

平成22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	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	3,4,5	18,000	※※20	※※52
[1-1] モノクロロビフェニル類	3,4,5	nd	0.8	2.0
[1-2] ジクロロビフェニル類	3,4,5	17	1	4
[1-3] トリクロロビフェニル類	3,4,5	380	3	8
[1-4] テトラクロロビフェニル類	3,4,5	3,000	2	4
[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)	3,4,5	65	1	4
[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)	3,4,5	4	2	4
[1-5] ベンタクロロビフェニル類	3,4,5	6,800	2	6
[1-5-1] コブラナー-PCBのうち2,3,3',4,4'-ベンタクロロビフェニル (#105)	3,4,5	420	1	3
[1-5-2] コブラナー-PCBのうち2,3,4,4',5-ベンタクロロビフェニル (#114)	3,4,5	31	1	4
[1-5-3] コブラナー-PCBのうち2,3',4,4',5-ベンタクロロビフェニル (#118)	3,4,5	1,100	2	6
[1-5-4] コブラナー-PCBのうち2',3,4,4',5-ベンタクロロビフェニル (#123)	3,4,5	31	1	3
[1-5-5] コブラナー-PCBのうち3,3',4,4',5-ベンタクロロビフェニル (#126)	3,4,5	11	0.9	2.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	3,4,5	6,100	2	5
[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)	3,4,5	130	1	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)	3,4,5	39	2	4
[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)	3,4,5	66	2	5
[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)	3,4,5	nd	2	4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	3,4,5	1,100	2	6
[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)	3,4,5	130	2	6
[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)	3,4,5	250	2	5
[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)	3,4,5	10	2	6
[1-8] オクタクロロビフェニル類	3,4,5	160	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	3,4,5	23	2	5
[1-10] デカクロロビフェニル	3,4,5	11	3	7
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	3,4,5	920	2	5
[6] DDT類	3,4,5	8,200	※※4.3	※※12
[6-1] p,p'-DDT	3,4,5	7	1	3
[6-2] p,p'-DDE	3,4,5	6,800	1	3
[6-3] p,p'-DDD	3,4,5	1,100	0.5	1.3
[6-4] o,p'-DDT	3,4,5	180	1	3
[6-5] o,p'-DDE	3,4,5	39	0.6	1.5
[6-6] o,p'-DDD	3,4,5	97	0.2	0.6
[7] クロルデン類	3,4,5	10,000	※※9	※※22
[7-1] cis-クロルデン	3,4,5	3,400	2	4
[7-2] trans-クロルデン	3,4,5	1,100	1	3
[7-3] オキシクロルデン	3,4,5	190	3	8
[7-4] cis-ノナクロル	3,4,5	2,100	1	3
[7-5] trans-ノナクロル	3,4,5	3,600	2	4
[8] ヘプタクロル類	3,4,5	100	※※2.9	※※8.4
[8-1] ヘプタクロル	3,4,5	3	1	3
[8-2] cis-ヘプタクロルエボキシド	3,4,5	98	0.9	2.4
[8-3] trans-ヘプタクロルエボキシド	3,4,5	nd	1	3
[11-1] α-HCH	3,4,5	98	1	3
[11-2] β-HCH	3,4,5	760	1	3
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	3,4,5	24	1	3
[11-4] δ-HCH	3,4,5	14	1	3

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 検体番号に記載した番号の試料を等量ずつ混合し、1検体として測定した。

(注3) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。

平成22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	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[12] クロルデコン	1,3,5	nd	2.3	5.9
[13] ヘキサブロモビフェニル類	3,4,5	nd	※※10	※※24
[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153)	3,4,5	nd	2	4
[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモビフェニル (#154)	3,4,5	nd	2	5
[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル (#155)	3,4,5	nd	2	5
[13-4] 2,3,3',4,4',5-ヘキサブロモビフェニル (#156)	3,4,5	nd	0.7	1.9
[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#169)	3,4,5	nd	3	8
[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)	3,4,5	1,200	※※150	※※400
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	3,4,5	740	16	43
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	3,4,5	740	16	43
[14-2] ベンタブロモジフェニルエーテル類	3,4,5	200	6	14
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ベンタブロモジフェニルエーテル (#99)	3,4,5	17	6	14
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	3,4,5	230	3	8
[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)	3,4,5	41	3	8
[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)	3,4,5	74	2	5
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	3,4,5	tr(10)	10	30
[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	3,4,5	nd	10	30
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	3,4,5	tr(5)	4	11
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	3,4,5	nd	10	30
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	3,4,5	nd	97	270
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	3,4,5	15,000	9.6	25
[16] ベルフルオロオクタン酸 (PFOA)	3,4,5	86	9.9	26
[17] ベンタクロロベンゼン	3,4,5	86	0.7	1.9
[19] トリプチルスズ化合物	1 3 5	tr(300) tr(290) tr(320)	160	420
[20] トリフェニルスズ化合物	1 3 5	1,100 950 1,100	110	270

(注1) 検出下限値以上を検出した。

(注2) 検体番号に記載した番号の試料を等量ずつ混合し、1検体として測定した。

(注3) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。