

平成23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(単位: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] PCB類	13,000	4.5	12
[1-1] モノクロロビフェニル類	46	0.1	0.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	600	1	3
[1-3] トリクロロビフェニル類	3,000	0.5	1.2
[1-4] テトラクロロビフェニル類	4,400	0.3	0.8
[1-4-1] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル(# 77)	100	0.2	0.6
[1-4-2] コブラナーPCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル(# 81)	2.8	0.2	0.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	2,800	0.4	1.1
[1-5-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル(# 105)	170	0.3	0.8
[1-5-2] コブラナーPCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(# 114)	14	0.2	0.4
[1-5-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(# 118)	450	0.4	1.1
[1-5-4] コブラナーPCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(# 123)	12	0.3	0.8
[1-5-5] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル(# 126)	2.2	0.2	0.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,300	0.6	1.6
[1-6-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(# 156)	38	0.3	0.8
[1-6-2] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(# 157)	9.2	0.3	0.8
[1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル(# 167)	15	0.4	1.0
[1-6-4] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',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	450	0.6	1.5
[1-7-1] コブラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル(# 170)	47	0.5	1.4
[1-7-2] コブラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル(# 180)	91	0.6	1.5
[1-7-3] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル(# 189)	2.4	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	66	0.3	0.7
[1-9] ノナクロロビフェニル類	9.7	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	7.5	0.4	1.0
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	230	3	7
[4] ディルドリン	240	2	5
[5] エンドリン	10	0.4	1.1
[7] クロルデン類	6,300	2.5	6.5
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	1,800	0.4	1.1
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	2,000	0.5	1.3
[7-3] オキシクロルデン	22	0.9	2.2
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	630	0.4	1.1
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	1,800	0.3	0.8
[8] ヘプタクロル類	43	1.8	4.7
[8-1] ヘプタクロル	13	0.7	1.8
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエボキシド	30	0.2	0.6
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエボキシド	nd	0.9	2.3
[10] マイレックス	1.7	0.4	0.9
[11-1] α -HCH	88	0.6	1.5
[11-2] β -HCH	130	1	3
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	21	1	3
[11-4] δ -HCH	38	0.5	1.4

(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。

平成23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(単位: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
[12] クロロデコン	nd	0.20	0.40
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	1.4	3.6
[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル(#153)	nd	0.4	1.0
[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモビフェニル(#154)	nd	0.2	0.6
[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル(#155)	nd	0.1	0.3
[13-4] 2,3,3',4,4',5-ヘキサブロモビフェニル(#156)	nd	0.4	1.0
[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル(#169)	nd	0.3	0.7
[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)	220,000	47	100
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(4)	4	9
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	tr(14)	10	30
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd	4	6
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99)	12	2	5
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	150	3	9
[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)	26	1	2
[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)	16	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	130	3	7
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6-ヘプタブロモジフェニルエーテル(#175) 及び [14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6-ヘプタブロモジフェニルエーテル(#183) の合計値	43	3	7
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	390	4	10
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	24,000	9	23
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	200,000	20	40
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	130	2	5
[16] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	1,100	2	5
[17] ペンタクロロベンゼン	180	2	5
[18] エンドスルファン類	nd	14	39
[18-1] α -エンドスルファン	nd	10	30
[18-2] β -エンドスルファン	nd	4	9
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	77,000	1,200	1,700
	34,000		
	94,000		
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	21,000	280	420
	11,000		
	24,000		
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	3,100	170	250
	2,300		
	6,900		
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	53,000	260	400
	20,000		
	63,000		
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	250	350
	nd		
	nd		
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	210	280
	nd		
	nd		
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	nd	2,600	3,200
	nd		
	nd		

(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。