

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村別届出数

(平成16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			小計	事業所数	施設数								
	3	5				1	10	11	12	13	16			
	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		12	16	28	25	6					6	1	13	8
新居浜市		21	3	24	14		7	1			4	3	15	5
西条市		6	6	12	10						2		2	1
今治市	3	16	5	24	19				1				1	1
上島町		2	1	3	3									
東温市		8	3	11	5									
久万高原町		3	1	4	3									
伊予市		5	1	6	4									
松前町		2	2	4	4									
砥部町		1	3	4	4									
中山町		1		1	1									
双海町			1	1	1									
内子町		5	2	7	6									
大洲市		11	8	19	17									
八幡浜市		9	9	18	14						1		1	1
伊方町		1		1	1									
瀬戸町														
三崎町														
西予市		12	11	23	19									
宇和島市		8	7	15	13									
吉田町		1		1	1									
三間町		1	1	2	2									
鬼北町		3	5	8	7									
松野町														
津島町		5	3	8	6									
愛南町		4	3	7	6						1		1	1
合計	3	137	91	231	185	6	7	1	1	14	4	3	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 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：ng-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 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	10
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	
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フトキソン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-ナフトキソ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及び還元誘導体分離施設並びに洗浄施設、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用の焙焼炉、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	
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	
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	
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	
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	

資料9 - 3 平成16年度ダイオキシン類環境調査結果

1 発生源周辺環境調査

(1) 大気 (単位: pg-TEQ/m³)

採取場所	調査結果				環境基準
	夏期	冬季	冬季再測定	平均	
四国中央市	0.046	0.067	-	0.057	0.6以下
新居浜市	0.052	0.044	-	0.048	
小松町	0.023	0.052	-	0.038	
今治市	0.043	0.350	0.039	0.14	
八幡浜市	0.018	0.022	-	0.020	
宇和島市	0.041	0.046	-	0.044	

(2) 土壌 (単位: pg-TEQ/g)

採取場所	調査結果	環境基準
四国中央市	0.17	1,000以下
新居浜市	1.5	
小松町	3.2	
今治市	0.86	
八幡浜市	0.017	
宇和島市	0.21	

(3) 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	金生川	0.12	1以下
	中山川	0.69	
	宇和川	0.23	
海域	四国中央海域	0.088	
	新居浜海域	0.065	
	今治海域	0.068	
	北奈海域	0.066	
	松前海域	0.068	
地下水	宇和島海域	0.10	
	四国中央市金田町	0.065	
	四国中央市豊岡町	0.065	
	西予市	0.065	

(4) 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	金生川	0.8	150以下
	中山川	12	
	宇和川	0.46	
海域	四国中央海域	6.5	
	新居浜海域	7.0	
	今治海域	0.25	
	北奈海域	0.67	
	松前海域	1.7	
宇和島海域	13		

2 一般概況調査

(1) 土壌 (単位: pg-TEQ/g)

採取場所	調査結果	環境基準
今治市中日吉町	0.37	1,000以下
今治市南高下町	0.18	
今治市蔵敷町	3.9	
今治市黄金町	1.2	
今治市山方町	0.10	
宇和島市御幸町	0.86	
宇和島市丸穂町	0.068	
新居浜市多喜浜	1.2	
新居浜市新須賀	0.027	
新居浜市神郷	5.5	
新居浜市岸の上町	0.15	
新居浜市大生院	0.26	
西条市禎瑞	0.56	
西条市洲之内	0.34	
四国中央市新宮町	0.58	
西予市宇和町	0.079	
西予市三瓶町	0.058	
小松町新屋敷	1.5	
丹原町久妙寺	0.12	
重信町田窪	0.78	
重信町志津川	0.38	
川内町北方	0.47	
松前町筒井	0.097	
松前町北川原	1.1	
松前町南黒田	0.51	
砥部町千足	0.0020	
砥部町川登	0.55	
長浜町長浜	0.26	
内子町立川	0.17	
保内町川之石	0.033	
吉田町鶴間	0.61	
広見町清水	0.12	
津島町岩松	0.10	
城辺町緑乙	0.043	

(2) 水質 (単位: pg-TEQ/リットル)

試料	採取場所	調査結果	環境基準
河川	加茂川	0.065	1以下
	西奈海域	0.071	
	津島海域	0.072	
地下水	新居浜市	0.065	
	東予市	0.066	
	西予市	0.065	
	小松町	0.065	
	宮窪町	0.066	
	弓削町	0.066	
	生久万村	0.18	
	久万町	0.067	
	小田町	0.065	
	中山町	0.065	
	五十崎町	0.065	
	伊方町	0.17	
三間町	0.069		
日吉村	0.065		
一本松町	0.065		

資料 9 - 4 環境汚染実態調査（平成16年度）

調査地点		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	フタル酸ジ-n-ブチル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル
			4-t-オクチルフェノール	4-n-オクチルフェノール			
河川	銅山川	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	関川	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	広見川	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	岩松川	ND	ND	ND	ND	ND	ND
海域	今治海域	ND	ND	ND	ND	ND	ND

- 注 1) 単位は $\mu\text{g} / \text{L}$
 2) NDは検出されず

資料 9 - 5 環境ホルモン等排出事業所排水調査（平成16年度）

調査地点		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	フタル酸ジ-n-ブチル	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル
			4-t-オクチルフェノール	4-n-オクチルフェノール			
事業場	A	ND	ND	ND	0.61	ND	ND
	B	ND	ND	ND	0.020 ~ 0.031	ND	ND
	C	ND	ND	ND	ND ~ 0.048	ND	ND
	D	2.5 ~ 3.4	ND	ND	0.20 ~ 0.38	ND	ND
下水処理場	E	ND	ND	ND	ND ~ 0.036	ND	ND
	F	ND ~ 0.35	ND	ND	ND	ND	ND
	G	ND	ND	ND	ND	ND	ND
し尿処理場	H	ND	ND	ND	ND	ND	ND

- 注 1) 単位は $\mu\text{g} / \text{L}$
 2) NDは検出されず

資料9-6 物質別県内総排出・移動量一覧(平成15年度実績)

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14年度	平成14年度比	下水道	廃棄物	計	平成14年度	平成14年度比	総合計	平成14年度	平成14年度比
1	亜鉛の水溶性化合物	37	2,702	0	0	2,739	4,007	1,268	0	9,770	9,770	4,200	5,570	12,509	8,207	4,302
2	アクリルアミド	0	21	0	0	21	8	13	0	54	54	23	31	75	31	44
3	アクリル酸	5,801	0	0	0	5,801	6,001	200	0	0	0	0	0	5,801	6,001	200
6	アクリル酸メチル	5,640	800	0	0	6,440	5,740	700	0	0	0	0	0	6,440	5,740	700
7	アクリロニトリル	151,017	18,700	0	0	169,717	185,118	15,401	0	8,500	8,500	13,000	4,500	178,217	198,118	19,901
8	アクロレイン	0	25	0	0	25	640	615	0	0	0	0	0	25	640	615
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	0	7	7	0
11	アセトアルデヒド	8,385	975	0	0	9,360	11,568	2,208	0	0	0	0	0	9,360	11,568	2,208
12	アセトニトリル	0	2	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
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
15	アニリン	770	0	0	0	770	930	160	0	0	0	0	0	770	930	160
16	2-アミノエタノール	0	1,000	0	0	1,000	0	1,000	0	1,720	1,720	75	1,645	2,720	75	2,645
21	m-アミノフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	950	950	0	950	950	0	950
22	アリルアルコール	89	0	0	0	89	74	15	0	0	0	0	0	89	74	15
23	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	78	0	0	0	78	93	15	0	0	0	0	0	78	93	15
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	77	0	0	77	2,207	2,130	0	10,650	10,650	11,700	1,050	10,727	13,907	3,180
25	アンチモン及びその化合物	234	145	0	0	379	459	80	0	9,693	9,693	7,807	1,886	10,072	8,266	1,806
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	91	0	0	91	44	47	0	26,100	26,100	35,600	9,500	26,191	35,644	9,453
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)(液状のものに限る。)	86,391	0	0	0	86,391	14,830	71,561	0	47,931	47,931	13,000	34,931	134,322	27,830	106,492
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EPN)	0	2,105	0	0	2,105	1,975	130	0	0	0	0	0	2,105	1,975	130
40	エチルベンゼン	463,086	1	0	0	463,086	203,535	259,551	0	32,190	32,190	17,485	14,705	495,276	221,020	274,256
42	エチレンオキシド	21,703	0	0	0	21,703	12,303	9,400	0	0	0	0	0	21,703	12,303	9,400
43	エチレングリコール	3,665	11,554	0	0	15,219	30,576	15,357	250	883,360	883,610	589,460	294,150	898,829	620,036	278,793
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	0	0	0	0	0	3,200	3,200	0	0	0	0	0	0	3,200	3,200
54	エピクロヒドリン	18,520	430	0	0	18,950	13,650	5,300	0	0	0	0	0	18,950	13,650	5,300
56	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	13,000	0	0	0	13,000	12,000	1,000	0	0	0	0	0	13,000	12,000	1,000
58	1-オクタノール	0	0	0	0	0	0	0	0	2,000	2,000	0	2,000	2,000	0	2,000
60	カドミウム及びその化合物	330	350	0	0	680	787	107	0	2,670	2,670	1,450	1,220	3,350	2,237	1,113
61	-カプロラクタム	280	87,000	0	0	87,280	100,250	12,970	0	0	0	0	0	87,280	100,250	12,970
63	キシレン	1,163,624	123	0	0	1,163,747	1,671,042	507,295	0	96,622	96,622	101,307	4,685	1,260,369	1,772,349	511,980
64	銀及びその水溶性化合物	21	9	0	0	30	35	5	0	398	398	733	335	428	769	341
65	グリオキサール	0	160	0	0	160	420	260	0	0	0	0	0	160	420	260
67	クレゾール	10	140	0	0	150	225	75	0	0	0	0	0	150	225	75
68	クロム及び三価クロム化合物	0	330	0	0	330	148	183	0	78,372	78,372	39,570	38,802	78,702	39,718	38,985
69	六価クロム化合物	200	447	0	0	648	446	202	0	0	0	22	22	648	468	180
74	クロロエタン	12,000	0	0	0	12,000	12,100	100	0	0	0	0	0	12,000	12,100	100
77	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	16,000	50	0	0	16,050	25,150	9,100	0	170	170	0	170	16,220	25,150	8,930
84	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	2,000	0	0	0	2,000	6,800	4,800	0	0	0	0	0	2,000	6,800	4,800
85	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	1,600	0	0	0	1,600	4,030	2,430	0	0	0	0	0	1,600	4,030	2,430
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	10	0	0	10	12	2	0	0	0	0	0	10	12	2

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14年度	平成14年度比	下水道	廃棄物	計	平成14年度	平成14年度比	総合計	平成14年度	平成14年度比
91	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	27,400	0	0	0	27,400	18,500	8,900	0	0	0	0	0	27,400	18,500	8,900
93	クロロベンゼン	8,200	0	0	0	8,200	12,000	3,800	0	19,000	19,000	0	19,000	27,200	12,000	15,200
95	クロロホルム	173,034	2,300	0	0	175,334	150,800	24,534	0	2,790	2,790	100	2,690	178,124	150,900	27,224
99	五酸化バナジウム	0	0	0	0	0	0	0	13	0	13	13	0	13	13	0
100	コバルト及びその化合物	287	112	0	0	398	931	533	0	5,362	5,362	10,170	4,808	5,760	11,101	5,341
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)	1,300	0	0	0	1,300	0	1,300	0	220	220	0	220	1,520	0	1,520
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	72,270	314	0	0	72,584	96,703	24,119	0	380	380	0	380	72,964	96,703	23,739
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	67	0	0	67	81	14	0	0	0	0	0	67	81	14
112	四塩化炭素	0	10	0	0	10	8	2	0	0	0	0	0	10	8	2
113	1,4-ジオキサン	3,020	2,400	0	0	5,420	2,220	3,200	0	540	540	0	540	5,960	2,220	3,740
114	シクロヘキシルアミン	5,900	192	0	0	6,092	6,848	756	0	0	0	0	0	6,092	6,848	756
116	1,2-ジクロロエタン	78,300	20	0	0	78,320	59,617	18,704	0	220,850	220,850	260,000	39,150	299,170	319,617	20,447
117	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	0	84	0	0	84	65	20	0	0	0	0	0	84	65	20
118	c i s - 1, 2 - ジクロロエチレン	0	146	0	0	146	112	34	0	0	0	0	0	146	112	34
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	600	600	0	600	600	0	600
124	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(別名HCFC-123)	290	0	0	0	290	250	40	0	0	0	0	0	290	250	40
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	100	100	0	1,100	1,100	1,200	100	1,100	1,300	200
132	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	9,900	0	0	0	9,900	3,540	6,360	0	0	0	0	0	9,900	3,540	6,360
134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	0	0	0	0	0	0	0	0	480	480	6,100	5,620	480	6,100	5,620
135	1,2-ジクロロプロパン	98	0	0	0	98	380	282	0	25,000	25,000	0	25,000	25,098	380	24,718
137	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	770	10	0	0	780	918	138	0	0	0	0	0	780	918	138
139	o-ジクロロベンゼン	230	0	0	0	230	270	40	0	0	0	0	0	230	270	40
144	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC-225)	4,800	0	0	0	4,800	3,620	1,180	0	0	0	0	0	4,800	3,620	1,180
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	538,800	208	0	0	539,008	619,359	80,351	0	24,930	24,930	77,100	52,170	563,938	696,459	132,521
157	ジニトロトルエン	0	1,600	0	0	1,600	1,400	200	0	0	0	0	0	1,600	1,400	200
159	ジフェニルアミン	67	0	0	0	67	70	3	0	0	0	0	0	67	70	3
172	N,N-ジメチルホルムアミド	5,846	481,400	0	0	487,246	308,597	178,649	0	60,810	60,810	7,200	53,610	548,056	315,797	232,259
175	水銀及びその化合物	0	11	0	0	11	9	2	0	0	0	0	0	11	9	2
177	スチレン	104,101	39	0	0	104,140	174,622	70,482	0	236,120	236,120	229,300	6,820	340,260	403,922	63,662
178	セレン及びその化合物	330	179	0	0	509	650	141	0	1,720	1,720	242	1,478	2,229	892	1,337
179	ダイオキシン類	2,912	108	0	790	3,810	10,245	6,435	0	14,432	14,432	9,866	4,566	18,241	20,111	1,869
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	1,400	1,400	1,600	200	1,400	1,600	200
200	テトラクロロエチレン	0	38	0	0	38	2,121	2,083	0	0	0	0	0	38	2,121	2,083
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	20	0	0	20	24	4	0	0	0	0	0	20	24	4
205	テレフタル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	216,000	216,000	265,000	49,000	216,000	265,000	49,000
206	テレフタル酸ジメチル	0	0	0	0	0	0	0	0	340	340	0	340	340	0	340
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	38	624	0	0	662	708	46	0	11,150	11,150	9,230	1,920	11,812	9,938	1,874
209	1,1,1-トリクロロエタン	0	961	0	0	961	279	682	0	0	0	0	0	961	279	682
210	1,1,2-トリクロロエタン	0	30	0	0	30	25	5	0	0	0	0	0	30	25	5
211	トリクロロエチレン	0	115	0	0	115	44	71	0	0	0	0	0	115	44	71
213	トリクロロトリフルオロエタン(別名CFC-113)	41	0	0	0	41	7,460	7,419	0	0	0	0	0	41	7,460	7,419

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14年度	平成14年度比	下水道	廃棄物	計	平成14年度	平成14年度比	総合計	平成14年度	平成14年度比
221	2,4,6-トリプロモフェノール	0	8	0	0	8	10	2	0	0	0	0	0	8	10	2
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	4,798	22	0	0	4,820	371	4,449	0	1,400	1,400	0	1,400	6,220	371	5,849
227	トルエン	2,524,186	463	0	0	2,524,649	2,900,223	375,574	0	339,749	339,749	226,152	113,597	2,864,398	3,126,375	261,977
230	鉛及びその化合物	2,682	1,268	0	0	3,950	5,801	1,851	0	151,224	151,224	83,836	67,388	155,174	89,637	65,537
231	ニッケル	0	10	0	0	10	15	5	0	10,254	10,254	11,381	1,127	10,264	11,396	1,132
232	ニッケル化合物	977	752	0	0	1,729	1,246	484	0	16,711	16,711	24,560	7,849	18,440	25,806	7,366
237	p-ニトロクロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	0	100	100	0	100
240	ニトロベンゼン	570	5,300	0	0	5,870	6,960	1,090	0	0	0	0	0	5,870	6,960	1,090
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	1,600	0	0	0	1,600	0	1,600	0	0	0	0	0	1,600	0	1,600
243	バリウム及びその水溶性化合物	5	9	0	0	14	93	79	0	190	190	560	370	204	653	449
252	砒素及びその無機化合物	551	923	0	0	1,474	2,664	1,190	0	3,362	3,362	1,772	1,590	4,836	4,436	400
253	ヒドラジン	10	1,108	0	0	1,118	23	1,095	0	0	0	0	0	1,118	23	1,095
255	4-ビニル-1-シクロヘキセン	3,400	26	0	0	3,426	2,823	603	0	21,000	21,000	21,000	0	24,426	23,823	603
256	2-ビニルピリジン	14	4,800	0	0	4,814	3,910	904	0	2,400	2,400	2,000	400	7,214	5,910	1,304
259	ピリジン	400	180	0	0	580	2,400	1,820	0	0	0	2,400	2,400	580	4,800	4,220
260	ピロカテコール(別名カテコール)	0	0	0	0	0	0	0	0	6,000	6,000	0	0	6,000	0	6,000
263	p-フェニレンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	550	550	0	550	550
266	フェノール	80	4	0	0	84	85	1	0	790	790	1,420	630	874	1,505	631
268	1,3-ブタジエン	1,100	0	0	0	1,100	830	270	0	0	0	0	0	1,100	830	270
269	フタル酸ジ-n-オクチル	0	0	0	0	0	0	0	0	270	270	0	0	270	0	270
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	0	0	0	292	292	100	192	292	100	192
273	フタル酸n-ブチル=ベンジル	32	0	0	0	32	0	32	0	0	0	0	0	32	0	32
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	1,000	33,926	0	0	34,926	35,494	568	0	0	0	0	0	34,926	35,494	568
288	プロモメタン(別名臭化メチル)	29,000	0	0	0	29,000	46,000	17,000	0	0	0	0	0	29,000	46,000	17,000
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	3	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3	0
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	4,600	4,600	0	4,600	4,600	0	4,600
299	ベンゼン	55,057	521	0	0	55,578	58,225	2,647	8	0	8	89	81	55,586	58,314	2,728
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	0	3	3	0	3
304	ほう素及びその化合物	44	14,452	0	0	14,496	10,134	4,362	0	11,575	11,575	8,505	3,070	26,071	18,639	7,432
306	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	0	11	0	0	11	9	2	0	0	0	0	0	11	9	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。)	1,100	4,190	0	0	5,290	3,070	2,220	0	2,850	2,850	4,720	1,870	8,140	7,790	350
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	630	630	0	0	0	0	0	0	630	630
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	420	3,807	0	0	4,227	49,750	45,523	0	1,773	1,773	3,110	1,337	6,000	52,860	46,860
310	ホルムアルデヒド	1,388	24	0	0	1,412	315	1,098	0	200	200	229	29	1,612	544	1,069
311	マンガン及びその化合物	29	2,919	0	0	2,948	2,390	558	0	1,117,690	1,117,690	1,046,080	71,610	1,120,638	1,048,470	72,168
320	メタクリル酸メチル	50,760	6,000	0	0	56,760	53,410	3,350	0	3,000	3,000	2,900	100	59,760	56,310	3,450
335	-メチルスチレン	17,000	0	0	0	17,000	20,000	3,000	0	610	610	430	180	17,610	20,430	2,820
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	11	11	0	11	11	0	11
346	モリブデン及びその化合物	2,630	1,679	0	0	4,309	4,726	417	0	16,199	16,199	34,322	18,123	20,508	39,048	18,540
	合計	5,708,378	700,539	0	0	6,408,917	7,014,390	605,472	271	3,752,200	3,752,471	3,178,810	573,661	10,161,388	10,193,200	31,812

資料9 - 7 市町村別全物質排出・移動量（平成15年度実績）

市町村名	排出量(kg/年)							移動量(kg/年)					総合計(kg/年)		
	大気	公共用水域	土壌	埋立量	小計	平成14年度	平成14年度比	下水	廃棄物	小計	平成14年度	平成14年度比	総合計	平成14年度	平成14年度比
松山市	788,885	42,312	0	0	831,196	935,929	104,733	258	1,107,206	1,107,464	921,113	186,351	1,938,660	1,857,042	81,618
今治市	336,062	12,830	0	0	348,892	282,460	66,432	0	38,210	38,210	20,470	17,740	387,102	302,930	84,172
宇和島市	11,757	981	0	0	12,738	1,651	11,087	0	32,076	32,076	29,110	2,966	44,814	30,761	14,053
八幡浜市	34,701	1,560	0	0	36,262	2,650	33,612	0	6,420	6,420	0	6,420	42,682	2,650	40,032
新居浜市	903,046	128,419	0	0	1,031,465	1,193,735	162,270	0	634,488	634,488	648,148	13,660	1,665,953	1,841,883	175,930
西条市	561,263	14,806	0	0	576,069	1,124,129	548,060	0	267,338	267,338	194,002	73,336	843,407	1,318,131	474,724
大洲市	556	122	0	0	678	744	66	0	6,900	6,900	0	6,900	7,578	744	6,834
川之江市	30,195	8,952	0	0	39,147	42,815	3,668	0	18,480	18,480	2,984	15,496	57,627	45,799	11,828
伊予三島市	1,354,620	2,313	0	0	1,356,932	1,577,081	220,149	0	221,690	221,690	131,222	90,468	1,578,622	1,708,303	129,681
伊予市	199	275	0	0	474	492	18	13	3,380	3,393	563	2,830	3,867	1,055	2,812
北条市	291	195	0	0	486	674	187	0	0	0	0	0	486	674	187
東予市	167,557	480,000	0	0	647,557	451,635	195,922	0	110,190	110,190	89,350	20,840	757,747	540,985	216,762
新宮村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土居町	494,153	0	0	0	494,153	470,168	23,985	0	3,200	3,200	0	3,200	497,353	470,168	27,185
小松町	1,069	37	0	0	1,106	220	886	0	12,536	12,536	9,255	3,281	13,642	9,475	4,167
丹原町	3,464	0	0	0	3,464	64	3,400	0	1,760	1,760	1,590	170	5,224	1,654	3,570
朝倉村	5	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	5	0	5
玉川町	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2
波方町	89,024	491	0	0	89,516	43,344	46,172	0	2,990	2,990	0	2,990	92,506	43,344	49,162
大西町	594,997	0	0	0	594,997	386,422	208,576	0	744	744	40	704	595,741	386,462	209,280
菊間町	14,150	0	0	0	14,150	12,547	1,603	0	0	0	410	410	14,150	12,957	1,193
吉海町	35,813	21	0	0	35,834	26,059	9,775	0	1,859	1,859	1,400	459	37,693	27,459	10,234
宮窪町	827	468	0	0	1,295	1,004	291	0	1,110,250	1,110,250	974,150	136,100	1,111,545	975,154	136,391
伯方町	36,905	0	0	0	36,905	44,504	7,600	0	4,370	4,370	2,280	2,090	41,275	46,784	5,510
魚島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
弓削町	0	51	0	0	51	45	6	0	0	0	0	0	51	45	6
生名村	0	10	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	10
岩城村	13,503	40	0	0	13,543	160,018	146,475	0	295	295	8,600	8,305	13,838	168,618	154,781
上浦町	15	15	0	0	29	13	17	0	0	0	0	0	29	13	17
大三島町	7	87	0	0	94	74	20	0	0	0	0	0	94	74	20
関前村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
重信町	32,679	0	0	0	32,679	27,267	5,413	0	1,400	1,400	0	1,400	34,079	27,267	6,813
川内町	79	15	0	0	93	94	0	0	0	0	0	0	93	94	0
中島町	14	0	0	0	14	8	6	0	0	0	0	0	14	8	6
久万町	18	1	0	0	19	12	6	0	0	0	0	0	19	12	6
面河村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美川村	8	0	0	0	8	7	1	0	0	0	0	0	8	7	1

市町村名	排出量(kg/年)							移動量(kg/年)					総合計(kg/年)		
	大気	公共用水域	土壌	埋立量	小計	平成14年度	平成14年度比	下水	廃棄物	小計	平成14年度	平成14年度比	総合計	平成14年度	平成14年度比
柳谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田町	45	0	0	0	45	42	3	0	0	0	0	0	45	42	3
松前町	170,858	6,510	0	0	177,368	202,972	25,604	0	141,845	141,845	95,915	45,930	319,213	298,887	20,326
砥部町	201	16	0	0	217	246	29	0	0	0	0	0	217	246	29
広田村	5	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	5	4	0
中山町	18,027	0	0	0	18,027	28	18,000	0	0	0	0	0	18,027	28	18,000
双海町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長浜町	6,552	0	0	0	6,552	6,794	242	0	98	98	104	6	6,650	6,898	248
内子町	201	0	0	0	201	17,230	17,029	0	5,400	5,400	16,000	10,600	5,601	33,230	27,629
五十崎町	23	0	0	0	23	27	5	0	0	0	0	0	23	27	5
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	70	0	0	0	70	70	0	0	0	0	0	0	70	70	0
伊方町	5,701	0	0	0	5,701	261	5,440	0	230	230	75	155	5,931	336	5,595
瀬戸町	8	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	8	8	0
三崎町	27	0	0	0	27	28	1	0	0	0	0	0	27	28	1
三瓶町	76	0	0	0	76	70	6	0	0	0	0	0	76	70	6
明浜町	17	0	0	0	17	18	1	0	0	0	0	0	17	18	1
宇和町	245	0	0	0	245	238	6	0	0	0	0	0	245	238	6
野村町	52	0	0	0	52	55	3	0	0	0	0	0	52	55	3
城川町	36	0	0	0	36	42	6	0	0	0	0	0	36	42	6
吉田町	40	6	0	0	47	41	5	0	0	0	0	0	47	41	5
三間町	23	3	0	0	26	28	2	0	0	0	0	0	26	28	2
広見町	50	3	0	0	53	55	3	0	1,844	1,844	2,030	186	1,897	2,085	189
松野町	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	3	3	0	3
日吉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津島町	62	0	0	0	62	64	2	0	17,000	17,000	30,000	13,000	17,062	30,064	13,002
内海村	24	0	0	0	24	26	1	0	0	0	0	0	24	26	1
御荘町	75	0	0	0	75	76	1	0	0	0	0	0	75	76	1
城辺町	52	0	0	0	52	52	0	0	0	0	0	0	52	52	0
一本松町	40	0	0	0	40	44	4	0	0	0	0	0	40	44	4
西海町	9	0	0	0	9	11	2	0	0	0	0	0	9	11	2
合計	5,708,378	700,539	0	0	6,408,917	7,014,390	605,472	271	3,752,200	3,752,471	3,178,810	573,661	10,161,388	10,193,200	31,812

資料9 - 8 業種別全物質排出・移動量（平成15年度実績）

業種名	排出量(kg/年)						移動量(kg/年)						総合計(kg/年)		
	大気	公共用水域	土壌	埋立	小計	平成14年度	平成14年度比	下水道	廃棄物	小計	平成14年度	平成14年度比	総合計	平成14年度	平成14年度比
金属鉱業	0	351	0	0	351	200	151	0	0	0	0	0	351	200	151
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	168,340	8,850	0	0	177,190	204,320	27,130	0	141,839	141,839	95,915	45,924	319,029	300,235	18,794
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	1,257,864	7,773	0	0	1,265,636	1,511,983	246,347	0	220,370	220,370	128,922	91,448	1,486,006	1,640,905	154,899
出版・印刷・関連産業	0	1,000	0	0	1,000	2,100	1,100	0	3,320	3,320	0	3,320	4,320	2,100	2,220
化学工業	944,958	138,824	0	0	1,083,783	1,345,273	261,491	13	1,579,536	1,579,549	1,458,028	121,521	2,663,332	2,803,301	139,970
石油製品・石炭製品製造業	57,812	39	0	0	57,851	57,968	118	0	0	0	1	0	57,851	57,969	118
プラスチック製品製造業	1,182,398	480,084	0	0	1,662,482	1,491,135	171,348	0	42,603	42,603	51,502	8,899	1,705,085	1,542,636	162,449
ゴム製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	1,080	1,080	550	530	1,080	550	530
窯業・土石製品製造業	2,000	0	0	0	2,000	0	2,000	0	1,844	1,844	2,030	186	3,844	2,030	1,814
鉄鋼業	0	0	0	0	0	0	0	0	2,673	2,673	1,966	707	2,673	1,966	707
非鉄金属製造業	4,189	3,626	0	0	7,815	11,261	3,446	0	1,165,802	1,165,802	1,032,173	133,629	1,173,617	1,043,434	130,183
金属製品製造業	134,000	0	0	0	134,000	103,000	31,000	0	99,625	99,625	79,490	20,135	233,625	182,490	51,135
一般機械器具製造業	240,511	0	0	0	240,511	203,128	37,383	0	227,793	227,793	154,279	73,514	468,304	357,407	110,897
電気機械器具製造業	2,410	9,900	0	0	12,310	14,281	1,972	0	46,748	46,748	60,647	13,898	59,058	74,928	15,870
電子応用装置製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	0	31	31	0	31
船舶製造・修理業、船用機関製造業	1,589,128	0	0	0	1,589,128	1,953,739	364,611	0	102,170	102,170	98,460	3,710	1,691,298	2,052,199	360,901
精密機械器具製造業	8,900	0	0	0	8,900	5,900	3,000	0	0	0	0	0	8,900	5,900	3,000
医療用機械器具・医療用品製造業	20,700	0	0	0	20,700	5,500	15,200	0	0	0	0	0	20,700	5,500	15,200
その他の製造業	11,733	24	0	0	11,757	7,045	4,712	0	0	0	0	0	11,757	7,045	4,712
電気業	5,693	0	0	0	5,693	253	5,440	0	230	230	75	155	5,923	328	5,595
下水道業	0	46,179	0	0	46,179	40,314	5,865	0	0	0	0	0	46,179	40,314	5,865
倉庫業	63,663	0	0	0	63,663	44,701	18,963	0	0	0	410	410	63,663	45,111	18,553
石油卸売業	1,584	0	0	0	1,584	1,538	46	0	0	0	0	0	1,584	1,538	46
燃料小売業	9,742	0	0	0	9,742	9,752	10	8	0	8	8	0	9,750	9,760	10
洗濯業	0	1,328	0	0	1,328	27	1,301	0	10,956	10,956	9,255	1,701	12,284	9,282	3,002
自動車整備業	2,720	54	0	0	2,774	0	2,774	250	95,280	95,530	0	95,530	98,304	0	98,304
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	5,300	5,300	5,100	200	5,300	5,100	200
一般廃棄物処理業（ごみ処分業に限る）	0	311	0	0	311	192	119	0	0	0	0	0	311	192	119
産業廃棄物処分業	0	2,196	0	0	2,196	781	1,415	0	0	0	0	0	2,196	781	1,415
高等教育機関	34	0	0	0	34	0	34	0	5,000	5,000	0	5,000	5,034	0	5,034
合計	5,708,378	700,539	0	0	6,408,917	7,014,390	605,472	271	3,752,200	3,752,471	3,178,810	573,661	10,161,388	10,193,200	31,812

資料 9 - 9 主な化学物質の用途等一覧

物質名	用途	県内の主な排出業種
トルエン	溶剤、合成原料	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
キシレン	溶剤、合成原料	化学工業 一般機械器具製造業 船舶製造・修理業
ジクロロメタン	洗浄剤（金属脱脂）、溶剤	化学工業
マンガン及びその化合物	金属鋳物製造（調整剤）	非鉄金属製造業 一般機械器具製造業 金属製品製造業
二硫化炭素	合成原料、溶剤（油脂、ゴム用）	プラスチック製品製造業
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）	化学工業 プラスチック製品製造業
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	化学工業
- カプロラクタム	合成原料（合成繊維、合成樹脂）	化学工業
エチレングリコール	合成原料（ポリエステル、染料、香料）、溶剤（酢酸ビニル系）、不凍液	化学工業 繊維工業 パルプ・紙・紙加工品製造業
ふっ化水素及びその水溶性塩	めっき酸洗、光学ガラス製造	電気機械器具製造業 下水道業
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、インキ等）	パルプ・紙・紙加工品製造業 繊維工業
石綿	建築製品	
エチレンオキシド	合成原料（エチレングリコール等）、農薬	パルプ・紙・紙加工品製造業 医療用機械器具製造業
カドミウム及びその化合物	めっき工程等にて排出	非鉄金属製造業 下水道業
6価クロム化合物	染料、塗料、めっき工程等にて排出	船舶製造・修理業 パルプ・紙・紙加工品製造業
クロロエチレン（塩化ビニル）	合成原料（ポリ塩化ビニル等）	化学工業
ニッケル化合物	合金製造、メッキ工程等にて排出	非鉄金属製造業 化学工業
砒素及びその化合物	金属、光学ガラス製造等にて排出	非鉄金属製造業
ベリリウム及びその化合物	アルミ製品製造時等にて排出	
ベンジリジン=トリクロリド	医薬品、安定剤、染料	
ベンゼン	合成原料（染料、合成ゴム等）、溶剤、燃料	石油製品・石炭製品製造業 化学工業 倉庫業 石油卸売業
メトキサレン	医薬品	
ダイオキシン類	非意図的生成物	一般廃棄物処分業 産業廃棄物処分業 パルプ・紙・紙加工品製造業 化学工業