

2024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：山梨県

調査地点：笛吹川豊積橋上流左岸 (中央市)

生物種：カワウの卵 (卵黄)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	3,600,000	※8	※21
[1-1] モノクロロビフェニル類	19	0.4	0.9
[1-2] ジクロロビフェニル類	310	2.2	6.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	98,000	0.7	1.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	360,000	0.6	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)	91	0.6	1.4
[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)	570	0.6	1.4
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	830,000	0.5	1.2
[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)	120,000	0.5	1.2
[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)	13,000	0.5	1.2
[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)	410,000	0.5	1.2
[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)	8,000	0.5	1.2
[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)	2,200	0.5	1.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,600,000	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)	68,000	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)	17,000	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)	36,000	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)	1,300	0.5	1.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	600,000	0.8	2.1
[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)	97,000	0.8	2.1
[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)	240,000	0.8	2.1
[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)	7,300	0.8	2.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	120,000	0.9	2.2
[1-9] ノナクロロビフェニル類	14,000	0.7	1.7
[1-10] デカクロロビフェニル	4,200	0.6	1.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	47,000	0.4	1.2
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	59,000	3	6
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	2,000	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	4,400	0.4	1.0
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	15,000	※1,100	※2,700
[23-1] 塩素化デカン類	2,000	200	400
[23-2] 塩素化ウンデカン類	3,700	300	700
[23-3] 塩素化ドデカン類	3,900	300	800
[23-4] 塩素化トリデカン類	5,100	300	800
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	1,900	3	7
[26] メトキシクロル	nd	4	10
[27] デクロランプラス類	2,600	※1	※3
[27-1] anti-デクロランプラス	1,600	0.8	2.0
[27-2] syn-デクロランプラス	1,000	0.5	1.2
[28] UV-328	5,100	6	20

(注1) nd：不検出

(注2) ※：それぞれの同族体ごと又は同一アルキル鎖長ごとの合計値

2024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：山梨県

調査地点：笛吹川豊積橋上流左岸 (中央市)

生物種：カワウの卵 (卵白)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	2,000	※8	※21
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.4	0.9
[1-2] ジクロロビフェニル類	nd	2.2	6.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	170	0.7	1.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	480	0.6	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)	nd	0.6	1.4
[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)	nd	0.6	1.4
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	600	0.5	1.2
[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)	100	0.5	1.2
[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)	7.0	0.5	1.2
[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)	250	0.5	1.2
[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)	4.1	0.5	1.2
[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)	tr(0.6)	0.5	1.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	590	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)	19	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)	4.2	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)	8.2	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)	nd	0.5	1.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	130	0.8	2.1
[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)	28	0.8	2.1
[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)	41	0.8	2.1
[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)	tr(0.8)	0.8	2.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	10	0.9	2.2
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.7	1.7
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.6	1.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	53	0.4	1.2
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	61	3	6
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	tr(5)	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	3.6	0.4	1.0
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※1,100	※2,700
[23-1] 塩素化デカン類	nd	200	400
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	300	700
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	300	800
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	300	800
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	tr(4)	3	7
[26] メトキシクロル	nd	4	10
[27] デクロランプラス類	nd	※1	※3
[27-1] <i>anti</i> -デクロランプラス	nd	0.8	2.0
[27-2] <i>syn</i> -デクロランプラス	nd	0.5	1.2
[28] UV-328	tr(8)	6	20

(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又は同一アルキル鎖長ごとの合計値