

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:生物(単位:pg/g-wet)
地方公共団体:北海道
調査地点:釧路沖
調査生物:シロサケ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	1,100	※※74	※※220
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.7)	0.6	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	13	2	7
[1-3] トリクロロビフェニル類	79	10	30
[1-4] テトラクロロビフェニル類	230	22	66
[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)	1.0	0.4	1.0
[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	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	390	20	61
[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)	13	0.9	2.3
[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)	tr(1.1)	0.7	1.8
[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)	47	3	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)	tr(0.9)	0.5	1.4
[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	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	320	15	45
[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)	2.7	0.8	2.0
[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)	tr(0.9)	0.9	2.4
[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)	tr(2.2)	0.9	2.4
[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	0.7	1.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	88	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)	6	1	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)	18	0.8	2.2
[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	0.8	1.9
[1-8] オクタクロロビフェニル類	10	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(1)	1	4
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.8)	0.6	1.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	510	1	4
[4] ディルドリン	130	1	3
[5] エンドリン	21	2	4
[7] クロルデン類	440	※※5	※※15
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	130	1	3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	39	1	4
[7-3] オキシクロルデン	33	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	45	0.7	1.8
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	190	1	3
[8] ヘプタクロル類	42	※※4.8	※※12
[8-1] ヘプタクロル	nd	1	3
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	42	0.8	2.0
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	3	7
[10] マイレックス	12	0.8	1.9
[11-1] α -HCH	120	1	3
[11-2] β -HCH	110	1	3
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	32	1	3
[11-4] δ -HCH	3	1	3

(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:生物(単位:pg/g-wet)
地方公共団体:北海道
調査地点:釧路沖
調査生物:シロサケ

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	0.2	0.5
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	※※1	※※3
[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)	nd	※※110	※※300
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(9)	6	16
[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)	6	16
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	nd	6	15
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	nd	6	15
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	4	10
[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	4	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)	nd	4	10
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	4	11
[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	nd	4	11
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	3	7
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	9	22
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	80	230
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	nd	4	10
[16] ペルフルオロオクタネン酸 (PFOA)	nd	14	41
[17] ペンタクロロベンゼン	37	1	4
[18] エンドスルファン類	nd	※※24	※※61
[18-1] α -エンドスルファン	nd	20	50
[18-2] β -エンドスルファン	nd	4	11
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	※※310	※※760
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(71)	70	170
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	40	98
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	80	210
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	60	140
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	60	140

(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。