

平成26年度モニタリング調査分析機関報告データ

水質

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: 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	360	2.9	8.2
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.2)	0.2	0.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	23	1.2	3.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	110	0.4	0.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	130	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)	1.4	0.14	0.42
[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)	0.18	0.06	0.16
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	57	0.3	0.9
[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)	3.0	0.04	0.11
[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)	0.11	0.04	0.1
[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)	4.9	0.09	0.23
[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)	0.22	0.08	0.19
[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)	0.33	0.05	0.14
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	32	0.1	0.3
[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)	0.74	0.05	0.12
[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)	0.21	0.05	0.14
[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)	0.37	0.09	0.22
[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	0.06	0.17
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	8.5	0.1	0.3
[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)	0.98	0.08	0.22
[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)	2.2	0.1	0.3
[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(0.11)	0.08	0.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1.4	0.1	0.4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	0.3	0.1	0.3
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.18)	0.08	0.19
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	9.4	0.4	0.9
[4] デILDリン	86	0.2	0.5
[5] エンドリン	11	0.2	0.5
[6] DDT類	41	1.1	2.8
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	3.8	0.1	0.4
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	14	0.2	0.5
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	11	0.4	1
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	1.1	0.2	0.4
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	1.0	0.1	0.3
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	9.7	0.08	0.2
[8] ヘプタクロル類	19	0.7	1.8
[8-1] ヘプタクロル	tr(0.2)	0.2	0.5
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	19	0.2	0.5
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.3	0.8
[11-1] α -HCH	110	1.5	4.5
[11-2] β -HCH	340	0.4	1
[11-3] γ -HCH(別名: リンデン)	49	0.4	1.2
[11-4] δ -HCH	18	0.2	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)	270	21	54
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	9	3	8
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	9	3	8
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	5	2	4
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99)	5	2	4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	tr(2)	1	4
[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)	nd	2	4
[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)	tr(0.7)	0.5	1.3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	3	8
[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)	nd	2	5
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	3.8	0.6	1.6
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	33	2	6
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	220	9	22
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	4,000	20	50
[16] ベルフルオロオクタン酸(PFOA)	14,000	20	50
[17] ペンタクロロベンゼン	10	0.3	0.8
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	nd	1,500	3,700
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	600	1500
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	200	500
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	300	700
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	200	600
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	200	400

(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。