

2020年度化学物質環境実態調査結果 地域別データ

調査名：モニタリング調査

調査媒体：大気 (pg/m³)

地方公共団体：熊本県

調査地点：熊本県保健環境科学研究所 (宇土市)

| 調査対象物質 | 測定値 | | | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|-----------|-------|-------|-------|-------|
| [1] 総PCB | 65 | | | ※0.6 | ※1.8 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 20 | | | 0.02 | 0.05 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 22 | | | 0.1 | 0.3 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 12 | | | 0.1 | 0.3 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 6.8 | | | 0.1 | 0.4 |
| [1-4-1] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (#77) | 0.07 | | | 0.01 | 0.04 |
| [1-4-2] コプラナーPCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (#81) | tr(0.019) | | | 0.008 | 0.021 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 2.9 | | | 0.09 | 0.23 |
| [1-5-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (#105) | 0.08 | | | 0.01 | 0.03 |
| [1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#114) | tr(0.02) | | | 0.01 | 0.03 |
| [1-5-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#118) | 0.20 | | | 0.009 | 0.024 |
| [1-5-4] コプラナーPCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#123) | tr(0.01) | | | 0.01 | 0.03 |
| [1-5-5] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#126) | tr(0.018) | | | 0.009 | 0.023 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 1.1 | | | 0.07 | 0.19 |
| [1-6-1] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#156) | 0.03 | | | 0.01 | 0.03 |
| [1-6-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#157) | tr(0.010) | | | 0.008 | 0.020 |
| [1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#167) | tr(0.008) | | | 0.008 | 0.020 |
| [1-6-4] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (#169) | nd | | | 0.009 | 0.024 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 0.25 | | | 0.05 | 0.14 |
| [1-7-1] コプラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (#170) | 0.028 | | | 0.007 | 0.018 |
| [1-7-2] コプラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#180) | 0.034 | | | 0.009 | 0.023 |
| [1-7-3] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#189) | tr(0.008) | | | 0.004 | 0.011 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | tr(0.06) | | | 0.03 | 0.08 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | nd | | | 0.04 | 0.09 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | tr(0.02) | | | 0.02 | 0.04 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 91 | | | 0.1 | 0.3 |
| [7] クロルデン類 | 58 | | | ※0.21 | ※0.54 |
| [7-1] <i>cis</i> -クロルデン | 20 | | | 0.03 | 0.09 |
| [7-2] <i>trans</i> -クロルデン | 22 | | | 0.06 | 0.16 |
| [7-3] オキシクロルデン | 0.69 | | | 0.04 | 0.10 |
| [7-4] <i>cis</i> -ノナクロル | 1.8 | | | 0.04 | 0.09 |
| [7-5] <i>trans</i> -ノナクロル | 14 | | | 0.04 | 0.10 |
| [8] ヘプタクロル類 | 7.0 | | | ※0.13 | ※0.34 |
| [8-1] ヘプタクロル | 6.1 | | | 0.04 | 0.10 |
| [8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド | 0.79 | | | 0.04 | 0.11 |
| [8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド | nd | | | 0.05 | 0.13 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 1.1 | | | 0.1 | 0.3 |
| [16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) | 6.1 | | | 0.3 | 0.8 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 79 | | | 0.07 | 0.17 |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン | 2,500 | 2,300 | 2,400 | 10 | 30 |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類 | tr(300) | | | ※200 | ※500 |
| [23-1] 塩素化デカン類 | tr(70) | | | 50 | 120 |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類 | 140 | | | 50 | 120 |
| [23-3] 塩素化ドデカン類 | tr(70) | | | 50 | 140 |
| [23-4] 塩素化トリデカン類 | nd | | | 40 | 100 |
| [24] ジコanol | nd | | | 0.2 | 0.5 |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) | 0.7 | | | 0.1 | 0.3 |

(注1) tr：検出下限以上定量下限未満

(注2) nd：不検出

(注3) ※：それぞれの同族体ごと、各調査対象物質ごと又は同一アルキル鎖長ごとの合計値