

資料 9 - 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17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）						小計	事業所数		
	施設数					施設数									
	3 亜鉛回収用 焙焼炉等	5 廃棄物焼却炉		小計	事業所数	1 クラフトパル プ等製造用塩 素系漂白施設	11 ジオキサンジ 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			小計	事業所数
		焼却能力200kg/時 以上又は火格子 面積2m <sup>2</sup> 以上	小型焼却炉 焼却能力50kg/以上 又は火床面積0.5m <sup>2</sup> 以上												
四国中央市		11	16	27	24	6				6	1	13	8		
新居浜市		19	4	23	14		7	1		4	3	15	5		
西条市		5	9	14	12					3		3	2		
今治市	3	10	12	25	20				1			1	1		
上島町		2	1	3	3										
東温市		8	4	12	6										
久万高原町		3	1	4	3										
伊予市		4	4	8	6										
松前町		2	2	4	4										
砥部町		1	3	4	4										
内子町		5	2	7	6										
大洲市		10	7	17	15										
八幡浜市		9	9	18	14					1		1	1		
伊方町		1		1	1										
西予市		13	11	24	20										
宇和島市		15	10	25	22										
鬼北町		3	6	9	7										
松野町															
愛南町		3	3	6	5					1		1	1		
合計	3	124	104	231	186	6	7	1	1	15	4	34	18		

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 1 g）

特定施設の種類の種類		排出基準
1	焼結炉（鉄鋼製造）の製造用焼結炉 [原料処理能力 1 トン / 時以上]	新設 0.1
		既設 1
2	製鋼用電気炉（鋳鉄、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 0.5 トン / 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 0.5 トン / 時以上、 溶解炉は容量 1 トン以上]	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]	4 トン / 時以上 新 0.1
		既 1
		4 トン / 時未満 2 トン / 時以上 新 1
		既 5
		2 トン / 時未満 200kg / 時以上 (又は火格子面積 が 2 m <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。  
 注 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。  
 注 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/リットル、pgは10億分の 1 グラム）

特定施設の種類の種類		排出基準
1	硫酸鉛バルブ（クラフトバルブ）又は亜硫酸バルブ（サルファイトバルブ）製造用の塩素、塩素化合物による漂白施設	10
	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排ガス洗浄施設	
	4 アルミナ繊維製造施設の廃ガス洗浄施設	
	5 担体付媒体の製造（塩素又は塩素化合物を使用するものに限る。）の用に供する焼成炉から発生するガスを処理する施設の廃ガス洗浄施設	
	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	
	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、廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設	
	14 担体付き媒体（使用済みのものに限る。）からの金属の回収（ソーダ灰を添加して焙焼炉で処理する方法及びアルカリにより抽出する方法によるものを除く。）の用に供する施設のろ過施設、精製施設、廃ガス洗浄施設	
	15 廃棄物焼却炉（火床面積 0.5m <sup>2</sup> 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（プラズマを用いて破壊する方法その他環境省令で定める方法によるものに限る。））の用に供する施設のプラズマ反応施設、廃ガス洗浄施設、湿	
	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17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	0.027	0.077	0.052	0.6以下
新居浜市	0.033	0.047	0.040	
西条市	0.034	0.043	0.039	
今治市	0.033	0.024	0.029	
八幡浜市	0.020	0.022	0.021	
宇和島市	0.057	0.021	0.039	

(2) 公共用水域(水質)

(単位：pg-TEQ/リットル)

区分	採取場所	調査結果	環境基準
河川	銅山川	0.079	1以下
	樋之尾谷川	0.096	
	関川	0.15	
	中山川	0.14	
	肱川	0.077	
湖沼・海域	黒瀬ダム	0.066	
	四国中央海域	0.064	
	新居浜海域	0.074	
	西条海域	0.066	
	東予海域	0.094	
	今治海域	0.066	
	松前海域	0.23	
	伊予海域	0.060	
	八幡浜海域	0.085	
	吉田海域	0.067	
宇和島・津島海域	0.070		

(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	銅山川	0.075	150以下
	樋之尾谷川	0.17	
	関川	0.31	
	中山川	0.58	
	肱川	0.14	
湖沼・海域	黒瀬ダム	1.1	
	四国中央海域	5.5	
	新居浜海域	7.1	
	西条海域	3.7	
	東予海域	1.4	
	今治海域	1.8	
	松前海域	2.2	
	伊予海域	0.93	
	八幡浜海域	9.7	
	吉田海域	6.0	
宇和島・津島海域	4.2		

(4) 土壌

(単位：pg-TEQ/g)

採取場所	調査結果	環境基準
新居浜市久保田町	0.17	1,000以下
新居浜市垣生	0.59	
新居浜市星原町	0.78	
新居浜市中筋町	0.45	
四国中央市下柏町	1.7	
四国中央市川之江町	0.13	
四国中央市土居町	0.15	
今治市松木	1.0	
今治市宮窪町	0.32	
今治市上浦町	0.13	
西条市喜多川	0.67	
西条市周布	2.1	
西条市丹原町	0.21	
宇和島市天赦公園	0.67	
八幡浜市若山	1.0	
伊予市中村	0.75	
東温市下林	0.50	
愛南町岩水	0.060	
内子町五百木	0.066	

資料9 - 4 環境汚染実態調査（平成17年度）

河川

地点 番号	類型	水域名	調査地点	採水日	(単位：μg/L)					(単位：ng/L)										
					ノルフェ ノール	4-オクチルフェノール		ビスフェ ノールA	17-I ストラ オール	塩化 ビフェニ ル	二塩 化ビ フェニ ル	三塩 化ビ フェニ ル	四塩 化ビ フェニ ル	五塩 化ビ フェニ ル	六塩 化ビ フェニ ル	七塩 化ビ フェニ ル	八塩 化ビ フェニ ル	九塩 化ビ フェニ ル	十塩 化ビ フェニ ル	全ホリ 塩化 ビフェニ ル
						4-t-オ クチルフェ ノール	4-n-オ クチルフェ ノール													
8-1	AA	中山川水域 (甲)	中山川橋上流	5/25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.05	0.03	0.02	ND	ND	ND	0.12
				11/2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	ND	ND	ND

海域

地点 番号	類型	水域名	調査地点	採水日	(単位：μg/L)					(単位：ng/L)										
					ノルフェ ノール	4-オクチルフェノール		ビスフェ ノールA	17-I ストラ オール	塩化 ビフェニ ル	二塩 化ビ フェニ ル	三塩 化ビ フェニ ル	四塩 化ビ フェニ ル	五塩 化ビ フェニ ル	六塩 化ビ フェニ ル	七塩 化ビ フェニ ル	八塩 化ビ フェニ ル	九塩 化ビ フェニ ル	十塩 化ビ フェニ ル	全ホリ 塩化 ビフェニ ル
						4-t-オ クチルフェ ノール	4-n-オ クチルフェ ノール													
633-1	C	伊予三島港	伊予三島・川之 江海域ST-6	5/17	ND	0.02	ND	0.19	ND	ND	0.33	0.11	0.12	0.07	0.05	0.02	ND	ND	ND	0.70
				11/10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	0.19	0.15	0.04	0.03	ND	ND	ND	ND	0.47
612-1	B	東予港西条地区 航路泊地(乙)	西条海域ST-6	5/16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	0.33	0.23	0.08	0.07	0.03	ND	ND	ND	0.81
				11/18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.07	0.25	0.15	0.05	0.05	0.02	ND	ND	ND	0.59
627-01	B	松前港	松前海域ST-3	5/16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	0.14	0.09	0.06	0.05	0.02	ND	ND	ND	0.40
				10/24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	0.08	0.08	0.08	0.07	0.04	ND	ND	ND	0.39
631-06	A	宇和海一般	八幡浜・保内海 域ST-1	5/9	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	0.11	0.62	0.30	0.07	0.05	0.02	ND	ND	ND	1.2
				10/31	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	0.17	0.09	0.04	0.05	0.02	ND	ND	ND	0.46
定量下限値					0.1	0.01	0.01	0.01	2.8E-04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	

NDは定量下限値未満

資料 9 - 5 物質別県内総排出・移動量一覧（平成16年度実績）

単位：kg/年（ダイオキシン類はmg-TEQ/年）

対象物質番号	対象物質物質名称	排 出 量						移 動 量						排出・移動量総合計		
		大 気	公共用水域	土 壌	埋 立	計	平成15年度	平成15年度比	廃棄物	下水道	計	平成15年度	平成15年度比	総合計	平成15年度	平成15年度比
1	亜鉛の水溶性化合物	0	3,002	0	0	3,002	2,738	264	26,000	0	26,000	9,770	16,230	29,002	12,508	16,494
2	アクリルアミド	0	20	0	0	20	21	1	43	0	43	54	11	63	75	12
3	アクリル酸	5,901	0	0	0	5,901	5,801	100	0	0	0	0	0	5,901	5,801	100
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	5,940	700	0	0	6,640	6,440	200	0	0	0	0	0	6,640	6,440	200
7	アクリロニトリル	152,017	5,200	0	0	157,217	169,717	12,500	6,200	0	6,200	8,500	2,300	163,417	178,217	14,800
8	アクロレイン	0	25	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0	25	25	0
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	7	2	5	7	2
11	アセトアルデヒド	7,210	900	0	0	8,110	9,360	1,250	0	0	0	0	0	8,110	9,360	1,250
12	アセトニトリル	0	0	0	0	0	2	2	960	0	960	0	960	960	2	958
13	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	0	10	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	10	10	0
14	o-アニシジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	アニリン	770	0	0	0	770	770	0	0	0	0	0	0	770	770	0
16	2-アミノエタノール	0	1,400	0	0	1,400	1,000	400	1,710	0	1,710	1,720	10	3,110	2,720	390
21	m-アミノフェノール	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	950	946	4	950	946
22	アリルアルコール	94	0	0	0	94	89	5	0	0	0	0	0	94	89	5
23	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	84	0	0	0	84	78	6	0	0	0	0	0	84	78	6
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	0	1,100	0	0	1,100	77	1,023	2,900	0	2,900	10,650	7,750	4,000	10,727	6,727
25	アンチモン及びその化合物	25	119	0	0	145	379	234	11,195	0	11,195	9,693	1,502	11,340	10,072	1,268
26	石綿	0	0	0	0	0	0	0	1,000	0	1,000	0	1,000	1,000	0	1,000
27	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	4,4'-イソプロピルデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	0	154	0	0	154	91	63	61,000	0	61,000	26,100	34,900	61,154	26,191	34,963
30	4,4'-イソプロピルデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重合体(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液体のものに限る。)	1,852	0	0	0	1,852	2,391	539	64,803	0	64,803	47,931	16,872	66,655	50,322	16,333
37	0-エチル=0-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアート(別名E P N)	0	2,332	0	0	2,332	2,105	227	0	0	0	0	0	2,332	2,105	227
40	エチルベンゼン	589,919	3	0	0	589,921	463,086	126,835	48,581	0	48,581	32,190	16,391	638,502	495,276	143,226
42	エチレンオキシド	24,503	46	0	0	24,549	21,703	2,846	0	0	0	0	0	24,549	21,703	2,846
43	エチレングリコール	1,885	9,553	0	0	11,438	15,219	3,781	592,170	190	592,360	867,410	275,050	603,798	882,629	278,831
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	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	エピクロヒドリン	17,530	430	0	0	17,960	18,950	990	0	0	0	0	0	17,960	18,950	990
56	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	1,300	0	0	0	1,300	13,000	11,700	0	0	0	0	0	1,300	13,000	11,700
58	1-オクタノール	0	0	0	0	0	0	0	2,000	0	2,000	2,000	0	2,000	2,000	0
60	カドミウム及びその化合物	342	401	0	0	743	680	63	3,621	0	3,621	2,670	951	4,364	3,350	1,014
61	-カプロラクタム	420	51,000	0	0	51,420	87,280	35,860	0	0	0	0	0	51,420	87,280	35,860
63	キシレン	1,354,585	1,353	0	0	1,355,938	1,163,747	192,191	134,756	0	134,756	96,622	38,134	1,490,694	1,260,369	230,325
64	銀及びその水溶性化合物	12	13	0	0	24	30	6	451	0	451	398	53	475	428	47
65	グリオキサール	0	160	0	0	160	160	0	0	0	0	0	0	160	160	0
67	クレゾール	0	0	0	0	0	150	150	0	0	0	0	0	0	150	150
68	クロム及び三価クロム化合物	0	191	0	0	191	330	139	76,590	0	76,590	78,372	1,782	76,781	78,702	1,921
69	六価クロム化合物	74	482	0	0	555	648	93	1,237	0	1,237	0	1,237	1,792	648	1,144
74	クロロエタン	12,000	0	0	0	12,000	12,000	0	0	0	0	0	0	12,000	12,000	0
77	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	18,000	0	0	0	18,000	16,050	1,950	160	0	160	170	10	18,160	16,220	1,940

対象物質番号	対象物質物質名称	排出量						移動量						排出・移動量総合計		
		大気	公共用水域	土壌	埋立	計	平成15年度	平成15年度比	廃棄物	下水道	計	平成15年度	平成15年度比	総合計	平成15年度	平成15年度比
84	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	0	0	0	0	0	2,000	2,000	0	0	0	0	0	0	2,000	2,000
85	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	1,400	0	0	0	1,400	1,600	200	260	0	260	0	260	1,660	1,600	60
90	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン(別名シマジンはCAT)	0	9	0	0	9	10	1	0	0	0	0	0	9	10	1
91	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	28,200	0	0	0	28,200	27,400	800	0	0	0	0	0	28,200	27,400	800
93	クロロベンゼン	10,000	0	0	0	10,000	8,200	1,800	25,000	0	25,000	19,000	6,000	35,000	27,200	7,800
95	クロロホルム	80,037	2,200	0	0	82,237	175,334	93,097	3,540	0	3,540	2,790	750	85,777	178,124	92,347
99	五酸化バナジウム	0	0	0	0	0	0	0	3,400	22	3,422	13	3,409	3,422	13	3,409
100	コバルト及びその化合物	142	88	0	0	230	398	168	18,112	0	18,112	5,362	12,750	18,342	5,760	12,582
101	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート)	0	0	0	0	0	1,300	1,300	0	0	0	220	220	0	1,520	1,520
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	71,490	388	0	0	71,878	72,584	706	770	0	770	380	390	72,648	72,964	316
110	N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル(別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ)	0	52	0	0	52	67	15	0	0	0	0	0	52	67	15
112	四塩化炭素	0	5	0	0	5	10	5	0	0	0	0	0	5	10	5
113	1,4-ジオキサン	2,920	0	0	0	2,920	5,420	2,500	0	0	0	540	540	2,920	5,960	3,040
114	シクロヘキシルアミン	3,900	238	0	0	4,138	6,092	1,954	0	0	0	0	0	4,138	6,092	1,954
116	1,2-ジクロロエタン	81,500	17	0	0	81,517	78,320	3,197	215,000	0	215,000	220,850	5,850	296,517	299,170	2,653
117	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	0	33	0	0	33	84	51	0	0	0	0	0	33	84	51
118	cis-1,2-ジクロロエチレン	0	44	0	0	44	146	102	0	0	0	0	0	44	146	102
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	4,200	0	4,200	600	3,600	4,200	600	3,600
121	HCFC-12	0	0	0	0	0	0	0	720	0	720	0	720	720	0	720
124	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(別名HCFC-123)	0	0	0	0	0	290	290	0	0	0	0	0	0	290	290
125	フルスルファミド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
129	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素(別名ジウロン又はDCMU)	10	0	0	0	10	0	10	1,100	0	1,100	1,100	0	1,110	1,100	10
132	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	3,300	0	0	0	3,300	9,900	6,600	120	0	120	0	120	3,420	9,900	6,480
134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	480	0	480	480
135	1,2-ジクロロプロパン	0	0	0	0	0	98	98	0	0	0	25,000	25,000	0	25,098	25,098
137	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	770	6	0	0	776	780	4	0	0	0	0	0	776	780	4
139	o-ジクロロベンゼン	390	0	0	0	390	230	160	0	0	0	0	0	390	230	160
144	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	16,000	0	0	0	16,000	4,800	11,200	0	0	0	0	0	16,000	4,800	11,200
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	497,100	82	0	0	497,182	539,008	41,826	67,420	0	67,420	24,930	42,490	564,602	563,938	664
157	ジニトロトルエン	0	0	0	0	0	1,600	1,600	0	0	0	0	0	0	1,600	1,600
158	2,4-ジニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159	ジフェニルアミン	72	0	0	0	72	67	5	0	0	0	0	0	72	67	5
172	N,N-ジメチルホルムアミド	6,126	1,500	0	0	7,626	487,246	479,620	102,640	0	102,640	60,810	41,830	110,266	548,056	437,790
175	水銀及びその化合物	0	12	0	0	12	11	1	0	0	0	0	0	12	11	1
177	スチレン	102,897	42	0	0	102,939	104,140	1,201	294,011	0	294,011	236,120	57,891	396,950	340,260	56,690
178	セレン及びその化合物	0	142	0	0	142	509	367	280	0	280	1,720	1,440	422	2,229	1,807
179	ダイオキシン類	2,069	10	0	2,818	4,897	3,810	1,088	14,848	0	14,848	14,432	417	19,746	18,241	1,504
181	チオ尿素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198	1,3,5,7-テトラアザトリシクロ[3.3.1.1(3,7)]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン)	0	0	0	0	0	0	0	1,300	0	1,300	1,400	100	1,300	1,400	100
200	テトラクロロエチレン	0	11	0	0	11	38	27	0	0	0	0	0	11	38	27
204	テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チウラム又はチラム)	0	16	0	0	16	20	4	0	0	0	0	0	16	20	4
205	テレフタル酸	0	0	0	0	0	0	0	196,000	0	196,000	216,000	20,000	196,000	216,000	20,000
206	テレフタル酸ジメチル	0	0	0	0	0	0	0	9,400	0	9,400	340	9,060	9,400	340	9,060

対象物質番号	対象物質物質名称	排出量						移動量						排出・移動量総合計		
		大気	公共用水域	土壌	埋立	計	平成15年度	平成15年度比	廃棄物	下水道	計	平成15年度	平成15年度比	総合計	平成15年度	平成15年度比
207	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	14	893	0	0	907	662	245	5,394	0	5,394	11,150	5,756	6,301	11,812	5,511
209	1,1,1-トリクロロエタン	0	132	0	0	132	961	829	0	0	0	0	0	132	961	829
210	1,1,2-トリクロロエタン	0	17	0	0	17	30	13	0	0	0	0	0	17	30	13
211	トリクロロエチレン	0	36	0	0	36	115	79	0	0	0	0	0	36	115	79
213	トリクロロトリフルオロエタン（別名CFC-113）	2,800	0	0	0	2,800	41	2,759	0	0	0	0	0	2,800	41	2,759
221	2,4,6-トリブロモフェノール	0	11	0	0	11	8	3	0	0	0	0	0	11	8	3
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,507	5	0	0	4,512	4,820	308	1,295	0	1,295	1,400	105	5,807	6,220	413
225	o-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	2,077,488	556	0	0	2,078,044	2,524,649	446,605	704,801	0	704,801	339,749	365,052	2,782,845	2,864,398	81,553
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	1,692	1,412	0	0	3,103	3,950	847	97,719	0	97,719	151,224	53,505	100,822	155,174	54,352
231	ニッケル	0	5	0	0	5	10	5	14,863	0	14,863	10,254	4,609	14,868	10,264	4,604
232	ニッケル化合物	435	766	0	0	1,201	1,729	528	80,057	0	80,057	16,711	63,346	81,258	18,440	62,818
237	p-ニトロクロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	100	96	4	100	96
238	N-ニトロソジフェニルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
239	p-ニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	ニトロベンゼン	230	180	0	0	410	5,870	5,460	0	0	0	0	0	410	5,870	5,460
241	二硫化炭素	38	0	0	0	38	38	0	0	0	0	0	0	38	38	0
242	ノニルフェノール	0	0	0	0	0	1,600	1,600	0	0	0	0	0	0	1,600	1,600
243	バリウム及びその水溶性化合物	0	0	0	0	0	14	14	0	0	0	190	190	0	204	204
252	砒素及びその無機化合物	468	1,289	0	0	1,757	1,474	283	8,998	0	8,998	3,362	5,636	10,755	4,836	5,919
253	ヒドラジン	14	1,401	0	0	1,415	1,118	297	0	0	0	0	0	1,415	1,118	297
254	ヒドロキノン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
255	4-ビニル-1-シクロヘキセン	3,400	28	0	0	3,428	3,426	2	23,000	0	23,000	21,000	2,000	26,428	24,426	2,002
256	2-ビニルピリジン	14	5,200	0	0	5,214	4,814	400	2,600	0	2,600	2,400	200	7,814	7,214	600
259	ピリジン	430	190	0	0	620	580	40	0	0	0	0	0	620	580	40
260	ピロカテコール（別名カテコール）	0	0	0	0	0	0	0	4,400	0	4,400	6,000	1,600	4,400	6,000	1,600
264	m-フェニレンジアミン	0	2,800	0	0	2,800	0	2,800	0	0	0	0	0	2,800	0	2,800
266	フェノール	104	1,004	0	0	1,108	84	1,024	896	0	896	790	106	2,004	874	1,130
268	1,3-ブタジエン	1,200	0	0	0	1,200	1,100	100	0	0	0	0	0	1,200	1,100	100
269	フタル酸ジ-n-オクチル	0	0	0	0	0	0	0	160	0	160	270	110	160	270	110
270	フタル酸ジ-n-ブチル	11	0	0	0	11	0	11	0	0	0	0	0	11	0	11
272	フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）	2	0	0	0	2	0	2	6,574	0	6,574	292	6,282	6,576	292	6,284
273	フタル酸n-ブチル=ベンジル	0	0	0	0	0	32	32	2	0	2	0	2	2	32	30
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,500	30,257	0	0	31,757	34,926	3,169	0	0	0	0	0	31,757	34,926	3,169
288	プロモetan（別名臭化メチル）	34,000	0	0	0	34,000	29,000	5,000	0	0	0	0	0	34,000	29,000	5,000
292	ヘキサメチレンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	3	0	0	0	3	3	0	170	0	170	0	170	173	3	170
297	ベンジル=クロリド（別名塩化ベンジル）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,600	4,600	0	4,600	4,600
298	ベンズアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299	ベンゼン	86,866	770	0	0	87,635	69,564	18,071	0	0	0	8	8	87,635	69,572	18,063
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	3	0	3	3	0	3	3	0
304	ほう素及びその化合物	0	16,645	0	0	16,645	14,496	2,149	13,723	0	13,723	11,575	2,148	30,368	26,071	4,297

対象物質番号	対象物質物質名称	排出量						移動量						排出・移動量総合計		
		大気	公共用水域	土壌	埋立	計	平成15年度	平成15年度比	廃棄物	下水道	計	平成15年度	平成15年度比	総合計	平成15年度	平成15年度比
305	ホスゲン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
306	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	0	12	0	0	12	11	1	0	0	0	0	0	12	11	1
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,000	4,040	0	0	5,040	5,290	250	545	0	545	2,850	2,305	5,585	8,140	2,555
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	480	690	0	0	1,170	4,227	3,057	3,870	0	3,870	1,773	2,097	5,040	6,000	960
310	ホルムアルデヒド	1,870	17	0	0	1,887	1,412	475	98	0	98	200	102	1,985	1,612	373
311	マンガン及びその化合物	21	4,130	0	0	4,151	2,948	1,203	1,456,030	0	1,456,030	1,117,690	338,340	1,460,181	1,120,638	339,543
312	無水フタル酸	0	1,300	0	0	1,300	0	1,300	0	0	0	0	0	1,300	0	1,300
313	無水マレイン酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
314	メタクリル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
315	メタクリル酸2-エチルヘキシル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	メタクリル酸メチル	37,710	5,700	0	0	43,410	56,760	13,350	2,900	0	2,900	3,000	100	46,310	59,760	13,450
330	N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフェニル(別名フェノブカルブ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
335	-メチルスチレン	24,000	0	0	0	24,000	17,000	7,000	590	0	590	610	20	24,590	17,610	6,980
338	メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート(別名m-トリレンジイソシアネート)	0	0	0	0	0	0	0	7,680	0	7,680	0	7,680	7,680	0	7,680
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	0	0
341	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	610	0	610	11	599	610	11	599
346	モリブデン及びその化合物	135	1,385	0	4	1,524	4,309	2,785	157,027	0	157,027	16,199	140,828	158,551	20,508	138,043
353	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	0	0	0	0	0	0	0	2,300	0	2,300	0	2,300	2,300	0	2,300
合計		5,381,148	164,347	0	4	5,545,499	6,338,903	793,404	4,575,398	212	4,575,610	3,736,271	839,339	10,121,109	10,075,174	45,935

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。

対象物質番号67、84、101、124、125、134、135、242及び292の9物質については、今年度届出がない(昨年度はあり)。



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	平成15年度	平成15年度比	下水道	廃棄物	小計	平成15年度	平成15年度比	総合計	平成15年度	平成15年度比
松山市	805,886	39,755	0	0	845,641	831,196	14,445	190	927,227	927,417	1,107,464	180,047	1,773,058	1,938,660	165,602
長浜町	6,272	0	0	0	6,272	6,552	280	0	98	98	98	0	6,370	6,650	280
内子町	215	0	0	0	215	201	14	0	0	0	5,400	5,400	215	5,601	5,386
五十崎町	23	0	0	0	23	23	1	0	0	0	0	0	23	23	1
肱川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河辺村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
保内町	3,272	0	0	0	3,272	70	3,202	0	19,900	19,900	0	19,900	23,172	70	23,102
伊方町	3,511	0	0	0	3,511	5,701	2,190	0	3,700	3,700	230	3,470	7,211	5,931	1,280
瀬戸町	8	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0
三崎町	26	0	0	0	26	27	1	0	0	0	0	0	26	27	1
吉田町	39	2	0	0	41	47	6	0	0	0	0	0	41	47	6
三間町	24	3	0	0	27	26	1	0	0	0	0	0	27	26	1
広見町	47	3	0	0	50	53	3	0	1,701	1,701	1,844	143	1,751	1,897	146
松野町	0	2	0	0	2	0	2	0	3	3	3	0	5	3	2
日吉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津島町	61	0	0	0	61	62	1	0	3,000	3,000	17,000	14,000	3,061	17,062	14,001
内海村	23	0	0	0	23	24	1	0	0	0	0	0	23	24	1
御荘町	75	0	0	0	75	75	0	0	0	0	0	0	75	75	0
城辺町	52	0	0	0	52	52	0	0	0	0	0	0	52	52	0
一本松町	32	0	0	0	32	40	8	0	0	0	0	0	32	40	8
西海町	10	0	0	0	10	9	1	0	0	0	0	0	10	9	1
合計	5,381,148	164,347	0	4	5,545,499	6,338,903	793,404	212	4,575,398	4,575,610	3,736,271	839,339	10,121,109	10,075,174	45,935

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9 - 7 業種別全物質排出・移動量（平成16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	平成15年度	平成15年度比	下水道	廃棄物	小計	平成15年度	平成15年度比	総合計	平成15年度	平成15年度比
金属鉱業	0	724	0	0	724	351	374	0	0	0	0	0	724	351	374
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	173,410	10,890	0	0	184,300	177,190	7,110	0	120,919	120,919	141,839	20,920	305,219	319,029	13,810
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	719,575	6,039	0	0	725,614	1,279,622	554,008	0	175,390	175,390	220,370	44,980	901,004	1,499,992	598,988
出版・印刷・同関連産業	0	1,400	0	0	1,400	1,000	400	0	570	570	3,320	2,750	1,970	4,320	2,350
化学工業	940,071	82,123	0	4	1,022,198	1,083,783	61,585	22	2,080,670	2,080,692	1,579,549	501,143	3,102,890	2,663,332	439,558
石油製品・石炭製品製造業	57,550	30	0	0	57,580	57,851	271	0	10	10	0	10	57,590	57,851	261
プラスチック製品製造業	1,089,084	75	0	0	1,089,159	1,662,482	573,323	0	72,310	72,310	42,603	29,707	1,161,469	1,705,085	543,616
ゴム製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	1,190	1,190	1,080	110	1,190	1,080	110
窯業・土石製品製造業	0	0	0	0	0	2,000	2,000	0	1,701	1,701	1,844	143	1,701	3,844	2,143
鉄鋼業	0	0	0	0	0	0	0	0	4,511	4,511	2,673	1,838	4,511	2,673	1,838
非鉄金属製造業	2,864	3,862	0	0	6,726	7,815	1,089	0	1,434,284	1,434,284	1,165,802	268,482	1,441,010	1,173,617	267,393
金属製品製造業	126,400	0	0	0	126,400	134,000	7,600	0	76,503	76,503	99,625	23,122	202,903	233,625	30,722
一般機械器具製造業	252,790	0	0	0	252,790	240,511	12,279	0	272,451	272,451	227,793	44,658	525,241	468,304	56,937
電気機械器具製造業	2,998	9,400	0	0	12,398	12,310	88	0	26,769	26,769	46,748	19,979	39,167	59,058	19,891
電子応用装置製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	43	43	31	12	43	31	12
船舶製造・修理業、船用機関連業	1,874,650	0	0	0	1,874,650	1,505,128	369,522	0	220,298	220,298	102,170	118,128	2,094,948	1,607,298	487,650
精密機械器具製造業	12,900	0	0	0	12,900	8,900	4,000	0	0	0	0	0	12,900	8,900	4,000
医療用機械器具・医療用品製造業	24,500	0	0	0	24,500	20,700	3,800	0	0	0	0	0	24,500	20,700	3,800
その他の製造業	12,330	17	0	0	12,347	11,757	590	0	0	0	0	0	12,347	11,757	590
電気業	4,504	370	0	0	4,874	5,693	819	0	3,700	3,700	230	3,470	8,574	5,923	2,651
下水道業	0	44,312	0	0	44,312	46,179	1,867	0	0	0	0	0	44,312	46,179	1,867
倉庫業	72,534	0	0	0	72,534	63,663	8,871	0	0	0	0	0	72,534	63,663	8,871
石油卸売業	1,546	0	0	0	1,546	1,584	38	0	0	0	0	0	1,546	1,584	38
鉄スクラップ卸売業	0	0	0	0	0	0	0	0	980	980	0	980	980	0	980
燃料小売業	10,676	0	0	0	10,676	9,742	934	0	0	0	8	8	10,676	9,750	926
洗濯業	0	1,300	0	0	1,300	1,328	28	0	6,300	6,300	10,956	4,656	7,600	12,284	4,684
自動車整備業	2,730	0	0	0	2,730	2,774	44	190	67,000	67,190	79,330	12,140	69,920	82,104	12,184
機械修理業	0	53	0	0	53	0	53	0	1,000	1,000	0	1,000	1,053	0	1,053
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	5,000	5,000	5,300	300	5,000	5,300	300
一般廃棄物処理業（ごみ処分量に限る）	0	398	0	0	398	311	87	0	0	0	0	0	398	311	87
産業廃棄物処分量	0	3,353	0	0	3,353	2,196	1,157	0	1,000	1,000	0	1,000	4,353	2,196	2,157
高等教育機関	37	0	0	0	37	34	3	0	2,800	2,800	5,000	2,200	2,837	5,034	2,197
合計	5,381,148	164,347	0	4	5,545,499	6,338,903	793,404	212	4,575,398	4,575,610	3,736,271	839,339	10,121,109	10,075,174	45,935

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 9 - 9 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）	パルプ・紙・紙加工品製造業 化学工業 プラスチック製品製造業 船舶製造・修理業
	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）	化学工業 金属製品製造業 一般機械器具製造業 船舶製造・修理業
	311	マンガン及びその化合物	特殊鋼、電池、磁性材料、アルミ缶	非鉄金属製造業 下水道業
	43	エチレングリコール	重合原料（ポリエステル繊維・樹脂）、合成原料（染料、香料）、溶剤、不凍液	化学工業 窯業・土石製品製造業 倉庫業
	145	ジクロロメタン（塩化メチレン）	洗浄剤（金属脱脂）、溶剤	化学工業 プラスチック製品製造業 一般機械器具製造業
	172	N, N - ジメチルホルムアミド	溶剤（有機合成・ポリマー・色素用）、試薬（ホルミル化剤）	繊維工業 化学工業 プラスチック製品製造業
	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	金属製品製造業 一般機械器具製造業 船舶製造・修理業
		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
	61	- カプロラクタム	重合原料（合成繊維、合成樹脂）	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
		ポリ（オキシエチレン）= ノニルフェニルエーテル	界面活性剤	パルプ・紙・紙加工品製造業、化学工業
	304	ほう素及びその化合物	電子工業（ドーピング剤）、脱酸剤、ガラス添加剤、消毒剤	下水道業 産業廃棄物処分業
特定第一種指定化学物質	26	石綿	建築製品	産業廃棄物処分業
	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	化学工業 医療用機械器具製造業
	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	船舶製造・修理業 下水道業
	77	クロロエチレン（塩化ビニル）	重合原料（ポリ塩化ビニルなど）	化学工業
	179	ダイオキシン類	非意図的生成（焼却等）	非鉄金属製造業 一般廃棄物処分業 産業廃棄物処分業
	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
	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）
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	
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
	50	N, N' - エチレンビス（ジチオカルバミン酸）マンガンとN, N' - エチレンビス（ジチオカルバミン酸）亜鉛の錯化合物	農薬（殺虫剤）	家庭からの排出