

平成27年度モニタリング調査分析機関報告データ

生物

平成27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：琵琶湖安曇川（高島市）
 調査生物：ウグイ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	20,000	17	52
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(2.0)	0.9	2.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	tr(12)	4.1	12
[1-3] トリクロロビフェニル類	230	2.2	6.6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,400	2.2	6.5
[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）	40	0.8	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）	4.2	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	7,900	1.8	5.3
[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）	420	0.8	2.1
[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）	48	0.7	1.9
[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）	1,200	0.9	2.3
[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）	32	0.7	1.8
[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）	14	0.6	1.6
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	7,500	1.6	4.9
[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）	160	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）	40	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）	85	0.8	2.1
[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）	2.3	0.7	1.7
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,500	0.9	2.2
[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）	200	0.8	2.1
[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）	340	0.7	1.8
[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）	11	0.7	1.8
[1-8] オクタクロロビフェニル類	220	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	38	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	16	0.7	1.7
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	900	6.5	20
[8] ヘプタクロル類	70	5	14
[8-1] ヘプタクロル	tr(1.2)	1.0	3.0
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	65	0.8	2.1
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	tr(4)	3	7
[9] トキサフェン類	tr(140)	80	240
[9-1] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロロボルナン（Parlar-26）	73	9	23
[9-2] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン（Parlar-50）	65	10	30
[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン（Parlar-62）	nd	60	150
[11] HCH類	310	4.4	13
[11-1] α -HCH	29	1.0	3.0
[11-2] β -HCH	270	1.0	3.0
[11-3] γ -HCH（別名：リンデン）	7.0	1.6	4.8
[11-4] δ -HCH	6.5	0.8	2.1
[13] ヘキサプロモビフェニル類	nd	5	14
[14] ポリプ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）	980	110	330
[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類	540	6	15
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル（#47）	370	6	15
[14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類	140	5	13
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタプロモジフェニルエーテル（#99）	nd	5	13
[14-3] ヘキサプロモジフェニルエーテル類	250	5	12
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサプロモジフェニルエーテル（#153）	41	4	11
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサプロモジフェニルエーテル（#154）	99	5	12
[14-4] ヘプタプロモジフェニルエーテル類	tr(9)	5	12
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル（#175） [14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル（#183）	nd	5	12
[14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類	tr(12)	5	14
[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類	nd	9	23
[14-7] デカプロモジフェニルエーテル	nd	70	170
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	2,500	2	4
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	25	3.4	10
[17] ペンタクロロベンゼン	78	4.0	12
[18] エンドスルファン類	nd	49	150
[18-1] α -エンドスルファン	nd	38	120
[18-2] β -エンドスルファン	nd	11	32

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン類	2,300	50	150
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	2,200	10	30
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	tr(20)	10	30
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	50	10	30
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	nd	10	30
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	tr(10)	10	30
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	120	18	54
[20] ポリ塩化ナフタレン類 (塩素数が2から8までのもの)	120	14	42
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	nd	4	12
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	tr(3)	2	6
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	nd	2	5
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	49	3	7
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	57	2	6
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	9	2	6
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	nd	2	6
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	nd	1	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。