

平成25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)
 調査生物: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	250,000	14	44
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	1.8	5.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	tr(4)	3	8
[1-3] トリクロロビフェニル類	5,400	1	4
[1-4] テトラクロロビフェニル類	26,000	1.9	5.8
[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)	5.3	0.7	1.8
[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)	32	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	57,000	1.3	3.8
[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)	6,400	0.6	1.6
[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)	830	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)	26,000	0.6	1.8
[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)	430	0.5	1.3
[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)	120	0.6	1.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	100,000	2	6
[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)	3,400	0.7	1.7
[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)	730	0.6	1.6
[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)	1,600	0.5	1.3
[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)	24	0.6	1.6
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	46,000	0.9	2.4
[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)	6,900	0.9	2.3
[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)	17,000	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)	340	0.5	1.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	10,000	1	4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1,200	0.8	2.2
[1-10] デカクロロビフェニル	450	0.5	1.4
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	2,900	10	31
[6] DDT類	170,000	6	18
[6-1] p,p'-DDT	4.3	1.1	3.3
[6-2] p,p'-DDE	170,000	1.4	4.3
[6-3] p,p'-DDD	70	0.7	1.9
[6-4] o,p'-DDT	nd	1	3
[6-5] o,p'-DDE	nd	1	4
[6-6] o,p'-DDD	2.4	0.7	1.8
[7] クロルデン類	2,000	15	44
[7-1] cis-クロルデン	tr(10)	4	13
[7-2] trans-クロルデン	tr(10)	5.2	16
[7-3] オキシクロルデン	1,900	1	3
[7-4] cis-ノナクロル	74	0.7	2.2
[7-5] trans-ノナクロル	18	3.4	10
[8] ヘプタクロル類	160	5	12
[8-1] ヘプタクロル	nd	1	3
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	160	0.8	2.1
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	3	7
[11] HCH類	630	3.7	11
[11-1] α-HCH	16	1	3
[11-2] β-HCH	610	0.8	2.2
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	tr(1.5)	0.9	2.4
[11-4] δ-HCH	tr(2)	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	230	26	78
[20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	nd	3.7	9.4
	nd	3.7	9.4
	nd	3.7	9.4

- (注1) 検出下限値以上を検出とした。
- (注2) 定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。
- (注3) 「nd」は不検出を意味する。
- (注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。