

2022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	29,000	※3	※7
[1-1] モノクロロビフェニル類	63	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	1,100	0.4	1.0
[1-3] トリクロロビフェニル類	5,000	0.2	0.6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	7,400	0.2	0.4
[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）	150	0.2	0.4
[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）	11	0.2	0.4
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	7,700	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）	500	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）	33	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）	1,300	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）	30	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）	26	0.2	0.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	6,100	0.3	0.8
[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）	190	0.3	0.8
[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）	52	0.3	0.8
[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）	84	0.3	0.8
[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）	2.1	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,400	0.3	0.7
[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）	210	0.3	0.7
[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）	370	0.3	0.7
[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）	12	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	200	0.2	0.6
[1-9] ノナクロロビフェニル類	33	0.4	1.1
[1-10] デカクロロビフェニル	22	0.4	1.1
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	88	0.3	0.8
[11-1] α -HCH	270	0.3	0.9
[11-2] β -HCH	1,500	0.6	1.6
[11-3] γ -HCH（別名：リンデン）	72	0.5	1.3
[11-4] δ -HCH	97	0.3	0.7
[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）	55,000	※22	※59
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	1,800	0.9	2.4
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	1,400	0.9	2.4
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	420	1	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）	280	1	4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	240	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）	180	1	3
[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）	56	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	68	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）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）の合計値	68	3	8
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	480	3	7
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	5,400	5	14
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	47,000	8	21
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	100	4	9
[16] ペルフルオロオクタナ酸（PFOA）	47	3	7
[17] ペンタクロロベンゼン	68	0.2	0.6
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	7,800	※240	※570
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	1,500	70	160
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	250	40	100
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	6,100	30	70
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	50	110
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	50	130
[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	nd	10	30
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	56,000	※570	※1,400
[23-1] 塩素化デカン類	4,700	70	210
[23-2] 塩素化ウンデカン類	9,700	100	300
[23-3] 塩素化ドデカン類	14,000	200	400
[23-4] 塩素化トリデカン類	28,000	200	500
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）	nd	3	6

(注1) nd：不検出

(注2) ※：それぞれの同族体ごと、各調査対象物質ごと又は同一アルキル鎖長ごとの合計値