

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: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	※※220	※※660
[1-1] モノクロロビフェニル類	53	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	270	5	14
[1-3] トリクロロビフェニル類	1,200	10	40
[1-4] テトラクロロビフェニル類	2,500	30	100
[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)	90	0.4	1.3
[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)	4.9	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	3,400	40	110
[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)	240	1	4
[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)	17	0.09	0.24
[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)	560	5	14
[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)	11	0.1	0.3
[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	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	2,200	60	180
[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)	80	1	3
[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)	20	0.2	0.4
[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)	31	0.4	1.2
[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)	3.5	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	720	60	170
[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)	100	6	17
[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)	170	20	50
[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)	8.7	0.07	0.19
[1-8] オクタクロロビフェニル類	190	10	40
[1-9] ノナクロロビフェニル類	49	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	35	0.4	1.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	270	1	3
[6] DDT類	5,900	※※4.7	※※12
[6-1] p,p'-DDT	130	0.9	2.8
[6-2] p,p'-DDE	3,300	2	5
[6-3] p,p'-DDD	1,900	0.5	1.4
[6-4] o,p'-DDT	30	0.4	1.1
[6-5] o,p'-DDE	140	0.5	1.2
[6-6] o,p'-DDD	380	0.4	0.9
[7] クロルデン類	1,700	※※8.7	※※25
[7-1] cis-クロルデン	570	2	6
[7-2] trans-クロルデン	440	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	370	0.3	0.9
[7-5] trans-ノナクロル	320	2	6
[8] ヘプタクロル類	11	※※1.7	※※4.9
[8-1] ヘプタクロル	2.4	0.4	1.1
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	8.4	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	900	0.8	2.0
[11-2] β-HCH	8,200	0.8	2.4
[11-3] γ-HCH (別名:リンデン)	130	0.7	2.0
[11-4] δ-HCH	280	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: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	0.2	0.4
[13] ヘキサブromobフェニル類	nd	0.6	1.5
[14] ポリブromobフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)	9,100	※※100	※※270
[14-1] テトラブromobフェニルエーテル類	290	2	6
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブromobフェニルエーテル (#47)	120	2	6
[14-2] ペンタブromobフェニルエーテル類	170	2	5
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブromobフェニルエーテル (#99)	97	2	5
[14-3] ヘキサブromobフェニルエーテル類	140	2	4
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブromobフェニルエーテル (#153)	58	2	4
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブromobフェニルエーテル (#154)	26	0.7	1.7
[14-4] ヘプタブromobフェニルエーテル類	150	2	4
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5,6'-ヘプタブromobフェニルエーテル (#175) 及び	87	2	4
[14-4-2] 2,2',3,4,4',5,6'-ヘプタブromobフェニルエーテル (#183) の合計値			
[14-5] オクタブromobフェニルエーテル類	160	4	10
[14-6] ノナブromobフェニルエーテル類	660	9	24
[14-7] デカブromobフェニルエーテル	7,500	80	220
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	380	2	5
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	82	5	12
[17] ペンタクロロベンゼン	250	0.3	0.9
[19] トリブチルスズ化合物	13,000 8,000 11,000	80	160
[20] トリフェニルスズ化合物	1,900 2,000 2,500	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。