

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つ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つ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つては、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つて、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。 ・ 土壌にあつては、環境基準が達成されている場合であつて、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。
- ・ 土壌にあつては、環境基準が達成されている場合であつて、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 25～6月1日	7月 21～28日	10月 20～27日	1月(～2月) 26～2日	22年度 年平均值	21年度 年平均值	20年度 年平均值	環境基準
1	姉崎	0.012	0.015	0.036	0.034	0.024	0.029	0.050	年平均值 0.6 以下
2	八幡	0.014	0.013	0.038	0.061	0.032	0.034	0.059	
3	廿五里	0.019	0.017	0.033	0.098	0.042	0.031	0.038	
4	松崎	0.014	0.0091	0.034	0.026	0.021	0.023	0.035	
5	平野	0.0073	0.0057	0.019	0.024	0.014	0.025	0.029	

イ. 大気環境中化学物質調査結果

姉崎

(単位 μg/m³)

No	測定対象物質名	5/18～19	8/4～5	11/11～12	2/7～8
1	トルエン	4.2	0.74	7.7	9.5
2	キシレン	0.22	0.31	3.5	2.3
3	酢酸ビニル	<0.015	<0.084	0.42	0.054
4	エチルベンゼン	0.12	0.15	2.3	2.1
5	スチレン	0.031	0.034	0.52	0.22
6	アクリロニトリル	0.0046	0.018	0.30	0.21
7	1,2-ジクロロエタン	0.10	0.064	0.70	0.18

廿五里

No	測定対象物質名	5/18～19	8/4～5	11/11～12	2/7～8
1	トルエン	0.24	36	6.3	4.9
2	キシレン	0.10	0.25	2.6	1.4
3	酢酸ビニル	<0.015	0.14	0.32	0.16
4	エチルベンゼン	0.052	0.18	1.7	1.1
5	スチレン	0.018	0.039	0.61	0.24
6	アクリロニトリル	0.041	0.019	0.28	0.095
7	1,2-ジクロロエタン	0.11	0.052	0.46	0.45

八幡

No	測定対象物質名	5/18～19	8/4～5	11/11～12	2/7～8
1	トルエン	1.3	5.7	17	4.3
2	キシレン	1.1	3.2	4.9	1.6
3	酢酸ビニル	<0.015	<0.084	0.19	0.028
4	エチルベンゼン	0.26	0.82	2.7	1.2
5	スチレン	0.018	0.055	0.53	0.16
6	アクリロニトリル	0.12	0.026	0.26	0.016
7	1,2-ジクロロエタン	0.10	0.052	0.31	0.088

旧川岸

No	測定対象物質名	5/18～19	8/4～5	11/11～12	2/7～8
1	トルエン	0.30	0.95	9.2	5.9
2	キシレン	0.11	0.42	6.4	2.5
3	酢酸ビニル	-	-	-	-
4	エチルベンゼン	0.065	0.24	4.9	2.5
5	スチレン	0.026	0.13	0.85	0.19

注 旧川岸のアクリロニトリルと1,2-ジクロロエタンの調査結果については「資料7.大気 ヤ.有害大気汚染物質調査結果一覧表」を参照。

ウ. 水質、底質、生物のダイオキシン類調査結果

(ア)水質

H22年度試料採取日

養老川 H22.11.22
村田川 H22.11.5
高滝ダム H22.11.22
千葉港 H22.11.12

	地点名	H21年度結果 (pg-TEQ/ℓ)	H22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	0.023	0.043	1	平均値 0.19pg-TEQ/ℓ 検出範囲 0.011～3.1pg-TEQ/ℓ
養老川中流	浅井橋	0.15	0.12		
養老川下流	養老大橋	0.22	0.13		
村田川	新村田橋	0.12	0.16		
高滝ダム貯水池	加茂橋下流部	0.13	0.052		
千葉港(甲)	五井南海岸沖	0.056	0.055		

(イ)底質

H22年度試料採取日

養老川 H22.11.22
村田川 H22.11.5
高滝ダム H22.11.22

	地点名	H21年度結果 (pg-TEQ/g-dry)	H22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	0.31	0.17	150	平均値 7.1pg-TEQ/g 検出範囲 0.059～390pg-TEQ/g
養老川中流	浅井橋	0.13	0.10		
養老川下流	養老大橋	0.13	0.16		
村田川	新村田橋	0.27	0.28		
高滝ダム貯水池	加茂橋下流部	5.5	6.1		

(ウ)生物

H22年度試料採取日

H22.9.22～11.19

	検体名	H21年度結果 (pg-TEQ/g-wet)	H22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	メバル	0.91	0.92	-	0.34～0.85pg-TEQ/g
	セイゴ	1.6	0.25		0.25～8.2 pg-TEQ/g
	ハゼ	0.21	0.28		0.25～2.01pg-TEQ/g
	アサリ	0.15	0.20		0.03～2.22pg-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H11～20年度までの結果

エ. 水質、底質、生物の化学物質調査結果

(7) 水質

試料採取日 養老川 H22. 11. 22
村田川 H22. 11. 5
高滝ダム H22. 11. 22

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	<0.002	<0.002	<0.002		
	二塩化ビフェニル	ng/L	0.024	0.079	0.009		
	三塩化ビフェニル	ng/L	0.049	0.15	0.009		
	四塩化ビフェニル	ng/L	0.059	0.22	0.019		
	五塩化ビフェニル	ng/L	0.044	0.088	0.009		
	六塩化ビフェニル	ng/L	0.016	0.033	<0.003		
	七塩化ビフェニル	ng/L	<0.002	0.007	<0.002		
	八塩化ビフェニル	ng/L	<0.002	<0.002	<0.002		
	九塩化ビフェニル	ng/L	<0.003	<0.003	<0.003		
	十塩化ビフェニル	ng/L	<0.002	<0.002	<0.002		
	Total-PCBs	ng/L	0.19	0.57	0.046	0.012	～ 11
DDT類	p,p'-DDT	pg/L	5.3	10	3.8	0.25	～ 1,200
	p,p'-DDE	pg/L	9.9	15	4.3	1.3	～ 760
	p,p'-DDD	pg/L	8.8	11	4.1	0.57	～ 850
	o,p'-DDT	pg/L	1.1	1.8	0.9	0.19	～ 230
	o,p'-DDE	pg/L	0.8	0.5	<0.2	<0.3	～ 680
	o,p'-DDD	pg/L	3.1	4.3	1.8	<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	0.04	0.03	<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。

(4) 底質

試料採取日 養老川 H22. 11. 22
村田川 H22. 11. 5
湖沼 H22. 11. 22

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	<0.0007	0.0022	0.0094		
	二塩化ビフェニル	μg/kg-dry	0.0044	0.016	0.041		
	三塩化ビフェニル	μg/kg-dry	0.0082	0.070	0.14		
	四塩化ビフェニル	μg/kg-dry	0.021	0.15	0.43		
	五塩化ビフェニル	μg/kg-dry	0.035	0.11	1.3		
	六塩化ビフェニル	μg/kg-dry	0.026	0.053	0.99		
	七塩化ビフェニル	μg/kg-dry	0.010	0.013	0.22		
	八塩化ビフェニル	μg/kg-dry	<0.0009	<0.0009	0.051		
	九塩化ビフェニル	μg/kg-dry	<0.0009	<0.0009	0.0041		
	十塩化ビフェニル	μg/kg-dry	<0.0009	<0.0009	0.0047		
	Total-PCBs	μg/kg-dry	0.11	0.41	3.2	0.019	～ 5,600
DDT類	p,p'-DDT	pg/g-dry	3.6	25	27	1.9	～ 2,100,000
	p,p'-DDE	pg/g-dry	6.9	18	130	3.2	～ 96,000
	p,p'-DDD	pg/g-dry	5.8	20	94	2.2	～ 300,000
	o,p'-DDT	pg/g-dry	0.3	2	5.0	<0.3	～ 160,000
	o,p'-DDE	pg/g-dry	0.4	0.6	3.8	<0.4	～ 37,000
	o,p'-DDD	pg/g-dry	1.1	4.1	30	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					
			メバル	セイゴ	アサリ	ハゼ	濃度範囲	
ポリ塩化 ビフェニル類 (P C B)	塩化ビフェニル	μ g/kg-wet	0.0012	0.0007	0.0038	<0.0004	0.20 ～ 550	
	二塩化ビフェニル	μ g/kg-wet	0.039	0.029	0.16	0.036		
	三塩化ビフェニル	μ g/kg-wet	0.91	0.75	0.67	0.27		
	四塩化ビフェニル	μ g/kg-wet	5.5	3.2	1.2	1.1		
	五塩化ビフェニル	μ g/kg-wet	8.4	3.7	1.2	1.8		
	六塩化ビフェニル	μ g/kg-wet	7.3	2.7	0.75	1.4		
	七塩化ビフェニル	μ g/kg-wet	3.0	0.83	0.27	0.40		
	八塩化ビフェニル	μ g/kg-wet	0.46	0.13	0.052	0.054		
	九塩化ビフェニル	μ g/kg-wet	0.030	0.0095	0.0059	0.0040		
	十塩化ビフェニル	μ g/kg-wet	0.011	0.0038	0.0059	0.0028		
Total-PCBs		μ g/kg-wet	26	11	4.3	5.1		
ヘキサクロロベンゼン (HCB)		pg/g-wet	77	71	100	44	2.4 ～ 30,000	
アルドリノ		pg/g-wet	1.5	1.2	1.6	<0.4	<0.84 ～ 89	
ディルドリン		pg/g-wet	220	190	120	88	7 ～ 190,000	
エンドリン		pg/g-wet	13	9.7	16	3.9	<1.6 ～ 12,000	
D D T 類	p,p'-DDT	pg/g-wet	<1	<1	<1	<1	3.7 ～ 53,000	
	p,p'-DDE	pg/g-wet	2700	1300	200	400	120 ～ 98,000	
	p,p'-DDD	pg/g-wet	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	5.8 ～ 14,000	
	o,p'-DDT	pg/g-wet	<1	<1	<1	<1	2.9 ～ 2,500	
	o,p'-DDE	pg/g-wet	230	170	22	13	<0.9 ～ 13,000	
	o,p'-DDD	pg/g-wet	17	12	4.2	2.7	<1 ～ 2,900	
	クロルデン類	trans-クロルデン	pg/g-wet	120	100	110	43	8 ～ 16,000
cis-クロルデン		pg/g-wet	220	170	100	69	24 ～ 26,000	
trans-ノナクロル		pg/g-wet	170	65	20	40	21 ～ 33,000	
cis-ノナクロル		pg/g-wet	<1	<1	<1	<1	8.6 ～ 10,000	
オキシクロルデン		pg/g-wet	53	31	11	30	<1.2 ～ 5,600	
ヘプタクロル	ヘプタクロル	pg/g-wet	<0.6	<0.6	0.6	<0.6	<1.4 ～ 460	
	cis-ヘプタクロルエホキト	pg/g-wet	17	15	15	7.2	3 ～ 1100	
	trans-ヘプタクロルエホキト	pg/g-wet	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<4 ～ 61	
マイレックス		pg/g-wet	5.0	2.2	1.3	1.8	0.9 ～ 180	
トキサフェン	Parlar-26	pg/g-wet	3	<2	<2	<2	<3 ～ 1,000	
	Parlar-50	pg/g-wet	4	<2	<2	<2	<3 ～ 1,400	
	Parlar-62	pg/g-wet	40	<20	<20	<20	<30 ～ 870	
トリブチルスズ		μ g/kg-wet	7.4	3.9	1.3	<0.1	<0.3 ～ 500	
トリフェニルスズ		μ g/kg-wet	7.2	2.2	0.7	<0.1	<0.3 ～ 520	
アルキルフェ ノール類	ノニルフェノール	μ g/kg-wet	<3	<3	<3	<3	<15 ～ 780	
	4-tert-オクチルフェノール	μ g/kg-wet	<1	<1	<1	<1	<1.5 ～ 30	
ビスフェノールA		μ g/kg-wet	<1	<1	<1	<1	<5 ～ 15	
総水銀		mg/kg-wet	0.04	0.03	0.01	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。

オ. 平成21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	520	2,849	0	0	3,369	0	57,740	57,740	61,109
2	アクリルアミド	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	アクリル酸	19	0	0	0	19	0	0	0	19
4	アクリル酸エチル	1,270	0	0	0	1,270	0	48,000	48,000	49,270
6	アクリル酸メチル	2,540	0	0	0	2,540	0	0	0	2,540
7	アクリロニトリル	25,515	80	0	0	25,595	0	17,330	17,330	42,925
9	アジピン酸ビス（2-エチルヘキシル）	240	0	0	0	240	0	0	0	240
11	アセトアルデヒド	2,589	30	0	0	2,619	0	0	0	2,619
12	アセトニトリル	2,013	230	0	0	2,243	0	103,200	103,200	105,443
13	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	アニリン	6	0	0	0	6	0	13,400	13,400	13,406
16	2-アミノエタノール	580	73	0	0	653	0	74,009	74,009	74,662
17	ジエチレントリアミン	2	0	0	0	2	0	0	0	2
21	m-アミノフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	アリルアルコール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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。）	6	0	0	0	6	0	21,859	21,859	21,865
25	アンチモン及びその化合物	0	10	0	0	10	0	2,089	2,089	2,099
26	石綿	0	0	0	0	0	0	12,400	12,400	12,400
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
28	イソプレン	1,769	0	0	0	1,769	0	7,800	7,800	9,569
29	ビスフェノールA	0	73	0	0	73	0	5,914	5,914	5,987
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂（液 状のものに限る。）	0	0	0	0	0	0	28,000	28,000	28,000
37	E P N	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	エチルベンゼン	223,396	30	0	0	223,426	0	113,590	113,590	337,016
42	エチレンオキシド	2,490	440	0	0	2,930	0	0	0	2,930
43	エチレングリコール	406	35,000	0	0	35,406	0	62,160	62,160	97,566
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	1	0	0	0	1	0	0	0	1
45	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
46	エチレンジアミン	1	30	0	0	31	0	0	0	31
47	エチレンジアミン四酢酸	0	0	0	0	0	0	25	25	25
54	エピクロヒドリン	4,303	0	0	0	4,303	0	29,301	29,301	33,604
55	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
56	酸化プロピレン	6,560	30	0	0	6,590	0	0	0	6,590
58	1-オクタノール	3	0	0	0	3	0	0	0	3

政令 番号	第一種指定化学物質の名称(対応化学物質分)	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)	
59	p-オクチルフェノール	161	0	0	0	161	0	0	0	161
60	カドミウム及びその化合物	0	0	0	0	0	0	1,300	1,300	1300
61	ε-カプロラクタム	0	190	0	0	190	0	0	0	190
62	2,6-キシレノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	キシレン	551,095	7	0	0	551,102	0	151,250	151,250	702352
64	銀及びその水溶性化合物	0	0	0	0	0	0	600	600	600
65	グリオキサール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	グルタルアルデヒド	0	0	0	0	0	3	10	13	13
67	クレゾール	32	0	0	0	32	0	0	0	32
68	クロム及び三価クロム化合物	0	94	0	0	94	0	357	357	451
69	六価クロム化合物	0	2	0	0	2	0	23	23	25
77	塩化ビニル	8,860	160	0	0	9,020	0	0	0	9,020
85	HCF C-22	51,900	0	0	0	51,900	0	0	0	51,900
90	シマジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	クロロホルム	5,100	60	0	0	5,160	0	410	410	5,570
99	五酸化バナジウム	0	400	0	0	400	0	17,050	17,050	17,450
100	コバルト及びその化合物	5	760	0	0	765	0	1,629	1,629	2,394
101	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
102	酢酸ビニル	354,330	2	0	0	354,332	0	1,180,000	1,180,000	1,534,332
103	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
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	0	7	0	0	7	0	0	0	7
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	チオベンカルブ	0	1	0	0	1	0	0	0	1
112	四塩化炭素	210	0	0	0	210	0	0	0	210
113	1,4-ジオキサン	15	0	0	0	15	0	7,600	7,600	7,615
114	シクロヘキシルアミン	0	9	0	0	9	0	0	0	9
116	1,2-ジクロロエタン	18,039	9	0	0	18,048	0	262,210	262,210	280,258
117	塩化ビニリデン	1,100	1	0	0	1,101	0	0	0	1,101
118	cis-1,2-ジクロロエチレン	130	2	0	0	132	0	0	0	132
119	trans-1,2-ジクロロエチレン	220	0	0	0	220	0	30	30	250
121	CFC-12	840	0	0	0	840	0	0	0	840
123	CFC-114	44	0	0	0	44	0	0	0	44
124	HCF C-123	370	0	0	0	370	0	0	0	370
132	HCF C-141b	17,000	0	0	0	17,000	0	5	5	17,005
133	HCF C-21	2,400	0	0	0	2,400	0	0	0	2,400
134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	D-D	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	p-ジクロロベンゼン	0	0	0	0	0	0	1,500	1,500	1,500

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)	
144	H C F C-225	49,700	0	0	0	49,700	0	1,410	1,410	51,110
145	塩化メチレン	148,801	67	0	0	148,867	0	109,110	109,110	257,977
158	2,4-ジニトロフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159	ジフェニルアミン	0	0	0	0	0	0	8,300	8,300	8,300
166	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキ シド	0	0	0	0	0	0	16	16	16
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,460	0	0	0	1,460	0	105,500	105,500	106,960
175	水銀及びその化合物	0	0	0	0	0	0	48	48	48
176	有機スズ化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177	スチレン	52,780	0	0	0	52,780	0	21,2360	212,360	265,140
178	セレン及びその化合物	0	4	0	0	4	0	73	73	77
179	ダイオキシン類	1,511	102	0	0	1,612	0	13,080	13,080	14,693
181	チオ尿素	0	0	0	0	0	1	0	1	1
197	デカブプロモジフェニルエーテル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	テトラクロロエチレン	334	8	0	0	342	0	40	40	382
202	テトラヒドロメチル無水フタル酸	10	0	0	0	10	0	52,000	52,000	52,010
203	テトラフルオロエチレン	110,000	0	0	0	110,000	0	0	0	110,000
204	チウラム	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	テレフタル酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0	109	0	0	109	0	32,600	32,600	32,709
209	1,1,1-トリクロロエタン	0	15	0	0	15	0	0	0	15
210	1,1,2-トリクロロエタン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211	トリクロロエチレン	6,800	10	0	0	6,810	0	150	150	6,960
213	C F C-113	1,700	0	0	0	1,700	0	0	0	1,700
217	C F C-11	4,800	0	0	0	4,800	0	0	0	4,800
218	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	340	340	340
221	2,4,6-トリブプロモフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
223	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール	180	0	0	0	180	0	50	50	230
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,717	0	0	0	2,717	0	43	43	2,760
226	p-トルイジン	3	0	0	0	3	0	1,200	1,200	1,203
227	トルエン	388,564	214	0	0	388,778	0	1,906,282	1,906,282	2,295,060
230	鉛及びその化合物	10	84	0	0	95	0	54,847	54,847	54,942
231	ニッケル	0	0	0	0	0	0	700	700	700
232	ニッケル化合物	0	571	0	0	571	4	14,470	14,474	15,045
242	ノニルフェノール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
243	バリウム及びその水溶性化合物	2	17	0	0	19	0	4,741	4,741	4,760
246	オキシン銅	0	0	0	0	0	0	0	0	0
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニ ウム=クロリド	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）	
252	砒素及びその無機化合物	0	13	0	0	13	0	1	1	14
253	ヒドラジン	0	141	0	0	141	0	0	0	141
254	ヒドロキノン	0	0	0	0	0	11	46	58	58
259	ピリジン	16	0	0	0	16	0	640	640	656
260	カテコール	0	0	0	0	0	0	0	0	0
264	m-フェニレンジアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
266	フェノール	1,570	180	0	0	1,750	0	121,920	121,920	123,670
268	1,3-ブタジエン	15,459	0	0	0	15,459	0	0	0	15,459
272	フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）	420	0	0	0	420	0	3,890	3,890	4,310
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	85	21,724	0	0	21,809	11	6,230	6,241	28,050
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	1	0	0	0	1	0	0	0	1
297	塩化ベンジル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299	ベンゼン	13,643	11	0	0	13,653	0	130	130	13,783
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	0
304	ほう素及びその化合物	0	22,074	0	0	22,074	0	3,722	3,722	25,796
305	ホスゲン	0	0	0	0	0	0	0	0	0
306	P C B	0	0	0	0	0	0	29,000	29,000	29,000
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。）	0	0	0	0	0	1	53,461	53,462	53,462
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	0
309	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	2	3,110	3,112	3,112
310	ホルムアルデヒド	512	0	0	0	512	0	98	98	610
311	マンガン及びその化合物	2,200	855	0	0	3055	0	19,540	19,540	22,595
312	無水フタル酸	4	0	0	0	4	0	2,880	2,880	2,884
313	無水マレイン酸	62	0	0	0	62	0	10,904	10,904	10,966
314	メタクリル酸	16	0	0	0	16	0	0	0	16
315	メタクリル酸2-エチルヘキシル	1	0	0	0	1	0	0	0	1
316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	1,100	0	0	0	1,100	0	0	0	1,100
318	メタクリル酸2-（ジメチルアミノ）エ チル	6	0	0	0	6	0	1	1	7
319	メタクリル酸n-ブチル	104	0	0	0	104	0	0	0	104
320	メタクリル酸メチル	16,089	0	0	0	16,089	0	60,890	60,890	76,979
321	メタクリロニトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	0
335	α-メチルスチレン	214	0	0	0	214	0	2	2	216
338	m-トリレンジイソシアネート	1	0	0	0	1	0	0	0	1
339	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
340	4,4'-メチレンジアニリン	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）	
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
346	モリブデン及びその化合物	0	0	0	0	0	0	978	978	978