

2021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	33	※2.9	※7.8
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.1	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	nd	0.3	0.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	2.0	0.3	0.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	7.6	0.3	0.8
[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	0.3	0.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	14	0.1	0.4
[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）	1.3	0.1	0.4
[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	0.1	0.4
[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）	2.8	0.1	0.4
[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	0.1	0.4
[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	0.1	0.4
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	7.7	0.3	0.8
[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）	tr(0.4)	0.3	0.8
[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	0.3	0.8
[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	0.3	0.8
[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	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	tr(1.4)	0.6	1.5
[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	0.6	1.5
[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(0.7)	0.6	1.5
[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	1.5
[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	0.4	0.9
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.2	0.6
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	3.3	0.5	1.3
[6] DDT類	22	※1.3	※2.9
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	8.1	0.2	0.4
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	10	0.3	0.7
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	1.9	0.2	0.5
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	1.1	0.2	0.4
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	nd	0.2	0.5
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	0.4	0.2	0.4
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	8	3	6
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	nd	4	9
[17] ペンタクロロベンゼン	tr(0.8)	0.3	0.9
[18] エンドスルファン類	nd	※1.5	※3.6
[18-1] α -エンドスルファン	nd	0.6	1.4
[18-2] β -エンドスルファン	nd	0.9	2.2
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	nd	※3.6	※9.7
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	tr(1)	1	3
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	nd	0.3	0.7
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	nd	0.6	1.7
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	1.1	0.3	0.9
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	0.8	0.2	0.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	nd	0.5	1.2
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	nd	0.3	0.8
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	nd	0.4	0.9
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	nd	10	30
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※1,500	※4,000
[23-1] 塩素化デカン類	nd	300	800
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	400	1,200
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	400	1,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	400	1,000
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）	nd	3	6

(注1) tr：検出下限以上定量下限未満

(注2) nd：不検出

(注3) ※：それぞれの同族体ごと、各調査対象物質ごと又は同一アルキル鎖長ごとの合計値