

平成25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	120	8	25
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.4)	0.4	1
[1-2] ジクロロビフェニル類	17	3	10
[1-3] トリクロロビフェニル類	22	2	7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	33	0.3	1
[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)	tr(0.5)	0.3	0.7
[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	0.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	27	0.8	2.5
[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)	1.9	0.08	0.21
[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)	tr(0.12)	0.09	0.23
[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	0.3
[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)	tr(0.1)	0.1	0.4
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	17	0.3	0.9
[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)	0.6	0.1	0.3
[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)	tr(0.17)	0.08	0.20
[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)	0.3	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	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	4.4	0.4	1.2
[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)	0.7	0.2	0.6
[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)	1.4	0.2	0.6
[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	tr(0.4)	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	0.26	0.07	0.17
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	33	2	7
[7] クロルデン類	160	3	9
[7-1] cis-クロルデン	55	0.9	2.7
[7-2] trans-クロルデン	37	1	3
[7-3] オキシクロルデン	6.7	0.4	0.9
[7-4] cis-ノナクロル	14	0.3	0.8
[7-5] trans-ノナクロル	42	0.6	1.5
[11] HCH類	330	5	18
[11-1] α-HCH	120	2	7
[11-2] β-HCH	180	2	7
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	14	0.8	2.7
[11-4] δ-HCH	17	0.4	1.1
[17] ペンタクロロベンゼン	42	1	4
[20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	nd	37	94

(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。