

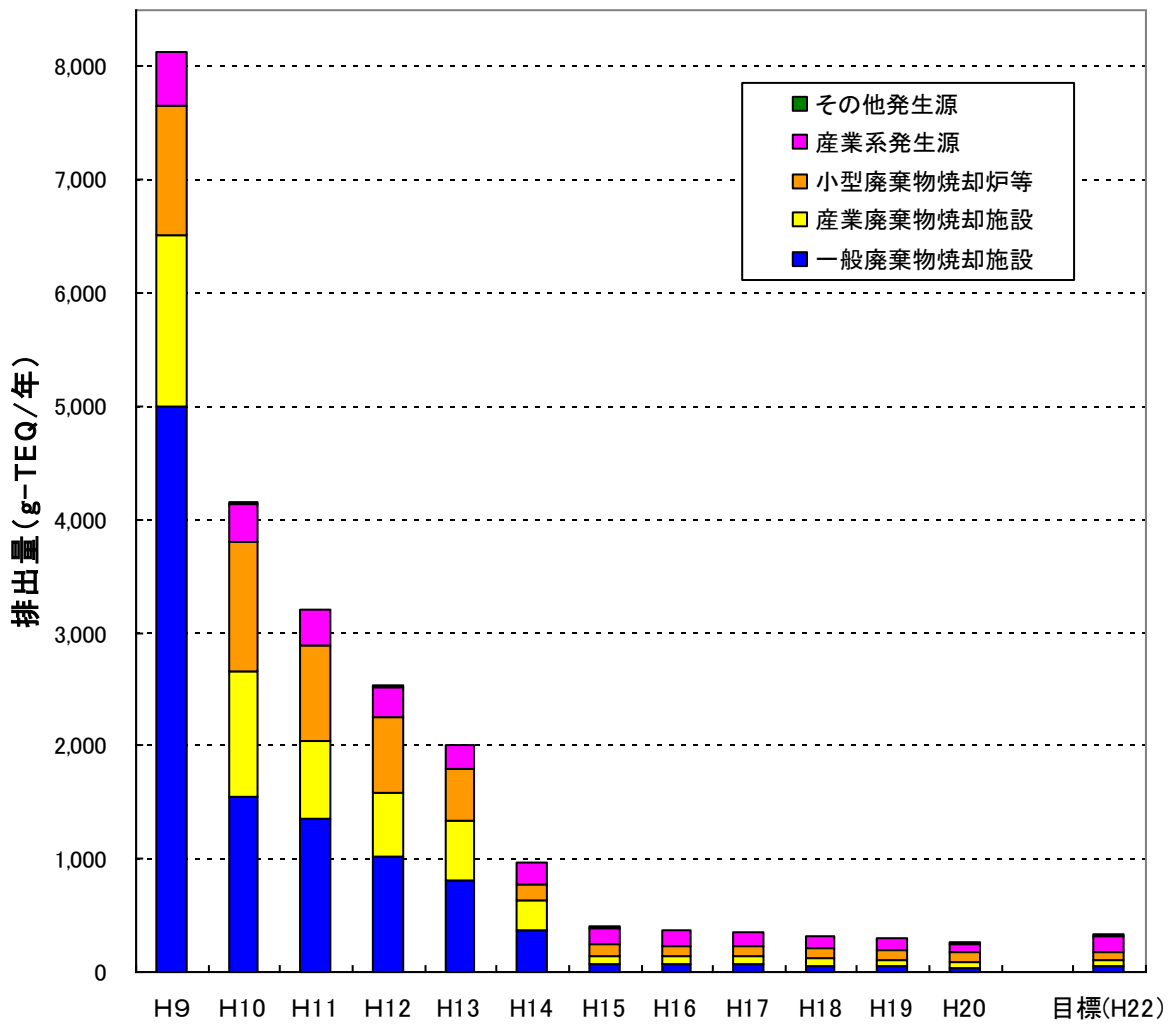
ダイオキシン類の排出量の目録(排出インベントリー)
(概要)

(WHO-TEF使用)

| 発生源 | 排出量(g-TEQ/年) | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 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 |
| 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 | 182~ 200 | 132~ 137 |
| 「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 |
| 一般廃棄物焼却施設 | 5000 | 1550 | 1350 | 1019 | 812 | 370 | 71 | 64 | 62 | 54 | 52 | 42 |
| 「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 |
| 産業廃棄物焼却施設 | 1505 | 1105 | 695 | 558 | 535 | 266 | 75 | 70 | 73 | 63 | 60 | 42 |
| 「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 |
| 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 | 70~ 88 | 48~ 53 |
| 2 産業分野 | 470 | 335 | 306 | 268 | 205 | 189 | 149 | 125 | 110 | 93 | 100 | 80 |
| 「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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 「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 |
| 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 |
| 「水」 | 0.34 | 0.068 | 0.093 | 0.056 | 0.082 | 0.024 | 0.029 | 0.011 | 0.008 | 0.027 | 0.023 | 0.001 |
| 銅回収施設 | 0.053 | 0.053 | 0.048 | 0.038 | 0.013 | 0.088 | - | - | - | - | - | - |
| 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 |
| 「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 |
| 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 |
| 「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 |
| 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 |
| 「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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 「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 |
| 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 |
| 「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 |
| 合計 | 7680~ 8135 | 3695~ 4151 | 2874~ 3208 | 2394~ 2527 | 1899~ 2013 | 941~ 967 | 372~ 400 | 344~ 369 | 327~ 354 | 289~ 317 | 286~ 307 | 215~ 223 |
| 「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 |

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。



注) 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年の排出量は可能な範囲でWHO-TEF(2006)を用いた値で表示した。