

平成27年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

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：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	tr(39)	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(1.4)	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	tr(8)	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	7	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	6	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）	nd	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）	nd	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	8	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）	tr(0.7)	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）	nd	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）	tr(1.7)	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）	nd	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）	nd	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	4	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）	nd	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）	nd	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）	nd	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	tr(0.6)	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）	nd	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）	tr(0.6)	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）	nd	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.9	2.2
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	6	1	3
[11-1] $\alpha$ -HCH	1.1	0.3	0.7
[11-2] $\beta$ -HCH	15	0.3	0.8
[11-3] $\gamma$ -HCH（別名：リンデン）	0.7	0.2	0.5
[11-4] $\delta$ -HCH	0.6	0.2	0.5
[13] ヘキサブromobフェニル類	nd	0.3	0.8
[14] ポリブromोजフェニルエーテル類（臭素数が4から10までのもの）	tr(60)	40	120
[14-1] テトラブromोजフェニルエーテル類	nd	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブromोजフェニルエーテル（#47）	nd	7	21
[14-2] ペンタブromोजフェニルエーテル類	nd	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブromोजフェニルエーテル（#99）	nd	4	11
[14-3] ヘキサブromोजフェニルエーテル類	nd	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブromोजフェニルエーテル（#153）	nd	0.8	1.9
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブromोजフェニルエーテル（#154）	nd	1	3
[14-4] ヘプタブromोजフェニルエーテル類	nd	1	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブromोज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romोजフェニルエーテル（#183）	nd	4	10
[14-5] オクタブromोजフェニルエーテル類	nd	16	48
[14-6] ノナブromोजフェニルエーテル類	nd	8	24
[14-7] デカブromोजフェニルエーテル	60	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	22	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	12	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	2.4	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン類	nd	290	740
[19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	nd	60	150
[19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	nd	60	150
[19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	nd	42	110
[19-4] $\delta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	nd	70	180
[19-5] $\epsilon$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromोजシクロデカン	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。