

2023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	14,000,000	※5	※12
[1-1] モノクロロビフェニル類	1.3	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	140	2	4
[1-3] トリクロロビフェニル類	940,000	0.4	1.1
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,400,000	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)	730	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)	1,300	0.2	0.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	3,000,000	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)	320,000	0.4	1.0
[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)	34,000	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)	1,200,000	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)	25,000	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)	3,700	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	5,500,000	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)	3,300	0.5	1.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2,100,000	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)	340,000	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)	800,000	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)	22,000	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	370,000	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	29,000	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	12,000	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	43,000	0.8	2.1
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	150,000	3	6
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	3,900	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	13,000	0.2	0.6
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	4,100	※1,400	※3,800
[23-1] 塩素化デカン類	4,100	150	450
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	500	1,500
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	300	700
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	500	1,200
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	5,900	3	7

(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

2023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	16,000	※5	※12
[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	2,800	0.4	1.1
[1-4] テトラクロロビフェニル類	4,900	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)	0.6	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)	1.1	0.2	0.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	3,700	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)	430	0.4	1.0
[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)	32	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)	1,200	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)	19	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)	1.5	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	3,700	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)	110	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)	19	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)	39	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(0.8)	0.5	1.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	880	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)	150	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)	240	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)	3.2	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	75	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	2.7	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	85	0.8	2.1
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	220	3	6
[16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	20	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	31	0.2	0.6
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※1,400	※3,800
[23-1] 塩素化デカン類	nd	150	450
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	500	1,500
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	300	700
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	500	1,200
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	17	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又は同一アルキル鎖長ごとの合計値