

2021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	450,000	※2.9	※7.8
[1-1] モノクロロビフェニル類	1,300	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	15,000	0.3	0.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	98,000	0.3	0.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	150,000	0.3	0.8
[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）	3,000	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）	170	0.3	0.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	97,000	0.1	0.4
[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）	6,000	0.1	0.4
[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）	420	0.1	0.4
[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）	15,000	0.1	0.4
[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）	320	0.1	0.4
[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）	81	0.1	0.4
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	64,000	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）	1,600	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）	350	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）	710	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）	16	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	22,000	0.6	1.5
[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）	2,500	0.6	1.5
[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）	6,100	0.6	1.5
[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）	120	0.6	1.5
[1-8] オクタクロロビフェニル類	4,500	0.3	0.8
[1-9] ノナクロロビフェニル類	640	0.4	0.9
[1-10] デカクロロビフェニル	260	0.2	0.6
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	880	0.5	1.3
[6] DDT類	8,400	※1.3	※2.9
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	380	0.2	0.4
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	5,200	0.3	0.7
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	1,500	0.2	0.5
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	140	0.2	0.4
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	540	0.2	0.5
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	640	0.2	0.4
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	120	3	6
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	260	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	350	0.3	0.9
[18] エンドスルファン類	tr(2.9)	※1.5	※3.6
[18-1] α -エンドスルファン	2.9	0.6	1.4
[18-2] β -エンドスルファン	nd	0.9	2.2
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	7,300	※3.6	※9.7
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	820	1	3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	840	0.3	0.7
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	1,600	0.6	1.7
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	2,300	0.3	0.9
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	1,200	0.2	0.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	470	0.5	1.2
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	54	0.3	0.8
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	13	0.4	0.9
[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	18,000	※1,500	※4,000
[23-1] 塩素化デカン類	1,700	300	800
[23-2] 塩素化ウンデカン類	2,900	400	1,200
[23-3] 塩素化ドデカン類	5,300	400	1,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	8,400	400	1,000
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）	nd	3	6

(注1) tr：検出下限以上定量下限未満

(注2) nd：不検出

(注3) ※：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