

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：石川県

調査地点：犀川河口（金沢市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	10,000	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	13	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	400	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	1,800	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,900	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）	51	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）	1.7	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1,700	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）	98	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）	6.9	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）	230	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）	6.5	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）	2.2	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,200	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）	34	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）	8	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）	14	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	980	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）	98	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）	250	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）	3.9	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	360	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	24	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	6.4	0.9	2.2
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	130	1	3
[11-1] α -HCH	48	0.3	0.7
[11-2] β -HCH	210	0.3	0.8
[11-3] γ -HCH（別名：リンデン）	12	0.2	0.5
[11-4] δ -HCH	19	0.2	0.5
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	0.3	0.8
[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）	150,000	40	120
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	57	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	tr(8)	7	21
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	39	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル（#99）	tr(5)	4	11
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	71	1	3
[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）	7.2	0.8	1.9
[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）	14	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	150	1	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル（#175）	44	4	10
及び[14-4-2] 2,2',3,4,4',5,6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル（#183）			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	470	16	48
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	6,400	8	24
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	140,000	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	34	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	120	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	97	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	4,800	290	740
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	1,000	60	150
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	280	60	150
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	3,500	42	110
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	70	180
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	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。