

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：大川毛馬橋（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	57,000	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	220	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	3,300	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	7,600	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	13,000	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）	280	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）	12	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	15,000	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）	880	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）	57	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）	2,400	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）	49	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）	16	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	10,000	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）	360	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）	92	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）	150	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）	tr(2)	1	3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2,500	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）	350	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）	620	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）	22	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	550	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	92	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	65	0.9	2.2
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	260	1	3
[11-1] α -HCH	240	0.3	0.7
[11-2] β -HCH	3,000	0.3	0.8
[11-3] γ -HCH（別名：リンデン）	63	0.2	0.5
[11-4] δ -HCH	98	0.2	0.5
[13] ヘキサブロモビフェニル類	4.1	0.3	0.8
[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）	160,000	40	120
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	280	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	170	7	21
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	240	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル（#99）	150	4	11
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	160	1	3
[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）	72	0.8	1.9
[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）	35	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	260	1	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル（#175）	140	4	10
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）			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	580	16	48
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	7,500	8	24
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	150,000	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	670	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	190	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	250	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	9,100	290	740
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	5,500	60	150
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	1,200	60	150
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	2,500	42	110
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	70	180
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	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。