

平成21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: 生物 (pg/g-wet)
 地方公共団体: 北九州市
 試料採取機関: 北九州市環境局環境科学研究所
 調査地点: 洞海湾
 調査生物種: ムラサキインコガイ

調査対象物質	測定値					検出下限値	定量下限値
	検体番号1	検体番号2	検体番号3	検体番号4	検体番号5		
[1] PCB類	62,000	—	—	—	—	※※11	※※32
[1-1] モノクロロビフェニル類	7.2	—	—	—	—	0.7	2.0
[1-2] ジクロロビフェニル類	220	—	—	—	—	2	6
[1-3] トリクロロビフェニル類	4,700	—	—	—	—	1	3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	25,000	—	—	—	—	1	3
[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)	120	—	—	—	—	0.3	0.8
[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)	7.5	—	—	—	—	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	21,000	—	—	—	—	1	3
[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)	980	—	—	—	—	0.6	1.5
[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)	61	—	—	—	—	0.6	1.6
[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)	2,500	—	—	—	—	0.6	1.6
[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)	60	—	—	—	—	0.6	1.6
[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)	8.8	—	—	—	—	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	9,100	—	—	—	—	1	3
[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)	77	—	—	—	—	0.3	0.8
[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)	34	—	—	—	—	0.4	1.2
[1-6-3] コプラナー-PCBのうち 2,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#167)	84	—	—	—	—	0.5	1.3
[1-6-4] コプラナー-PCBのうち 3,3',4,4',5'-ヘキサクロロビフェニル (#169)	tr(1.1)	—	—	—	—	0.7	2.0
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,500	—	—	—	—	1	3
[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)	46	—	—	—	—	1	3
[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)	180	—	—	—	—	0.7	1.9
[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)	3.5	—	—	—	—	0.5	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	63	—	—	—	—	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(2)	—	—	—	—	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	19	—	—	—	—	0.5	1.2
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	19	—	—	—	—	2	4
[3] アルドリン	89	—	—	—	—	0.8	2.1
[4] ディルドリン	1,200	—	—	—	—	2	7
[5] エンドリン	25	—	—	—	—	3	7
[6] DDT類	5,100	—	—	—	—	※※6	※※18
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	740	—	—	—	—	1	3
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	2,300	—	—	—	—	1	4
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	1,300	—	—	—	—	0.9	2.4
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	270	—	—	—	—	0.8	2.2
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	150	—	—	—	—	1	3
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	350	—	—	—	—	1	3
[7] クロルデン類	3,700	—	—	—	—	※※6	※※18
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	1,100	—	—	—	—	2	4
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	870	—	—	—	—	1	4
[7-3] オキシクロルデン	89	—	—	—	—	1	4
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	530	—	—	—	—	1	3
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	1,100	—	—	—	—	1	3
[8] ヘプタクロル類	68	—	—	—	—	※※6	※※16
[8-1] ヘプタクロル	8	—	—	—	—	2	5
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	60	—	—	—	—	1	3
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	—	—	—	—	3	8
[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)	9	—	—	—	—	3	7
[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)	tr(5)	—	—	—	—	3	8
[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン (Parlar-62)	nd	—	—	—	—	20	70
[10] マイレックス	5.2	—	—	—	—	0.8	2.1
[11-1] α -HCH	2,200	—	—	—	—	2	5
[11-2] β -HCH	1,600	—	—	—	—	2	6
[11-3] γ -HCH (別名: リンデン)	89	—	—	—	—	3	7
[11-4] δ -HCH	700	—	—	—	—	2	5

平成21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: 生物 (pg/g-wet)
 地方公共団体: 北九州市
 試料採取機関: 北九州市環境局環境科学研究所
 調査地点: 洞海湾
 調査生物種: ムラサキインコガイ

調査対象物質	測定値					検出下限値	定量下限値
	検体番号1	検体番号2	検体番号3	検体番号4	検体番号5		
[12] ヘキサブロモビフェニル類	tr(0.53)	—	—	—	—	※※0.43	※※1.3
[12-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#153)	tr(0.23)	—	—	—	—	0.13	0.38
[12-2] 2,2',4,4',6,6'-ヘキサブロモビフェニル (#155)	0.30	—	—	—	—	0.087	0.26
[12-3] 3,3',4,4',5,5'-ヘキサブロモビフェニル (#169)	nd	—	—	—	—	0.093	0.28
[14] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	28	—	—	—	—	7.4	19
[15] ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	tr(19)	—	—	—	—	9.9	25

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) ※※定量[検出]下限値は同族体毎の定量[検出]下限値の合計値とした。