

表2 ダイオキシン類の排出量の目録(排出インベントリー)
(概要)

発生源	排出量(g-TEQ/年)														削減目標量
	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年	平成13年	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	
1 廃棄物処理分野	7205 ~ 7658	3355 ~ 3808	2562 ~ 2893	2121 ~ 2252	1689 ~ 1801	748 ~ 771	219 ~ 244	215 ~ 237	213 ~ 237	193 ~ 218	181 ~ 199	132 ~ 137	102 ~ 103	95	164 ~ 189
「水」	5.3	5.3	5.3	2.5	1.5	0.87	0.60	0.65	0.36	0.78	1.6	0.6	0.6	0.7	
一般廃棄物焼却施設	5000	1550	1350	1019	812	370	71	64	62	54	52	42	36	33	51
「水」	0.044	0.044	0.035	0.035	0.019	0.008	0.004	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	
産業廃棄物焼却施設	1505	1105	695	558	535	266	75	70	73	63	60	42	34	29	50
「水」	5.3	5.3	5.3	2.5	1.5	0.86	0.60	0.65	0.36	0.78	1.6	0.6	0.6	0.7	
小型廃棄物焼却炉等	700 ~ 1153	700 ~ 1153	517 ~ 848	544 ~ 675	342 ~ 454	112 ~ 135	73 ~ 98	81 ~ 103	78 ~ 102	76 ~ 101	69 ~ 87	48 ~ 53	33 ~ 34	33	63 ~ 88
2 産業分野	470	335	306	268	205	189	149	125	110	93	100	80	50	61	146
「水」	6.3	5.8	5.8	5.0	1.8	1.2	0.93	1.0	1.0	0.75	0.8	0.5	0.3	0.6	
製鋼用電気炉	229	140	142	131	95.3	94.8	80.3	64.0	49.6	39.5	50.2	33.0	20.1	30.1	80.3
鉄鋼業焼結施設	135	114	101	69.8	65.0	51.1	35.7	30.4	29.3	21.2	20.5	22.5	9.1	10.9	35.7
亜鉛回収施設	47.4	25.4	21.8	26.5	9.2	14.7	5.5	8.1	4.1	8.2	1.8	3.1	2.1	2.3	5.5
「水」	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0026	0.0066	0.0047	0.0018	0.00065	0.0014	0.0006	0.0008	0.0004	
アルミニウム合金製造施設	31.0	28.8	23.1	22.2	19.7	16.3	17.4	13.0	15.2	12.9	15.6	11.3	11.1	8.7	14.3
「水」	0.34	0.068	0.093	0.056	0.082	0.024	0.029	0.011	0.008	0.027	0.023	0.009	0.008	0.011	
銅回収施設	0.053	0.053	0.048	0.038	0.013	0.088	-	-	-	-	-	-	-	-	0.048
パルプ製造施設(漂白工程)	0.74	0.71	0.74	0.73	0.90	0.65	0.46	0.62	0.58	0.50	0.58	0.27	0.19	0.24	0.46
「水」	0.74	0.71	0.74	0.73	0.90	0.65	0.46	0.62	0.58	0.50	0.58	0.27	0.19	0.24	
その他の施設	26.5	25.6	17.8	17.9	15.3	11.0	9.9	9.1	10.8	10.2	11.1	9.6	7.5	8.5	9.9
「水」	5.2	5.0	5.0	4.2	0.85	0.52	0.44	0.38	0.42	0.22	0.19	0.20	0.13	0.32	
3 その他	4.8 ~ 7.4	4.9 ~ 7.6	4.9 ~ 7.7	4.9 ~ 7.6	4.7 ~ 7.5	4.3 ~ 7.2	4.4 ~ 7.3	4.2 ~ 7.2	4.2 ~ 7.2	4.0 ~ 7.0	4.2 ~ 7.3	3.6 ~ 6.3	2.4 ~ 4.0	2.5 ~ 4.3	4.4 ~ 7.7
「水」	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	0.53	0.56	0.37	0.47	0.24	0.29	0.20	0.14	0.24	
火葬場	2.1 ~ 4.6	2.2 ~ 4.8	2.2 ~ 4.9	2.2 ~ 4.8	2.2 ~ 4.9	2.3 ~ 5.1	2.3 ~ 5.1	2.4 ~ 5.3	2.4 ~ 5.3	2.5 ~ 5.4	2.6 ~ 5.7	2.2 ~ 4.9	1.2 ~ 2.8	1.2 ~ 3.0	
たばこの煙	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	0.1	0.07	0.06	0.06
自動車排出ガス	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	
下水道終末処理施設	1.1	1.1	1.1	1.1	0.99	0.51	0.54	0.36	0.46	0.23	0.28	0.19	0.13	0.23	
「水」	1.1	1.1	1.1	1.1	0.99	0.51	0.54	0.36	0.46	0.23	0.28	0.19	0.13	0.23	
最終処分場	0.093	0.093	0.093	0.056	0.027	0.021	0.020	0.018	0.012	0.014	0.010	0.010	0.006	0.006	
「水」	0.093	0.093	0.093	0.056	0.027	0.021	0.020	0.018	0.012	0.014	0.010	0.010	0.006	0.006	
合計	7680 ~ 8135	3695 ~ 4151	2874 ~ 3208	2394 ~ 2527	1899 ~ 2013	941 ~ 967	372 ~ 400	344 ~ 369	327 ~ 354	289 ~ 317	285 ~ 306	215 ~ 223	155 ~ 157	158 ~ 160	315 ~ 343
「水」	12.8	12.3	12.4	8.7	4.4	2.6	2.1	2.0	1.8	1.8	2.7	1.3	1.1	1.5	

注1) 平成9年から平成19年の排出量は毒性等価係数としてWHO-TEF(1998)を、平成20年から平成22年の排出量は可能な範囲でWHO-TEF(2006)を用いた値で表示した。

注2) 表中「水」は、水への排出(内数)を表す。

図 ダイオキシン類の排出総量の推移

