

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18年度末現在)

区分 施設名 市町名	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			小計	事業所数	施設数							
	3	5				1	11	12	13	15	19		
	亜鉛回収用 焙焼炉等	廃棄物焼却炉				クラフトパル プ等製造用塩 素系漂白施設	ジオキサンジ 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		
四国中央市		11	16	27	24	6				6	1	13	8
新居浜市		19	3	22	13		7	1		4	3	15	5
西条市		5	7	12	10					2		2	1
今治市	3	10	12	25	20				1			1	1
上島町		1	1	2	2								
東温市		8	4	12	7								
久万高原町		3	1	4	3								
伊予市		2	6	8	5								
松前町		1	2	3	3								
砥部町			4	4	4								
内子町		4	5	9	7								
大洲市		3	13	16	15								
八幡浜市		4	14	18	14					1		1	1
伊方町			1	1	1								
西予市		2	24	26	22								
宇和島市		9	16	25	22								
鬼北町		2	7	9	7								
松野町													
愛南町		4	2	6	5					1		1	1
合計	3	88	138	229	184	6	7	1	1	14	4	33	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 / Nm³、ngは100万分の1g）

特定施設の種類の種類		排出基準		
1	焼結炉（鉄製造）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 ² 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。
 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酸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0.5m ² 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）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18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	0.038	0.084	0.061	0.6以下
新居浜市	0.046	0.042	0.044	
西条市	0.032	0.030	0.031	
今治市	0.042	0.027	0.035	
八幡浜市	0.016	0.029	0.023	
宇和島市	0.059	0.042	0.051	

(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	加茂川(加茂川橋)	0.061	1以下
	中山川(中川橋)	0.061	
	肱川(天神橋)	0.076	
	国領川	0.079	
	東川	0.25	
湖沼・海域	面河ダム	0.061	
	四国中央海域(635-1)	0.066	
	新居浜海域(608-1)	0.062	
	西条海域(611-1)	0.086	
	東予海域(616-1)	0.130	
	今治海域(628-4)	0.064	
	伊予海域(628-19)	0.066	
	大洲海域(628-25)	0.065	
	八幡浜海域(631-9)	0.061	
	宇和島海域(631-18)	0.061	
宇和島海域(631-23)	0.061		

(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	加茂川(加茂川橋)	0.7	150以下
	中山川(中川橋)	0.17	
	肱川(天神橋)	0.24	
	国領川	0.22	
	東川	6.7	
湖沼・海域	面河ダム	2.6	
	四国中央海域(635-1)	4.5	
	新居浜海域(608-1)	5.7	
	西条海域(611-1)	11	
	東予海域(616-1)	5.2	
	今治海域(628-4)	0.19	
	伊予海域(628-19)	1.6	
	大洲海域(628-25)	0.075	
	八幡浜海域(631-9)	2.1	
	宇和島海域(631-18)	0.83	
宇和島海域(631-23)	1.3		

(4) 土壌

(単位: pg-TEQ/g)

採取場所	調査結果	環境基準
新居浜市中須賀町	1.8	1,000以下
新居浜市松の木町	0.90	
新居浜市黒島	0.59	
新居浜市庄内町	0.38	
新居浜市土橋	0.21	
四国中央市川之江町	1.2	
四国中央市三島朝日	0.56	
四国中央市寒川町	0.0098	
四国中央市土居町	0.44	
今治市五十嵐	0.054	
今治市伯方町	0.10	
西条市小松町	0.61	
西条市神拝	2.6	
宇和島市吉田町	0.30	
宇和島市津島町	0.11	
八幡浜市若宮	0.063	
大洲市柚本	0.10	
西予市野村町	0.072	
久万高原町上野尻	0.11	

資料9-4 環境汚染実態調査(平成18年度)

河川

地点番号	類型	水域名	調査地点	採水日	(単位: $\mu\text{g}/\text{Q}$)										(単位: ng/Q)												
					ノニルフェノール	4-オクチルフェノール			ビスフェノールA	DDT						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-tert-オクチルフェノール	4-sec-オクチルフェノール	4-n-オクチルフェノール		O,P'-DDT	P,P'-DDE	O,P'-DDE	P,P'-DDT	O,P'-DDD	P,P'-DDD												
5-5	A	肱川水域(甲)	下字和橋	5/24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.04	0.07	0.06	0.02	ND	ND	ND	0.22

海域

地点番号	類型	水域名	調査地点	採水日	(単位: $\mu\text{g}/\text{Q}$)										(単位: ng/Q)												
					ノニルフェノール	4-オクチルフェノール			ビスフェノールA	DDT						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-tert-オクチルフェノール	4-sec-オクチルフェノール	4-n-オクチルフェノール		O,P'-DDT	P,P'-DDE	O,P'-DDE	P,P'-DDT	O,P'-DDD	P,P'-DDD												
608-1	B	沢津漁港	新居浜海域 ST-5	6/6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.08	0.15	0.07	0.09	ND	ND	ND	0.42
616-1	C	東予港 壬生川地区	東予海域 ST-4	6/13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	ND	ND	ND	0.16
628-19	A	伊予灘(一般)	伊予海域 ST-1	5/30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	ND	ND	ND	0.14
631-18	A	宇和海(一般)	吉田海域 ST-1	5/16	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.03	0.05	0.04	0.02	ND	ND	ND	0.15
定量下限値					0.1	0.01	0.01	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17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16年度	平成16年度比	下水道	廃棄物	計	平成16年度	平成16年度比	総合計	平成16年度	平成16年度比
1	亜鉛の水溶性化合物	2	3,251	0	0	3,254	3,002	252	0	12,300	12,300	26,000	13,700	15,554	29,002	13,448
2	アクリルアミド	0	16	0	0	16	20	4	0	44	44	43	1	60	63	3
3	アクリル酸	5,801	0	0	0	5,801	5,901	100	0	0	0	0	0	5,801	5,901	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	5,240	600	0	0	5,840	6,640	800	0	0	0	0	0	5,840	6,640	800
7	アクリロニトリル	86,817	4,600	0	0	91,417	157,217	65,800	0	17,100	17,100	6,200	10,900	108,517	163,417	54,900
8	アクroleイン	0	600	0	0	600	25	575	0	0	0	0	0	600	25	575
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	5	1	6	5	1
11	アセトアルデヒド	6,560	2,000	0	0	8,560	8,110	450	0	0	0	0	0	8,560	8,110	450
12	アセトニトリル	0	3	0	0	3	0	3	0	28,000	28,000	960	27,040	28,003	960	27,043
13	2,2'-アソ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	720	0	0	0	720	770	50	0	14,000	14,000	0	14,000	14,720	770	13,950
16	2-アミノエタノール	0	1,600	0	0	1,600	1,400	200	0	2,000	2,000	2,240	240	3,600	3,640	40
21	m-アミノフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	58	58	4	54	58	4	54
22	アリルアルコール	130	0	0	0	130	94	36	0	4,200	4,200	0	4,200	4,330	94	4,236
23	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	120	0	0	0	120	84	36	0	0	0	0	0	120	84	36
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	800	0	0	800	1,100	300	0	1,900	1,900	2,900	1,000	2,700	4,000	1,300
25	アンチモン及びその化合物	0	1	0	0	1	145	144	0	8,602	8,602	11,195	2,593	8,603	11,340	2,737
26	石綿	0	0	0	0	0	0	0	0	7,000	7,000	1,000	6,000	7,000	1,000	6,000
27	3-イソシアナトメチル-3,5-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'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	0	38	0	0	38	154	116	0	4,900	4,900	61,000	56,100	4,938	61,154	56,216
30	4,4'-イソプロピリ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(液状のものに限る。))	24,112	0	0	0	24,112	1,512	22,600	0	124,271	124,271	64,733	59,538	148,383	66,245	82,138
37	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアート(別名EPN)	0	2,136	0	0	2,136	2,332	196	0	0	0	0	0	2,136	2,332	196
40	エチルベンゼン	504,313	8	0	0	504,322	594,171	89,849	0	46,407	46,407	44,351	2,056	550,729	638,522	87,793
42	エチレンオキシド	18,186	0	0	0	18,186	24,549	6,363	0	0	0	0	0	18,186	24,549	6,363
43	エチレングリコール	7,372	1,871	0	0	9,243	11,438	2,195	180	603,919	604,099	592,360	11,739	613,342	603,798	9,544
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	10	0	0	0	10	0	10	0	5	5	0	5	15	0	15
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	320	0	0	0	320	0	320	0	2	2	0	2	322	0	322
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	5,800	280	0	0	6,080	17,960	11,880	0	0	0	0	0	6,080	17,960	11,880
56	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	1,200	0	0	0	1,200	1,300	100	0	0	0	0	0	1,200	1,300	100
58	1-オクタノール	0	0	0	0	0	0	0	0	1,700	1,700	2,000	300	1,700	2,000	300
60	カドミウム及びその化合物	101	348	0	0	449	743	294	0	5,811	5,811	3,621	2,190	6,260	4,364	1,896
61	-カプロラクタム	420	80,400	0	0	80,820	51,420	29,400	0	400	400	0	400	81,220	51,420	29,800
63	キシレン	1,151,621	1,910	0	0	1,153,531	1,371,538	218,007	0	106,246	106,246	119,556	13,310	1,259,777	1,491,094	231,317
64	銀及びその水溶性化合物	9	4	0	0	13	24	11	0	63	63	451	388	76	475	399
65	グリオキサール	0	390	0	0	390	160	230	0	0	0	0	0	390	160	230
68	クロム及び三価クロム化合物	0	174	0	0	174	191	17	0	100,923	100,923	76,590	24,333	101,097	76,780	24,317
69	六価クロム化合物	10	418	0	0	428	555	127	0	2,470	2,470	1,237	1,233	2,897	1,792	1,105
74	クロロエタン	12,000	0	0	0	12,000	12,000	0	0	63,000	63,000	0	63,000	75,000	12,000	63,000

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16年度	平成16年度比	下水道	廃棄物	計	平成16年度	平成16年度比	総合計	平成16年度	平成16年度比
1	亜鉛の水溶性化合物	2	3,251	0	0	3,254	3,002	252	0	12,300	12,300	26,000	13,700	15,554	29,002	13,448
77	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	18,000	0	0	0	18,000	18,000	0	0	160	160	160	0	18,160	18,160	0
85	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	1,300	0	0	0	1,300	1,400	100	0	280	280	260	20	1,580	1,660	80
90	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン(別名シマジン又はCAT)	0	7	0	0	7	9	2	0	0	0	0	0	7	9	2
91	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	25,300	0	0	0	25,300	28,200	2,900	0	0	0	0	0	25,300	28,200	2,900
93	クロロベンゼン	18,000	0	0	0	18,000	10,000	8,000	0	72,000	72,000	25,000	47,000	90,000	35,000	55,000
95	クロロホルム	61,140	2,900	0	0	64,040	82,237	18,197	0	3,580	3,580	3,540	40	67,620	85,777	18,157
99	五酸化バナジウム	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	3,422	3,407	15	3,422	3,407
100	コバルト及びその化合物	95	63	0	0	159	230	71	0	26,652	26,652	18,112	8,540	26,810	18,342	8,468
103	酢酸2-メトキシエチル	200	0	0	0	200	0	200	0	1,200	1,200	0	1,200	1,400	0	1,400
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	50,220	270	0	0	50,490	71,878	21,388	0	1	1	770	769	50,492	72,648	22,156
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	49	0	0	49	52	3	0	0	0	0	0	49	52	3
112	四塩化炭素	0	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0
113	1,4-ジオキサン	20	3,000	0	0	3,020	2,920	100	0	460	460	0	460	3,480	2,920	560
114	シクロヘキシルアミン	0	190	0	0	190	4,138	3,948	0	3,100	3,100	0	3,100	3,290	4,138	848
116	1,2-ジクロロエタン	12,500	10	0	0	12,510	81,517	69,007	0	740,000	740,000	215,000	525,000	752,510	296,517	455,993
117	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	0	30	0	0	30	33	3	0	0	0	0	0	30	33	3
118	cis-1,2-ジクロロエチレン	0	39	0	0	39	44	5	0	0	0	0	0	39	44	5
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	9,200	9,200	4,200	5,000	9,200	4,200	5,000
121	CFC-12	0	0	0	0	0	0	0	0	720	720	720	0	720	720	0
124	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(別名HCFC-123)	480	0	0	0	480	0	480	0	0	0	0	0	480	0	480
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)	0	0	0	0	0	10	10	0	1,200	1,200	1,100	100	1,200	1,110	90
132	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	1,300	0	0	0	1,300	3,300	2,000	0	0	0	120	120	1,300	3,420	2,120
137	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	870	5	0	0	875	776	99	0	0	0	0	0	875	776	99
139	0-ジクロロベンゼン	410	0	0	0	410	390	20	0	420,000	420,000	0	420,000	420,410	390	420,020
144	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	28,000	0	0	0	28,000	16,000	12,000	0	0	0	0	0	28,000	16,000	12,000
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	417,480	93	0	0	417,573	497,182	79,609	0	126,395	126,395	67,420	58,975	543,968	564,602	20,634
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	76	0	0	0	76	72	4	0	7,700	7,700	0	7,700	7,776	72	7,704
172	N,N-ジメチルホルムアミド	6,273	3,804	0	0	10,077	7,626	2,451	0	120,240	120,240	102,640	17,600	130,317	110,266	20,051
175	水銀及びその化合物	0	11	0	0	11	12	1	0	0	0	0	0	11	12	1
177	スチレン	83,521	44	0	0	83,565	102,939	19,374	0	316,477	316,477	294,011	22,466	400,042	396,950	3,092
178	セレン及びその化合物	0	227	0	0	227	142	85	0	340	340	280	60	567	422	145
179	ダイオキシシン類	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	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	0	1,200	1,200	1,300	100	1,200	1,300	100
200	テトラクロロエチレン	0	9	0	0	9	11	2	0	4,100	4,100	0	4,100	4,109	11	4,098
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	15	0	0	15	16	1	0	0	0	0	0	15	16	1
205	テレフタル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	261,000	261,000	196,000	65,000	261,000	196,000	65,000
206	テレフタル酸ジメチル	0	0	0	0	0	0	0	0	78,900	78,900	9,400	69,500	78,900	9,400	69,500
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	16	408	0	0	424	907	483	0	4,340	4,340	5,394	1,054	4,764	6,301	1,537
209	1,1,1-トリクロロエタン	0	107	0	0	107	132	25	0	0	0	0	0	107	132	25

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16年度	平成16年度比	下水道	廃棄物	計	平成16年度	平成16年度比	総合計	平成16年度	平成16年度比
1	亜鉛の水溶性化合物	2	3,251	0	0	3,254	3,002	252	0	12,300	12,300	26,000	13,700	15,554	29,002	13,448
210	1,1,2-トリクロロエタン	0	15	0	0	15	17	2	0	0	0	0	0	15	17	2
211	トリクロロエチレン	0	30	0	0	30	36	6	0	0	0	0	0	30	36	6
213	トリクロロトリフルオロエタン(別名CFC-113)	340	0	0	0	340	2,800	2,460	0	0	0	0	0	340	2,800	2,460
221	2,4,6-トリブromoフェノール	0	12	0	0	12	11	1	0	0	0	0	0	12	11	1
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,412	84	0	0	4,496	4,512	16	0	1,346	1,346	1,295	51	5,841	5,807	34
225	o-トルイジン	0	0	0	0	0	0	0	0	13,000	13,000	0	13,000	13,000	0	13,000
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	2,060,438	580	0	0	2,061,018	2,082,044	21,026	0	1,773,359	1,773,359	701,401	1,071,958	3,834,378	2,783,446	1,050,932
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	558	1,387	0	0	1,945	3,103	1,158	0	100,088	100,088	97,719	2,369	102,033	100,822	1,211
231	ニッケル	0	0	0	0	0	5	5	0	24,486	24,486	14,863	9,623	24,486	14,868	9,618
232	ニッケル化合物	295	424	0	0	720	1,201	481	0	193,860	193,860	80,057	113,803	194,580	81,258	113,322
237	p-ニトロクロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	140	140	4	136	140	4	136
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	23,000
239	p-ニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	3,400	3,400	0	3,400	3,400	0	3,400
240	ニトロベンゼン	560	780	0	0	1,340	410	930	0	0	0	0	0	1,340	410	930
241	二硫化炭素	38	0	0	0	38	38	0	0	0	0	0	0	38	38	0
242	ニルフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	1,100	1,100	0	1,100	1,100	0	1,100
243	バリウム及びその水溶性化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
252	砒素及びその無機化合物	214	3,251	0	0	3,465	1,757	1,708	0	6,806	6,806	8,998	2,192	10,271	10,755	484
253	ヒドラジン	7	6	0	0	13	1,415	1,402	0	100	100	0	100	113	1,415	1,302
254	ヒドロキノ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1
255	4-ビニル-1-シクロヘキセン	2,900	30	0	0	2,930	3,428	498	0	22,000	22,000	23,000	1,000	24,930	26,428	1,498
256	2-ビニルピリジン	15	5,600	0	0	5,615	5,214	401	0	2,800	2,800	2,600	200	8,415	7,814	601
259	ピリジン	1,200	520	0	0	1,720	620	1,100	0	2,000	2,000	0	2,000	3,720	620	3,100
260	ピロカテコール(別名カテコール)	0	0	0	0	0	0	0	0	2,700	2,700	4,400	1,700	2,700	4,400	1,700
264	m-フェニレンジアミン	0	2,200	0	0	2,200	2,800	600	0	0	0	0	0	2,200	2,800	600
266	フェノール	146	584	0	0	730	1,108	378	0	1,461	1,461	896	565	2,191	2,004	187
268	1,3-ブタジエン	1,200	0	0	0	1,200	1,200	0	0	0	0	0	0	1,200	1,200	0
269	フタル酸ジ-n-オクチル	0	0	0	0	0	0	0	0	165	165	160	5	165	160	5
270	フタル酸ジ-n-ブチル	2	0	0	0	2	11	9	0	0	0	0	0	2	11	9
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	2	0	0	0	2	2	0	0	5,306	5,306	6,574	1,268	5,308	6,576	1,268
273	フタル酸n-ブチル=ベンジル	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	1	3	2	1
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	800	34,060	0	0	34,860	31,757	3,103	0	710	710	0	710	35,570	31,757	3,813
288	ブロモタン(別名臭化メチル)	35,000	0	0	0	35,000	34,000	1,000	0	0	0	0	0	35,000	34,000	1,000
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0	0	0	0	0	3	3	0	150	150	170	20	150	173	23
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	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	0	0
299	ベンゼン	79,893	1,148	0	0	81,041	87,635	6,594	0	0	0	0	0	81,041	87,635	6,594
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	0	3	3	3	0	3	3	0
304	ほう素及びその化合物	0	14,292	0	0	14,292	16,645	2,353	0	16,175	16,175	13,723	2,452	30,467	30,368	99

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16年度	平成16年度比	下水道	廃棄物	計	平成16年度	平成16年度比	総合計	平成16年度	平成16年度比
1	亜鉛の水溶性化合物	2	3,251	0	0	3,254	3,002	252	0	12,300	12,300	26,000	13,700	15,554	29,002	13,448
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	10	0	0	10	12	2	0	0	0	0	0	10	12	2
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。)	920	3,520	0	0	4,440	5,040	600	0	1,242	1,242	545	697	5,682	5,585	97
308	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	400	400	430	30	400	430	30
309	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	546	92	0	0	638	1,170	532	0	3,600	3,600	3,870	270	4,238	5,040	802
310	ホルムアルデヒド	1,610	56	0	0	1,666	1,887	221	0	110	110	98	12	1,776	1,985	209
311	マンガン及びその化合物	10	1,965	0	0	1,975	4,151	2,176	0	1,866,750	1,866,750	1,456,030	410,720	1,868,725	1,460,181	408,544
312	無水フタル酸	0	1,400	0	0	1,400	1,300	100	0	32	32	0	32	1,432	1,300	132
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	22	0	0	0	22	0	22	0	0	0	0	0	22	0	22
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	43,910	3,400	0	0	47,310	43,410	3,900	0	53,700	53,700	2,900	50,800	101,010	46,310	54,700
330	N - メチルカルバミン酸2 - sec - プチルフェニル(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	19,000	0	0	0	19,000	24,000	5,000	0	550	550	590	40	19,550	24,590	5,040
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	0	9,000	9,000	7,680	1,320	9,000	7,680	1,320
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	0	0	0	610	610	0	610	610
346	モリブデン及びその化合物	135	997	0	0	1,132	1,524	392	0	62,744	62,744	157,027	94,283	63,876	158,551	94,675
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	2,300	2,300	0	2,300	2,300
合計		4,810,238	189,188	0	0	4,999,426	5,569,009	569,583	195	7,546,859	7,547,054	4,553,241	2,993,813	12,546,480	10,122,249	2,424,231

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。

対象物質番号25、158、226、315、330及び353の6物質については、今年度届出がない(昨年度はあり)。

資料9 - 6 市町別全物質排出・移動量（平成17年度実績）

単位：kg/年

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16年度	平成16年度比	下水道	廃棄物	小計	平成16年度	平成16年度比	総合計	平成16年度	平成16年度比
松山市	718,006	33,687	0	0	751,693	846,945	95,252	180	1,141,257	1,141,437	929,017	212,420	1,893,129	1,775,962	117,167
今治市	905,331	11,310	0	0	916,641	1,000,849	84,208	0	1,941,625	1,941,625	1,461,929	479,696	2,858,266	2,462,778	395,488
宇和島市	4,636	487	0	0	5,123	3,162	1,961	0	42,320	42,320	36,690	5,630	47,443	39,852	7,591
八幡浜市	8,354	3,124	0	0	11,477	9,110	2,367	0	32,500	32,500	36,500	4,000	43,977	45,610	1,633
新居浜市	795,577	103,175	0	0	898,752	948,997	50,245	0	3,605,329	3,605,329	1,298,272	2,307,057	4,504,080	2,247,269	2,256,811
西条市	563,804	19,607	0	0	583,411	892,625	309,214	0	454,026	454,026	454,354	328	1,037,437	1,346,979	309,542
大洲市	6,775	213	0	0	6,988	7,026	38	0	1,798	1,798	1,698	100	8,786	8,724	62
伊予市	17,254	124	0	0	17,378	18,428	1,050	15	1,740	1,755	1,309	446	19,133	19,737	604
四国中央市	1,370,790	7,138	0	0	1,377,927	1,301,914	76,013	0	150,799	150,799	174,250	23,451	1,528,726	1,476,164	52,562
西予市	406	62	0	0	468	473	5	0	0	0	0	0	468	473	5
東温市	31,992	274	0	0	32,266	31,422	844	0	1,031	1,031	1,089	58	33,297	32,511	786
上島町	256,000	5	0	0	256,005	321,007	65,002	0	26,923	26,923	28,800	1,877	282,928	349,807	66,879
久万高原町	37	8	0	0	46	41	5	0	1	1	0	1	46	41	5
松前町	126,495	9,968	0	0	136,463	182,658	46,195	0	145,491	145,491	120,929	24,562	281,954	303,587	21,633
砥部町	154	5	0	0	159	185	26	0	0	0	0	0	159	185	26
内子町	244	0	0	0	244	247	3	0	0	0	0	0	244	247	3
伊方町	3,995	0	0	0	3,995	3,545	450	0	420	420	3,700	3,280	4,415	7,245	2,830
吉田町	43	1	0	0	44	40	4	0	0	0	0	0	44	40	4
三間町	25	1	0	0	25	28	3	0	0	0	0	0	25	28	3
松野町	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	3	3	0	5	5
津島町	67	0	0	0	67	61	6	0	0	0	3,000	3,000	67	3,061	2,994
鬼北町	50	1	0	0	51	50	1	0	1,600	1,600	1,701	101	1,651	1,751	100
愛南町	204	0	0	0	204	192	12	0	0	0	0	0	204	192	12
合計	4,810,238	189,188	0	0	4,999,426	5,569,009	569,583	195	7,546,859	7,547,054	4,553,241	2,993,813	12,546,480	10,122,249	2,424,231

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17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16年度	平成16年度比	下水道	廃棄物	小計	平成16年度	平成16年度比	総合計	平成16年度	平成16年度比
金属鉱業	0	167	0	0	167	724	557	0	0	0	0	0	167	724	557
食品製造業	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	128,736	11,702	0	0	140,438	184,300	43,862	0	145,328	145,328	120,919	24,409	285,766	305,219	19,453
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	804,153	5,321	0	0	809,473	725,614	83,859	0	145,340	145,340	175,390	30,050	954,813	901,004	53,809
出版・印刷・同関連産業	3	1,600	0	0	1,603	1,400	203	0	2,569	2,569	1,100	1,469	4,172	2,500	1,672
化学工業	835,630	106,605	0	0	942,235	1,022,197	79,962	15	4,659,433	4,659,448	2,082,292	2,577,156	5,601,683	3,104,489	2,497,194
石油製品・石炭製品製造業	61,806	328	0	0	62,134	57,580	4,554	0	10	10	10	0	62,144	57,590	4,554
プラスチック製品製造業	1,016,352	52	0	0	1,016,404	1,089,159	72,755	0	33,005	33,005	72,310	39,305	1,049,409	1,161,469	112,060
ゴム製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	910	910	1,190	280	910	1,190	280
窯業・土石製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	1,600	1,600	1,701	101	1,600	1,701	101
鉄鋼業	0	0	0	0	0	0	0	0	2,842	2,842	4,511	1,669	2,842	4,511	1,669
非鉄金属製造業	1,161	5,469	0	0	6,630	6,726	96	0	1,831,660	1,831,660	1,434,284	397,376	1,838,290	1,441,010	397,280
金属製品製造業	114,700	0	0	0	114,700	126,400	11,700	0	78,384	78,384	76,503	1,881	193,084	202,903	9,819
一般機械器具製造業	273,659	0	0	0	273,659	276,300	2,641	0	295,798	295,798	247,951	47,847	569,457	524,251	45,206
電気機械器具製造業	2,118	11,004	0	0	13,122	12,398	724	0	25,579	25,579	26,769	1,190	38,701	39,166	465
電子応用装置製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	61	61	43	18	61	43	18
船舶製造・修理業、船用機関製造業	1,495,057	0	0	0	1,495,057	1,874,650	379,593	0	246,660	246,660	220,298	26,362	1,741,717	2,094,948	353,231
精密機械器具製造業	21,700	0	0	0	21,700	12,900	8,800	0	0	0	0	0	21,700	12,900	8,800
医療用機械器具・医療用品製造業	18,100	0	0	0	18,100	24,500	6,400	0	0	0	0	0	18,100	24,500	6,400
その他の製造業	13,430	56	0	0	13,486	12,347		0	4,160	4,160			17,646	12,347	5,299
電気業	3,953	0	0	0	3,953	4,874		0	420	420	3,700		4,373	8,574	4,201
下水道業	0	43,295	0	0	43,295	44,313	1,018	0	1	1	0	1	43,296	44,313	1,017
倉庫業	2,815	0	0	0	2,815	72,534	69,719	0	0	0	0	0	2,815	72,534	69,719
石油卸売業	29	0	0	0	29	1,546		0	0	0	0		29	1,546	1,517
鉄スクラップ卸売業	0	0	0	0	0	0	0	0	620	620	980	360	620	980	360
自動車卸売業	0	0	0	0	0	0	0	0	5,000	5,000	0	5,000	5,000	0	5,000
燃料小売業	10,827	0	0	0	10,827	10,676		0	0	0	0		10,827	10,676	151
洗濯業	0	1,300	0	0	1,300	1,300	0	0	5,000	5,000	6,300	1,300	6,300	7,600	1,300
自動車整備業	5,690	0	0	0	5,690	2,730	2,960	180	44,800	44,980	67,190	22,210	50,670	69,920	19,250
機械修理業	0	71	0	0	71	53	18	0	1,400	1,400	1,000	400	1,471	1,053	418
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	4,500	4,500	5,000	500	4,500	5,000	500
一般廃棄物処理業(ごみ処分量に限る)	0	265	0	0	265	398		0	0	0	0		265	398	133
産業廃棄物処分量	0	1,953	0	0	1,953	3,353	1,400	0	7,380	7,380	1,000	6,380	9,333	4,353	4,980
高等教育機関	320	0	0	0	320	37	283	0	4,400	4,400	2,800	1,600	4,720	2,837	1,883
合計	4,810,238	189,188	0	0	4,999,426	5,569,009	569,583	195	7,546,859	7,547,054	4,553,241	2,993,813	12,546,480	10,122,249	2,424,231

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 - 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）	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
	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
	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
	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）	繊維工業 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
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	電子機械用パネ材、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