

## 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: 生物 (pg/g-wet)  
 地方公共団体: 北海道  
 調査地点: 釧路沖  
 調査生物: ウサギアイナメ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	1,400	11	34
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.6	1.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	tr(7)	4	11
[1-3] トリクロロビフェニル類	70	4	11
[1-4] テトラクロロビフェニル類	200	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 )	tr(1.8)	1	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 )	nd	0.9	2.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	410	1	3
[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 )	30	1	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 )	2.2	0.8	1.9
[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 )	93	1	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 )	tr(1.3)	0.7	1.7
[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	0.8	2.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	490	1	3
[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 )	9.2	0.5	1.4
[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 )	2.8	0.8	2.1
[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 )	4.8	0.9	2.3
[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 )	nd	0.6	1.5
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	200	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 )	24	0.8	2.2
[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 )	60	0.6	1.7
[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 )	tr(1.1)	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	36	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	3	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(1.3)	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	470	2.8	8.4
[7] クロルデン類	470	5.4	16
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	110	2	5
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	19	2	7
[7-3] オキシクロルデン	65	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	53	1	2
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	220	1	4
[8] ヘプタクロル類	50	5	14
[8-1] ヘプタクロル	nd	1	4
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	50	0.6	1.5
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	3	8
[11-1] $\alpha$ -HCH	170	1.2	3.7
[11-2] $\beta$ -HCH	200	0.8	2
[11-3] $\gamma$ -HCH (別名: リンデン)	43	0.9	2.3
[11-4] $\delta$ -HCH	3	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)	tr(130)	83	210
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(16)	7	19
[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)	7	19
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(9)	6	18
[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	5	15
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	11	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	3	7
[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 )	tr(6)	4	10
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	5	12
[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	5	12
[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	nd	3	8
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	tr(17)	9	24
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(70)	50	120
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	11	3	7
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	nd	13	38
[17] ペンタクロロベンゼン	43	2.7	8.1
[18] エンドスルファン類	nd	28	85
[18-1] $\alpha$ -エンドスルファン	nd	24	71
[18-2] $\beta$ -エンドスルファン	nd	5	14
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	290	80	210
[19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	220	20	50
[19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	40	10	40
[19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	30	10	30
[19-4] $\delta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	50
[19-5] $\epsilon$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	40
[20] 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-4,6-ジ- <i>tert</i> -ブチルフェニル)	nd	1.8	4.6

(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。