

## 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:水質(pg/L)  
 地方公共団体:大阪府  
 調査地点:大和川河口(堺市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	1,100	8	25
[1-1] モノクロロビフェニル類	2.5	0.4	1
[1-2] ジクロロビフェニル類	170	3	10
[1-3] トリクロロビフェニル類	210	2	7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	280	0.3	1
[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)	5.1	0.3	0.7
[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)	0.3	0.1	0.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	260	0.8	2.5
[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)	14	0.08	0.21
[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)	0.83	0.09	0.23
[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)	47	0.1	0.3
[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)	0.8	0.1	0.3
[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)	1.5	0.1	0.4
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	160	0.3	0.9
[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)	4.6	0.1	0.3
[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)	1.1	0.08	0.20
[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)	2.0	0.1	0.3
[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)	0.3	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	46	0.4	1.2
[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)	6.0	0.2	0.6
[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)	12	0.2	0.6
[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(0.4)	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	8.4	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1.2	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	1.1	0.07	0.17
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	29	2	7
[7] クロルデン類	720	3	9
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	260	0.9	2.7
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	200	1	3
[7-3] オキシクロルデン	12	0.4	0.9
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	74	0.3	0.8
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	170	0.6	1.5
[11] HCH類	3,800	5	18
[11-1] $\alpha$ -HCH	1,900	2	7
[11-2] $\beta$ -HCH	1,100	2	7
[11-3] $\gamma$ -HCH(別名:リンデン)	560	0.8	2.7
[11-4] $\delta$ -HCH	210	0.4	1.1
[17] ペンタクロロベンゼン	23	1	4
[20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	nd	37	94

(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。