

2021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	※10	※33
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(1.5)	0.8	2.2
[1-2] ジクロロビフェニル類	9	2	5
[1-3] トリクロロビフェニル類	190	1	3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,000	1	4
[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）	35	0.6	1.6
[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）	3.7	0.7	1.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	7,000	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）	450	0.8	2
[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）	38	0.8	2.1
[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	0.8	2.1
[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）	23	0.6	1.5
[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）	24	0.7	1.7
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	6,900	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）	140	0.8	2.1
[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）	35	0.7	1.8
[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）	75	0.7	1.8
[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）	tr(0.9)	0.8	2.1
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,400	1	4
[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）	190	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）	310	0.9	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）	15	0.8	2.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	210	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	31	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	11	0.6	1.6
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	600	1	3
[6] DDT類	7,000	※7.9	※22
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	nd	2	6
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	5,900	1	3
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	1,000	0.9	2.2
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	61	1	3
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	20	1	3
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	65	2	5
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	4,500	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	tr(40)	2	6
[17] ペンタクロロベンゼン	56	1	4
[18] エンドスルファン類	nd	※30	※80
[18-1] α -エンドスルファン	nd	20	60
[18-2] β -エンドスルファン	nd	6	18
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	93	※13	※37
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	nd	2	6
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	nd	2	5
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	tr(2)	2	6
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	33	2	6
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	52	1	4
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	6	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	2	4
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	nd	5	14
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※900	※2,300
[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	800
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	200	400
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	200	500
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）	nd	2	5

(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