

2022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：滋賀県

調査地点：琵琶湖安曇川（高島市）

生物種：ウグイ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	18,000	※5	※13
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.3)	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	7	2	4
[1-3] トリクロロビフェニル類	230	0.4	1.1
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,000	0.2	0.6
[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）	42	0.2	0.6
[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）	8.3	0.2	0.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	6,500	0.4	1.0
[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）	450	0.4	1.0
[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）	35	0.4	1.0
[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）	1,200	0.4	1.0
[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）	28	0.4	1.0
[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）	19	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	7,000	0.5	1.4
[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）	160	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）	41	0.5	1.4
[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）	80	0.5	1.4
[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）	2.7	0.5	1.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,600	0.3	0.7
[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）	210	0.3	0.7
[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）	410	0.3	0.7
[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）	12	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	190	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	34	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	14	0.7	1.7
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	370	0.8	2.1
[11-1] α-HCH	5.6	0.4	1.1
[11-2] β-HCH	57	0.4	1.0
[11-3] γ-HCH（別名：リンデン）	1.9	0.4	1.1
[11-4] δ-HCH	3.7	0.4	1.0
[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）	360	※23	※57
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	170	5	13
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	130	8	24
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	82	2	4
[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	2	4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	96	2	5
[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）	14	2	5
[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）	50	2	5
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	tr(8)	4	10
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',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	10
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	5	1	2
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	4	10
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	5	13
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	7,200	3	6
[16] ペルフルオロオktan酸（PFOA）	15	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	39	0.2	0.6
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	450	※100	※210
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	430	20	40
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	20	40
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(20)	20	40
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	20	50
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	20	40
[21] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	nd	4	10
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※1,200	※3,300
[23-1] 塩素化デカン類	nd	200	600
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	300	900
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	300	900
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	400	900
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）	nd	3	7

(注1) tr：検出下限以上定量下限未満

(注2) nd：不検出

(注3) ※：それぞれの同族体ごと、各調査対象物質ごと又は同一アルキル鎖長ごとの合計値