

2019年度モニタリング環境調査分析機関報告データ

底質

2019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	93,000	※3.3	※8.5
[1-1] モノクロロビフェニル類	250	0.4	1.1
[1-2] ジクロロビフェニル類	4,700	0.2	0.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	24,000	0.3	0.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	25,000	0.2	0.5
[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)	610	0.2	0.5
[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)	49	0.2	0.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	21,000	0.2	0.5
[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)	1,100	0.2	0.5
[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)	65	0.2	0.5
[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)	3,200	0.2	0.5
[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)	64	0.2	0.5
[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)	17	0.2	0.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	14,000	0.4	1.1
[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)	410	0.4	1.1
[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)	94	0.4	1.1
[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)	170	0.4	1.1
[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)	8.5	0.4	1.1
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	3,200	0.3	0.8
[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)	460	0.3	0.8
[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)	840	0.3	0.8
[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)	22	0.3	0.8
[1-8] オクタクロロビフェニル類	490	0.4	1.0
[1-9] ノナクロロビフェニル類	49	0.2	0.5
[1-10] デカクロロビフェニル	27	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	290	0.4	0.9
[11] HCH類	2,600	※1.5	※3.8
[11-1] α-HCH	330	0.4	1.1
[11-2] β-HCH	2,100	0.5	1.2
[11-3] γ-HCH (別名:リンデン)	74	0.4	1.0
[11-4] δ-HCH	94	0.2	0.5
[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)	76,000	※13	※30
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	170	2	5
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	110	2	5
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	150	1	3
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	74	1	3
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	230	2	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)	34	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)	26	2	4
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	290	3	6
[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)	120	3	6
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	1,500	1	3
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	11,000	2	5
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	63,000	2	4
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	190	4	9
[16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	56	2	5
[17] ペンタクロロベンゼン	200	0.4	0.9

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(注2) ※: 定量[検出]下限値は各同族体等の定量[検出]下限値の合計値とした。

2019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
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	3,500	※2.7	※7.3
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	97	0.9	2.3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	180	0.6	1.5
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	1,000	0.2	0.5
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	1,400	0.2	0.5
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	680	0.2	0.6
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	130	0.3	0.9
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	20	0.1	0.4
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	4.6	0.2	0.6
[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	2,300	※3	※8
[22-1] ペンタクロロフェノール	2,200	2	6
[22-2] ペンタクロロアニソール	92	0.8	2.1
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	12,000	※4,000	※8,000
[23-1] 塩素化デカン類	nd	1,000	2,000
[23-2] 塩素化ウンデカン類	3,300	1,000	2,000
[23-3] 塩素化ドデカン類	4,100	1,000	2,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	5,100	1,000	2,000
[24] ジコホル	25	2	4
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	nd	5	13

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(注2) ※: 定量[検出]下限値は各同族体等の定量[検出]下限値の合計値とした。