

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	H21	H22	H23	H24	H25
<b>1.大気への排出</b>										
一般廃棄物焼却施設	36	33	32	31	30					(23)
産業廃棄物焼却施設	33	28	27	28	19					(23)
小型廃棄物焼却炉等	3) 33-34	32-33	24.5	22.6	23					(23)
火葬場	1.2-2.8	1.2 3.0	1.3-3.1	1.3-3.1	1.3-3.2				(21)	(24)
製鋼用電気炉	20.1	30.1	21.6	21.2	23.3				(22)	(25)
鉄鋼業焼結工程	9.1	10.9	11.9	14.1	12				(22)	(25)
亜鉛回収施設	2.2	2.3	2.5	0.93	3.2				(22)	(25)
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				(22)	(25)
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					(25)
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					
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					(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					(25)
塩ビモノマー製造施設	0.31	0.51	0.51	0.51	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					(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					(25)
セメント製造施設	4) 0.86	0.54	0.54	0.54	0.30					(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(珪瑯釉薬原料等)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) -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
こう錬製造施設	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					(25)
鋳鋼製造施設	0.17	0.217	0.22	0.22	0.57					(25)
銅一次製錬施設	0.43	0.322	0.32	0.32	0.18					(25)
鉛一次製錬施設	0.013	0.094	0.094	0.094	0.027					(25)
亜鉛一次製錬施設	0.918	1.367	1.37	1.37	0.07					(25)
銅回収施設	0	0	0	0	0					(25)
鉛回収施設	0.0068	0.011	0.011	0.011	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					(25)
銅電線・ケーブル製造施設	1b) 0.48	0.53	0.53	0.53	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					(25)
自動車用部品製造(アルミ鋳物・ダイカスト製造)施設	0.282	0.388	0.388	0.388	0.099					(25)
火力発電所	1.18	1.26	1.26	1.26	1.62					(25)
たばこの煙	0.06	0.06	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					(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	H21	H22	H23	H24	H25
<b>2.水への排出</b>										
一般廃棄物焼却施設	0.0010	0.0020	0.0007	0.0010	0.00062					㉓
産業廃棄物焼却施設	0.60	0.71	0.35	0.64	0.48					㉓
パルプ製造漂白施設	0.19	0.24	0.24	0.24	0.09					㉔
塩ビモノマー製造施設	0.055	0.051	0.051	0.051	0.12					㉔
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					㉔
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					㉔
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					㉔
クロロベンゼン製造施設	0.0000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002					㉔
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				㉔	㉔
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					㉓
共同排水処理施設	0.056	0.264	0.26	0.26	0.057					㉓
最終処分場	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006					㉓
担体付き触媒の製造施設からの 排ガス処理施設	0.000083	0.00000055			-			-	-	-
PCB処理施設	7)	0.00000046	0.000005	0.000006	0.000001					㉓
フロン類破壊施設	7)	0.00014	0.000023	0.000012	0.00001	0.000045				㉓
<b>計</b>	155-157	158-160	141-143	136-138	128-130					
うち水への排出	1.1	1.5	1.4	1.3	1.0					

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。
  - 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。
  - 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。
- 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	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	
平成20年11月経済産業省推計	平成25年1月環境省推計	
平成21年11月環境省推計	平成24年11月厚生労働省推計	
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25年度）

単位： 大気 pg-TEQ/m<sup>3</sup>  
 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	666 ( 721 )	2,075 ( 2,146 )	0 ( - )	0.023 ( 0.023 )	0.0029 ( 0.0029 )	0.20 ( 0.20 )	0.6
	一般環境	508 ( 541 )	1,586 ( 1,631 )	0 ( - )	0.022 ( 0.022 )	0.0029 ( 0.0029 )	0.091 ( 0.091 )	
	発生源周辺	135 ( 155 )	409 ( 432 )	0 ( - )	0.027 ( 0.026 )	0.0044 ( 0.0043 )	0.20 ( 0.20 )	
	沿道	23 ( 25 )	80 ( 83 )	0 ( - )	0.025 ( 0.024 )	0.0095 ( 0.0095 )	0.09 ( 0.09 )	
公共用 水域 水質	全体	1,537	2,045	28	0.19	0.0130	3.2	1
	河川	1,189	1,662	25	0.22	0.0130	3.2	
	湖沼	83	93	3	0.19	0.0180	1.5	
	海域	265	290	0	0.070	0.0160	0.41	
公共用 水域 底質	全体	1,247	1,298	5	6.7	0.0560	640	150
	河川	948	997	5	6.1	0.0560	640	
	湖沼	73	73	0	8.5	0.2100	32	
	海域	226	228	0	8.6	0.0940	110	
地下水質		556	559	3	0.260	0.0110	110.0	1
土壌	合計	921	921	0	3.6	0	230	1,000
	一般環境把握調査	647	647	0	2.2	0	110	
	発生源周辺状況把握調査	274	274	0	7.0	0	230	

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（6地点、6検体）及び継続監視調査（21地点、25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、このほかに対象地状況把握調査（1区域1地点、1検体）及び調査指標確認調査（1区5地点、5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<sup>1)</sup>

体重1kg当たりに換算（単位：pg-TEQ/kg bw/day）

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

4<sup>5)</sup>

	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 <sup>3)</sup>	土壌 <sup>4)</sup>	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 <sup>5)</sup>
平成25年度	0.59	1.12	0.75	89.39	7.75	0.27	0.10	0.10	0.51	

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](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<sup>1)</sup>

(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<sup>2)</sup>

(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

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

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

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
焼結鉛の製造の用に供する焼結炉	32	32	32	32	31	31	31
製鋼用電気炉	110	111	112	114	112	112	110
亜鉛回収施設	焙焼炉	7	10	12	13	12	13
	焼結炉	2	2	5	5	5	6
	溶鉛炉	2	2	2	3	2	2
	溶解炉	3	3	2	2	2	3
	乾燥炉	1	2	6	9	8	9
	小計	15	19	27	32	29	31
アルミニウム合金製造施設	焙焼炉	22	22	27	28	30	29
	溶解炉	759	756	748	731	722	689
	乾燥炉	62	62	60	58	54	52
	小計	843	840	835	817	806	772
廃棄物焼却炉	4t/h以上	1,121	1,125	1,103	1,106	1,112	1,122
	2t/h以上～4t/h未満	1,489	1,481	1,460	1,450	1,431	1,416
	2t/h未満	8,510	8,161	7,793	7,499	7,165	6,896
	200kg/h以上～2t/h未満	2,955	2,884	2,772	2,673	2,570	2,476
	100kg/h以上～200kg/h未満	3,802	3,602	3,433	3,307	3,178	3,077
	50kg/h以上～100kg/h未満	1,227	1,175	1,109	1,063	987	931
	50kg/h未満（0.5m <sup>2</sup> 以上）	526	500	479	456	430	412
小計	11,120	10,767	10,356	10,055	9,708	9,434	
合計	12,120	11,769	11,362	11,050	10,686	10,380	

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	
硫酸塩 <sup>ナトリウム</sup> （クラフト <sup>ナトリウム</sup> ）又は亜硫酸 <sup>ナトリウム</sup> （パルプ <sup>ナトリウム</sup> ）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	
カーボン <sup>ブラック</sup> の製造の用に供するアセトン洗淨施設	57	56	55	55	55	57	57	
硫酸カリウムの製造の用に供する廃ガス洗淨施設	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淨施設	21	22	22	22	23	27	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淨施設	6	7	7	7	7	7	9	
塩化ビニル <sup>モノマー</sup> の製造の用に供する二塩化エチレン洗淨施設	32	32	32	32	32	32	32	
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、廃ガス洗淨施設	5	5	3	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、廃ガス洗淨施設	4	2	2	2	2	2	2	
4-クロロフタル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淨施設	6	6	3	3	3	3	3	
2,3-ジクロロ-1,4-ナフチンの製造の用に供するろ過施設及び廃ガス洗淨施設	3	3	3	3	3	3	3	
ジチオベンゾ <sup>イリット</sup> の製造の用に供する <sup>ニトロ化</sup> 誘導体分離施設、還元誘導体分離施設、 <sup>ニトロ化</sup> 誘導体洗淨施設、還元誘導体洗淨施設、ジチオベンゾ <sup>イリット</sup> 洗淨施設及び熱風乾燥施設	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淨施設、湿式集じん施設	82	80	79	80	73	72	72	
亜鉛の回収の用に供する精製施設、廃ガス洗淨施設及び湿式集じん施設	16	19	38	44	45	43	43	
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淨施設	254	253	252	251	249	255	246	
廃棄物焼却炉に係る廃ガス洗淨施設、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	廃ガス洗淨施設、湿式集じん施設	2,215	2,199	2,137	2,110	2,003	1,976	1,899
	灰の貯留施設	849	834	877	875	893	879	862
小計	3,064	3,033	3,014	2,985	2,896	2,855	2,761	
廃PCB等又はPCB処理物の分解施設及びPCB汚染物又はPCB処理物の洗淨施設及び分離施設	130	128	127	126	128	130	129	
PCB類の破壊の用に供する施設のうち <sup>プラズマ</sup> 反応施設、廃ガス洗淨施設及び湿式集じん施設	54	59	61	62	61	61	61	
下水道終末処理施設	252	252	256	258	258	253	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	
合計	4,139	4,107	4,090	4,076	3,980	3,943	3,834	

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と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	-	-

注)

・平成16年(暦年)は1～3月。

・少量中間物等について、平成26年6月に新規化学物質の製造又は輸入に係る届出等に関する省令を改正し、新たに少量中間物等新規化学物質確認制度を創設(同年10月1日施行)。

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13～23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25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	クロルマジノン及びその酢酸エステル				
2	1-1	クロルマジノン	0/18	0/18	nd	0.038
3	1-2	酢酸クロルマジノン	13/18	13/18	nd~0.76	0.033
4	2	ジクロロアニリン類				
5	2-1	2,3-ジクロロアニリン	0/18	0/18	nd	3.1
6	2-2	2,4-ジクロロアニリン	3/18	3/18	nd~2.8	1.1
7	2-3	2,5-ジクロロアニリン	1/18	1/18	nd~2.2	1.8
8	2-4	2,6-ジクロロアニリン	0/18	0/18	nd	1.5
9	2-5	3,4-ジクロロアニリン	7/18	7/18	nd~25	2.6
10	2-6	3,5-ジクロロアニリン	0/18	0/18	nd	2.3
11	4	ジナトリウム=4-アミノ-3-[4'-(2,4-ジアミノフェニルアゾ)-1,1'-ビフェニル-4-イルアゾ]-5-ヒドロキシ-6-フェニルアゾ-2,7-ナフタレンジスルホナート（別名：CIダイレクトブラック38）	0/14	0/14	nd	34
12	5	N,N-ジメチル-n-オクタデシルアミン	5/12	5/12	nd~15	0.80
13	6	N,N-ジメチルドデシルアミン	3/13	3/13	nd~1,200	6.2
14	7	2-(チオシアナートメチルチオ)-1,3-ベンゾチアゾール（別名：TCMTB）	1/15	1/15	nd~1.1	0.82
15	8	o-テルフェニル	0/15	0/15	nd	0.46
16	11	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート	3/11	3/11	nd~10	2.4
17	12	3-ヒドロキシエストラ-1,3,5(10),7-テトラエン-17-オン（別名：エクイリン）	0/16	0/16	nd	0.17
18	13	4,4'-ビピリジル	0/14	0/14	nd	0.9
19	14	3-(4-メチルベンジリデン)-1,7,7-トリメチルピシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	0/17	0/17	nd	440

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26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/m <sup>3</sup> )	検出下限 値 (ng/m <sup>3</sup> )
1	3	1,1-ジクロロエチレン	8/51	4/17	nd~2,700	19
2	9	トリエチルアミン	6/48	3/16	nd~210	11
3	10	2,4,6-トリクロロフェノール	0/42	0/14	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。  
 排出に関する情報を考慮した地点による調査物質。  
 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25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	シクロドデカ-1,5,9-トリエン	0/22	0/22	nd	25
2	2	2,4-ジ-tert-ベンチルフェノール	0/25	0/25	nd	0.98
3	3	チオ尿素	2/23	2/23	nd ~ 310,000	140
4	4	1,3-ブタジエン	0/25	0/25	nd	49
5	6	メチル=ドデカノート	9/22	9/22	nd ~ 38	5.2
6	7	2-メチルプロパン-2-オール（別名：tert-ブチルアルコール）	23/23	23/23	59 ~ 2,300	20

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。

排出に関する情報を考慮した地点による調査物質。

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	1	シクロドデカ-1,5,9-トリエン	6/69	2/23	nd ~ 3.4	0.32
2	2	2,4-ジ-tert-ベンチルフェノール	16/72	7/24	nd ~ 1.6	0.14

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26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	1	シクロドデカ-1,5,9-トリエン	1/39	1/13	nd ~ 1.1	0.32

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26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 <sup>3</sup> )	検出下限値 (ng/m <sup>3</sup> )
1	5	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	2/63	2/21	nd ~ 0.41	0.14

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。

排出に関する情報を考慮した地点による調査物質。

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25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 <sup>3</sup> )			
		範囲 (検出頻度)	平均値	範囲 (検出頻度)	平均値	貝類		魚類		鳥類		第1回(温暖期)		第2回(寒冷期)	
						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	範囲 (検出頻度)	平均値
1	総PCB	tr(13)~2,600 (48/48)	140	tr(43)~650,000 (62/62)	6,200	730~44,000 (5/5)	5,200	1,000~270,000 (19/19)	14,000	250,000~510,000 (2/2)	360,000	24~1,100 (35/35)	140	tr(19)~300 (35/35)	57
2	HCB	tr(4)~260 (48/48)	14	7.2~6,600 (63/63)	120	nd~250 (4/5)	32	36~1,500 (19/19)	240	2,900~5200 (2/2)	3,900	52~180 (36/36)	110	73~180 (36/36)	97
3	アルドリノ														
4	デイルドリノ														
5	エンドリン														
6	DDT類					290~6,200 (5/5)	1,600	730~22,000 (19/19)	4,200	170,000 (2/2)	170,000	0.68~62 (36/36)	9.5	1.2~16 (36/36)	3.1
6-1	p,p'-DDT					46~890 (5/5)	190	5.2~3,300 (19/19)	280	4.3~46 (2/2)	14	0.20~17 (36/36)	2.8	0.18~4.5 (36/36)	0.65
6-2	p,p'-DDE					170~3,000 (5/5)	790	430~16,000 (19/19)	2,900	170,000 (2/2)	170,000	0.2~37 (36/36)	4.1	0.6~11 (36/36)	1.6
6-3	p,p'-DDD					19~1,300 (5/5)	270	68~4,700 (19/19)	500	70~270 (2/2)	140	0.027~0.80 (36/36)	0.16	tr(0.015)~0.14 (36/36)	0.056
6-4	o,p'-DDT					12~180 (5/5)	49	4~310 (19/19)	58	nd~tr(1) (1/2)	nd	0.15~12 (36/36)	1.7	0.20~2.4 (36/36)	0.47
6-5	o,p'-DDE					4~260 (5/5)	28	tr(1)~3,000 (19/19)	51	nd~tr(1) (1/2)	nd	0.051~3.3 (36/36)	0.38	0.097~0.65 (36/36)	0.21
6-6	o,p'-DDD					7.8~1,800 (5/5)	100	nd~940 (18/19)	70	2.4~12 (2/2)	5.4	tr(0.03)~1.2 (36/36)	0.17	nd~0.17 (35/36)	0.06
7	クロルデン類	9~720 (48/48)	54	7.2~19,000 (63/63)	250	280~6,800 (5/5)	1,300	350~20,000 (19/19)	2,400	2,000~4,800 (2/2)	3,100	5.0~1,800 (36/36)	180	tr(1.7)~280 (36/36)	34
7-1	cis-クロルデン	2.9~260 (48/48)	18	tr(1.9)~5,400 (63/63)	65	75~2,000 (5/5)	410	65~5,700 (19/19)	540	tr(10)~140 (2/2)	37	1.5~580 (36/36)	58	tr(0.5)~86 (36/36)	11
7-2	rans-クロルデン	3~200 (48/48)	15	2.5~5,600 (63/63)	74	58~1,700 (5/5)	280	tr(14)~2,700 (19/19)	160	tr(10)~68 (2/2)	26	1.7~690 (36/36)	64	tr(0.4)~110 (36/36)	13
7-3	オキシクロルデン	nd~12 (41/48)	1.8	nd~54 (50/63)	1.5	8~210 (5/5)	42	31~560 (19/19)	130	1,900~3,400 (2/2)	2,500	0.36~4.7 (36/36)	1.4	0.20~1.0 (36/36)	0.43
7-4	cis-ノナクロル	tr(0.7)~74 (48/48)	5.1	tr(0.6)~3,100 (63/63)	41	38~900 (5/5)	150	34~3,000 (19/19)	430	74~970 (2/2)	270	0.15~72 (36/36)	6.4	tr(0.06)~12 (36/36)	1.0
7-5	rans-ノナクロル	2.3~170 (48/48)	14	2.2~4,700 (63/63)	67	98~2,000 (5/5)	380	150~7,800 (19/19)	1,100	18~170 (2/2)	55	1.2~470 (36/36)	46	0.5~75 (36/36)	8.5
8	ヘプタクロル類					nd~120 (4/5)	29	tr(8)~200 (19/19)	44	160~570 (2/2)	300	0.90~47 (36/36)	14	0.43~23 (36/36)	4.2
8-1	ヘプタクロル					nd~19 (4/5)	3	nd~12 (9/19)	nd	nd (0/2)	nd	0.46~43 (36/36)	11	tr(0.10)~22 (36/36)	3.1
8-2	] cis-ヘプタクロルエボキシド					4.4~110 (5/5)	28	7.3~190 (19/19)	42	160~560 (2/2)	300	0.43~7.7 (36/36)	2.0	0.32~1.4 (36/36)	0.66
8-3	trans-ヘプタクロルエボキシド					nd (0/5)	nd	nd (0/19)	nd	nd~tr(5) (1/2)	nd	nd~tr(0.11) (7/36)	nd	nd (0/36)	nd
9	トキサフェン類														
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	9~1,900 (48/48)	57	tr(0.6)~3,200 (63/63)	94	6~690 (5/5)	30	tr(2)~320 (19/19)	32	16~130 (2/2)	46	13~220 (36/36)	36	tr(3.9)~75 (36/36)	10
11-2	-HCH	20~1,100 (48/48)	130	4.5~6,900 (63/63)	160	17~710 (5/5)	61	7.2~420 (19/19)	80	610~3,000 (2/2)	1,400	0.66~37 (36/36)	4.7	tr(0.17)~6.7 (36/36)	0.97
11-3	-HCH (別名: リンデン)	3.2~560 (48/48)	21	0.9~2,100 (63/63)	33	tr(2.1)~31 (5/5)	7.2	nd~81 (17/19)	8.6	tr(1.5)~24 (2/2)	6.0	tr(2.0)~58 (36/36)	12	nd~12 (34/36)	2.8
11-4	[11-4] -HCH	tr(0.6)~320 (48/48)	8.2	0.4~2,500 (63/63)	31	nd~230 (3/5)	3	nd~40 (14/19)	3	tr(2)~4 (2/2)	3	tr(0.05)~20 (36/36)	1.0	nd~5.3 (34/36)	0.17

7.11 化学物質環境実態調査モニタリング調査結果（平成25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)			
						貝類		魚類		鳥類		第1回(温暖期)		第2回(寒冷期)	
		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	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
12	クロルデコン														
13	ヘキサブロモ ビフェニル類														
14	ポリブロモジ フェニルエー テル類(臭素数 が4から10まで)														
14-1	テトラブロモ ジフェニル エーテル類														
14-2	ペンタブロモ ジフェニル エーテル類														
14-3	ヘキサブロモ ジフェニル エーテル類														
14-4	ヘプタブロモ ジフェニル エーテル類														
14-5	オクタブロモ ジフェニル エーテル類														
14-6	ノナブロモジ フェニルエー テル類														
14-7	デカブロモジ フェニルエー テル														
15	ペルフルオロ オクタンスル ホン酸 (PFOS)											1.2~9.6 (36/36)	4.6	1.6~7.4 (36/36)	3.7
16	ペルフルオロ オクタンスル ホン酸 (PFOA)											3.2~190 (36/36)	23	3.0~53 (36/36)	14
17	ベンタクロロ ベンゼン	tr(3)~170 (48/48)	12	2.2~3,800 (63/63)	84	nd~87 (1/5)	nd	nd~160 (11/19)	tr(35)	230~390 (2/2)	300	27~160 (36/36)	55	230~390 (36/36)	55
18	エンドスル ファン類														
18-1	-エンドスル ファン														
18-2	-エンドスル ファン														
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														
19-2	1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモ シクロドデカ ン														
19-3	1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモ シクロドデカ ン														
19-4	1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモ シクロドデカ ン														
19-5	1,2,5,6,9,10- ヘキサブロモ シクロドデカ ン														
20	ヘキサクロロ ブタ-1,3-ジエ ン	nd~tr(43) (1/48)	nd	nd~1,600 (20/63)	nd	nd~ tr(7.1) (1/5)	nd	nd~59 (4/19)	nd	nd	nd				

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26年度版 化学物質と環境」より作成  
 平成25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25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 <sup>3</sup> )
1	総PCB	25 [ 8]	44 [ 13]	44 [ 14]	20 [ 6.5]
2	HCB	7 [2]	5.3 [1.8]	31 [10]	3.8 [1.3]
3	アルドリン（参考）				
4	ディルドリン（参考）				
5	エンドリン（参考）				
6	DDT類			18 [ 6]	0.36 [ 0.13]
6-1	p,p'-DDT			3.3 [1.1]	0.11 [0.04]
6-2	p,p'-DDE			4.3 [1.4]	0.10 [0.03]
6-3	p,p'-DDD			1.9 [0.7]	0.018 [0.007]
6-4	o,p'-DDT			3 [1]	0.054 [0.018]
6-5	o,p'-DDE			4 [1]	0.023 [0.009]
6-6	o,p'-DDD			1.8 [0.7]	0.05 [0.02]
7	クロルデン類	9 [ 3]	7.0 [ 2.7]	44 [ 15]	2.2 [ 0.7]
7-1	cis-クロルデン	2.7 [0.9]	2.0 [0.8]	13 [4]	0.7 [0.2]
7-2	trans-クロルデン	3 [1]	1.8 [0.7]	16 [5.2]	0.8 [0.3]
7-3	オキシクロルデン	0.9 [0.4]	1.3 [0.5]	3 [1]	0.03 [0.01]
7-4	cis-ノナクロル	0.8 [0.3]	0.7 [0.3]	2.2 [0.7]	0.07 [0.02]
7-5	trans-ノナクロル	1.5 [0.6]	1.2 [0.4]	10 [3.4]	0.5 [0.2]
8	ヘブタクロル類			12 [ 5]	0.31 [ 0.11]
8-1	ヘブタクロル			3 [1]	0.16 [0.05]
8-2	cis-ヘブタクロルエボキシド			2.1 [0.8]	0.03 [0.01]
8-3	trans-ヘブタクロルエボキシド			7 [3]	0.12 [0.05]
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	7 [2]	1.5 [0.5]	3 [1]	5.2 [1.7]
11-2	-HCH	7 [2]	0.4 [0.1]	2.2 [0.8]	0.21 [0.07]
11-3	-HCH (別名：リンデン)	2.7 [0.8]	0.6 [0.2]	2.4 [0.9]	2.2 [0.7]
11-4	-HCH	1.1 [0.4]	0.3 [0.1]	3 [1]	0.08 [0.03]

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 <sup>3</sup> )
12	クオルデコン（参考）				
13	ヘキサプロモビフェニル類（参考）				
14	ホ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)(参考)				
14-1	テトラプロモジフェニルエーテル類（参考）				
14-2	ペンタプロモジフェニルエーテル類（参考）				
14-3	ヘキサプロモジフェニルエーテル類（参考）				
14-4	ヘプタプロモジフェニルエーテル類（参考）				
14-5	オクタプロモジフェニルエーテル類（参考）				
14-6	ノナプロモジフェニルエーテル類（参考）				
14-7	デカプロモジフェニルエーテル（参考）				
15	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)				0.3 [0.1]
16	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)				1.8 [0.6]
17	ペンタクロロベンゼン	4 [1]	2.1 [0.7]	78 [26]	1.7 [0.6]
18	エンドスルファン類（参考）				
18-1	-エンドスルファン（参考）				
18-2	-エンドスルファン（参考）				
19	1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン類（参考）				
19-1	-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン（参考）				
19-2	-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン（参考）				
19-3	-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン（参考）				
19-4	-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン（参考）				
19-5	-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン（参考）				
20	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	94 [37]	9.9 [3.8]	9.4 [3.7]	

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26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25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	14	132	93,465	890	600	95,087	2,200	0	2,200	97,287	0.03%
原油・天然ガス鉱業	24	18,603	142,076	0	0	160,679	86	0	86	160,765	0.04%
製造業	13,266	138,731,815	2,897,891	4,634	7,975,465	149,609,805	210,983,716	1,290,366	212,274,082	361,883,887	96.33%
食料品製造業	454	2,720,069	3,670	0	0	2,723,739	319,291	1,951	321,242	3,044,982	0.81%
飲料・たばこ・飼料製造業	141	5,707	45	1	0	5,753	58,728	0	58,728	64,481	0.02%
繊維工業	171	1,946,409	130,771	1	0	2,077,181	1,104,435	249,233	1,353,668	3,430,849	0.91%
衣服・その他の繊維製品製造業	28	104,448	4,963	0	0	109,411	154,424	242	154,666	264,077	0.07%
木材・木製品製造業	200	1,666,316	649	179	0	1,667,144	57,372	54	57,427	1,724,570	0.46%
家具・装備品製造業	90	659,199	7	0	0	659,206	159,235	246	159,481	818,687	0.22%
パルプ・紙・紙加工品製造業	438	6,441,095	214,906	0	0	6,656,001	1,835,144	7,034	1,842,178	8,498,179	2.26%
出版・印刷・同関連産業	330	7,142,689	34	0	0	7,142,722	2,440,782	38	2,440,820	9,583,542	2.55%
化学工業	2,328	17,994,958	1,371,756	4,298	350	19,371,362	80,726,934	756,605	81,483,539	100,854,901	26.85%
石油製品・石炭製品製造業	646	1,058,638	62,984	0	0	1,121,622	583,964	19,758	603,722	1,725,344	0.46%
プラスチック製品製造業	1,086	19,283,844	12,869	33	0	19,296,745	11,403,246	20,213	11,423,459	30,720,204	8.18%
ゴム製品製造業	309	6,386,620	7,980	1	0	6,394,600	1,292,856	1,178	1,294,034	7,688,634	2.05%
なめし革・同製品・毛皮製造業	23	94,891	76	0	0	94,967	30,023	11,396	41,419	136,386	0.04%
窯業・土石製品製造業	573	3,671,216	45,426	2	0	3,716,643	10,663,508	18,155	10,681,663	14,398,306	3.83%
鉄鋼業	376	2,910,961	382,774	0	110,948	3,404,684	58,486,811	6,526	58,493,336	61,898,020	16.48%
非鉄金属製造業	556	1,885,702	276,661	2	7,864,065	10,026,430	9,038,539	29,553	9,068,092	19,094,521	5.08%
金属製品製造業	1,820	13,170,990	95,642	2	102	13,266,735	10,603,849	26,990	10,630,839	23,897,574	6.36%
一般機械器具製造業	828	9,177,339	2,274	9	0	9,179,622	2,402,437	6,034	2,408,472	11,588,093	3.08%
電気機械器具製造業	1,337	5,351,770	167,071	0	0	5,518,841	13,407,250	92,469	13,499,718	19,018,559	5.06%
輸送用機械器具製造業	1,194	34,894,320	64,086	107	0	34,958,514	4,681,582	37,116	4,718,698	39,677,212	10.56%
精密機械器具製造業	237	990,207	52,992	0	0	1,043,199	1,111,226	5,059	1,116,285	2,159,484	0.57%
武器製造業	7	10,722	0	0	0	10,722	1,682	0	1,682	12,404	0.00%
その他の製造業	94	1,163,706	256	0	0	1,163,963	420,398	518	420,916	1,584,879	0.42%
電気業	256	309,133	3,043	0	0	312,176	333,791	2,623	336,414	648,590	0.17%
ガス業	30	21,551	0	0	0	21,551	0	0	0	21,551	0.01%
熱供給業	12	2,420	2,200	0	0	4,620	1,900	0	1,900	6,520	0.00%
下水道業	2,030	1,309	3,920,279	0	0	3,921,588	69,124	5,100	74,224	3,995,812	1.06%
鉄道業	54	85,193	0	0	0	85,193	75,918	383	76,301	161,493	0.04%
倉庫業	127	871,143	12,004	0	0	883,148	88,415	0	88,415	971,563	0.26%
石油卸売業	493	993,925	0	0	0	993,925	6,700	0	6,700	1,000,625	0.27%
鉄スクラップ卸売業	8	32	0	0	0	32	5,730	0	5,730	5,762	0.00%
自動車卸売業	7	6,939	0	0	0	6,939	554	0	554	7,493	0.00%
燃料小売業	16,381	2,844,723	0	0	0	2,844,723	1,146	0	1,146	2,845,870	0.76%
洗濯業	163	219,064	69	0	0	219,134	210,081	1,617	211,699	430,832	0.11%
写真業	2	7,100	0	0	0	7,100	1,100	0	1,100	8,200	0.00%
自動車整備業	179	394,906	0	0	0	394,906	45,412	0	45,412	440,318	0.12%
機械修理業	32	121,029	213	0	0	121,242	44,991	2,300	47,291	168,533	0.04%
商品検査業	30	5,497	0	0	0	5,497	84,581	0	84,581	90,078	0.02%
計量証明業	37	13,353	3	0	0	13,356	108,595	19	108,614	121,970	0.03%
一般廃棄物処理業	1,822	1,258	76,435	1	0	77,693	50,501	29	50,529	128,223	0.03%
産業廃棄物処分量	477	73,340	173,655	0	43	247,037	636,535	48	636,583	883,620	0.24%
医療業	127	11,008	990	0	0	11,998	55,793	150	55,943	67,941	0.02%
高等教育機関	134	85,314	289	0	0	85,604	606,666	843	607,509	693,113	0.18%
自然科学研究所	269	54,651	150	13	0	54,813	772,629	976	773,605	828,418	0.22%
全業種合計	35,974	144,873,435	7,322,763	5,538	7,976,108	160,177,843	214,186,164	1,304,455	215,490,619	375,668,462	100%
割合（%）		38.56%	1.95%	0.00%	2.12%	42.64%	57.01%	0.35%	57.36%	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。

出典：環境省 環境政策局環境保健部環境安全課「平成25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25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	1,981	1,891,395	382,900	4	139	2,274,437	1,425,487	1,448	1,426,935	3,701,373	0.99%
青森	452	354,198	96,843	0	0	451,041	622,014	169	622,183	1,073,224	0.29%
岩手	506	1,354,792	60,979	13	0	1,415,784	832,111	3,498	835,609	2,251,393	0.60%
宮城	733	1,043,990	113,827	0	350,727	1,508,544	788,973	2,940	791,913	2,300,457	0.61%
秋田	463	446,880	105,215	3	2,549,732	3,101,829	1,899,079	1	1,899,081	5,000,910	1.33%
山形	513	719,527	36,518	5	0	756,050	1,538,052	11,322	1,549,374	2,305,424	0.61%
福島	924	3,100,108	303,715	0	0	3,403,822	4,676,471	0	4,676,471	8,080,293	2.15%
茨城	1,134	6,589,461	123,153	0	16,238	6,728,852	7,065,031	382,240	7,447,270	14,176,122	3.77%
栃木	737	5,031,756	67,208	13	0	5,098,978	4,591,483	7,829	4,599,313	9,698,290	2.58%
群馬	793	4,399,000	65,311	107	0	4,464,418	4,436,108	127,160	4,563,268	9,027,686	2.40%
埼玉	1,545	7,572,045	260,856	0	0	7,832,902	8,089,125	62,437	8,151,563	15,984,464	4.25%
千葉	1,284	5,853,293	301,610	79	0	6,154,982	12,251,092	1,729	12,252,821	18,407,803	4.90%
東京	1,182	1,604,628	383,133	0	0	1,987,761	3,129,233	22,461	3,151,694	5,139,455	1.37%
神奈川	1,402	5,492,653	280,235	0	0	5,772,888	8,684,687	90,580	8,775,268	14,548,156	3.87%
新潟	1,010	2,370,077	229,280	79	200,000	2,799,435	2,801,699	737	2,802,436	5,601,871	1.49%
富山	526	1,801,625	186,060	0	0	1,987,685	3,074,068	192	3,074,260	5,061,945	1.35%
石川	478	1,943,764	155,171	0	0	2,098,935	1,770,103	180,471	1,950,574	4,049,508	1.08%
福井	366	1,866,368	91,637	0	0	1,958,005	4,533,705	26,242	4,559,947	6,517,952	1.74%
山梨	332	1,515,668	13,435	0	0	1,529,103	552,002	69	552,071	2,081,173	0.55%
長野	1,173	1,824,349	104,704	0	0	1,929,052	1,178,715	12,869	1,191,584	3,120,637	0.83%
岐阜	885	4,537,036	62,304	0	1,314,406	5,913,746	3,299,910	2,373	3,302,283	9,216,028	2.45%
静岡	1,579	8,866,150	181,061	1	350	9,047,562	5,620,513	16,722	5,637,235	14,684,797	3.91%
愛知	2,074	11,343,431	421,742	0	93,800	11,858,973	24,102,843	65,891	24,168,734	36,027,707	9.59%
三重	806	5,146,023	204,232	2	0	5,350,257	7,184,158	354	7,184,512	12,534,770	3.34%
滋賀	635	3,677,268	32,151	0	0	3,709,418	5,219,928	16,270	5,236,198	8,945,616	2.38%
京都	584	1,923,267	120,304	0	0	2,043,571	999,797	103,326	1,103,123	3,146,694	0.84%
大阪	1,614	3,796,063	562,249	4,101	0	4,362,413	15,938,048	69,195	16,007,243	20,369,656	5.42%
兵庫	1,559	6,684,573	336,550	0	1,665	7,022,788	14,894,807	49,396	14,944,203	21,966,991	5.85%
奈良	306	503,205	10,801	0	0	514,006	885,132	412	885,545	1,399,551	0.37%
和歌山	280	950,976	47,346	1	0	998,323	1,851,569	1,401	1,852,971	2,851,293	0.76%
鳥取	255	662,305	6,480	0	0	668,785	227,613	1,306	228,919	897,703	0.24%
島根	269	1,687,777	102,280	0	0	1,790,057	766,745	38	766,782	2,556,840	0.68%
岡山	821	4,097,629	183,449	0	0	4,281,078	9,474,213	15,103	9,489,316	13,770,394	3.67%
広島	906	5,999,389	286,422	190	3,434,900	9,720,901	5,103,464	6,627	5,110,091	14,830,992	3.95%
山口	563	3,401,569	344,780	46	0	3,746,395	8,429,143	470	8,429,613	12,176,008	3.24%
徳島	288	442,456	47,988	0	0	490,444	794,066	0	794,066	1,284,510	0.34%
香川	395	4,427,395	52,249	0	0	4,479,644	1,078,874	2,652	1,081,526	5,561,170	1.48%
愛媛	523	4,697,754	132,922	3	14,151	4,844,829	5,990,588	0	5,990,588	10,835,417	2.88%
高知	187	431,696	14,179	0	0	445,874	177,550	3,600	181,150	627,024	0.17%
福岡	1,211	5,834,021	250,273	2	0	6,084,295	15,798,752	5,459	15,804,211	21,888,506	5.83%
佐賀	339	1,928,038	18,439	0	0	1,946,477	761,519	80	761,599	2,708,076	0.72%
長崎	351	2,926,747	56,139	0	0	2,982,886	308,482	3,456	311,938	3,294,824	0.88%
熊本	569	2,068,414	127,362	0	0	2,195,775	3,324,292	3,653	3,327,944	5,523,720	1.47%
大分	395	1,200,020	82,990	0	0	1,283,010	2,674,721	1,070	2,675,791	3,958,801	1.05%
宮崎	363	302,536	154,343	0	0	456,879	4,965,677	1,200	4,966,877	5,423,756	1.44%
鹿児島	456	373,725	102,655	890	0	477,271	174,781	5	174,786	652,057	0.17%
沖縄	227	188,398	19,287	0	0	207,686	199,741	0	199,741	407,426	0.11%
合計	35,974	144,873,435	7,322,763	5,538	7,976,108	160,177,843	214,186,164	1,304,455	215,490,619	375,668,462	100%
割合 (%)		38.56%	1.95%	0.00%	2.12%	42.64%	57.01%	0.35%	57.36%	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、整数表示したものを、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25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25年度）

	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	1,981	2,274,437	1,536,026	6,019,176	1,343,574	3,287,182	12,185,959	14,460,396	3.61%
青森	452	451,041	370,430	2,381,449	975,648	1,002,451	4,729,979	5,181,019	1.29%
岩手	506	1,415,784	336,473	1,242,938	836,261	1,060,474	3,476,146	4,891,930	1.22%
宮城	733	1,508,544	580,857	1,090,171	881,722	1,319,269	3,872,020	5,380,564	1.34%
秋田	463	3,101,829	396,329	833,647	687,499	769,782	2,687,257	5,789,086	1.44%
山形	513	756,050	423,747	997,218	511,634	883,261	2,815,860	3,571,910	0.89%
福島	924	3,403,822	972,392	1,125,176	1,176,902	1,321,769	4,596,239	8,000,061	2.00%
茨城	1,134	6,728,852	1,395,549	3,481,297	1,672,396	2,141,294	8,690,536	15,419,388	3.85%
栃木	737	5,098,978	742,810	1,335,415	1,028,577	1,620,605	4,727,407	9,826,385	2.45%
群馬	793	4,464,418	853,229	2,965,735	1,287,119	1,548,646	6,654,729	11,119,148	2.77%
埼玉	1,545	7,832,902	2,156,141	1,962,921	2,611,142	2,836,772	9,566,976	17,399,878	4.34%
千葉	1,284	6,154,982	1,322,975	3,788,489	2,570,333	2,752,444	10,434,240	16,589,222	4.14%
東京	1,182	1,987,761	3,647,705	6,948,521	1,938,467	3,230,234	15,764,926	17,752,687	4.43%
神奈川	1,402	5,772,888	2,047,968	3,600,041	1,733,324	2,683,514	10,064,846	15,837,734	3.95%
新潟	1,010	2,799,435	868,030	1,552,129	1,267,180	1,560,808	5,248,147	8,047,582	2.01%
富山	526	1,987,685	429,419	691,744	424,870	682,030	2,228,063	4,215,748	1.05%
石川	478	2,098,935	518,929	651,156	498,426	728,015	2,396,527	4,495,461	1.12%
福井	366	1,958,005	382,120	590,060	354,577	648,516	1,975,273	3,933,278	0.98%
山梨	332	1,529,103	366,518	494,396	459,774	838,826	2,159,514	3,688,616	0.92%
長野	1,173	1,929,052	795,269	1,448,174	845,280	1,874,550	4,963,273	6,892,326	1.72%
岐阜	885	5,913,746	841,620	910,204	1,024,354	1,501,567	4,277,746	10,191,491	2.54%
静岡	1,579	9,047,562	1,470,596	2,077,872	2,083,768	2,170,673	7,802,909	16,850,471	4.20%
愛知	2,074	11,858,973	2,937,686	3,167,546	3,215,386	3,116,679	12,437,297	24,296,270	6.06%
三重	806	5,350,257	626,784	839,551	1,075,922	1,581,373	4,123,630	9,473,887	2.36%
滋賀	635	3,709,418	395,497	371,578	495,311	1,062,467	2,324,853	6,034,271	1.51%
京都	584	2,043,571	950,199	658,513	713,856	1,303,769	3,626,336	5,669,907	1.41%
大阪	1,614	4,362,413	3,028,456	2,431,494	2,220,381	2,509,545	10,189,876	14,552,289	3.63%
兵庫	1,559	7,022,788	1,620,460	1,902,209	1,458,678	2,184,094	7,165,442	14,188,230	3.54%
奈良	306	514,006	362,733	336,434	597,905	917,650	2,214,721	2,728,728	0.68%
和歌山	280	998,323	308,698	1,217,066	887,632	752,966	3,166,363	4,164,685	1.04%
鳥取	255	668,785	158,516	461,531	346,595	547,181	1,513,824	2,182,609	0.54%
島根	269	1,790,057	229,731	489,598	532,428	638,081	1,889,838	3,679,895	0.92%
岡山	821	4,281,078	593,036	1,004,278	1,059,984	1,252,301	3,909,598	8,190,676	2.04%
広島	906	9,720,901	1,016,669	1,572,496	1,347,690	1,656,051	5,592,906	15,313,807	3.82%
山口	563	3,746,395	429,691	3,181,581	747,192	1,035,904	5,394,367	9,140,762	2.28%
徳島	288	490,444	400,029	872,248	688,894	574,100	2,535,270	3,025,714	0.76%
香川	395	4,479,644	295,952	505,268	639,334	722,226	2,162,778	6,642,423	1.66%
愛媛	523	4,844,829	476,845	1,431,801	941,278	968,810	3,818,734	8,663,563	2.16%
高知	187	445,874	223,313	1,017,221	554,525	543,464	2,338,524	2,784,398	0.69%
福岡	1,211	6,084,295	1,350,289	2,820,616	1,844,113	2,100,832	8,115,849	14,200,144	3.54%
佐賀	339	1,946,477	236,693	892,754	513,848	770,610	2,413,905	4,360,382	1.09%
長崎	351	2,982,886	557,667	1,300,381	843,840	981,062	3,682,949	6,665,835	1.66%
熊本	569	2,195,775	541,422	1,892,645	903,337	1,271,828	4,609,232	6,805,008	1.70%
大分	395	1,283,010	330,255	653,994	821,295	957,588	2,763,133	4,046,144	1.01%
宮崎	363	456,879	338,077	1,962,488	667,668	866,755	3,834,987	4,291,866	1.07%
鹿児島	456	477,271	493,893	3,177,824	1,039,150	1,103,716	5,814,584	6,291,854	1.57%
沖縄	227	207,686	413,495	726,421	705,160	777,227	2,622,303	2,829,989	0.71%
合計	35,974	160,177,843	40,771,221	81,075,466	51,074,227	67,629,245	240,550,160	400,728,003	100%
割合 (%)		39.97%	10.17%	20.23%	12.75%	16.88%	60.03%	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。

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成25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25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	54,131	35,262	89,393
マンガン及びその化合物	3,152	46,780	49,932
キシレン	28,380	7,689	36,069
エチルベンゼン	14,035	3,343	17,378
塩化メチレン	10,921	6,320	17,241
クロム及び三価クロム化合物	203	16,594	16,797
ノルマルヘキサン	10,410	3,621	14,031
ふっ化水素及びその水溶性塩	1,896	10,265	12,161
N,N-ジメチルホルムアミド	2,537	6,767	9,304
塩化第二鉄	1	9,296	9,297

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成25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25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	54,131	41,626	95,757
キシレン	28,380	39,699	68,079
エチルベンゼン	14,035	17,524	31,559
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。）	88	24,628	24,716
ノルマルヘキサン	10,410	7,524	17,933
ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	10,921	1,289	12,210
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。）	15	11,649	11,664
ジクロロベンゼン	95	11,260	11,355
クロロジフルオロメタン（別名HCFC-22）	252	11,047	11,298
ベンゼン	801	7,592	8,393

出典：環境省 総合環境政策局環境保健部環境安全課「平成25年度PRTRデータの概要」より作成