

資料8-1 ダイオキシソ類対策特別措置法に基づく特定施設市町別届出数

(平成21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)				事業 所 数	水質基準適用施設 (施行令別表第2)						小 計	事業 所 数			
	施設数					施設数										
	3 亜鉛回収用 焼炉等	5 廃棄物焼却炉 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0.5m2 以上	小 計			1 クラフトパル プ等製造用植 系系漂白施設	11 ジオキヤサジ ンバイオレソ ット洗浄施設 等	12 アルミニウ ム合金製造用 溶解炉等廢ガ ス洗浄施設 等	13 亜鉛回収施設	15 廢棄物焼却 炉の廢ガス 洗浄施設 等	19 特定施設 からの 排水処理 施設					
四国中央市		14	15	29	6							1	10		1	8
新居浜市		16	2	18		7							4		3	17
西条市		5	6	11										2		15
今治市	3	9	12	24												2
上島町		1	1	2												1
東温市		8	2	10												1
久万高原町		2	2	4												
伊予市		2	6	8												
松前町		1	2	3												
砥部町		4	4	8												
内子町		4	4	8												
大洲市		3	13	16												
八幡浜市		4	15	19										1		1
伊方町																
西予市		2	19	21												
宇和島市		8	13	21												
鬼北町		2	7	9												
松野町																
愛南町		4	2	6												1
合計	3	85	125	213	174	7	7	1	1	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/Nm³、ngは100万分の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（鋳鋼、鍛鋼用は除く） [変圧器の定格容量1000kVA以上]	※新	0.5	
		※既	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	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	0.1
			※既	1
		4t/時未満 2t/時以上	※新	1
			※既	5
		2t/時未満 200kg/時以上 (又は火格子面積 が2m ² 以上)	※新	5
			※既	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、※既は平成9年12月1日以前、※新は平成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

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21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	0.020	0.026	0.023	0.6以下
新居浜市	0.018	0.026	0.022	
西条市	0.014	0.033	0.024	
今治市	0.014	0.028	0.021	
八幡浜市	0.012	0.013	0.013	
宇和島市	0.088	0.015	0.052	

(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	久万川 (久万高原町)	0.074	1 以下
	須賀川 (宇和島市)	0.081	
	頓田川 (今治市)	0.11	
湖 沼・海 域	新居浜海域	0.039	
	瀬戸海域	0.018	
	西海・城辺海域	0.022	

(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	久万川 (久万高原町)	0.27	150以下
	須賀川 (宇和島市)	0.41	
	頓田川 (今治市)	0.21	
湖 沼・海 域	新居浜海域	2.1	
	瀬戸海域	1.2	
	西海・城辺海域	0.83	

(4) 土 壌

(単位：pg-TEQ/g)

採取場所	調査結果	環境基準
四国中央市中曾根町	1.4	1,000以下
新居浜市惣開町	0.81	
西条市氷見	0.037	
今治市郷桜井	0.020	
東温市南方	0.022	
伊予市本郡	0.052	

資料8-4 環境ホルモンの実態調査(平成21年度)

採水地点名	採水日	水温	測定項目														
			(単位: $\mu\text{g}/\text{L}$)														
			1-ニル フェノール	4-t- オクチル フェノール	4-n- オクチル フェノール	ビス フェノール A	o,p'- DDT	o,p'- DDT	o,p'- DDE	p,p'- DDE	o,p'- DDD	p,p'- DDD	p,p'- DDD				
新居浜海域 (606-1)	H21.5.13	19.5	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.
東予海域 (620-1)	H21.5.20	18.9	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.
伊方海域 (628-27)	H21.8.10	22.2	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.
西海・城辺海域 (631-30)	H21.8.3	28.1	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.
須賀川 (226-1)	H21.5.14	20.3	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 物質別県内総排出・移動量一覧（平成20年度実績）

（単位：kg）

資料	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	H19年度	H19比	下水道	廃棄物	計	H19年度	H19比	総合計	H19年度	H19比
1	亜鉛の水溶性化合物	6	4,101	0	0	4,107	3,170	937	0	172,000	172,000	165,320	6,680	176,107	168,490	7,617
2	アクリルアミド	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	26	12	38	26	12
3	アクリル酸	1	0	0	0	1	4,601	△ 4,600	0	0	0	0	0	1	4,601	△ 4,600
4	アクリル酸エチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	アクリル酸メチル	790	300	0	0	1,090	1,220	△ 130	0	0	0	3	△ 3	1,090	1,223	△ 133
7	アクリロニトリル	58,613	2,600	0	0	61,213	69,318	△ 8,105	0	267,800	267,800	288,200	△ 20,400	329,013	357,518	△ 28,505
8	アクロレイン	0	0	0	0	0	330	△ 330	0	0	0	0	0	0	330	△ 330
9	アジベン酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	△ 3	3	6	△ 3
11	アセトアルデヒド	2,334	300	0	0	2,634	5,744	△ 3,110	0	0	0	0	0	2,634	5,744	△ 3,110
12	アセトニトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	51,200	51,200	25,000	26,200	51,200	25,000	26,200
13	2,2'-アソビスイソブチロニトリル	0	20	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	20
14	o-アニジジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	アニリン	760	0	0	0	760	790	△ 30	0	150,000	150,000	310,000	△ 160,000	150,760	310,790	△ 160,030
16	2-アミノエタノール	0	96	0	0	96	260	△ 164	0	20,720	20,720	5,100	15,620	20,816	5,360	15,456
21	m-アミノフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	1,400	1,400	1,100	300	1,400	1,100	300
22	アリルアルコール	160	0	0	0	160	200	△ 40	0	4,300	4,300	3,600	700	4,460	3,800	660
23	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	140	0	0	0	140	170	△ 30	0	0	0	0	0	140	170	△ 30
24	トリメチルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	940	940	1,360	△ 420	940	1,360	△ 420
25	アンチモン及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	4,205	4,205	5,112	△ 907	4,205	5,112	△ 907
26	石綿	0	0	0	0	0	0	0	0	4,700	4,700	24,800	△ 20,100	4,700	24,800	△ 20,100
29	ビスフェノールA	0	71	0	0	71	154	△ 83	0	12,901	12,901	5,005	7,896	12,972	5,159	7,813
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液体のものに限る。)	6,752	0	0	0	6,752	5,289	1,483	0	175,193	175,193	170,288	4,905	181,945	175,557	6,388
37	EPN	0	2,278	0	0	2,278	2,045	233	0	0	0	0	0	2,278	2,045	233
40	エチルベンゼン	741,358	11	0	0	741,369	626,205	115,164	0	45,623	45,623	42,631	2,992	786,993	688,835	118,158
42	エチレンオキシド	28,550	0	0	0	28,550	22,650	5,900	0	0	0	0	0	28,550	22,650	5,900
43	エチレンジオキソール	1,931	7,900	0	0	9,831	10,546	△ 715	150	804,390	804,540	1,165,750	△ 361,210	814,371	1,176,296	△ 361,925
44	エチレンジオキソールモノエチルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	6	△ 1	5	6	△ 1
45	エチレンジオキソールモノメチルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	エチレンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	エビクロロヒドリン	5,690	4,300	0	0	9,990	10,300	△ 310	0	0	0	0	0	9,990	10,300	△ 310
56	酸化プロピレン	1,200	0	0	0	1,200	1,500	△ 300	0	0	0	0	0	1,200	1,500	△ 300
58	1-オクタノール	0	0	0	0	0	6	△ 6	0	1,300	1,300	1,600	△ 300	1,300	1,606	△ 306
60	カドミウム及びその化合物	61	161	0	0	222	208	14	0	2,780	2,780	4,370	△ 1,590	3,002	4,578	△ 1,576
61	ε-カプロラクタム	440	150,400	0	0	150,840	44,960	105,880	0	4,400	4,400	520	3,880	155,240	45,480	109,760
63	キシレン	1,600,510	200	0	0	1,600,710	1,554,506	46,204	0	123,887	123,887	127,686	△ 3,799	1,724,596	1,682,192	42,404
64	糖及びその水溶性化合物	5	0	0	0	5	5	0	0	67	67	54	13	72	59	13
65	グリオキサール	0	0	0	0	0	220	△ 220	0	0	0	0	0	0	220	△ 220
68	クロム及び三価クロム化合物	0	151	0	0	151	163	△ 12	0	1,114	1,114	1,503	△ 389	1,265	1,666	△ 401
69	六価クロム化合物	0	487	0	0	487	433	54	0	472	472	454	18	959	887	72
74	クロロエタン	11,000	0	0	0	11,000	10,000	1,000	0	0	0	0	0	11,000	10,000	1,000
77	塩化ビニル	58,000	0	0	0	58,000	41,000	17,000	0	0	0	160	△ 160	58,000	41,160	16,840
85	HCFC-22	300	0	0	0	300	990	△ 690	0	0	0	0	0	300	990	△ 690
90	シマジン	0	9	0	0	9	8	1	0	0	0	0	0	9	8	1
91	塩化アリル	8,300	0	0	0	8,300	8,100	200	0	0	0	0	0	8,300	8,100	200
93	クロロベンゼン	9,100	0	0	0	9,100	7,900	1,200	0	50,000	50,000	49,000	1,000	59,100	56,900	2,200
95	クロロホルム	280	0	0	0	280	11,570	△ 11,290	0	6,340	6,340	4,650	1,690	6,620	16,220	△ 9,600
99	五酸化バナジウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	コハバト及びその化合物	107	20	0	0	126	131	△ 5	0	34,029	34,029	35,525	△ 1,496	34,155	35,656	△ 1,501

資料	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	H19年度	H19比	下水道	廃棄物	計	H19年度	H19比	総合計	H19年度	H19比
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	43,200	302	0	0	43,502	42,442	1,060	0	0	0	0	0	43,502	42,442	1,060
110	チオベンカルブ	0	59	0	0	59	53	6	0	0	0	0	0	59	53	6
112	四塩化炭素	0	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	6	6	0
113	1,4-ジオキサン	0	3,670	0	0	3,670	3,600	70	0	3,000	3,000	310	2,690	6,670	3,910	2,760
114	シクロヘキシルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	6,900	6,900	13,000	△ 6,100	6,900	13,000	△ 6,100
116	1,2-ジクロロエタン	5,230	12	0	0	5,242	12,512	△ 7,270	0	104,300	104,300	120,000	△ 15,700	109,542	132,512	△ 22,970
117	塩化ビニリデン	0	36	0	0	36	36	0	0	0	0	0	0	36	36	0
118	cis-1,2-ジクロロエチレン	0	50	0	0	50	53	△ 3	0	0	0	0	0	50	53	△ 3
120	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	14,000	14,000	9,500	4,500	14,000	9,500	4,500
121	CFC-12	0	0	0	0	0	2,900	0	0	0	0	0	0	0	2,900	△ 2,900
124	HCFC-123	59	0	0	0	59	78	△ 19	0	0	0	0	0	59	78	△ 19
129	ジブロン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,100	△ 2,100	0	2,100	△ 2,100
132	HCFC-141b	980	0	0	0	980	1,200	△ 220	0	240	240	300	△ 60	1,220	1,500	△ 280
135	1,2-ジクロロプロパン	0	150	0	0	150	0	150	0	320,000	320,000	580,000	△ 260,000	320,150	580,000	△ 259,850
137	D-D	540	6	0	0	546	346	200	0	200,000	200,000	370,000	△ 170,000	200,546	370,346	△ 169,800
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	HCFC-225	10,000	0	0	0	10,000	29,000	△ 19,000	0	0	0	0	0	10,000	29,000	△ 19,000
145	塩化メチレン	267,560	66	0	0	267,626	289,325	△ 21,699	0	84,200	84,200	143,340	△ 59,140	351,826	432,665	△ 80,839
158	2,4-ジニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	54,000	54,000	60,000	△ 6,000	54,000	60,000	△ 6,000
159	ジフェニルアミン	74	0	0	0	74	79	△ 5	0	7,000	7,000	7,700	△ 700	7,074	7,779	△ 705
172	N,N-ジメチルホルムアミド	7,506	1,104	0	0	8,610	7,790	820	0	170,000	170,000	130,790	39,210	178,610	138,580	40,030
175	水銀及びその化合物	0	12	0	0	12	11	1	0	0	0	0	0	11	11	0
177	スチレン	69,393	0	0	0	69,393	92,603	△ 23,210	0	205,074	205,074	340,017	△ 134,943	274,467	432,620	△ 158,153
178	セレン及びその化合物	0	402	0	0	402	238	164	0	330	330	450	△ 120	732	688	44
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	1,000	1,000	1,200	△ 200	1,000	1,200	△ 200
199	クロタロニル	0	0	0	0	0	0	0	0	8,100	8,100	4,400	3,700	10,511	10,011	500
200	テトラクロロエチレン	2,400	11	0	0	2,411	5,611	△ 3,200	0	8,100	8,100	4,400	3,700	10,511	10,011	500
204	チウラム	0	17	0	0	17	16	1	0	0	0	0	0	17	16	1
205	テラフタル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	310,000	310,000	340,000	△ 30,000	310,000	340,000	△ 30,000
206	テラフタル酸ジメチル	0	0	0	0	0	0	0	0	119,700	119,700	92,000	27,700	119,700	92,000	27,700
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	29	617	0	0	646	575	71	0	1,371	1,371	694	677	2,017	1,269	748
209	1,1,1-トリクロロエタン	0	130	0	0	130	151	△ 21	0	0	0	0	0	130	151	△ 21
210	1,1,2-トリクロロエタン	0	17	0	0	17	17	0	0	0	0	0	0	17	17	0
211	トリクロロエチレン	5,800	35	0	0	5,835	3,834	2,001	0	27,000	27,000	1,800	25,200	32,835	5,634	27,201
213	CFC-113	26	1	0	0	27	99	△ 72	0	0	0	0	0	27	99	△ 72
221	2,4,6-トリブromoフェノール	0	9	0	0	9	10	△ 1	0	0	0	0	0	9	10	△ 1
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,142	41	0	0	3,183	3,687	△ 504	0	59	59	1,525	△ 1,466	3,242	5,213	△ 1,971
225	o-トルイジン	0	0	0	0	0	0	0	0	3,900	3,900	180,000	△ 176,100	3,900	180,000	△ 176,100
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	2,043,999	369	0	0	2,044,368	2,010,078	34,290	0	1,591,790	1,591,790	1,839,766	△ 247,976	3,636,158	3,849,844	△ 213,686
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	644	270	0	0	914	803	111	0	51,468	51,468	62,654	△ 11,186	52,382	63,456	△ 11,074
231	ニッケル	0	1	0	0	1	9	△ 8	0	98	98	97	1	99	106	△ 7
232	ニッケル化合物	140	162	0	0	303	416	△ 113	0	56,424	56,424	77,192	△ 20,768	56,727	77,608	△ 20,881
237	p-ニトロクロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	110	110	140	△ 30	110	140	△ 30
238	N-ニトロジフェニルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	19,000	19,000	23,000	△ 4,000	19,000	23,000	△ 4,000
239	p-ニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	3,500	3,500	0	3,500	3,500	0	3,500
240	ニトロベンゼン	620	1,500	0	0	2,120	1,730	390	0	63,000	63,000	70,000	△ 7,000	65,120	71,730	△ 6,610

資料 8-6 市町別全物質排出・移動量 (平成20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	H19年度	H19比	下水道	廃棄物	小計	H19年度	H19比	総合計	H19年度	H19比
松山市	505,206	34,688	0	0	539,894	588,123	△ 48,229	150	1,063,129	1,063,279	1,405,447	△ 342,168	1,603,173	1,993,569	△ 390,396
今治市	1,466,130	16,262	0	0	1,482,392	1,199,876	282,516	0	1,226,326	1,226,326	1,394,189	△ 167,863	2,708,718	2,594,065	114,653
宇和島市	10,684	22	0	0	10,706	14,202	△ 3,496	0	8,700	8,700	11,600	△ 2,900	19,406	25,802	△ 6,396
八幡浜市	35,594	4,368	0	0	39,962	41,593	△ 1,631	0	5,600	5,600	5,500	100	45,562	47,093	△ 1,531
新居浜市	712,041	161,123	0	0	873,164	839,648	33,516	0	3,420,193	3,420,193	4,559,444	△ 1,139,251	4,293,357	5,399,092	△ 1,105,735
西条市	733,332	12,501	0	0	745,833	840,667	△ 94,834	0	275,070	275,070	252,758	22,312	1,020,903	1,093,425	△ 72,522
大洲市	5,692	31	0	0	5,723	7,222	△ 1,499	0	1,960	1,960	1,458	502	7,683	8,680	△ 997
伊予市	8,373	265	0	0	8,638	12,478	△ 3,840	0	445	445	581	△ 136	9,083	13,059	△ 3,976
西国中央市	1,311,673	1,377	0	0	1,313,050	1,197,532	115,518	0	145,107	145,107	196,713	△ 51,606	1,458,157	1,394,245	63,912
西予市	374	391	0	0	766	664	102	0	0	0	0	0	766	664	102
東温市	24,384	624	0	0	25,007	31,057	△ 6,050	0	1,479	1,479	3,248	△ 1,769	26,486	34,305	△ 7,819
上島町	228,800	23	0	0	228,823	284,862	△ 56,039	0	44,950	44,950	46,894	△ 1,944	273,773	331,766	△ 57,983
久万高原町	43	0	0	0	43	18	25	0	0	0	0	0	43	18	25
松前町	74,437	7,685	0	0	82,123	85,281	△ 3,158	0	433,138	433,138	438,534	△ 5,396	515,261	523,815	△ 8,554
砥部町	97	3	0	0	101	125	△ 24	0	0	0	0	0	101	128	△ 27
内子町	178	52	0	0	229	216	13	0	0	0	0	0	229	216	13
伊方町	1,201	45	0	0	1,246	1,356	△ 110	0	5,850	5,850	13,810	△ 7,960	7,096	15,166	△ 8,070
松野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鬼北町	38	0	0	0	38	41	△ 3	0	1,292	1,292	1,579	△ 287	1,330	1,620	△ 290
愛南町	150	0	0	0	150	169	△ 19	0	0	0	0	0	150	169	△ 19
合計	5,118,427	239,460	0	0	5,357,888	5,145,130	212,758	150	6,633,239	6,633,389	8,331,755	△ 1,698,366	11,991,277	13,476,884	△ 1,485,610

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

資料 8-7 業種別全物質排出・移動量（平成20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	H19年度	H19比	下水道	廃棄物	小計	H19年度	H19比	総合計	H19年度	H19比
金属鉱業	0	156	0	0	156	227	△ 71	0	0	0	0	0	156	227	△ 71
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	2,661	1,862	0	0	4,523	4,033	490	0	0	0	0	0	4,523	4,033	490
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	515,600	595	0	0	516,195	583,724	△ 67,529	0	125,215	125,215	183,434	△ 58,219	641,410	767,157	△ 125,747
出版・印刷・同関連産業	130,000	0	0	0	130,000	0	130,000	0	10,000	10,000	0	10,000	140,000	0	140,000
化学工業	667,280	179,678	0	0	846,958	864,166	△ 17,208	0	4,821,185	4,821,185	6,312,278	△ 1,491,093	5,668,143	7,176,444	△ 1,508,301
石油製品・石炭製品製造業	59,049	463	0	0	59,512	76,927	△ 17,415	0	3,010	3,010	9	3,001	62,522	76,936	△ 14,414
プラスチック製品製造業	949,341	29	0	0	949,370	915,657	33,713	0	59,454	59,454	61,417	△ 1,963	1,008,824	977,074	31,750
ゴム製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	295	295	341	△ 46	295	341	△ 46
窯業・土石製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	1,292	1,292	1,579	△ 287	1,292	1,579	△ 287
鉄鋼業	0	0	0	0	0	1,100	△ 1,100	0	1,987	1,987	1,792	195	1,987	2,892	△ 905
非鉄金属製造業	888	1,427	0	0	2,315	1,969	△ 1,969	0	1,078,005	1,078,005	1,292,010	△ 214,005	1,080,320	1,293,979	△ 215,974
金属製品製造業	98,600	0	0	0	98,600	110,900	△ 108,585	0	129,957	129,956	84,695	45,261	228,557	195,595	△ 63,324
一般機械器具製造業	365,794	0	0	0	365,794	323,559	△ 224,959	0	30,693	30,693	29,061	1,632	396,487	352,620	△ 223,327
電気機械器具製造業	1,400	7,304	0	0	8,704	9,204	356,590	0	40,852	40,852	28,618	12,234	49,556	37,821	368,825
電子応用装置製造業	24,140	0	0	0	24,140	20,206	12,638	0	63	63	48	15	24,203	20,254	12,653
船舶製造・修理業、船用機関連産業	2,216,734	0	0	0	2,216,734	2,121,548	95,186	0	266,384	266,384	255,913	10,471	2,483,118	2,377,461	105,657
精密機械器具製造業	5,500	0	0	0	5,500	5,500	0	0	0	0	0	0	5,500	5,500	0
医療用機械器具・医療用品製造業	28,400	0	0	0	28,400	22,500	5,900	0	0	0	0	0	28,400	22,500	5,900
その他の製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	300	300	0	300	300	0	300
電気業	1,162	0	0	0	1,162	1,281	△ 119	0	5,850	5,850	13,810	△ 7,960	7,012	15,091	△ 8,079
下水道業	0	47,295	0	0	47,295	43,350	3,945	0	0	0	0	0	47,295	43,350	3,945
倉庫業	40,425	0	0	0	40,425	26,543	13,882	0	0	0	0	0	40,425	26,543	13,882
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	5,400	5,400	4,300	1,100	5,400	4,300	1,100
燃料小売業	10,741	0	0	0	10,741	10,807	△ 66	0	0	0	0	0	10,741	10,807	△ 66
洗濯業	0	0	0	0	0	0	0	0	4,600	4,600	4,800	△ 200	4,600	4,800	△ 200
自動車整備業	320	0	0	0	320	320	0	150	37,400	37,550	45,650	△ 8,100	37,870	45,970	△ 8,100
機械修理業	0	0	0	0	0	59	△ 59	0	0	0	1,100	△ 1,100	0	1,159	△ 1,159
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	5,400	5,400	5,400	0	5,400	5,400	0
一般廃棄物処理業（ごみ処分業に限る）	0	260	0	0	260	240	20	0	0	0	0	0	260	240	20
産業廃棄物処分業	0	391	0	0	391	940	△ 549	0	0	0	0	0	391	940	△ 549
高等教育機関	390	0	0	0	390	370	20	0	5,900	5,900	5,500	400	6,290	5,870	420
自然科学研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	5,118,426	239,459	0	0	5,357,885	5,145,130	212,755	150	6,633,240	6,633,390	8,331,755	△ 1,698,365	11,991,274	13,476,884	△ 1,485,608

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

資料 8-8 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 産業廃棄物処分業
	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）	一般廃棄物処分業 産業廃棄物処分業 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