

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：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	1800000	※11	※31
[1-1] モノクロロビフェニル類	12	0.9	2.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	410	2	5
[1-3] トリクロロビフェニル類	860,000	1	3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2600000	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)	460	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)	1,200	0.7	1.9
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	4900000	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)	380,000	0.7	1.9
[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)	50,000	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)	2200000	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)	27,000	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)	3,400	0.7	1.9
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	6900000	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)	240,000	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)	48,000	0.8	2.2
[1-6-3] コプラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#167)	110,000	0.8	2.1
[1-6-4] コプラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#169)	290	0.8	2.1
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	2700000	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)	370,000	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)	1000000	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)	19,000	0.8	2.0
[1-8] オクタクロロビフェニル類	500,000	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	24,000	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	8,300	0.8	2.0
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	32,000	1	3
[7] クロルデン類	79,000	※7	※19
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	1,100	1	3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	740	2	6
[7-3] オキシクロルデン	51,000	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	25,000	1	3
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	1,300	2	4
[8] ヘプタクロル類	7,500	※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	7,400	1	3
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	84	4	9
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	15,000	2	5
[16] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	1,200	2	6
[17] ペンタクロロベンゼン	5,600	1	3
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	29	5	13
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(1,900)	※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	nd	300	800
[23-3] 塩素化ドデカン類	900	200	600
[23-4] 塩素化トリデカン類	1,000	200	500
[24] ジコanol	30	10	30
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	1,400	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