

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	36,000	※2.9	※7.8
[1-1] モノクロロビフェニル類	64	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	2,200	0.3	0.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	3,500	0.3	0.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	5,200	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)	110	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	0.3	0.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	6,100	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)	400	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)	26	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)	890	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)	17	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)	25	0.1	0.4
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	9,500	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)	170	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)	35	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)	89	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)	8.9	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	7,600	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)	710	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)	2,100	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)	26	0.6	1.5
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1,700	0.3	0.8
[1-9] ノナクロロビフェニル類	130	0.4	0.9
[1-10] デカクロロビフェニル	65	0.2	0.6
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	220	0.5	1.3
[6] DDT類	3,200	※1.3	※2.9
[6-1] p,p'-DDT	280	0.2	0.4
[6-2] p,p'-DDE	1,400	0.3	0.7
[6-3] p,p'-DDD	780	0.2	0.5
[6-4] o,p'-DDT	61	0.2	0.4
[6-5] o,p'-DDE	110	0.2	0.5
[6-6] o,p'-DDD	600	0.2	0.4
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	360	3	6
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	69	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	120	0.3	0.9
[18] エンドスルファン類	110	※1.5	※3.6
[18-1] α-エンドスルファン	53	0.6	1.4
[18-2] β-エンドスルファン	57	0.9	2.2
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	2,100	※3.6	※9.7
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	120	1	3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	100	0.3	0.7
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	260	0.6	1.7
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	900	0.3	0.9
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	590	0.2	0.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	100	0.5	1.2
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	13	0.3	0.8
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	4.3	0.4	0.9
[21] ヘキサクロロプタ-1,3,-ジエン	nd	10	30
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	38,000	※1,500	※4,000
[23-1] 塩素化デカン類	3,200	300	800
[23-2] 塩素化ウンデカン類	6,900	400	1,200
[23-3] 塩素化ドデカン類	11,000	400	1,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	17,000	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) 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