

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:琵琶湖唐崎沖中央

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	7,700	10,000	5,300	※※2.1	※※5.1
[1-1] モノクロロビフェニル類	41	51	18	0.1	0.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	260	420	280	0.2	0.5
[1-3] トリクロロビフェニル類	1,100	1,600	870	0.4	0.9
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,600	2,100	990	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)	95	120	28	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)	3.9	4.6	1.4	0.2	0.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	2,400	3,100	960	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)	220	280	57	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)	13	16	3.6	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)	480	610	120	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)	12	15	7.3	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)	7.1	6.2	1.2	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,800	2,400	1,200	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)	78	100	20	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)	15	21	4.3	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)	25	37	7.4	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)	1.2	1.2	0.4	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	380	460	830	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)	64	83	58	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)	89	110	150	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)	5.4	5.9	2.6	0.3	0.8
[1-8] オクタクロロビフェニル類	64	65	130	0.1	0.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	14	14	9.6	0.4	0.9
[1-10] デカクロロビフェニル	9.8	9.7	4.1	0.2	0.4
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	56	42	350	0.7	1.8
[3] アルドリン	7.9	5.4	9.1	0.2	0.5
[4] ディルドリン	12	14	16	0.3	0.8
[5] エンドリン	3.2	1.7	3.2	0.6	1.6
[6] DDT類	440	320	1,200	※※1.8	※※4.5
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	17	8.2	150	0.4	1.0
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	300	220	500	0.3	0.8
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	84	63	320	0.2	0.4
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	4.1	2.3	24	0.5	1.2
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	13	9.0	14	0.2	0.6
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	18	15	180	0.2	0.5
[7] クロルデン類	330	370	380	※※3	※※6
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	94	110	110	0.3	0.7
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	75	83	85	0.7	1.7
[7-3] オキシクロルデン	nd	nd	nd	1	2
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	94	96	110	0.4	1.0
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	68	79	73	0.3	0.9
[8] ヘプタクロル類	nd	tr(2.0)	3.9	※※1.3	※※3.2
[8-1] ヘプタクロル	nd	tr(1.0)	2.4	0.4	1.1
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	1.1	1.0	1.5	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	tr(0.4)	nd	tr(0.9)	0.4	1.0
[11-1] α -HCH	73	61	98	0.4	1.1
[11-2] β -HCH	300	230	160	0.5	1.3
[11-3] γ -HCH (別名: リンデン)	19	12	25	0.2	0.6
[11-4] δ -HCH	19	22	34	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:琵琶湖唐崎沖中央

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	nd	nd	nd	※※0.40	※※1.1
[12-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153)	tr(0.15)	tr(0.12)	tr(0.18)	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)	11,000	9,600	14,000	※※72	※※210
[13-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	680	tr(51)	1,400	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)	600	tr(28)	640	23	69
[13-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	230	tr(20)	1,700	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)	210	tr(15)	1,000	8	24
[13-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	68	18	340	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)	37	tr(5)	220	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)	31	8	68	2	5
[13-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	50	140	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	nd	25	72	7	20
[13-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	550	330	360	0.5	1.2
[13-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	2,800	2,800	2,300	4	9
[13-7] デカブロモジフェニルエーテル	6,500	6,300	7,400	20	60
[14] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	240	160	270	3.7	9.6
[15] ペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	49	46	53	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。