

## 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/m<sup>3</sup>)  
 地方公共団体: 大阪府  
 調査地点: 地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所(大阪市)

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	1,100	250	6.5	20
[1-1] モノクロロビフェニル類	320	30	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	240	51	2.9	8.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	300	81	2.9	8.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	150	48	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)	0.49	0.16	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)	0.034	tr(0.020)	0.008	0.022
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	77	30	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)	1.6	0.63	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)	0.18	0.080	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)	4.7	2.0	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)	0.11	0.041	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)	0.033	0.022	0.007	0.019
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	24	11	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)	0.25	0.093	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)	0.057	0.026	0.006	0.015
[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル( # 167)	0.12	0.049	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	4.5	2.1	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)	0.28	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)	0.76	0.31	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(0.012)	tr(0.009)	0.006	0.014
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.50	0.26	0.02	0.05
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.06	0.04	0.01	0.03
[1-10] デカクロロビフェニル	0.034	0.030	0.007	0.019
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	120	100	1.3	3.8
[6] DDT類	37	12	0.13	0.36
[6-1] p,p'-DDT	15	4.5	0.04	0.11
[6-2] p,p'-DDE	13	4.6	0.03	0.10
[6-3] p,p'-DDD	0.31	0.12	0.007	0.018
[6-4] o,p'-DDT	7.6	2.4	0.018	0.054
[6-5] o,p'-DDE	1.4	0.55	0.009	0.023
[6-6] o,p'-DDD	0.35	0.17	0.02	0.05
[7] クロルデン類	390	73	0.7	2.2
[7-1] cis-クロルデン	130	24	0.2	0.7
[7-2] trans-クロルデン	140	29	0.3	0.8
[7-3] オキシクロルデン	1.6	0.42	0.01	0.03
[7-4] cis-ノナクロル	13	2.2	0.02	0.07
[7-5] trans-ノナクロル	100	18	0.2	0.5
[8] ヘプタクロル類	23	6.7	0.11	0.31
[8-1] ヘプタクロル	21	6.1	0.05	0.16
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	2.1	0.59	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	79	34	2.6	7.7
[11-1] α-HCH	42	19	1.7	5.2
[11-2] β-HCH	13	4.3	0.07	0.21
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	23	9.6	0.7	2.2
[11-4] δ-HCH	2.1	0.56	0.03	0.08
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	3.0	3.8	0.1	0.3
[16] ベルフルオロオクタタン酸(PFOA)	51	10	0.6	1.8
[17] ペンタクロロベンゼン	64	62	0.6	1.7

(注1) 検出下限値以上を検出した。

(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。