

平成23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(単位:pg/g-dry)
 地方公共団体:川崎市
 調査地点:多摩川河口(川崎市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	55,000	4.5	12
[1-1] モノクロロビフェニル類	39	0.1	0.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	770	1	3
[1-3] トリクロロビフェニル類	5,700	0.5	1.2
[1-4] テトラクロロビフェニル類	13,000	0.3	0.8
[1-4-1] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4'-テトラクロロビフェニル (# 77)	160	0.2	0.6
[1-4-2] コブラナーPCBのうち 3,4,4',5'-テトラクロロビフェニル (# 81)	7.5	0.2	0.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	19,000	0.4	1.1
[1-5-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4'-ペンタクロロビフェニル (# 105)	1,100	0.3	0.8
[1-5-2] コブラナーPCBのうち 2,3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 114)	78	0.2	0.4
[1-5-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 118)	2,700	0.4	1.1
[1-5-4] コブラナーPCBのうち 2',3,4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 123)	48	0.3	0.8
[1-5-5] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (# 126)	6.6	0.2	0.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	12,000	0.6	1.6
[1-6-1] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 156)	330	0.3	0.8
[1-6-2] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 157)	78	0.3	0.8
[1-6-3] コブラナーPCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 167)	130	0.4	1.0
[1-6-4] コブラナーPCBのうち 3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (# 169)	1.4	0.3	0.8
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	3,500	0.6	1.5
[1-7-1] コブラナーPCBのうち 2,2',3,3',4,4',5'-ヘプタクロロビフェニル (# 170)	470	0.5	1.4
[1-7-2] コブラナーPCBのうち 2,2',3,4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (# 180)	960	0.6	1.5
[1-7-3] コブラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5,5'-ヘプタクロロビフェニル (# 189)	17	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	770	0.3	0.7
[1-9] ノナクロロビフェニル類	110	0.3	0.8
[1-10] デカクロロビフェニル	36	0.4	1.0
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	470	3	7
[4] ディルドリン	220	2	5
[5] エンドリン	16	0.4	1.1
[7] クロルデン類	2,900	2.5	6.5
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	760	0.4	1.1
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	670	0.5	1.3
[7-3] オキシクロルデン	35	0.9	2.2
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	390	0.4	1.1
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	1,000	0.3	0.8
[8] ヘプタクロル類	24	1.8	4.7
[8-1] ヘプタクロル	4.1	0.7	1.8
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエボキシド	20	0.2	0.6
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエボキシド	nd	0.9	2.3
[10] マイレックス	7.4	0.4	0.9
[11-1] α -HCH	130	0.6	1.5
[11-2] β -HCH	110	1	3
[11-3] γ -HCH (別名:リンデン)	55	1	3
[11-4] δ -HCH	35	0.5	1.4

(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。

平成23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(単位:pg/g-dry)
 地方公共団体:川崎市
 調査地点:多摩川河口(川崎市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[12] クロロデコン	nd	0.20	0.40
[13] ヘキサブromobフェニル類	nd	1.4	3.6
[13-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブromobフェニル(#153)	tr(0.8)	0.4	1.0
[13-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブromobフェニル(#154)	nd	0.2	0.6
[13-3] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブromobフェニル(#155)	nd	0.1	0.3
[13-4] 2,3,3',4,4',5'-ヘキサブromobフェニル(#156)	nd	0.4	1.0
[13-5] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブromobフェニル(#169)	nd	0.3	0.7
[14] ポリブromobフェニルエーテル類(臭素数が4から10までのもの)	23,000	47	100
[14-1] テトラブromobフェニルエーテル類	24	4	9
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブromobフェニルエーテル(#47)	110	10	30
[14-2] ペンタブromobフェニルエーテル類	19	4	6
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブromobフェニルエーテル(#99)	94	2	5
[14-3] ヘキサブromobフェニルエーテル類	100	3	9
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブromobフェニルエーテル(#153)	30	1	2
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブromobフェニルエーテル(#154)	18	1	3
[14-4] ヘプタブromobフェニルエーテル類	79	3	7
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブromob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romobフェニルエーテル(#183) の合計値	38	3	7
[14-5] オクタブromobフェニルエーテル類	100	4	10
[14-6] ノナブromobフェニルエーテル類	2,000	9	23
[14-7] デカブromobフェニルエーテル	20,000	20	40
[15] ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	320	2	5
[16] ベルフルオロオクタ酸(PFOA)	98	2	5
[17] ペンタクロロベンゼン	240	2	5
[18] エンドスルファン類	tr(32)	14	39
[18-1] α -エンドスルファン	tr(28)	10	30
[18-2] β -エンドスルファン	tr(4)	4	9
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブromobシクロデカン類	3,200	1,200	1,700
	3,200		
	2,100		
[19-1] α -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromobシクロデカン	1,400	280	420
	1,700		
	700		
[19-2] β -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromobシクロデカン	tr(220)	170	250
	260		
	nd		
[19-3] γ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromobシクロデカン	1,500	260	400
	1,300		
	1,200		
[19-4] δ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromobシクロデカン	nd	250	350
	nd		
	nd		
[19-5] ϵ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブromobシクロデカン	nd	210	280
	nd		
	nd		
[20] N,N-ジメチルホルムアミド	nd	2,600	3,200
	nd		
	nd		

(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。