

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：琵琶湖北湖竹生島

生物種：カワウ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	190,000	※5	※13
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	tr(2)	2	4
[1-3] トリクロロビフェニル類	9,900	0.4	1.1
[1-4] テトラクロロビフェニル類	30,000	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)	44	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)	44	0.2	0.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	47,000	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)	7,000	0.4	1.0
[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)	630	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)	20,000	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)	400	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)	100	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	74,000	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)	2,600	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)	650	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)	1,400	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)	33	0.5	1.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	25,000	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)	4,000	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)	8,700	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)	240	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	4,100	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	500	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	140	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	1,800	0.8	2.1
[11-1] α-HCH	63	0.4	1.1
[11-2] β-HCH	970	0.4	1.0
[11-3] γ-HCH (別名：リンデン)	6.6	0.4	1.1
[11-4] δ-HCH	1.2	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)	820	※23	※57
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	180	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	200	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)	10	2	4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	240	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)	81	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)	140	2	5
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	49	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	150	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)	100,000	3	6
[16] ペルフルオロオktan酸 (PFOA)	2,600	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	260	0.2	0.6
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	460	※100	※210
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	460	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	nd	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)	250	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