

平成27年度モニタリング調査分析機関報告データ

大気

平成27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: 岐阜県
 調査地点: 岐阜県保健環境研究所(各務原市)

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|-----------|-------|-------|
| [1] 総PCB | 130 | 2.0 | 5.9 |
| [1-1] モノクロロビフェニル類 | 14 | 0.03 | 0.10 |
| [1-2] ジクロロビフェニル類 | 36 | 0.2 | 0.7 |
| [1-3] トリクロロビフェニル類 | 43 | 0.4 | 1.3 |
| [1-4] テトラクロロビフェニル類 | 23 | 0.7 | 2.2 |
| [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) | 0.098 | 0.008 | 0.025 |
| [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(0.01) | 0.01 | 0.03 |
| [1-5] ペンタクロロビフェニル類 | 7.7 | 0.2 | 0.6 |
| [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) | 0.20 | 0.009 | 0.027 |
| [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(0.024) | 0.008 | 0.025 |
| [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) | 0.53 | 0.02 | 0.06 |
| [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(0.016) | 0.009 | 0.028 |
| [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 | 0.03 | 0.08 |
| [1-6] ヘキサクロロビフェニル類 | 3.0 | 0.12 | 0.36 |
| [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) | tr(0.03) | 0.02 | 0.05 |
| [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(0.01) | 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) | tr(0.017) | 0.008 | 0.025 |
| [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 | 0.028 |
| [1-7] ヘプタクロロビフェニル類 | 0.79 | 0.05 | 0.16 |
| [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) | 0.05 | 0.01 | 0.04 |
| [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) | 0.11 | 0.009 | 0.026 |
| [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 | 0.009 | 0.027 |
| [1-8] オクタクロロビフェニル類 | tr(0.09) | 0.04 | 0.12 |
| [1-9] ノナクロロビフェニル類 | nd | 0.07 | 0.20 |
| [1-10] デカクロロビフェニル | tr(0.09) | 0.05 | 0.15 |
| [2] HCB (ヘキサクロロベンゼン) | 140 | 0.2 | 0.5 |
| [6] DDT類 | 3.9 | 0.36 | 1.1 |
| [6-1] p,p'-DDT | 1.1 | 0.05 | 0.15 |
| [6-2] p,p'-DDE | 1.7 | 0.04 | 0.12 |
| [6-3] p,p'-DDD | nd | 0.11 | 0.33 |
| [6-4] o,p'-DDT | 0.81 | 0.04 | 0.12 |
| [6-5] o,p'-DDE | 0.22 | 0.06 | 0.18 |
| [6-6] o,p'-DDD | nd | 0.07 | 0.20 |
| [8] ヘプタクロル類 | 18 | 0.3 | 0.7 |
| [8-1] ヘプタクロル | 17 | 0.06 | 0.19 |
| [8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド | 1.3 | 0.2 | 0.5 |
| [8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド | nd | 0.01 | 0.03 |
| [11] HCH類 | 39 | 0.3 | 0.8 |
| [11-1] α-HCH | 27 | 0.06 | 0.17 |
| [11-2] β-HCH | 2.6 | 0.08 | 0.25 |
| [11-3] γ-HCH(別名:リンデン) | 8.1 | 0.06 | 0.19 |
| [11-4] δ-HCH | 0.87 | 0.05 | 0.15 |
| [13] ヘキサブromoビフェニル類 | nd | 0.02 | 0.06 |
| [14] ポリブromoジフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの) | 29 | 3 | 8 |
| [14-1] テトラブromoジフェニルエーテル類 | 0.4 | 0.1 | 0.4 |
| [14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブromoジフェニルエーテル (#47) | tr(0.16) | 0.06 | 0.19 |
| [14-2] ペンタブromoジフェニルエーテル類 | nd | 0.2 | 0.6 |
| [14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブromoジフェニルエーテル (#99) | tr(0.07) | 0.06 | 0.19 |
| [14-3] ヘキサブromoジフェニルエーテル類 | nd | 0.4 | 1.1 |
| [14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブromoジフェニルエーテル (#153) | nd | 0.05 | 0.15 |
| [14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブromoジフェニルエーテル (#154) | nd | 0.08 | 0.23 |
| [14-4] ヘプタブromoジフェニルエーテル類 | nd | 0.4 | 1.3 |
| [14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブromoジフェニルエーテル (#175) | nd | 0.06 | 0.19 |
| [14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタブromoジフェニルエーテル (#183) | nd | 0.13 | 0.38 |
| [14-5] オクタブromoジフェニルエーテル類 | tr(0.6) | 0.4 | 1.1 |
| [14-6] ノナブromoジフェニルエーテル類 | 3.6 | 1.1 | 3.2 |
| [14-7] デカブromoジフェニルエーテル | 25 | 0.7 | 2.2 |
| [15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) | 1.7 | 0.06 | 0.19 |
| [16] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) | 15 | 1.4 | 4.2 |
| [17] ペンタクロロベンゼン | 96 | 0.2 | 0.6 |

| 調査対象物質 | 測定値 | 検出下限値 | 定量下限値 |
|--|---------|-------|-------|
| [18] エンドスルファン類 | 13 | 0.5 | 1.5 |
| [18-1] α -エンドスルファン類 | 12 | 0.3 | 1.0 |
| [18-1] β -エンドスルファン類 | 0.5 | 0.2 | 0.5 |
| [19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブromシクロドデカン類 | tr(2.1) | 1.8 | 5.3 |
| [19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromシクロドデカン | 1.1 | 0.3 | 0.9 |
| [19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromシクロドデカン | nd | 0.3 | 0.8 |
| [19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromシクロドデカン | tr(0.7) | 0.3 | 0.8 |
| [19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromシクロドデカン | nd | 0.6 | 1.9 |
| [19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromシクロドデカン | nd | 0.3 | 0.9 |
| [21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン | 970 | 11 | 29 |
| | 2,100 | 11 | 29 |
| | 1,800 | 11 | 29 |

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。