

平成27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	3,200	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	79	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	360	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	270	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	590	2	6
[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）	33	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）	tr(0.8)	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	750	1	3
[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）	55	0.5	1.3
[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	0.6	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）	130	0.7	1.8
[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）	2.8	0.5	1.3
[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）	tr(1.5)	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	580	1	3
[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）	21	0.9	2.4
[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）	5	1	2
[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）	8.5	0.9	2.3
[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	1	3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	190	0.5	1.2
[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）	24	0.5	1.2
[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	0.6	1.6
[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(1.3)	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	35	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	3	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	6.1	0.9	2.2
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	140	1	3
[11-1] α-HCH	72	0.3	0.7
[11-2] β-HCH	110	0.3	0.8
[11-3] γ-HCH（別名：リンデン）	24	0.2	0.5
[11-4] δ-HCH	26	0.2	0.5
[13] ヘキサブプロモビフェニル類	nd	0.3	0.8
[14] ポリブプ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）	46,000	40	120
[14-1] テトラブプロモジフェニルエーテル類	tr(14)	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブプロモジフェニルエーテル（#47）	nd	7	21
[14-2] ペンタブプロモジフェニルエーテル類	tr(9)	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブプロモジフェニルエーテル（#99）	tr(6)	4	11
[14-3] ヘキサブプロモジフェニルエーテル類	11	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブプロモジフェニルエーテル（#153）	3.5	0.8	1.9
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブプロモジフェニルエーテル（#154）	4	1	3
[14-4] ヘプタブプロモジフェニルエーテル類	12	1	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブプロモジフェニルエーテル（#175）及び[14-4-2] 2,2',3,4,4',5,6'-ヘプタブプロモジフェニルエーテル（#183）	tr(6)	4	10
[14-5] オクタブプロモジフェニルエーテル類	tr(47)	16	48
[14-6] ノナブプロモジフェニルエーテル類	1,200	8	24
[14-7] デカブプロモジフェニルエーテル	45,000	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	17	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	16	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	52	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン類	830	290	740
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン	360	60	150
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン	nd	60	150
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン	470	42	110
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン	nd	70	180
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブプロモシクロドデカン	nd	51	130

（注1）検出下限値以上を検出とした。
 （注2） 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。
 （注3） 「nd」は不検出を意味する。
 （注4） 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。