

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：四日市港

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	37,000	※1	※4
	2	38,000		
	3	41,000		
[1-1] モノクロロビフェニル類	1	200	0.2	0.6
	2	220		
	3	230		
[1-2] ジクロロビフェニル類	1	2,200	0.2	0.6
	2	2,200		
	3	2,300		
[1-3] トリクロロビフェニル類	1	8,600	0.1	0.4
	2	8,600		
	3	9,200		
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1	12,000	0.08	0.23
	2	12,000		
	3	13,000		
[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	250	0.1	0.4
	2	270		
	3	260		
[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	8.0	0.08	0.20
	2	8.6		
	3	8.6		
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1	6,800	0.09	0.27
	2	7,200		
	3	7,800		
[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	340	0.3	0.9
	2	380		
	3	400		
[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	17	0.2	0.7
	2	18		
	3	22		
[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	1,300	0.3	0.9
	2	1,300		
	3	1,400		
[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	23	0.09	0.27
	2	25		
	3	27		
[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	5.8	0.2	0.6
	2	6.5		
	3	7.0		
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1	5,000	0.09	0.27
	2	5,300		
	3	6,000		
[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	100	0.2	0.6
	2	120		
	3	130		
[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	28	0.2	0.6
	2	31		
	3	33		
[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	50	0.2	0.5
	2	53		
	3	62		
[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	2.7	0.2	0.6
	2	3.5		
	3	2.3		

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	1,500	0.09	0.27
	2	1,800		
	3	1,900		
[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	170	0.1	0.4
	2	210		
	3	210		
[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	370	0.4	1.1
	2	460		
	3	450		
[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	9.4	0.2	0.5
	2	12		
	3	12		
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1	290	0.05	0.16
	2	420		
	3	330		
[1-9] ノナクロロビフェニル類	1	63	0.2	0.7
	2	70		
	3	60		
[1-10] デカクロロビフェニル	1	48	0.2	0.5
	2	46		
	3	48		
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	1	460	1.0	2.9
	2	430		
	3	420		
[3] アルドリン	1	63	0.6	1.9
	2	46		
	3	72		
[4] デイルドリン	1	210	1.0	2.9
	2	210		
	3	290		
[5] エンドリン	1	27	1	4
	2	19		
	3	28		
[6] DDT類	1	1,600	※2	※6
	2	1,500		
	3	1,800		
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	1	240	0.5	1.4
	2	200		
	3	260		
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	1	740	0.3	1.0
	2	830		
	3	940		
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	1	470	0.2	0.7
	2	360		
	3	450		
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	1	52	0.4	1.2
	2	44		
	3	61		
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	1	26	0.4	1.1
	2	45		
	3	49		
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	1	83	0.2	0.5
	2	68		
	3	88		

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	310	※3	※9
	2	360		
	3	580		
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	1	76	0.8	2.4
	2	81		
	3	200		
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	1	75	0.4	1.1
	2	86		
	3	130		
[7-3] オキシクロルデン	1	tr(1.2)	1	3
	2	nd		
	3	tr(2.0)		
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	1	91	0.4	1.2
	2	120		
	3	130		
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	1	69	0.4	1.2
	2	73		
	3	120		
[8] ヘプタクロル類	1	tr(7)	※4	※12
	2	tr(8)		
	3	18		
[8-1] ヘプタクロル	1	4.3	0.6	1.9
	2	5.4		
	3	13		
[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(1.7)		
	3	3.8		
[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	2.5	0.2	0.6
	2	2.3		
	3	2.4		
[11-1] α -HCH	1	290	2	5
	2	290		
	3	270		
[11-2] β -HCH	1	210	0.4	1.3
	2	230		
	3	230		
[11-3] γ -HCH	1	92	0.7	2.1
	2	85		
	3	86		
[11-4] δ -HCH	1	92	0.6	1.7
	2	97		
	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。