

資料 9-1-1 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20年度末現在)

区分	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	5		19		1	11	12	13	15				19	
施設名	亜鉛回収用焙焼炉等	焼却能力200kg/時以上	焼却能力50kg/時以上又は火床面積0.5m <sup>2</sup> 以上	小型焼却炉		クラフトパルプ等製造用植系系漂白施設	ジオキサ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				
市町村名															
四国中央市		14	15	2	24	7				6	1	14	8		
新居浜市		16	11		11		7	1		4	3	15	5		
西条市		5	6		11					2		2	1		
今治市	3	9	12		24				1			1	1		
土島町		1	1		2										
東温市		8	2		10										
久万高原町		2	2		4										
伊予市		2	7		9										
松前町		1	2		3										
砥部町			4		4										
内子町		4	5		9										
大洲市		3	13		16										
八幡浜市		4	15		19					1		1	1		
伊方町															
西予市		2	24		26										
宇和島市		8	15		23										
鬼北町		2	7		9										
松野町															
愛南町		4	2		6					1		1	1		
合計	3	85	134		222	7	7	7	1	14	4	34	17		

資料 9-2 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100万分の1g）

特定施設の種類			排出基準	
1	焼結炉（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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 以上)	※新	5
			※既	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	亜鉛回収施設の精製施設（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会衆に限る）、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9-3 平成20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	小田川 (内子町)	0.10	1 以下
	三間川 (鬼北町)	0.12	
	大谷川 (伊予市)	0.14	
湖 沼・海 域	伊予三島・川之江海域	0.061	
	今治海域	0.068	
	伊方海域	0.057	

(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	小田川 (内子町)	0.39	150以下
	三間川 (鬼北町)	0.42	
	大谷川 (伊予市)	0.83	
湖 沼・海 域	伊予三島・川之江海域	7.6	
	今治海域	16	
	伊方海域	1.9	

(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	0.062	1,000以下
新居浜市繁本町	3.9	
西条市小松町	0.15	
今治市上徳	0.044	
八幡浜市若山	1.7	
宇和島市祝森	0.29	

採水地点名	採水日	水温	測定項目																					
			(単位: $\mu\text{g}/\ell$ )																					
			ノニル フェノール	4- <i>t</i> - オクチル フェノール	4- <i>n</i> - 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	o,p'- DDE	o,p'- DDE	o,p'- DDD	p,p'- DDD											
新居浜海域 (609-3)	H20.5.8	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.	N.D.	N.D.		
今治海域 (632-51)	H20.5.12	16.2	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.	N.D.	N.D.	N.D.	
大洲海域 (628-24)	H20.5.21	16.5	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.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
八幡浜海域 (629-1)	H21.2.2	9.5	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.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
大谷川 (224-1)	H21.2.9	10.5	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.	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	0.05	0.05	0.05	0.05

N.D.:検出されず

資料9-5 物質別県内総排出・移動量一覧（平成19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・移動量総合計						
		大気	水域	土壌	埋立	計	H18年度	H18比	下水道	廃棄物	計	H18年度	H18比	総合計	H18年度	H18比
1	亜鉛の水溶性化合物	5	3,165	0	0	3,170	4,528	-1,358	0	165,320	165,320	160,700	4,620	168,490	165,228	3,262
2	アクリルアミド	0	0	0	0	0	0	0	26	26	29	-3	26	29	-3	
3	アクリル酸	4,601	0	0	0	4,601	5,401	-800	0	0	0	0	0	4,601	5,401	-800
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	720	500	0	0	1,220	1,760	-540	0	3	3	0	3	1,223	1,760	-537
7	アクリロニトリル	65,118	4,200	0	0	69,318	80,516	-11,198	0	288,200	288,200	81,200	207,000	357,518	161,716	195,802
8	アクロレイン	0	330	0	0	330	500	-170	0	0	0	0	0	330	500	-170
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	0	0	6	6	5	1	6	5	1	
11	アセトアルデヒド	4,744	1,000	0	0	5,744	8,194	-2,450	0	0	0	0	0	5,744	8,194	-2,450
12	アセトニトリル	0	0	0	0	0	0	0	25,000	25,000	28,000	-3,000	25,000	28,000	-3,000	
13	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	0	0	0	0	0	20	-20	0	0	0	0	0	0	20	-20
14	o-アニジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	アニリン	790	0	0	0	790	780	10	0	0	0	0	0	790	780	10
16	2-アミノエタノール	0	260	0	0	260	340	-80	0	5,100	5,100	2,000	3,100	5,360	2,340	3,020
21	m-アミノフェノール	0	0	0	0	0	0	0	1,100	1,100	1,300	-200	1,100	1,300	-200	
22	アリルアルコール	200	0	0	0	200	190	10	0	3,600	3,600	3,700	-100	3,800	3,890	-90
23	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	170	0	0	0	170	160	10	0	0	0	0	0	170	160	10
24	脂肪酸のエステル類及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	1,360	1,360	2,290	-930	1,360	2,290	-930	
25	アンチモン及びその化合物	0	0	0	0	0	0	0	5,112	5,112	10,495	-5,383	5,112	10,495	-5,383	
26	石綿	0	0	0	0	0	0	0	24,800	24,800	81,050	-56,250	24,800	81,050	-56,250	
29	ビスフェノールA	0	154	0	0	154	21	133	0	5,005	5,005	4,900	105	5,159	4,921	238
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状のものに限る。)	5,269	0	0	0	5,269	29,952	-24,683	0	170,288	170,288	94,518	75,770	175,557	124,470	51,087
37	EPN	0	2,045	0	0	2,045	2,266	-221	0	0	0	0	0	2,045	2,266	-221
40	エチルベンゼン	626,035	170	0	0	626,205	565,237	60,968	0	42,631	42,631	36,765	5,866	668,835	602,002	66,833
42	エチレンオキシド	22,650	0	0	0	22,650	19,522	3,128	0	0	0	0	0	22,650	19,522	3,128
43	エチレングリコール	2,987	7,559	0	0	10,546	12,647	-2,101	150	1,165,600	1,165,750	1,245,364	-79,614	1,176,296	1,258,011	-81,715
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	6	6	0	0	6	6	0	6
45	エチレンジグリコールモノメチルエーテル	0	0	0	0	0	440	-440	0	0	0	23	-23	463	463	-463
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	エビクロヒドリン	5,700	4,600	0	0	10,300	10,340	-40	0	0	0	0	0	10,300	10,340	-40
56	酸化プロピレン	1,500	0	0	0	1,500	1,300	200	0	0	0	0	0	1,500	1,300	200
58	1-オクタノール	0	6	0	0	6	5	1	0	1,600	1,600	1,500	100	1,606	1,505	101
60	カドミウム及びその化合物	61	147	0	0	208	291	-83	0	4,370	4,370	4,230	140	4,578	4,521	57
61	ε-カプロラクタム	480	44,500	0	0	44,980	24,740	20,220	0	520	520	520	0	45,480	25,260	20,220
63	キシレン	1,552,086	2,420	0	0	1,554,506	1,414,709	139,797	0	127,686	127,686	101,340	26,346	1,682,192	1,516,049	166,143
64	銀及びその水溶性化合物	5	0	0	0	5	4	1	0	54	54	69	-15	59	73	-14
65	グリオキサール	0	220	0	0	220	330	-110	0	0	0	0	0	220	330	-110
68	クロム及び三価クロム化合物	0	163	0	0	163	221	-58	0	1,503	1,503	2,247	-744	1,666	2,468	-802
69	六価クロム化合物	0	433	0	0	433	483	-50	0	454	454	873	-419	887	1,356	-469
74	クロロエタン	10,000	0	0	0	10,000	7,100	2,900	0	0	0	0	0	10,000	7,100	2,900
77	塩化ビニル	41,000	0	0	0	41,000	130,000	-89,000	0	160	160	420	-260	41,160	130,420	-89,260
85	HClFC-22	990	0	0	0	990	800	190	0	0	0	0	0	990	800	190
90	シマジン	0	8	0	0	8	10	-2	0	0	0	0	0	8	10	-2
91	塩化アリル	8,100	0	0	0	8,100	28,800	-20,700	0	0	0	0	0	8,100	28,800	-20,700
93	クロロベンゼン	7,900	0	0	0	7,900	7,600	300	0	49,000	49,000	61,000	-12,000	56,900	68,600	-11,700
95	クロロホルム	10,910	660	0	0	11,570	48,110	-36,540	0	4,650	4,650	4,670	-20	16,220	52,780	-36,560
99	五酸化バナジウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	-3	0	3	-3

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	H18年度	H18比	下水道	廃棄物	計	H18年度	H18比	総合計	H18年度
100	コバルト及びその化合物	109	22	0	0	131	49	82	0	35,525	27,487	8,038	35,656	27,536	8,120
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	42,180	262	0	0	42,442	36,644	5,798	0	0	0	0	42,442	36,644	5,798
110	チオベンカルブ	0	53	0	0	53	59	-6	0	0	0	0	53	59	-6
112	四塩化炭素	0	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	6	6	0
113	1,4-ジオキサン	0	3,600	0	0	3,600	3,720	-120	0	310	560	-250	3,910	4,280	-370
114	シクロヘキシルアミン	0	0	0	0	0	170	-170	0	13,000	10,000	3,000	13,000	10,170	2,830
116	1,2-ジクロロエタン	12,500	12	0	0	12,512	13,315	-803	0	120,000	340,000	-220,000	132,512	353,315	-220,803
117	塩化ビニリデン	0	36	0	0	36	45	-9	0	0	0	0	36	45	-9
118	cis-1,2-ジクロロエチレン	0	53	0	0	53	63	-10	0	0	0	0	53	63	-10
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	9,500	11,000	-1,500	9,500	11,000	-1,500
121	CFC-12	2,900	0	0	0	2,900	0	0	0	0	0	0	2,900	0	2,900
124	HCFC-123	78	0	0	0	78	240	-162	0	0	0	0	78	240	-162
129	ジウロン	0	0	0	0	0	0	0	0	2,100	1,200	900	2,100	1,200	900
132	HCFC-141b	1,200	0	0	0	1,200	2,200	-1,000	0	300	260	40	1,500	2,460	-960
135	1,2-ジクロロプロパン	0	0	0	0	0	130	-130	0	580,000	520,000	60,000	580,000	520,130	59,870
137	D-D	340	6	0	0	346	549	-203	0	370,000	340,000	30,000	370,346	340,549	29,797
139	o-ジクロロベンゼン	0	0	0	0	0	59	-59	0	0	77,059	-77,059	0	77,059	-77,059
144	HCFC-225	29,000	0	0	0	29,000	36,000	-7,000	0	0	0	0	29,000	36,000	-7,000
145	塩化メチレン	289,260	65	0	0	289,325	335,044	-45,719	0	143,340	126,530	16,810	432,665	461,574	-28,909
158	2,4-ジニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	60,000	53,000	7,000	60,000	53,000	7,000
159	ジフェニルアミン	79	0	0	0	79	76	3	0	7,700	7,700	0	7,779	7,776	3
172	N,N-ジメチルホルムアミド	7,286	504	0	0	7,790	7,480	310	0	130,790	178,120	-47,330	138,580	185,600	-47,020
175	水銀及びその化合物	0	11	0	0	11	12	-1	0	0	0	0	11	12	-1
177	スチレン	92,603	0	0	0	92,603	104,458	-11,855	0	340,017	310,019	29,998	432,620	414,477	18,143
178	セレン及びその化合物	0	238	0	0	238	209	29	0	450	460	-10	688	670	18
179	タイオキシン類	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
198	ヘキサメチレンテトラミン	0	0	0	0	0	0	0	0	1,200	1,300	-100	1,200	1,300	-100
199	クロタロニル	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	5,600	11	0	0	5,611	9,913	-4,302	0	4,400	12,000	-7,600	10,011	21,913	-11,902
204	チウラム	0	16	0	0	16	18	-2	0	0	0	0	16	18	-2
205	テラフタル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	340,000	330,000	10,000	340,000	330,000	10,000
206	テラフタル酸ジメチル	0	0	0	0	0	0	0	0	92,000	69,000	23,000	92,000	69,000	23,000
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	16	559	0	0	575	825	-250	0	694	4,630	-3,936	1,269	5,455	-4,186
209	1,1,1-トリクロロエタン	0	151	0	0	151	194	-43	0	0	0	0	151	194	-43
210	1,1,2-トリクロロエタン	0	17	0	0	17	20	-3	0	0	0	0	17	20	-3
211	トリクロロエチレン	3,800	34	0	0	3,834	461	3,373	0	1,800	1,800	1,800	5,634	461	5,173
213	CFC-113	99	0	0	0	99	240	-141	0	0	0	0	99	240	-141
221	2,4,6-トリクロロフェノール	0	10	0	0	10	12	-2	0	0	0	0	10	12	-2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,417	270	0	0	3,687	6,355	-2,668	0	1,525	1,640	-115	5,213	7,995	-2,782
225	o-トルイジン	0	0	0	0	0	0	0	0	180,000	4,600	175,400	180,000	4,600	175,400
226	p-トルイジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
227	トルエン	2,006,328	3,750	0	0	2,010,078	2,085,491	-75,413	0	1,839,766	1,730,191	109,575	3,849,844	3,815,682	34,162
228	2,4-tert-ブチルエニルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	鉛及びその化合物	444	359	0	0	803	1,605	-802	0	62,654	60,212	2,442	63,456	61,817	1,639
231	ニッケル	0	9	0	0	9	9	0	0	97	1,287	-1,190	106	1,296	-1,190
232	ニッケル化合物	186	230	0	0	416	621	-205	0	77,192	111,196	-34,004	77,608	111,817	-34,209
237	p-ニトロクロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	140	140	0	140	140	0
238	N-ニトロソジフェニルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	23,000	23,000	0	23,000	23,000	0
239	p-ニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,400	-3,400	0	3,400	-3,400

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	H18年度	H18比	下水道	廃棄物	計	H18年度	H18比	総合計	H18年度
240	ニトロベンゼン	630	1,100	0	0	1,720	10	0	70,000	70,000	8,000	71,730	63,720	8,010
241	二硫化炭素	1,800	530	0	0	2,330	2,292	0	31	31	31	2,361	38	2,323
242	ニルフェノール	0	0	0	0	0	0	0	120	120	75	120	45	75
243	バリウム及びその水溶性化合物	0	0	0	0	0	0	0	9,410	9,410	8,570	9,410	840	8,570
252	砒素及びその無機化合物	63	110	0	0	173	-1,694	0	8,300	8,300	3,000	8,473	7,167	1,306
253	ヒドラジン	7	440	0	0	447	14	433	2,300	2,300	2,300	2,747	14	2,733
254	ヒドロキノン	0	0	0	0	0	0	0	90	90	0	90	90	0
255	4-エピネール-1-シクロヘキセン	230	0	0	0	230	-3,170	0	33,000	33,000	2,000	33,230	34,400	-1,170
256	2-エピニルピリジン	15	2,100	0	0	2,115	1,001	0	2,800	2,800	200	4,915	3,714	1,201
259	ピリジン	1,600	660	0	0	2,260	730	1,530	2,500	2,500	-900	4,760	4,130	630
260	カテコール	0	0	0	0	0	0	0	2,100	2,100	100	2,100	2,000	100
263	p-フェニレンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	2,900	2,900	-1,200	2,900	4,100	-1,200
264	m-フェニレンジアミン	0	3,200	0	0	3,200	1,000	0	0	0	0	3,200	2,200	1,000
266	フェノール	186	196	0	0	382	449	-67	2,610	2,610	-560	2,992	3,619	-627
268	1,3-ブタジエン	1,304	0	0	0	1,304	-28	0	0	0	0	1,304	1,332	-28
269	フタル酸ジ-n-オクチル	0	0	0	0	0	0	0	42	42	-823	42	865	-823
270	フタル酸ジ-n-ブチル	2	0	0	0	2	-1	0	0	0	0	2	3	-1
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	0	0	5,068	5,068	-826	5,068	5,894	-826
273	フタル酸n-ブチル=ベンジル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	4	-4
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,000	27,419	0	0	28,419	-21,234	0	1	1	-47,000	28,420	96,654	-68,234
288	臭化メチル	31,000	0	0	0	31,000	-4,000	0	0	0	0	31,000	35,000	-4,000
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	200	200	0	200	200	0
297	塩化ベンジル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
298	ベンズアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299	ベンゼン	32,671	230	0	0	32,901	-78,230	0	10	10	0	32,911	111,141	-78,230
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	4	4	1	4	3	1
304	ほう素及びその化合物	0	16,333	0	0	16,333	-5,044	2	10,691	10,693	-5,149	27,026	37,219	-10,193
305	ホスゲン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
306	PCB	0	11	0	0	11	-1	0	0	0	0	11	12	-1
307	ポリ(オキシエチレン)ニブチルカルボキシレート	940	2,320	0	0	3,260	3,010	250	164	164	-610	3,424	3,784	-360
308	ポリ(オキシエチレン)ニオクタフルエニルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	267	267	19	267	248	19
309	ポリ(オキシエチレン)ニノニルフェニルエーテル	321	62	0	0	383	445	-62	1,330	1,330	-770	1,713	2,545	-832
310	ホルムアルデヒド	1,741	9	0	0	1,750	1,845	-95	73	73	0	1,823	1,918	-95
311	マンガン及びその化合物	5	2,872	0	0	2,877	2,486	391	1,207,093	1,207,093	-599,928	1,209,970	1,809,507	-599,537
312	無水フタル酸	0	52	0	0	52	-1,448	0	40	40	7	92	1,533	-1,441
313	無水マレイン酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
314	メタクリル酸	15	0	0	0	15	-5	0	0	0	0	15	20	-5
320	メタクリル酸メチル	41,750	0	0	0	41,750	-3,130	0	85,100	85,100	35,900	126,850	94,080	32,770
321	メタクリロニトリル	0	0	0	0	1	-1	0	0	0	0	0	1	-1
330	フェノブガルブ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
335	α-メチルスチレン	19,000	0	0	0	19,000	15,000	4,000	5,080	5,080	-620	24,080	20,700	3,380
338	m-トリレンジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	11,000	11,000	3,700	11,000	7,300	3,700
340	4, 4'-メチレンジアニリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
341	メチレンビス(4, 1-シクロヘキシル)ニジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
346	モリブデン及びその化合物	92	865	0	0	957	1,022	-65	28,625	28,625	-18,910	29,582	48,557	-18,975
353	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		5,003,799	14,1330	0	0	5,145,130	-208,729	152	8,331,602	8,331,755	-407,736	13,476,884	14,093,350	-616,466

※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す。  
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ります。



資料 9-6 市町別全物質排出・移動量（平成19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	H18年度	H18比	下水道	廃棄物	小計	H18年度	H18比	総合計	H18年度	H18比
松山市	544,788	43,334	0	0	588,123	721,743	△ 133,620	152	1,405,295	1,405,447	1,549,692	△ 144,245	1,993,569	2,271,434	△ 277,865
今治市	1,190,824	9,051	0	0	1,199,876	1,414,039	△ 214,163	0	1,394,189	1,394,189	2,000,806	△ 606,617	2,594,065	3,414,846	△ 820,781
宇和島市	13,597	605	0	0	14,202	15,436	△ 1,234	0	11,600	11,600	3,700	7,900	25,302	19,136	6,666
八幡浜市	38,916	2,677	0	0	41,593	39,960	1,633	0	5,500	5,500	5,800	△ 300	47,093	45,760	1,333
新居浜市	781,509	58,140	0	0	839,648	947,668	△ 108,020	0	4,559,444	4,559,444	4,556,864	2,580	5,399,092	5,504,533	△ 105,441
西条市	827,836	12,831	0	0	840,667	556,417	284,250	0	252,758	252,758	232,555	20,203	1,093,425	788,972	304,453
大洲市	7,015	207	0	0	7,222	6,207	1,015	0	1,458	1,458	1,660	△ 202	8,680	7,867	813
伊予市	12,239	239	0	0	12,478	13,393	△ 915	0	581	581	3,063	△ 2,482	13,059	16,456	△ 3,397
四国中央市	1,193,631	3,901	0	0	1,197,532	1,275,382	△ 77,850	0	196,713	196,713	138,752	57,961	1,394,245	1,414,134	△ 19,889
西予市	392	272	0	0	664	603	61	0	0	0	0	0	664	603	61
東温市	30,470	587	0	0	31,057	30,696	361	0	3,248	3,248	1,253	1,995	34,305	31,949	2,356
上島町	284,850	12	0	0	284,862	241,455	43,407	0	46,894	46,894	21,522	25,372	331,756	262,977	68,779
久万高原町	0	18	0	0	18	38	△ 20	0	0	0	0	0	18	38	△ 20
松前町	75,879	9,402	0	0	85,281	89,940	△ 4,659	0	438,534	438,534	219,024	219,510	523,815	308,964	214,851
砥部町	125	3	0	0	128	115	10	0	0	0	0	0	128	115	13
内子町	198	18	0	0	216	235	△ 19	0	0	0	0	0	216	235	△ 19
伊方町	1,321	34	0	0	1,355	306	1,050	0	13,810	13,810	3,100	10,710	15,166	3,406	11,760
松野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿北町	41	0	0	0	41	47	△ 6	0	1,579	1,579	1,700	△ 121	1,620	1,747	△ 127
愛南町	169	0	0	0	169	179	△ 10	0	0	0	0	0	169	179	△ 10
合計	5,003,799	141,330	0	0	5,145,130	5,353,859	△ 208,729	152	8,331,602	8,331,755	8,739,491	△ 407,736	13,476,884	14,093,350	△ 616,466

※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種を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

資料 9-7 業種別全物質排出・移動量（平成19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	H18年度	H18比	下水道	廃棄物	小計	H18年度	H18比	総合計	H18比
							△ 59					△ 64		△ 59
金属鋳業	0	227	0	0	227	286	△ 59	0	0	0	286	0	227	△ 59
食料品製造業	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
繊維工業	2,171	1,862	0	0	4,033	4,275	△ 242	0	0	0	4,033	0	4,033	△ 242
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	581,960	1,764	0	0	583,724	644,708	△ 60,984	2	183,431	183,434	133,648	49,786	767,157	778,356
出版・印刷・関連産業	0	0	0	0	0	3	△ 3	0	0	0	64	△ 64	0	67
化学工業	786,491	77,675	0	0	864,166	1,021,516	△ 157,350	0	6,312,278	6,312,278	6,176,514	135,764	7,176,444	7,198,030
石油製品・石炭製品製造業	70,859	6,068	0	0	76,927	65,886	11,041	0	9	9	5,508	△ 5,499	76,936	71,394
プラスチック製品製造業	915,620	37	0	0	915,657	974,875	△ 59,218	0	61,417	61,417	43,119	18,298	977,074	1,017,994
ゴム製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	341	341	590	△ 249	341	590
窯業・土石製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	1,579	1,579	1,700	△ 121	1,579	1,700
鉄鋼業	1,100	0	0	0	1,100	0	1,100	0	1,792	1,792	1,820	△ 28	2,892	1,820
非鉄金属製造業	765	1,204	0	0	1,969	4,498	△ 2,529	0	1,292,010	1,292,010	1,888,782	△ 596,772	1,293,979	1,893,280
金属製品製造業	110,900	0	0	0	110,900	112,620	△ 1,720	0	84,695	84,695	78,029	6,666	195,595	190,649
一般機械器具製造業	323,559	0	0	0	323,559	318,427	5,132	0	29,061	29,061	25,844	3,217	352,620	344,271
電気機械器具製造業	1,300	7,904	0	0	9,204	7,413	1,791	0	28,618	28,618	69,068	△ 40,450	37,821	76,481
電子応用装置製造業	20,206	0	0	0	20,206	25,100	△ 4,894	0	48	48	147	△ 99	20,254	25,247
船舶製造・修理業、船用機関製造業	2,121,548	0	0	0	2,121,548	1,939,795	181,753	0	255,913	255,913	176,578	79,335	2,377,461	2,116,373
精密機械器具製造業	5,500	0	0	0	5,500	6,400	△ 900	0	0	0	0	0	5,500	6,400
医療用機械器具・医療用品製造業	22,500	0	0	0	22,500	19,400	3,100	0	0	0	0	0	22,500	19,400
その他の製造業	0	0	0	0	0	13,245	△ 13,245	0	0	0	0	0	0	13,245
電気業	1,281	0	0	0	1,281	243	1,038	0	13,810	13,810	78,960	△ 65,150	15,091	79,203
下水道業	0	43,350	0	0	43,350	68,596	△ 25,246	0	0	0	0	0	43,350	68,596
倉庫業	26,543	0	0	0	26,543	111,998	△ 85,455	0	0	0	0	0	26,543	111,998
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	4,300	4,300	5,100	△ 800	4,300	5,100
燃料小売業	10,807	0	0	0	10,807	11,208	△ 401	0	0	0	0	0	10,807	11,208
洗濯業	0	0	0	0	0	0	0	0	4,800	4,800	5,600	△ 800	4,800	5,600
自動車整備業	320	0	0	0	320	320	0	150	45,500	45,650	35,780	9,870	45,970	36,100
機械修理業	0	59	0	0	59	0	59	0	1,100	1,100	0	1,100	1,159	0
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	5,400	5,400	6,800	△ 1,400	5,400	6,800
一般廃棄物処理業（ごみ処分量に限る）	0	240	0	0	240	304	△ 64	0	0	0	0	0	240	304
産業廃棄物処分量	0	940	0	0	940	2,363	△ 1,423	0	0	0	0	0	940	2,363
高等教育機関	370	0	0	0	370	380	△ 10	0	5,500	5,500	5,500	0	5,870	5,880
自然科学研究所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	340	△ 340	0	340
合計	5,003,799	141,330	0	0	5,145,130	5,353,859	△ 208,729	152	8,331,602	8,331,755	8,739,491	△ 407,736	13,476,884	14,093,350

※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。本表計量の排出量を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

資料 9-8 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