

平成26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	230,000	21	61
[1-1] モノクロロビフェニル類	610	0.5	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	5,900	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	38,000	7	21
[1-4] テトラクロロビフェニル類	95,000	4	12
[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)	1,800	0.2	0.4
[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)	130	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	56,000	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)	4,900	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)	380	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)	9,400	0.2	0.6
[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)	290	0.1	0.3
[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)	50	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	19,000	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)	600	0.07	0.18
[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)	150	0.1	0.3
[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)	260	0.09	0.23
[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)	40	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	9,400	0.4	1.2
[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)	1,000	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)	2,600	0.3	0.9
[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)	45	0.08	0.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	2,300	0.2	0.4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	250	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	2,300	0.1	0.3
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	5,600	2	6
[6] DDT類	11,000	3.2	8.8
[6-1] p,p'-DDT	940	0.2	0.4
[6-2] p,p'-DDE	2,800	0.6	1.8
[6-3] p,p'-DDD	5,100	1.4	4.2
[6-4] o,p'-DDT	200	0.2	0.4
[6-5] o,p'-DDE	320	0.3	0.8
[6-6] o,p'-DDD	1,500	0.5	1.2
[8] ヘプタクロル類	21	1.0	2.7
[8-1] ヘプタクロル	17	0.5	1.5
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	4.8	0.2	0.5
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	0.3	0.7
[11-1] α-HCH	4,300	0.8	2.4
[11-2] β-HCH	4,100	0.3	0.9
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	2,600	0.9	2.7
[11-4] δ-HCH	3,900	0.1	0.4
[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)	160,000	120	370
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	160	9	27
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル(#47)	83	9	27
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	84	2	6
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル(#99)	46	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	200	2	5
[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	5
[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)	8	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	140	6	16
[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)	45	6	16
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	640	4	12
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	4,800	20	60
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	150,000	80	240
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	47	2	5
[16] ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	83	5	11
[17] ペンタクロロベンゼン	2,500	0.8	2.4

(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。