

平成24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: 水質(pg/L)
 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] PCB類	110	15	44
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.8	2.2
[1-2] ジクロロビフェニル類	15	0.6	1.7
[1-3] トリクロロビフェニル類	18	2.7	8.1
[1-4] テトラクロロビフェニル類	33	8.3	25
[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(0.4)	0.3	0.7
[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
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	29	0.7	2.2
[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)	1.5	0.1	0.3
[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	0.3	0.6
[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)	3.8	0.7	2.2
[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	0.3	0.7
[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	0.2	0.6
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	14	0.3	0.9
[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	0.4	0.9
[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	0.2	0.6
[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	0.2	0.5
[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	0.2	0.6
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1.6	0.4	1.3
[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)	tr(0.4)	0.3	0.9
[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(0.8)	0.4	1.3
[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	0.2	0.5
[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	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.5	1.2
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	16	0.7	0.7
[7] クロルデン類	46	2.7	7.3
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	15	0.6	1.6
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	16	0.8	2.5
[7-3] オキシクロルデン	1.3	0.4	0.9
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	2.2	0.3	0.8
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	11	0.6	1.5
[11-1] α -HCH	2,200	0.5	1.4
[11-2] β -HCH	520	0.5	1.4
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	170	0.4	1.3
[11-4] δ -HCH	74	0.4	1.1
[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)	tr(290)	240	710
[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類	tr(3)	1	4
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル(#47)	tr(2)	1	3
[14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類	2	1	2
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタプロモジフェニルエーテル(#99)	tr(2)	1	3
[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	2	5
[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	4
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル(#175)及び	nd	2	5
[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)の合計値			
[14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類	nd	2	4
[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類	tr(19)	2	4
[14-7] デカプロモジフェニルエーテル	tr(270)	220	660
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	610	12	31
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	1,100	55	170
[17] ペンタクロロベンゼン	12	1	3
[18] エンドスルファン類	nd	19	51
[18-1] α -エンドスルファン	nd	10	27
[18-2] β -エンドスルファン	nd	9	24
[20] 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェノール	nd	39	100

(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。