

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:水質(単位:pg/L)

地方公共団体:北海道

調査地点:十勝川すずらん大橋(帯広市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	150	1.7	4.5
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.2)	0.1	0.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	5.4	0.3	0.8
[1-3] トリクロロビフェニル類	10	0.1	0.3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	22	0.1	0.3
[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)	0.56	0.09	0.23
[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)	nd	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	53	0.2	0.6
[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)	2.4	0.2	0.6
[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)	nd	0.2	0.6
[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)	6.2	0.2	0.5
[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)	nd	0.1	0.4
[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)	nd	0.09	0.22
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	44	0.2	0.4
[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)	0.8	0.2	0.4
[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)	nd	0.2	0.4
[1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (# 167)	0.4	0.2	0.4
[1-6-4] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル (# 169)	nd	0.09	0.24
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	15	0.2	0.5
[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)	1.7	0.1	0.4
[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)	3.6	0.2	0.5
[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)	nd	0.1	0.3
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1.6	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.1	0.3
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.2	0.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	13	2	5
[4] ディルドリン	12	0.6	1.6
[5] エンドリン	2.6	0.6	1.6
[7] クロルデン類	21	2.2	5.6
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	6.3	0.6	1.4
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	7.4	0.4	1.0
[7-3] オキシクロルデン	2.0	0.5	1.3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	0.9	0.2	0.6
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	4.8	0.5	1.3
[8] ヘプタクロル類	24	1.1	2.8
[8-1] ヘプタクロル	nd	0.5	1.3
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	24	0.3	0.7
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.3	0.8
[10] マイレックス	nd	0.2	0.5
[11-1] α -HCH	27	3	7
[11-2] β -HCH	29	0.8	2.0
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	12	1	3
[11-4] δ -HCH	3.8	0.2	0.4

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) は参考値として扱った。

(注3) 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:水質(単位:pg/L)

地方公共団体:北海道

調査地点:十勝川すずらん大橋(帯広市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[12] クロルデコン	nd	0.05	0.20
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	0.9	2.2
[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル(#153)	nd	0.1	0.2
[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモビフェニル(#154)	nd	0.2	0.4
[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル(#155)	nd	0.2	0.5
[13-4] 2,3,3',4,4',5'-ヘキサブロモビフェニル(#156)	nd	0.2	0.5
[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル(#169)	nd	0.2	0.6
[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)	tr(74)	31	88
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	18	2	4
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	17	2	4
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	6	1	3
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99)	4	1	3
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル(#153)	nd	1	3
[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)	nd	1	2
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	2	6
[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	nd	2	6
[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			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	2	1	2
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	tr(8)	4	10
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(39)	20	60
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	70	20	50
[16] ベルフルオロオクタン酸(PFOA)	660	20	50
[17] ペンタクロロベンゼン	12	0.9	2.4
[18] エンドスルファン類	nd	60	140
[18-1] α -エンドスルファン	nd	50	120
[18-2] β -エンドスルファン	tr(9)	9	22
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	2,200	5,500
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	600	1,50
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	500	1,30
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	500	1,20
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	300	790
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	300	740
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	tr(19,000)	19,000	63,000

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) は参考値として扱った。

(注3) 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。