

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22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	
	施設数					施設数								
	3 亜鉛回収用 焼焼炉等	5 廃棄物焼却炉		小計		1 クラフトパル プ等製造用塩 素系漂白施設	11 ジオキサジン バイオレット 洗浄施設等	12 アルミニウム 合金製造用溶 解炉等廃ガス 洗浄施設等	13 亜鉛回収施設	15 廃棄物焼却炉 の廃ガス洗浄 施設等				19 特定施設設置 事業所からの 排水処理施設
		焼却能力200kg/時 以上	小型焼却炉 焼却能力50kg/時 又は火床面積0.5m <sup>2</sup> 以上	2	15									
四国中央市		14	15	29	24	6					10	1	17	8
新居浜市		16	2	18	11		7	1			4	3	15	5
西条市		5	6	11	9						2		2	1
今治市	3	9	12	24	19				1				1	1
上島町		1	1	2	2									
東温市		6	2	8	4									
久万高原町		2	1	3	2									
伊予市		2	6	8	6									
松前町		1	1	2	2									
砥部町			3	3	3									
内子町		4	4	8	7									
大洲市		3	13	16	14									
八幡浜市		4	15	19	15						1		1	1
伊方町														
西予市		2	19	21	20									
宇和島市		8	13	21	18									
鬼北町		2	7	9	8									
松野町														
愛南町		4	2	6	5						1		1	1
合計	3	83	122	208	169	6	7	1	1	1	18	4	37	17

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/Nm<sup>3</sup>、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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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22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/m<sup>3</sup>)

採取場所	調査結果			環境基準
	夏 期	冬 期	平 均	
四国中央市	0.028	0.026	0.027	0.6以下
新居浜市	0.035	0.027	0.031	
西条市	0.021	0.053	0.037	
今治市	0.019	0.056	0.038	
八幡浜市	0.0090	0.016	0.013	
宇和島市	0.028	0.023	0.026	

(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	黒瀬川 (西予市)	0.11	1 以下
	竜登川 (今治市)	0.17	
	来村川 (宇和島市)	0.21	
湖 沼・海 域	伊予三島・川之江海域	0.057	
	波方・大西・菊間海域	0.057	
	三瓶海域	0.048	

(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	黒瀬川 (西予市)	1.2	150以下
	竜登川 (今治市)	1.1	
	来村川 (宇和島市)	0.96	
湖 沼・海 域	伊予三島・川之江海域	6.1	
	波方・大西・菊間海域	0.32	
	三瓶海域	4.0	

(4) 土 壤

(単位：pg-TEQ/g)

採取場所	調査結果	環境基準
四国中央市土居町	0.064	1,000以下
新居浜市江口町	0.036	
大洲市長浜町	0.0060	
八幡浜市若山	0.045	
西予市明浜町	0.31	
宇和島市宮下	0.012	

資料 8-4 環境ホルモン実態調査 (平成22年度)

採水地点名	採水日	水温	測定項目														
			(単位: $\mu\text{g}/\text{L}$ )														
			ニルフェノール	4-tert- オクチル フェノール	4-tert- 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				
竜登川 (229-1)	H22. 6. 9	23. 6	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-3 (610-3)	H22. 5. 20	18. 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.
波方・大西・菊間海域ST-3 (628-3)	H22. 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.	N. D.
双海域ST-1 (628-21)	H22. 5. 31	17. 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.
吉田海域ST-2 (631-19)	H22. 5. 17	19. 3	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

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21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	H20年度	H20比	下水道	廃棄物	計	H20年度	H20比
1	亜鉛の水溶性化合物	7	3972	0	0	3979	4,107	△ 128	0	136300	136300	172,000	△ 35,700
2	アクリルアミド	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	38	△ 26
3	アクリル酸	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
4	アクリル酸エチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	アクリル酸メチル	680	300	0	0	980	1,090	△ 110	0	0	980	1,090	△ 110
7	アクリロニトリル	41513	2600	0	0	44113	61,213	△ 17,100	0	186400	186400	267,800	△ 81,400
8	アコロレイン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	3	1
11	アセトアルデヒド	2234	100	0	0	2334	2,634	△ 300	0	0	2334	2,634	△ 300
12	アセトニトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	59000	59000	51,200	7,800
13	2'-アゾビスイソプロピロニトリル	0	4	0	0	4	20	△ 16	0	0	4	4	20
14	オニジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	アニン	750	0	0	0	750	760	△ 10	0	120000	120000	150,000	△ 30,000
16	2-アミノエタノール	0	87	0	0	87	96	△ 9	0	18000	18000	20,720	△ 2,720
21	m-アミノフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	250	250	1,400	△ 1,150
22	アリアルコール	200	0	0	0	200	160	40	0	4800	4800	4,300	500
23	1-アリアルキシ-2, 3-エポキシプロパン	170	0	0	0	170	140	30	0	0	0	170	30
24	トリメチルアミン(20%水溶液) (トリメチルアミンのみの範囲)	0	0	0	0	0	0	0	0	550	550	940	△ 390
25	アンチモン及びその化合物	0	0	0	29	29	0	29	0	4370	4370	4,205	165
26	石綿	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	ビスフェノールA	6558	0	0	0	6558	6,752	△ 194	0	98000	98000	4,700	93,300
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	0	0	0	5201	5201	12,901	△ 7,700
37	EPN	0	2313	0	0	2313	2,278	35	0	0	0	2313	2,278
40	エチルベンゼン	722050	33	0	0	722083	741,369	△ 19,286	0	44974	44974	45,623	△ 649
42	エチレンオキシド	28691	0	0	0	28691	28,550	141	0	2	2	0	2
43	エチレンジグリコール	3316	6555	0	0	9871	9,831	40	146	730150	730296	804,540	△ 74,244
44	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	5	△ 1
45	エチレンジグリコールモノメチルエーテル	31	0	0	0	31	0	31	0	2	2	0	2
46	エチレンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	エピクロヒドリン	6700	4300	0	0	11000	9,990	1,010	0	0	0	0	0
56	酸化プロピレン	920	0	0	0	920	1,200	△ 280	0	0	0	0	0
58	1-オクタノール	0	0	0	0	0	0	0	0	1700	1700	1,300	400
60	カドミウム及びその化合物	100	201	0	1300	1601	222	1,379	0	56	56	2,780	△ 2,724
61	ε-カプロラクタム	440	25600	0	0	26040	150,840	△ 124,800	0	4590	4590	4,400	190
63	キシレン	1448837	150	0	0	1448987	1,600,710	△ 151,723	0	97613	97613	123,887	△ 26,274
64	銅及びその水溶性化合物	4	0	0	10	14	5	9	0	34	34	67	△ 33
65	グリオキサール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	クロム及び三価クロム化合物	0	172	0	0	172	151	21	0	882	882	1,114	△ 232
69	六価クロム化合物	0	490	0	0	490	487	3	0	453	453	472	△ 19
74	クロロエタン	11000	0	0	0	11000	11,000	0	0	0	0	11,000	0
77	塩化ビニル	53000	0	0	0	53000	58,000	△ 5,000	0	0	0	0	0
85	H C F - 2 2	990	0	0	0	990	300	690	0	0	0	0	0
90	シマジン	0	9	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0
91	塩化アリル	9400	0	0	0	9400	8,300	1,100	0	0	0	0	0
93	クロロベンゼン	3400	0	0	0	3400	9,100	△ 5,700	0	38000	38000	50,000	△ 12,000
95	クロロホルム	130	0	0	0	130	280	△ 150	0	3060	3060	6,340	△ 3,280
99	五酸化バナジウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	ニバルト及びその化合物	106	29	0	0	135	126	9	9	23652	23652	34,029	△ 10,377

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	H20年度	H20比	下水道	廃棄物	計	H20年度	H20比	総合計	H20年度	H20比
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	26300	323	0	0	26623	43,502	△ 16,879	0	0	0	0	0	26623	43,502	△ 16,879
110	チオベンカルブ	0	60	0	0	60	59	△ 1	0	0	0	0	0	60	59	△ 1
112	四塩化炭素	0	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0
113	1,4-ジオキサソ	0	4100	0	0	4100	3,670	△ 430	0	1000	1000	3,000	△ 2,000	5100	6,670	△ 1,570
114	シクロヘキシルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	6400	6400	6,900	△ 500	6400	6,900	△ 500
116	1,2-ジクロロエタン	7200	12	0	0	7212	5,242	△ 1,970	0	170000	170000	104,300	65,700	177212	109,542	67,670
117	塩化ビニル	0	38	0	0	38	36	△ 2	0	0	0	0	0	38	36	△ 2
118	c i s -1,2-ジクロロエチレン	0	55	0	0	55	50	△ 5	0	0	0	0	0	55	50	△ 5
120	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジシアミノジフェニルエタン	0	0	0	0	0	0	0	0	12000	12000	14,000	△ 2,000	12000	14,000	△ 2,000
121	CFC-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	HFC-123	0	0	0	0	0	59	△ 59	0	0	0	0	0	0	59	△ 59
129	ジウロン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	HFC-141b	80	0	0	0	80	980	△ 900	0	20	20	240	△ 220	100	1,220	△ 1,120
135	1,2-ジクロロプロパン	0	250	0	0	250	150	△ 100	0	130000	130000	320,000	△ 190,000	130250	320,150	△ 189,900
137	D-D	700	6	0	0	706	546	△ 160	0	83000	83000	200,000	△ 117,000	83706	200,546	△ 116,840
139	o-ジクロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
144	HFC-225	26000	0	0	0	26000	10,000	△ 16,000	0	0	0	0	0	26000	10,000	△ 16,000
145	塩化メチレン	249040	59	0	0	249099	267,626	△ 18,527	0	71340	71340	84,200	△ 12,860	320439	351,826	△ 31,387
158	2,4-ジニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	48000	48000	54,000	△ 6,000	48000	54,000	△ 6,000
159	ジフェニルアミン	69	0	0	0	69	74	△ 5	0	7200	7200	7,000	200	7269	7,074	195
172	N,N-ジメチルホルムアミド	4656	604	0	0	5260	8,610	△ 3,350	0	77500	77500	170,000	△ 92,500	82760	178,610	△ 95,850
175	水銀及びその化合物	0	12	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	11	11	0
177	スチレン	76391	0	0	0	76391	69,393	6,998	0	135017	135017	205,074	△ 70,057	211408	274,467	△ 63,059
178	セレン及びその化合物	0	184	0	150	334	402	△ 68	0	0	0	330	△ 330	334	732	△ 398
179	ダイオキシン類	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
181	チオ尿素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198	ヘキサメチレンテトラミン	0	0	0	0	0	0	0	0	770	770	1,000	△ 230	770	1,000	△ 230
199	クロタロニル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	テトラクロロエチレン	0	11	0	0	11	2,411	△ 2,400	0	0	0	8,100	△ 8,100	11	10,511	△ 10,500
204	チウラム	0	18	0	0	18	17	△ 1	0	0	0	0	0	18	17	△ 1
205	テレフタル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	340000	340000	310,000	30,000	340000	310,000	30,000
206	テレフタル酸ジメチル	0	0	0	0	0	0	0	0	41000	41000	119,700	△ 78,700	41000	119,700	△ 78,700
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	74	606	0	0	680	646	△ 34	0	430	430	1,371	△ 941	1110	2,017	△ 907
209	1,1,1-トリクロロエタン	0	144	0	0	144	130	△ 14	0	0	0	0	0	144	130	△ 14
210	1,1,2-トリクロロエタン	0	18	0	0	18	17	△ 1	0	0	0	0	0	18	17	△ 1
211	トリクロロエチレン	5800	36	0	0	5836	5,835	△ 1	0	11000	11000	27,000	△ 16,000	16836	32,835	△ 15,999
213	CFC-113	0	0	0	0	0	27	△ 27	0	0	0	0	0	0	27	△ 27
221	2,4,6-トリプロモフェノール	0	7	0	0	7	9	△ 2	0	0	0	0	0	7	9	△ 2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2425	23	0	0	2448	3,183	△ 735	0	52	52	59	△ 7	2500	3,242	△ 742
225	o-トルイジン	0	0	0	0	0	0	0	0	4400	4400	3,900	500	4400	3,900	500
226	p-トルイジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
227	トルエン	1989724	307	0	0	1990031	2,044,368	△ 54,337	0	1394980	1394980	1,591,790	△ 196,810	3385010	3,636,158	△ 251,148
228	2,4-トルエンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	鉛及びその化合物	305	300	0	79	684	914	△ 230	0	9380	9380	51,468	△ 42,088	10064	52,382	△ 42,318
231	ニッケル	0	0	0	0	0	1	△ 1	0	56	56	98	△ 42	56	99	△ 43
232	ニッケル化合物	115	196	0	1600	1911	303	△ 1,608	0	27895	27895	56,424	△ 28,529	29806	56,727	△ 26,921
237	p-ニトロクロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	340	340	110	230	340	110	230
238	N-ニトロジフェニルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	22000	22000	19,000	3,000	22000	19,000	3,000
239	p-ニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	3100	3100	3,500	△ 400	3100	3,500	△ 400
240	ニトロベンゼン	600	530	0	0	1130	2,120	△ 990	0	57000	57000	63,000	△ 6,000	58130	65,120	△ 6,990

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	H20年度	H20比	下水道	廃棄物	計	H20年度	H20比	総合計	H20年度	H20比
241	二硫化炭素	860	310	0	0	1170	1,290	△ 120	0	20	22	△ 2	1190	1,312	△ 122	
242	ノルフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	7006	19,009	△ 12,003	7006	19,009	△ 12,003	
252	砒素及びその無機化合物	204	133	0	6500	6837	135	6,702	0	3	15,003	△ 15,000	6841	15,137	△ 8,296	
253	ヒドrazin	9	2	0	0	11	8	3	0	130	300	△ 170	141	308	△ 167	
254	ヒドロキノ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	
255	4-ビニル-1-シクロヘキセン	4500	0	0	0	4500	3,000	1,500	0	14000	17,000	△ 3,000	18500	20,000	△ 1,500	
256	2-ビニルピリジン	0	940	0	0	940	996	△ 56	0	2700	3,000	△ 300	3640	3,996	△ 356	
259	ピリジン	2500	1000	0	0	3500	480	3,020	0	2800	2,500	300	6300	2,980	3,320	
260	カテコール	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	1,700	300	2000	1,700	300	
263	p-フェニレンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	1800	3,700	△ 1,900	1800	3,700	△ 1,900	
264	m-フェニレンジアミン	0	3800	0	0	3800	2,800	1,000	0	0	0	0	3800	2,800	1,000	
266	フェノール	1546	135	0	0	1681	378	1,303	0	2741	3,301	△ 560	4421	3,679	742	
268	1,3-アブタジエン	864	0	0	0	864	907	△ 43	0	0	0	0	864	907	△ 43	
269	フタル酸ジ-n-オクチル	0	0	0	0	0	0	0	0	38	44	△ 6	38	44	△ 6	
270	フタル酸ジ-n-ブチル	0	0	0	0	0	1	△ 1	0	0	0	0	0	0	0	
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	0	0	0	4190	4,817	△ 627	4190	4,817	△ 627	
273	フタル酸n-ブチル=ペンシル	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	△ 9	1	10	△ 9	
283	ふつ化水素及びその水溶性塩	870	21290	0	0	22160	30,863	8,703	0	19	2	17	22179	30,865	8,686	
288	臭化メチル	29000	0	0	0	29000	31,000	△ 2,000	0	0	0	0	29000	31,000	△ 2,000	
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	120	220	△ 100	120	220	△ 100	
297	塩化ベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
298	ペンズアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
299	ベンゼン	20818	926	0	0	21744	26,230	△ 4,486	0	1	0	1	21745	26,230	△ 4,485	
300	1,2,4-ペンゼントリカルボニル酸1,2-無水物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
304	ほう素及びその化合物	0	14220	0	0	14220	15,715	△ 1,495	0	6212	9,012	△ 2,800	20432	24,728	△ 4,296	
305	ホスゲン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
306	PCB	0	12	0	0	12	12	0	0	0	0	0	11	12	△ 1	
307	ホルリ(オキシエチレン) = オクタフルオロエニルエーテル	0	400	0	0	400	3,510	△ 3,110	0	741	19,058	△ 18,317	1141	22,568	△ 21,427	
309	ホルリ(オキシエチレン) = ノニルフルオロエニルエーテル	170	0	0	0	170	303	△ 133	0	540	240	300	540	240	300	
310	ホルムアルデヒド	1488	6	0	0	1494	2,541	△ 1,047	0	0	0	0	1494	2,541	△ 1,047	
311	マンガン及びその化合物	4	2651	0	0	2654	2,672	△ 18	0	345762	1,013,196	△ 667,434	348417	1,015,868	△ 667,451	
312	無水フタル酸	0	52	0	0	52	45	7	0	14	26	△ 12	66	71	△ 5	
313	無水マレイン酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
314	メタクリル酸	16	0	0	0	16	14	2	0	0	15,000	△ 15,000	16	15,014	△ 14,998	
318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
320	メタクリル酸メチル	34530	0	0	0	34530	37,560	△ 3,030	0	50100	111,400	△ 61,300	84630	148,960	△ 64,330	
321	メタクリロニトリル	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	
330	フェノブカルブ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
335	α-メチルスチレン	21000	0	0	0	21000	16,000	5,000	0	7100	5,580	1,520	28100	21,580	6,520	
338	m-トリレンジンジアニート	0	0	0	0	0	0	0	0	940	6,200	△ 5,260	940	6,200	△ 5,260	
340	4,4'-メチレンジンジアニート	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
341	メチルビス(4,1-シクロヘキシル) = ジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
346	トリブデン及びその化合物	102	811	0	0	913	1,237	△ 324	0	16614	17,527	△ 913	17526	18,764	△ 1,238	
353	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		4849189	101580	0	9668	4960438	5,357,884	△ 397,446	146	4922607	4922753	6,633,390	△ 1,710,637	9883190	11,991,274	△ 2,108,084

※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8-6 PRT法に関する市町別全物質排出・移動量（平成21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	H20年度	H20比	下水道	廃棄物	小計	H20年度	H20比	総合計	H20年度	H20比
松山市	466,476	37,323	0	0	503,799	539,894	△ 36,095	146	818,847	818,993	1,063,279	△ 244,286	1,322,792	1,603,173	△ 280,381
今治市	1,326,886	8,159	0	0	1,335,045	1,482,392	△ 147,347	0	500,182	500,182	1,226,326	△ 726,144	1,835,226	2,708,718	△ 873,492
宇和島市	12,798	11	0	0	12,809	10,706	2,103	0	8,000	8,000	8,700	△ 700	20,809	19,406	1,403
八幡浜市	34,398	2,701	0	0	37,099	39,962	△ 2,863	0	6,000	6,000	5,600	400	43,099	45,562	△ 2,463
新居浜市	661,054	35,950	0	0	697,004	873,164	△ 176,160	0	2,724,350	2,724,350	3,420,193	△ 695,843	3,421,354	4,293,357	△ 872,003
西条市	602,054	5,502	0	9,668	617,224	745,833	△ 128,609	0	192,146	192,146	275,070	△ 82,924	809,370	1,020,903	△ 211,533
大洲市	6,700	44	0	0	6,744	5,723	1,021	0	2,420	2,420	1,960	460	9,164	7,683	1,481
伊予市	9,341	235	0	0	9,576	8,638	938	0	388	388	445	△ 57	9,964	9,083	881
四国中央市	1,440,361	1,030	0	0	1,441,391	1,313,050	128,341	0	167,716	167,716	145,107	22,609	1,609,106	1,458,157	150,949
西予市	421	507	0	0	928	766	162	0	0	0	0	0	928	766	162
東温市	21,594	833	0	0	22,428	25,007	△ 2,579	0	1,949	1,949	1,479	470	24,376	26,486	△ 2,110
上島町	220,800	29	0	0	220,829	228,823	△ 7,994	0	84,100	84,100	44,950	39,150	304,929	273,773	31,156
久万高原町	50	0	0	0	50	43	7	0	0	0	0	0	50	43	7
松前町	43,206	9,131	0	0	52,337	82,123	△ 29,786	0	317,232	317,232	433,138	△ 115,906	369,569	515,261	△ 145,692
砥部町	93	5	0	0	98	101	△ 3	0	0	0	0	0	98	101	△ 3
内子町	180	52	0	0	232	229	3	0	0	0	0	0	232	229	3
伊方町	2,580	69	0	0	2,649	1,246	1,403	0	98,280	98,280	5,850	92,430	100,929	7,096	93,833
松野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鬼北町	39	0	0	0	39	38	1	0	998	998	1,292	△ 294	1,037	1,330	△ 293
愛南町	158	0	0	0	158	150	8	0	0	0	0	0	158	150	8
合計	4,849,189	101,581	0	9,668	4,960,439	5,357,888	△ 397,449	146	4,922,608	4,922,754	6,633,389	△ 1,710,635	9,883,190	11,991,277	△ 2,108,087

※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21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	H20年度	H20比	下水道	廃棄物	小計	H20年度	H20比	総合計	H20年度	H20比
金属鉱業	0	214	0	0	214	156	58	0	0	0	214	0	214	156	58
食料品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飲料・たばこ・飼料製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
繊維工業	1,500	0	0	0	1,500	4,523	△ 3,023	0	0	0	1,500	0	1,500	4,523	△ 3,023
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	651,130	405	0	0	651,536	516,195	135,341	0	134,057	134,057	125,215	8,842	785,593	641,410	144,183
出版・印刷・同関連産業	110,000	0	0	0	110,000	130,000	△ 20,000	0	21,000	21,000	10,000	11,000	131,000	140,000	△ 9,000
化学工業	619,794	53,920	0	0	673,714	846,958	△ 173,244	0	3,792,987	3,792,987	4,821,185	△ 1,028,198	4,466,700	5,668,143	△ 1,201,443
石油製品・石炭製品製造業	43,872	308	0	0	44,180	59,512	△ 15,332	0	10	10	3,010	△ 3,000	44,190	62,522	△ 18,332
プラスチック製品製造業	951,450	33	0	0	951,484	949,370	2,114	0	51,607	51,607	59,454	△ 7,847	1,003,091	1,008,824	△ 5,733
ゴム製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	208	208	295	△ 87	208	295	△ 87
窯業・土石製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	998	998	1,292	△ 294	998	1,292	△ 294
鉄鋼業	0	0	0	0	0	0	0	0	1,312	1,312	1,987	△ 675	1,312	1,987	△ 675
非鉄金属製造業	798	1,117	0	9,668	11,583	2,315	9,268	0	342,741	342,741	1,078,005	△ 735,264	354,324	1,080,320	△ 725,996
金属製品製造業	90,700	0	0	0	90,700	98,600	△ 7,900	0	77,162	77,162	129,956	△ 52,794	167,862	228,557	△ 60,695
一般機械器具製造業	293,864	0	0	0	293,864	365,794	△ 71,930	0	21,559	21,559	30,693	△ 9,134	315,423	396,487	△ 81,064
電気機械器具製造業	1,289	4	0	0	1,293	8,704	△ 7,411	0	22,316	22,316	40,852	△ 18,536	23,609	49,556	△ 25,947
電子芯用装置製造業	18,106	0	0	0	18,106	24,140	△ 6,034	0	26	26	63	△ 37	18,132	24,203	△ 6,071
船舶製造・修理業、船用機関製造業	1,981,838	0	0	0	1,981,838	2,216,734	△ 234,896	0	313,938	313,938	266,384	47,554	2,295,776	2,483,118	△ 187,342
精密機械器具製造業	8,200	0	0	0	8,200	5,500	2,700	0	0	0	0	0	8,200	5,500	2,700
医療用機械器具・医療用品製造業	28,600	0	0	0	28,600	28,400	200	0	2	2	0	2	28,602	28,400	202
その他の製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	△ 300	300	300	△ 300
電気業	2,543	0	0	0	2,543	1,162	1,381	0	98,280	98,280	5,850	92,430	100,823	7,012	93,811
下水道業	0	44,640	0	0	44,640	47,295	△ 2,655	0	0	0	0	0	44,640	47,295	△ 2,655
倉庫業	34,460	0	0	0	34,460	40,425	△ 5,965	0	0	0	0	0	34,460	40,425	△ 5,965
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	5,400	△ 5,400	5,400	5,400	△ 5,400
燃料小売業	10,723	0	0	0	10,723	10,741	△ 18	0	0	0	0	0	10,723	10,741	△ 18
洗濯業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自動車整備業	0	0	0	0	0	320	△ 320	146	31,600	31,746	37,550	△ 5,804	31,746	37,870	△ 6,124
機械修理業	0	55	0	0	55	0	55	0	1,100	1,100	0	1,100	1,155	0	1,155
商品検査業	0	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	3,000	3,000	5,400	△ 2,400	3,000	5,400	△ 2,400
一般廃棄物処理業（ごみ処分業に限る）	0	254	0	0	254	260	△ 6	0	0	0	0	0	254	260	△ 6
産業廃棄物処分業	0	630	0	0	630	391	239	0	0	0	0	0	630	391	239
高等教育機関	322	0	0	0	322	390	△ 68	0	5,000	5,000	5,900	△ 900	5,322	6,290	△ 968
自然科学研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	4	4	0	4
合計	4,849,189	101,580	0	9,668	4,960,438	5,357,885	△ 397,446	146	4,922,607	4,922,753	6,633,390	△ 1,710,638	9,883,190	11,991,274	△ 2,108,086

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	227	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
	63	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
	40	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
	145	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
	77	クロロエチレン（別名塩化ビニル）	合成原料（樹脂）	倉庫業 化学工業
	299	ベンゼン	合成原料（染料、合成ゴムなど）、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
	177	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
	7	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
	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	合成原料（フロンガス）、金属・ガラス表面処理剤	電気機械器具製造業 下水道業 産業廃棄物処分量
	95	クロロホルム	合成原料（フッ素系製品）、医薬品（麻酔剤等）、溶剤、非意図的生成（紙製品製造漂白工程）	パルプ・紙・紙加工品製造業 高等教育機関 化学工業
特定第一種指定化学物質	26	石綿	建築製品	電気業 非鉄金属製造業
	42	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
	60	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
	69	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
	179	ダイオキシン類	非意図的生成（焼却等）	一般廃棄物処分量 産業廃棄物処分量 非鉄金属製造業
	232	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
	252	砒素及びその化合物	殺虫剤、半導体、木材防腐剤	非鉄金属製造業 下水道業
	294	ベリリウム及びその化合物	電子機械用バネ材、X線管	(本年度届出なし)
	295	ベンジリジン=トリクロリド	合成原料（医薬品、安定剤など）	(本年度届出なし)
	343	メトキサレン	医薬品	(本年度届出なし)
届出外排出	307	ポリ（オキシエチレン）=アルキルエーテル	乳化剤、可溶化剤、分散剤（農薬、切削油等）、界面活性剤	家庭からの排出
	24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	界面活性剤	家庭からの排出
	140	p-クロロベンゼン	合成原料（ジアミノベンゼン（染料、合成樹脂用）、農薬（殺虫剤）、防臭剤	家庭からの排出