

平成23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(単位:pg/g-dry)
地方公共団体:滋賀県
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
[1] PCB類	11,000	※※4.5	※※12
[1-1] モノクロロビフェニル類	63	0.1	0.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	330	1	3
[1-3] トリクロロビフェニル類	1,400	0.5	1.2
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,700	0.3	0.8
[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)	120	0.2	0.6
[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)	4.1	0.2	0.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	3,300	0.4	1.1
[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)	250	0.3	0.8
[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)	18	0.2	0.4
[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)	590	0.4	1.1
[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)	14	0.3	0.8
[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	0.2	0.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	2,300	0.6	1.6
[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)	86	0.3	0.8
[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)	19	0.3	0.8
[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)	31	0.4	1.0
[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)	5.2	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	620	0.6	1.5
[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)	88	0.5	1.4
[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)	150	0.6	1.5
[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)	8.9	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	150	0.3	0.7
[1-9] ノナクロロビフェニル類	39	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	38	0.4	1.0
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	280	3	7
[4] ディルドリン	41	2	5
[5] エンドリン	18	0.4	1.1
[7] クロルデン類	1,600	※※2.5	※※6.5
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	530	0.4	1.1
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	380	0.5	1.3
[7-3] オキシクロルデン	tr(1.9)	0.9	2.2
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	350	0.4	1.1
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	320	0.3	0.8
[8] ヘプタクロル類	12	※※1.8	※※4.7
[8-1] ヘプタクロル	4.0	0.7	1.8
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	7.6	0.2	0.6
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.9	2.3
[10] マイレックス	3.7	0.4	0.9
[11-1] α -HCH	660	0.6	1.5
[11-2] β -HCH	6,300	1	3
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	160	1	3
[11-4] δ -HCH	230	0.5	1.4

(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。

平成23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(単位:pg/g-dry)
地方公共団体:滋賀県
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
[12] クロルデコン	nd	0.20	0.40
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	※※1.4	※※3.6
[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153)	tr(0.4)	0.4	1.0
[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモビフェニル (#154)	nd	0.2	0.6
[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル (#155)	nd	0.1	0.3
[13-4] 2,3,3',4,4',5-ヘキサブロモビフェニル (#156)	nd	0.4	1.0
[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#169)	nd	0.3	0.7
[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)	11,000	※※47	※※100
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	9	4	9
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	100	10	30
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(4)	4	6
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	90	2	5
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	160	3	9
[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)	43	1	2
[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)	25	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	140	3	7
[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	91	3	7
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	240	4	10
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	630	9	23
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	9,800	20	40
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	530	2	5
[16] ベルフルオロオクタン酸 (PFOA)	280	2	5
[17] ペンタクロロベンゼン	300	2	5
[18] エンドスルファン類	40	※※14	※※39
[18-1] α -エンドスルファン	40	10	30
[18-2] β -エンドスルファン	nd	4	9
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	※※1,200	※※1,700
	nd		
	nd		
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	280	420
	tr(280)		
	510		
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	170	250
	nd		
	nd		
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	tr(300)	260	400
	450		
	490		
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	250	350
	nd		
	nd		
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	210	280
	nd		
	nd		
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	8,500	2,600	3,200
	6,700		
	9,000		

(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。