

平成26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	12,000	21	61
[1-1] モノクロロビフェニル類	35	0.5	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	1,200	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	2,200	7	21
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,700	4	12
[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)	67	0.2	0.4
[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)	7.1	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	2,600	1	3
[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)	200	0.1	0.3
[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)	14	0.09	0.22
[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)	410	0.2	0.6
[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)	11	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)	19	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,900	1	3
[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)	66	0.07	0.18
[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)	17	0.1	0.3
[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)	27	0.09	0.23
[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)	2.7	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	690	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)	96	0.2	0.5
[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)	180	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)	5.7	0.08	0.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	130	0.2	0.4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	18	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	11	0.1	0.3
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	160	2	6
[6] DDT類	2,400	3.2	8.8
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	180	0.2	0.4
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	960	0.6	1.8
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	540	1.4	4.2
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	190	0.2	0.4
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	62	0.3	0.8
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	450	0.5	1.2
[8] ヘプタクロル類	27	1.0	2.7
[8-1] ヘプタクロル	5.4	0.5	1.5
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	21	0.2	0.5
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.3	0.7
[11-1] α -HCH	120	0.8	2.4
[11-2] β -HCH	340	0.3	0.9
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	30	0.9	2.7
[11-4] δ -HCH	51	0.1	0.4
[14] ポリブロモジフェニルエーテル類(臭素数が4から10までのもの)	46,000	120	370
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	290	9	27
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	140	9	27
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	240	2	6
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99)	120	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	180	2	5
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル(#153)	58	2	5
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル(#154)	31	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	180	6	16
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル(#175)	120	6	16
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	380	4	12
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	3,100	20	60
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	42,000	80	240
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	240	2	5
[16] ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	45	5	11
[17] ペンタクロロベンゼン	110	0.8	2.4

(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。