

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: 大阪市
 調査地点: 淀川河口(大阪市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	140,000	21	61
[1-1] モノクロロビフェニル類	1,100	0.5	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	13,000	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	31,000	7	21
[1-4] テトラクロロビフェニル類	44,000	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)	940	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)	61	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	27,000	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)	950	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)	55	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)	4,200	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)	73	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	17,000	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)	390	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)	99	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)	180	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)	10	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	6,600	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)	780	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)	1,700	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)	39	0.08	0.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1,600	0.2	0.4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	210	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	82	0.1	0.3
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	300	2	6
[6] DDT類	3,700	3.2	8.8
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	210	0.2	0.4
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	1,600	0.6	1.8
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	1,300	1.4	4.2
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	65	0.2	0.4
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	240	0.3	0.8
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	340	0.5	1.2
[8] ヘプタクロル類	tr(2.0)	1.0	2.7
[8-1] ヘプタクロル	tr(0.7)	0.5	1.5
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	1.3	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	1,300	0.8	2.4
[11-2] β -HCH	910	0.3	0.9
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	420	0.9	2.7
[11-4] δ -HCH	340	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)	49,000	120	370
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	50	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)	34	9	27
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	38	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)	22	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	76	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)	17	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)	4	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	49	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)	28	6	16
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	140	4	12
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	3,000	20	60
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	46,000	80	240
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	130	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	77	5	11
[17] ペンタクロロベンゼン	210	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。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。