

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: 鹿児島県  
 調査地点: 天降川(霧島市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	17	2.9	8.2
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.2	0.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	tr(2.6)	1.2	3.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	2.9	0.4	0.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	3.7	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)	nd	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)	nd	0.06	0.16
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	4.3	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)	0.41	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)	nd	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)	0.86	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)	nd	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	2.5	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)	0.14	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)	nd	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)	nd	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	0.6	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)	tr(0.14)	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)	0.3	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	nd	0.1	0.4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.1	0.3
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.08)	0.08	0.19
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	7.8	0.4	0.9
[4] デイルドリン	17	0.2	0.5
[5] エンドリン	0.7	0.2	0.5
[6] DDT類	9.2	1.1	2.8
[6-1] p,p'-DDT	2.8	0.1	0.4
[6-2] p,p'-DDE	4.4	0.2	0.5
[6-3] p,p'-DDD	1.0	0.4	1
[6-4] o,p'-DDT	0.7	0.2	0.4
[6-5] o,p'-DDE	nd	0.1	0.3
[6-6] o,p'-DDD	0.33	0.08	0.2
[8] ヘプタクロル類	3.2	0.7	1.8
[8-1] ヘプタクロル	tr(0.4)	0.2	0.5
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	2.8	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	110	1.5	4.5
[11-2] β-HCH	130	0.4	1
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	22	0.4	1.2
[11-4] δ-HCH	18	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)	130	21	54
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(4)	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(4)	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	tr(1.5)	0.6	1.6
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	18	2	6
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	110	9	22
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	110	20	50
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	680	20	50
[17] ペンタクロロベンゼン	3.9	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	1500
[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。