

平成28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：琵琶湖唐崎沖中央

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	55,000	18	53
	13,000		
[1-1] モノクロロビフェニル類	310	0.2	0.4
	83		
[1-2] ジクロロビフェニル類	3,700	6	18
	770		
[1-3] トリクロロビフェニル類	10,000	4	12
	2,200		
[1-4] テトラクロロビフェニル類	12,000	3	9
	2,400		
[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 )	640	0.2	0.6
	150		
[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 )	19	0.2	0.6
	6.5		
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	16,000	1.1	3.3
	3,700		
[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 )	1,300	0.4	0.9
	370		
[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 )	87	0.3	0.7
	22		
[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 )	2,900	0.2	0.5
	770		
[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 )	69	0.3	0.8
	17		
[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 )	32	0.3	0.9
	12		
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	11,000	0.8	2.4
	2,900		
[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 )	470	0.4	0.9
	130		
[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 )	100	0.3	0.8
	26		
[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 )	150	0.4	1.1
	41		
[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 )	5.5	0.4	0.9
	2.6		
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,800	1.4	4.2
	630		
[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 )	330	0.3	0.9
	99		
[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 )	470	0.4	1.1
	160		
[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 )	24	0.4	1.1
	7.8		
[1-8] オクタクロロビフェニル類	190	0.3	0.7
	100		
[1-9] ノナクロロビフェニル類	36	0.4	1.0
	20		
[1-10] デカクロロビフェニル	24	0.4	1.1
	16		
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	77	1	3
	70		
[11] HCH類	990	1.1	3.3
	990		
[11-1] α-HCH	180	0.3	0.9
	180		
[11-2] β-HCH	720	0.3	0.9
	720		
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	37	0.3	0.8
	37		

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[11-4] $\delta$ -HCH	56	0.2	0.5
	56		
[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)	9,900	72	220
	5,500		
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	63	11	33
	29		
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	35	10	30
	19		
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	33	4	12
	16		
[14-2-1] 2,2',4,4',5-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	19	3	9
	10		
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	35	3	8
	22		
[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)	tr(7)	3	8
	5		
[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)	9	1	4
	7		
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	39	2	6
	26		
[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	20	2	6
	11		
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	110	2	6
	79		
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	530	9	27
	450		
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	9,100	41	120
	4,900		
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	170	2	5
	170		
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	48	4	9
	59		
[17] ペンタクロロベンゼン	110	0.6	1.8
	79		
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	1,200	170	510
	209		
[19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	540	60	130
	120		
[19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	200	50	130
	nd		
[19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	450	60	50
	89		
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	930	20	59
	590		
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	86	12	36
	54		
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	72	3.7	11
	43		
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	150	0.7	2.1
	80		
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	350	1.0	3.0
	220		
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	200	0.9	2.3
	140		
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	60	0.6	1.5
	45		
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	12	0.3	0.9
	7.9		
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	1.7	0.3	0.7
	1.2		

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注5) 3点で採取した試料を個別に分析し、過年度と比べて高値であった1点の試料を除く2点の平均値である。