

別添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 | 平成 23年 | 平成 24年 | 平成 25年 | 平成 26年 | 平成 27年 | 平成 28年 | 平成 29年 | 平成 30年 | 令和 元年 | 令和 2年 | 令和 3年 | |
| 削減目標設定対象 | 7676~ 8129 | 3691~ 4144 | 2870~ 3201 | 2389~ 2520 | 1895~ 2007 | 938~ 961 | 369~ 395 | 341~ 363 | 325~ 349 | 286~ 311 | 282~ 299 | 212~ 217 | 153~ 154 | 156~ 157 | 140 | 134 | 127 | 121 | 117 | 112 | 104 | 115 | 101 | 96 | 96 | 176 |
| 水 | 13 | 12 | 12 | 9 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | |
| 1 廃棄物処理分野 | 7205~ 7658 | 3355~ 3808 | 2562~ 2893 | 2120~ 2251 | 1689~ 1801 | 748~ 771 | 219~ 244 | 215~ 237 | 213~ 237 | 193~ 218 | 181~ 199 | 132~ 137 | 102~ 103 | 94~ 95 | 84 | 80 | 73 | 68 | 65 | 65 | 57 | 56 | 56 | 58 | 52 | 106 |
| 水 | 5 | 5 | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 一般廃棄物焼却施設 | 5000 | 1550 | 1350 | 1018 | 812 | 370 | 71 | 64 | 62 | 54 | 52 | 42 | 36 | 33 | 32 | 31 | 30 | 27 | 24 | 24 | 22 | 20 | 20 | 22 | 19 | 33 |
| 産業廃棄物焼却施設 | 1505 | 1105 | 695 | 558 | 535 | 266 | 75 | 70 | 73 | 63 | 60 | 42 | 34 | 29 | 27 | 27 | 19 | 19 | 19 | 20 | 15 | 18 | 17 | 17 | 13 | 35 |
| 小型廃棄物焼却炉等 (法規制対象) | — | — | — | 326 | 158 | 79 | 37 | 38 | 31 | 25 | 24 | 30 | 19 | 19 | 16 | 14 | 14 | 13 | 13 | 11 | 10 | 9.6 | 10 | 10 | 11 | 22 |
| 小型廃棄物焼却炉 (法規制対象外) | 700~ 1153 | 700~ 1153 | 517~ 848 | 218~ 349 | 184~ 296 | 33~ 56 | 35~ 60 | 43~ 64 | 47~ 70 | 50~ 76 | 45~ 63 | 18~ 23 | 13~ 14 | 13~ 14 | 8.5 | 8.6 | 9.0 | 9.2 | 9.5 | 9.8 | 9.1 | 8.5 | 9.0 | 8.7 | 8.8 | 16 |
| 2 産業分野 | 470 | 335 | 306 | 268 | 205 | 190 | 150 | 126 | 112 | 93 | 100 | 80 | 50 | 62 | 55 | 53 | 54 | 51 | 50 | 47 | 47 | 58 | 45 | 37 | 44 | 70 |
| 水 | 6.3 | 5.8 | 5.8 | 5.0 | 1.8 | 1.2 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | |
| 製鋼用電気炉 | 229 | 140 | 142 | 131 | 95.3 | 95.5 | 81.5 | 64.8 | 51.1 | 39.8 | 50.7 | 33.3 | 20.3 | 30.9 | 22.7 | 21.4 | 23.7 | 23.9 | 26.6 | 17.9 | 20.8 | 28.7 | 18.6 | 15.7 | 23.8 | 31.1 |
| 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 | 11.9 | 14.1 | 12.0 | 10.6 | 7.1 | 8.6 | 9.2 | 11.5 | 9.0 | 5.4 | 4.9 | 15.2 |
| 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 | 2.5 | 0.9 | 3.2 | 2.9 | 3.2 | 2.9 | 1.7 | 1.7 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 3.2 |
| 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 | 9.0 | 8.2 | 8.4 | 8.2 | 8.1 | 10.4 | 8.5 | 9.7 | 9.6 | 7.9 | 7.5 | 10.9 |
| その他の施設 | 27.3 | 26.2 | 18.6 | 18.6 | 16.2 | 11.6 | 10.3 | 9.7 | 11.4 | 10.7 | 11.7 | 9.9 | 7.7 | 8.8 | 8.7 | 8.7 | 6.8 | 6.8 | 6.4 | 6.7 | 6.7 | 6.8 | 6.3 | 6.3 | 6.3 | 9.8 |
| 3 その他 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.6 | 0.1 | 0.2 |
| 水 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.6 | 0.1 | |
| 下水道終末処理施設 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.6 | 0.0 | |
| 最終処分場 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 削減目標設定対象外 | 3.6~ 6.2 | 3.7~ 6.4 | 3.7~ 6.5 | 3.7~ 6.4 | 3.7~ 6.5 | 3.8~ 6.7 | 3.8~ 6.7 | 3.8~ 6.8 | 3.7~ 6.7 | 3.8~ 6.8 | 3.9~ 7.0 | 3.4~ 6.1 | 2.3~ 3.9 | 2.3~ 4.1 | 2.3~ 4.1 | 2.3~ 4.1 | 2.3~ 4.2 | 2.3~ 4.2 | 2.3~ 4.2 | 2.4~ 4.3 | 2.4~ 4.3 | 2.4~ 4.4 | 2.4~ 4.4 | 2.4~ 4.4 | 2.5~ 4.6 | |
| 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 | 1.3~ 3.1 | 1.3~ 3.1 | 1.3~ 3.2 | 1.3~ 3.2 | 1.3~ 3.2 | 1.4~ 3.3 | 1.4~ 3.3 | 1.4~ 3.4 | 1.4~ 3.4 | 1.4~ 3.4 | 1.5~ 3.6 | |
| 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 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 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 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | |
| 合計 | 7680~ 8135 | 3695~ 4151 | 2874~ 3208 | 2393~ 2526 | 1899~ 2013 | 942~ 968 | 373~ 401 | 345~ 370 | 329~ 356 | 289~ 317 | 286~ 307 | 215~ 223 | 155~ 157 | 159~ 161 | 142~ 144 | 136~ 138 | 129~ 131 | 123~ 125 | 119~ 121 | 114~ 116 | 106~ 108 | 117~ 119 | 103~ 105 | 98~ 100 | 98~ 100 | |
| 水 | 13 | 12 | 12 | 9 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | |

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年から令和3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3) 表中の0は小数点以下第1位を四捨五入しg-TEQ単位にそろえた結果、値が0となったものである。