

平成27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	1,100,000	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	2,400	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	35,000	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	190,000	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	350,000	2	6
[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)	6,400	0.3	0.8
[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)	260	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	220,000	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)	12,000	0.5	1.3
[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)	940	0.6	1.5
[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)	30,000	0.7	1.8
[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)	620	0.5	1.3
[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)	160	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	120,000	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)	3,300	0.9	2.4
[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)	720	1	2
[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)	1,300	0.9	2.3
[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	1	3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	54,000	0.5	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)	5,500	0.5	1.2
[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)	13,000	0.6	1.6
[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)	230	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	13,000	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1,700	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	580	0.9	2.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	2,300	1	3
[11-1] α -HCH	3,000	0.3	0.7
[11-2] β -HCH	3,900	0.3	0.8
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	810	0.2	0.5
[11-4] δ -HCH	580	0.2	0.5
[13] ヘキサブROMOビフェニル類	15	0.3	0.8
[14] ポリブROMOジフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)	430,000	40	120
[14-1] テトラブROMOジフェニルエーテル類	480	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブROMOジフェニルエーテル (#47)	63	7	21
[14-2] ペンタブROMOジフェニルエーテル類	210	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブROMOジフェニルエーテル (#99)	74	4	11
[14-3] ヘキサブROMOジフェニルエーテル類	610	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブROMOジフェニルエーテル (#153)	300	0.8	1.9
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブROMOジフェニルエーテル (#154)	20	1	3
[14-4] ヘプタブROMOジフェニルエーテル類	1,800	1	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブROMOジフェニルエーテル (#175)	1,700	4	10
及び[14-4-2] 2,2',3,4,4',5,6'-ヘプタブROMOジフェニルエーテル (#183)			
[14-5] オクタブROMOジフェニルエーテル類	980	16	48
[14-6] ノナブROMOジフェニルエーテル類	5,400	8	24
[14-7] デカブROMOジフェニルエーテル	420,000	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	95	1	3
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	140	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	980	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロドデカン類	5,600	290	740
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロドデカン	2,900	60	150
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロドデカン	470	60	150
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロドデカン	2,300	42	110
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロドデカン	nd	70	180
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロドデカン	nd	51	130

(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。