

## 2018年度モニタリング環境調査分析機関報告データ

生物

2018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	130,000	※21	※63
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	1	3
[1-2] ジクロロビフェニル類	nd	5	15
[1-3] トリクロロビフェニル類	2,100	5	15
[1-4] テトラクロロビフェニル類	8,900	4	12
[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)	13	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)	23	0.6	1.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	30,000	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)	4,000	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)	370	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)	15,000	0.7	1.9
[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)	320	0.5	1.4
[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)	110	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	63,000	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)	2,800	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)	660	0.9	2.3
[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)	1,500	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)	30	0.8	2
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	20,000	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)	3,700	0.9	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)	7,800	1	3
[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)	300	0.9	2.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	4,900	1	4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1,100	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	800	0.7	1.9
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	3,100	1.1	3.3
[6] DDT類	290,000	※5	※16
[6-1] p,p'-DDT	29	1	3
[6-2] p,p'-DDE	290,000	1	3
[6-3] p,p'-DDD	210	0.6	1.4
[6-4] o,p'-DDT	nd	0.9	2.7
[6-5] o,p'-DDE	tr(1)	1	3
[6-6] o,p'-DDD	3.7	0.9	2.4
[9] トキサフェン類	tr(60)	※50	※140
[9-1]Parlar-26	53	8	21
[9-2]Parlar-50	tr(11)	6	16
[9-3]Parlar-62	nd	40	100
[10]マイレックス	260	0.5	1.4
[14] ポリブロモジフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)	3,000	※130	※360
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	280	5	14
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	200	5	14
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	240	4	11
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	21	4	11
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	1,300	8	21
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#153)	190	8	21
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#154)	880	5	14
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	480	6	15
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#175) 及び[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#183)	36	6	15
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	580	6	16
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	46	20	40
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	tr(90)	80	240
[17] ペンタクロロベンゼン	480	5	15
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	610	※25	※66
[19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	610	9	23
[19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	8	22
[19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	8	21

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	220	※12	※36
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	nd	3	9
[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	5
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	87	1	4
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	92	1	3
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	39	1	4
[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	1	3
[22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類	1,200	※10	※40
[22-1] ペンタクロロフェノール	1,200	10	30
[22-2] ペンタクロロアニソール	11	2	6
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※2,200	※5,900
[23-1] 塩素化デカン類	nd	400	1,200
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	700	1,800
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	600	1,500
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	500	1,400
[24] ジコホル	nd	10	30

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(注2) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注3) ※: 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。