

2020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	14,000	※11	※31
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(1.2)	0.9	2.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	8	2	5
[1-3] トリクロロビフェニル類	180	1	3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,600	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)	33	0.7	1.9
[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)	13	0.7	1.9
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	5,400	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)	340	0.7	1.9
[1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#114)	31	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)	850	0.8	2.0
[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)	23	0.7	1.9
[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)	18	0.7	1.9
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	5,200	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)	110	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)	29	0.8	2.2
[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)	60	0.8	2.1
[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)	2.8	0.8	2.1
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,100	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)	140	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)	270	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)	8.7	0.8	2.0
[1-8] オクタクロロビフェニル類	150	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	26	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	9.5	0.8	2.0
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	480	1	3
[7] クロルデン類	5,100	※7	※19
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	1,400	1	3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	500	2	6
[7-3] オキシクロルデン	140	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	1,200	1	3
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	1,900	2	4
[8] ヘプタクロル類	40	※6	※15
[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	40	1	3
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	4	9
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	3,000	2	5
[16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	25	2	6
[17] ペンタクロロベンゼン	47	1	3
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	nd	5	13
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※1,000	※2,800
[23-1] 塩素化デカン類	nd	300	900
[23-2] 塩素化ウンデカン類	900	300	800
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	200	600
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	200	500
[24] ジコanol	tr(10)	10	30
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	tr(4)	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