

別表2 ダイオキシン類年度別調査地点数及び濃度

（単位：大気 pg-TEQ/m³）
 水質 pg-TEQ/L
 底質 pg-TEQ/g
 土壌 pg-TEQ/g

| 環境媒体 | 調査の種類または地域分類(水域群) | 平成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 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 環境基準値 | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|-------|-------|---------|---|---------|------|---------|---|---------|
| 大気 | 全体 | 平均値 | 0.55 | 0.23 | 0.18 | 0.15 | 0.13 | 0.093 | 0.068 | 0.059 | 0.052 | 0.050 | 0.041 | 0.036 | 0.032 | 0.032 | 0.028 | 0.027 | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.019 | 0.018 | 0.6 | | | | | | | | | | |
| | | 濃度範囲 | 0.010 | 0.0 | 0.0065 | 0.0073 | 0.0090 | 0.0066 | 0.0066 | 0.0083 | 0.0039 | 0.0053 | 0.0042 | 0.0032 | 0.0049 | 0.0054 | 0.0051 | 0.0047 | 0.0029 | 0.0036 | 0.0042 | 0.0034 | 0.0033 | | 0.0032 | | | | | | | | | |
| | | (地点数) | (68) | (458) | (463) | (920) | (979) | (966) | (913) | (892) | (825) | (763) | (740) | (721) | (712) | (691) | (689) | (676) | (666) | (645) | (660) | (642) | (629) | | (619) | | | | | | | | | |
| | 一般環境 | 平均値 | 0.55 | 0.23 | 0.18 | 0.14 | 0.14 | 0.093 | 0.064 | 0.058 | 0.051 | 0.051 | 0.041 | 0.035 | 0.031 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.018 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | (地点数) | (63) | (381) | (353) | (705) | (762) | (731) | (691) | (694) | (628) | (577) | (565) | (538) | (536) | (530) | (522) | (520) | (508) | (497) | (497) | (493) | (481) | | | (471) | | | | | | | | |
| | 発生源周辺 | 平均値 | 0.58 | 0.20 | 0.18 | 0.15 | 0.13 | 0.092 | 0.078 | 0.063 | 0.055 | 0.050 | 0.040 | 0.035 | 0.036 | 0.032 | 0.030 | 0.027 | 0.022 | 0.028 | 0.021 | 0.022 | 0.018 | | | 150 | | | | | | | | |
| | | (地点数) | (2) | (61) | (96) | (189) | (190) | (206) | (188) | (161) | (165) | (158) | (148) | (156) | (147) | (133) | (142) | (132) | (135) | (122) | (137) | (125) | (124) | | | | (122) | | | | | | | |
| | 沿道 | 平均値 | 0.47 | 0.19 | 0.23 | 0.17 | 0.16 | 0.091 | 0.076 | 0.055 | 0.054 | 0.050 | 0.044 | 0.036 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.030 | 0.025 | 0.025 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | | | | 1 | | | | | | | |
| | | (地点数) | (3) | (16) | (14) | (26) | (27) | (29) | (34) | (37) | (32) | (28) | (27) | (27) | (28) | (25) | (24) | (23) | (26) | (24) | (24) | (24) | (26) | | | | | (26) | | | | | | |
| | 公共用水域 | 全体 | 平均値 | — | 0.50 | 0.24 | 0.31 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | | | | | 0.17 | 1 | | | | | |
| | | | 濃度範囲 | — | 0.065 | 0.054 | 0.012 | 0.0028 | 0.010 | 0.020 | 0.0069 | 0.0070 | 0.014 | 0.0097 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.012 | 0.0084 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | | | | | 0.010 | | 0.0084 | | | | |
| | | | (地点数) | — | (204) | (568) | (2,116) | (2,213) | (2,207) | (2,126) | (2,057) | (1,912) | (1,870) | (1,818) | (1,714) | (1,617) | (1,610) | (1,594) | (1,571) | (1,537) | (1,480) | (1,491) | (1,459) | | | | | (1,442) | | (1,431) | | | | |
| 河川 | | 平均値 | — | — | 0.40 | 0.36 | 0.28 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.24 | 0.23 | 0.25 | 0.23 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.23 | 0.22 | 0.20 | 0.21 | 0.21 | 0.20 | | | | | 150 | | | | | | |
| | | (地点数) | — | — | (186) | (1,612) | (1,674) | (1,663) | (1,615) | (1,591) | (1,464) | (1,454) | (1,408) | (1,330) | (1,244) | (1,223) | (1,229) | (1,207) | (1,189) | (1,149) | (1,147) | (1,132) | (1,122) | | | | | | | (1,106) | | | | |
| 湖沼 | | 平均値 | — | — | 0.25 | 0.22 | 0.21 | 0.18 | 0.20 | 0.17 | 0.18 | 0.18 | 0.16 | 0.16 | 0.21 | 0.17 | 0.18 | 0.18 | 0.19 | 0.20 | 0.15 | 0.19 | 0.16 | | | | | | | 1 | | | | |
| | | (地点数) | — | — | (63) | (104) | (95) | (102) | (99) | (100) | (89) | (91) | (91) | (90) | (86) | (91) | (79) | (87) | (83) | (75) | (93) | (82) | (78) | | | | | | | | (90) | | | |
| 海域 | | 平均値 | — | — | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 0.092 | 0.094 | 0.095 | 0.082 | 0.096 | 0.072 | 0.078 | 0.077 | 0.073 | 0.065 | 0.069 | 0.070 | 0.070 | 0.069 | 0.068 | 0.074 | | | | | | | | 150 | | | |
| | | (地点数) | — | — | (319) | (400) | (444) | (442) | (412) | (366) | (359) | (325) | (319) | (294) | (287) | (296) | (286) | (277) | (265) | (256) | (251) | (245) | (242) | | | | | | | | | (235) | | |
| 底質 | | 全体 | 平均値 | — | 8.3 | 5.4 | 9.6 | 8.5 | 9.8 | 7.4 | 7.5 | 6.4 | 6.7 | 7.4 | 7.2 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 6.8 | 6.7 | 6.4 | 7.1 | 6.8 | | | | | | | | | 6.7 | 1 | |
| | | | 濃度範囲 | — | 0.10 | 0.066 | 0.0011 | 0.012 | 0.0087 | 0.057 | 0.050 | 0.045 | 0.056 | 0.044 | 0.067 | 0.059 | 0.054 | 0.050 | 0.042 | 0.056 | 0.068 | 0.059 | 0.053 | | | | | | | | | 0.043 | | 0.0083 |
| | | | (地点数) | — | (205) | (542) | (1,836) | (1,813) | (1,784) | (1,825) | (1,740) | (1,623) | (1,548) | (1,505) | (1,398) | (1,316) | (1,328) | (1,320) | (1,296) | (1,247) | (1,197) | (1,232) | (1,202) | | | | | | | | | (1,205) | | (1,187) |
| 河川 | 平均値 | — | — | 5.0 | 9.2 | 7.3 | 8.5 | 6.3 | 7.1 | 5.6 | 5.8 | 6.6 | 6.5 | 6.3 | 5.9 | 6.3 | 6.0 | 6.1 | 5.7 | 6.6 | 6.4 | 6.1 | 150 | | | | | | | | | | | |
| | (地点数) | — | — | (171) | (1,367) | (1,360) | (1,338) | (1,377) | (1,336) | (1,241) | (1,191) | (1,152) | (1,071) | (1,011) | (1,001) | (1,009) | (982) | (948) | (921) | (942) | (917) | (928) | | | | | | | | | | (903) | | |
| 湖沼 | 平均値 | — | — | 9.8 | 11 | 18 | 13 | 11 | 9.4 | 8.4 | 9.2 | 10 | 9.2 | 10 | 9.1 | 9.0 | 8.8 | 8.5 | 8.9 | 8.2 | 7.7 | 8.1 | | | 1 | | | | | | | | | |
| | (地点数) | — | — | (52) | (102) | (85) | (86) | (89) | (90) | (79) | (84) | (82) | (82) | (75) | (84) | (68) | (76) | (73) | (64) | (86) | (76) | (70) | | | | | | | | | | (83) | | |
| 海域 | 平均値 | — | — | 4.9 | 11 | 11 | 14 | 11 | 9.0 | 9.2 | 9.7 | 10 | 9.4 | 10 | 10 | 9.5 | 9.5 | 8.6 | 8.7 | 9.1 | 8.4 | 8.7 | | | | 1 | | | | | | | | |
| | (地点数) | — | — | (319) | (367) | (368) | (360) | (359) | (314) | (303) | (273) | (271) | (245) | (230) | (243) | (243) | (238) | (226) | (212) | (204) | (209) | (207) | | | | | | | | | | (201) | | |
| 地下水質 | 全体 | 平均値 | — | 0.17 | 0.096 | 0.092 | 0.074 | 0.066 | 0.059 | 0.063 | 0.047 | 0.056 | 0.055 | 0.048 | 0.055 | 0.048 | 0.047 | 0.049 | 0.26 | 0.050 | 0.042 | 0.055 | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | 濃度範囲 | — | 0.046 | 0.062 | 0.00081 | 0.00020 | 0.011 | 0.00032~ | 0.0079 | 0.0088 | 0.013 | 0.0076 | 0.010 | 0.011 | 0.0098 | 0.0084 | 0.0084 | 0.011 | 0.012 | 0.0036 | 0.0073 | | | | | | | | | | 0.0071 | | 0.0072 |
| | | (地点数) | — | (188) | (296) | (1,479) | (1,473) | (1,310) | (1,200) | (1,101) | (922) | (878) | (759) | (634) | (608) | (590) | (538) | (546) | (556) | (530) | (515) | (513) | | | | | | | | | | (498) | | (511) |
| 土壌 | 合計 | 平均値 | — | 6.5 | — | 6.9 | 6.2 | 3.8 | 4.4 | 3.1 | 5.9 | 2.6 | 3.1 | 3.1 | 2.5 | 3.0 | 3.4 | 2.6 | 3.6 | 2.3 | 2.6 | 3.2 | | 1,000 | | | | | | | | | | |
| | | 濃度範囲 | — | 0.0015 | — | — | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | 0 | | 1 |
| | | (地点数) | — | — | — | — | ~1,200 | ~4,600 | ~250 | ~1,400 | ~250 | ~2,800 | ~330 | ~170 | ~190 | ~85 | ~94 | ~140 | ~150 | ~230 | ~100 | ~100 | | | | | | ~210 | | | | ~150 | | |
| | 一般環境 | 平均値 | — | — | — | 4.6 | 3.2 | 3.4 | 2.6 | 2.2 | 2.0 | 1.9 | 2.7 | 2.8 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 1.6 | 2.2 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | | | | | | 1.7 | | | | 150 | | |
| | | (地点数) | — | — | — | (1,942) | (2,313) | (2,282) | (2,128) | (1,983) | (1,314) | (1,159) | (991) | (831) | (717) | (714) | (674) | (654) | (647) | (603) | (599) | (577) | | | | | | (583) | | (559) | | | | |
| | 発生源周辺 | 平均値 | — | — | — | 11 | 11 | 4.7 | 8.4 | 6.0 | 17 | 5.0 | 4.3 | 4.1 | 3.5 | 5.4 | 6.7 | 5.0 | 7.0 | 4.0 | 4.4 | 5.9 | | | | | | 7.2 | | 1 | | | | |
| (地点数) | | — | — | — | (1,089) | (1,422) | (1,018) | (931) | (635) | (468) | (346) | (294) | (242) | (259) | (284) | (295) | (263) | (274) | (269) | (253) | (256) | (252) | | | | | | (259) | | | | | | |

大気について

- (注1)平成9年～11年度は大気汚染防止法に基づく地方公共団体が実施した大気環境モニタリング調査結果(旧環境庁の調査結果を含む)である。
- (注2)年間平均値を環境基準により評価することとしている地点に限る。
- (注3)毒性等量の算出には、平成10年度以前は、I-TEF(1998)、平成11年度から平成19年度はWHO-TEF(1998)、平成20年度以後はWHO-TEF(2006)を用いている。
- (注4)原則として、平成10年度以前は、各異性体の測定濃度が定量下限未満の場合は0として毒性等量を算出している。
- 平成11年度以後は、各異性体の測定濃度が定量下限未満で検出下限以上の場合はそのままその値を用い、検出下限未満の場合は検出下限の1/2の値を用いて毒性等量を算出している。

公共用水域、地下水質について

- (注1)毒性等量の算出には、平成19年度まではWHO-TEF(1998)、平成20年度以後はWHO-TEF(2006)を用いている。
- (注2)各異性体の測定濃度が定量下限未満で検出下限以上の場合はそのままその値を用い、検出下限未満の場合は検出下限の1/2の値を用いて毒性等量を算出している。

土壌について

- (注1)毒性等量の算出には、平成19年度まではWHO-TEF(1998)、平成20年度以後はWHO-TEF(2006)を用いている。
- (注2)各異性体の測定濃度が定量下限未満の場合は0として毒性等量を算出している。
- (注3)平成21年度以後の簡易測定法による地点は、平均値、濃度範囲等が算定できないため、上記表には含めていない。
- (注4)地方自治体が年次計画を定めて管内の地域を調査することとしているため、調査地点は毎年異なる。