

平成22年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

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:底質(pg/g-dry)
 地方公共団体:長野県
 調査地点:諏訪湖湖心

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	9,000	※※220	※※660
[1-1] モノクロロビフェニル類	58	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	230	5	14
[1-3] トリクロロビフェニル類	850	10	40
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,000	30	100
[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)	73	0.4	1.3
[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)	2.5	0.1	0.3
[1-5] ベンタクロロビフェニル類	2,900	40	110
[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)	150	1	4
[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)	8.9	0.09	0.24
[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)	370	5	14
[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)	6.7	0.1	0.3
[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)	7.7	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	2,100	60	180
[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)	57	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)	14	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)	23	0.4	1.2
[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)	2.5	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	710	60	170
[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)	92	6	17
[1-7-2] コブラナー-PCBのうち2,2',3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (#180)	170	20	50
[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)	5.2	0.07	0.19
[1-8] オクタクロロビフェニル類	120	10	40
[1-9] ノナクロロビフェニル類	30	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	21	0.4	1.2
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	990	1	3
[6] DDT類	13,000	※※4.7	※※12
[6-1] p,p'-DDT	960	0.9	2.8
[6-2] p,p'-DDE	7,100	2	5
[6-3] p,p'-DDD	3,800	0.5	1.4
[6-4] o,p'-DDT	180	0.4	1.1
[6-5] o,p'-DDE	210	0.5	1.2
[6-6] o,p'-DDD	630	0.4	0.9
[7] クロルデン類	920	※※8.7	※※25
[7-1] cis-クロルデン	290	2	6
[7-2] trans-クロルデン	270	4	11
[7-3] オキシクロルデン	1.8	0.4	1.0
[7-4] cis-ノナクロル	140	0.3	0.9
[7-5] trans-ノナクロル	220	2	6
[8] ヘプタクロル類	14	※※1.7	※※4.9
[8-1] ヘプタクロル	3.1	0.4	1.1
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	11	0.3	0.8
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	1	3
[11-1] α-HCH	320	0.8	2.0
[11-2] β-HCH	740	0.8	2.4
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	65	0.7	2.0
[11-4] δ-HCH	100	0.5	1.2

(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。

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:底質(pg/g-dry)

地方公共団体:長野県

調査地点:諏訪湖湖心

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	0.2	0.4
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	0.6	1.5
[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）	6,100	※※100	※※270
[14-1] デトラブロモジフェニルエーテル類	62	2	6
[14-1-1] 2,2',4,4'-デトラブロモジフェニルエーテル（#47）	28	2	6
[14-2] ベンタブロモジフェニルエーテル類	34	2	5
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ベンタブロモジフェニルエーテル（#99）	16	2	5
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	42	2	4
[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）	11	2	4
[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）	6.8	0.7	1.7
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	71	2	4
[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	37	2	4
[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			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	63	4	10
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	440	9	24
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	5,400	80	220
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	160	2	5
[16] ベルフルオロオクタン酸(PFOA)	tr(10)	5	12
[17] ベンタクロロベンゼン	1,000	0.3	0.9
[19] トリプチルスズ化合物	2,300 2,700 2,300	80	160
[20] トリフェニルスズ化合物	nd nd 17,000	30	70

(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。