

## 2018年度モニタリング環境調査分析機関報告データ

底質

2018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	6,500	※55	※170
[1-1] モノクロロビフェニル類	310	2	6
[1-2] ジクロロビフェニル類	2,800	2	6
[1-3] トリクロロビフェニル類	1,000	4	12
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,100	3	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)	440	0.1	0.3
[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)	1.6	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	650	16	48
[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)	48	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)	4.0	0.8	2.4
[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)	120	0.2	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)	2.1	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)	4.3	0.4	1.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	440	21	63
[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)	14	0.2	0.5
[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)	2.7	0.1	0.3
[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)	5.5	0.3	0.7
[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	3	9
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	150	6	18
[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)	tr(18)	7	21
[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)	48	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)	tr(1.0)	0.4	1.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	30	0.5	1.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	11	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	10	0.3	0.9
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	140	0.5	1.3
[3] アルドリン	tr(1.1)	0.6	1.6
[4] デイルドリン	21	0.6	1.6
[5] エンドリン	nd	0.9	2.4
[9] トキサフェン類	nd	※30	※70
[9-1]Parlar-26	nd	3	8
[9-2]Parlar-50	nd	3	8
[9-3]Parlar-62	nd	20	50
[10]マイレックス	nd	0.3	0.8
[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)	9,700	※30	※87
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	nd	6	18
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	nd	6	18
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd	2	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)	nd	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	tr(2)	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)	nd	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)	nd	0.8	2.1
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	5	14
[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)	nd	5	14
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	23	0.5	1.2
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	770	2	5
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	8,900	14	42
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	nd	3	7
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	tr(6)	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	45	0.3	0.9
[18] エンドスルファン類	nd	※4	※10
[18-1] α-エンドスルファン	tr(2)	2	5
[18-2] β-エンドスルファン	nd	2	5
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	490	※3.2	※8.5
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	51	1	3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	47	0.4	1.1
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	79	0.3	0.8
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	200	0.3	0.7
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	98	0.4	1.0
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	17	0.3	0.7
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	1.3	0.2	0.5
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	tr(0.3)	0.3	0.7

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類	350	※15	※45
[22-1] ペンタクロロフェノール	260	6	18
[22-2] ペンタクロロアニソール	89	9	27
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※12,000	※36,000
[23-1] 塩素化デカン類	nd	2,000	6,000
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	5,000	15,000
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	2,000	6,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	3,000	9,000
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	nd	5	11

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(注2) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注3) ※: 定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。