン	699	7.17
30	ディーゼル機関	3081	6.23
31	ガス機関	909	12.50
32	ガソリン機関	8	10.45

(参考) 表4 窒素酸化物 (NOx) 濃度の設定値

施設種別		サンプル	平均値 (ppm)
01	ボイラー	56941	59.23
02	ガス発生炉、ガス加熱炉	63	34.02
03	金属精錬・無機化学工業品製造用焙焼炉等	131	62.40
04	金属精錬用溶鉱炉・転炉・平炉	31	22.20
05	金属精錬・铸造用溶解炉	1173	25.53
06	金属加熱炉	2128	44.53
07	石油加熱炉	764	63.21
08	触媒再生塔	16	24.31
08-2	燃焼炉	13	26.06
09	窯業製品製造用焼成炉等	966	80.92
10	反応炉、直火炉	339	44.03
11	乾燥炉	3407	24.46
12	電気炉	92	12.05
13	廃棄物焼却炉	3437	66.83
14	銅・鉛・亜鉛精錬用焙焼炉等	177	22.77
15	乾燥施設	9	1.42
16	塩素急速冷却施設		
17	溶解槽		
18	活性炭製造用反応炉	3	1.69
19	塩素反応施設等	70	11.37
20	アルミ精錬用電解炉		
21	複合肥料等製造用反応施設等	10	47.79
22	弗酸製造用凝縮・吸収・蒸留施設	1	40.00
23	トリポリリン酸ナトリウム製造用反応施設等		
24	鉛精錬用溶解炉	80	22.58
25	鉛蓄電池製造用溶解炉	113	12.30
26	鉛系顔料製造用溶解炉等	3	16.37
27	硝酸製造用吸収・漂白・濃縮施設	15	47.54
28	コークス炉	50	114.96
29	ガスタービン	1035	62.34
30	ディーゼル機関	4192	676.55
31	ガス機関	997	114.83
32	ガソリン機関	9	11.08

(参考) 表5 ばいじん濃度の設定値

施設種別		サンプル	平均値 (g/Nm ³)
01	ボイラー	52682	0.02
02	ガス発生炉、ガス加熱炉	54	0.00
03	金属精錬・無機化学工業品製造用焙焼炉等	120	0.02
04	金属精錬用溶鉱炉・転炉・平炉	30	0.01
05	金属精錬・鋳造用溶解炉	1425	0.01
06	金属加熱炉	1957	0.01
07	石油加熱炉	676	0.00
08	触媒再生塔	15	0.01
08-2	燃焼炉	11	0.00
09	窯業製品製造用焼成炉等	1017	0.02
10	反応炉、直火炉	365	0.02
11	乾燥炉	3308	0.04
12	電気炉	157	0.01
13	廃棄物焼却炉	3418	0.02
14	銅・鉛・亜鉛精錬用焙焼炉等	187	0.01
15	乾燥施設	17	0.00
16	塩素急速冷却施設		
17	溶解槽		
18	活性炭製造用反応炉	3	0.00
19	塩素反応施設等	61	0.01
20	アルミ精錬用電解炉	49	0.00
21	複合肥料等製造用反応施設等	11	0.02
22	弗酸製造用凝縮・吸収・蒸留施設	4	0.00
23	トリポリリン酸ナトリウム製造用反応施設等		
24	鉛精錬用溶解炉	86	0.01
25	鉛蓄電池製造用溶解炉	120	0.00
26	鉛系顔料製造用溶解炉等	3	0.00
27	硝酸製造用吸収・漂白・濃縮施設	1	0.00
28	コークス炉	51	0.02
29	ガスタービン	911	0.02
30	ディーゼル機関	4106	0.04
31	ガス機関	798	0.00
32	ガソリン機関	9	0.00

(参考) 表6 硫黄分の設定値

燃原料名称		サンプル	平均値(%)
11	A重油	47312	0.35
12	B重油	149	0.67
13	C重油	1586	1.47
14	軽油	2084	0.07
15	灯油	9938	0.01
16	原油	57	0.13
18	ナフサ	5	0.05
19	その他の液体燃料	1065	0.95
21	一般炭	228	0.62
22	コークス	246	1.04
23	木材	322	0.05
24	木炭		
25	その他の固体燃料	252	2.17
31	都市ガス	15548	0.02
32	コークス炉ガス	356	0.03
33	高炉ガス	57	0.00
34	LNG(トン)	1293	0.03
34	LNG(Nm ³)	99	0.00
35	LPG(トン)	1872	0.19
35	LNG(Nm ³)	12	0.92
36	転炉ガス	19	0.00
37	オフガス	474	0.08
38	その他の気体燃料	1144	0.47
41	鉄・鉄鉱石	23	0.05
42	硫化鉄	3	18.71
43	非鉄金属鉱石	28	11.90
44	原料炭	1	0.55
45	原料コークス	44	1.22
46	その他の原料	151	3.24
51	パルプ廃液	26	2.80
53	一般廃棄物	598	0.11
54	産業廃棄物	439	0.39
55	その他の廃棄物	34	0.66
61	電気	68	0.00

(参考) 表7 密度 (比重) の設定値

燃原料名称		サンプル	平均値
11	A重油	46698	0.86
12	B重油	146	0.89
13	C重油	1583	0.95
14	軽油	2048	0.82
15	灯油	9928	0.79
16	原油	56	0.86
18	ナフサ	5	0.71
19	その他の液体燃料	1060	0.93
21	一般炭	31	1.02
22	コークス	71	1.15
23	木材	222	0.43
24	木炭		
25	その他の固体燃料	83	0.73
31	都市ガス	13108	0.65
32	コークス炉ガス	91	0.48
33	高炉ガス	22	1.33
34	L N G (トン)	1140	0.61
34	L N G (Nm ³)	74	0.61
35	L P G (トン)	1728	0.68
35	L P G (Nm ³)	28	0.62
36	転炉ガス	7	1.38
37	オフガス	272	0.85
38	その他の気体燃料	551	0.80
41	鉄・鉄鉱石	5	5.99
42	硫化鉄		
43	非鉄金属鉱石	9	3.86
44	原料炭		
45	原料コークス	14	1.09
46	その他の原料	73	2.18
51	パルプ廃液	23	1.38
53	一般廃棄物	511	0.23
54	産業廃棄物	255	0.73
55	その他の廃棄物	19	0.81
61	電気	36	0.00

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提供された集計結果を整理し、前出の環境省方式と同様に集計を行った。

ただし、排出量の算定については各自治体独自の算定方法による結果を優先することとした。

独自方式による調査の結果を表1及び表2に整理した。

表1 独自方式調査によるばい煙排出量（独自調査自治体別）

自治体名	施設数	SOx排出量 ($\text{m}^3_{\text{N}}/\text{年}$)	NOx排出量 ($\text{m}^3_{\text{N}}/\text{年}$)	ばいじん排出量 (kg/年)	採用した排出量算定方法 (※3)
東京都 (※1)	9,396	729,476	3,853,973	253,590	独自の算定方法
石川県	1,805	1,306,758	1,370,972	138,801	独自の算定方法
愛知県	6,170	4,529,302	12,688,274	1,320,610	独自の算定方法
山口県 (※2)	2,787	7,523,985	26,815,669	2,650,412	独自の算定方法
横浜市	3,150	258,654	1,780,451	169,656	独自の算定方法
川崎市	1,528	477,482	4,929,747	492,877	大気汚染物質排出量 総合調査システム
名古屋市	2,705	43,097	1,054,297	90,128	独自の算定方法
広島市	1,476	390,119	1,071,081	154,106	独自の算定方法
北九州市	1,977	877,794	5,833,481	1,015,362	独自の算定方法
船橋市	308	34,156	278,554	98,073	大気汚染物質排出量 総合調査システム

※1 八王子市を含む。

※2 下関市を含む。

※3 独自の算定方法とは各自治体が独自の算定方法によって排出量を算定した結果を採用した自治体を示す。

大気汚染物質排出量総合調査システムとは資料2に示す環境省方式の自治体と同様の手法で環境省にて排出量を算定した自治体を示す。

表2 独自方式調査によるばい煙排出量

施設区分	施設数	SOx排出量 ($\text{千m}^3_{\text{N}}/\text{年}$)	NOx排出量 ($\text{千m}^3_{\text{N}}/\text{年}$)	ばいじん排出量 (トン/年)
大気	26,777	6,280	32,556	3,991
電気	4,463	9,854	27,030	2,381
ガス	37	0	5	0
鉱山	25	37	86	12
合計	31,302	16,171	59,676	6,384

※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

※「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。

○総合評価値 70 のコピー用紙を用いて作製しています。
(内訳) ・古紙パルプ配合率 70%
・その他の持続可能性を目指したパルプ利用割合 30%
・白色度 70%

○リサイクル適正の表示：紙へリサイクル可

本冊子は、グリーン購入法に基づく基本方針における「印刷」に係る判断の基準にしたがい、印刷用の紙へのリサイクルに適した材料「Aランク」のみを用いて作製しています。