

## 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：三重県

試料採取機関：三重県科学技術振興センター

調査地点：鳥羽港

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	160,000	※1	※4
	2	9,000		
	3	51,000		
[1-1] モノクロロビフェニル類	1	150	0.2	0.6
	2	100		
	3	23		
[1-2] ジクロロビフェニル類	1	740	0.2	0.6
	2	510		
	3	160		
[1-3] トリクロロビフェニル類	1	2,500	0.1	0.4
	2	1,100		
	3	470		
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1	6,500	0.08	0.23
	2	1,400		
	3	870		
[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	180	0.1	0.4
	2	37		
	3	52		
[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	24	0.08	0.20
	2	2.4		
	3	10		
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1	20,000	0.09	0.27
	2	1,400		
	3	2,800		
[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	820	0.3	0.9
	2	77		
	3	110		
[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	31	0.2	0.7
	2	3.5		
	3	4.6		
[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	2,400	0.3	0.9
	2	250		
	3	300		
[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	34	0.09	0.27
	2	4.3		
	3	3.2		
[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	17	0.2	0.6
	2	1.8		
	3	1.7		
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1	58,000	0.09	0.27
	2	2,400		
	3	19,000		
[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	740	0.2	0.6
	2	32		
	3	240		
[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	110	0.2	0.6
	2	6.8		
	3	24		
[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	290	0.2	0.5
	2	14		
	3	76		
[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	25	0.2	0.6
	2	1.0		
	3	15		

## 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	53,000	0.09	0.27
	2	1,700		
	3	22,000		
[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	5,300	0.1	0.4
	2	150		
	3	2,200		
[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	13,000	0.4	1.1
	2	450		
	3	6,100		
[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	170	0.2	0.5
	2	5.9		
	3	60		
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1	14,000	0.05	0.16
	2	350		
	3	5,500		
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1	970	0.2	0.7
	2	28		
	3	350		
[1-10] デカクロロビフェニル	1	22	0.2	0.5
	2	4.7		
	3	4.0		
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	1	190	1.0	2.9
	2	62		
	3	39		
[3] アルドリン	1	110	0.6	1.9
	2	8.8		
	3	2.3		
[4] デイルドリン	1	530	1.0	2.9
	2	36		
	3	18		
[5] エンドリン	1	61,000	1	4
	2	850		
	3	10		
[6] DDT類	1	170,000	※2	※6
	2	4,200		
	3	25,000		
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	1	77,000	0.5	1.4
	2	790		
	3	14,000		
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	1	13,000	0.3	1.0
	2	550		
	3	1,100		
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	1	53,000	0.2	0.7
	2	2,200		
	3	5,600		
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	1	18,000	0.4	1.2
	2	170		
	3	3,400		
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	1	680	0.4	1.1
	2	22		
	3	41		
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	1	13,000	0.2	0.5
	2	500		
	3	1,200		

## 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	120	※3	※9
	2	140		
	3	47		
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	1	35	0.8	2.4
	2	40		
	3	13		
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	1	32	0.4	1.1
	2	37		
	3	13		
[7-3] オキシクロルデン	1	nd	1	3
	2	tr(1.2)		
	3	nd		
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	1	25	0.4	1.2
	2	27		
	3	7.7		
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	1	24	0.4	1.2
	2	33		
	3	13		
[8] ヘプタクロル類	1	tr(4)	※4	※12
	2	tr(4)		
	3	nd		
[8-1] ヘプタクロル	1	tr(1.0)	0.6	1.9
	2	tr(1.4)		
	3	tr(1.5)		
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	1	tr(1.9)	1.0	3.0
	2	tr(1.5)		
	3	nd		
[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	0.9	0.2	0.6
	2	2.3		
	3	nd		
[11-1] $\alpha$ -HCH	1	130	2	5
	2	42		
	3	75		
[11-2] $\beta$ -HCH	1	160	0.4	1.3
	2	69		
	3	160		
[11-3] $\gamma$ -HCH	1	240	0.7	2.1
	2	19		
	3	8.7		
[11-4] $\delta$ -HCH	1	27	0.6	1.7
	2	9.8		
	3	27		

(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。