

表1 ダイオキシン類の排出量の目録(ダイオキシン類排出インベントリー)

発生源	排出量(g-TEQ/年)							備考						
	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年予測	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15
1.大気への排出														
一般廃棄物焼却施設	5,000	1,550	1,350	1,019	812	370	277							
産業廃棄物焼却施設	1,500	1,100	690	555	533	265	161 - 202							
小型廃棄物焼却炉等	700 - 1,153	700 - 1,153	517 - 848	544 - 675	342 - 454	112 - 135	68 - 90							
火葬場	2.1 - 4.6	2.2 - 4.8	2.2 - 4.9	2.2 - 4.8	2.2 - 4.9	2.2 - 4.9	2.2 - 4.9							
製鋼用電気炉	228.5	139.9	141.5	131.1	95.3	94.8	92.4							
鉄鋼業焼結工程	135.0	113.8	101.3	69.8	65.0	51.1	50.8							
亜鉛回収施設	47.4	25.4	21.8	26.5	9.2	14.7	8.3							
アルミニウム合金製造施設	21.3	19.4	13.6	12.8	15.0	14.4	11.4							
アルミニウム圧延業アルミニウムスクラップ溶解工程	3.8	3.8	3.8	3.8	2.2	1.6	1.6							
自動車解体・金属スクラップ卸売業アルミニウムスクラップ溶解工程	5.3	5.3	5.3	5.3	2.2	0.2	0.2							
アルミニウム鋳物・ダイカスト製造業アルミニウムスクラップ溶解工程	0.036	0.036	0.036	0.036	0.044	0.014	0.014							
自動車製造・自動車部品製造業アルミニウム切削くず乾燥工程	0.24	0.24	0.24	0.24	0.13	0.02	0.02							
製紙(KP回収ボイラー)	0.042	0.040	0.040	0.042	0.039	0.031	0.031							
塩ビモノマー製造施設	0.20	0.20	0.20	0.19	0.29	0.29	0.29							
カプロラクタム製造(塩化ニトロシル使用)施設	0.00048	0.00049	0.00050	0.00050	0.00045	0.00041	0.00047							
クロロベンゼン製造施設	0.0010	0.0011	0.0011	0.0012	0.0012	0	0							
硫酸カリウム製造施設	0.058	0.051	0.053	0.054	0.016	0	0							
アルミナ繊維製造施設	0.096	0.099	0.097	0.106	0.105	0.183	0.183							
セメント製造施設	4.70	4.05	3.94	4.01	3.18	3.73	3.73							
耐火物原料製造施設	0.00129	0.00104	0.00101	0.00096	0.00080	0.00086	0.00086							
耐火レンガ製造施設	0.035	0.028	0.027	0.029	0.027	0.026	0.026							
瓦製造施設	0.41	0.35	0.34	0.35	0.33	0.31	0.31							
板ガラス製造施設	0.0048	0.0040	0.0042	0.0040	0.0035	0.0039	0.0039							
ガラス繊維製造施設	0.0053	0.0048	0.0048	0.0051	0.0050	0.0050	0.0050							
電気ガラス製造施設	0.055	0.052	0.056	0.061	0.048	0.047	0.047							
光学ガラス製造施設	0.058	0.061	0.060	0.061	0.054	0.051	0.051							
フリット(瓦釉薬原料)製造施設	0.0049	0.0039	0.0037	0.0039	0.0036	0.0027	0.0027							
フリット(珪砂釉薬原料等)製造施設	0.00070	0.00057	0.00056	0.00056	0.00056	0.00048	0.00048							
ガラス容器製造施設	0.088	0.081	0.078	0.074	0.071	0.069	0.069							
ガラス食器製造施設	0.018	0.017	0.015	0.015	0.013	0.012	0.012							
タイル製造施設	0.00130	0.00108	0.00096	0.00097	0.00095	0.00091	0.00091							
衛生陶器製造施設	0.029	0.024	0.022	0.021	0.019	0.021	0.021							
こう錬製造施設	0.00063	0.00054	0.00050	0.00045	0.00041	0.00036	0.00036							
陶磁器食器製造施設	0.022	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.012							
ガイシ製造施設	0.0079	0.0076	0.0068	0.0064	0.0060	0.0058	0.0058							
石灰製造施設	1.01	0.95	0.95	1.01	0.94	0.93	0.93							
鑄鋼製造施設	0.60	0.60	0.46	0.52	0.49	0.36	0.36							
銅一次製錬施設	4.89	4.89	0.45	0.59	0.31	0.52	0.52							
鉛一次製錬施設	0.055	0.055	0.038	0.189	0.230	0.058	0.058							
亜鉛一次製錬施設	0.334	0.334	0.131	0.121	0.076	0.111	0.111							
銅回収施設	0.053	0.053	0.048	0.038	0.013	0.088	0.088							
鉛回収施設	1.23	1.23	0.44	0.62	0.13	0.22	0.22							
貴金属回収施設	0.031	0.031	0.046	0.056	0.012	0.005	0.005							
伸銅品製造施設	3.16	3.16	1.16	1.28	1.30	1.30	1.30							
銅電線・ケーブル製造施設	1.21	1.21	1.18	1.21	1.07	1.00	1.00							

アルミニウム鋳物・ダイカスト製造施設	0.44	0.44	0.45	0.50	0.48	0.25	0.25								
自動車製造(アルミニウム鋳物・ダイカスト製造)施設	0.98	0.98	0.98	0.98	3.62	1.97	1.97								
自動車用部品製造(アルミニウム鋳物・ダイカスト製造)施設	0.35	0.35	0.35	0.35	0.23	0.13	0.13								
火力発電所	1.63	1.55	1.64	1.71	1.61	1.86	1.86								
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								
自動車排出ガス	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4								
2.水への排出															
一般廃棄物焼却施設	0.044	0.044	0.035	0.035	0.019	0.008	0.009								
産業廃棄物焼却施設	5.27	5.27	5.29	2.47	1.47	0.856	0.611								
パルプ製造漂白施設	0.74	0.71	0.74	0.73	0.90	0.65	0.65								
塩ビモノマー製造施設	0.54	0.53	0.55	0.20	0.58	0.16	0.16								
アルミニウム合金製造(アルミニウム圧延等)	0.338	0.066	0.091	0.054	0.075	0.024	0.024								
アルミニウム合金製造(自動車・自動車部品製造)	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0067	0.0003	0.0003								
クロロホルム製造(塩化エチレン使用)施設	2.504	2.524	2.527	1.795	0.072	0.11	0.10								
クロロベンゼン製造施設	0.0118	0.0114	0.0114	0.0120	0.0097	0.0051	0.0051								
硫酸カリウム製造施設	0.078	0.074	0.076	0.081	0.028	0	0								
アセチレン製造(乾式法)施設	1.796	1.610	1.627	1.762	0.018	0.017	0.017								
アルミナ繊維製造施設	0.117	0.129	0.124	0.139	0.017	0.0021	0.0021								
ジオキサジンバイオレット製造施設	0.012	0.013	0.014	0.015	0.012	0.015	0.015								
亜鉛回収施設	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0026	0.0026								
黄色系顔料中間体製造施設	0.00073	0.00073	0.00073	0.00073	0.26518	0	0								
4-クロロフタル酸水素ナトリウム製造施設	0.00071	0.00071	0.00071	0.00071	0.00071	0.00071	0.00071								
2,3-ジクロロ-1,4-ナフトキノン製造施設	0.0000012	0.0000012	0.0000012	0.0000012	0.0000012	0.0000012	0.0000012								
下水道終末処理施設	1.09	1.09	1.09	1.09	0.99	0.505	0.529								
共同排水処理施設	0.126	0.126	0.126	0.126	0.107	0.208	0.189								
最終処分場	0.093	0.093	0.093	0.056	0.027	0.021	0.021								
合 計	7,680 - 8,135	3,695 - 4,151	2,874 - 3,208	2,394 - 2,528	1,899 - 2,014	944 - 970	690 - 756								
うち水への排出	12.77	12.30	12.40	8.57	4.60	2.58	2.34								

注)1: 排出量の単位: g-TEQ/年

2: 備考欄の矢印は、矢印の指し示す方向の推計年と同様の排出があったとみなしたことを示す。

3: 小型焼却炉は、事業所設置で焼却能力200kg/h未満のもの。

4: 備考欄の番号は次に示す事項と対応する。

平成12年6月環境庁推計

平成12年6月厚生省推計

平成12年6月通商産業省推計

平成12年6月環境庁・通商産業省推計

平成13年7月環境省推計

平成13年12月環境省推計

平成13年12月厚生労働省推計

平成13年12月経済産業省推計

平成14年7月環境省推計

平成14年12月環境省推計

平成14年12月厚生労働省推計

平成14年12月経済産業省推計

平成15年8月環境省推計

平成15年11月環境省推計

平成15年11月厚生労働省推計

平成15年11月経済産業省推計