

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（2 / 2）

（平成14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 亜鉛回収用 焙焼炉等	5 廃棄物焼却炉		1 クラフトパル プ等製造用塩 素系漂白施設			8 ジオキサンジ ンバイオレッ ト洗浄施設等	9 アルミニウム 合金製造用溶 解炉等廃ガス 洗浄施設等	10 亜鉛回収施設	11 廃棄物焼却炉 の廃ガス洗浄 施設等	14 特定施設設置 事業所からの 排水処理施設			
		焼却能力200kg/時 以上又は火格子 面積2m ² 以上	小型焼却炉 (左記未満)											
伊予市		2	4	6	4									
松前町		1	3	4	4									
砥部町			3	3	3									
広田村														
中山町			1	1	1									
双海町			1	1	1									
長浜町		1	4	5	5									
内子町		3		3	2									
五十崎町		1	2	3	3									
肱川町														
河辺村														
大洲市		4	11	15	13									
八幡浜市		2	7	9	7									
保内町		2	9	11	8						1		1	1
伊方町			1	1	1									
瀬戸町														
三崎町														
三瓶町			2	2	2									
明浜町														
宇和町			12	12	10									
野村町		2	4	6	5									
城川町			1	1	1									
宇和島市		3	11	14	13									
吉田町		1		1	1									
三間町		1	1	2	2									
広見町		2	4	6	5									
松野町														
日吉村			3	3	2									
津島町		4	4	8	7									
内海村		1		1	1									
御荘町			1	1	1									
城辺町		2		2	2						1		1	1
一本松町		1		1	1									
西海町			1	1	2									
合計	3	92	136	231	186	6	7	1	1	15	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			排出基準		
			～H14.11.30	H14.12.1～	
1	焼結炉（銑鉄製造）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	2	1	
2	製鋼用電気炉（鑄鉄、鍛鋼用は除く） [変圧器の定格容量1000kVA以上]	新	0.5		
		既	20	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	40	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	20	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	80	1
		4トン/時未満 2トン/時以上	新	1	
			既	80	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	80	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	80	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

（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		新設施設の 排出基準	既設施設の排出基準	
			～H15.1.14	H15.1.15～
1	硫酸鉛パルプ（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	10	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		10	
3	硫酸カリウム製造施設の排ガス洗浄施設		10	
4	アルミナ繊維製造施設の廃ガス洗浄施設		10	
5	塩化ビニルモノマー製造用の二塩化エチレン洗浄施設		20	
6	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		10	
7	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		10	
8	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洗浄施設、熱風乾燥施設		10	
9	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		20	
10	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		10	
11	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（汚水を排出するもの）		50	
12	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		10	
13	下水道終末処理施設（1～12及び14の施設の汚水等を含む下水を処理するもの）		10	
14	1～12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（13号を除く）		10	

資料 9 - 3 ダイオキシン類環境調査結果(平成14年度)

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	平 均	
伊予三島市	0.062	0.10	0.081	0.6
新居浜市	0.12	0.041	0.081	
小松町	0.047	0.033	0.040	
今治市	0.034	0.034	0.034	
八幡浜市	0.018	0.027	0.023	
宇和島市	0.023	0.045	0.034	

(2)土 壤

(単位：pg-TEQ/g)

採取場所	調査結果	環境基準
伊予三島市	0.48	1,000
新居浜市	1.7	
小松町	8.9	
今治市	1.0	
八幡浜市	0.016	
宇和島市	0.58	

(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	0.089	1
	中山川	0.25	
	宇和川	0.13	
海 域	伊予三島・川之江海域	0.048	
	新居浜海域	0.050	
	今治海域	0.048	
	北条海域	0.047	
	松前海域	0.048	
	宇和島海域	0.064	
地下水	川之江市	0.046	
	伊予三島市	0.043	
	西条市	0.043	
	宇和町	0.045	

(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	2.5	150 (H14.9.1~)
	中山川	1.3	
	肱 川	0.78	
海 域	伊予三島・川之江海域	4.9	
	新居浜海域	7.2	
	今治海域	0.085	
	北条海域	0.45	
	松前海域	3.9	
	宇和島海域	22	

2 一般概況調査

(1)土 壤

(単位：pg-TEQ/ g)

採取場所	調査結果	環境基準
新宮村	0.20	1,000
別子山村	0.024	
朝倉村	0.67	
玉川町	0.0090	
菊間町	0.42	
吉海町	0.59	
宮窪町	1.1	
魚島村	0.43	
弓削町	3.3	
生名村	0.49	
岩城村	0.30	
上浦町	0.90	
大三島町	0.10	
関前村	0.67	
面河村	0.12	
美川村	0.12	
柳谷村	0.15	
小田町	3.4	
広田村	0.27	
中山町	0.040	
双海町	0.64	
五十崎町	0.13	
肱川町	0.097	
河辺村	0.15	
伊方町	0.57	
瀬戸町	0.16	
三崎町	0.90	
明浜町	0.13	
城川村	0.13	
三間町	0.36	
松野町	0.074	
日吉村	0.014	
内海村	0.13	
一本松町	0.85	

(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	銅山川	0.044	1
	仁淀川	0.044	
	広見川	0.049	
海 域	伊予三島・土居海域	0.047	
	伊予海域	0.050	
	伊方海域	0.048	
	三崎海域	0.048	
	内海・御荘海域	0.058	
地下水	新宮村	0.043	
	別子山村	0.046	
	今治市	0.046	
	菊間町	0.043	
	岩城村	0.043	
	上浦町	0.044	
	川内町	0.046	
	面河村	0.048	
	伊予市	0.043	
	砥部町	0.046	
	長浜町	0.046	
	肱川町	0.046	
	三崎町	0.043	
	城川町	0.053	
松野町	0.043		
内海村	0.049		

3 排出基準適合調査

(1)大気基準適用施設

(単位：ng-TEQ/m³N)

事業所名	炉名	測定日	測定結果	排出基準	
				~ H14.11.30	H14.12.1 ~
伊予地区清掃センター	1号炉	H14.10.29	0.0096	80	5
内山クリーンセンター	1号炉	H14.10.8	0.24	5	5
八幡浜市環境センター	2号炉	H14.10.17	0.0058	80	10
野村クリーンセンター	1号炉	H14.10.10	3.0	80	10
南宇和环境衛生センター	1号炉	H14.11.7	0.017	5	5

(2)水質基準適用事業場

(単位：pg-TEQ/L)

事業場名	排水口	測定日	測定結果	排出基準	
				~ H15.1.14	H15.1.15 ~
大王製紙(株)三島工場	No.1	H14.6.12	0.0014	10	10
丸住製紙(株)大江工場	No.1	H14.6.12	0.046	50	
住友化学工業(株)愛媛工場新居浜地区	西	H14.6.12	0.11	10	
住友化学工業(株)愛媛工場菊本地区	No.1	H14.6.12	3.1	50	
ひうちクリーンセンター	No.1	H14.6.12	0.0035	50	

資料9 - 4 物質別県内総排出・移動量一覧(平成13年度実績)

対象物質 物質 番号	対象物質物質名称	県内									全国									全国比 (%)		
		排出量(kg/年:ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年:ダイオキシン類はmg-TEQ/年)				排出・移動量 合計(kg/年: ダイオキシン類 はmg-TEQ/年)	排出量(kg/年:ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年:ダイオキシン類はmg-TEQ/年)				排出・移動量 合計(kg/年: ダイオキシン類 はmg-TEQ/年)	
		大気	公共用 水域	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気		公共用 水域	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計				
1	亜鉛の水溶性化合物	0	6595	0	0	6595	21300	3200	24500	31096	37490	637710	25	12052	687277	6984206	23258	7007464	7694742	0.4		
2	アクリルアミド	0	50	0	0	50	79	0	79	129	999	907	2	0	1909	26390	70	26460	28368	0.5		
3	アクリル酸	1	0	0	0	1	0	0	0	1	280559	27030	0	0	307589	510917	10105	521021	828610	0.0		
4	アクリル酸エチル	3	0	0	0	3	0	0	0	3	22536	1342	0	0	23878	49270	274	49544	73421	0.0		
6	アクリル酸メチル	4410	200	0	0	4610	0	0	0	4610	78913	13601	0	0	92514	28045	0	28045	120559	3.8		
7	アクリロニトリル	189019	12800	0	0	201819	4400	0	4400	206219	860386	71618	0	0	932004	622567	204	622772	1554775	13.3		
8	アクロレイン	0	590	0	0	590	0	0	0	590	1854	590	0	0	2444	11000	0	11000	13444	4.4		
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	7	0	7	7	9131	120	1	0	9253	115132	832	115964	125216	0.0		
11	アセトアルデヒド	13170	160	0	0	13330	0	0	0	13330	119633	67371	0	0	187004	299720	0	299720	486724	2.7		
13	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	0	400	0	0	400	0	0	0	400	29	401	0	0	430	1850	0	1851	2280	17.5		
15	アニリン	740	0	0	0	740	0	0	0	740	3194	39951	0	0	43145	595842	6724	602566	645712	0.1		
16	2-アミノエタノール	0	67	0	0	67	12000	0	12000	12067	53596	29135	0	0	82731	2274752	255741	2530493	2613224	0.5		
21	m-アミノフェノール	0	0	0	0	0	33000	0	33000	33000	0	121	0	0	121	37037	0	37037	37158	88.8		
22	アリルアルコール	92	0	0	0	92	0	0	0	92	48596	7631	0	0	56228	74193	0	74193	130421	0.1		
23	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	72	0	0	0	72	0	0	0	72	4001	0	0	0	4001	27377	0	27377	31378	0.2		
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	1017	0	380	1397	11200	0	11200	12597	12407	37591	0	380	50378	1472041	115527	1587568	1637946	0.8		
25	アンチモン及びその化合物	281	395	0	0	676	12967	0	12967	13643	8285	4090	6	1310	13690	735112	1049	736160	749850	1.8		
29	4,4'-イソプロピルジフェノール(別名ビスフェノールA)	0	56	0	0	56	5100	0	5100	5156	3039	417	0	0	3456	414192	31346	445539	448994	1.1		
4	4'-イソプロピルジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの混合物(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(実状のものに限る。)	21630	0	0	0	21630	14000	0	14000	35630	204134	4745	348	130	209357	824427	98	824525	1033882	3.4		
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	2001	0	0	2001	0	0	0	2001	2	37302	3	0	37307	165	29	195	37502	5.3		
40	エチルベンゼン	148016	0	0	0	148017	7420	0	7420	155437	9106386	1866	103	0	9108355	3323583	25866	3349449	12457804	1.2		
42	エチレンオキシド	11673	0	0	0	11673	0	0	0	11673	398485	24198	0	0	422683	113024	51094	164118	586801	2.0		
43	エチレングリコール	1658	76000	0	0	77658	40950	0	40950	118608	1096018	1875784	182515	0	3154317	5577946	388581	5966526	9120844	1.3		
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	4010	0	0	0	4010	21	0	21	4031	279300	15181	3	0	294484	347143	17711	364854	659337	0.6		
54	エピクロロヒドリン	10400	340	0	0	10740	0	0	0	10740	95247	1869	0	0	97116	572431	60301	632732	729848	1.5		
56	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	12000	0	0	0	12000	0	0	0	12000	376658	4356	0	0	381014	88006	28000	116006	497020	2.4		
60	カドミウム及びその化合物	426	242	0	0	668	1744	0	1744	2412	2348	5861	0	155093	163302	141329	10	141339	304641	0.8		
61	-カプロラクタム	220	92000	0	0	92220	0	0	0	92220	10217	199546	0	0	209763	376613	3	376616	586379	15.7		
63	キシレン	1185418	11009	2	0	1196428	97838	0	97838	1294266	52305317	42464	374	110	52348264	13046468	52614	13099082	65447346	2.0		
64	銀及びその水溶性化合物	17	19	0	0	36	616	0	616	653	67	103	2	7800	7972	30136	156	30292	38264	1.7		
65	グリオキサール	0	382	0	0	382	0	0	0	382	569	23474	0	0	24042	5486	430	5916	29958	1.3		
67	クレゾール	10	580	0	0	590	0	0	0	590	147208	19458	0	0	166666	480409	506	480915	647581	0.1		
68	クロム及び三価クロム化合物	0	123	0	0	123	29970	0	29970	30093	23373	58846	109	592584	674912	12653930	11012	12664942	13339854	0.2		
69	六価クロム化合物	53	395	0	0	449	250	0	250	699	5567	26550	2	1	32119	666828	3689	670517	702636	0.1		
74	クロロエタン	12000	0	0	0	12000	0	0	0	12000	1379110	140	0	0	1379250	320	0	320	1379570	0.9		
77	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	34000	84	0	550	34634	0	0	0	34634	805218	15552	0	550	821320	27762	11900	39662	860982	4.0		
84	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-114b)	5900	0	0	0	5900	0	0	0	5900	1512397	0	0	0	1512397	1450	0	1450	1513847	0.4		
85	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	3224	0	0	0	3224	0	0	0	3224	1190785	2400	0	0	1193185	1023042	0	1023042	2216227	0.1		
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	8	0	0	8	0	0	0	8	4	1274	0	0	1278	122	0	122	1401	0.6		
91	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	22000	0	0	0	22000	0	0	0	22000	214603	340	0	0	214943	58005	210	58215	273158	8.1		
93	クロロベンゼン	16000	0	0	0	16000	0	0	0	16000	419538	26191	0	7900	453629	1390324	545	1390869	1844498	0.9		

対象物質 物質番号	対象物質物質名称	県内							全国							全国比 (%)				
		排出量 (kg/年・ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量 (kg/年・ダイオキシン類はmg-TEQ/年)		排出量 (kg/年・ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量 (kg/年・ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	排出・移動量合計 (kg/年・ダイオキシン類はmg-TEQ/年)	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計		廃棄物	下水道	合計	排出・移動量合計 (kg/年・ダイオキシン類はmg-TEQ/年)
95	クロロホルム	153000	2300	0	0	155300	0	0	0	155300	1783696	174368	0	0	1958065	2331322	16968	2348289	4306354	3.6
99	五酸化バナジウム	0	0	0	0	0	3300	21	3321	3321	773	170	210	0	1153	228701	21	228722	229875	1.4
100	コバルト及びその化合物	636	207	0	0	843	9636	0	9636	10479	1139	11124	12	4662	16937	250275	666	250941	267877	3.9
108	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	190	248	0	0	438	200	0	200	638	227816	36212	3	0	264031	852179	256	852435	1116467	0.1
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	0	0	0	52	1	7522	0	0	7523	124	1	125	7648	0.7
112	四塩化炭素	0	5	0	0	5	0	0	0	5	71897	590	0	0	72487	150512	109	150621	223108	0.0
113	1, 4 - ジオキサン	1520	3900	0	0	5420	0	0	0	5420	159834	23200	0	0	183034	2368341	12746	2381087	2564121	0.2
114	シクロヘキシルアミン	6800	48	0	0	6848	0	0	0	6848	11825	78	0	0	11902	37399	6	37405	49307	13.9
116	1, 2 - ジクロロエタン	82600	170	0	0	82770	440000	0	440000	522770	914810	4427	0	0	919237	1533629	19	1533648	2452886	21.3
117	1, 1 - ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)	0	34	0	0	34	0	0	0	34	333030	4108	0	0	337138	100025	1	100026	437164	0.0
118	c i s - 1, 2 - ジクロロエチレン	0	49	0	0	49	0	0	0	49	2261	7048	0	0	9309	83320	2	83322	92631	0.1
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	1500	0	1500	1500	84	79	130	0	294	9121	10	9131	9425	15.9
132	1, 1 - ジクロロ - 1 - フルオロエタン (別名H C F C - 1 4 1 b)	730	0	0	0	730	0	0	0	730	2773177	0	0	40	2773217	282807	1	282809	3056025	0.0
134	1, 3 - ジクロロ - 2 - プロパノール	0	7	0	0	7	10090	0	10090	10097	1805	44838	5	0	46648	15125	14017	29142	75790	13.3
135	1, 2 - ジクロロプロパン	350	32	0	0	382	0	0	0	382	217810	89	0	0	217899	375510	330	375840	593739	0.1
137	1, 3 - ジクロロプロペン (別名D - D)	810	24	0	0	834	0	0	0	834	3378	1206	0	0	4584	282	0	282	4866	17.1
139	o - ジクロロベンゼン	310	0	0	0	310	0	0	0	310	148962	4470	0	19	153451	933527	10168	943695	1097147	0.0
144	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名H C F C - 2 2 5)	31000	0	0	0	31000	190000	0	190000	221000	502576	0	0	0	502576	237092	0	237092	739668	29.9
145	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	782100	1454	0	0	783554	162170	0	162170	945724	27116295	19367	39	0	27135702	10032361	1001	10033662	37169063	2.5
157	ジニトロトルエン	0	1700	0	0	1700	0	0	0	1700	9960	3650	0	0	13610	43122	31000	74122	87732	1.9
159	ジフェニルアミン	66	0	0	0	66	0	0	0	66	3034	0	0	0	3034	47935	8000	55935	58969	0.1
160	2 - (ジ - n - プチルアミノ) エタノール	0	420	0	0	420	340	0	340	760	110	420	0	0	530	347	0	347	877	86.7
172	N, N - ジメチルホルムアミド	336508	15100	0	0	351608	140640	0	140640	492248	6314905	289435	0	1600	6605940	8970937	954025	9924962	16530902	3.0
175	水銀及びその化合物	0	10	0	0	10	0	0	0	10	325	322	0	4012	4659	5443	2	5445	10104	0.1
177	スチレン	186087	35	0	0	186122	232541	0	232541	418663	4685386	4860	46243	0	4736489	3185622	68482	3254104	7990593	5.2
178	セレン及びその化合物	210	129	0	0	339	120	0	120	459	5021	10057	0	32410	47488	21585	12	21597	69085	0.7
179	ダイオキシン類	10040	155	0	2283	12478	16862	0	16862	29340	1023996	4824	138	525648	1554607	5008126	198	5008324	6562930	0.4
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	1900	0	1900	1900	55583	1614	0	280	57477	214446	52	214498	271975	0.7
200	テトラクロロエチレン	3000	13	0	0	3013	0	0	0	3013	2332321	2218	0	0	2334538	795943	379	796323	3130861	0.1
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	0	0	0	16	65	2684	0	0	2749	38574	0	38574	41324	0.0
205	テレフタル酸	0	0	0	0	0	155000	0	155000	155000	274	25044	0	0	25318	1366667	136112	1502779	1528098	10.1
206	テレフタル酸ジメチル	0	0	0	47000	47000	110000	0	110000	157000	18	0	0	47000	47018	211876	0	211876	258894	60.6
207	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	21	440	0	0	462	15390	0	15390	15852	40932	133040	10	27017	200998	5794830	5607	5800437	6001435	0.3
209	1, 1, 1 - トリクロロエタン	0	225	0	0	225	0	0	0	225	48803	35362	0	0	84165	1442	4	1445	85610	0.3
210	1, 1, 2 - トリクロロエタン	0	16	0	0	16	0	0	0	16	16440	8074	0	0	24514	78483	0	78483	102997	0.0
211	トリクロロエチレン	0	41	0	0	41	0	0	0	41	6316735	5597	0	0	6322332	1813300	1319	1814619	8136951	0.0
213	トリクロロトリフルオロエタン (別名C F C - 1 1 3)	5400	0	0	0	5400	34000	0	34000	39400	39846	1000	0	0	40846	34026	0	34026	74872	52.6
221	2, 4, 6 - トリプロモフェノール	0	6	0	0	6	0	0	0	6	0	6	0	0	6	7144	480	7624	7630	0.1
224	1, 3, 5 - トリメチルベンゼン	3532	2	0	0	3534	0	0	0	3534	112601	107	0	0	112708	338436	11791	350226	1462934	0.2
227	トルエン	2852905	495	3	0	2853403	231717	0	231717	3085121	131669042	114959	175	12001	131796177	44905669	64917	44970585	176766763	1.7
230	鉛及びその化合物	3002	1287	0	0	4289	94766	0	94766	99055	55266	33535	95	9164722	9253618	9339804	381	9340185	18593803	0.5
231	ニッケル	0	8	0	0	8	19039	0	19039	19047	1480	16691	35	7051	25256	1192463	5321	1197784	1223040	1.6
232	ニッケル化合物	1491	965	0	0	2456	32590	0	32590	35046	11481	108264	54	136060	255859	3010258	29042	3039300	3295159	1.1

対象物質 物質番号	対象物質物質名称	県内							全国							全国比 (%)				
		排出量 (kg/年・ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量 (kg/年・ダイオキシン類はmg-TEQ/年)		排出・移動量合計 (kg/年・ダイオキシン類はmg-TEQ/年)	排出量 (kg/年・ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					移動量 (kg/年・ダイオキシン類はmg-TEQ/年)		排出・移動量合計 (kg/年・ダイオキシン類はmg-TEQ/年)			
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道		合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計			廃棄物	下水道	合計
237	p - ニトロクロロベンゼン	0	0	0	0	0	82000	0	82000	82000	117	200	0	2700	3017	82000	0	82000	85017	96.5
240	ニトロベンゼン	540	5300	0	0	5840	0	0	0	5840	9273	5402	0	0	14675	128004	140478	268482	283157	2.1
241	二硫化炭素	530000	0	0	0	530000	0	0	0	530000	6937742	140730	0	0	7078472	21237	16002	37238	7115710	7.4
243	バリウム及びその水溶性化合物	3	94	0	0	97	890	0	890	987	1613	846	3796	183	6438	1863355	15656	1879010	1885449	0.1
252	砒素及びその無機化合物	749	889	0	0	1637	3350	0	3350	4987	11688	22071	0	5982644	6016403	208055	20	208075	6224478	0.1
253	ヒドラジン	6	0	0	0	6	3	0	3	8	3365	11030	0	0	14395	207563	1097	208660	223055	0.0
255	4 - ビニル - 1 - シクロヘキセン	1600	23	0	0	1623	24000	0	24000	25623	1870	30	0	0	1900	24000	0	24000	25900	98.9
256	2 - ビニルピリジン	10	3100	0	0	3110	1600	0	1600	4710	1290	3100	0	0	4390	852000	0	852000	856390	0.5
259	ピリジン	1200	470	0	0	1670	0	0	0	1670	16788	49775	0	0	66563	344882	1247	346129	412692	0.4
263	p - フェニレンジアミン	0	0	0	0	0	410	0	410	410	0	2	0	0	2	3948	0	3948	3950	10.4
266	フェノール	75	1419	0	0	1494	67780	0	67780	69274	714975	59686	30	72	774764	2898647	13626	2912273	3687037	1.9
268	1, 3 - ブタジエン	880	0	0	0	880	0	0	0	880	617111	9904	0	0	627015	183310	130	183440	810455	0.1
270	フタル酸ジ - n - ブチル	0	0	0	0	0	1600	0	1600	1600	16167	2369	1	0	18537	217891	5954	223844	242381	0.7
272	フタル酸ビス (2 - エチルヘキシル)	0	0	0	0	0	93	0	93	93	391527	790	42	0	392359	5009531	145	5009676	5402035	0.0
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	640	66432	0	0	67072	55000	0	55000	122072	290449	3190374	46057	526001	4052881	6801767	90605	6892372	10945253	1.1
288	ブロモメタン (別名臭化メチル)	46000	0	0	0	46000	0	0	0	46000	542393	24	0	0	542417	26720	0	26720	569137	8.1
293	ヘキサメチレン = ジイソシアネート	3	0	0	0	3	0	0	0	3	1832	1	0	0	1833	16683	0	16683	18516	0.0
298	ベンズアルデヒド	0	1100	0	0	1100	0	0	0	1100	377	1100	0	0	1477	48082	1620	49702	51179	2.1
299	ベンゼン	80957	747	0	0	81704	0	0	0	81704	2416276	14775	1	710	2431762	828916	10408	839324	3271086	2.5
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	2	0	2	2	6	1	0	0	7	16765	0	16765	16772	0.0
304	ほう素及びその化合物	130	9438	0	0	9568	5693	0	5693	15261	127629	2067013	39	2851	2197532	1626818	17771	1644589	3842121	0.4
306	ポリ塩化ビフェニル (別名 PCB)	0	10	0	0	10	0	0	0	10	0	288	0	0	288	1	0	1	290	3.4
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 1 2 から 1 5 までのもの及びその混合物に限る。)	1191	19560	0	0	20751	3030	0	3030	23781	4699	228659	2	0	233360	1185316	167830	1353146	1586506	1.5
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	34	0	34	34	2499	1486	0	0	3985	124387	273	124660	128645	0.0
309	ポリ (オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	1050	162456	0	570	164076	3500	0	3500	167576	11396	295196	4	740	307335	606415	282772	889187	1196521	14.0
310	ホルムアルデヒド	2207	34	0	0	2241	99	0	99	2340	549474	82738	36	1000	633247	884368	115157	999525	1632772	0.1
311	マンガン及びその化合物	33	8613	0	0	8646	843520	0	843520	852166	37644	1036245	24	3563841	4637753	19150161	7773	19157934	23795688	3.6
314	メタクリル酸	0	0	0	0	0	95	0	95	95	95000	20353	0	0	115353	320221	394	320616	435968	0.0
318	メタクリル酸 2 - (ジメチルアミノ) エチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	3929	0	0	4181	114960	1	114961	119141	0.0
320	メタクリル酸メチル	51970	7900	0	0	59870	4140	0	4140	64010	757502	74264	39	0	831805	679657	4700	684357	1516162	4.2
335	- メチルステレン	22000	0	0	0	22000	450	0	450	22450	59689	62	0	0	59750	199001	422	199423	259173	8.7
346	モリブデン及びその化合物	3917	1290	0	140	5347	61641	0	61641	66988	7604	78890	601	4146	91240	1504292	12398	1516690	1607930	4.2
	合 計	6893871	523825	5	48640	7466341	3336732	3221	3339953	10806295	280502106	12579786	281221	20300907	313664020	219306543	3972719	223279262	536943282	2.0

資料9 - 5 市町村別全物質排出・移動量（平成13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	下水	廃棄物	小計		
松山市	1,080,770	62,688	0	47,000	1,190,458	3,200	741,491	744,691	1,935,149
今治市	295,855	16,014	0	0	311,869	0	21,381	21,381	333,250
宇和島市	1,202	1,133	0	0	2,335	0	30,063	30,063	32,398
八幡浜市	197	1,260	0	0	1,457	0	0	0	1,457
新居浜市	1,133,429	131,054	0	1,640	1,266,122	0	1,131,798	1,131,798	2,397,920
西条市	675,121	16,040	0	0	691,161	0	198,676	198,676	889,837
大洲市	598	37	0	0	635	0	0	0	635
川之江市	34,228	4,115	5	0	38,348	0	4,449	4,449	42,797
伊予三島市	1,598,200	221,066	0	0	1,819,266	0	122,403	122,403	1,941,669
伊予市	328	39	0	0	367	21	2,240	2,261	2,628
北条市	265	147	0	0	412	0	0	0	412
東予市	959,987	14,000	0	0	973,987	0	77,850	77,850	1,051,837
新宮村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土居町	434,161	0	0	0	434,161	0	19,000	19,000	453,161
別子山村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小松町	161	36	0	0	197	0	8,352	8,352	8,549
丹原町	66	0	0	0	66	0	2,020	2,020	2,086
朝倉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉川町	26	0	0	0	26	0	0	0	26
波方町	68,326	52	0	0	68,378	0	0	0	68,378
大西町	286,128	0	0	0	286,128	0	30	30	286,158
菊間町	12,581	0	0	0	12,581	0	0	0	12,581
吉海町	13	35,100	0	0	35,113	0	0	0	35,113
宮窪町	639	279	0	0	918	0	794,110	794,110	795,028
伯方町	51,607	0	0	0	51,607	0	2,700	2,700	54,307
魚島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
弓削町	2	43	0	0	45	0	0	0	45
生名村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
岩城村	96,002	2	0	0	96,004	0	5,110	5,110	101,114
上浦町	13	0	0	0	13	0	0	0	13
大三島町	6	0	0	0	6	0	0	0	6
関前村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
重信町	33,470	0	0	0	33,470	0	0	0	33,470
川内町	91	3	0	0	93	0	0	0	93
中島町	6	0	0	0	6	0	0	0	6
久万町	20	0	0	0	20	0	0	0	20
面河村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美川村	9	0	0	0	9	0	0	0	9
柳谷村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田町	44	0	0	0	44	0	0	0	44
松前町	117,049	20,700	0	0	137,749	0	102,220	102,220	239,969
砥部町	218	1	0	0	219	0	0	0	219
広田村	5	0	0	0	5	0	0	0	5
中山町	28	0	0	0	28	0	0	0	28
双海町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
長浜町	7,221	0	0	0	7,221	0	130	130	7,351
内子町	225	1	0	0	226	0	14,000	14,000	14,226
五十崎町	27	0	0	0	27	0	0	0	27
肱川町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河辺村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
保内町	64	0	0	0	64	0	0	0	64
伊方町	12	1	0	0	12	0	0	0	12
瀬戸町	10	0	0	0	10	0	0	0	10
三崎町	27	0	0	0	27	0	0	0	27
三瓶町	67	0	0	0	67	0	0	0	67
明浜町	17	0	0	0	17	0	0	0	17
宇和町	283	0	0	0	283	0	0	0	283
野村町	56	0	0	0	56	0	0	0	56
城川町	44	0	0	0	44	0	0	0	44
吉田町	38	14	0	0	52	0	0	0	52
三間町	26	0	0	0	26	0	0	0	26
広見町	4,648	4	0	0	4,651	0	2,710	2,710	7,361
松野町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日吉村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津島町	64	0	0	0	64	0	56,000	56,000	56,064
内海村	24	0	0	0	24	0	0	0	24
御荘町	64	0	0	0	64	0	0	0	64
城辺町	52	0	0	0	52	0	0	0	52
一本松町	41	0	0	0	41	0	0	0	41
西海町	10	0	0	0	10	0	0	0	10
合計	6,893,871	523,825	5	48,640	7,466,341	3,221	3,336,732	3,339,953	10,806,295

資料9-6 業種別全物質排出・移動量（平成13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	埋立量	小計	下水	廃棄物	小計	
金属鉱業	0	207	0	0	207	0	0	0	207
食料品製造業	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
繊維工業	116,840	23,340	0	0	140,180	0	102,220	102,220	242,400
木材・木製品製造業	8,300	0	0	0	8,300	0	0	0	8,300
パルプ・紙・紙加工品製造業	1,480,363	223,833	0	0	1,704,196	0	124,693	124,693	1,828,889
出版・印刷・関連産業	3,000	0	0	0	3,000	0	0	0	3,000
化学工業	1,861,843	164,974	0	48,640	2,075,458	21	1,804,762	1,804,783	3,880,241
石油製品・石炭製品製造業	107,753	8	0	0	107,761	0	0	0	107,761
プラスチック製品製造業	1,599,061	14,000	0	0	1,613,061	0	24,540	24,540	1,637,601
ゴム製品製造業	0	0	0	0	0	0	640	640	640
窯業・土石製品製造業	4,600	0	0	0	4,600	0	2,710	2,710	7,310
鉄鋼業	0	0	0	0	0	0	2,355	2,355	2,355
非鉄金属製造業	4,844	3,644	0	0	8,489	0	860,208	860,208	868,697
金属製品製造業	50,300	0	0	0	50,300	0	66,320	66,320	116,620
一般機械器具製造業	188,139	0	5	0	188,144	3,200	110,232	113,432	301,577
電気機械器具製造業	841	9,000	0	0	9,841	0	154,593	154,593	164,433
輸送用機械器具製造業	1,371,279	0	0	0	1,371,279	0	75,104	75,104	1,446,383
精密機械器具製造業	5,500	0	0	0	5,500	0	0	0	5,500
その他の製造業	10,433	1	0	0	10,434	0	0	0	10,434
電気業	3	0	0	0	3	0	0	0	3
下水道業	0	84,171	0	0	84,171	0	3	3	84,174
倉庫業	69,538	0	0	0	69,538	0	0	0	69,538
石油卸売業	1,411	0	0	0	1,411	0	0	0	1,411
燃料小売業	9,822	0	0	0	9,822	0	0	0	9,822
洗濯業	0	17	0	0	17	0	8,352	8,352	8,369
一般廃棄物処理業（ごみ処分業に限る）	0	83	0	0	83	0	0	0	83
産業廃棄物処分業	0	547	0	0	547	0	0	0	547
高等教育機関	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	6,893,871	523,825	5	48,640	7,466,341	3,221	3,336,732	3,339,953	10,806,295

資料9 - 7 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 燃料小売業
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 燃料小売業
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 下水道業
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 繊維製造業
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 燃料小売業
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 非鉄金属製造業

資料9 - 8 環境汚染実態調査(平成14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	蒼社川	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	仁淀川	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	国領川	ND	ND	ND	ND	ND	ND
海域	伊予三島・川之江海域	ND	ND	ND	ND ~ 0.036	ND	ND
	宇和島海域	ND	ND	ND	ND	ND	ND

資料9 - 9 環境ホルモン等排出事業所排水調査(平成14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 ~ 0.18	ND	ND	ND ~ 0.020	ND	ND
	B	ND ~ 0.49	ND	ND	0.11 ~ 4.5	ND	ND
	C	ND ~ 0.44	ND ~ 0.011	ND	ND ~ 0.019	ND	ND ~ 1.3
	D	ND ~ 0.19	ND	ND	ND ~ 1.4	ND	ND
	E	ND ~ 1.0	ND	ND	ND ~ 0.17	ND	ND
下水処理場	F	0.86 ~ 0.94	0.027 ~ 0.11	ND	ND	ND	ND
	G	ND ~ 0.17	ND	ND	ND	ND	ND
	H	ND ~ 0.15	ND	ND	ND ~ 0.12	ND	ND
し尿処理場	I	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注1)単位は $\mu\text{g}/\text{L}$

2)NDは検出されず