

7.01 ダイオキシン類排出インベントリー

発生源	排出量 (g-TEQ/年)						備考					
	平成21年	22	23	24	25	26	平成21年	22	23	24	25	26
1.大気への排出												
一般廃棄物焼却施設	36	33	32	31	30	27					㉓	㉔
産業廃棄物焼却施設	33	28	27	28	19	19					㉓	㉔
小型廃棄物焼却炉等	3)	33-34	32-33	24.5	22.6	23	22.2				㉓	㉔
火葬場	1.2-2.8	1.2-3.0	1.3-3.1	1.3-3.1	1.3-3.2	1.3-3.2				㉑	㉒	㉗
製鋼用電気炉	20.1	30.1	21.6	21.2	23.3	22.1				㉒	㉓	㉔
鉄鋼業焼結工程	9.1	10.9	11.9	14.1	12	10.8				㉒	㉓	㉔
亜鉛回収施設	2.2	2.3	2.5	0.93	3.2	2.9				㉒	㉓	㉔
アルミニウム第二次精錬・精製施設	6)	8.53	7.3	7.59	6.76	6.97	6.75			㉒	㉓	㉔
アルミニウム圧延業												
アルミニウムスクラップ溶解工程	2.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4					㉓	
自動車解体・金属スクラップ卸売業	1a)	0.32	0.32	0.32	0.32	-	-				㉓	
アルミニウムスクラップ溶解工程												
アルミニウム鋳物・ダイカスト製造業	1a)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014					
アルミニウムスクラップ溶解工程												
自動車製造・自動車部品製造業												
アルミニウム切削くず乾燥工程	0.006	0.0009	0.001	0.001	0.0004	0.0004					㉓	
製紙(KP回収ボイラー)	1b)	0.056	0.073	0.073	0.073	0.067	0.067				㉓	
塩ビモノマー製造施設	0.31	0.51	0.51	0.51	0.18	0.18					㉓	
カプロラクタム製造												
(塩化ニトロシル使用)施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロベンゼン製造施設	0.000012	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002				㉓	
硫酸カリウム製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルミナ繊維製造施設	0.093	0.050	0.050	0.050	0.008	0.008					㉓	
セメント製造施設	4)	0.86 (1.79)	0.54 (1.20)	0.54 (1.20)	0.54 (1.20)	0.30 (0.70)	0.30 (0.70)				㉓	
耐火物原料製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
耐火レンガ製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
瓦製造施設	5)	0.0029	0.0032	-	-	-	-	-	-	-	-	-
板ガラス製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ガラス繊維製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気ガラス製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
光学ガラス製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ワット(瓦釉薬原料)製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ワット(珪藻類薬原料等)製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ガラス容器製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ガラス食器製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
タイル製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
衛生陶器製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
こつ鉢製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
陶磁器食器製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ガイシ製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰製造施設	1a)	0.8	1.1	1.1	1.1	0.95	0.95				㉓	
鑄鉄鋼製造施設	0.17	0.217	0.22	0.22	0.57	0.57					㉓	
銅一次製錬施設	0.43	0.322	0.32	0.32	0.18	0.18					㉓	
鉛一次製錬施設	0.013	0.094	0.094	0.094	0.027	0.027					㉓	
亜鉛一次製錬施設	0.918	1.367	1.37	1.37	0.07	0.07					㉓	
銅回収施設	0	0	0	0	0	0					㉓	
鉛回収施設	0.0068	0.011	0.011	0.011	0.014	0.014					㉓	
貴金属回収施設	5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
伸銅品製造施設	1a)	1.24	1.42	1.42	1.42	1.30	1.30				㉓	
銅電線・ケーブル製造施設	1b)	0.48	0.53	0.53	0.53	0.49	0.49				㉓	
アルミニウム鋳物・ダイカスト製造施設	5)	0.011	0.014	-	-	-	-				-	-
自動車製造												
(アルミニウム鋳物・ダイカスト製造)施設	0.50	0.30	0.30	0.30	0.3	0.3					㉓	
自動車用部品製造												
(アルミニウム鋳物・ダイカスト製造)施設	0.282	0.388	0.388	0.388	0.099	0.099					㉓	
火力発電所	1.18	1.26	1.26	1.26	1.62	1.62					㉓	
たばこの煙	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05					㉓	
自動車排出ガス	1b)	1.0	1.0	1.0	1.0	0.92	0.92				㉓	

7.01 ダイオキシン類排出インベントリー

発生源	排出量 (g-TEQ/年)						備考					
	平成21年	22	23	24	25	26	平成21年	22	23	24	25	26
2.水への排出												
一般廃棄物焼却施設	0.0010	0.0020	0.0007	0.0010	0.00062	0.00075					㉓	㉔
産業廃棄物焼却施設	0.60	0.71	0.35	0.64	0.48	0.29					㉓	㉔
バルブ製造漂白施設	0.19	0.24	0.24	0.24	0.09	0.09					㉕	
塩ビモノマー製造施設	0.055	0.051	0.051	0.051	0.12	0.12					㉕	
アルミニウム合金製造 (アルミニウム圧延等)	0.008	0.011	0.011	0.011	0.008	0.008					㉕	
アルミニウム合金製造 (自動車・自動車部品製造)	0.000009	0.000013	0.000013	0.000013	0.00000002	0.00000002					㉕	
カプロラクタム製造 (塩化ニトシル使用)施設	0.012	0.010	0.010	0.010	0.0047	0.0047					㉕	
クロロベンゼン製造施設	0.0000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002					㉕	
硫酸カリウム製造施設	0	-	-	-	-	-					-	-
アセチレン製造(乾式法)施設	0.0010	0.0012	-	-	-	-					-	-
アルミナ繊維製造施設	0.0016	0.0010	-	-	-	-					-	-
ジオキサジンバイオレット製造施設	0	0	-	-	-	-					-	-
亜鉛回収施設	0.00083	0.00040	0.00003	0.00006	0.00002	0.00011				㉔	㉕	㉖
黄色系顔料中間体製造施設	5)	-	-	-	-	-					-	-
4-クロロフタル酸水素ナトリウム 製造施設	0.0000001	0.0000002	-	-	-	-					-	-
2,3-ジクロロ-1,4-ナフトキノン 製造施設	0.000009	0.000137	-	-	-	-					-	-
下水道終末処理施設	0.131	0.23	0.50	0.11	0.22	0.19					㉓	㉔
共同排水処理施設	0.056	0.264	0.26	0.26	0.057	0.057					㉓	
最終処分場	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006					㉓	㉔
担体付き触媒の製造施設からの 排ガス処理施設	0.000083	0.000000055	-	-	-	-					-	-
PCB処理施設	7)	0.00000046	0.000005	0.000063	0.000006	0.000001	0.000003				㉓	㉔
フロン類破壊施設	7)	0.00014	0.000023	0.000012	0.00001	0.000045	0.000079				㉓	㉔
計	155-157	158-160	141-143	136-138	128-130	121-123						
うち水への排出	1.1	1.5	1.4	1.3	1.0	0.8						

注)

- 排出量の単位：g-TEQ/年。平成13年から平成19年の排出量は毒性等価係数としてWHO-TEF（1998）を、平成20年以降の排出量は可能な範囲でWHO-TEF（2006）を用いた値で表示した。
- 1a：自動車解体・金属スクラップ卸売業アルミニウムスクラップ溶解工程、アルミニウム鋳物・ダイカスト製造業アルミニウムスクラップ溶解工程、瓦製造施設、石灰製造施設、伸銅品製造施設の排出量は毒性等価係数としてWHO-TEF（1998）を用いた。
- 1b：製紙（KP回収ボイラー）、銅電線・ケーブル製造施設、自動車排出ガスの排出量はデータの一部分に毒性等価係数としてWHO-TEF（1998）を用いた。
- 備考欄の矢印は、矢印の指し示す方向の推計年と同様の排出があったとみなしたことを示す。
- 小型廃棄物焼却炉等は、事業所設置で焼却能力200kg/h未満のもの。
- ()内の値は、産業廃棄物処理施設設置許可を有する施設分を外数。
- POP s 条約附属書Cにない発生源で、排出量が排出総量の計上にはほとんど影響を及ぼさない程度に小さい発生源については、集計を行わないこととしたため、合計から除くこととした。
- 平成15年分までは「アルミニウム合金製造施設」としていたが、「我が国における事業活動に伴い排出されるダイオキシン類の量を削減するための計画」において、アルミニウム関連の発生源の総称として、この名称を使用することとしたため、平成16年より、「アルミニウム第二次精錬・精製施設」に名称を変更。集計内容に変更はない。
- ダイオキシン類対策特別措置法の特定施設に追加され、全国の事業場の排出量データが収集された年からの排出量の集計を行った。
- 備考欄の番号は次に示す事項と対応する。

平成16年9月経済産業省推計	平成22年12月環境省推計	㉔：平成25年11月厚生労働省推計
平成19年12月環境省推計	平成22年10月厚生労働省推計	㉔：平成26年2月経済産業省推計
平成19年10月厚生労働省推計	平成22年11月経済産業省推計	㉔：平成27年3月環境省推計
平成19年10月経済産業省推計	平成24年2月環境省推計	㉔：平成26年11月厚生労働省推計
平成20年11月環境省推計	平成23年11月厚生労働省推計	㉔：平成27年2月経済産業省推計
平成20年11月厚生労働省推計	平成24年2月経済産業省推計	㉔：平成28年3月環境省推計
平成20年11月経済産業省推計	平成25年1月環境省推計	㉔：平成27年11月厚生労働省推計
平成21年11月環境省推計	平成24年11月厚生労働省推計	㉔：平成28年3月経済産業省推計
平成21年9月厚生労働省推計	平成24年12月経済産業省推計	
平成21年10月経済産業省推計	平成26年2月環境省推計	

出典：環境省 水・大気環境局総務課ダイオキシン対策室、水環境課 「ダイオキシン類の排出量の目録（排出インベントリー）」より作成

7.02 ダイオキシン類に係る環境調査結果(平成26年度)

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

環境媒体	調査の種類 又は地域分類(水域群)	地点数	検体数	環境基準 超過地点数	調査結果			環境 基準値
					平均値	最小値	最大値	
大気	全体	645 (709)	1,983 (2,073)	0 (-)	0.021 (0.021)	0.0036 (0.0036)	0.42 (0.42)	0.6
	一般環境	497 (524)	1,524 (1,557)	0 (-)	0.020 (0.020)	0.0037 (0.0037)	0.420 (0.420)	
	発生源周辺	122 (158)	373 (429)	0 (-)	0.022 (0.021)	0.0036 (0.0036)	0.17 (0.17)	
	沿道	26 (27)	86 (87)	0 (-)	0.025 (0.024)	0.0065 (0.0065)	0.077 (0.077)	
公共用 水域 水質	全体	1,480	1,956	21	0.18	0.0120	2.1	1
	河川	1,149	1,593	20	0.20	0.0120	2.1	
	湖沼	75	87	1	0.20	0.0150	1.6	
	海域	256	276	0	0.070	0.0170	0.48	
公共用 水域 底質	全体	1,197	1,272	2	6.4	0.0680	660	150
	河川	921	995	2	5.7	0.0680	660	
	湖沼	64	64	0	8.9	0.1700	42	
	海域	212	213	0	8.7	0.0690	93	
地下水質		530	531	0	0.050	0.0120	1.0	1
土壌	合計	872	872	0	2.3	0	100	1,000
	一般環境把握調査	603	603	0	1.6	0	57	
	発生源周辺状況把握調査	269	269	0	4.0	0	100	

- 注)
- ・平均値、最小値及び最大値は、各地点の年間平均値の平均値、最小値及び最大値である。
 - ・毒性等量の算出には、WHO-TEF(2006)を用いている。
 - ・大気については、環境省の定点調査結果及び大気汚染防止法政令市が独自に実施した調査結果を含む。なお、下段()内は全調査地点の数値である。
 - ・公共用水域底質の環境基準超過地点数は、年1回以上環境基準値を超過した地点数である。
 - ・地下水質については、このほかに汚染井戸周辺地区調査(5地点、5検体)及び継続監視調査(15地点、18検体)が実施された。
 - ・土壌については、簡易測定法による8地点8検体のデータは、平均値、濃度範囲の算出の対象外である。土壌については、このほかに継続モニタリング調査(4区域4地点、4検体)が実施された。

出典：環境省 水・大気環境局総務課ダイオキシン対策室、水環境課「ダイオキシン類の排出量の目録(排出インベントリー)」より作成

7.03 我が国におけるダイオキシン類の1人1日摂取量の経年変化¹⁾

体重1kg当たりに換算（単位：pg-TEQ/kg bw/day）

	大気及び土壌		食品 ²⁾													計	耐容1日 摂取量 (TDI)
	大気 ³⁾	土壌 ⁴⁾	米・米 加工品	米以外 の穀 類、種 実類、 いも類	砂糖 ・菓 子類	油脂類	豆・豆 加工品	果実、 果汁	緑黄色 野菜	他の野 菜類、 キノコ 類、海 草類	酒類、 嗜好飲 料	魚介類	肉類・ 卵類	乳・乳 製品	調味料		
平成12年度	0.042	0.0092	0.0002	0.0038	0.011	0.0032	0.0004	0.0002	0.0212	0.0288	0.00	1.107	0.194	0.0794	0.0048	0.00	約1.50
	0.051		1.453														
平成13年度	0.042	0.0064	0.0004	0.0268	0.004	0.001	0.0028	0.0004	0.0222	0.0028	0.0076	1.335	0.154	0.0698	0.0020	0.00	約1.68
	0.048		1.629														
平成14年度	0.028	0.0068	0.0002	0.001	0.006	0.001	0.0002	0.00	0.0030	0.001	0.00	1.290	0.150	0.0346	0.0014	0.00	約1.52
	0.035		1.489														
平成15年度	0.020	0.0052	0.00	0.001	0.002	0.002	0.00	0.00	0.0018	0.001	0.0002	1.147	0.141	0.0322	0.0018	0.00	約1.36
	0.025		1.330														
平成16年度	0.017	0.0044	0.0004	0.0026	0.002	0.001	0.0004	0.00	0.0028	0.0026	0.001	1.245	0.101	0.0468	0.0020	0.00	約1.43
	0.021		1.409														
平成17年度	0.015	0.0040	0.0004	0.0022	0.002	0.001	0.0008	0.00	0.0028	0.001	0.000	1.090	0.0686	0.0328	0.0014	0.00	約1.22
	0.019		1.203														
平成18年度	0.015	0.0038	0.0006	0.0054	0.002	0.001	0.0002	0.00	0.0012	0.001	0.000	0.9400	0.0704	0.0212	0.0012	0.00	約1.06
	0.019		1.045														
平成19年度	0.012	0.0054	0.0002	0.001	0.002	0.0004	0.0004	0.00	0.0006	0.001	0.00	1.033	0.0422	0.0226	0.0012	0.00	約1.12
	0.017		1.106														
平成20年度	0.011	0.0056	0.00	0.0008	0.001	0.0004	0.0002	0.00	0.0008	0.001	0.00	0.8634	0.0396	0.0076	0.0008	0.00	約0.93
	0.017		0.9152														
平成21年度	0.009	0.0042	0.00	0.0010	0.001	0.0006	0.0002	0.00	0.0004	0.001	0.00	0.7840	0.0398	0.013	0.0012	0.00	約0.86
	0.014		0.8428														
平成22年度	0.009	0.0042	0.00	0.0004	0.001	0.0004	0.0000	0.00	0.0006	0.0004	0.00	0.7626	0.0416	0.0028	0.0036	0.00	約0.83
	0.014		0.8134														
平成23年度	0.008	0.0040	0.00	0.0006	0.001	0.0004	0.0002	0.00	0.0002	0.0004	0.00	0.6308	0.0416	0.0008	0.0016	0.00	約0.69
	0.012		0.6774														

4⁵⁾

	計 (pg- TEQ/kg)	大気及び土壌(%)		食品(%)						耐容1日 摂取量 (TDI) (pg- TEQ/kg)
		大気 ³⁾	土壌 ⁴⁾	魚介類	肉・卵	調味料	乳・乳 製品	砂糖・ 菓子	その他	
平成24年度	0.7	1.14	0.46	89.52	7.70	0.23	0.40	0.11	0.30	4 ⁵⁾
平成25年度	0.59	1.12	0.75	89.39	7.75	0.27	0.10	0.10	0.51	
平成26年度	0.7	0.89	0.46	91.05	6.17	0.20	0.03	0.06	1.14	

注)

- 1: 毒性当量の算出は、平成12年度から平成19年度はWHO-TEF(1998)、平成20年度以降はWHO-TEF(2006)を用いている。
- 2: 有効桁数は、ダイオキシン類の食品群別1日摂取量及び食品1日総摂取量の各値に基づいている。
- 3: 一般環境及び沿道の平均値として、各平均値に地点数を乗じた値を足し、総地点数で除した値を用いている。
- 4: 一般環境の平均値を用いている。
- 5: ダイオキシン類対策特別措置法（平成11年7月16日法律第105号）において設定されている。
(<http://law.e-gov.go.jp/htmldata/H11/H11H0105.html> 及び http://www1.mhlw.go.jp/houdou/1106/h0621-3_13.html参照)

出典：環境省「ダイオキシン類に係る環境調査結果」、厚生労働省「食品からのダイオキシン類一日摂取量調査（厚生労働科学研究）」より作成

7.04 トータルダイエツト試料由来のダイオキシン類の1日摂取量の経年変化

保存試料を用いた経年変化に関する調査¹⁾

(単位：pg-TEQ/kg bw/day)

	ダイオキシン類	コプラナーPCB	PCDDs + PCDFs
昭和52年度	8.18	4.43	3.75
57	5.32	2.96	2.36
63	5.58	3.14	2.44
平成4年度	2.07	1.23	0.84
7	2.30	1.15	1.15
10	2.72	1.80	0.92

1日摂取量調査²⁾

(単位：pg-TEQ/kg bw/day)

	ダイオキシン類	コプラナーPCB	PCDDs + PCDFs
平成10年度	2.00	1.16	0.83
11	2.25	1.36	0.89
12	1.45	0.88	0.57
13	1.63	1.09	0.54
14	1.49	0.97	0.52
15	1.33	0.89	0.44
16	1.41	0.96	0.45
17	1.20	0.82	0.38
18	1.04	0.73	0.31
19	1.11	0.78	0.33
20	0.92	0.66	0.26
21	0.84	0.61	0.24
22	0.81	0.57	0.24
23	0.68	0.47	0.20
24	0.69	0.48	0.21
25	0.58	0.39	0.18
26	0.69	0.48	0.21

注)

- 1: 昭和52年度から平成7年度に関西地区で採取・保存された5時点（平成10年度分を加えると6時点）のトータルダイエツト試料について、ダイオキシンを分析し、平均的な食生活において食品から摂取されるダイオキシン量の経年変化について推計したもの。
- 2: 全国で集めたトータルダイエツト試料について、ダイオキシンを分析し、平均的な食生活において食品から摂取されるダイオキシンの量を推計したもの。

出典：厚生労働省「食品からのダイオキシン類1日摂取量調査（厚生労働科学研究）」より作成

7.05 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設の届出等の状況

（単位：施設数）

	大気基準対象施設							水質基準対象施設						
	20年度末	21年度末	22年度末	23年度末	24年度末	25年度末	26年度末	20年度末	21年度末	22年度末	23年度末	24年度末	25年度末	26年度末
北海道	295	292	285	288	278	271	264	86	83	84	88	90	94	92
青森県	147	140	139	139	138	137	139	55	72	77	73	73	73	73
岩手県	144	142	139	130	126	126	127	8	8	8	9	9	9	19
宮城県	145	140	136	148	150	123	122	17	17	17	16	16	16	16
秋田県	96	94	91	88	84	84	86	11	11	11	11	10	10	10
山形県	129	128	123	117	120	116	113	47	47	48	43	43	42	42
福島県	167	162	157	156	156	154	150	72	69	61	61	60	60	65
茨城県	500	486	458	437	421	411	405	112	114	112	106	98	91	88
栃木県	292	277	274	248	244	228	220	19	19	21	16	18	20	18
群馬県	211	169	166	135	131	128	121	29	21	21	15	16	15	16
埼玉県	420	407	393	375	357	351	339	255	251	253	240	242	239	237
千葉県	426	404	395	384	373	360	344	156	147	142	136	137	136	132
東京都	360	343	331	325	326	324	317	262	252	256	259	263	258	250
神奈川県	153	153	151	144	140	127	122	92	96	103	105	105	87	89
新潟県	268	257	248	246	240	230	225	72	73	73	73	73	71	71
富山県	135	129	127	124	117	113	111	50	49	51	43	39	40	36
石川県	99	90	89	88	86	84	82	13	11	11	11	11	11	11
福井県	144	140	137	126	120	111	103	43	41	41	40	37	31	30
山梨県	101	99	95	91	88	88	88	14	13	13	10	10	10	11
長野県	219	207	199	184	181	166	159	114	111	109	102	102	91	95
岐阜県	269	261	257	245	240	227	216	49	46	46	42	43	40	40
静岡県	428	415	394	377	366	345	336	308	306	304	297	298	290	285
愛知県	461	438	423	413	392	387	386	114	109	104	99	100	93	91
三重県	283	274	267	254	253	256	245	64	64	56	55	54	48	44
滋賀県	172	154	149	140	129	121	119	24	19	19	20	19	19	20
京都府	96	96	93	92	91	89	88	23	23	22	22	22	22	22
大阪府	187	184	175	166	160	150	132	156	158	153	120	120	115	103
兵庫県	335	293	290	285	272	264	256	117	87	86	87	86	81	82
奈良県	198	196	195	194	195	190	187	35	34	38	34	34	33	35
和歌山県	107	100	94	91	89	85	85	23	20	20	19	19	19	18
鳥取県	100	97	96	95	94	91	89	39	39	39	39	39	39	35
島根県	102	91	90	82	79	80	75	30	32	31	29	28	32	30
岡山県	143	135	136	132	141	142	133	31	31	31	31	32	34	34
広島県	188	181	178	165	159	150	149	35	33	33	29	27	27	27
山口県	202	190	185	176	162	157	146	75	74	69	69	67	67	68
徳島県	177	173	172	166	162	149	148	49	47	47	41	41	39	39
香川県	139	137	132	128	125	121	115	37	37	36	38	37	35	35
愛媛県	216	206	203	202	197	189	183	34	37	37	36	36	37	37
高知県	129	127	127	124	121	114	111	9	9	9	9	7	6	6
福岡県	282	278	261	248	236	233	233	71	73	71	70	63	66	61
佐賀県	131	128	122	118	114	111	109	20	20	21	18	18	20	20
長崎県	133	123	124	118	116	116	108	26	26	26	26	24	23	22
熊本県	168	159	154	146	137	135	135	10	10	10	12	12	12	12
大分県	65	65	65	66	64	62	62							
宮崎県	80	78	76	70	70	69	66	4	5	5	6	6	6	6
鹿児島県	168	167	168	166	166	161	160	2	1	1	1	1	1	1
沖縄県	114	110	103	102	102	105	103	34	37	36	36	37	37	36

7.05 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設の届出等の状況

(単位：施設数)

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

出典：環境省水・大気環境局総務課ダイオキシン対策室
 環境省水・大気環境局水環境課
 環境省水・大気環境局土壌環境課
 「ダイオキシン類対策特別措置法施行状況」より作成

7.06 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく大気基準適用施設の届出等の状況（届出内容別）

（単位：基）

	平成20年3月31日 現在の設置基数	平成21年3月31日 現在の設置基数	平成22年3月31日 現在の設置基数	平成23年3月31日 現在の設置基数	平成24年3月31日 現在の設置基数	平成25年3月31日 現在の設置基数	平成26年3月31日 現在の設置基数	平成27年3月31日 現在の設置基数
焼結鉱の製造の用に供する焼結炉	32	32	32	32	31	31	31	31
製鋼用電気炉	110	111	112	114	112	112	110	105
亜鉛回収施設	焙焼炉	7	10	12	13	12	13	12
	焼結炉	2	2	5	5	5	5	6
	溶鉱炉	2	2	2	3	2	2	2
	溶解炉	3	3	2	2	2	3	3
	乾燥炉	1	2	6	9	8	8	9
小計	15	19	27	32	29	31	32	
アルミニウム合金製造施設	焙焼炉	22	22	27	28	30	30	29
	溶解炉	759	756	748	731	722	689	671
	乾燥炉	62	62	60	58	54	53	52
小計	843	840	835	817	806	772	752	
廃棄物焼却炉	4t/h以上	1,121	1,125	1,103	1,106	1,112	1,122	1,115
	2t/h以上～4t/h未満	1,489	1,481	1,460	1,450	1,431	1,416	1,395
	2t/h未満	8,510	8,161	7,793	7,499	7,165	6,896	6,619
	200kg/h以上～2t/h未満	2,955	2,884	2,772	2,673	2,570	2,476	2,357
	100kg/h以上～200kg/h未満	3,802	3,602	3,433	3,307	3,178	3,077	2,976
	50kg/h以上～100kg/h未満	1,227	1,175	1,109	1,063	987	931	895
	50kg/h未満 (0.5m ² 以上)	526	500	479	456	430	412	391
小計	11,120	10,767	10,356	10,055	9,708	9,434	9,129	
合計	12,120	11,769	11,362	11,050	10,686	10,380	10,054	

注）法第12条及び第13条による届出施設（法に基づく届出施設）を計上した。

出典：環境省 水・大気環境局 総務課ダイオキシン対策室、水環境課、土壌環境課 「ダイオキシン類対策特別措置法施行状況」より作成

7.07 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく水質基準対象施設の届出等の状況（届出内容別）

（単位：基）

	各年度末日における設置基数								
	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	
硫酸塩Ba ²⁺ （ケファBa ²⁺ ）又は亜硫酸Ba ²⁺ （サルフアイトBa ²⁺ ）の製造の用に供する塩素又は塩素化合物による漂白施設	91	89	75	76	77	76	72	72	
カーボート法アセロンの製造の用に供するアセロンの洗浄施設	57	56	55	55	55	57	57	57	
硫酸カウムの製造の用に供する廃ガス洗浄施設	0	0	0	0	0	0	0	0	
アルミ繊維の製造の用に供する廃ガス洗浄施設	21	22	22	22	23	27	26	26	
担体付き触媒の製造の用に供する焼成炉から発生するガスを処理する施設のうち廃ガス洗浄施設	6	7	7	7	7	7	9	10	
塩化ビニルモノマーの製造の用に供する二塩化エチレン洗浄施設	32	32	32	32	32	32	32	32	
カプロラムの製造の用に供する硫酸濃縮施設、シロキサン分離施設、廃ガス洗浄施設	5	5	3	5	5	5	5	5	
カドバレン又はジカドバレンの製造の用に供する水洗施設、廃ガス洗浄施設	4	2	2	2	2	2	2	5	
4-クロロフェノール水素トリオールの製造の用に供するろ過施設、乾燥施設及び廃ガス洗浄施設	6	6	3	3	3	3	3	3	
2,3-ジカド-1,4-ジオキサンの製造の用に供するろ過施設及び廃ガス洗浄施設	3	3	3	3	3	3	3	3	
ジチオサジニールイレットの製造の用に供する二酸化誘導体分離施設、還元誘導体分離施設、二酸化誘導体洗浄施設、還元誘導体洗浄施設、ジチオサジニールイレット洗浄施設及び熱風乾燥施設	7	7	7	7	7	7	7	7	
アルミニウム又はその合金の製造の用に供する焙焼炉、溶解炉又は乾燥炉に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設	82	80	79	80	73	72	72	64	
亜鉛の回収の用に供する精製施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設	16	19	38	44	45	43	43	44	
担体付き触媒からの金属の回収の用に供する施設のうちろ過施設、精製施設及び廃ガス洗浄施設	254	253	252	251	249	255	246	247	
廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設及び灰の貯留施設であって汚水又は廃液を排出するもの	廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設	2,215	2,199	2,137	2,110	2,003	1,976	1,899	1,825
	灰の貯留施設	849	834	877	875	893	879	862	873
小計	3,064	3,033	3,014	2,985	2,896	2,855	2,761	2,698	
廃PCB等又はPCB処理物の分解施設及びPCB汚染物又はPCB処理物の洗浄施設及び分離施設	130	128	127	126	128	130	129	128	
フロン類の破壊の用に供する施設のうちプラズマ反応施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設	54	59	61	62	61	61	61	63	
下水道終末処理施設	252	252	256	258	258	253	249	249	
水質基準対象施設を設置する工場又は事業場から排出される水の処理施設	55	54	54	58	56	55	57	58	
合計	4,139	4,107	4,090	4,076	3,980	3,943	3,834	3,769	

注）ダイオキシン類対策特別措置法に基づく届出及び瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく許可等を総括してとりまとめた。

出典：環境省水・大気環境局総務課ダイオキシン対策室、水環境課、土壌環境課 「ダイオキシン類対策特別措置法施行状況」より作成

7.08 化審法に基づく新規化学物質の届出・申出件数

(単位：件)

	通常新規	年度	少量新規		
			うち製造	うち輸入	
昭和50年	82	昭和50	773	469	304
55	253	55	1,833	937	896
60	376	60	3,893	2,177	1,716
平成2年	272	平成2	6,848	4,799	2,049
7	296	7	8,050	5,951	2,099
12	373	12	10,032	7,222	2,810
13	322	13	10,669	7,559	3,110
14	292	14	11,763	8,153	3,610
15	362	15	13,087	8,973	4,114
16	121				

(単位：件)

	通常新規	低生産量	中間物等		少量中間物等			少量新規			
			うち製造	うち輸入	うち製造	うち輸入	うち製造	うち輸入			
平成16年度	238	191	425	281	144	-	-	-	14,823	9,889	4,934
17	225	194	202	102	100	-	-	-	15,923	10,650	5,273
18	284	219	170	98	72	-	-	-	17,687	11,718	5,969
19	384	242	226	113	113	-	-	-	19,641	12,694	6,947
20	378	298	172	98	74	-	-	-	21,356	13,551	7,805
21	306	271	213	114	99	-	-	-	22,860	14,111	8,749
22	321	339	266	140	126	-	-	-	25,848	-	-
23	453	311	265	120	145	-	-	-	28,547	-	-
24	454	248	259	116	143	-	-	-	31,672	-	-
25	315	234	204	80	124	-	-	-	34,056	-	-
26	367	233	231	103	128	124	42	82	36,053	-	-
27	347	220	205	87	118	203	85	118	35,357	-	-

注)

・平成16年(暦年)は1～3月。

出典：昭和50～平成12年度：経済産業省 製造産業局化学物質管理課化学物質安全室資料
 平成13～27年度：環境省 総合環境政策局環境保健部企画課化学物質審査室資料より作成

7.09 化学物質環境実態調査初期環境調査結果（平成26年度）

水質

No.	物質調査番号	物質（群）名	検出数/検体数	検出地点数/調査地点数	検出範囲 (ng/L)	検出下限値 (ng/L)
1	1	6-アセチル-1,1,2,4,4,7-ヘキサメチルテトラリン	14/16	14/16	nd~230	0.85
2	3	エリスロマイシン及びクラリスロマイシン並びにその他マクロライド化合物等				
3	3-1	エリスロマイシン	6/17	6/17	nd~30	4.9
4	3-2	クラリスロマイシン	13/17	13/17	nd~490	0.80
5	3-3	オレバンドマイシン	0/17	0/17	nd	36
6	3-4	シヨサマイシン	0/17	0/17	nd	5.5
7	3-5	タイロシン	0/17	0/17	nd	5.6
8	3-6	タクロリムス	0/17	0/17	nd	1.2
9	3-7	1,2-デオキシエリスロマイシン（別名：エリスロマイシンB）	0/17	0/17	nd	6.9
10	3-8	ロイコマイシンA5	0/17	0/17	nd	5.8
11	3-9	ロキスロマイシン	6/17	6/17	nd~47	6.5
12	3-10	クリンダマイシン	2/17	2/17	nd~11	6.2
13	3-11	リンコマイシン	5/17	5/17	nd~17	5.0
14	4	オキシテトラサイクリン、クロルテトラサイクリン及びその他テトラサイクリン化合物並びにその代謝物質				
15	4-1	オキシテトラサイクリン	0/14	0/14	nd	2.9
16	4-2	クロルテトラサイクリン	0/16	0/16	nd	4.6
17	4-3	テトラサイクリン	0/16	0/16	nd	8.3
18	4-4	ドキシサイクリン	0/16	0/16	nd	20
19	4-5	イソクロルテトラサイクリン	0/16	0/16	nd	6.4
20	5	5-クロロ-2-(2,4-ジクロロフェノキシ)フェノール（別名：トリクロサン）	16/16	16/16	0.76~93	0.13
21	8	1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン	0/16	0/16	nd	8.0
22	12	2,4-ジメチルアニリン	0/17	0/17	nd	14
23	13	スルファミドキシゾール及びその他スルファミド化合物並びに2,4-ジアミノピリミジン化合物				
24	13-1	スルファミドキシゾール	11/16	11/16	nd~190	5.0
25	13-2	スルファエトキシピリダジン	0/16	0/16	nd	5.0
26	13-3	スルファキノキサリン	0/16	0/16	nd	5.0
27	13-4	スルファグアニジン	0/16	0/16	nd	5.0
28	13-5	スルファクロピリダジン	0/16	0/16	nd	5.0
29	13-6	スルファジアジン	1/16	1/16	nd~29	5.0
30	13-7	スルファジメトキシ	0/16	0/16	nd	5.0
31	13-8	スルファチアゾール	0/16	0/16	nd	5.0
32	13-9	スルファドキシ	0/16	0/16	nd	5.0
33	13-10	スルファトリキサゾール	0/16	0/16	nd	5.0
34	13-11	スルファミトラン	0/16	0/16	nd	20
35	13-12	スルファミルアミド	10/14	10/14	nd~210	3.6
36	13-13	スルファピリジン	11/16	11/16	nd~290	5.0
37	13-14	スルファプロモメタジン	0/16	0/16	nd	5.0
38	13-15	スルファベズアミド	0/16	0/16	nd	5.0
39	13-16	スルファミメタジン	0/16	0/16	nd	5.0
40	13-17	スルファミドキシピリダジン	0/16	0/16	nd	5.0
41	13-18	スルファミラジン	0/16	0/16	nd	5.0
42	13-19	スルファミノメトキシ	0/16	0/16	nd	5.0
43	13-20	スルフィソキサゾール	0/16	0/16	nd	5.0
44	13-21	スルフィソゾール	0/16	0/16	nd	5.0
45	13-22	スルフィソジン	1/16	1/16	nd~13	5.0
46	13-23	オルメトプリム	1/16	1/16	nd~11	5.0
47	13-24	シアベリジン	1/16	1/16	nd~10	5.0
48	13-25	トリメトプリム	6/16	6/16	nd~61	5.0
49	13-26	ピリメタミン	0/16	0/16	nd	3.8
50	14	2,2',4,4'-テトラヒドロキベンゾフェノン	1/21	1/21	nd~13	12

注）検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成

大気

No.	物質調査番号	物質（群）名	検出数/検体数	検出地点数/調査地点数	検出範囲 (ng/m³)	検出下限値 (ng/m³)
1	2	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	0/30	0/10	nd	2.0
2	6	酢酸2-メトキシエチル（別名：エチレンジグリコールモノメチルエーテルアセテート）	0/42	0/14	nd	20
3	7	1,3-ジイソシアナト(メチル)ベンゼン類（別名：m-トリレンジイソシアネート類）				
4	7-1	2-メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート	0/24	0/8	nd	0.33
2	7-2	4-メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート	2/27	1/9	nd~1.3	0.24
3	9	ジピニルベンゼン類（m-体及びp-体の合計）	0/30	0/10	nd	13
5	11	N,N-ジメチルアセトアミド	19/27	7/9	nd~400	2.2
6	15	ブタン-2-オン=オキシム	0/30	0/10	nd	13

注）検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。

：調査地点にP R T R届出排出量の多い地点の周辺も含む

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成

底質

No.	物質調査番号	物質（群）名	検出数/検体数	検出地点数/調査地点数	検出範囲 (ng/m³)	検出下限値 (ng/m³)
1	8	1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン	0/33	0/11	nd	0.61
2	10	6,6'-ジ-tert-ブチル-4,4'-ジメチル-2,2'-メチレンジフェノール	24/36	9/12	nd~1.9	0.008
3	12	2,4-ジメチルアニリン	0/39	0/13	nd	3.3

注）検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成

7.10 化学物質環境実態調査詳細環境調査結果（平成26年度）

水質

No.	物質調査番号	物質名	検出数/検体数	検出地点数/調査地点数	検出範囲 (ng/L)	検出下限値 (ng/L)
1	1	アクリル酸	17/17	17/17	100 ~ 3,200	30
2	3	2-アミノエタノール	19/21	19/21	nd ~ 19,000	60
3	7	クロロベンゼン	12/20	12/20	nd ~ 370	0.17
4	8	4-クロロ-2-メチルフェニール	0/21	0/21	nd	3.2
5	10	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸（別名：2,4-D）	19/20	19/20	nd ~ 7.7	0.08
6	11	-(ノニルフェニル)-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)類（別名：ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類）				
7		重合度が1から15までのもの	16/27	16/27	nd ~ 1,300	43
8		モノ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類	3/27	3/27	nd ~ 48	34
9		ジ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類	25/27	25/27	nd ~ 220	0.4
10		トリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類	13/27	13/27	nd ~ 210	8.1
11		テトラ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類	21/27	21/27	nd ~ 220	1.9
12		ペンタ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類	23/27	23/27	nd ~ 160	0.6
13		ヘキサ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類	20/27	20/27	nd ~ 120	1.8
14		ヘプタ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類	16/27	16/27	nd ~ 86	2.8
15		オクタ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類	19/27	19/27	nd ~ 73	1.2
16		ノナ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類	20/27	20/27	nd ~ 74	1.6
17		デカ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類	14/27	14/27	nd ~ 72	2.4
18		ウンデカ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類	24/27	24/27	nd ~ 69	0.9
19		ドデカ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類	17/27	17/27	nd ~ 70	1.4
20		トリデカ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類	16/27	16/27	nd ~ 42	1.1
21		テトラデカ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類	13/27	13/27	nd ~ 31	1.7
22		ペンタデカ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル類	8/27	8/27	nd ~ 28	2.7
23	12	ノニルフェニール類	16/30	16/30	nd ~ 320	18
24	13	ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジル)セバケート	7/21	7/21	nd ~ 690	4.9
25	14	4-(2-フェニルプロパン-2-イル)フェニール	10/20	10/20	nd ~ 94	2.5
26	15	4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェニール（別名：ビスフェノールA）	18/20	18/20	nd ~ 280	1.7
27	16	ポリ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類（重合度が1から10までのもの）	17/20	17/20	nd ~ 110	1.7
28		モノ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	16/20	16/20	nd ~ 20	0.53
29		ジ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	18/20	18/20	nd ~ 43	0.14
30		トリ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	15/20	15/20	nd ~ 10	0.11
31		テトラ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	13/20	13/20	nd ~ 11	0.16
32		ペンタ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	12/20	12/20	nd ~ 14	0.17
33		ヘキサ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	14/20	14/20	nd ~ 16	0.15
34		ヘプタ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	10/20	10/20	nd ~ 15	0.10
35		オクタ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	11/20	11/20	nd ~ 14	0.09
36		ノナ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	10/20	10/20	nd ~ 11	0.12
37		デカ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル類	9/20	9/20	nd ~ 8.2	0.08
38	17	モルホリン	4/21	4/21	nd ~ 300	84

注) 検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。

：調査地点にP R T R届出排出量の多い地点の周辺も含む
：同族体ごとの検出下限値の合計とした。

：平成26年度の水質においては、代表的な異性を測定対象としており、検出範囲及び検出下限値は、その合計値を記載した。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成

底質

No.	物質調査番号	物質名	検出数/検体数	検出地点数/調査地点数	検出範囲 (ng/g-dry)	検出下限値 (ng/g-dry)
1	10	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸（別名：2,4-D）	3/66	1/22	nd ~ 0.044	0.014
2	15	4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェニール（別名：ビスフェノールA）	52/69	20/23	nd ~ 190	2.4

注) 検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成

生物

No.	物質調査番号	物質名	検出数/検体数	検出地点数/調査地点数	検出範囲 (ng/g-wet)	検出下限値 (ng/g-wet)
1	2	アクリル酸n-ブチル	0/36	0/12	nd	0.38
2	12	ノニルフェニール類	25/39	9/13	nd ~ 25	5.5
3	15	4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェニール（別名：ビスフェノールA）	20/36	9/12	nd ~ 3.4	0.18

注) 検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。

：調査地点にP R T R届出排出量の多い地点の周辺も含む

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成

大気

No.	物質調査番号	物質名	検出数/検体数	検出地点数/調査地点数	検出範囲 (ng/m ³)	検出下限値 (ng/m ³)
1	3	2-アミノエタノール	34/45	13/15	nd ~ 8.3	0.42
2	4	エピクロヒドリン	47/47	16/16	0.65 ~ 150	0.26
3	5	グリオキサル	45/45	15/15	4.1 ~ 140	0.4
4	6	グリタルアルデヒド	43/43	15/15	1.0 ~ 10	0.89
5	7	クロロベンゼン	12/45	6/15	nd ~ 580	39

注) 検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。

：調査地点にP R T R届出排出量の多い地点の周辺も含む

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成

7.11 化学物質環境実態調査モニタリング調査結果（平成26年度）

物質調査番号	調査対象物質	水質 (pg/L)		底質 (pg/g-dry)		生物 (pg/g-wet)						大気 (pg/m ³)	
		範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	貝類		魚類		鳥類		温暖期	
						範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値
1	総PCB	16 ~ 4,800 (48/48)	150	tr(35) ~ 440,000 (63/63)	4,900	600 ~ 15,000 (3/3)	2,900	940 ~ 230,000 (19/19)	13,000	15,000 ~ 140,000 (2/2)	46,000	28 ~ 1,300 (36/36)	140
2	HCB	2.7 ~ 200 (48/48)	12	tr(4) ~ 5,600 (63/63)	95	15 ~ 100 (3/3)	34	37 ~ 1,900 (19/19)	280	32 ~ 5,600 (2/2)	420	84 ~ 240 (36/36)	150
3	アルドリソ					nd (0/3)	nd	nd ~ 2.4 (4/19)	nd	nd (0/2)	nd	nd ~ 17 (6/34)	nd
4	ディルドソ	2.7 ~ 200 (48/48)	28	-	-	41 ~ 490 (3/3)	180	27 ~ 1,000 (19/19)	270	190 ~ 530 (2/2)	320	0.89 ~ 160 (36/36)	11
5	エンドソ	tr(0.4) ~ 25 (48/48)	2.5	-	-	8 ~ 84 (3/3)	23	nd ~ 140 (18/19)	16	4 ~ 5 (2/2)	4.5	nd ~ 2.9 (32/36)	0.39
6	DDT類												
6-1	p,p'-DDT	nd ~ 380 (47/48)	4.4	tr(0.2) ~ 12,000 (63/63)	140								
6-2	p,p'-DDE	1.9 ~ 610 (48/48)	16	11 ~ 64,000 (63/63)	530								
6-3	p,p'-DDD	1.0 ~ 87 (48/48)	9.0	4.9 ~ 21,000 (63/63)	330								
6-4	o,p'-DDT	nd ~ 63 (42/48)	1.0	nd ~ 2,400 (62/63)	26								
6-5	o,p'-DDE	nd ~ 560 (36/48)	0.6	tr(0.5) ~ 41,000 (63/63)	30								
6-6	o,p'-DDD	0.33 ~ 38 (48/48)	3.7	tr(0.7) ~ 3,200 (63/63)	74								
7	クロルデン類												
7-1	cis-クロルデン												
7-2	rans-クロルデン												
7-3	オキシクロルデン												
7-4	cis-ノナクロル												
7-5	rans-ノナクロル												
8	ヘブタクロル類												
8-1	ヘブタクロル	nd ~ 1.5 (28/48)	tr(0.2)	nd ~ 49 (38/63)	tr(1.0)								
8-2	cis-ヘブタクロルエボキシド	0.7 ~ 56 (48/48)	4.9	nd ~ 310 (59/63)	2.1								
8-3	trans-ヘブタクロルエボキシド	nd (0/48)	nd	nd ~ 3.6 (1/63)	nd								
9	トキサフェソ類												
9-1	Parlar-26												
9-2	Parlar-50												
9-3	Parlar-62												
10	マイレックス												
11	HCH類												
11-1	-HCH	7.3 ~ 700 (48/48)	47	nd ~ 4,300 (62/63)	84	7 ~ 39 (3/3)	16	nd ~ 210 (18/19)	26	17 ~ 220 (2/2)	61	14 ~ 650 (36/36)	44
11-2	-HCH	11 ~ 1,100 (48/48)	100	2.9 ~ 7,200 (63/63)	140	28 ~ 64 (3/3)	40	4.4 ~ 460 (19/19)	75	24 ~ 3,600 (2/2)	290	0.57 ~ 74 (36/36)	5.4
11-3	-HCH (別名: リンデン)	3.5 ~ 350 (48/48)	18	nd ~ 2,600 (61/63)	27	4.6 ~ 18 (3/3)	7.4	nd ~ 45 (16/19)	8.4	4.4 ~ 24 (2/2)	10	1.7 ~ 100 (36/36)	14
11-4	-HCH	0.7 ~ 590 (48/48)	7.1	0.4 ~ 3,900 (63/63)	27	nd ~ 3 (2/3)	tr(1)	nd ~ 23 (14/19)	tr(2)	tr(1) ~ 3 (2/2)	tr(2)	tr(0.07) ~ 50 (36/36)	1.2
12	クロルデコソ												

7.11 化学物質環境実態調査モニタリング調査結果（平成26年度）

物質調査番号	調査対象物質	水質 (pg/L)		底質 (pg/g-dry)		生物 (pg/g-wet)						大気 (pg/m ³)		
		範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	貝類		魚類		鳥類		温暖期		
						範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	
13	ヘキサブロモジフェニール類													
14	ポリブロモジフェニールエーテル類（臭素数が4から10までのもの）													
14-1	テトラブロモジフェニールエーテル類	tr(4)~51 (48/48)	tr(6)	nd~550 (44/63)	tr(24)	33~140 (3/3)	56	18~1,300 (19/19)	150	78~480 (2/2)	190	tr(0.09)~2.3 (36/36)	0.53	
14-2	ペンタブロモジフェニールエーテル類	nd~39 (19/48)	nd	nd~570 (53/63)	16	18~41 (3/3)	30	nd~570 (18/19)	41	31~320 (2/2)	100	nd~0.80 (25/36)	tr(0.13)	
14-3	ヘキサブロモジフェニールエーテル類	nd~8 (10/48)	nd	nd~730 (50/63)	21	11~52 (3/3)	23	nd~1,100 (18/19)	60	42~680 (2/2)	170	nd~0.4 (5/36)	nd	
14-4	ヘptaブロモジフェニールエーテル類	nd~8 (3/48)	nd	nd~680 (41/63)	19	nd~13 (1/3)	nd	nd~280 (10/19)	tr(10)	nd~150 (1/2)	19	nd~tr(0.4) (2/36)	nd	
14-5	オクタブロモジフェニールエーテル類	nd~38 (33/48)	2.5	nd~2,000 (55/63)	52	tr(5)~14 (3/3)	tr(9.2)	nd~540 (15/19)	14	nd~140 (1/2)	17	nd~0.7 (22/36)	tr(0.11)	
14-6	ノナブロモジフェニールエーテル類（参考）	nd~590 (47/48)	37	nd~42,000 (60/63)	470	tr(20)~110 (3/3)	40	nd~40 (16/19)	tr(10)	tr(10)~tr(20) (2/2)	tr(10)	nd~tr(3) (7/36)	nd	
14-7	デカブロモジフェニールエーテル	tr(14)~5,600 (48/48)	200	nd~980,000 (61/63)	5600	tr(120)~570 (3/3)	220	nd~300 (13/19)	tr(75)	nd~tr(140) (1/2)	tr(65)	nd~64 (24/36)	tr(4.7)	
15	ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	nd~7,500 (47/48)	460	nd~980 (62/63)	59	nd~93 (2/3)	8	nd~4,600 (18/19)	82	190~110,000 (2/2)	4600	0.52~8.6 (36/36)	3.1	
16	ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	140~26,000 (48/48)	1400	tr(6)~190 (63/63)	44	nd~10 (2/3)	tr(4)	nd~85 (11/19)	tr(6)	nd~2,600 (1/2)	62	5.4~210 (36/36)	28	
17	ペンタクロロベンゼン	2.8~180 (48/48)	10	tr(1.2)~3,600 (63/63)	70	10~23 (3/3)	14	nd~280 (18/19)	38	tr(5.6)~560 (2/2)	56	39~210 (36/36)	83	
18	エンドスルファン類													
18-1	-エンドスルファン					nd~130 (1/3)	tr(20)	nd~tr(30) (1/19)	nd	nd (0/2)	nd	2.6~90 (36/36)	20	
18-2	-エンドスルファン					nd~23 (1/3)	nd	nd~tr(8) (3/19)	nd	nd~tr(8) (1/2)	nd	nd~6.1 (33/36)	1.3	
19	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類													
19-1	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd~1,600 (1/48)	nd	-	-	200~380 (3/3)	270	nd~15,000 (18/19)	240	130~1,800 (2/2)	480	nd~3.1 (25/36)	tr(0.56)	
19-2	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd~tr(300) (1/48)	nd	-	-	tr(10)~tr(20) (3/3)	tr(10)	nd~30 (5/19)	nd	nd (0/2)	nd	nd~tr(0.8) (8/36)	nd	
19-3	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd (0/48)	nd	-	-	30~110 (3/3)	60	nd~2,800 (12/19)	tr(30)	tr(10) (2/2)	tr(10)	nd~tr(1.2) (4/36)	nd	
19-4	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd (0/48)	nd	-	-	nd (0/3)	nd	nd (0/19)	nd	nd (0/2)	nd	nd (0/36)	nd	
19-5	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd (0/48)	nd	-	-	nd~tr(20) (1/3)	nd	nd~80 (3/19)	nd	nd (0/2)	nd	nd (0/36)	nd	
20	総ポリ塩化ナフタレン					-	-	-	-	-	-	5.4~1,600 (36/36)	110	

注)
 ・「平均値」は幾何平均値を意味する。nd(検出下限値未満)は検出下限値の1/2として算出した。
 ・範囲は検体ベース、検出頻度は地点ベースで示したため、全地点において検出されても範囲がnd~となる場合がある。
 ・ は調査対象外の媒体であることを意味する。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成27年度版 化学物質と環境」より作成
 平成26年度 化学物質環境実態調査モニタリング調査結果(定量[検出]下限値一覧)

7.11 化学物質環境実態調査モニタリング調査結果（平成26年度）

物質調査番号	調査対象物質	水質 (pg/L)	底質 (pg/g-drv)	生物 (pg/g-wet)	大気 (pg/m ³)
1	総PCB	8.2	61	95	4.1
		2.9	21	31	1.4
2	HCB	0.9	6	10	1.4
		0.4	2	3	0.5
3	アルドリン			1.8	12
				0.7	4
4	ディルドリン	0.5		3	0.34
		0.2		1	0.11
5	エンドリン	0.5		3	0.2
		0.2		1	0.07
6 DDT類					
6-1	p,p'-DDT	0.4	0.4		
		0.1	0.2		
6-2	p,p'-DDE	0.5	1.8		
		0.2	0.6		
6-3	p,p'-DDD	1.0	4.2		
		0.4	1.4		
6-4	o,p'-DDT	0.4	0.4		
		0.2	0.2		
6-5	o,p'-DDE	0.3	0.8		
		0.1	0.3		
6-6	o,p'-DDD	0.20	1.2		
		0.08	0.5		
7 クロルデン類（参考）					
7-1	cis-クロルデン（参考）				
7-2	trans-クロルデン（参考）				
7-3	オキシクロルデン（参考）				
7-4	cis-ノナクロル（参考）				
7-5	trans-ノナクロル（参考）				
8 ヘプタクロル類					
8-1	[8-1]ヘプタクロル	0.5	1.5		
		0.2	0.5		
8-2	cis-ヘプタクロルエポキシド	0.5	0.5		
		0.2	0.2		
8-3	trans-ヘプタクロルエポキシド	0.8	0.7		
		0.3	0.3		
9 トキサフェン類（参考）					
9-1	Parlar-26（参考）				
9-2	Parlar-50（参考）				
9-3	Parlar-62（参考）				
10	マイレックス（参考）				
11 HCH類					
11-1	-HCH	4.5	2.4	3	0.19
		1.5	0.8	1	0.06
11-2	-HCH	1.0	0.9	2.4	0.24
		0.4	0.3	0.9	0.08
11-3	-HCH（別名：リンデン）	1.2	2.7	2.2	0.17
		0.4	0.9	0.8	0.06
11-4	-HCH	0.4	0.4	3	0.19
		0.2	0.1	1	0.06

物質調査番号	調査対象物質	水質 (pg/L)	底質 (pg/g-drv)	生物 (pg/g-wet)	大気 (pg/m ³)
12	クロルデコン（参考）				
13	ヘキサプロモビフェニル類（参考）				
14 ポリプロモジフェニルエーテル類（臭素数が4から10までのもの）					
14-1	テトラプロモジフェニルエーテル類	8	27	15	0.28
		3	9	6	0.09
14-2	ペンタプロモジフェニルエーテル類	4	6	12	0.28
		2	2	5	0.09
14-3	ヘキサプロモジフェニルエーテル類	4	5	10	0.4
		1	2	4	0.1
14-4	ヘプタプロモジフェニルエーテル類	8	16	12	0.7
		3	6	5	0.2
14-5	オクタプロモジフェニルエーテル類	1.6	12	11	0.4
		0.6	4	4	0.1
14-6	ノナプロモジフェニルエーテル類	6	60	30	4
		2	20	10	1
14-7	デカプロモジフェニルエーテル	22	240	170	9
		9	80	60	3
15	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	50	5	5	0.17
		20	2	2	0.06
16	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	50	11	10	0.4
		20	5	3	0.1
17	ベンタクロロベンゼン	0.8	2.4	9.3	1.9
		0.3	0.8	3.1	0.3
18 エンドスルファン類					
18-1	-エンドスルファン			60	0.8
				20	0.3
18-2	-エンドスルファン			19	1.2
				6	0.4
19 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン類					
19-1	-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	1,500		30	1.2
		600		10	0.4
19-2	-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	500		30	1.0
		200		10	0.3
19-3	-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	700		30	1.3
		300		10	0.4
19-4	-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	600		30	1.8
		200		10	0.6
19-5	-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	400		30	0.9
		200		10	0.3
20	総ポリ塩化ナフタレン				2.8
21	ヘキサクロロプタ-1,3-ジエン（参考）				1.0

注)

- ・ 上段は定量下限値、下段は検出下限値。
- ・ は同族体又は当該物質ごとの定量[検出]下限値の合計とした。
- ・ ■ は調査対象外の媒体であることを意味する。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課
「平成27年度版 化学物質と環境」より作成

7.12 PRTR業種別届出排出量・移動量（平成26年度）

業種名	届出数	届出排出量 (kg/年)					届出移動量 (kg/年)			届出排出量・移動量合計 (kg/年)	割合
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道への移動	合計		
金属鉱業	16	67	98,121	920	181,706	280,814	1,410	0	1,410	282,224	0.07%
原油・天然ガス鉱業	27	21,248	142,165	0	0	163,413	55	0	55	163,468	0.04%
製造業	13,160	137,940,063	2,759,413	409	7,686,681	148,386,566	219,836,370	1,137,064	220,973,434	369,360,000	96.42%
食品製造業	453	2,845,651	1,657	0	0	2,847,308	177,562	1,544	179,106	3,026,414	0.79%
飲料・たばこ・飼料製造業	140	7,843	49	1	0	7,893	40,041	0	40,041	47,934	0.01%
繊維工業	173	2,008,223	170,532	1	0	2,178,755	1,166,677	88,265	1,254,942	3,433,697	0.90%
衣服・その他の繊維製品製造業	29	102,439	4,525	0	0	106,964	152,224	470	152,694	259,658	0.07%
木材・木製品製造業	198	1,549,470	698	154	0	1,550,322	56,449	26	56,475	1,606,797	0.42%
家具・装備品製造業	88	720,676	6	0	0	720,683	176,912	18	176,930	897,612	0.23%
パルプ・紙・紙加工品製造業	428	6,036,757	201,453	0	13	6,238,223	1,629,374	6,514	1,635,887	7,874,110	2.06%
出版・印刷・同関連産業	325	6,905,861	24	0	0	6,905,885	2,433,866	35	2,433,901	9,339,786	2.44%
化学工業	2,322	17,763,470	1,251,022	220	92	19,014,804	78,957,074	731,961	79,689,035	98,703,839	25.77%
石油製品・石炭製品製造業	630	1,082,046	64,781	0	0	1,146,827	580,916	19,343	600,259	1,747,086	0.46%
プラスチック製品製造業	1,070	19,449,565	9,260	23	0	19,458,848	11,398,237	21,533	11,419,770	30,878,618	8.06%
ゴム製品製造業	303	6,296,363	4,605	1	0	6,300,968	1,251,019	1,428	1,252,447	7,553,415	1.97%
なめし革・同製品・毛皮製造業	24	89,372	58	0	0	89,430	43,466	11,752	55,218	144,648	0.04%
窯業・土石製品製造業	575	3,600,713	35,793	3	0	3,636,509	16,356,980	20,697	16,377,677	20,014,187	5.22%
鉄鋼業	370	3,026,812	349,803	0	36,800	3,413,415	62,654,917	7,162	62,662,079	66,075,494	17.25%
非鉄金属製造業	552	1,934,340	304,275	2	7,649,742	9,888,359	10,399,347	32,311	10,431,658	20,320,017	5.30%
金属製品製造業	1,812	12,704,053	88,684	2	34	12,792,773	11,037,571	26,005	11,063,576	23,856,348	6.23%
一般機械器具製造業	822	8,362,853	1,816	3	0	8,364,673	2,414,937	6,718	2,421,655	10,786,327	2.82%
電気機械器具製造業	1,327	5,216,609	163,019	0	0	5,379,628	12,316,825	114,982	12,431,806	17,811,434	4.65%
輸送用機械器具製造業	1,186	36,078,519	66,246	0	0	36,144,765	4,888,725	40,153	4,928,878	41,073,643	10.72%
精密機械器具製造業	236	954,654	40,917	0	0	995,570	1,245,001	5,567	1,250,568	2,246,138	0.59%
武器製造業	6	12,318	0	0	0	12,318	1,515	0	1,515	13,832	0.00%
その他の製造業	91	1,191,457	190	0	0	1,191,647	456,738	580	457,318	1,648,965	0.43%
電気業	210	356,226	2,388	0	0	358,615	284,820	3,061	287,880	646,495	0.17%
ガス業	45	26,569	0	0	0	26,569	48,130	0	48,130	74,699	0.02%
熱供給業	15	2,526	1,800	0	0	4,326	8,800	0	8,800	13,126	0.00%
下水道業	2,019	1,095	4,004,742	2	0	4,005,840	56,231	2,106	58,337	4,064,177	1.06%
鉄道業	56	69,307	0	0	0	69,307	89,006	185	89,191	158,498	0.04%
倉庫業	124	816,518	12,014	0	0	828,532	68,027	0	68,027	896,559	0.23%
石油卸売業	501	978,762	0	0	0	978,762	4,207	0	4,207	982,969	0.26%
鉄スクラップ卸売業	8	34	0	0	0	34	5,348	0	5,348	5,382	0.00%
自動車卸売業	7	5,681	0	0	0	5,681	502	0	502	6,183	0.00%
燃料小売業	16,184	2,824,282	0	154	0	2,824,436	757	0	757	2,825,193	0.74%
洗濯業	154	203,538	97	0	0	203,635	209,539	1,339	210,878	414,514	0.11%
写真業	2	7,400	0	0	0	7,400	1,900	0	1,900	9,300	0.00%
自動車整備業	169	333,482	0	0	0	333,482	36,466	0	36,466	369,947	0.10%
機械修理業	30	88,689	55	0	0	88,744	58,536	2,800	61,336	150,080	0.04%
商品検査業	30	5,879	0	0	0	5,879	83,032	0	83,032	88,911	0.02%
計量証明業	35	8,697	0	0	0	8,697	101,070	75	101,146	109,842	0.03%
一般廃棄物処理業	1,781	1,307	78,555	1	0	79,863	29,036	41	29,077	108,940	0.03%
産業廃棄物処分業	476	65,000	157,082	0	33	222,115	590,389	0	590,389	812,504	0.21%
医療業	124	11,316	0	0	0	11,316	54,010	0	54,010	65,326	0.02%
高等教育機関	138	84,474	299	0	0	84,773	648,753	1,421	650,174	734,947	0.19%
自然科学研究所	262	42,459	121	9	0	42,589	704,157	419	704,576	747,165	0.20%
全業種合計	35,573	143,894,618	7,256,854	1,495	7,868,420	159,021,387	222,920,552	1,148,511	224,069,063	383,090,449	100%
割合 (%)		37.56%	1.89%	0.00%	2.05%	41.51%	58.19%	0.30%	58.49%	100%	

注）排出量・移動量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ（ダイオキシン類を除き小数点第一位まで）の合計について小数点第一位で四捨五入し、整数表示したもの。本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

出典：環境省 環境政策局環境保健部環境安全課「平成26年度PRTRデータの概要」より作成

7.13 PRTR都道府県別届出排出量・移動量(平成26年度)

	届出数	届出排出量(kg/年)					届出移動量			届出排出量・ 移動量合計 (kg/年)	割合
		大気	公共用 水域	土壌	埋立	合計	廃棄物 移動	下水道 への移動	合計		
北海道	1,987	1,771,226	377,534	4	46	2,148,810	2,233,015	1,698	2,234,713	4,383,523	1.14%
青森	477	419,198	103,503	0	1	522,702	652,359	190	652,549	1,175,251	0.31%
岩手	513	1,326,452	55,392	9	0	1,381,853	1,010,914	4,076	1,014,989	2,396,842	0.63%
宮城	718	995,463	116,532	0	137,791	1,249,786	775,615	3,448	779,063	2,028,849	0.53%
秋田	467	466,865	90,835	2	2,742,120	3,299,822	1,635,029	1	1,635,030	4,934,852	1.29%
山形	498	710,701	41,088	5	0	751,793	1,476,356	12,770	1,489,126	2,240,919	0.58%
福島	912	3,122,856	262,775	0	0	3,385,631	4,474,954	0	4,474,954	7,860,585	2.05%
茨城	1,137	6,853,321	134,793	0	10,131	6,998,245	6,589,089	416,080	7,005,169	14,003,414	3.66%
栃木	731	5,441,559	68,256	0	0	5,509,815	4,784,151	11,243	4,795,394	10,305,208	2.69%
群馬	787	4,520,116	64,923	0	92	4,585,131	4,835,034	120,438	4,955,472	9,540,603	2.49%
埼玉	1,518	7,392,918	240,185	0	0	7,633,102	8,643,310	57,484	8,700,794	16,333,896	4.26%
千葉	1,281	6,130,946	321,818	71	0	6,452,834	14,472,001	1,315	14,473,317	20,926,151	5.46%
東京	1,147	1,482,458	537,972	0	0	2,020,430	2,559,857	19,232	2,579,089	4,599,519	1.20%
神奈川	1,402	5,254,529	287,862	1	0	5,542,391	6,755,903	65,535	6,821,438	12,363,829	3.23%
新潟	1,005	2,248,067	228,663	97	200,000	2,676,827	3,191,277	873	3,192,150	5,868,977	1.53%
富山	520	1,749,157	140,275	0	0	1,889,432	3,793,780	202	3,793,982	5,683,414	1.48%
石川	465	1,992,320	195,037	0	0	2,187,358	2,254,216	17,447	2,271,663	4,459,021	1.16%
福井	360	1,994,296	90,464	0	0	2,084,760	5,136,249	27,722	5,163,971	7,248,731	1.89%
山梨	333	1,472,456	18,399	0	0	1,490,856	629,897	1,267	631,164	2,122,019	0.55%
長野	1,161	1,808,849	106,809	0	0	1,915,658	1,240,369	11,166	1,251,535	3,167,194	0.83%
岐阜	871	4,643,676	58,839	0	1,453,100	6,155,615	3,243,334	2,600	3,245,934	9,401,549	2.45%
静岡	1,540	8,252,436	182,575	2	0	8,435,012	5,565,234	18,075	5,583,309	14,018,321	3.66%
愛知	2,059	11,027,025	346,387	0	25,600	11,399,012	24,699,613	55,303	24,754,915	36,153,928	9.44%
三重	779	4,975,684	171,066	3	0	5,146,753	6,508,114	408	6,508,522	11,655,275	3.04%
滋賀	640	3,530,077	37,097	0	0	3,567,174	4,598,002	19,092	4,617,093	8,184,267	2.14%
京都	569	1,950,033	125,937	0	0	2,075,970	1,083,350	108,191	1,191,541	3,267,511	0.85%
大阪	1,591	3,748,835	584,169	0	0	4,333,003	16,258,009	69,913	16,327,923	20,660,926	5.39%
兵庫	1,538	6,686,610	346,262	0	2,183	7,035,055	17,710,047	57,880	17,767,927	24,802,982	6.47%
奈良	292	524,352	18,989	0	0	543,341	781,586	151	781,737	1,325,077	0.35%
和歌山	274	1,000,788	47,940	1	0	1,048,729	1,789,548	1,501	1,791,049	2,839,778	0.74%
鳥取	249	601,719	6,222	0	0	607,940	222,933	1,308	224,241	832,182	0.22%
島根	260	1,871,360	91,960	0	0	1,963,321	830,088	33	830,121	2,793,441	0.73%
岡山	814	4,112,925	175,163	0	0	4,288,088	9,233,317	15,051	9,248,368	13,536,456	3.53%
広島	902	6,359,746	224,817	170	3,290,380	9,875,113	4,918,562	6,361	4,924,923	14,800,037	3.86%
山口	557	3,460,069	373,250	1	0	3,833,320	9,350,919	215	9,351,134	13,184,455	3.44%
徳島	280	423,232	47,067	0	0	470,299	677,372	0	677,372	1,147,671	0.30%
香川	386	4,100,064	71,265	0	0	4,171,329	1,181,179	2,653	1,183,832	5,355,161	1.40%
愛媛	518	4,585,860	94,952	0	6,977	4,687,789	6,040,081	0	6,040,081	10,727,870	2.80%
高知	187	398,901	13,011	0	0	411,912	149,095	2,720	151,815	563,727	0.15%
福岡	1,205	5,842,380	217,201	155	0	6,059,736	17,101,547	5,286	17,106,833	23,166,569	6.05%
佐賀	337	1,738,729	27,044	0	0	1,765,773	769,080	68	769,148	2,534,921	0.66%
長崎	353	2,552,711	46,794	0	0	2,599,505	311,725	3,243	314,968	2,914,472	0.76%
熊本	557	2,076,281	119,706	0	0	2,195,987	3,605,127	4,585	3,609,712	5,805,699	1.52%
大分	389	1,379,799	86,998	54	0	1,466,851	2,514,207	721	2,514,929	3,981,780	1.04%
宮崎	333	306,553	141,354	0	0	447,907	6,240,774	960	6,241,734	6,689,642	1.75%
鹿児島	456	416,411	107,835	920	0	525,166	135,790	4	135,794	660,960	0.17%
沖縄	218	174,612	9,841	0	0	184,453	258,545	0	258,545	442,998	0.12%
合計	35,573	143,894,618	7,256,854	1,495	7,868,420	159,021,387	222,920,552	1,148,511	224,069,063	383,090,449	100%
割合(%)		37.56%	1.89%	0.00%	2.05%	41.51%	58.19%	0.30%	58.49%	100%	

注) 排出量・移動量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ(ダイオキシン類を除き小数点第一位まで)の合計について
 小数点第一位で四捨五入し、整数表示したもの。本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成26年度PRTRデータの概要」より作成

7.14 PRTR都道府県別の届出排出量及び届出外排出量(平成26年度)

	届出数	届出排出量 (kg/年)	届出外排出量 (kg/年)				排出量合計 (kg/年)	割合	
			対象業種	非対象業種	家庭	移動体			
北海道	1,987	2,148,810	1,792,108	6,380,461	1,250,142	2,973,615	12,396,325	14,545,135	3.65%
青森	477	522,702	474,794	2,601,186	891,139	906,674	4,873,793	5,396,495	1.35%
岩手	513	1,381,853	413,042	1,283,484	759,642	991,032	3,447,199	4,829,052	1.21%
宮城	718	1,249,786	710,871	1,127,315	798,087	1,226,678	3,862,952	5,112,738	1.28%
秋田	467	3,299,822	452,190	870,545	621,205	692,382	2,636,322	5,936,144	1.49%
山形	498	751,793	499,807	1,056,590	465,533	802,992	2,824,921	3,576,715	0.90%
福島	912	3,385,631	1,099,558	1,210,796	1,074,554	1,188,536	4,573,444	7,959,075	2.00%
茨城	1,137	6,998,245	1,609,708	3,878,618	1,496,122	1,928,235	8,912,683	15,910,927	3.99%
栃木	731	5,509,815	855,862	1,254,350	923,710	1,451,528	4,485,450	9,995,265	2.51%
群馬	787	4,585,131	1,012,264	3,083,254	1,159,734	1,381,362	6,636,614	11,221,745	2.81%
埼玉	1,518	7,633,102	2,483,608	1,852,655	2,326,828	2,537,417	9,200,507	16,833,609	4.22%
千葉	1,281	6,452,834	1,641,361	4,243,260	2,338,758	2,472,732	10,696,111	17,148,946	4.30%
東京	1,147	2,020,430	3,997,750	7,877,631	1,643,580	2,910,174	16,429,135	18,449,565	4.63%
神奈川	1,402	5,542,391	2,336,460	3,803,208	1,521,503	2,406,885	10,068,056	15,610,447	3.92%
新潟	1,005	2,676,827	978,695	1,640,160	1,125,824	1,412,223	5,156,903	7,833,730	1.96%
富山	520	1,889,432	482,423	768,122	392,439	617,581	2,260,566	4,149,998	1.04%
石川	465	2,187,358	583,349	687,405	438,773	656,343	2,365,871	4,553,229	1.14%
福井	360	2,084,760	424,155	723,788	314,674	587,481	2,050,098	4,134,858	1.04%
山梨	333	1,490,856	440,179	532,690	425,607	743,474	2,141,950	3,632,806	0.91%
長野	1,161	1,915,658	913,408	1,628,275	751,785	1,673,190	4,966,657	6,882,316	1.73%
岐阜	871	6,155,615	936,252	1,099,430	922,592	1,339,515	4,297,788	10,453,403	2.62%
静岡	1,540	8,435,012	1,679,772	2,516,129	1,857,592	1,961,436	8,014,930	16,449,942	4.13%
愛知	2,059	11,399,012	3,276,626	3,753,130	2,896,830	2,807,058	12,733,644	24,132,656	6.05%
三重	779	5,146,753	724,386	838,922	969,926	1,415,267	3,948,500	9,095,253	2.28%
滋賀	640	3,567,174	444,182	365,245	432,255	958,066	2,199,748	5,766,922	1.45%
京都	569	2,075,970	1,036,727	657,307	626,199	1,161,482	3,481,715	5,557,685	1.39%
大阪	1,591	4,333,003	3,373,393	3,278,295	1,774,602	2,257,421	10,683,712	15,016,715	3.77%
兵庫	1,538	7,035,055	1,803,868	1,400,007	1,272,438	1,976,511	6,452,824	13,487,879	3.38%
奈良	292	543,341	419,178	329,003	545,099	815,719	2,108,998	2,652,339	0.67%
和歌山	274	1,048,729	372,194	1,203,986	804,127	684,658	3,064,965	4,113,694	1.03%
鳥取	249	607,940	185,947	491,798	307,633	494,201	1,479,580	2,087,520	0.52%
島根	260	1,963,321	254,493	527,673	482,206	576,568	1,840,940	3,804,261	0.95%
岡山	814	4,288,088	670,973	986,693	936,669	1,129,406	3,723,741	8,011,829	2.01%
広島	902	9,875,113	1,136,722	1,638,482	1,187,804	1,493,626	5,456,634	15,331,748	3.85%
山口	557	3,833,320	477,661	2,716,546	661,420	943,944	4,799,570	8,632,891	2.17%
徳島	280	470,299	457,869	912,481	627,491	520,092	2,517,933	2,988,232	0.75%
香川	386	4,171,329	358,008	560,558	576,290	652,407	2,147,263	6,318,592	1.58%
愛媛	518	4,687,789	583,521	1,360,967	853,662	878,494	3,676,645	8,364,434	2.10%
高知	187	411,912	268,193	1,020,058	501,179	492,642	2,282,072	2,693,983	0.68%
福岡	1,205	6,059,736	1,633,322	2,784,205	1,657,654	1,922,355	7,997,536	14,057,272	3.53%
佐賀	337	1,765,773	289,028	889,570	465,134	704,547	2,348,279	4,114,051	1.03%
長崎	353	2,599,505	610,370	1,370,877	763,213	898,943	3,643,403	6,242,908	1.57%
熊本	557	2,195,987	653,349	2,085,265	803,348	1,157,619	4,699,579	6,895,566	1.73%
大分	389	1,466,851	403,912	738,678	751,427	876,075	2,770,093	4,236,944	1.06%
宮崎	333	447,907	410,377	2,241,816	596,130	790,488	4,038,811	4,486,718	1.13%
鹿児島	456	525,166	586,467	3,059,562	939,040	1,007,110	5,592,178	6,117,344	1.53%
沖縄	218	184,453	527,053	767,569	696,598	712,777	2,703,996	2,888,449	0.72%
合計	35,573	159,021,387	46,775,434	86,098,042	45,628,199	61,188,847	239,690,522	398,711,908	100%
割合(%)		39.88%	11.73%	21.59%	11.44%	15.35%	60.12%		

注)

・移動体については、都道府県に配分できないものがあるため都道府県の合計と合計欄の数値が異なる。

・排出量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ(ダイオキシン類を除き小数点第一位まで)の合計について 小数点第一位で四捨五入し、整数表示したもの。本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成26年度PRTRデータの概要」より作成

7.15 PRTR届出排出量・移動量の上位10物質（平成26年度）

（単位：t/年）

対象化学物質	排出量	移動量	排出量・移動量合計
トルエン	54,473	33,743	88,216
マンガン及びその化合物	2,846	50,930	53,776
キシレン	28,403	7,406	35,809
クロム及び三価クロム化合物	176	18,949	19,124
ふっ化水素及びその水溶性塩	1,977	16,307	18,284
エチルベンゼン	14,600	3,360	17,959
塩化メチレン	10,501	6,234	16,735
ノルマルヘキサン	10,294	3,727	14,022
N,N-ジメチルホルムアミド	2,300	6,537	8,838
塩化第二鉄	1	8,593	8,594

端数処理の関係により、合計が一致しない項目がある。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成26年度PRTRデータの概要」より作成

7.16 PRTR届出排出量・届出外排出量の上位10物質（平成26年度）

（単位：t/年）

対象化学物質	届出排出量	届出外排出量	排出量合計
トルエン	54,473	43,271	97,744
キシレン	28,403	40,946	69,349
エチルベンゼン	14,600	19,196	33,796
ポリ（オキシエチレン）＝アルキルエーテル （アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。）	100	22,147	22,247
ノルマルヘキサン	10,294	7,220	17,514
ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	10,501	1,588	12,089
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 （アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。）	13	11,436	11,449
クロロジフルオロメタン（別名H C F C - 2 2）	220	9,876	10,096
D - D	4	8,939	8,943
ジクロロベンゼン	90	8,697	8,787

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成26年度PRTRデータの概要」より作成