

平成21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
 試料採取機関: 滋賀県琵琶湖環境科学研究センター
 調査地点: 琵琶湖安曇川 (高島市)
 調査生物種: ウグイ

調査対象物質	測定値					検出下限値	定量下限値
	検体番号1	検体番号2	検体番号3	検体番号4	検体番号5		
[1] PCB類	17,000	15,000	18,000	14,000	16,000	※※11	※※32
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(1.3)	tr(1.3)	tr(1.2)	tr(1.2)	tr(1.2)	0.7	2.0
[1-2] ジクロロビフェニル類	14	14	12	12	12	2	6
[1-3] トリクロロビフェニル類	290	260	280	270	260	1	3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,500	2,300	2,500	2,300	2,400	1	3
[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)	46	41	46	45	42	0.3	0.8
[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)	4.8	4.1	4.8	4.4	4.3	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	6,600	5,700	7,100	5,700	6,300	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)	370	320	380	300	350	0.6	1.5
[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)	35	28	38	31	35	0.6	1.6
[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)	1,100	910	1,100	860	990	0.6	1.6
[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	21	25	20	23	0.6	1.6
[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	12	15	12	13	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	5,900	5,000	6,400	4,800	5,600	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)	130	110	150	110	130	0.3	0.8
[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)	33	27	36	26	31	0.4	1.2
[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)	69	57	75	55	65	0.5	1.3
[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)	2.2	tr(1.6)	2.4	tr(1.6)	tr(1.8)	0.7	2.0
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,300	1,100	1,500	1,000	1,300	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)	150	130	170	120	150	1	3
[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)	290	230	320	220	280	0.7	1.9
[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	7.8	11	7.7	9.7	0.5	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	180	140	200	130	170	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	32	25	36	24	32	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	11	9.1	11	8.3	10	0.5	1.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	730	740	710	780	680	2	4
[3] アルドリリン	tr(1.0)	tr(0.9)	nd	tr(1.1)	tr(1.0)	0.8	2.1
[4] ディルドリン	430	440	430	440	410	2	7
[5] エンドリン	54	63	46	62	49	3	7
[6] DDT類	8,900	7,500	9,300	7,400	8,500	※※6	※※18
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	5	4	4	4	4	1	3
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	7,500	6,200	7,900	6,100	7,100	1	4
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	1,100	1,000	1,100	1,000	1,100	0.9	2.4
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	210	190	220	200	210	0.8	2.2
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	31	40	33	42	33	1	3
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	66	78	72	88	70	1	3
[7] クロルデン類	11,000	9,400	11,000	9,600	11,000	※※6	※※18
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	3,200	2,900	3,200	3,000	3,000	2	4
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	1,200	1,100	1,200	1,100	1,100	1	4
[7-3] オキシクロルデン	240	190	230	180	210	1	4
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	2,400	2,000	2,600	2,000	2,400	1	3
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	3,800	3,200	4,200	3,300	3,800	1	3
[8] ヘプタクロル類	83	88	75	91	70	※※6	※※16
[8-1] ヘプタクロル	tr(3)	tr(2)	nd	tr(2)	nd	2	5
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	80	86	75	89	70	1	3
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	nd	nd	nd	3	8
[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)	89	78	98	87	77	3	7
[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)	77	65	88	70	74	3	8
[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62)	tr(30)	nd	nd	nd	nd	20	70
[10] マイレックス	15	12	18	12	16	0.8	2.1
[11-1] α -HCH	25	33	23	29	19	2	5
[11-2] β -HCH	350	490	310	440	260	2	6
[11-3] γ -HCH (別名: リンデン)	9	9	7	9	7	3	7
[11-4] δ -HCH	5	6	tr(4)	5	tr(4)	2	5

平成21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
試料採取機関:滋賀県琵琶湖環境科学研究センター
調査地点:琵琶湖安曇川(高島市)
調査生物種:ウグイ

調査対象物質	測定値					検出下限値	定量下限値
	検体番号1	検体番号2	検体番号3	検体番号4	検体番号5		
[12] ヘキサブロモビフェニル類	tr(1.0)	tr(0.82)	1.7	tr(1.2)	1.4	※※0.43	※※1.3
[12-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153)	0.60	0.69	0.87	0.65	0.65	0.13	0.38
[12-2] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル (#155)	tr(0.19)	tr(0.13)	tr(0.21)	tr(0.17)	tr(0.22)	0.087	0.26
[12-3] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#169)	nd	nd	nd	nd	nd	0.093	0.28
[14] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	15,000	12,000	10,000	15,000	9,600	7.4	19
[15] ペルフルオロオktan酸 (PFOA)	tr(17)	79	36	120	tr(22)	9.9	25

(注1) 検出下限値以上を検出とした。
(注2) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。