

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:底質 (pg/g-dry)
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センター
調査地点:琵琶湖南比良沖中央

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		
[1] PCB類	7,400	11,000	9,800	※※2.1	※※5.1
[1-1] モノクロロビフェニル類	5.2	39	40	0.1	0.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	350	220	230	0.2	0.5
[1-3] トリクロロビフェニル類	130	1,600	1,500	0.4	0.9
[1-4] テトラクロロビフェニル類	260	2,900	2,300	0.2	0.4
[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)	9.4	130	120	0.2	0.4
[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)	0.5	6.7	5.0	0.2	0.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	3,900	3,300	3,000	0.1	0.3
[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)	290	260	230	0.1	0.4
[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)	19	19	16	0.1	0.3
[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)	670	590	540	0.1	0.3
[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)	16	15	14	0.1	0.4
[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)	11	11	13	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	2,600	2,000	1,900	0.1	0.3
[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)	84	79	74	0.1	0.4
[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)	20	16	15	0.2	0.4
[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)	35	28	26	0.1	0.3
[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)	4.1	4.7	4.3	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	64	640	600	0.3	0.8
[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)	11	92	84	0.5	1.2
[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	150	130	0.5	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)	1.4	12	10	0.3	0.8
[1-8] オクタクロロビフェニル類	18	160	150	0.1	0.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	48	45	45	0.4	0.9
[1-10] デカクロロビフェニル	59	39	35	0.2	0.4
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	270	310	310	0.7	1.8
[3] アルドリン	27	22	25	0.2	0.5
[4] ディルドリン	47	48	42	0.3	0.8
[5] エンドリン	23	21	23	0.6	1.6
[6] DDT類	5,900	5,600	4,500	※※1.8	※※4.5
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	350	380	280	0.4	1.0
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	3,100	2,900	2,500	0.3	0.8
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	1,900	1,800	1,300	0.2	0.4
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	84	83	57	0.5	1.2
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	150	120	100	0.2	0.6
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	290	300	260	0.2	0.5
[7] クロルデン類	1,700	1,700	1,900	※※3	※※6
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	570	570	630	0.3	0.7
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	420	430	460	0.7	1.7
[7-3] オキシクロルデン	nd	2	2	1	2
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	370	370	420	0.4	1.0
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	330	350	390	0.3	0.9
[8] ヘプタクロル類	12	14	19	※※1.3	※※3.2
[8-1] ヘプタクロル	3.8	6.2	11	0.4	1.1
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	8.0	7.3	8.2	0.3	0.7
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	nd	nd	0.6	1.4
[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)	nd	nd	nd	4	10
[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)	nd	nd	nd	5	12
[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62)	nd	nd	nd	30	80
[10] マイレックス	3.0	9.8	4.1	0.4	1.0
[11-1] α -HCH	1,000	1,000	780	0.4	1.1
[11-2] β -HCH	7,700	8,400	7,700	0.5	1.3
[11-3] γ -HCH (別名: リンデン)	230	200	160	0.2	0.6
[11-4] δ -HCH	320	250	200	0.5	1.2

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:底質 (pg/g-dry)
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:琵琶湖南比良沖中央

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		
[12] ヘキサブロモビフェニル類	tr(0.40)	nd	tr(0.55)	※※0.40	※※1.1
[12-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153)	0.40	0.37	0.43	0.12	0.33
[12-2] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル (#155)	nd	nd	nd	0.042	0.11
[12-3] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#169)	nd	nd	nd	0.14	0.38
[13] 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)	10,000	9,400	12,000	※※72	※※210
[13-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	310	320	320	23	69
[13-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	170	190	180	23	69
[13-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	220	240	230	8	24
[13-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	130	130	120	8	24
[13-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	160	140	230	2	5
[13-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#153)	100	61	140	4	10
[13-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#154)	38	32	39	2	5
[13-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	150	170	200	4	9
[13-4-1] 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 [13-4-2] 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	100	97	130	7	20
[13-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	890	550	460	0.5	1.2
[13-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	2,500	2,000	2,200	4	9
[13-7] デカブロモジフェニルエーテル	6,000	6,000	8,000	20	60
[14] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	360	330	360	3.7	9.6
[15] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	64	76	80	3.3	8.3

(注1) 検出下限値以上を検出とした。
(注2) ※は参考値として扱った。
(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。