

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:底質(pg/g-dry)
 地方公共団体:茨城県
 調査地点:利根川河口かもめ大橋(神栖市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	1,400	13	44
[1-1] モノクロロビフェニル類	18	0.2	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	82	3	10
[1-3] トリクロロビフェニル類	250	3	10
[1-4] テトラクロロビフェニル類	390	2	7
[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)	15	0.1	0.3
[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)	0.28	0.08	0.20
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	300	2	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)	22	0.15	0.45
[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)	1.2	0.1	0.3
[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)	53	0.3	0.9
[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)	1.3	0.08	0.21
[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)	2.1	0.07	0.19
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	210	2	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)	6.2	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)	1.8	0.09	0.22
[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)	2.9	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)	0.30	0.07	0.18
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	62	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)	8.7	0.1	0.3
[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)	16	0.3	0.9
[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)	0.68	0.09	0.24
[1-8] オクタクロロビフェニル類	14	0.1	0.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	5.6	0.1	0.4
[1-10] デカクロロビフェニル	39	0.1	0.3
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	420	1.8	5.3
[7] クロルデン類	170	2.7	7.0
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	46	0.8	2.0
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	47	0.7	1.8
[7-3] オキシクロルデン	tr(1.0)	0.5	1.3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	29	0.3	0.7
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	51	0.4	1.2
[11] HCH類	87	0.9	2.8
[11-1] α -HCH	25	0.5	1.5
[11-2] β -HCH	44	0.1	0.4
[11-3] γ -HCH(別名:リンデン)	6.3	0.2	0.6
[11-4] δ -HCH	12	0.1	0.3
[17] ペンタクロロベンゼン	490	0.7	2.1
	tr(4.7)	3.8	9.9
[20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	21	3.8	9.9
	nd	3.8	9.9

(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。