

平成29年度モニタリング調査分析機関報告データ

生物

平成29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：滋賀県
 調査地点：琵琶湖北湖（竹生島沖）
 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	380,000	※23	※68
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(1)	1	3
[1-2] ジクロロビフェニル類	tr(8)	4	12
[1-3] トリクロロビフェニル類	3,500	5	15
[1-4] テトラクロロビフェニル類	27,000	3	9
[1-4-1] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル（#77）	95	0.7	1.9
[1-4-2] コブラナーPCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル（#81）	62	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	110,000	3	9
[1-5-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル（#105）	15,000	0.8	2.1
[1-5-2] コブラナーPCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル（#114）	1,600	0.9	2.2
[1-5-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル（#118）	58,000	0.9	2.7
[1-5-4] コブラナーPCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル（#123）	940	0.6	1.5
[1-5-5] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル（#126）	250	0.8	2.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	180,000	3	9
[1-6-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル（#156）	6,700	0.9	2.3
[1-6-2] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル（#157）	1,500	1	3
[1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル（#167）	3,200	0.8	2.1
[1-6-4] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5,5'-ヘキサクロロビフェニル（#169）	31	0.7	1.9
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	46,000	1	3
[1-7-1] コブラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル（#170）	8,400	1	4
[1-7-2] コブラナー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	1	3
[1-7-3] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル（#189）	480	0.9	2.3
[1-8] オクタクロロビフェニル類	8,800	1	3
[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	340	0.8	2.1
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	4,900	1.3	3.9
[11] HCH類	4,500	※3.9	※11
[11-1] α-HCH	930	1	3
[11-2] β-HCH	3,500	1	3
[11-3] γ-HCH（別名：リンデン）	20	1	3
[11-4] δ-HCH	tr(1.0)	0.9	2.3
[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）	3,300	※134	※347
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	660	6	16
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	500	6	16
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	500	5	12
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル（#99）	12	5	2
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	1,000	7	17
[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）	240	7	17
[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）	640	5	13
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	440	8	2
[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）の合計値	nd	8	22
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	720	8	20
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	20	50
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	80	10
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	32,000	4	12
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	680	4	12
[17] ペンタクロロベンゼン	470	1	4
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	2,200	※27	※71
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	2,200	9	24
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	9	23
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	tr(18)	9	24

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	460	※12	※33
[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	5
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	170	2	5
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	210	1	3
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	74	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	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	310	※13	※40
[22-1] ペンタクロロフェノール	300	12	36
[22-2] ペンタクロロアニソール	11	1	4
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	66,000	※1,000	※2,700
[23-1] 塩素化デカン類	1,600	200	500
[23-2] 塩素化ウンデカン類	31,000	300	800
[23-3] 塩素化ドデカン類	25,000	300	900
[23-4] 塩素化トリデカン類	8,100	200	500

(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。