

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：水質（pg/L）

地方公共団体：大阪府

調査地点：大和川河口（堺市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	880	※6	※16
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.5)	0.4	1.0
[1-2] ジクロロビフェニル類	40	0.6	1.5
[1-3] トリクロロビフェニル類	61	0.4	1.0
[1-4] テトラクロロビフェニル類	120	0.3	0.9
[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）	2.4	0.3	0.9
[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）	tr(0.4)	0.3	0.9
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	180	0.6	1.5
[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）	11	0.6	1.5
[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）	nd	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）	19	0.6	1.5
[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）	nd	0.6	1.5
[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）	nd	0.6	1.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	260	0.5	1.4
[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）	5.5	0.5	1.4
[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）	tr(1.2)	0.5	1.4
[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）	2.8	0.5	1.4
[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	0.5	1.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	180	0.8	2.1
[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）	19	0.8	2.1
[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）	52	0.8	2.1
[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）	nd	0.8	2.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	36	0.5	1.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	2.9	0.7	1.8
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(2)	1	3
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	13	0.4	1.0
[6] DDT類	160	※1.4	※3.9
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	30	0.3	0.8
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	56	0.1	0.3
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	27	0.3	0.8
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	7.0	0.3	0.9
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	4.1	0.2	0.6
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	35	0.2	0.5
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	3,700	30	80
[16] ペルフルオロオクタナ酸（PFOA）	13,000	40	90
[17] ペンタクロロベンゼン	12	0.4	1.1
[18] エンドスルファン類	tr(90)	※50	※120
[18-1] α -エンドスルファン	tr(50)	40	90
[18-2] β -エンドスルファン	40	10	30
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	87	※6	※15
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	tr(2)	1	3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	tr(1.8)	0.9	2.3
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	11	0.7	1.7
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	43	0.5	1.2
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	26	0.6	1.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	2.3	0.9	2.3
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	tr(0.5)	0.4	1.1
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	nd	0.8	2.0
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	nd	70	180
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(2,200)	※1,900	※4,800
[23-1] 塩素化デカン類	tr(600)	300	700
[23-2] 塩素化ウンデカン類	tr(800)	300	900
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(800)	500	1,200
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	800	2,000
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）	940	30	70

(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