

平成29年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

平成29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

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	610,000	5.0	14
[1-1] モノクロロビフェニル類	1,600	0.2	0.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	26,000	0.8	2.4
[1-3] トリクロロビフェニル類	160,000	0.9	2.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	200,000	0.8	2.1
[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)	4,600	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)	220	0.09	0.24
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	110,000	0.8	2.2
[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)	6,900	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)	490	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)	17,000	0.3	0.8
[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)	310	0.1	0.2
[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)	84	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	76,000	0.8	2.2
[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)	1,800	0.09	0.24
[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)	340	0.09	0.24
[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)	680	0.08	0.21
[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)	6.5	0.1	0.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	33,000	0.3	0.9
[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)	3,700	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)	9,700	0.2	0.5
[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)	140	0.08	0.22
[1-8] オクタクロロビフェニル類	5,900	0.1	0.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	660	0.1	0.4
[1-10] デカクロロビフェニル	210	0.2	0.4
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	830	1	3
[7] クロルデン類	2,400	6.3	20
[7-1] cis-クロルデン	620	1.6	4.8
[7-2] trans-クロルデン	650	1	4
[7-3] オキシクロルデン	3	1	3
[7-4] cis-ノナクロル	540	0.7	1.7
[7-5] trans-ノナクロル	620	2	6
[8] ヘプタクロル類	13	1.6	4.1
[8-1] ヘプタクロル	7.5	0.3	0.9
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	5.9	0.5	1.2
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	0.8	2.0
[11] HCH類	4,000	1.4	3.6
[11-1] α-HCH	1,500	0.2	0.5
[11-2] β-HCH	1,800	0.6	1.5
[11-3] γ-HCH (別名：リンデン)	370	0.4	1.0
[11-4] δ-HCH	350	0.2	0.6
[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)	610,000	33	89
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	170	4	9
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	110	4	9
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	140	4	9
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	100	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	540	2	6
[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)	140	2	6
[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)	27	2	5
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	480	6	15
[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) 及び [14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#183)	290	6	15
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	1,800	2	5
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	25,000	5	15
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	580,000	10	30
[17] ペンタクロロベンゼン	610	0.5	1.2

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	14,000	9.1	27
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	5,500	6	18
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	1,600	0.4	1.1
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	2,300	0.5	1.3
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	2,500	0.5	1.5
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	1,400	0.5	1.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	470	0.6	1.6
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	63	0.3	0.7
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	11	0.3	0.8
[22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類	7,000	4	9
[22-1] ペンタクロロフェノール	6,800	2	4
[22-2] ペンタクロロアニソール	160	2	5
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	17,000	43,000
[23-1] 塩素化デカン類	nd	4,000	10,000
[23-2] 塩素化ウンデカン類	tr(6,300)	4,000	10,000
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	4,000	11,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	tr(7,900)	5,000	12,000

(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。