

平成24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] PCB類	16,000	11	34
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(1.4)	0.6	1.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	13	4	11
[1-3] トリクロロビフェニル類	290	4	11
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,500	2	7
[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)	42	1	3
[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)	4.0	0.9	2.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	6,200	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)	340	1	3
[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)	29	0.8	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)	870	1	2
[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)	24	0.7	1.7
[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)	11	0.8	2.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	5,400	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)	120	0.5	1.4
[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)	29	0.8	2.1
[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)	61	0.9	2.3
[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)	tr(1.4)	0.6	1.5
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,100	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)	140	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)	240	0.6	1.7
[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)	9.1	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	160	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	30	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	12	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	1,000	2.8	8.4
[7] クロルデン類	10,000	5.4	16
[7-1] cis-クロルデン	3,100	2	5
[7-2] trans-クロルデン	1,100	2	7
[7-3] オキシクロルデン	170	1	3
[7-4] cis-ノナクロル	2,200	1	2
[7-5] trans-ノナクロル	3,500	1	4
[8] ヘプタクロル類	91	5	14
[8-1] ヘプタクロル	tr(1)	1	4
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	88	0.6	1.5
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	3	8
[11-1] α-HCH	50	1.2	3.7
[11-2] β-HCH	510	0.8	2
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	12	0.9	2.3
[11-4] δ-HCH	11	1	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)	1,400	83	210
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	560	7	19
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (# 47)	350	7	19
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	130	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (# 99)	nd	5	15
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	210	4	10
[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)	35	3	7
[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)	85	4	10
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	28	5	12
[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	nd	5	12
[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			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	12	3	8
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	54	9	24
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	380	50	120
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	7,300	3	7
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	86	13	38
[17] ペンタクロロベンゼン	76	2.7	8.1
[18] エンドスルファン類	tr(35)	28	85
[18-1] α-エンドスルファン	tr(29)	24	71
[18-2] β-エンドスルファン	tr(6)	5	14
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	2,700	80	210
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	2,500	20	50
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	tr(30)	10	40
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	160	10	30
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	50
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	40
[20] 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-4,6-ジ-tert-ブチルフェニル)	21	1.8	4.6

(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。