

資料 8-1 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設市町別届出数

(平成23年度末現在)

区分 施設名 市町村名	大気基準適用施設 (施行令別表第1)					水質基準適用施設 (施行令別表第2)							事業所数	小計	事業所数						
	3 亜鉛回収用 焙焼炉等	5 廃棄物焼却炉		事業所数	小計	1	11	12	13	15	19	小計									
		焼却能力200kg/時 以上	小型焼却炉 焼却能力50kg/以上 又は火床面積0.5m ² 以上													クラフトパル プ等製造用塩 素系漂白施設	ジオキサンジ ンバイオレット 洗浄施設等	アルミニウム 合金製造用溶 解炉等廃ガス 洗浄施設等	亜鉛回収施設	廃棄物焼却炉 の廃ガス洗浄 施設等	特定施設設置 事業所からの 排水処理施設
四国中央市		14	14	28	23	7						10		1	18	8					
新居浜市		23	3	26	11		7	1				3		3	14	4					
西条市		5	7	12	10							2			2	1					
今治市	3	9	10	22	17				1						1	1					
上島町		1	1	2	2										0						
東温市		8	1	9	3										0						
久万高原町		2	1	3	2										0						
伊予市		2	5	7	5										0						
松前町		1	1	2	2										0						
砥部町			3	3	3										0						
内子町		4	4	8	8										0						
大洲市		3	13	16	16										0						
八幡浜市		3	8	11	11										0						
伊方町				0											0						
西予市		2	18	20	20										0						
宇和島市		8	13	21	18										0						
鬼北町		2	7	9	8										0						
松野町				0											0						
愛南町		4	2	6	5							1			1	1					
合計	3	91	111	205	164	7	7	1	7	16	4	36	15	8	15						

資料 8-2 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく規制対象施設

1 大気基準適用施設（施行令別表第1）及び排出基準

（単位：ng-TEQ/Nm³、ngは10億分の1g）

特定施設の種類			排出基準	
1	焼結鉱（銑鉄製造）の製造用焼結炉 [原料処理能力1t/時以上]	新設	0.1	
		既設	1	
2	(注3) 製鋼用電気炉（鋳鋼、鍛鋼用は除く） [変圧器の定格容量1000kVA以上]	※新設	0.5	
		※既設	5	
3	亜鉛回収用焙焼炉、焼結炉等 [原料処理能力0.5t/時以上]	新設	1	
		既設	10	
4	アルミニウム合金製造用焙焼炉、溶解炉等 [原料処理能力0.5t/時以上、 溶解炉は容量1t以上]	新設	1	
		既設	5	
5	(注3) 廃棄物焼却炉 [火床面積が0.5m ² 以上又は 焼却能力が50kg/時間以上]	4t/時以上	※新設	0.1
			※既設	1
		4t/時未満 2t/時以上	※新設	1
			※既設	5
		2t/時未満 200kg/時以上 (又は火格子面積 が2m ² 以上)	※新設	5
			※既設	10
		200kg/時未満 50kg/時以上 (又は火床面積が 0.5m ² 以上)	新設	5
			既設	10

注1 平成12年1月15日以降に設置された施設については、新設の基準が適用される。

2 平成12年1月14日以前に設置された施設については、既設の基準が適用される。

3 製鋼用電気炉及び廃棄物焼却炉について、※既設は平成9年12月1日以前、※新設は平成9年12月2日以降に設置された施設について適用される。

2 排水規制の特定施設（施行令別表第2）及び排出基準

（単位：pg-TEQ/l, pgは1兆分の1グラム）

特定施設の種類		排出基準
1	硫酸塩パルプ（クラフトパルプ）又は亜硫酸パルプ（サルファイトパルプ）製造用の塩素、塩素化合物による漂白施設	10
2	カーバイド法アセチレン製造施設のアセチレン洗浄施設	
3	硫酸カリウム製造施設の廃ガス洗浄施設	
4	アルミナ繊維製造施設の廃ガス洗浄施設	
5	担体付き触媒製造（塩素又は塩素化合物を使用するものに限る。）の焼成炉の廃ガス洗浄施設	
6	塩化ビニルモノマー製造用の二塩化エチレン洗浄施設	
7	カプロラクタムの製造施設（塩化ニトロシルを使用するもの）の硫酸濃縮施設、シクロヘキサン分離施設、廃ガス洗浄施設	
8	クロロベンゼン又はジクロロベンゼン製造施設の水洗施設、廃ガス洗浄施設	
9	4-クロロフタル酸水素ナトリウムの製造施設のろ過施設、乾燥施設、廃ガス洗浄施設	
10	2・3-ジクロロ-1・4-ナフトキノンの製造施設のろ過施設、廃ガス洗浄施設	
11	ジオキサジンバイオレット製造施設のニトロ化誘導体分離施設及び還元誘導体分離施設、ニトロ化誘導体洗浄施設及び還元誘導体洗浄施設、ジオキサジンバイオレット洗浄施設、熱風乾燥施設	
12	アルミニウム又はその合金製造施設の焙焼炉、溶解炉又は乾燥炉の廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設	
13	亜鉛回収（製鋼用電気炉から発生し、集じん機で集めたばいじんからの回収に限る）施設の精製施設、廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設	
14	担体付き触媒（使用済みのもの）からの金属回収（ソーダ灰添加焙焼炉及びアルカリ抽出法を除く）施設のろ過施設、精製施設、廃ガス洗浄施設	
15	廃棄物焼却炉（火床面積0,5㎡以上又は焼却能力50kg/h以上）の廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設及び灰の貯留施設であって汚水を排出するもの	
16	廃PCB等又はPCB処理物の分解施設、PCB汚染物又はPCB処理物の洗浄施設	
17	フロン類の破壊施設（環境省令で定める方法によるものに限る）のプラズマ反応施設、廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設	
18	下水道終末処理施設（1～17及び19の施設の汚水等を含む下水を処理するもの）	
19	1～17号の施設を設置する工場事業場からの排水（当該汚水等を含むもので、公共用水域に排出されるものを除く）の処理施設（18号を除く）	

資料 8-3 平成23年度ダイオキシン類環境調査結果

環境基準調査

(1) 大 気

(単位：pg-TEQ/m³)

採取場所	調査結果			環境基準
	夏 期	冬 期	平 均	
四国中央市	0.026	0.016	0.021	0.6以下
新居浜市	0.017	0.014	0.016	
西条市	0.023	0.021	0.022	
今治市	0.013	0.015	0.014	
八幡浜市	0.0077	0.016	0.012	
宇和島市	0.013	0.035	0.024	

(2) 公共用水域 (水質)

(単位：pg-TEQ/l)

区 分	採取場所	調査結果	環境基準
河 川	中山川 (西条市)	0.27	1 以下
	僧都川 (愛南町)	0.048	
	国近川 (松前町)	0.073	
湖 沼・海 域	新居浜海域	0.045	
	波方・大西・菊間海域	0.043	
	八幡浜・保内海域	0.040	

(3) 公共用水域 (底質)

(単位：pg-TEQ/g)

区 分	採取場所	調査結果	環境基準
河 川	中山川 (西条市)	2.8	150以下
	僧都川 (愛南町)	1.3	
	国近川 (松前町)	1.0	
湖 沼・海 域	新居浜海域	3.0	
	波方・大西・菊間海域	5.2	
	八幡浜・保内海域	5.1	

(4) 土 壤

(単位：pg-TEQ/g)

採取場所	調査結果	環境基準
四国中央市川之江町	0.51	1,000以下
新居浜市宮西町	0.85	
西条市丹原町	0.088	
今治市朝倉北	0.032	
伊予市尾崎	0.35	
久万高原町菅生	0.0079	

資料 8-4 環境ホルモン実態調査 (平成23年度)

採水地点名	採水日	水温	測定項目													
			(単位: $\mu\text{g}/\text{L}$)													
			ノニル フェノール	4- t - オクチル フェノール	4- p - オクチル フェノール	ビス フェノール A	o, p'- DDT	p, p'- DDT	o, p'- DDE	p, p'- DDE	o, p'- DDD	p, p'- DDD	p, p'- DDD			
国近川 (231-1)	H23. 8. 8	28. 0	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
伊予三島・川之江海域ST-4 (637-1)	H23. 5. 16	17. 5	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
西条海域ST-3 (615-2)	H23. 5. 25	17. 4	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
瀬戸海域ST-1 (628-28)	H23. 5. 18	15. 5	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
三瓶海域ST-1 (631-11)	H23. 5. 18	18. 8	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
定量下限値			0. 1	0. 01	0. 01	0. 01	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05	0. 05

N. D. : 検出されず

(単位：kg)

資料8-5 PTR法に関する物質別県内総排出・移動量一覧 (平成22年度実績)

対象物質名称	排出量				移動量				排出・移動量総合計						
	大気	水域	土壌	埋立	計	H21年度	H21比	下水道	廃棄物	計	H21年度	H21比	総合計	H21年度	H21比
1 亜鉛の水溶性化合物	4	4,287	0	0	4,291	3,979	312	50	102,600	102,650	136,300	△ 33,650	106,941	140,279	△ 33,338
2 アクリルアミド	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	12	△ 7	5	12	△ 7
(3) アクリル酸	0	0	0	0	0	1	△ 1	0	0	0	0	0	0	1	△ 1
4 アクリル酸及びその水溶性塩	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
8 アクリル酸メチル	900	300	0	0	1,200	980	220	0	0	0	0	0	1,200	980	220
9 アクリロニトリル	53,713	2,400	0	0	56,113	44,113	12,000	0	8,210	8,210	186,400	△ 178,190	64,323	230,513	△ 166,190
10 アジロレイン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 アジ化ナトリウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	△ 4	0	4	△ 4
12 アセトアルデヒド	2,262	1,100	0	0	3,362	2,334	1,028	0	0	0	0	0	3,362	2,334	1,028
12 アセトニトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	430	430	59,000	△ 58,570	430	59,000	△ 58,570
16 2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	0	11	0	0	11	4	7	0	41	41	0	41	52	4	48
17 オートキシジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 アニリン	760	0	0	0	760	750	10	0	34,000	34,000	120,000	△ 86,000	34,760	120,750	△ 85,990
20 2-アミノエタノール	0	150	0	0	150	87	63	0	17,100	17,100	18,000	△ 900	17,250	18,087	△ 837
24 m-アミノフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	2,900	2,900	250	2,650	2,900	250	2,650
28 アルアルコール	310	0	0	0	310	200	110	0	4,300	4,300	4,800	△ 500	4,610	5,000	△ 390
29 1-アシルオキシ-2,3-エポキシプロパン	270	0	0	0	270	170	100	0	0	0	0	0	270	170	100
30 亜硝酸アミン類(有機亜硝酸アミン類を除く)	0	0	0	0	0	0	0	0	330	330	550	△ 220	330	550	△ 220
31 アンチモン及びその化合物	0	3	0	51	54	29	25	0	4,681	4,681	4,370	311	4,735	4,399	336
33 石綿	0	0	0	0	0	0	0	0	5,600	5,600	98,000	△ 92,400	5,600	98,000	△ 92,400
37 ビスフェノールA	0	164	0	0	164	73	91	0	4,203	4,203	5,201	△ 998	4,367	5,274	△ 907
(30) ビスフェノールA型エポキシ樹脂 (硬化のものに限る。)	0	0	0	0	0	6,558	△ 6,558	0	0	0	225,076	△ 225,076	0	231,634	△ 231,634
48 EPN	0	2,341	0	0	2,341	2,313	0	0	0	0	0	0	2,341	2,313	28
53 エチルベンゼン	761,970	6	0	0	761,976	722,083	39,893	0	47,145	47,145	44,974	2,171	809,121	767,057	42,064
56 エチレンオキシド	30,130	0	0	0	30,130	28,691	1,439	0	5,000	5,000	2	4,998	35,130	28,693	6,437
エチレンジオール	0	0	0	0	0	9,871	△ 9,871	0	0	0	730,296	△ 730,296	0	740,167	△ 740,167
57 エチレンジグリコールモノエチルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	0	4	4	0
58 エチレンジグリコールモノメチルエーテル	0	0	0	0	0	31	△ 31	0	0	0	2	△ 2	0	33	△ 33
59 エチレンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65 エピクロヒドリン	5,720	3,200	0	0	8,920	11,000	△ 2,080	0	0	0	0	0	8,920	11,000	△ 2,080
68 酸化プロピレン	1,100	0	0	0	1,100	920	180	0	0	0	0	0	1,100	920	180
71 塩化第二鉄	0	0	0	0	0	0	0	0	820	820	0	820	820	0	820
73 1-オクタノール	0	0	0	0	0	0	0	0	1,700	1,700	1,700	0	1,700	1,700	0
75 カドミウム及びその化合物	28	183	0	2,200	2,411	1,601	810	0	2,681	2,681	56	2,625	5,092	1,657	3,435
76 ε-カプロラクタム	470	22,500	0	0	22,970	26,040	△ 3,070	0	2,890	2,890	4,590	△ 1,700	25,860	30,630	△ 4,770
80 キシレン	1,482,695	51	0	0	1,482,746	1,448,987	33,759	0	93,557	93,557	97,613	△ 4,056	1,576,303	1,546,600	29,703
82 銅及びその水溶性化合物	4	3	0	18	25	14	11	0	43	43	34	9	68	48	20
83 クメン	60	5	0	0	65	65	0	0	1	1	1	0	66	66	0
84 グリオキサール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87 クロム及び三価クロム化合物	0	354	0	0	354	172	182	0	1,000	1,000	882	118	1,354	1,054	300
88 六価クロム化合物	0	499	0	0	499	490	9	0	900	900	453	447	1,399	943	456
74 クロロエタン	0	0	0	0	0	11,000	△ 11,000	0	0	0	0	0	0	11,000	△ 11,000
94 塩化ビニル	24,200	0	0	0	24,200	53,000	△ 28,800	0	0	0	0	0	24,200	53,000	△ 28,800
104 HFC-22	0	0	0	0	0	990	△ 990	0	0	0	0	0	0	990	△ 990
113 シマジン	0	10	0	0	10	9	1	0	0	0	0	0	10	9	1
123 塩化アリル	9,100	0	0	0	9,100	9,400	△ 300	0	0	0	0	0	9,100	9,400	△ 300
125 クロロベンゼン	4,600	0	0	0	4,600	3,400	1,200	0	43,000	43,000	38,000	5,000	47,600	41,400	6,200
127 クロロホルム	600	0	0	0	600	130	470	0	5,960	5,960	3,060	2,900	6,560	3,190	3,370

対象物質名 物質番号	排出量				移動量				排出・移動量総合計						
	大気	水域	土壌	埋立	計	H21年度	H21比	下水道	廃棄物	計	H21年度	H21比	総合計	H21年度	H21比
132	105	34	0	0	139	135	4	0	12,301	12,301	23,652	△ 11,351	12,440	23,787	△ 11,347
144	50,200	339	0	0	50,539	26,623	23,916	0	0	0	0	0	50,539	26,623	23,916
147	0	63	0	0	63	60	3	0	0	0	0	0	63	60	3
149	0	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0
150	30	3,400	0	0	3,430	4,100	△ 670	0	130	130	1,000	△ 870	3,560	5,100	△ 1,540
154	0	0	0	0	0	0	0	0	3,800	3,800	6,400	△ 2,600	3,800	6,400	△ 2,600
157	6,200	13	0	0	6,213	7,212	△ 999	0	74,000	74,000	170,000	△ 96,000	80,213	177,212	△ 96,999
158	0	41	0	0	41	38	3	0	0	0	0	0	41	38	3
159	0	59	0	0	59	55	4	0	0	0	0	0	59	55	4
160	0	0	0	0	0	0	0	0	7,000	7,000	12,000	△ 5,000	7,000	12,000	△ 5,000
161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
169	0	0	0	0	0	0	0	0	1,300	1,300	0	1,300	1,300	0	1,300
176	0	0	0	0	0	80	△ 80	0	0	0	20	△ 20	0	100	△ 100
178	230	0	0	0	230	250	△ 20	0	680,000	680,000	130,000	550,000	680,230	130,250	549,980
179	440	237	0	0	677	706	△ 29	0	450,000	450,000	83,000	367,000	450,677	83,706	366,971
185	25,000	69	0	0	25,000	26,000	△ 1,000	0	0	0	0	0	25,000	26,000	△ 1,000
186	285,220	84	0	0	285,289	249,099	36,190	0	74,900	74,900	71,340	3,560	360,189	320,439	39,750
190	0	0	0	0	0	84	0	0	8,900	8,900	0	8,900	8,984	0	8,984
201	0	0	0	0	0	0	0	0	39,000	39,000	48,000	△ 9,000	39,000	48,000	△ 9,000
203	74	0	0	0	74	69	5	0	7,200	7,200	7,200	0	7,274	7,269	5
204	0	0	0	0	0	0	0	0	660	660	0	660	660	0	660
205	0	1,000	0	0	1,000	0	1,000	0	17,000	17,000	0	17,000	18,000	0	18,000
207	0	0	0	0	0	0	0	0	140	140	0	140	140	0	140
210	70	1,630	0	0	1,700	0	1,700	0	0	0	0	0	1,700	0	1,700
218	150	27,450	0	0	27,600	0	27,600	0	0	0	0	0	27,600	0	27,600
232	7,256	805	0	0	8,061	5,260	2,801	0	351,400	351,400	77,500	273,900	359,461	82,760	276,701
234	360	0	0	0	360	0	360	0	500	500	0	500	860	0	860
237	0	12	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	12	11	1
240	84,572	0	0	0	84,572	76,391	8,181	0	94,017	94,017	135,017	△ 41,000	178,589	211,408	△ 32,819
242	0	118	0	250	368	334	34	0	300	300	0	300	668	334	334
243	3,621	11	0	1,940	5,572	0	5,572	0	14,631	14,631	0	14,631	20,203	0	20,203
257	0	0	0	0	0	0	0	0	2,094	2,094	0	2,094	2,094	0	2,094
258	0	0	0	0	0	0	0	0	860	860	770	90	860	770	90
262	0	12	0	0	12	11	1	0	0	0	0	0	12	11	1
268	0	19	0	0	19	18	1	0	0	0	0	0	19	18	1
270	0	0	0	0	0	0	0	0	620,000	620,000	340,000	280,000	620,000	340,000	280,000
271	0	0	0	0	0	0	0	0	123,000	123,000	41,000	82,000	123,000	41,000	82,000
272	28	736	0	0	764	680	84	0	1,403	1,403	430	973	2,167	1,110	1,057
277	3,051	10,090	0	0	13,141	0	13,141	0	290	290	0	290	13,431	0	13,431
279	0	158	0	0	158	144	14	0	0	0	0	0	158	144	14
280	0	19	0	0	19	18	1	0	0	0	0	0	19	18	1
281	5,200	38	0	0	5,238	5,836	△ 598	0	18,000	18,000	11,000	7,000	23,238	16,836	6,402
284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
289	51	0	0	0	51	0	51	0	230,000	230,000	0	230,000	230,051	0	230,051
294	0	8	0	0	8	7	1	0	0	0	0	0	8	7	1
296	3,918	20	0	0	3,930	0	3,930	0	122	122	0	122	4,052	0	4,052
297	124,867	12	0	0	124,887	2,448	122,439	0	6,295	6,295	52	6,243	131,182	2,500	128,682
298	0	0	0	0	0	0	0	0	720	720	0	720	720	0	720
299	0	0	0	0	0	0	0	0	6,100	6,100	4,400	1,700	6,100	4,400	1,700

物質 番号	対象物質名称	排出量					移動量					排出・移動量総合計				
		大気	水域	土壌	埋立	計	H21年度	H21比	下水道	廃棄物	計	H21年度	H21比	総合計	H21年度	H21比
300	トルエン	1,543,541	164	0	0	1,543,705	1,990,031	△ 446,326	0	1,329,882	1,329,882	1,394,980	△ 65,098	2,873,587	3,385,010	△ 511,423
302	ナフタレン	684	0	0	0	684	0	684	0	3,810	3,810	0	3,810	4,494	0	0
305	鉛化合物	313	290	0	140	743	684	59	0	20,730	20,730	9,380	11,350	21,473	10,064	11,409
308	ニッケル	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	56	14	70	56	14
309	ニッケル化合物	103	338	0	2,800	3,240	1,911	1,329	0	7,854	7,854	27,895	△ 20,041	11,094	29,806	△ 18,712
314	p-ニトロクロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	200	200	340	△ 140	200	340	△ 140
239	N-ニトロソフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,000	△ 22,000	0	22,000	△ 22,000
316	ニトロベンゼン	610	570	0	0	1,180	1,130	50	0	45,000	45,000	57,000	△ 3,100	46,180	58,130	△ 11,950
318	二硫化炭素	610	450	0	0	1,060	1,170	△ 110	0	40	40	20	20	1,100	1,190	△ 90
321	バナジウム化合物	1	720	0	0	721	0	721	0	3,200	3,200	0	3,200	3,921	0	0
243	バリウム及びその水溶性化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,006	△ 7,006	0	7,006	△ 7,006
332	砒素及びその無機化合物	72	90	0	8,900	9,062	6,837	2,225	0	2,800	2,800	3	2,797	11,862	6,841	5,021
333	ヒドログノン	7	0	0	0	7	11	△ 4	0	5,300	5,300	130	5,170	5,307	141	5,166
336	ヒドロキノン	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0
337	4-ニトロ-1-シクロヘキセン	0	0	0	0	0	4,500	△ 4,500	0	11,000	11,000	14,000	△ 3,000	11,000	18,500	△ 7,500
338	2-ニトロピリジン	0	980	0	0	980	940	40	0	3,100	3,100	2,700	400	4,080	3,640	440
340	ピペリル	0	0	0	0	0	0	0	0	240	240	0	240	240	0	0
341	ピペラジン	0	76	0	0	76	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0
342	ピリジン	2,800	1,200	0	0	4,000	3,500	500	0	3,800	3,800	2,800	1,000	7,800	6,300	1,500
343	カテコール	0	0	0	0	0	0	0	0	2,400	2,400	2,000	400	2,400	2,000	400
348	フェニレンジアミン	0	2,300	0	0	2,300	3,800	△ 1,500	0	6,600	6,600	1,800	4,800	8,900	5,600	3,300
(263)	p-フェニレンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,800	△ 1,800	0	1,800	△ 1,800
(264)	m-フェニレンジアミン	0	0	0	0	0	3,800	△ 3,800	0	0	0	0	0	0	3,800	△ 3,800
349	フェノール	203	183	0	0	386	1,681	△ 1,295	0	35,657	35,657	2,741	32,916	36,042	4,421	31,621
351	1,3-ブタジエン	913	0	0	0	913	864	49	0	0	0	0	0	913	864	49
352	フタル酸ジアリル	0	630	0	0	630	0	630	0	0	0	38	△ 38	630	38	592
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	0	0	0	5,500	5,500	4,190	1,310	5,500	4,190	1,310
356	フタル酸n-ブチルベンジル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	△ 1	0	1	△ 1
368	4-ターペンキリブチルフェノール	0	8	0	0	8	0	8	0	1,700	1,700	0	1,700	1,708	0	0
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	830	27,684	0	0	28,514	22,160	6,354	0	6	6	19	△ 13	28,520	22,179	6,341
386	臭化メチル	25,000	0	0	0	25,000	29,000	△ 4,000	0	0	0	0	0	25,000	29,000	△ 4,000
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム	8	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
391	ヘキサメチレン=ジオキシアネート	4	0	0	0	4	0	4	0	210	210	120	90	214	120	94
392	ノルマルヘキサン	211,243	4	0	0	211,247	0	211,247	0	295,365	295,365	0	295,365	506,612	0	0
400	ベンゼン	19,622	1,038	0	0	20,660	21,744	△ 1,084	0	9	9	1	8	20,668	21,745	△ 1,077
300	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	4	4	0	0
405	ほう素化合物	0	20,515	0	0	20,515	14,220	6,295	0	7,210	7,210	6,212	998	27,725	20,432	7,293
406	PCB	0	12	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	12	11	1
407	トリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	0	280	0	0	280	400	△ 120	0	946	946	741	205	1,226	1,141	85
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	560	560	540	20	560	540	20
410	ポリ(オキシエチレン) = ノルフェニルエーテル	1,568	5	0	0	1,573	1,494	79	0	15	15	0	15	1,588	1,494	94
412	マンガン及びその化合物	72	2,846	0	0	2,919	2,654	265	0	526,940	526,940	345,762	181,178	529,859	348,417	181,442
413	無水フタル酸	0	0	0	0	0	52	△ 52	0	13	13	14	△ 1	13	66	△ 53
415	メタクリル酸	11	0	0	0	11	16	△ 5	0	20,000	20,000	0	20,000	20,011	16	19,995
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	0	0	0	0	0	0	0	0	5,000	5,000	0	5,000	5,000	0	0
418	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
420	メタクリル酸メチル	35,460	0	0	0	35,460	34,530	930	0	59,100	59,100	50,100	9,000	94,560	84,630	9,930
(321)	メタクリロニトリル	0	0	0	0	0	1	△ 1	0	0	0	0	0	0	1	△ 1

対象物質 番号	対象物質名称	排出量			移動量			排出・移動量総合計					
		大気	水域	土壌 埋立	H21年度 計	H21年度 H21比	下水道	廃棄物	計	H21年度 H21比	総合計	H21年度 H21比	
436	α-メチルスチレン	20,000	0	0	20,000	△ 1,000	0	4,050	7,100	△ 3,050	24,050	28,100	△ 4,050
(338)	m-トリレンジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	940	△ 940
438	メチルチアタレン	1,510	1	0	1,511	1,511	0	3,534	0	3,534	5,045		
448	メチルピレス(4,1-フェニレン)-ジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	2,006	0	2,006	2,006	0	2,006
453	モリブデン及びその化合物	137	1,499	0	1,635	722	0	26,590	16,614	9,976	28,225	17,526	10,699
455	モルホリン	1,300	0	0	1,300	1,300	0	180	0	180	1,480		
合計		4,842,625	145,834	0	5,002,818	42,380	50	5,661,154	4,922,753	738,451	10,664,022	9,883,190	780,832

※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 8-6 P R T R 法に関する市町別全物質排出・移動量 (平成22年度実績)

(単位: kg)

市町村名	排出量					移動量					総合計				
	大気	公共用水域	土壌	埋立	小計	H21年度	H21比	下水道	廃棄物	小計	H21年度	H21比	総合計	H21年度	H21比
松山市	642,706	34,064	0	0	676,769	503,799	172,970	0	618,431	618,431	818,993	△ 200,562	1,295,201	1,322,792	△ 27,591
今治市	1,335,592	10,479	0	0	1,346,072	1,335,045	11,027	0	598,198	598,198	500,182	98,016	1,944,270	1,835,226	109,044
宇和島市	4,885	502	0	0	5,386	12,809	△ 7,423	0	500	500	8,000	△ 7,500	5,886	20,809	△ 14,923
八幡浜市	34,339	1,102	0	0	35,441	37,099	△ 1,658	0	5,400	5,400	6,000	△ 600	40,841	43,099	△ 2,258
新居浜市	678,132	71,529	0	0	749,660	697,004	52,656	0	3,878,064	3,878,064	2,724,350	1,153,714	4,627,724	3,421,354	1,206,370
西条市	757,899	4,497	0	0	776,754	617,224	159,530	0	145,364	145,364	192,146	△ 46,782	922,118	809,370	112,748
大洲市	8,282	25	0	0	8,307	6,744	1,563	0	360	360	2,420	△ 2,060	8,667	9,164	△ 497
伊予市	11,854	244	0	0	12,098	9,576	2,522	0	360	360	388	△ 28	12,458	9,964	2,494
四国中央市	1,049,023	15,638	0	0	1,064,661	1,441,391	△ 376,730	0	148,110	148,110	167,716	△ 19,606	1,212,771	1,609,106	△ 396,335
西予市	1,099	504	0	0	1,603	928	675	0	0	0	0	0	1,603	928	675
東温市	25,594	131	0	0	25,725	22,428	3,297	0	1,117	1,117	1,949	△ 832	26,842	24,376	2,466
上島町	198,017	6	0	0	198,023	220,829	△ 22,806	0	11,000	11,000	84,100	△ 73,100	209,023	304,929	△ 95,906
久万高原町	97	0	0	0	97	50	47	0	0	0	0	0	97	50	47
松前町	89,345	6,951	0	0	96,295	52,337	43,958	0	246,826	246,826	317,232	△ 70,406	343,121	369,569	△ 26,448
砥部町	334	7	0	0	341	98	243	0	44	44	0	44	385	98	287
内子町	471	50	0	0	521	232	289	50	0	50	0	50	571	232	339
伊方町	4,407	107	0	0	4,514	2,649	1,865	0	6,270	6,270	98,280	△ 92,010	10,784	100,929	△ 90,145
松野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鬼北町	106	0	0	0	106	39	67	0	1,110	1,110	998	112	1,216	1,037	179
愛南町	444	0	0	0	444	158	286	0	0	0	0	0	444	158	286
合計	4,842,626	145,836	0	0	5,002,817	4,960,439	42,378	50	5,661,154	5,661,204	4,922,754	738,450	10,664,022	9,883,190	780,832

※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量第一位まで)の合計について小数量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8-7 P R T R法に関する業種別全物質排出・移動量 (平成22年度実績)

単位: kg/年

業種名	排出量					移動量					総合計				
	大気	公共用水域	土壌	埋立	小計	H21年度	H21比	下水道	廃棄物	小計	H21年度	H21比	総合計	H21年度	H21比
金属鉱業	0	347	0	0	347	214	133	0	0	0	347	0	214	133	
食料品製造業	29,000	0	0	0	29,000	0	29,000	0	0	0	29,000	0	0	29,000	
飲料・たばこ・飼料製造業	11	0	0	0	11	0	11	0	0	0	11	0	0	11	
繊維工業	1,540	0	0	0	1,540	1,500	40	0	0	0	1,540	0	1,500	40	
木材・木製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
パルプ・紙・紙加工品製造業	163,744	13,891	0	0	177,635	651,536	△ 473,901	0	119,020	119,020	134,057	△ 15,037	785,593	△ 488,938	
出版・印刷・同関連産業	99,000	0	0	0	99,000	110,000	△ 11,000	0	11,000	11,000	21,000	△ 10,000	131,000	△ 21,000	
化学工業	890,530	83,314	0	0	973,844	673,714	300,130	0	4,675,318	4,675,318	3,792,987	882,331	5,649,162	1,182,462	
石油製品・石炭製品製造業	167,344	168	0	0	167,512	44,180	123,332	0	263	263	10	253	167,775	123,585	
プラスチック製品製造業	901,745	0	0	0	901,745	951,484	△ 49,739	0	48,453	48,453	51,607	△ 3,154	950,198	△ 52,893	
ゴム製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	241	241	208	33	241	33	
窯業・土石製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	1,110	1,110	998	112	1,110	998	
鉄鋼業	68	0	0	0	68	0	68	0	1,417	1,417	1,312	105	1,485	1,312	
非鉄金属製造業	788	1,169	0	14,359	16,315	11,583	4,732	0	550,875	550,875	342,741	208,134	567,190	354,324	
金属製品製造業	85,300	0	0	0	85,300	90,700	△ 5,400	0	68,230	68,230	77,162	△ 8,932	153,530	212,866	
一般機械器具製造業	268,638	0	0	0	268,638	293,864	△ 25,226	0	16,760	16,760	21,559	△ 4,799	285,398	315,423	
電気機械器具製造業	1,350	5	0	0	1,355	1,293	62	0	19,817	19,817	22,316	△ 2,499	21,172	23,609	
電子応用装置製造業	17,000	0	0	0	17,000	18,106	△ 1,106	0	0	0	26	△ 26	17,000	18,132	
船舶製造・修理業、船用機関製造業	2,137,480	0	0	0	2,137,480	1,981,838	155,642	0	115,977	115,977	313,938	△ 197,961	2,253,457	2,295,776	
精密機械器具製造業	8,900	0	0	0	8,900	8,200	700	0	0	0	0	0	8,900	700	
医療用機械器具・医療用品製造業	30,000	0	0	0	30,000	28,600	1,400	0	5,000	5,000	2	4,998	35,000	28,602	
その他の製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
電気業	4,303	0	0	0	4,303	2,543	1,760	0	6,270	6,270	98,280	△ 92,010	10,573	100,823	
下水道業	0	45,922	0	0	45,922	44,640	1,282	50	0	50	0	50	45,972	44,640	
倉庫業	4,648	0	0	0	4,648	34,460	△ 29,812	0	0	0	0	0	4,648	34,460	
石油卸売業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鉄スクラップ卸売業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
自動車卸売業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
燃料小売業	29,668	0	0	0	29,668	10,723	18,945	0	0	0	0	0	29,668	10,723	
洗濯業	43	0	0	0	43	0	43	0	4,800	4,800	3,700	1,100	4,843	3,700	
自動車整備業	320	0	0	0	320	0	320	0	1,300	1,300	31,746	△ 30,446	1,620	31,746	
機械修理業	0	0	0	0	0	55	△ 55	0	0	0	1,100	△ 1,100	0	1,155	
商品検査業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
計量証明業	0	0	0	0	0	0	0	0	5,600	5,600	3,000	2,600	5,600	3,000	
一般廃棄物処理業 (ごみ処分業に限る)	0	232	0	0	232	254	△ 22	0	0	0	0	0	232	254	
産業廃棄物処分業	0	787	0	0	787	630	157	0	0	0	0	0	787	630	
高等教育機関	1,206	0	0	0	1,206	322	884	0	9,700	9,700	5,000	4,700	10,906	5,322	
自然科学研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	△ 1	3	4	
合計	4,842,625	145,834	0	14,359	5,002,818	4,960,438	42,380	50	5,661,154	5,661,204	4,922,753	738,451	10,664,022	9,883,190	

資料8-8 P R T R法に関する主な化学物質の用途等一覧

区分	物質番号	物質名	用途	県内の主な排出業種
届出排出量の多い物質	300	トルエン	合成原料（可塑剤、合成繊維、染料、香料など）、ガソリン成分、溶剤（塗料、インキ）	化学工業 プラスチック製品製造業 パルプ・紙・紙加工品製造業
	80	キシレン	合成原料（合成繊維・樹脂、染料など）、ガソリン・灯油成分、溶剤（塗料、農薬など）	船舶製造・修理業 一般機械器具製造業 化学工業
	53	エチルベンゼン	合成中間体（スチレンモノマー）、溶剤、希釈剤	船舶製造・修理業 一般機械器具製造業 金属製品製造業
	186	ジクロロメタン（塩化メチレン）	洗浄剤（金属脱脂）、溶剤	プラスチック製品製造業 化学工業 一般機械装置製造業
	392	ノルマルヘキサン	溶剤（重合用、接着剤、塗料、インキ）	石油製品・石炭製品製造業 化学工業 食品製造業
	297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	合成原料（染料、紫外線安定剤、医薬品）、ガソリン成分、溶剤	船舶製造・修理業 一般機械器具製造業 石油製品・石炭製品製造業
	240	スチレン	重合原料（ポリスチレン樹脂、合成ゴム、AS樹脂など）	化学工業 船舶製造・修理業 プラスチック製品製造業
	9	アクリロニトリル	重合原料（合成繊維、合成ゴム、樹脂、塗料）、加工材（樹脂）	化学工業
	144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く）	メッキ助剤、写真材料	化学工業 下水道業
	420	メタクリル酸メチル	合成樹脂原料（メタクリル樹脂、接着剤）	化学工業 プラスチック製品製造業
特定第一種指定化学物質	33	石綿	建築製品	電気業 非鉄金属製造業
	56	エチレンオキシド	合成原料（エチレングリコール等）、殺菌剤	医療用機械器具製造業 化学工業
	75	カドミウム及びその化合物	顔料、電池、合金、メッキ	非鉄金属製造業 下水道業
	88	六価クロム化合物	メッキ、顔料、触媒	金属製品製造業 下水道業
	94	塩化ビニル	合成樹脂原料（ポリ塩化ビニル樹脂、塩化ビニル酢酸ビニル共重合樹脂、塩化ビニル-塩化ビニリデン共重合樹脂）	化学工業 倉庫業
	243	ダイオキシン類	非意図的生成（焼却等）	一般廃棄物処分業 産業廃棄物処分業 非鉄金属製造業
	305	鉛化合物	バッテリー、光学ガラス、顔料、塩化ビニル樹脂安定剤	非鉄金属製造業 下水道業
	309	ニッケル化合物	顔料、メッキ、電池	化学工業 非鉄金属製造業 プラスチック製品製造業
	332	砒素及びその無機化合物	殺虫剤、半導体、木材防腐剤	非鉄金属製造業 下水道業
	400	ベンゼン	合成原料（スチレン、フェノール、無水マレイン酸、染料、有機顔料、合成洗剤、医薬品、香料、合成繊維、農薬、可塑剤、防腐剤（PCP）、防虫剤）、溶剤、ガソリン成分	化学工業 石油製品・石炭製品製造業 燃料小売業
届出外排出	80	キシレン	合成原料（合成繊維・樹脂、染料など）、ガソリン・灯油成分、溶剤（塗料、農薬など）	家庭からの排出
	300	トルエン	合成原料（可塑剤、合成繊維、染料、香料など）、ガソリン成分、溶剤（塗料、インキ）	家庭からの排出
	407	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル	乳化剤、可溶性剤、分散剤（農薬、切削油等）、界面活性剤	家庭からの排出