

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: 神戸市

調査地点: 神戸市役所(神戸市)

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	820	300	6.5	20
[1-1] モノクロロビフェニル類	7.1	12	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	140	63	2.9	8.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	270	130	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	170	57	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)	0.90	0.19	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)	0.058	tr(0.020)	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	150	26	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)	3.6	0.54	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)	0.40	0.058	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)	11	1.7	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)	0.22	0.042	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)	0.053	tr(0.009)	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	60	7.9	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)	0.55	0.070	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)	0.12	0.020	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)	0.29	0.040	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	13	1.7	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)	0.80	0.12	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)	2.2	0.28	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)	0.018	tr(0.007)	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1.4	0.23	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.10	0.03	0.01	0.03
[1-10] デカクロロビフェニル	0.031	0.023	0.007	0.019
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	140	100	1.3	3.8
[6] DDT類	18	5.8	0.13	0.36
[6-1] p,p'-DDT	5.8	1.1	0.04	0.11
[6-2] p,p'-DDE	7.7	3.3	0.03	0.10
[6-3] p,p'-DDD	0.23	0.093	0.007	0.018
[6-4] o,p'-DDT	3.1	0.79	0.018	0.054
[6-5] o,p'-DDE	0.84	0.43	0.009	0.023
[6-6] o,p'-DDD	0.27	0.12	0.02	0.05
[7] クロルデン類	280	33	0.7	2.2
[7-1] cis-クロルデン	93	11	0.2	0.7
[7-2] trans-クロルデン	99	13	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	1.4	0.34	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	10	0.98	0.02	0.07
[7-5] trans-ノナクロル	74	8.3	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	14	3.3	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	12	2.8	0.05	0.16
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	1.6	0.47	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	50	14	2.6	7.7
[11-1] α-HCH	31	8.4	1.7	5.2
[11-2] β-HCH	6.0	1.5	0.07	0.21
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	13	3.9	0.7	2.2
[11-4] δ-HCH	0.70	0.15	0.03	0.08
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	2.5	2.8	0.1	0.3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	25	8.0	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	75	65	0.6	1.7

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 定量[検出]下限値は同族体毎の定量[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。