

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：兵庫県

調査地点：昆陽池 (伊丹市)

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	17,000,000	※8	※21
[1-1] モノクロロビフェニル類	2.2	0.4	0.9
[1-2] ジクロロビフェニル類	150	2.2	6.6
[1-3] トリクロロビフェニル類	1,100,000	0.7	1.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,600,000	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)	590	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)	1,200	0.6	1.4
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	3,800,000	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)	410,000	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)	51,000	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)	1,600,000	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)	27,000	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)	3,200	0.5	1.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	6,300,000	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)	250,000	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)	51,000	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)	110,000	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)	3,400	0.5	1.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2,500,000	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)	390,000	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)	940,000	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)	21,000	0.8	2.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	430,000	0.9	2.2
[1-9] ノナクロロビフェニル類	28,000	0.7	1.7
[1-10] デカクロロビフェニル	23,000	0.6	1.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	79,000	0.4	1.2
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	130,000	3	6
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	1,800	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	38,000	0.4	1.0
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	11,000	※1,100	※2,700
[23-1] 塩素化デカン類	1,700	200	400
[23-2] 塩素化ウンデカン類	2,000	300	700
[23-3] 塩素化ドデカン類	2,900	300	800
[23-4] 塩素化トリデカン類	4,100	300	800
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	2,700	3	7
[26] メトキシクロル	nd	4	10
[27] デクロランプラス類	2,500	※1	※3
[27-1] anti-デクロランプラス	1,300	0.8	2.0
[27-2] syn-デクロランプラス	1,200	0.5	1.2
[28] UV-328	4,500	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：兵庫県

調査地点：昆陽池 (伊丹市)

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	10,000	※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	1,800	0.7	1.8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,800	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)	tr(0.7)	0.6	1.4
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	2,500	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)	280	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)	23	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)	930	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)	13	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(1.0)	0.5	1.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	2,500	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)	77	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)	14	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)	30	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)	tr(0.5)	0.5	1.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	730	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)	120	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)	230	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)	4.0	0.8	2.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	82	0.9	2.2
[1-9] ノナクロロビフェニル類	4.7	0.7	1.7
[1-10] デカクロロビフェニル	3.5	0.6	1.5
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	57	0.4	1.2
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	270	3	6
[16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	15	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	24	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)	17	3	7
[26] メトキシシクロ	nd	4	10
[27] デクロランプラス類	nd	※1	※3
[27-1] anti-デクロランプラス	nd	0.8	2.0
[27-2] syn-デクロランプラス	nd	0.5	1.2
[28] UV-328	tr(10)	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