

# 埼玉県におけるダイオキシン類総排出量推計結果

発生源	排出量 (g-TEQ/年)																			対9年度削減比
	(WHO-TEF1998) <sup>※2</sup>											(WHO-TEF2006) <sup>※2</sup>								
	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	
<b>I 大気への排出</b>																				
1. 市町村等が設置するごみ焼却施設	104.8	77.9	75.6	58.3	16.9	10.5	2.7	1.7	1.3	1.3	1.2	0.86	1.5	2.0	1.1	1.3	0.89	1.5	0.97	-99%
2. 民間事業者が設置する廃棄物焼却施設(焼却能力200kg/時以上) <sup>※1</sup>	171.3	152.7	85.9	34.1	16.9	5.6	5.9	5.2	8.7	3.7	4.4	3.7	2.6	2.7	3.1	2.8	1.5	1.8	2.3	-99%
<b>3. 小型焼却炉等</b>																				
1) 小型焼却炉(焼却能力200kg/時未満)	54.2	49.5	31.0	19.1	11.1	5.2	3.2	3.0	2.9	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.6	2.4	2.4	
2) し尿・下水道汚泥焼却施設	0.08	0.08	0.08	0.08	0.05	0.04	0.06	0.04	0.07	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.032	0.0083	0.0071	0.027	
小型焼却炉等合計	54.3	49.6	31.1	19.2	11.2	5.2	3.3	3.0	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.6	2.4	2.4	-96%
<b>4. 産業系発生源</b>																				
1) 製鋼用電気炉	5.4	5.4	5.4	5.4	3.1	4.0	3.0	3.5	2.5	3.5	3.3	1.7	1.5	0.59	1.4	1.6	1.3	1.7	1.2	
2) アルミニウム合金製造業	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	0.39	0.78	0.58	0.31	0.18	0.19	0.71	0.19	0.33	0.23	0.43	0.23	0.72	0.34	
産業系発生源合計	6.0	6.0	6.0	6.0	4.2	4.4	3.8	4.1	2.8	3.7	3.5	2.4	1.7	0.9	1.6	2.0	1.5	2.4	1.5	-75%
<b>5. その他発生源</b>																				
1) 火葬場	0.19	0.20	0.21	0.20	0.20	0.21	0.21	0.22	0.23	0.23	0.24	0.24	0.21	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	
2) 自動車排出ガス	0.065	0.064	0.065	0.062	0.063	0.061	0.058	0.054	0.053	0.053	0.052	0.049	0.043	0.046	0.044	0.045	0.047	0.046	0.047	
3) たばこの煙	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.003	0.003	0.003	0.0028	0.0028	0.0027	0.0026	
4) 野外焼却	1.6	1.2	0.38	0.30	0.30	0.30	0.18	0.18	0.12	0.39	0.34	0.43	0.29	0.21	0.18	0.14	0.12	0.14	0.14	
その他発生源合計	1.9	1.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.46	0.46	0.41	0.68	0.64	0.73	0.55	0.40	0.37	0.33	0.32	0.34	0.34	-82%
<b>大気への排出合計</b>	<b>338.2</b>	<b>287.7</b>	<b>199.2</b>	<b>118.2</b>	<b>49.8</b>	<b>26.3</b>	<b>16.1</b>	<b>14.4</b>	<b>16.2</b>	<b>12.5</b>	<b>12.8</b>	<b>10.7</b>	<b>9.4</b>	<b>9.0</b>	<b>9.1</b>	<b>9.2</b>	<b>6.8</b>	<b>8.4</b>	<b>7.5</b>	<b>-98%</b>
<b>II 公共用水域への排出</b>																				
1. 焼却施設等	0.016	0.016	0.016	0.016	0.013	0.020	0.001	0.001	0.014	0.002	0.0008	0.0008	0.0014	0.0037	0.0089	0.0092	0.0041	0.0005	0.0013	
2. 下水道終末処理施設	0.029	0.029	0.029	0.029	0.026	0.014	0.011	0.004	0.002	0.005	0.001	0.007	0.002	0.003	0.029	0.0038	0.030	0.0032	0.0049	
3. 最終処分場	0.000059	0.000059	0.000059	0.000040	0.00017	0.00018	0.00017	0.0005	0.0001	0.0009	0.0003	0.0002	0.0001	0.0004	0.0005	0.000027	0.000082	0.00021	0.00005	
<b>水への排出合計</b>	<b>0.045</b>	<b>0.045</b>	<b>0.045</b>	<b>0.045</b>	<b>0.039</b>	<b>0.034</b>	<b>0.012</b>	<b>0.006</b>	<b>0.016</b>	<b>0.008</b>	<b>0.002</b>	<b>0.008</b>	<b>0.004</b>	<b>0.007</b>	<b>0.038</b>	<b>0.013</b>	<b>0.034</b>	<b>0.0039</b>	<b>0.0063</b>	<b>-86%</b>
<b>総排出量(I+II)</b>	<b>338</b>	<b>288</b>	<b>199</b>	<b>118</b>	<b>50</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>9.4</b>	<b>9.0</b>	<b>9.1</b>	<b>9.2</b>	<b>6.8</b>	<b>8.4</b>	<b>7.5</b>	<b>-98%</b>
<b>対9年度総排出量比率</b>	<b>100%</b>	<b>85%</b>	<b>59%</b>	<b>35%</b>	<b>15%</b>	<b>8%</b>	<b>5%</b>	<b>4%</b>	<b>5%</b>	<b>4%</b>	<b>4%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>	

※1 民間事業者が設置する廃棄物焼却炉のうち、廃棄物処理法第8条及び第15条の対象となる施設。

※2 TEF(毒性等価係数)の変更については、環境省のホームページを参照してください。 HP : <http://www.env.go.jp/press/press.php?serial=9473>