

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：和歌山県

調査地点：紀の川河口紀の川大橋 (和歌山市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	7,100	※2.9	※7.8
[1-1] モノクロロビフェニル類	160	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	1,200	0.3	0.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	790	0.3	0.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,300	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)	250	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)	3.2	0.3	0.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1,500	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)	110	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)	6.9	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)	270	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)	6.0	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)	5.0	0.1	0.4
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,400	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)	42	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)	10	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)	19	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)	1.2	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	620	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)	74	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)	180	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)	4.1	0.6	1.5
[1-8] オクタクロロビフェニル類	130	0.3	0.8
[1-9] ノナクロロビフェニル類	25	0.4	0.9
[1-10] デカクロロビフェニル	13	0.2	0.6
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	86	0.5	1.3
[6] DDT類	3,700	※1.3	※2.9
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	140	0.2	0.4
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	1,600	0.3	0.7
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	500	0.2	0.5
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	26	0.2	0.4
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	810	0.2	0.5
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	650	0.2	0.4
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	18	3	6
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	9	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	34	0.3	0.9
[18] エンドスルファン類	5.0	※1.5	※3.6
[18-1] α -エンドスルファン	5.0	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	620	※3.6	※9.7
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	20	1	3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	39	0.3	0.7
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	83	0.6	1.7
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	260	0.3	0.9
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	170	0.2	0.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	37	0.5	1.2
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	5.7	0.3	0.8
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	2.7	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	tr(2,600)	※1,500	※4,000
[23-1] 塩素化デカン類	1,100	300	800
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	400	1,200
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(700)	400	1,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	tr(800)	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