

9. 化学物質

(1) 環境基準等

ダイオキシン類対策特別措置法
(平成11年7月16日 法律105)
改正 平14環告46

媒体	環境基準値	対象等	達成期間等
大 気	0.6 pg-TEQ/㎥以下	・ 大気汚染に係る環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については適用しない。	・ 環境基準が達成されていない地域又は水域にあっては可及的速やかに達成されるよう努めることとする。
水 質 (水底の底質を除く。)	1 pg-TEQ/L以下	・ 水質の汚濁（水底の底質の汚染を除く）に係る環境基準は、公共用水域及び地下水について適用する。	・ 環境基準が現に達成されている地域若しくは水域又は環境基準が達成された地域若しくは水域にあってはその維持に努めることとする。
水底の 底 質	150 pg-TEQ/g以下	・ 水底の底質の汚染に係る環境基準は、水底の底質について適用する。	・ 土壌の汚染に係る環境基準が早期に達成されることが見込まれない場合にあっては、必要な措置を講じ、土壌の汚染に起因する環境影響を防止することとする。
土 壤	1,000 pg-TEQ/g以下	・ 土壌の汚染に係る環境基準は、廃棄物の埋立地その他の場所であって、外部から適切に区別されている施設に係る土壌については適用しない。 ・ 土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が250 pg-TEQ/g以上の場合は必要な調査を実施することとする。	

備考

- ・ 基準値は2, 3, 7, 8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。
- ・ 大気及び水質（水底の底質を除く）の基準値は、年間平均値とする。
- ・ 土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が250 pg-TEQ/g以上の場合には、必要な調査を実施することとする。

(2) 化学物質関係調査結果

ア. 大気中のダイオキシン類調査結果

(単位 pg-TEQ/m³)

No.	調査地点	5月 24～31日	7月 22～29日	10月 19～26日	1月(～2月) 25～2月1日	23年度 年平均值	22年度 年平均值	21年度 年平均值	環境基準
1	姉崎	0.0081	0.017	0.021	0.16	0.052	0.024	0.029	年平均值 0.6 以下
2	八幡	0.014	0.065	0.021	0.050	0.038	0.032	0.034	
3	廿五里	0.0096	0.026	0.017	0.068	0.030	0.042	0.031	
4	松崎	0.0085	0.021	0.021	0.042	0.023	0.021	0.023	
5	平野	0.0085	0.012	0.012	0.013	0.011	0.014	0.025	

イ. 水質、底質、生物のダイオキシン類調査結果

(7) 水質

平成23年度試料採取日

養老川 平成23年11月24日
村田川 平成23年11月9日
高滝ダム 平成23年12月15日
千葉港 平成23年11月7日

	地点名	平成22年度結果 (pg-TEQ/l)	平成23年度結果 (pg-TEQ/l)	環境基準値 (pg-TEQ/l)	H21年度環境省調査結果 ※1
養老川上流	持田崎橋	0.043	0.035	1	平均値 0.19pg-TEQ/l 検出範囲 0.010～2.1pg-TEQ/l
養老川中流	浅井橋	0.12	0.19		
養老川下流	養老大橋	0.13	0.17		
村田川	新村田橋	0.16	0.049		
高滝ダム貯水池	加茂橋下流部	0.052	0.093		
千葉港(甲)	五井南海岸沖	0.055	0.17		

(4) 底質

平成23年度試料採取日

養老川 平成23年11月24日
村田川 平成23年11月9日
高滝ダム 平成23年12月15日

	地点名	平成22年度結果 (pg-TEQ/g-dry)	平成23年度結果 (pg-TEQ/g-dry)	環境基準値 (pg-TEQ/g)	H21年度環境省調査結果 ※1
養老川上流	持田崎橋	0.17	0.19	150	平均値 6.9pg-TEQ/g 検出範囲 0.054～320pg-TEQ/g
養老川中流	浅井橋	0.098	0.099		
養老川下流	養老大橋	0.16	0.14		
村田川	新村田橋	0.28	0.16		
高滝ダム貯水池	加茂橋下流部	6.1	5.5		

(ウ) 生物

平成23年度試料採取日

平成23.9.28～11.4

	検体名	平成22年度結果 (pg-TEQ/g-wet)	平成23年度結果 (pg-TEQ/g-wet)	環境基準値 (pg-TEQ/g)	H11～H20年度 農林水産省調査結果※2
市原地先海域	セイゴ小	0.25	0.34	-	0.25～8.2 pg-TEQ/g
	セイゴ大		0.73		
	ハゼ	0.28	0.24		0.25～2.01pg-TEQ/g
	メバル	0.92	1.3		0.34～0.85pg-TEQ/g

※1 参考資料

平成21年度ダイオキシン類に係る環境調査結果(環境省まとめ)

※2 参考資料

農林水産省(水産庁含む)調査結果で平成11～20年度までの結果

ウ．水質、底質、生物の化学物質調査結果

(ア) 水質

試料採取日 養老川 平成23年11月24日
村田川 平成23年11月9日
高滝ダム 平成23年12月15日

物 質 名		単位	水 質			国調査結果※		
			養老川	村田川	高滝ダム			
			養老大橋	新村田橋	加茂橋下流部	濃度範囲		
ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	塩化ビフェニル	ng/L	0.0011	<0.0008	<0.0008			
	二塩化ビフェニル	ng/L	0.005	0.10	0.002			
	三塩化ビフェニル	ng/L	0.030	0.19	0.008			
	四塩化ビフェニル	ng/L	0.055	0.17	0.026			
	五塩化ビフェニル	ng/L	0.051	0.060	0.027			
	六塩化ビフェニル	ng/L	0.021	0.026	0.0085			
	七塩化ビフェニル	ng/L	0.0040	0.017	0.0009			
	八塩化ビフェニル	ng/L	<0.0007	0.0036	<0.0007			
	九塩化ビフェニル	ng/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008			
	十塩化ビフェニル	ng/L	<0.001	<0.001	<0.001			
	Total-PCBs	ng/L	0.17	0.57	0.073	0.012	～	11
DDT類	p,p'-DDT	pg/L	10	4.4	5.5	0.25	～	7,500
	p,p'-DDE	pg/L	16	13	7.7	1.3	～	1,600
	p,p'-DDD	pg/L	10	6.6	4.0	0.57	～	970
	o,p'-DDT	pg/L	3.5	1.1	1.1	0.19	～	700
	o,p'-DDE	pg/L	1.4	1.4	0.42	<0.3	～	680
	o,p'-DDD	pg/L	3.9	3.0	1.9	<0.2	～	170
トリブチルスズ		μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.00010	～	0.09
トリフェニルスズ		μg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.000050	～	0.06
アルキルフェノール類	ノニルフェノール	μg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	～	21
	4-tert-オクチルフェノール	μg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	～	13
ビスフェノールA		μg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	～	19

※ 国調査結果は、化学物質環境汚染実態調査－モニタリング調査（平成14年度～21年度）

トリブチルスズ、トリフェニルスズ、アルキルフェノール類、ビスフェノールAについては、環境実態調査（平成10年度～平成15年度）を含む。

(イ) 底質

試料採取日 養老川 平成23年11月24日
村田川 平成23年11月9日
湖沼 平成23年12月15日

物 質 名		単位	底 質			国調査結果※		
			養老川	村田川	高滝ダム			
			養老大橋	新村田橋	加茂橋下流部	濃度範囲		
ポリ塩化ビフェニル類 (PCB)	塩化ビフェニル	μg/kg-dry	<0.0003	0.0006	0.017			
	二塩化ビフェニル	μg/kg-dry	0.0039	0.019	0.052			
	三塩化ビフェニル	μg/kg-dry	0.014	0.050	0.24			
	四塩化ビフェニル	μg/kg-dry	0.0029	0.10	0.54			
	五塩化ビフェニル	μg/kg-dry	0.040	0.068	1.0			
	六塩化ビフェニル	μg/kg-dry	0.021	0.024	0.44			
	七塩化ビフェニル	μg/kg-dry	0.0075	0.0078	0.11			
	八塩化ビフェニル	μg/kg-dry	<0.0003	<0.0003	0.023			
	九塩化ビフェニル	μg/kg-dry	<0.0003	<0.0003	0.0032			
	十塩化ビフェニル	μg/kg-dry	<0.0004	<0.0004	0.0066			
	Total-PCBs	μg/kg-dry	0.12	0.27	2.4	0.019	～	5,600
DDT類	p,p'-DDT	pg/g-dry	2.8	6.8	810	1.9	～	2,100,000
	p,p'-DDE	pg/g-dry	12	12	270	3.2	～	96,000
	p,p'-DDD	pg/g-dry	9.0	10	800	2.2	～	300,000
	o,p'-DDT	pg/g-dry	0.4	1.1	530	<0.3	～	160,000
	o,p'-DDE	pg/g-dry	0.38	0.95	9.8	<0.4	～	37,000
	o,p'-DDD	pg/g-dry	2.5	2.6	390	0.3	～	50,000
トリブチルスズ		μg/kg-dry	<0.1	<0.1	<0.1	<0.080	～	590
トリフェニルスズ		μg/kg-dry	<0.1	<0.1	<0.1	<0.030	～	540
アルキルフェノール類	ノニルフェノール	μg/kg-dry	<10	<10	<10	<15	～	12,000
	4-tert-オクチルフェノール	μg/kg-dry	<1.5	<1.5	<1.5	<1	～	170
ビスフェノールA		μg/kg-dry	<5.0	<5.0	<5.0	<1	～	350

※ 国調査結果は、化学物質環境汚染実態調査－モニタリング調査（平成14年度～21年度）

トリブチルスズ、トリフェニルスズ、アルキルフェノール類、ビスフェノールAについては、環境実態調査（平成10年度～平成15年度）を含む。

物 質 名		単位	水生生物				国調査結果※
			市原地先海域				
			セイゴ大	セイゴ小	メバル	ハゼ	濃度範囲
ポリ塩化 ビフェニル類 (PCB)	塩化ビフェニル	μg/kg-wet	0.006	<0.0006	0.0006	<0.0006	0.20 ～ 550
	二塩化ビフェニル	μg/kg-wet	0.057	0.015	0.065	0.014	
	三塩化ビフェニル	μg/kg-wet	1.4	0.52	1.2	0.25	
	四塩化ビフェニル	μg/kg-wet	7.7	3.2	7.2	1.4	
	五塩化ビフェニル	μg/kg-wet	10	4.6	9.2	2	
	六塩化ビフェニル	μg/kg-wet	8.1	3.6	7.3	1.4	
	七塩化ビフェニル	μg/kg-wet	2.0	1.0	2.6	0.35	
	八塩化ビフェニル	μg/kg-wet	0.31	0.15	0.41	0.045	
	九塩化ビフェニル	μg/kg-wet	0.024	0.011	0.018	0.0036	
	十塩化ビフェニル	μg/kg-wet	0.011	0.0062	0.012	0.0032	
Total-PCBs		μg/kg-wet	30	13	28	5.4	
ヘキサクロロベンゼン (HCB)		pg/g-wet	130	61	120	49	2.4 ～ 30,000
アルドリン		pg/g-wet	1.5	0.78	1.5	<0.09	<0.84 ～ 89
ディルドリン		pg/g-wet	200	84	150	100	7 ～ 190,000
エンドリン		pg/g-wet	15	9.1	16	4.8	<1.6 ～ 12,000
DDT類	p,p'-DDT	pg/g-wet	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	3.7 ～ 53,000
	p,p'-DDE	pg/g-wet	3000	1300	2900	370	120 ～ 98,000
	p,p'-DDD	pg/g-wet	<0.09	<0.09	0.16	<0.09	5.8 ～ 14,000
	o,p'-DDT	pg/g-wet	7.0	2.3	2.1	<0.1	2.9 ～ 2,500
	o,p'-DDE	pg/g-wet	290	150	210	7.6	<0.9 ～ 13,000
	o,p'-DDD	pg/g-wet	45	16	22	2.1	<1 ～ 2,900
クロルデン類	trans-クロルデン	pg/g-wet	210	74	150	25	8 ～ 16,000
	cis-クロルデン	pg/g-wet	540	190	350	58	24 ～ 26,000
	trans-ノナクロル	pg/g-wet	430	160	270	57	21 ～ 33,000
	cis-ノナクロル	pg/g-wet	0.2	<0.1	0.3	<0.1	8.6 ～ 10,000
	オキシクロルデン	pg/g-wet	75	26	79	22	<1.2 ～ 5,600
ヘプタクロル	ヘプタクロル	pg/g-wet	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<1.4 ～ 460
	cis-ヘパ`タクロルエボ`キシト`	pg/g-wet	26	8.6	31	5.8	3 ～ 1800
	trans-ヘパ`タクロルエボ`キシト`	pg/g-wet	<0.09	<0.08	<0.09	<0.08	<4 ～ 61
マイレックス		pg/g-wet	5.5	2.8	3.9	1.4	0.9 ～ 180
トキサフェン	Parlar-26	pg/g-wet	3	<2	3	<2	<3 ～ 1,000
	Parlar-50	pg/g-wet	8	4	7	<2	<3 ～ 1,400
	Parlar-62	pg/g-wet	20	<20	20	<20	<30 ～ 870
トリブチルスズ		μg/kg-wet	1.8	2.2	9.6	<0.1	<0.3 ～ 500
トリフェニルスズ		μg/kg-wet	1.9	1.6	2.4	0.3	<0.3 ～ 520
アルキルフェ ノール類	ノニルフェノール	μg/kg-wet	<3	<3	<3	<3	<15 ～ 780
	4-tert-オクチルフェノール	μg/kg-wet	<1	<1	<1	<1	<1.5 ～ 30
ビスフェノールA		μg/kg-wet	<1	<1	<1	<1	<5 ～ 15
総水銀		mg/kg-wet	0.05	0.03	0.03	0.01	0.4

※ 国調査結果は、化学物質環境汚染実態調査－モニタリング調査（平成14年度～21年度）。

トリブチルスズ、トリフェニルスズ、アルキルフェノール類、ビスフェノールAについては、
環境実態調査（平成10年度～平成15年度）を含む。総水銀は、魚介類中の暫定的規制値。

エ. 平成22年度化学物質排出量等（P R T Rデータ）（単位 kg、ダイオキシン類はmg-TEQ/年）

政令 番号	第一種指定化学物質の名称（対応化学物質 分類名）	排 出 量					移 動 量			排出量・移 動量合計
		大 気	水 域	土 壌	埋 立	(計)	下水道	廃棄物	(計)	
1	亜鉛の水溶性化合物	360	3,404	0	0	3,764	0	42,360	42,360	46,124
2	アクリルアミド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	アクリル酸エチル	1,406	0	0	0	1,406	0	24,000	24,000	25,406
4	アクリル酸及びその水溶性塩	25	0	0	0	25	0	0	0	25
5	アクリル酸2-（ジメチルアミノ）エチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	アクリル酸ノルマルブチル	342	0	0	0	342	0	2,400	2,400	2,742
8	アクリル酸メチル	8,550	0	0	0	8,550	0	4,200	4,200	12,750
9	アクリロニトリル	21,631	0	0	0	21,631	0	15,320	15,320	36,951
12	アセトアルデヒド	2,100	8	0	0	2,108	0	0	0	2,108
13	アセトニトリル	2,403	170	0	0	2,573	0	105,300	105,300	107,873
16	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	アニリン	63	0	0	0	63	0	19,000	19,000	19,063
20	2-アミノエタノール	148	4,151	0	0	4,299	0	100,004	100,004	104,303
24	メタ-アミノフェノール	0	59	0	0	59	0	2,100	2,100	2,159
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシブ ロパン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	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。)	5	0	0	0	5	0	7,312	7,312	7,317
31	アンチモン及びその化合物	6	0	0	0	6	0	72	72	78
32	アントラセン	28	0	0	0	28	0	0	0	28
33	石綿	0	0	0	0	0	0	10,600	10,600	10,600
34	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
35	イソブチルアルデヒド	0	0	0	0	0	0	6	6	6
36	イソブレン	1,397	0	0	0	1,397	0	7,600	7,600	8,997
37	ビスフェノールA	0	72	0	0	72	0	9,826	9,826	9,898
45	エタンチオール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	EPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	2-エチルヘキサノ酸	0	0	0	0	0	0	10	10	10
53	エチルベンゼン	216,214	3	0	0	216,217	0	172,066	172,066	388,283
56	エチレンオキシド	1,660	430	0	0	2,090	0	0	0	2,090
57	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
58	エチレングリコールモノメチルエーテ ル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	エチレンジアミン	1	20	0	0	21	0	0	0	21

政令 番号	第一種指定化学物質の名称（対応化学物質 分類名）	排 出 量					排出量・移			排出量・移 動量合計
		大 気	水 域	土 壌	埋 立	（計）	下水道	廃棄物	（計）	
60	エチレンジアミン四酢酸	0	0	0	0	0	0	10	10	10
65	エピクロロヒドリン	1,655	0	0	0	1,655	0	32,000	32,000	33,655
66	1, 2－エポキシブタン	5	0	0	0	5	0	0	0	5
67	2, 3－エポキシ－1－プロパノール	0	0	0	0	0	0	15,000	15,000	15,000
68	酸化プロピレン	490	30	0	0	520	0	0	0	520
71	塩化第二鉄	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	1－オクタノール	5	0	0	0	5	0	0	0	5
74	パラ－オクチルフェノール	180	0	0	0	180	0	0	0	180
75	カドミウム及びその化合物	0	2	0	0	2	0	1,000	1,000	1,002
77	カルシウムシアナミド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	2, 6－キシレノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	キシレン	459,803	15	0	0	459,818	0	142,471	142,471	602,289
82	銀及びその水溶性化合物	0	0	0	0	0	0	550	550	550
83	クメン	73,000	14	0	0	73,014	0	0	0	73,014
85	グルタルアルデヒド	0	0	0	0	0	2	7	9	9
86	クレゾール	34	0	0	0	34	0	0	0	34
87	クロム及び三価クロム化合物	0	12	0	0	12	0	2,530	2,530	2,542
88	六価クロム化合物	0	1	0	0	1	0	0	0	1
94	塩化ビニル	7,870	170	0	0	8,040	0	46	46	8,086
104	HCF C－2 2	67,000	0	0	0	67,000	0	0	0	67,000
113	シマジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127	クロロホルム	7,710	75	0	0	7,785	0	1,064	1,064	8,849
132	コバルト及びその化合物	5	1,400	0	0	1,405	0	1,610	1,610	3,015
133	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	0	0	0	0
134	酢酸ビニル	378,270	2	0	0	378,272	0	1,480,020	1,480,020	1,858,292
135	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート	0	0	0	0	0	0	0	0	0
145	2－（ジエチルアミノ）エタノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
147	チオベンカルブ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
149	四塩化炭素	150	1	0	0	151	0	0	0	151
150	1, 4－ジオキサン	3	3,800	0	0	3,803	0	11,000	11,000	14,803
154	シクロヘキシルアミン	0	51	0	0	51	0	0	0	51
157	1, 2－ジクロロエタン	30,999	6	0	0	31,005	0	513,600	513,600	544,605
158	塩化ビニリデン	1,000	0	0	0	1,000	0	0	0	1,000
159	シス－1, 2－ジクロロエチレン	130	1	0	0	131	0	0	0	131
161	CFC－1 2	530	0	0	0	530	0	0	0	530
176	HCF C－1 4 1 b	26,000	0	0	0	26,000	0	1	1	26,001
177	HCF C－2 1	1,600	0	0	0	1,600	0	0	0	1,600

政令 番号	第一種指定化学物質の名称（対応化学物質 分類名）	排 出 量					移 動 量			排出量・移 動量合計
		大 気	水 域	土 壌	埋 立	(計)	下水道	廃棄物	(計)	
179	D-D	0	0	0	0	0	0	0	0	0
185	H C F C - 2 2 5	80,200	0	0	0	80,200	0	640	640	80,840
186	塩化メチレン	144,725	59	0	0	144,784	0	116,941	116,941	261,725
188	N, N-ジシクロヘキシルアミン	1,800	0	0	0	1,800	0	0	0	1,800
190	ジシクロペンタジエン	3,007	0	0	0	3,007	0	110,000	110,000	113,007
201	2, 4-ジニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202	ジビニルベンゼン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203	ジフェニルアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	2, 6-ジターシャリーブチル- 4-クレゾール	0	7	0	0	7	0	9	9	16
208	2, 4-ジターシャリーブチルフ ェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213	N, N-ジメチルアセトアミド	80	0	0	0	80	0	6,500	6,500	6,580
218	ジメチルアミン	274	0	0	0	274	0	30,000	30,000	30,274
219	ジメチルジスルフィド	30	7	0	0	37	0	0	0	37
224	N, N-ジメチルドデシルアミン= N-オキシド	0	0	0	0	0	0	73	73	73
232	N, N-ジメチルホルムアミド	1,288	0	0	0	1,288	0	128,500	128,500	129,788
237	水銀及びその化合物	0	1	0	0	1	0	19	19	20
239	有機スズ化合物	0	0	0	0	0	0	40	40	40
240	スチレン	50,435	2	0	0	50,437	0	235,052	235,052	285,489
241	2-スルホヘキサデカン酸-1-メ チルエステルナトリウム塩	0	0	0	0	0	0	7,500	7,500	7,500
242	セレン及びその化合物	0	6	0	0	6	0	42	42	48
243	ダイオキシン類	622	58	0	0	680	0	15,004	15,004	15,684
245	チオ尿素	0	0	0	0	0	1	0	1	1
256	デカン酸	0	0	0	0	0	0	130	130	130
257	デカノール	7	0	0	0	7	0	2	2	9
258	ヘキサメチレンテトラミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
262	テトラクロロエチレン	1,171	2	0	0	1,173	0	4,300	4,300	5,473
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸	8	0	0	0	8	0	56,000	56,000	56,008
268	チウラム	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	テレフタル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
272	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	0	156	0	0	156	0	29,400	29,400	29,556
273	ノルマル-ドデシルアルコール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
274	ターシャリードデカンチオール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
275	ドデシル硫酸ナトリウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0
276	テトラエチレンペンタミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
277	トリエチルアミン	1,809	4,100	0	0	5,909	0	4,610	4,610	10,519
278	トリエチレンテトラミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
279	1, 1, 1-トリクロロエタン	0	5	0	0	5	0	0	0	5

政令 番号	第一種指定化学物質の名称（対応化学物質 分類名）	排 出 量					移 動 量			排出量・移 動量合計
		大 気	水 域	土 壌	埋 立	(計)	下水道	廃棄物	(計)	
280	1, 1, 2-トリクロロエタン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
281	トリクロロエチレン	2,000	7	0	0	2,007	0	0	0	2,007
288	CFC-11	2,000	0	0	0	2,000	0	0	0	2,000
291	1, 3, 5-トリス（2, 3-エポキシプロピル）-1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6（1H, 3H, 5H）-トリオン	0	0	0	0	0	0	390	390	390
292	トリブチルアミン	0	0	0	0	0	0	3	3	3
294	2, 4, 6-トリブロモフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295	3, 5, 5-トリメチル-1-ヘキサノール	240	0	0	0	240	0	49	49	289
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	3,597	0	0	0	3,597	0	250	250	3,847
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	3,161	0	0	0	3,161	0	53	53	3,214
298	トリレンジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	トルエン	334,881	214	0	0	335,095	0	2,427,605	2,427,605	2,762,700
301	トルエンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
302	ナフタレン	64	15	0	0	79	0	0	0	79
304	鉛	131	0	0	0	131	0	0	0	131
305	鉛化合物	0	30	0	0	30	0	41,996	41,996	42,026
308	ニッケル	18	0	0	0	18	0	950	950	968
309	ニッケル化合物	0	592	0	0	592	4	8,666	8,670	9,262
319	ノルマル-ノニルアルコール	11	0	0	0	11	0	76	76	87
320	ノニルフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321	バナジウム化合物	0	260	0	0	260	0	780	780	1,040
325	オキシ銅	0	0	0	0	0	0	0	0	0
332	砒素及びその無機化合物	0	27	0	0	27	0	1	1	28
333	ヒドラジン	27	164	0	0	191	0	420	420	611
336	ヒドロキノン	0	0	0	0	0	7	26	33	33
337	4-ビニル-1-シクロヘキセン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	ビフェニル	100	0	0	0	100	0	0	0	100
343	カテコール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
348	フェニレンジアミン	0	59	0	0	59	0	170	170	229
349	フェノール	1,280	150	0	0	1,430	0	2,820	2,820	4,250
351	1, 3-ブタジエン	12,330	0	0	0	12,330	0	0	0	12,330
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
355	フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）	640	0	0	0	640	0	12,150	12,150	12,790
366	ターシャリーブチルニヒドロペルオキシド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	149	19,561	0	0	19,710	14	1,940	1,954	21,664
384	1-ブロモプロパン	484	0	0	0	484	0	670	670	1,154
386	臭化メチル	12	0	0	0	12	0	1,700	1,700	1,712

政令 番号	第一種指定化学物質の名称（対応化学物 質分類名）	排 出 量					移 動 量			排出量・移 動量合計
		大 気	水 域	土 壌	埋 立	（計）	下水道	廃棄物	（計）	
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニ ウム＝クロリド	0	14,900	0	0	14,900	0	0	0	14,900
391	ヘキサメチレン＝ジイソシアネー ト	1	0	0	0	1	0	0	0	1
392	ノルマル－ヘキサン	1,101,182	323	0	0	1,101,505	0	285,681	285,681	1,387,186
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	0	0	0	0	0	0	0	0	0
398	塩化ベンジル	1	0	0	0	1	0	0	0	1
400	ベンゼン	11,787	9	0	0	11,796	0	2,929	2,929	14,725
401	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	0
405	ほう素化合物	1	25,316	0	0	25,317	1	2,173	2,174	27,491
406	P C B	0	0	0	0	0	0	24,000	24,000	24,000
407	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。）	0	0	0	0	0	3	92,601	92,604	92,604
408	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	0
409	ポリ（オキシエチレン）＝ドデシ ルエーテル硫酸エステルナトリウ ム	0	0	0	0	0	3	35,004	35,007	35,007
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニル フェニルエーテル	0	0	0	0	0	10	7	17	17
411	ホルムアルデヒド	1,330	0	0	0	1,330	0	300	300	1,630
412	マンガン及びその化合物	2,200	918	0	0	3,118	0	19,562	19,562	22,680
413	無水フタル酸	2	0	0	0	2	0	3,620	3,620	3,622
414	無水マレイン酸	59	0	0	0	59	0	10,904	10,904	10,963
415	メタクリル酸	18	0	0	0	18	0	0	0	18
416	メタクリル酸 2－エチルヘキシル	10	0	0	0	10	0	0	0	10
417	メタクリル酸 2， 3－エポキシブ ロビル	10,000	0	0	0	10,000	0	8,500	8,500	18,500
418	メタクリル酸 2－（ジメチルアミ ノ）エチル	7	0	0	0	7	0	0	0	7
419	メタクリル酸ノルマル－ブチル	449	0	0	0	449	0	450	450	899
420	メタクリル酸メチル	13,388	0	0	0	13,388	0	90,400	90,400	103,788
436	アルファ－メチルスチレン	220	0	0	0	220	0	1	1	221
438	メチルナフタレン	218	0	0	0	218	0	0	0	218
441	2－（1－メチルプロピル）－4， 6－ジニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
446	4， 4’－メチレンジアニリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
447	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

政令 番号	第一種指定化学物質の名称（対応化学物質分類名）	排 出 量					移 動 量			排出量・移 動量合計
		大 気	水 域	土 壌	埋 立	（計）	下水道	廃棄物	（計）	
448	メチレンビス（4，1－フェニレン）＝ジイソシアネート	0	0	0	0	0	0	0	0	0
453	モリブデン及びその化合物	0	0	0	0	0	0	596	596	596
455	モルホリン	2	75	0	0	77	0	2	2	79
460	りん酸トリトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	0