

2021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：鳥取県

調査地点：天神川 (倉吉市)

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	110,000	※10	※33
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.8	2.2
[1-2] ジクロロビフェニル類	nd	2	5
[1-3] トリクロロビフェニル類	1,300	1	3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	5,500	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)	7.9	0.6	1.6
[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)	16	0.7	1.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	22,000	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)	2,800	0.8	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)	410	0.8	2.1
[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)	9,700	0.8	2.1
[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)	200	0.6	1.5
[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)	70	0.7	1.7
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	52,000	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)	1,800	0.8	2.1
[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)	470	0.7	1.8
[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)	900	0.7	1.8
[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)	17	0.8	2.1
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	22,000	1	4
[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)	2,900	0.8	2.2
[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)	7,100	0.9	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)	190	0.8	2.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	4,100	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	490	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	200	0.6	1.6
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	2,800	1	3
[6] DDT類	100,000	※7.9	※22
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	29	2	6
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	100,000	1	3
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	120	0.9	2.2
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	tr(1)	1	3
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	tr(1)	1	3
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	tr(4)	2	5
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	590	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	46	2	6
[17] ペンタクロロベンゼン	300	1	4
[18] エンドスルファン類	nd	※30	※80
[18-1] α -エンドスルファン	nd	20	60
[18-2] β -エンドスルファン	nd	6	18
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	250	※13	※37
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	nd	2	6
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	nd	2	5
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	tr(2)	2	6
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	120	2	6
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	100	1	4
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	30	1	3
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	nd	1	3
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	nd	2	4
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	nd	5	14
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(1,200)	※900	※2,300
[23-1] 塩素化デカン類	tr(300)	200	600
[23-2] 塩素化ウンデカン類	tr(400)	300	800
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	200	400
[23-4] 塩素化トリデカン類	500	200	500
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	10	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