

2024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：宮城県

調査地点：宮城県保健環境センター（仙台市）

| 調査対象物質 | 測定値 | | | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|---------|-------|-------|-------|--------|
| [1] 総PCB | 9.5 | | | ※0.8 | ※2.4 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | nd | | | 0.02 | 0.06 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 9.4 | | | 0.1 | 0.4 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | nd | | | 0.1 | 0.3 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | nd | | | 0.2 | 0.5 |
| [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) | nd | | | 0.03 | 0.08 |
| [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) | nd | | | 0.02 | 0.04 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | nd | | | 0.1 | 0.4 |
| [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) | nd | | | 0.02 | 0.06 |
| [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) | nd | | | 0.02 | 0.05 |
| [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) | nd | | | 0.03 | 0.07 |
| [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) | nd | | | 0.02 | 0.06 |
| [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) | nd | | | 0.01 | 0.03 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | nd | | | 0.05 | 0.13 |
| [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) | nd | | | 0.02 | 0.06 |
| [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) | nd | | | 0.01 | 0.03 |
| [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) | nd | | | 0.02 | 0.06 |
| [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 | | | 0.02 | 0.04 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | tr(0.1) | | | 0.08 | 0.21 |
| [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) | nd | | | 0.03 | 0.07 |
| [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) | nd | | | 0.03 | 0.08 |
| [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) | nd | | | 0.02 | 0.05 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | nd | | | 0.09 | 0.23 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | nd | | | 0.04 | 0.10 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | nd | | | 0.02 | 0.06 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 70 | | | 0.1 | 0.4 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 5.0 | | | 0.2 | 0.5 |
| [16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) | 9.7 | | | 0.2 | 0.5 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 37 | | | 0.08 | 0.21 |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン | 1,900 | 1,900 | 1,800 | 20 | 50 |
| [23] 短鎖塩素化パラフィン類 | nd | | | ※600 | ※1,700 |
| [23-1] 塩素化デカン類 | tr(100) | | | 40 | 140 |
| [23-2] 塩素化ウンデカン類 | nd | | | 190 | 550 |
| [23-3] 塩素化ドデカン類 | nd | | | 210 | 630 |
| [23-4] 塩素化トリデカン類 | tr(100) | | | 130 | 400 |
| [25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) | 4.8 | | | 0.2 | 0.5 |

(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