

平成25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: 香川県

調査地点: 対照地点: 香川県立総合水泳プール(高松市)

調査対象物質	測定値(温暖期)	測定値(寒冷期)	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	120	130	6.5	20
[1-1] モノクロロビフェニル類	7.7	9.9	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	34	19	2.9	8.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	34	55	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	22	36	0.3	0.9
[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)	0.15	0.37	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)	tr(0.016)	0.026	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	16	7.1	0.06	0.17
[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)	0.42	0.30	0.006	0.015
[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)	0.049	0.029	0.006	0.015
[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)	1.2	0.56	0.009	0.022
[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)	0.031	0.021	0.006	0.016
[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)	tr(0.012)	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	6.0	1.9	0.03	0.08
[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)	0.073	0.033	0.007	0.017
[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)	0.020	tr(0.010)	0.006	0.015
[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)	0.037	tr(0.015)	0.007	0.019
[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	nd	0.006	0.015
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1.3	0.54	0.01	0.03
[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)	0.07	0.05	0.01	0.03
[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)	0.20	0.08	0.01	0.03
[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(0.009)	nd	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.17	0.11	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.04	0.03	0.01	0.03
[1-10] デカクロロビフェニル	0.026	0.028	0.007	0.019
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	89	88	1.3	3.8
[6] DDT類	15	2.4	0.13	0.36
[6-1] p,p'-DDT	4.5	0.50	0.04	0.11
[6-2] p,p'-DDE	6.0	1.3	0.03	0.10
[6-3] p,p'-DDD	0.20	0.058	0.007	0.018
[6-4] o,p'-DDT	2.7	0.36	0.018	0.054
[6-5] o,p'-DDE	0.86	0.19	0.009	0.023
[6-6] o,p'-DDD	0.23	0.06	0.02	0.05
[7] クロルデン類	230	21	0.7	2.2
[7-1] cis-クロルデン	75	6.5	0.2	0.7
[7-2] trans-クロルデン	88	8.1	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	1.4	0.28	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	8.4	0.63	0.02	0.07
[7-5] trans-ノナクロル	59	5.0	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	24	3.1	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	22	2.7	0.05	0.16
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	2.3	0.45	0.01	0.03
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.05	0.12
[11] HCH類	49	10	2.6	7.7
[11-1] α-HCH	28	7.0	1.7	5.2
[11-2] β-HCH	6.8	0.77	0.07	0.21
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	13	tr(2.0)	0.7	2.2
[11-4] δ-HCH	1.4	0.15	0.03	0.08
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	3.7	2.4	0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	23	13	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	49	41	0.6	1.7

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) は参考値として扱った。

(注3) 定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。

(注5) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。