

平成25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:山形県
 調査地点:最上川河口(酒田市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	1,400	13	44
[1-1] モノクロロビフェニル類	4.1	0.2	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	32	3	10
[1-3] トリクロロビフェニル類	130	3	10
[1-4] テトラクロロビフェニル類	280	2	7
[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)	7.0	0.1	0.3
[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)	0.64	0.08	0.20
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	510	2	7
[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)	35	0.15	0.45
[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)	2.1	0.1	0.3
[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)	84	0.3	0.9
[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)	2.0	0.08	0.21
[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)	0.68	0.07	0.19
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	330	2	7
[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)	10	0.1	0.3
[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)	2.9	0.09	0.22
[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)	4.3	0.1	0.3
[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)	tr(0.17)	0.07	0.18
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	60	0.4	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)	9.3	0.1	0.3
[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)	16	0.3	0.9
[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)	0.70	0.09	0.24
[1-8] オクタクロロビフェニル類	8.6	0.1	0.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	3.2	0.1	0.4
[1-10] デカクロロビフェニル	4.8	0.1	0.3
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	120	1.8	5.3
[7] クロルデン類	120	2.7	7.0
[7-1] cis-クロルデン	31	0.8	2.0
[7-2] trans-クロルデン	34	0.7	1.8
[7-3] オキシクロルデン	3.4	0.5	1.3
[7-4] cis-ノナクロル	13	0.3	0.7
[7-5] trans-ノナクロル	43	0.4	1.2
[11] HCH類	280	0.9	2.8
[11-1] α-HCH	67	0.5	1.5
[11-2] β-HCH	160	0.1	0.4
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	18	0.2	0.6
[11-4] δ-HCH	31	0.1	0.3
[17] ペンタクロロベンゼン	130	0.7	2.1
[20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	nd	3.8	9.9
	nd	3.8	9.9
	nd	3.8	9.9

(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。