

平成29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：底質(pg/g-dry)  
 地方公共団体：北九州市  
 調査地点：洞海湾

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	220,000	5.0	14
[1-1] モノクロロビフェニル類	520	0.2	0.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	4,400	0.8	2.4
[1-3] トリクロロビフェニル類	39,000	0.9	2.7
[1-4] テトラクロロビフェニル類	100,000	0.8	2.1
[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)	1,400	0.1	0.3
[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)	77	0.09	0.24
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	51,000	0.8	2.2
[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)	4,400	0.1	0.3
[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)	300	0.09	0.22
[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)	8,300	0.3	0.8
[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)	200	0.1	0.2
[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)	45	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	17,000	0.8	2.2
[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)	450	0.09	0.24
[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)	96	0.09	0.24
[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)	180	0.08	0.21
[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)	4.3	0.1	0.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	7,400	0.3	0.9
[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)	780	0.2	0.5
[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)	2,200	0.2	0.5
[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)	36	0.08	0.22
[1-8] オクタクロロビフェニル類	1,500	0.1	0.3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	150	0.1	0.4
[1-10] デカクロロビフェニル	1,100	0.2	0.4
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	1,200	1	3
[7] クロルデン類	450	6.3	20
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	110	1.6	4.8
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	150	1	4
[7-3] オキシクロルデン	tr(1)	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	81	0.7	1.7
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	110	2	6
[8] ヘプタクロル類	6.5	1.6	4.1
[8-1] ヘプタクロル	3.5	0.3	0.9
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	3.0	0.5	1.2
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	0.8	2.0
[11] HCH類	7,900	1.4	3.6
[11-1] $\alpha$ -HCH	1,900	0.2	0.5
[11-2] $\beta$ -HCH	2,400	0.6	1.5
[11-3] $\gamma$ -HCH (別名：リンデン)	1,900	0.4	1.0
[11-4] $\delta$ -HCH	1,700	0.2	0.6
[14] ポリブロモジフェニルエーテル類 (臭素数が4から10までのもの)	120,000	33	89
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	110	4	9
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	60	4	9
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	74	4	9
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	39	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	100	2	6
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#153)	17	2	6
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブロモジフェニルエーテル (#154)	13	2	5
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	130	6	15
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#175) 及び	55	6	15
[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタブロモジフェニルエーテル (#183)			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	570	2	5
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	4,800	5	15
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	110,000	10	30
[17] ペンタクロロベンゼン	1,600	0.5	1.2

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	6,600	9.1	27
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	390	6	18
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	440	0.4	1.1
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	1,100	0.5	1.3
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	2,200	0.5	1.5
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	1,300	0.5	1.5
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	800	0.6	1.6
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	280	0.3	0.7
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	79	0.3	0.8
[22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類	1,000	4	9
[22-1] ペンタクロロフェノール	1,000	2	4
[22-2] ペンタクロロアニソール	34	2	5
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	190,000	17,000	43,000
[23-1] 塩素化デカン類	17,000	4,000	10,000
[23-2] 塩素化ウンデカン類	37,000	4,000	10,000
[23-3] 塩素化ドデカン類	44,000	4,000	11,000
[23-4] 塩素化トリデカン類	94,000	5,000	12,000

(注1) 検出下限値以上を検出とした。

(注2) 定量[検出]下限値は同族体ごとの定量[検出]下限値の合計値とした。

(注3) 「nd」は不検出を意味する。

(注4) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。