

## 平成29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] 総PCB	2,900	※23	※68
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(1)	1	3
[1-2] ジクロロビフェニル類	17	4	12
[1-3] トリクロロビフェニル類	110	5	15
[1-4] テトラクロロビフェニル類	350	3	9
[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)	tr(1.0)	0.7	1.9
[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	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	920	3	9
[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)	65	0.8	2.1
[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)	6.7	0.9	2.2
[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)	220	0.9	2.7
[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)	3.1	0.6	1.5
[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)	tr(1.8)	0.8	2.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,100	3	9
[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)	21	0.9	2.3
[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)	8	1	3
[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)	10	0.8	2.1
[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	0.7	1.9
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	360	1	3
[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)	47	1	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)	120	1	3
[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)	3.0	0.9	2.3
[1-8] オクタクロロビフェニル類	74	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	9	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	5.8	0.8	2.1
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	590	1.3	3.9
[11] HCH類	280	※3.9	※11
[11-1] $\alpha$ -HCH	120	1	3
[11-2] $\beta$ -HCH	130	1	3
[11-3] $\gamma$ -HCH (別名：リンデン)	30	1	3
[11-4] $\delta$ -HCH	2.4	0.9	2.3
[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	※134	※347
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	25	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(15)	6	16
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	15	5	12
[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	2
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	33	7	17
[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	7	17
[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(8)	5	13
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	8	2
[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	8	22
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	8	20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	20	50
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	80	10
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	75	4	12
[16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	tr(11)	4	12
[17] ペンタクロロベンゼン	42	1	4
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	110	※27	※71
[19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	110	9	24
[19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	9	23
[19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	9	24

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	tr(15)	※12	※33
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	tr(2)	2	6
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	tr(3)	2	5
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	tr(2)	2	5
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	6	2	5
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	tr(1)	1	3
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	tr(1)	1	3
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	nd	1	3
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	nd	1	3
[22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類	tr(22)	※13	※40
[22-1] ペンタクロロフェノール	tr(20)	12	36
[22-2] ペンタクロロアニソール	tr(2)	1	4
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(1,900)	※1,000	※2,700
[23-1] 塩素化デカン類	tr(400)	200	500
[23-2] 塩素化ウンデカン類	tr(400)	300	800
[23-3] 塩素化ドデカン類	1,100	300	900
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	200	500

(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。