

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: 奈良県

調査地点: 天理一般環境大気測定局(天理市)

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	130	83	6.5	20
[1-1] モノクロロビフェニル類	3.8	13	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	56	27	2.9	8.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	35	23	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	20	11	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)	0.12	0.08	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(0.012)	tr(0.011)	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	12	5.6	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)	0.31	0.15	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)	0.035	0.018	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)	0.91	0.38	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)	0.024	0.017	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(0.010)	0.019	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	4.2	2.1	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)	0.049	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)	tr(0.013)	tr(0.013)	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)	0.022	tr(0.018)	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	0.73	0.55	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)	0.05	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)	0.11	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)	nd	tr(0.009)	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.09	0.11	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.02)	0.05	0.01	0.03
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.011)	0.061	0.007	0.019
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	100	100	1.3	3.8
[6] DDT類	8.1	3.5	0.13	0.36
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	2.9	1.1	0.04	0.11
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	3.1	1.6	0.03	0.10
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	0.099	0.062	0.007	0.018
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	1.6	0.53	0.018	0.054
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	0.30	0.21	0.009	0.023
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	0.10	0.06	0.02	0.05
[7] クロルデン類	250	130	0.7	2.2
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	84	41	0.2	0.7
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	89	49	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	1.5	0.67	0.01	0.03
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	9.7	3.8	0.02	0.07
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	64	32	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	23	14	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	21	13	0.05	0.16
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	1.7	0.89	0.01	0.03
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	0.05	0.12
[11] HCH類	68	36	2.6	7.7
[11-1] α -HCH	42	23	1.7	5.2
[11-2] β -HCH	9.0	3.8	0.07	0.21
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	16	7.8	0.7	2.2
[11-4] δ -HCH	2.2	0.82	0.03	0.08
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	4.3	2.3	0.1	0.3
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	33	12	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	43	67	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。