

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:底質(pg/g-dry)
 地方公共団体:大阪市
 調査地点:大阪港外

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	650,000	13	44
[1-1] モノクロロビフェニル類	1,500	0.2	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	19,000	3	10
[1-3] トリクロロビフェニル類	72,000	3	10
[1-4] テトラクロロビフェニル類	100,000	2	7
[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)	2,300	0.1	0.3
[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)	200	0.08	0.20
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	77,000	2	7
[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)	2,500	0.15	0.45
[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)	150	0.1	0.3
[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)	9,500	0.3	0.9
[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)	170	0.08	0.21
[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)	69	0.07	0.19
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	180,000	2	7
[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)	3,200	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)	1,300	0.09	0.22
[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)	1,600	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)	69	0.07	0.18
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	150,000	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)	18,000	0.1	0.3
[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)	34,000	0.3	0.9
[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)	650	0.09	0.24
[1-8] オクタクロロビフェニル類	50,000	0.1	0.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	2,900	0.1	0.4
[1-10] デカクロロビフェニル	210	0.1	0.3
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	370	1.8	5.3
[7] クロルデン類	330	2.7	7.0
[7-1] cis-クロルデン	83	0.8	2.0
[7-2] trans-クロルデン	88	0.7	1.8
[7-3] オキシクロルデン	nd	0.5	1.3
[7-4] cis-ノナクロル	83	0.3	0.7
[7-5] trans-ノナクロル	74	0.4	1.2
[11] HCH類	3,900	0.9	2.8
[11-1] α-HCH	1,800	0.5	1.5
[11-2] β-HCH	1,200	0.1	0.4
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	500	0.2	0.6
[11-4] δ-HCH	400	0.1	0.3
[17] ペンタクロロベンゼン	250	0.7	2.1
[20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	nd	3.8	9.9
	nd	3.8	9.9
	nd	3.8	9.9

(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。