

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	製鋼用電気炉（注3） （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24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	0.023	0.015	0.019	0.6以下
新居浜市	0.019	0.020	0.020	
西条市	0.015	0.030	0.023	
今治市	0.0093	0.016	0.013	
八幡浜市	0.0046	0.0098	0.0072	
宇和島市	0.0084	0.026	0.017	

(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 (内子町)	0.071	1 以下
	浅川 (今治市)	0.37	
	長尾谷川 (松前町)	0.50	
湖 沼・海 域	西条海域	0.11	
	松前・伊予海域	0.038	
	西予海域	0.051	

(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 (内子町)	0.22	150以下
	浅川 (今治市)	2.6	
	長尾谷川 (松前町)	1.9	
湖 沼・海 域	西条海域	3.6	
	松前・伊予海域	0.92	
	西予海域	0.40	

(4) 土 壤

(単位：pg-TEQ/g)

採取場所	調査結果	環境基準
四国中央市下柏町	0.056	1,000以下
新居浜市角野新田町	0.31	
東温市田窪	0.20	
八幡浜市五反田	0.45	
宇和島市三間町	0.0096	
愛南町御荘平城	0.16	

資料 8 - 4 外因性内分泌攪乱化学物質実態調査 (平成24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								
浅川 (232-1)	H24. 5. 29	26. 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.	N. D.	N. D.	N. D.	
新居浜海域ST-4 (610-4)	H24. 5. 21	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.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
今治海域ST-4 (632-4)	H24. 5. 14	14. 2	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.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
長浜海域ST-4 (628-26)	H24. 5. 21	13. 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.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
八幡浜・保内海域ST-2 (631-7)	H24. 5. 15	17. 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.	N. D.	N. D.	N. D.	N. D.
定量下限値			0. 1	0. 01	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	0. 05	0. 05	0. 05

N. D. : 検出されず

資料 8-5 P R T R 法に関する物質別県内総排出・移動量一覧 (平成23年度実績)

(単位: kg)

対象物質 番号	対象物質名称	排出量			移動量			排出・移動量合計							
		大気	水域	土壌	埋立	計	H22年度	H22比	廃棄物	計	H22年度	H22比	総合計	H22年度	H22比
1	亜鉛の水溶性化合物	6	6,074	0	0	6,080	4,291	1,789	0	130,150	102,650	27,500	136,230	106,941	29,289
2	アクリルアミド	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	△ 2	3	5	△ 2
(3)	アクリル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	アクリル酸及びその水溶性塩	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0
8	アクリル酸メチル	700	300	0	0	1,000	1,200	△ 200	0	0	0	0	1,000	1,200	△ 200
9	アクリロニトリル	40,713	2,800	0	0	43,513	56,113	△ 12,600	0	7,230	7,230	0	50,743	63,343	△ 12,600
10	アクロレイン	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	0	0	0	0
12	アセトアルデヒド	2,214	570	0	0	2,784	3,362	△ 578	0	0	0	0	2,784	3,362	△ 578
13	アセトニトリル	1	1	0	0	2	2	0	0	0	430	△ 430	2	430	△ 428
16	2'-アゾビスイソブチロニトリル	0	10	0	0	10	11	△ 1	0	53	53	12	63	52	11
18	アニリン	760	0	0	0	760	760	0	0	15,000	34,000	△ 19,000	15,760	34,760	△ 19,000
20	2-アミノエタノール	0	150	0	0	150	150	0	0	21,200	17,100	4,100	21,350	17,250	4,100
24	m-アミノフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2,900	△ 2,880	20	2,900	△ 2,880
26	3-アミノ-1-ブロペン	0	180	0	0	180	0	180	0	0	0	0	180	0	180
28	アリアルコール	310	0	0	0	310	310	0	0	0	4,300	△ 4,300	310	4,610	△ 4,300
29	1-アリアルキシ-2,3-エポキシプロパン	270	0	0	0	270	270	0	0	0	0	0	270	270	0
30	アクリル酸及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	320	330	△ 10	320	330	△ 10
31	アンチモン及びその化合物	0	0	0	44	44	54	△ 10	0	20,021	4,681	15,340	20,065	4,735	15,330
33	石綿	0	0	0	0	0	0	0	0	17,000	5,600	11,400	17,000	5,600	11,400
37	ビスフェノールA	70	41	0	0	111	164	△ 53	0	6,301	4,203	2,098	6,412	4,367	2,045
48	E P N	0	2,467	0	0	2,467	2,341	0	0	0	0	0	2,467	2,341	126
53	エチルベンゼン	891,875	1	0	0	891,876	761,976	129,900	0	49,259	47,145	2,114	941,135	809,121	132,014
56	エチレンオキシド	33,050	0	0	0	33,050	30,130	2,920	0	6,000	5,000	1,000	39,050	35,130	3,920
57	エチレンジクロールモノエチルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	4	4	0
65	エピクロヒドリン	1,990	4,300	0	0	6,290	8,920	△ 2,630	0	0	0	0	6,290	8,920	△ 2,630
68	酸化プロピレン	1,100	0	0	0	1,100	1,100	0	0	0	0	0	1,100	1,100	0
71	塩化第二鉄	0	0	0	0	0	0	0	0	239	820	△ 581	239	820	△ 581
73	1-オクタノール	0	0	0	0	0	0	0	0	2,200	1,700	500	2,200	1,700	500
75	カドミウム及びその化合物	16	193	0	2,800	3,009	2,411	598	0	190	2,681	△ 2,491	3,199	5,092	△ 1,893
76	ε-カプロラクタム	470	22,500	0	0	22,970	22,970	0	0	1,780	2,890	△ 1,110	24,750	25,860	△ 1,110
80	キシレン	1,731,610	92	1	0	1,731,703	1,482,746	248,957	0	101,129	93,557	7,572	1,832,832	1,576,303	256,529
82	銀及びその水溶性化合物	4	0	0	15	19	25	△ 6	0	30	43	△ 13	49	68	△ 19
83	クメン	66	1	0	0	67	65	2	0	2	1	1	69	66	3
87	クロム及び三価クロム化合物	0	174	0	0	174	354	△ 180	0	937	1,000	△ 63	1,111	1,354	△ 243
88	六価クロム化合物	0	530	0	0	530	499	31	0	0	900	△ 900	530	1,399	△ 869
94	塩化ビニル	24,170	0	0	0	24,170	24,200	△ 30	0	0	0	0	24,170	24,200	△ 30
104	H C F C - 2 2	12,200	0	0	0	12,200	12,200	0	0	0	0	0	12,200	12,200	0
113	シマジン	0	10	0	0	10	10	0	0	0	0	0	10	10	0
120	オルト-クロロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	190	0	190	190	0	190
123	塩化アリル	9,800	0	0	0	9,800	9,100	700	0	0	0	0	9,800	9,100	700
125	クロロベンゼン	7,900	0	0	0	7,900	4,600	3,300	0	17,000	43,000	△ 26,000	24,900	47,600	△ 22,700
127	クロホルム	1,010	0	0	0	1,010	600	410	0	2,700	5,960	△ 3,260	3,710	6,560	△ 2,850
132	コバルト及びその化合物	105	19	0	0	124	139	△ 15	0	8,291	12,301	△ 4,010	8,415	12,440	△ 4,025
144	無機シアン化合物 (銅塩及びシアン酸塩を除く。)	43,200	354	0	0	43,554	50,539	△ 6,985	0	0	0	0	43,554	50,539	△ 6,985
147	チオペンカルブ	0	65	0	0	65	63	2	0	0	0	0	65	63	2
149	四塩化炭素	0	7	0	0	7	6	1	0	0	0	0	7	6	1
150	1,4-ジオキサン	40	5,200	0	0	5,240	3,430	1,810	0	130	130	△ 130	5,240	3,560	1,680

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	計	H22年度	H22比	下水道	廃棄物	計	H22年度	H22比	総合計	H22年度	H22比
154	シクロヘキシルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	1,900	1,900	3,800	△ 1,900	1,900	3,800	△ 1,900
157	1, 2-ジクロロエタン	4,300	14	0	0	4,314	6,213	△ 1,899	0	34,000	34,000	74,000	△ 40,000	38,314	80,213	△ 41,899
158	塩化ビニル	0	42	0	0	42	41	△ 1	0	0	0	0	0	42	41	△ 1
159	c i s - 1, 2 - ジクロロエチレン	0	61	0	0	61	59	△ 2	0	0	0	0	0	61	59	△ 2
160	3, 3' - ジクロロ-4, 4' - ジアミノジフェニルメタン	0	0	0	0	0	0	0	0	8,000	8,000	7,000	△ 1,000	8,000	7,000	△ 1,000
161	CFC-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
164	HFC-123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
169	ジクロロ	0	0	0	0	0	0	0	0	1,300	1,300	1,300	0	1,300	1,300	0
176	HFC-141b	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178	1, 2-ジクロロプロパン	140	0	0	0	140	230	△ 90	0	680,000	680,000	680,000	0	680,140	680,230	△ 90
179	D-D	400	7	0	0	407	677	△ 270	0	450,000	450,000	450,000	0	450,407	450,677	△ 270
185	HFC-225	14,000	0	0	0	14,000	25,000	△ 11,000	0	0	0	0	0	14,000	25,000	△ 11,000
186	塩化メチレン	179,310	57	0	0	179,367	285,289	△ 105,922	0	34,029	34,029	74,900	△ 40,871	213,396	360,189	△ 146,793
190	ジクロロベンゼン	89	0	0	0	89	84	△ 5	0	9,700	9,700	8,900	800	9,789	8,984	805
201	2, 4-ジニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	41,000	41,000	39,000	2,000	41,000	39,000	2,000
203	ジフェニルアミン	54	0	0	0	54	74	△ 20	0	7,200	7,200	7,200	0	7,254	7,274	△ 20
204	ジフェニルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	660	△ 560	100	660	△ 560
205	1, 3-ジフェニルグアニジン	0	370	0	0	370	1,000	△ 630	0	26,000	26,000	17,000	9,000	26,370	18,000	8,370
207	2, 6-ジニトロシヤリブチル	0	0	0	0	0	0	0	0	84	84	140	△ 56	84	140	△ 56
210	2, 2-ジプロモ-2-シアノア	40	870	0	0	910	1,700	△ 790	0	0	0	0	0	910	1,700	△ 790
213	N, N-ジメチルアセトアミド	0	0	0	0	0	0	0	0	180	180	0	180	180	0	180
218	ジメチルアミン	150	39,430	0	0	39,580	27,600	11,980	0	0	0	0	0	39,580	27,600	11,980
232	N, N-ジメチルホルムアミド	6,957	604	0	0	7,561	8,061	△ 500	0	201,690	201,690	351,400	△ 149,710	209,251	359,461	△ 150,210
234	臭素	120	0	0	0	120	360	△ 240	0	100	100	500	△ 400	220	860	△ 640
237	水銀及びその化合物	0	12	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	12	12	0
240	スチレン	74,485	0	0	0	74,485	84,572	△ 10,087	0	100,150	100,150	94,017	6,133	174,635	178,589	△ 3,954
242	セレン及びその化合物	0	158	0	220	378	368	△ 10	0	0	0	300	△ 300	378	668	△ 290
243	タイオキシン類	2,455	15	0	1,120	3,590	5,572	△ 1,982	0	9,069	9,069	14,631	△ 5,562	12,659	20,203	△ 7,544
257	デカノール	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	10,000	2,094	7,906	10,000	2,094	7,906
258	ヘキサメチレンテトラミン	0	0	0	0	0	0	0	0	900	900	860	40	900	860	40
262	テトラクロロエチレン	0	14	0	0	14	12	△ 2	0	0	0	0	0	14	12	△ 2
268	チウラム	0	20	0	0	20	19	△ 1	0	0	0	0	0	20	19	△ 1
270	テフタル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	120,000	120,000	620,000	△ 500,000	120,000	620,000	△ 500,000
271	テフタル酸ジメチル	0	0	0	0	0	0	0	0	55,000	55,000	123,000	△ 68,000	55,000	123,000	△ 68,000
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	14	956	0	0	970	764	206	0	3,800	3,800	1,403	2,397	4,770	2,167	2,603
277	トリエチルアミン	1,650	11,320	0	0	12,970	13,141	△ 171	0	220	220	290	△ 70	13,190	13,431	△ 241
279	1, 1, 1-トリクロロエタン	0	181	0	0	181	158	△ 23	0	0	0	0	0	181	158	△ 23
280	1, 1, 2-トリクロロエタン	0	20	0	0	20	19	△ 1	0	0	0	0	0	20	19	△ 1
281	トリクロロエチレン	7,200	42	0	0	7,242	5,238	2,004	0	17,000	17,000	18,000	△ 1,000	24,242	23,238	1,004
284	CFC-113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
289	1, 2, 3-トリクロロプロパン	300	0	0	0	300	51	249	0	390,000	390,000	230,000	160,000	390,300	230,051	160,249
294	2, 4, 6-トリプロモフェノール	0	0	0	0	0	7	△ 8	0	0	0	0	0	7	8	△ 1
296	1, 4, 4-トリメチルベンゼン	8,002	22	0	0	8,024	3,930	4,094	0	222	222	122	100	8,246	4,052	4,194
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	4,084	29	0	0	4,113	124,887	△ 120,774	0	120	120	6,295	△ 6,175	4,233	131,182	△ 126,949
298	トリレンジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	770	770	720	50	770	720	50
299	トルイジン	0	0	0	0	0	0	0	0	5,500	5,500	6,100	△ 600	5,500	6,100	△ 600
300	トルエン	1,611,994	86	2	0	1,612,082	1,543,705	68,377	0	1,329,478	1,329,478	1,329,882	△ 404	2,941,560	2,873,587	67,973
302	ナフタレン	110	45	0	0	155	684	△ 529	0	3,022	3,022	3,810	△ 788	3,177	4,494	△ 1,317
304	鉛	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	0	3	3	0
305	鉛化合物	141	268	0	120	529	743	△ 214	0	26,031	26,031	20,730	5,301	26,560	21,473	5,087

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	計	H22年度	H22比	下水道	廃棄物	計	H22年度	H22比	総合計	H22年度
308	ニッケル	0	0	0	0	0	0	0	0	83	70	13	83	70	13
309	ニッケル化合物	91	247	0	2,400	2,739	3,240	△ 501	0	26,538	7,854	18,684	29,277	11,094	18,183
314	p-ニトロクロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	60	200	△ 140	60	200	△ 140
316	ニトロベンゼン	580	560	0	0	1,140	1,180	△ 40	0	48,000	45,000	3,000	49,140	46,180	2,960
318	二硫化炭素	560	370	0	0	930	1,060	△ 130	0	37	40	△ 3	967	1,100	△ 133
321	バナジウム化合物	0	150	0	0	150	721	△ 571	0	3,300	3,200	100	3,450	3,921	△ 471
332	砒素及びその無機化合物	61	98	0	10,000	10,158	9,062	1,096	0	17,000	2,800	14,200	27,158	11,862	15,296
333	ヒドレンジン	6	12	0	0	18	7	11	0	5,660	5,300	360	5,678	5,307	371
336	ヒドロキノン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	△ 1	0	1	△ 1
337	4-ビニル-1-シクロヘキセン	0	0	0	0	0	0	0	0	14,000	11,000	3,000	14,000	11,000	3,000
338	2-ビニルピリジン	0	1,100	0	0	1,100	980	120	0	2,600	3,100	△ 500	3,700	4,080	△ 380
340	ピフェニル	0	0	0	0	0	0	0	0	37	240	△ 203	37	240	△ 203
341	ビペラジン	0	0	0	0	0	76	△ 76	0	0	0	0	0	76	△ 76
342	ピリジン	3,100	1,300	0	0	4,400	4,000	400	0	4,500	3,800	700	8,900	7,800	1,100
343	カテコール	0	0	0	0	0	0	0	0	2,200	2,400	△ 200	2,200	2,400	△ 200
348	フェニレンジアミン	0	2,000	0	0	2,000	2,300	△ 300	0	7,000	6,600	400	9,000	8,900	100
349	フェノール	1,225	232	0	0	1,457	386	1,071	0	103,071	35,657	67,414	104,528	36,042	68,486
351	1,3-ブタジエン	1,180	0	0	0	1,180	913	267	0	0	0	0	1,180	913	267
352	フタル酸ジアリル	0	630	0	0	630	630	0	0	0	0	0	630	630	0
355	フタル酸n-ブチルベンジル	0	0	0	0	0	0	0	0	2,490	5,500	△ 3,010	2,490	5,500	△ 3,010
356	フタル酸n-ブチルベンジル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
368	4-ターシキリ-ブチルフェノール	0	6	0	0	6	8	△ 2	0	410	1,700	△ 1,290	410	1,708	△ 1,292
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,600	28,047	0	0	29,647	28,514	1,133	0	28	6	22	29,675	28,520	1,155
386	臭化メチル	0	0	0	0	0	25,000	△ 25,000	0	0	0	0	0	25,000	△ 25,000
389	ヘキサメチルトリメチルアンモニウム	0	0	0	0	0	8	△ 8	0	0	0	0	0	8	△ 8
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	3	0	0	0	3	4	△ 1	0	240	210	30	243	214	29
392	ノルマルヘキサノール	93,312	3	0	0	93,315	211,247	△ 117,932	0	261,301	295,365	△ 34,064	354,616	506,612	△ 151,996
400	ベンゼン	17,706	816	0	0	18,522	20,660	△ 2,138	0	2	9	△ 7	18,524	20,668	△ 2,144
401	1,2,4-ベンゼントリカルボキシ酸1,2-無水物	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	4	4	0
405	ほう素化合物	1	15,967	0	0	15,967	20,515	△ 4,548	0	2,031	7,210	△ 5,179	17,998	27,725	△ 9,727
406	PCB	0	12	0	0	12	12	0	0	0	0	0	12	12	0
407	1,2,4-ベンゼントリカルボキシ酸1,2,4-無水物	0	170	0	0	170	280	△ 110	0	839	946	△ 107	1,009	1,226	△ 217
408	ポリ(オキシエチレン) = オクタフルフェニルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	260	560	△ 300	260	560	△ 300
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	67	67	0	67
411	ホルムアルデヒド	1,258	6	0	0	1,264	1,573	△ 309	0	4,100	15	4,085	5,364	1,588	3,776
412	マンガン及びその化合物	6	3,782	0	0	3,787	2,919	868	0	1,316,163	526,940	789,223	1,319,950	529,859	790,091
413	無水フタル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	13	13	0
415	メタクリル酸	0	0	0	0	0	11	△ 11	0	20,000	20,000	0	20,000	20,011	△ 11
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,000	△ 5,000	0	5,000	△ 5,000
418	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0
420	メタクリル酸メチル	24,250	0	0	0	24,250	35,460	△ 11,210	0	960	59,100	△ 58,140	25,210	94,560	△ 69,350
436	α-メチルスタレン	19,000	0	0	0	19,000	20,000	△ 1,000	0	7,870	4,050	3,820	26,870	24,050	2,820
438	メチルナフタレン	3,508	3	0	0	3,510	1,511	1,999	0	3,193	3,534	△ 341	6,703	5,045	1,658
448	メチルピス(4,1-フェニレン) = ジソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	2,105	2,006	99	2,105	2,006	99
453	モリブデン及びその化合物	89	339	0	0	428	1,635	△ 1,207	0	16,724	26,590	△ 9,866	17,152	28,225	△ 11,073
455	ホルホルン	860	0	0	0	860	1,300	△ 440	0	160	180	△ 20	1,020	1,480	△ 460
合計		4,885,586	156,523	2	15,599	5,057,711	5,002,818	54,893	0	5,837,793	5,661,204	176,589	10,895,504	10,664,022	231,482

※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 8-6 P R T R 法に関する市町別全物質排出・移動量 (平成23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	H22年度	H22比	下水道	廃棄物	小計	H22年度	H22比	総合計	H22年度	H22比
松山市	400,587	40,708	0	0	441,295	676,769	△ 235474	0	223,317	223,317	618,431	△ 395,114	664,611	1,295,201	△ 630,590
今治市	1,621,542	12,642	0	0	1,634,184	1,346,072	288112	0	1,415,444	1,415,444	598,198	817,246	3,049,628	1,944,270	1,105,358
宇和島市	8,529	24	0	0	8,552	5,386	3166	0	1,061	1,061	500	561	27,913	5,886	3,727
八幡浜市	24,306	7	0	0	24,313	35,441	△ 11128	0	3,600	3,600	5,400	△ 1,800	40,841	40,841	△ 12,928
新居浜市	600,767	85,602	0	0	686,369	749,660	△ 63291	0	3,672,882	3,672,882	3,878,064	△ 205,232	4,359,201	4,627,724	△ 268,523
西条市	873,448	4,920	0	15,599	893,967	776,754	117213	0	131,926	131,926	145,364	△ 13,438	1,025,892	922,118	103,774
大洲市	7,239	20	0	0	7,259	8,307	△ 1048	0	720	720	360	360	7,979	8,667	△ 688
伊予市	9,878	264	0	0	10,142	12,098	△ 1956	0	214	214	360	△ 146	10,356	12,458	△ 2,102
四国中央市	995,179	3,037	2	0	998,218	1,064,661	△ 66443	0	147,268	147,268	148,110	△ 842	1,145,486	1,212,771	△ 67,285
西予市	1,260	544	0	0	1,804	1,603	201	0	0	0	0	0	1,804	1,603	201
東温市	24,855	128	0	0	24,983	25,725	△ 742	0	1,750	1,750	1,117	633	26,733	26,842	△ 109
上島町	238,023	11	0	0	238,034	198,023	40011	0	12,700	12,700	11,000	1,700	250,734	209,023	41,711
久万高原町	101	0	0	0	101	97	4	0	0	0	0	0	101	97	4
松前町	77,308	8,394	0	0	85,702	96,295	△ 10593	0	208,200	208,200	246,826	△ 38,626	293,902	343,121	△ 49,219
砥部町	391	25	0	0	416	341	75	0	56	56	44	12	472	385	87
内子町	489	52	0	0	541	521	20	0	0	0	50	△ 50	541	571	△ 30
伊方町	1,159	147	0	0	1,306	4,514	△ 3208	0	17,520	17,520	6,270	11,250	18,826	10,784	8,042
松野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鬼北町	102	0	0	0	102	106	△ 4	0	1,187	1,187	1,110	77	1,289	1,216	73
愛南町	424	0	0	0	424	444	△ 20	0	0	0	0	0	424	444	△ 20
合計	4,885,587	156,525	2	15,599	5,057,711	5,002,817	54894	0	5,837,795	5,837,795	5,661,204	176,591	10,895,504	10,664,022	231,482

※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、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23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	H22年度	H22比	下水道	廃棄物	小計	H22年度	H22比	総合計	H22年度	H22比
金属鉱業	0	1,345	0	0	1,345	347	998	0	0	0	1,345	0	1,345	347	998
食料品製造業	11,072	0	0	0	11,072	29,000	△ 17928	0	0	0	11,072	0	11,072	29,000	△ 17928
飲料・たばこ・飼料製造業	13	0	0	0	13	11	2	0	0	0	13	0	13	11	2
繊維工業	1,564	0	0	0	1,564	1,540	24	0	0	0	1,564	0	1,564	1,540	24
木材・木製品製造業	0	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	153,509	1,043	0	0	154,552	177,635	△ 23083	0	106,201	106,201	119,020	△ 12819	260,753	296,655	△ 35902
出版・印刷・同梱連産業	88,013	0	0	0	88,013	99,000	△ 10987	0	18,000	18,000	11,000	7000	106,013	110,000	△ 3987
化学工業	686,174	96,973	0	0	783,147	973,844	△ 190697	0	4,011,061	4,011,061	4,675,318	△ 664257	4,794,208	5,649,162	△ 854954
石油製品・石炭製品製造業	80,451	281	0	0	80,733	167,512	△ 86779	0	474	474	263	211	81,206	167,775	△ 86569
プラスチック製品製造業	851,950	0	0	0	851,950	901,745	△ 49795	0	45,777	45,777	48,453	△ 2676	897,727	950,198	△ 52471
ゴム製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	243	243	241	2	243	241	2
窯業・土石製品製造業	72	0	0	0	72	0	72	0	1,187	1,187	1,110	77	1,259	1,110	149
鉄鋼業	0	0	0	0	0	68	△ 68	0	1,534	1,534	1,417	117	1,534	1,485	49
非鉄金属製造業	857	1,303	0	15,599	17,759	16,315	1444	0	1,376,820	1,376,820	550,875	825945	1,394,579	567,190	827389
金属製品製造業	69,300	0	0	0	69,300	85,300	△ 16000	0	61,315	61,315	68,230	△ 6915	130,615	153,530	△ 22915
一般機械器具製造業	306,799	0	2	0	306,801	268,638	38163	0	17,956	17,956	16,760	1196	324,757	285,398	39359
電気機械器具製造業	2,087	4	0	0	2,091	1,355	736	0	13,510	13,510	19,817	△ 6307	15,601	21,172	△ 5571
電子応用装置製造業	12,600	0	0	0	12,600	17,000	△ 4400	0	0	0	0	0	12,600	17,000	△ 4400
船舶製造・修理業、船用機器製造業	2,536,920	0	0	0	2,536,920	2,137,480	399440	0	135,524	135,524	115,977	19547	2,672,444	2,253,457	418987
精密機械器具製造業	3,600	0	0	0	3,600	8,900	△ 5300	0	6,000	6,000	5,000	1000	3,600	8,900	△ 5300
医療用機械器具・医療用品製造業	32,900	0	0	0	32,900	30,000	2900	0	0	0	0	0	38,900	35,000	3900
その他の製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
電気業	1,075	0	0	0	1,075	4,303	△ 3228	0	17,520	17,520	6,270	11250	18,595	10,573	8022
下水道業	0	54,933	0	0	54,933	45,922	9011	0	61	61	50	11	54,994	45,972	9022
倉庫業	15,646	0	0	0	15,646	4,648	10998	0	0	0	0	0	15,646	4,648	10998
石油卸売業	0	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	0
自動車卸売業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
燃料小売業	29,475	0	0	0	29,475	29,668	△ 193	0	0	0	0	0	29,475	29,668	△ 193
洗濯業	18	0	0	0	18	43	△ 25	0	2,000	2,000	4,800	△ 2800	2,018	4,843	△ 2825
自動車整備業	320	0	0	0	320	320	0	0	1,300	1,300	1,300	0	1,620	1,620	0
機械修理業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
商品検査業	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4
計量証明業	0	0	0	0	0	0	0	0	12,300	12,300	5,600	6700	12,300	5,600	6700
一般廃棄物処理業（ごみ処分業に限る）	0	283	0	0	283	232	51	0	0	0	0	0	283	232	51
産業廃棄物処分業	0	358	0	0	358	787	△ 429	0	0	0	0	0	358	787	△ 429
高等教育機関	1,170	0	0	0	1,170	1,206	△ 36	0	9,000	9,000	9,700	△ 700	10,170	10,906	△ 736
自然科学研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	3	5	8	3	5
合計	4,885,586	156,523	2	15,599	5,057,711	5,002,817	54894	0	5,837,793	5,837,794	5,661,204	176591	10,895,504	10,664,022	231,482

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	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
	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
	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
	240	スチレン	合成樹脂原料（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
	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、電気機械器具 下水道業
	9	アクリロニトリル	合成繊維原料（アクリル系合成繊維、合成ゴム、ABS樹脂、AS樹脂）	化学工業
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
411	ホルムアルデヒド	合成樹脂原料（フェノール系、尿素系、メラミン系合成樹脂、ポリアセタール樹脂）、繊維処理剤	化学工業	
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