

モニタリング調査

平成18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（POPs及びHCH類）

調査媒体：底質（ng/g-dry）

地方公共団体：川崎市

試料採取機関：川崎市公害研究所

調査地点：多摩川河口（川崎市）

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] PCB類	1	110,000	※1	※4
	2	86,000		
	3	64,000		
[1-1] モノクロロビフェニル類	1	120	0.2	0.6
	2	99		
	3	76		
[1-2] ジクロロビフェニル類	1	2,500	0.2	0.6
	2	2,000		
	3	1,500		
[1-3] トリクロロビフェニル類	1	19,000	0.1	0.4
	2	14,000		
	3	9,700		
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1	38,000	0.08	0.23
	2	28,000		
	3	21,000		
[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）	1	390	0.1	0.4
	2	340		
	3	270		
[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）	1	14	0.08	0.20
	2	12		
	3	11		
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1	31,000	0.09	0.27
	2	24,000		
	3	18,000		
[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	1,500	0.3	0.9
	2	1,200		
	3	910		
[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	98	0.2	0.7
	2	80		
	3	56		
[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）	1	5,200	0.3	0.9
	2	4,100		
	3	2,800		
[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	81	0.09	0.27
	2	66		
	3	50		
[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）	1	16	0.2	0.6
	2	12		
	3	9.6		
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1	19,000	0.09	0.27
	2	15,000		
	3	11,000		
[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	470	0.2	0.6
	2	370		
	3	280		
[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	120	0.2	0.6
	2	94		
	3	70		
[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）	1	190	0.2	0.5
	2	150		
	3	120		
[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）	1	2.2	0.2	0.6
	2	2.0		
	3	1.9		

モニタリング調査

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1	3,500	0.09	0.27
	2	2,700		
	3	2,100		
[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	460	0.1	0.4
	2	350		
	3	270		
[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	800	0.4	1.1
	2	600		
	3	460		
[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)	1	25	0.2	0.5
	2	19		
	3	16		
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1	400	0.05	0.16
	2	250		
	3	200		
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1	65	0.2	0.7
	2	42		
	3	33		
[1-10] デカクロロビフェニル	1	61	0.2	0.5
	2	35		
	3	33		
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	1	6,300	1.0	2.9
	2	1,800		
	3	1,500		
[3] アルドリン	1	130	0.6	1.9
	2	61		
	3	40		
[4] デイルドリン	1	760	1.0	2.9
	2	480		
	3	360		
[5] エンドリン	1	50	1	4
	2	36		
	3	24		
[6] DDT類	1	11,000	※2	※6
	2	7,900		
	3	7,600		
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	1	1,100	0.5	1.4
	2	740		
	3	1,600		
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	1	4,000	0.3	1.0
	2	2,800		
	3	2,400		
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	1	4,200	0.2	0.7
	2	3,100		
	3	2,600		
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	1	200	0.4	1.2
	2	140		
	3	110		
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	1	250	0.4	1.1
	2	190		
	3	170		
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	1	1,200	0.2	0.5
	2	900		
	3	670		

モニタリング調査

調査対象物質	検体番号	測定値	検出下限値	定量下限値
[7] クロルデン類	1	9,500	※3	※9
	2	5,500		
	3	4,000		
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	1	2,600	0.8	2.4
	2	1,500		
	3	1,100		
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	1	2,500	0.4	1.1
	2	1,400		
	3	1,000		
[7-3] オキシクロルデン	1	110	1	3
	2	42		
	3	37		
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	1	1,200	0.4	1.2
	2	770		
	3	580		
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	1	3,100	0.4	1.2
	2	1,800		
	3	1,300		
[8] ヘプタクロル類	1	96	※4	※12
	2	48		
	3	40		
[8-1] ヘプタクロル	1	20	0.6	1.9
	2	16		
	3	17		
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	1	75	1.0	3.0
	2	31		
	3	22		
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	1	nd	2	7
	2	nd		
	3	nd		
[9-1] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロロボルナン (Parlar-26)	1	nd	4	12
	2	nd		
	3	nd		
[9-2] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-50)	1	nd	7	24
	2	nd		
	3	nd		
[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62)	1	nd	60	210
	2	nd		
	3	nd		
[10] マイレックス	1	15	0.2	0.6
	2	8.6		
	3	9.1		
[11-1] α -HCH	1	310	2	5
	2	300		
	3	220		
[11-2] β -HCH	1	260	0.4	1.3
	2	230		
	3	170		
[11-3] γ -HCH	1	190	0.7	2.1
	2	150		
	3	110		
[11-4] δ -HCH	1	120	0.6	1.7
	2	100		
	3	73		

(注1)検出下限値以上を検出とした。

(注2)※は同族体又は該当物質ごとの定量[検出]下限値の合計とした。