

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:川崎市
 調査地点:川崎港京浜運河

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	190,000	13	44
[1-1] モノクロロビフェニル類	1,200	0.2	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	4,100	3	10
[1-3] トリクロロビフェニル類	21,000	3	10
[1-4] テトラクロロビフェニル類	46,000	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)	930	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)	37	0.08	0.20
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	54,000	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)	4,300	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)	240	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)	12,000	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)	230	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)	52	0.07	0.19
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	46,000	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)	1,600	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)	410	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)	750	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)	11	0.07	0.18
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	13,000	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)	1,700	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)	3,900	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)	84	0.09	0.24
[1-8] オクタクロロビフェニル類	2,600	0.1	0.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	300	0.1	0.4
[1-10] デカクロロビフェニル	370	0.1	0.3
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	1,600	1.8	5.3
[7] クロルデン類	940	2.7	7.0
[7-1] cis-クロルデン	220	0.8	2.0
[7-2] trans-クロルデン	260	0.7	1.8
[7-3] オキシクロルデン	1.3	0.5	1.3
[7-4] cis-ノナクロル	220	0.3	0.7
[7-5] trans-ノナクロル	240	0.4	1.2
[11] HCH類	920	0.9	2.8
[11-1] α-HCH	310	0.5	1.5
[11-2] β-HCH	270	0.1	0.4
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	270	0.2	0.6
[11-4] δ-HCH	68	0.1	0.3
[17] ペンタクロロベンゼン	1,100	0.7	2.1
[20] ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	44	3.8	9.9
	63	3.8	9.9
	35	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。