

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：水質(pg/L)  
 地方公共団体：埼玉県  
 調査地点：荒川秋ヶ瀬取水堰（志木市）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	110	2.8	8.4
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.2	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	15	0.5	1.3
[1-3] トリクロロビフェニル類	28	0.4	1.0
[1-4] テトラクロロビフェニル類	30	0.1	0.3
[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）	0.37	0.09	0.24
[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）	nd	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	23	0.3	0.7
[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）	1.5	0.1	0.3
[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）	nd	0.3	0.7
[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）	3.3	0.1	0.4
[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）	tr(0.1)	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）	nd	0.09	0.24
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	13	0.3	0.7
[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）	tr(0.4)	0.2	0.6
[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）	nd	0.2	0.6
[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）	tr(0.2)	0.1	0.3
[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）	nd	0.3	0.7
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	tr(0.8)	0.4	1.0
[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）	nd	0.4	1.0
[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）	0.8	0.3	0.8
[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）	nd	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	0.3	0.1	0.2
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.3)	0.2	0.5
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.4)	0.3	0.7
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	77	0.3	0.9
[11] HCH類	480	1.4	4.2
[11-1] α-HCH	210	0.4	1.1
[11-2] β-HCH	210	0.4	1.2
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	38	0.3	0.8
[11-4] δ-HCH	22	0.3	0.8
[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）	220	14	42
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	7	2	5
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	7	2	5
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	3.9	0.9	2.4
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル（#99）	2.6	0.9	2.4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	4.5	0.8	2.1
[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）	2.6	0.8	2.1
[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）	1.9	0.3	0.9
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	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	nd	3	7
[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	18	0.3	0.8
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	51	1	4
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	140	6	14
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	1,500	20	50
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	2,800	20	50

- (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。