

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：宮崎県

調査地点：大淀川河口（宮崎市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	93	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	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	6	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	14	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）	tr(0.5)	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	20	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）	1.8	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）	4.1	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	16	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	9.6	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）	1.8	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）	3.9	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	tr(1)	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	5.5	0.9	2.2
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	13	1	3
[11-1] α -HCH	45	0.3	0.7
[11-2] β -HCH	130	0.3	0.8
[11-3] γ -HCH（別名：リンデン）	16	0.2	0.5
[11-4] δ -HCH	15	0.2	0.5
[13] ヘキサプロモビフェニル類	nd	0.3	0.8
[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）	350	40	120
[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類	nd	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル（#47）	nd	7	21
[14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類	nd	6	18
[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	4	11
[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	0.8	1.9
[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	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル（#175）	nd	4	10
及び[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）			
[14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類	nd	16	48
[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類	tr(18)	8	24
[14-7] デカプロモジフェニルエーテル	330	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	2,000	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	180	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	7.3	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン類	nd	290	740
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	nd	60	150
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	nd	60	150
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	nd	42	110
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	nd	70	180
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロデカン	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。