

## 平成24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] PCB類	92	15	44
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.8	2.2
[1-2] ジクロロビフェニル類	14	0.6	1.7
[1-3] トリクロロビフェニル類	17	2.7	8.1
[1-4] テトラクロロビフェニル類	tr(23)	8.3	25
[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	0.3	0.7
[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	0.4	1
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	13	0.7	2.2
[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)	0.5	0.1	0.3
[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)	nd	0.3	0.6
[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)	tr(1.1)	0.7	2.2
[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	0.3	0.7
[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	0.2	0.6
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	5.1	0.3	0.9
[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)	nd	0.4	0.9
[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	0.2	0.6
[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	0.2	0.5
[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	0.2	0.6
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	tr(0.9)	0.4	1.3
[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)	nd	0.3	0.9
[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)	tr(0.6)	0.4	1.3
[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	0.2	0.5
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd	0.3	0.8
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.5	1.2
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	19	0.7	0.7
[7] クロルデン類	110	2.7	7.3
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	37	0.6	1.6
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	31	0.8	2.5
[7-3] オキシクロルデン	4.3	0.4	0.9
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	7.0	0.3	0.8
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	29	0.6	1.5
[11-1] $\alpha$ -HCH	28	0.5	1.4
[11-2] $\beta$ -HCH	69	0.5	1.4
[11-3] $\gamma$ -HCH(別名:リンデン)	6.5	0.4	1.3
[11-4] $\delta$ -HCH	2.9	0.4	1.1
[14] ポリ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)	nd	240	710
[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類	tr(2)	1	4
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル( #47)	tr(2)	1	3
[14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類	nd	1	2
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタプロモジフェニルエーテル( #99)	nd	1	3
[14-3] ヘキサプロモジフェニルエーテル類	nd	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサプロモジフェニルエーテル( #153)	nd	2	5
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサプロモジフェニルエーテル( #154)	nd	1	3
[14-4] ヘプタプロモジフェニルエーテル類	nd	1	4
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル( #175)及び	nd	2	5
[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル( #183)の合計値			
[14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類	nd	2	4
[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類	nd	2	4
[14-7] デカプロモジフェニルエーテル	nd	220	660
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	360	12	31
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	780	55	170
[17] ペンタクロロベンゼン	6	1	3
[18] エンドスルファン類	nd	19	51
[18-1] $\alpha$ -エンドスルファン	nd	10	27
[18-2] $\beta$ -エンドスルファン	nd	9	24
[20] 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェノール	nd	39	100

(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。