

## 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：川崎港京浜運河

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	400,000	※1	※4
	2	210,000		
	3	200,000		
[1-1] モノクロロビフェニル類	1	1,000	0.2	0.6
	2	1,700		
	3	1,700		
[1-2] ジクロロビフェニル類	1	5,700	0.2	0.6
	2	4,700		
	3	4,600		
[1-3] トリクロロビフェニル類	1	41,000	0.1	0.4
	2	27,000		
	3	25,000		
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1	91,000	0.08	0.23
	2	47,000		
	3	47,000		
[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	1,900	0.1	0.4
	2	1,100		
	3	1,100		
[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	93	0.08	0.20
	2	38		
	3	31		
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1	110,000	0.09	0.27
	2	58,000		
	3	50,000		
[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	8,000	0.3	0.9
	2	4,200		
	3	3,500		
[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	600	0.2	0.7
	2	270		
	3	210		
[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	19,000	0.3	0.9
	2	11,000		
	3	9,800		
[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	440	0.09	0.27
	2	230		
	3	200		
[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	69	0.2	0.6
	2	41		
	3	40		
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1	99,000	0.09	0.27
	2	45,000		
	3	46,000		
[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	2,300	0.2	0.6
	2	1,200		
	3	1,100		
[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	550	0.2	0.6
	2	310		
	3	290		
[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	1,100	0.2	0.5
	2	620		
	3	540		
[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	19	0.2	0.6
	2	16		
	3	16		

## 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	44,000	0.09	0.27
	2	18,000		
	3	24,000		
[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	4,300	0.1	0.4
	2	2,000		
	3	2,400		
[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	11,000	0.4	1.1
	2	4,900		
	3	6,000		
[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	190	0.2	0.5
	2	100		
	3	110		
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1	7,400	0.05	0.16
	2	3,100		
	3	4,100		
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1	800	0.2	0.7
	2	380		
	3	510		
[1-10] デカクロロビフェニル	1	1,600	0.2	0.5
	2	870		
	3	1,400		
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	1	6,200	1.0	2.9
	2	2,000		
	3	2,000		
[3] アルドリン	1	25	0.6	1.9
	2	37		
	3	24		
[4] デイルドリン	1	640	1.0	2.9
	2	280		
	3	210		
[5] エンドリン	1	42	1	4
	2	79		
	3	130		
[6] DDT類	1	22,000	※2	※6
	2	18,000		
	3	16,000		
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	1	440	0.5	1.4
	2	2,200		
	3	920		
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	1	9,700	0.3	1.0
	2	6,200		
	3	5,300		
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	1	6,900	0.2	0.7
	2	4,900		
	3	4,700		
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	1	140	0.4	1.2
	2	730		
	3	380		
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	1	1,900	0.4	1.1
	2	1,300		
	3	1,400		
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	1	2,800	0.2	0.5
	2	2,900		
	3	2,900		

## 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	1,300	※3	※9
	2	2,200		
	3	1,100		
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	1	300	0.8	2.4
	2	580		
	3	280		
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	1	400	0.4	1.1
	2	600		
	3	300		
[7-3] オキシクロルデン	1	tr(1.8)	1	3
	2	3.1		
	3	2.9		
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	1	310	0.4	1.2
	2	440		
	3	310		
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	1	270	0.4	1.2
	2	570		
	3	240		
[8] ヘプタクロル類	1	57	※4	※12
	2	22		
	3	30		
[8-1] ヘプタクロル	1	52	0.6	1.9
	2	17		
	3	24		
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	1	3.6	1.0	3.0
	2	4.5		
	3	5.4		
[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	43	0.2	0.6
	2	24		
	3	62		
[11-1] $\alpha$ -HCH	1	580	2	5
	2	360		
	3	380		
[11-2] $\beta$ -HCH	1	450	0.4	1.3
	2	340		
	3	310		
[11-3] $\gamma$ -HCH	1	310	0.7	2.1
	2	180		
	3	200		
[11-4] $\delta$ -HCH	1	190	0.6	1.7
	2	96		
	3	100		

(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。