

平成26年度モニタリング調査分析機関報告データ

水質

平成26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: 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	210	2.9	8.2
[1-1] モノクロロビフェニル類	1.5	0.2	0.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	21	1.2	3.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	31	0.4	0.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	54	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)	1.8	0.14	0.42
[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)	0.17	0.06	0.16
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	56	0.3	0.9
[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)	2.8	0.04	0.11
[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)	0.17	0.04	0.1
[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)	7.4	0.09	0.23
[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)	tr(0.18)	0.08	0.19
[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	0.05	0.14
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	32	0.1	0.3
[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)	0.85	0.05	0.12
[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)	0.23	0.05	0.14
[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)	0.45	0.09	0.22
[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	0.06	0.17
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	8.7	0.1	0.3
[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)	1.1	0.08	0.22
[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)	2.9	0.1	0.3
[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	0.08	0.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1.0	0.1	0.4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.1)	0.1	0.3
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.12)	0.08	0.19
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	8.4	0.4	0.9
[4] デILDリン	18	0.2	0.5
[5] エンドリン	4.2	0.2	0.5
[6] DDT類	97	1.1	2.8
[6-1] p,p'-DDT	3.1	0.1	0.4
[6-2] p,p'-DDE	37	0.2	0.5
[6-3] p,p'-DDD	18	0.4	1
[6-4] o,p'-DDT	0.8	0.2	0.4
[6-5] o,p'-DDE	22	0.1	0.3
[6-6] o,p'-DDD	16	0.08	0.2
[8] ヘプタクロル類	1.9	0.7	1.8
[8-1] ヘプタクロル	nd	0.2	0.5
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	1.9	0.2	0.5
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	0.3	0.8
[11-1] α-HCH	23	1.5	4.5
[11-2] β-HCH	67	0.4	1
[11-3] γ-HCH (別名: リンデン)	8.6	0.4	1.2
[11-4] δ-HCH	2.9	0.2	0.4
[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)	1,000	21	54
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(5)	3	8
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	tr(5)	3	8
[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	4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	1	4
[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	2	4
[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	0.5	1.3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	3	8
[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)	nd	2	5
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	7.3	0.6	1.6
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	130	2	6
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	900	9	22
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	220	20	50
[16] ベルフルオロオクタン酸 (PFOA)	1,300	20	50
[17] ペンタクロロベンゼン	5.9	0.3	0.8
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	1,500	3,700
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	600	1,500
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	200	500
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	300	700
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	200	600
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	200	400

(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。