

7.01 ダイオキシン類排出インベントリー（その1）

発生源	排出量 (g-TEQ/年)							備考						
	平成21年	22	23	24	25	26	27	平成21年	22	23	24	25	26	27
1.大気への排出														
一般廃棄物焼却施設	36	33	32	31	30	27	24					23	26	29
産業廃棄物焼却施設	33	28	27	28	19	19	19					23	26	29
小型廃棄物焼却炉等	3)	33-34	32-33	24.5	22.6	23	22.2	21.5				23	26	29
火葬場	1.2-2.8	1.2 3.0	1.3-3.1	1.3-3.1	1.3-3.2	1.3-3.2	1.3-3.2				21	24	27	29
製鋼用電気炉	20.1	30.1	21.6	21.2	23.3	22.1	25.2				22	25	28	30
鉄鋼業焼結工程	9.1	10.9	11.9	14.1	12	10.8	7.1				22	25	28	31
亜鉛回収施設	2.2	2.3	2.5	0.93	3.2	2.9	3.2				22	25	28	31
アルミニウム第二次精錬・精製施設	6)	8.53	7.3	7.59	6.76	6.97	6.75	6.66			22	25	28	31
アルミニウム圧延業		2.2	1.1	1.1	1.1	1.4	1.4	1.4				25		31
アルミニウムスクラップ溶解工程														
自動車解体・金属スクラップ卸売業	1a)	0.32	0.32	0.32	0.32	-	-	-				25		
アルミニウムスクラップ溶解工程														
アルミニウム鋳物・ダイカスト製造業	1a)	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014						
アルミニウムスクラップ溶解工程														
自動車製造・自動車部品製造業		0.006	0.0009	0.001	0.001	0.0004	0.0004	0.0004				25		
アルミニウム切削くず乾燥工程														
製紙(KP回収ボイラー)	1b)	0.056	0.073	0.073	0.073	0.067	0.067	0.067				25		
塩ビモノマー製造施設		0.31	0.51	0.51	0.51	0.18	0.18	0.18				25		
カプロラクタム製造(塩化ニトロシル使用)施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
クロロベンゼン製造施設		0.000012	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002				25		
硫酸カリウム製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
アルミナ繊維製造施設		0.093	0.050	0.050	0.050	0.008	0.008	0.008				25		
セメント製造施設	4)	0.86 (1.79)	0.54 (1.20)	0.54 (1.20)	0.54 (1.20)	0.30 (0.70)	0.30 (0.70)	0.30 (0.70)				25		
耐火物原料製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
耐火レンガ製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
瓦製造施設	5)	0.0029	0.0032	-	-	-	-	-						
板ガラス製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
ガラス繊維製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
電気ガラス製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
光学ガラス製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
フリット(瓦釉薬原料)製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
フリット(珪礬釉薬原料等)製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
ガラス容器製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
ガラス食器製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
タイル製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
衛生陶器製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
琺瑯製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
陶磁器食器製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
ガイシ製造施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
石灰製造施設	1a)	0.8	1.1	1.1	1.1	0.95	0.95	0.95				25		
鑄鋼製造施設		0.17	0.217	0.22	0.22	0.57	0.57	0.57				25		
銅一次製錬施設		0.43	0.322	0.32	0.32	0.18	0.18	0.18				25		
鉛一次製錬施設		0.013	0.094	0.094	0.094	0.027	0.027	0.027				25		
亜鉛一次製錬施設		0.918	1.367	1.37	1.37	0.07	0.07	0.07				25		
銅回収施設		0	0	0	0	0	0	0				25		
鉛回収施設		0.0068	0.011	0.011	0.011	0.014	0.014	0.014				25		
貴金属回収施設	5)	-	-	-	-	-	-	-						
伸銅品製造施設	1a)	1.24	1.42	1.42	1.42	1.30	1.30	1.30				25		
銅電線・ケーブル製造施設	1b)	0.48	0.53	0.53	0.53	0.49	0.49	0.49				25		
アルミニウム鋳物・ダイカスト製造施設	5)	0.011	0.014	-	-	-	-	-						
自動車製造(アルミ鋳物・ダイカスト製造)施設		0.50	0.30	0.30	0.30	0.3	0.3	0.3				25		
自動車部品製造(アルミ鋳物・ダイカスト製造)施設		0.282	0.388	0.388	0.388	0.099	0.099	0.099				25		
火力発電所		1.18	1.26	1.26	1.26	1.62	1.62	1.62				25		
たばこの煙		0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05				23		
自動車排出ガス	1b)	1.0	1.0	1.0	1.0	0.92	0.92	0.92				23		
2.水への排出														
一般廃棄物焼却施設	0.0010	0.0020	0.0007	0.0010	0.00062	0.00075	0.0032					23	26	29
産業廃棄物焼却施設	0.60	0.71	0.35	0.64	0.48	0.29	0.32					23	26	29
パルプ製造漂白施設	0.19	0.24	0.24	0.24	0.09	0.09	0.09					25		
塩ビモノマー製造施設	0.055	0.051	0.051	0.051	0.12	0.12	0.12					25		
アルミニウム合金製造(アルミニウム圧延等)	0.008	0.011	0.011	0.011	0.008	0.008	0.008					25		
アルミニウム合金製造(自動車・自動車部品製造)	0.000009	0.000013	0.000013	0.000013	0.0000002	0.0000002	0.0000002					25		
カプロラクタム製造(塩化ニトロシル使用)施設	0.012	0.010	0.010	0.010	0.0047	0.0047	0.0047					25		
クロロベンゼン製造施設	0.0000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002					25		
硫酸カリウム製造施設	0	-	-	-	-	-	-							
アセチレン製造(乾式法)施設	0.0010	0.0012	-	-	-	-	-							
アルミナ繊維製造施設	0.0016	0.0010	-	-	-	-	-							
ジオキサジンバイオレット製造施設	0	0	-	-	-	-	-							
亜鉛回収施設	0.00083	0.00040	0.00003	0.00006	0.00002	0.00011	0.00001				22	25	28	31
黄色系顔料中間体製造施設	5)	-	-	-	-	-	-							
4-クロロフタル酸水素ナトリウム製造施設	0.0000001	0.0000002	-	-	-	-	-							
2,3-ジクロロ-1,4-ナフトキノ製造施設	0.000009	0.000137	-	-	-	-	-							
下水道終末処理施設	0.131	0.23	0.50	0.11	0.22	0.19	0.2					23	26	29
共同排水処理施設	0.056	0.264	0.26	0.26	0.057	0.057	0.057					23		
最終処分場	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.004					23	26	29

7.01 ダイオキシン類排出インベントリー（その2）

発 生 源	排 出 量 (g-TEQ/年)							備 考						
	平成21年	22	23	24	25	26	27	平成21年	22	23	24	25	26	27
担体付き鹼煤の製造施設からの排ガス処理施設	0.000083	0.000000055	-	-	-	-	-							
PCB処理施設	7) 0.00000046	0.0000005	0.0000063	0.000006	0.000001	0.000003	0.000003					㉓	㉔	㉕
フロン類破壊施設	7) 0.00014	0.000023	0.000012	0.00001	0.000045	0.000079	0.012					㉓	㉔	㉕
計	155-157	158 160	141 143	136 138	128-130	121-123	118-120							
うち水への排出	1.1	1.5	1.4	1.3	1.0	0.8	0.8							

注)

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

: 平成16年9月経済産業省推計	: 平成22年12月環境省推計	㉑: 平成25年11月厚生労働省推計
: 平成19年12月環境省推計	: 平成22年10月厚生労働省推計	㉒: 平成26年2月経済産業省推計
: 平成19年10月厚生労働省推計	: 平成22年11月経済産業省推計	㉓: 平成27年3月環境省推計
: 平成19年10月経済産業省推計	: 平成24年2月環境省推計	㉔: 平成26年11月厚生労働省推計
: 平成20年11月環境省推計	: 平成23年11月厚生労働省推計	㉕: 平成27年2月経済産業省推計
: 平成20年11月厚生労働省推計	: 平成24年2月経済産業省推計	㉖: 平成28年3月環境省推計
: 平成20年11月経済産業省推計	: 平成25年1月環境省推計	㉗: 平成27年11月厚生労働省推計
: 平成21年11月環境省推計	: 平成24年11月厚生労働省推計	㉘: 平成28年3月経済産業省推計
: 平成21年9月厚生労働省推計	: 平成24年12月経済産業省推計	㉙: 平成29年3月環境省推計
: 平成21年10月経済産業省推計	: 平成26年2月環境省推計	㉚: 平成29年1月厚生労働省推計
		㉛: 平成29年3月経済産業省推計

資料: 環境省「ダイオキシン類の排出量の目録 (排出インベントリー)」より作成

7.02 ダイオキシン類に係る環境調査結果

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

(平成27年度)

環境媒体	調査の種類 又は地域分類(水域群)	地点数	検体数	環境基準 超過地点数	調査結果			環境 基準値
					平均値	最小値	最大値	
大気	全体	660 (706)	1,978 (2,036)	0 (-)	0.021 (0.021)	0.0042 (0.0029)	0.49 (0.49)	0.6
	一般環境	497 (524)	1,492 (1,529)	0 (-)	0.019 (0.019)	0.0049 (0.0029)	0.19 (0.19)	
	発生源周辺	137 (156)	398 (419)	0 (-)	0.028 (0.027)	0.0042 (0.0042)	0.49 (0.49)	
	沿道	26 (26)	88 (88)	0 (-)	0.019 (0.019)	0.0053 (0.0053)	0.050 (0.050)	
	公共用 水域 水質	全体	1,491	1,955	23	0.18	0.011	
河川	1,147	1,578	21	0.21	0.011	4.9		
湖沼	93	104	2	0.15	0.014	1.7		
海域	251	273	0	0.069	0.015	0.59		
公共用 水域 底質	全体	1,232	1,305	3	7.1	0.059	1,100	150
	河川	942	1,013	3	6.6	0.059	1,100	
	湖沼	86	86	0	8.2	0.21	33	
	海域	204	206	0	9.1	0.066	100	
地下水質		515	518	0	0.0042	0.0036	0.88	1
土壌	合計	852	852	0	2.6	0	100	1,000
	一般環境把握調査	599	599	0	1.8	0	100	
	発生源周辺状況把握調査	253	253	0	4.4	0	100	

注)

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

資料：環境省「ダイオキシン対策類に係る環境調査結果」より作成

7.03 我が国におけるダイオキシン類の1人1日摂取量の経年変化¹⁾

体重1kg当たりに換算（単位：pg-TEQ/kg bw/day）

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

4⁵⁾

	計 (pg- TEQ/kg)	大気及び土壌(%)		食品(%)						耐容1日 摂取量 (TDI) (pg- TEQ/kg)
		大気 ³⁾	土壌 ⁴⁾	魚介類	肉・卵	調味料	乳・乳 製品	砂糖・ 菓子	その他	
平成24年度	0.7	1.14	0.46	89.52	7.70	0.23	0.40	0.11	0.30	4 ⁵⁾
平成25年度	0.59	1.12	0.75	89.39	7.75	0.27	0.10	0.10	0.51	
平成26年度	0.7	0.89	0.46	91.05	6.17	0.20	0.03	0.06	1.14	
平成27年度	0.65	0.87	0.56	87.01	10.74	0.31	0.09	0.06	0.37	

注)

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

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

7.04 トータルダイエツト試料由来のダイオキシン類の1日摂取量の経年変化

保存試料を用いた経年変化に関する調査¹⁾

(単位：pg-TEQ/kg bw/day)

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

1日摂取量調査²⁾

(単位：pg-TEQ/kg bw/day)

	ダイオキシン類	コプラナーPCB	PCDDs + PCDFs
平成10年度	2.00	1.16	0.83
11	2.25	1.36	0.89
12	1.45	0.88	0.57
13	1.63	1.09	0.54
14	1.49	0.97	0.52
15	1.33	0.89	0.44
16	1.41	0.96	0.45
17	1.20	0.82	0.38
18	1.04	0.73	0.31
19	1.11	0.78	0.33
20	0.92	0.66	0.26
21	0.84	0.61	0.24
22	0.81	0.57	0.24
23	0.68	0.47	0.20
24	0.69	0.48	0.21
25	0.58	0.39	0.18
26	0.69	0.48	0.21
27	0.64	0.46	0.18

注)

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

資料：厚生労働省「平成27年度 食品からのダイオキシン類1日摂取量調査（厚生労働科学研究）」より作成

7.05 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設の届出等の状況（その1）

（単位：施設数）

	大気基準対象施設								水質基準対象施設							
	20年度末	21年度末	22年度末	23年度末	24年度末	25年度末	26年度末	27年度末	20年度末	21年度末	22年度末	23年度末	24年度末	25年度末	26年度末	27年度末
北海道	295	292	285	288	278	271	264	254	86	83	84	88	90	94	92	91
青森県	147	140	139	139	138	137	139	134	55	72	77	73	73	73	73	72
岩手県	144	142	139	130	126	126	127	116	8	8	8	9	9	9	19	16
宮城県	145	140	136	148	150	123	122	126	17	17	17	16	16	16	16	16
秋田県	96	94	91	88	84	84	86	87	11	11	11	11	10	10	10	10
山形県	129	128	123	117	120	116	113	111	47	47	48	43	43	42	42	42
福島県	167	162	157	156	156	154	150	149	72	69	61	61	60	60	65	64
茨城県	500	486	458	437	421	411	405	388	112	114	112	106	98	91	88	85
栃木県	292	277	274	248	244	228	220	218	19	19	21	16	18	20	18	18
群馬県	211	169	166	135	131	128	121	121	29	21	21	15	16	15	16	15
埼玉県	420	407	393	375	357	351	339	311	255	251	253	240	242	239	237	232
千葉県	426	404	395	384	373	360	344	336	156	147	142	136	137	136	132	132
東京都	360	343	331	325	326	324	317	284	262	252	256	259	263	258	250	228
神奈川県	153	153	151	144	140	127	122	118	92	96	103	105	105	87	89	87
新潟県	268	257	248	246	240	230	225	220	72	73	73	73	73	71	71	70
富山県	135	129	127	124	117	113	111	107	50	49	51	43	39	40	36	38
石川県	99	90	89	88	86	84	82	81	13	11	11	11	11	11	11	11
福井県	144	140	137	126	120	111	103	101	43	41	41	40	37	31	30	30
山梨県	101	99	95	91	88	88	88	84	14	13	13	10	10	10	11	10
長野県	219	207	199	184	181	166	159	159	114	111	109	102	102	91	95	98
岐阜県	269	261	257	245	240	227	216	207	49	46	46	42	43	40	40	40
静岡県	428	415	394	377	366	345	336	323	308	306	304	297	298	290	285	265
愛知県	461	438	423	413	392	387	386	371	114	109	104	99	100	93	91	95
三重県	283	274	267	254	253	256	245	239	64	64	56	55	54	48	44	42
滋賀県	172	154	149	140	129	121	119	118	24	19	19	20	19	19	20	19
京都府	96	96	93	92	91	89	88	92	23	23	22	22	22	22	22	27
大阪府	187	184	175	166	160	150	132	131	156	158	153	120	120	115	103	84
兵庫県	335	293	290	285	272	264	256	238	117	87	86	87	86	81	82	52
奈良県	198	196	195	194	195	190	187	182	35	34	38	34	34	33	35	35
和歌山県	107	100	94	91	89	85	85	82	23	20	20	19	19	19	18	16
鳥取県	100	97	96	95	94	91	89	84	39	39	39	39	39	39	35	30
島根県	102	91	90	82	79	80	75	73	30	32	31	29	28	32	30	30
岡山県	143	135	136	132	141	142	133	122	31	31	31	31	32	34	34	28
広島県	188	181	178	165	159	150	149	143	35	33	33	29	27	27	27	16
山口県	202	190	185	176	162	157	146	149	75	74	69	69	67	67	68	18
徳島県	177	173	172	166	162	149	148	139	49	47	47	41	41	39	39	31
香川県	139	137	132	128	125	121	115	112	37	37	36	38	37	35	35	26
愛媛県	216	206	203	202	197	189	183	187	34	37	37	36	36	37	37	12
高知県	129	127	127	124	121	114	111	108	9	9	9	9	7	6	6	6
福岡県	282	278	261	248	236	233	233	227	71	73	71	70	63	66	61	58
佐賀県	131	128	122	118	114	111	109	101	20	20	21	18	18	20	20	17
長崎県	133	123	124	118	116	116	108	104	26	26	26	26	24	23	22	20
熊本県	168	159	154	146	137	135	135	132	10	10	10	12	12	12	12	12
大分県	65	65	65	66	64	62	62	56	-	-	-	-	-	-	-	-
宮崎県	80	78	76	70	70	69	66	63	4	5	5	6	6	6	6	6
鹿児島県	168	167	168	166	166	161	160	159	2	1	1	1	1	1	1	1
沖縄県	114	110	103	102	102	105	103	98	34	37	36	36	37	37	36	32

7.05 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設の届出等の状況（その2）

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

資料：環境省「ダイオキシン類対策特別措置法施行状況」より作成

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

（単位：基）

	平成20年3月31日 現在の設置基数	平成21年3月31日 現在の設置基数	平成22年3月31日 現在の設置基数	平成23年3月31日 現在の設置基数	平成24年3月31日 現在の設置基数	平成25年3月31日 現在の設置基数	平成26年3月31日 現在の設置基数	平成27年3月31日 現在の設置基数	平成28年3月31日 現在の設置基数
焼結鉱の製造の用に供する焼結炉	32	32	32	32	31	31	31	31	31
製鋼用電気炉	110	111	112	114	112	112	110	105	105
亜鉛回収施設	焙焼炉	7	10	12	13	12	13	12	11
	焼結炉	2	2	5	5	5	6	6	6
	溶鉱炉	2	2	2	3	2	2	2	2
	溶解炉	3	3	2	2	2	3	3	4
	乾燥炉	1	2	6	9	8	8	9	10
小計	15	19	27	32	29	31	32	33	33
アルミニウム合金製造施設	焙焼炉	22	22	27	28	30	30	29	27
	溶解炉	759	756	748	731	722	689	671	658
	乾燥炉	62	62	60	58	54	53	52	50
小計	843	840	835	817	806	772	752	754	737
廃棄物焼却炉	4t/h以上	1,121	1,125	1,103	1,106	1,112	1,122	1,115	1,117
	2t/h以上～4t/h未満	1,489	1,481	1,460	1,450	1,431	1,416	1,395	1,381
	2t/h未満	8,510	8,161	7,793	7,499	7,165	6,896	6,619	6,365
	200kg/h以上～2t/h未満	2,955	2,884	2,772	2,673	2,570	2,476	2,357	2,267
	100kg/h以上～200kg/h未満	3,802	3,602	3,433	3,307	3,178	3,077	2,976	2,888
	50kg/h以上～100kg/h未満	1,227	1,175	1,109	1,063	987	931	895	839
	50kg/h未満（0.5m ² 以上）	526	500	479	456	430	412	391	371
小計	11,120	10,767	10,356	10,055	9,708	9,434	9,129	8,863	
合計	12,120	11,769	11,362	11,050	10,686	10,380	10,054	9,786	

注）法第12条及び第13条による届出施設（法に基づく届出施設）を計上した。

資料：環境省「ダイオキシン類対策特別措置法施行状況」より作成

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

（単位：基）

	各年度末日における設置基数									
	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	
硫酸塩Ba ²⁺ （ケソトBa ²⁺ ）又は亜硫酸Ba ²⁺ （サロイトBa ²⁺ ）の製造の用に供する塩素又は塩素化合物による漂白施設	91	89	75	76	77	76	72	72	70	
カーボン法セレンの製造の用に供するセレン洗浄施設	57	56	55	55	55	57	57	57	56	
硫酸カリウムの製造の用に供する廃ガス洗浄施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
アルミ繊維の製造の用に供する廃ガス洗浄施設	21	22	22	22	23	27	26	26	29	
担体付き触媒の製造の用に供する焼成炉から発生するガスを処理する施設のうち廃ガス洗浄施設	6	7	7	7	7	7	9	10	11	
塩化ビニルモノマーの製造の用に供する二塩化セレン洗浄施設	32	32	32	32	32	32	32	32	28	
カーボナムの製造の用に供する硫酸濃縮施設、シロキサン分離施設、廃ガス洗浄施設	5	5	3	5	5	5	5	5	5	
クロロベンゼン又はジクロロベンゼンの製造の用に供する水洗施設、廃ガス洗浄施設	4	2	2	2	2	2	2	5	5	
4-クロロカルボン酸水素ナトリウムの製造の用に供するろ過施設、乾燥施設及び廃ガス洗浄施設	6	6	3	3	3	3	3	3	3	
2,3-ジクロロ-1,4-ナフトキノの製造の用に供するろ過施設及び廃ガス洗浄施設	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
ジメチルジエチルシリケートの製造の用に供する二酸化誘導体分離施設、還元誘導体分離施設、二酸化誘導体洗浄施設、還元誘導体洗浄施設、ジメチルジエチルシリケート洗浄施設及び熱風乾燥施設	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
アルミニウム又はその合金の製造の用に供する焙焼炉、溶解炉又は乾燥炉に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設	82	80	79	80	73	72	72	64	64	
亜鉛の回収の用に供する精製施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設	16	19	38	44	45	43	43	44	45	
担体付き触媒からの金属の回収の用に供する施設のうちのろ過施設、精製施設及び廃ガス洗浄施設	254	253	252	251	249	255	246	247	233	
廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設及び灰の貯留施設であって汚水又は廃液を排出するもの	廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設	2,215	2,199	2,137	2,110	2,003	1,976	1,899	1,825	1,782
	灰の貯留施設	849	834	877	875	893	879	862	873	849
小計	3,064	3,033	3,014	2,985	2,896	2,855	2,761	2,698	2,631	
廃PCB等又はPCB処理物の分解施設及びPCB汚染物又はPCB処理物の洗浄施設及び分離施設	130	128	127	126	128	130	129	128	133	
加工類の破壊の用に供する施設のうちのプラズマ反応施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設	54	59	61	62	61	61	61	63	57	
下水道終末処理施設	252	252	256	258	258	253	249	249	244	
水質基準対象施設を設置する工場又は事業場から排出される水の処理施設	55	54	54	58	56	55	57	58	56	
合計	4,139	4,107	4,090	4,076	3,980	3,943	3,834	3,769	3,680	

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

資料：環境省「ダイオキシン類対策特別措置法施行状況」より作成

7.08 化審法に基づく新規化学物質の届出・申出件数

（単位：件）

	通常新規	年度	少量新規	
			うち製造	うち輸入
昭和50年	82	昭和50	773	304
55	253	55	1,833	896
60	376	60	3,893	1,716
平成2年	272	平成2	6,848	2,049
7	296	7	8,050	2,099
12	373	12	10,032	2,810
13	322	13	10,669	3,110
14	292	14	11,763	3,610
15	362	15	13,087	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	144	-	-	14,823	4,934
17	225	194	202	100	-	-	15,923	5,273
18	284	219	170	72	-	-	17,687	5,969
19	384	242	226	113	-	-	19,641	6,947
20	378	298	172	74	-	-	21,356	7,805
21	306	271	213	99	-	-	22,860	8,749
22	321	339	266	126	-	-	25,848	-
23	453	311	265	145	-	-	28,547	-
24	454	248	259	143	-	-	31,672	-
25	315	234	204	124	-	-	34,056	-
26	367	233	231	128	124	82	36,053	-
27	347	220	205	118	203	118	35,357	-
28	321	276	124	75	180	104	35,841	-

注) 平成16年(暦年)は1～3月。

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

7.09 化学物質環境実態調査初期環境調査結果

水質

No.	物質 調査番号	物質（群）名	検出数 /検体数	検出地点数 /調査地点数	検出範囲 (ng/L)	検出下限値 (ng/L)
1	3	N-エチルアニリン	0/15	0/15	nd	13
2	5	銀及びその化合物（銀として）	19/21	19/21	nd~120	0.6
3	6	2,4-ジアミノアニソール	0/16	0/16	nd	160
4	7	2,4-ジクロロフェノール	2/21	2/21	nd~8.3	1.9
5	8	N,N-ジメチルアセトアミド	11/20	11/20	nd~73,000	14
6	9	2,3-ジメチルアニリン	0/15	0/15	nd	12
7	10	2,3,5,6-テトラクロロ-p-ベンゾキノ	0/14	0/14	nd	180
8	11	1,2,3-トリメチルベンゼン	2/16	2/16	nd~11	4.8
9	13	ビス(4-アミノジクロロヘキシル)メタン（別名：ジアミノジクロロヘキシルメタン）	0/16	0/16	nd	14
10	14	1,3-ビス(2,3-エポキシプロピル)オキシベンゼン	0/19	0/19	nd	9.7
11	15	有機スズ化合物				
12	15-1	モノブチルスズ化合物	7/23	7/23	nd~220	4.4
13	15-2	ジブチルスズ化合物	7/22	7/22	nd~160	1.7
14	15-3	ジメチルスズ化合物	6/23	6/23	nd~110	7.0

大気

No.	物質 調査番号	物質（群）名	検出数 /検体数	検出地点数 /調査地点数	検出範囲 (ng/ m ³)	検出下限値 (ng/ m ³)
1	1	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0/54	0/18	nd	58
2	2	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	6/48	3/16	nd~14	8.6
3	4	2,3-エポキシ-1-プロパノール	0/48	0/16	nd	1,000
4	12	N-ニトロジメチルアミン	36/36	12/12	0.17~380	0.017
5	15	有機スズ化合物				
6	15-1	モノブチルスズ化合物	9/42	5/14	nd~16	4.7
7	15-2	ジブチルスズ化合物	0/42	0/14	nd	4.9
8	15-3	ジメチルスズ化合物	1/42	1/14	nd~18	3.7

注)
 ・検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。
 ・調査地点にP R T R届出排出量の多い地点の周辺も含む

資料：環境省「平成28年度版 化学物質と環境」より作成

7.10 化学物質環境実態調査詳細環境調査結果

水質

No.	物質 調査番号	物質名	検出数 /検体数	検出地点数 /調査地点数	検出範囲 (ng/L)	検出下限値 (ng/L)
1	2	2-(2-エトキシエトキシ)エタノール	20/20	20/20	110~480	54
2	3	クロロエタン	9/20	9/20	nd~19	1.7
3	4	3-クロロプロペン（別名：塩化アリル）	0/23	0/23	nd	1.1
4	5	ジエタノールアミン（淡水域）	11/12	11/12	nd~720	14
5	5	ジエタノールアミン（海水域）	6/11	6/11	nd~1,100	220
6	6	2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-メチルフェノール（別名：2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-クレゾール）	18/21	18/21	nd~43	6.2
7	7	<i>N,N</i> -ジメチルドデシルアミン= <i>N</i> -オキシド	20/23	20/23	nd~25	0.5
8	8	1,5,5-トリメチル-1-シクロヘキセン-3-オン（別名：イソホロン）	10/21	10/21	nd~53	7.8
9	9	ヒドラジン	20/21	20/21	nd~14	0.41
10	10	1-ブタノール	0/19	0/19	nd	160
11	11	メチルエチルケトン	20/20	20/20	79~1,300	8.1

底質

No.	物質 調査番号	物質名	検出数 /検体数	検出地点数 /調査地点数	検出範囲 (ng/g-dry)	検出下限値 (ng/g-dry)
1	6	2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-メチルフェノール（別名：2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-クレゾール）	52/63	20/21	nd~32	0.37
2	7	<i>N,N</i> -ジメチルドデシルアミン= <i>N</i> -オキシド	68/72	24/24	nd~3.5	0.014

生物

No.	物質 調査番号	物質名	検出数 /検体数	検出地点数 /調査地点数	検出範囲 (ng/g-wet)	検出下限値 (ng/g-wet)
1	6	2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-メチルフェノール（別名：2,6-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4-クレゾール）	32/36	11/12	nd~120	0.29

大気

No.	物質 調査番号	物質名	検出数 /検体数	検出地点数 /調査地点数	検出範囲 (ng/m ³)	検出下限値 (ng/m ³)
1	1	イソブチルアルデヒド	0/57	0/19	nd	2,200

注)

- ・検出範囲は、調査検体の検出値における最小値と最大値である。
- ・調査地点にP R T R届出排出量の多い地点の周辺も含む。

資料：環境省「平成28年度版 化学物質と環境」より作成

7.11 化学物質環境実態調査モニタリング調査結果（その1）

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

7.11 化学物質環境実態調査モニタリング調査結果（その2）

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

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

7.11 化学物質環境実態調査モニタリング調査結果（その3）

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

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

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

資料：環境省「平成28年度版 化学物質と環境」、平成27年度化学物質環境実態調査モニタリング調査結果(定量[検出]下限値一覧)より作成

7.12 PRTR業種別届出排出量・移動量

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

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

資料：環境省「平成27年度PRTRデータの概要」より作成

7.13 PRTR都道府県別届出排出量・移動量

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

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

資料: 環境省「平成27年度PRTRデータの概要」より作成

7.14 PRTR都道府県別の届出排出量及び届出外排出量

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

注)
 ・移動体については、都道府県に配分できないものがあるため都道府県の合計と合計欄の数値が異なる。
 ・排出量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ(ダイオキシン類を除き小数点第一位まで)の合計について 小数点第一位で四捨五入し、整数表示したもの。本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

資料：環境省「平成27年度PRTRデータの概要」より作成

7.15 PRTR届出排出量・移動量の上位10物質

（単位：t/年）

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

注) 端数処理の関係により、合計が一致しない項目がある。

資料：環境省「平成27年度PRTRデータの概要」より作成

7.16 PRTR届出排出量・届出外排出量の上位10物質

（単位：t/年）

対象化学物質	届出排出量	届出外排出量	排出量合計
トルエン	52,452	40,870	93,323
キシレン	28,058	40,269	68,326
エチルベンゼン	14,891	18,151	33,042
ポリ（オキシエチレン）= アルキルエーテル （アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。）	89	20,765	20,854
ノルマルヘキサン	10,171	6,616	16,786
ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	9,878	1,835	11,713
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 （アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。）	13	11,171	11,185
ジクロロベンゼン	96	8,538	8,634
D - D	4	8,435	8,439
クロロジフルオロメタン（別名HCFC-22）	183	8,191	8,374

資料：環境省「平成27年度PRTRデータの概要」より作成