

平成28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：水質(pg/L)
 地方公共団体：宮城県
 調査地点：仙台湾（松島湾）

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	47	2.8	8.4
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.2	0.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	6.0	0.5	1.3
[1-3] トリクロロビフェニル類	8.8	0.4	1.0
[1-4] テトラクロロビフェニル類	13	0.1	0.3
[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)	nd	0.09	0.24
[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)	nd	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	11	0.3	0.7
[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)	0.5	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)	nd	0.3	0.7
[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)	1.7	0.1	0.4
[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)	nd	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)	nd	0.09	0.24
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	8.1	0.3	0.7
[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)	nd	0.2	0.6
[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)	nd	0.2	0.6
[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)	tr(0.1)	0.1	0.3
[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)	nd	0.3	0.7
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	nd	0.4	1.0
[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)	nd	0.4	1.0
[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)	nd	0.3	0.8
[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)	nd	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	tr(0.1)	0.1	0.2
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.2	0.5
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.3	0.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	8.9	0.3	0.9
[11-1] α-HCH	30	0.4	1.1
[11-2] β-HCH	75	0.4	1.2
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	8.9	0.3	0.8
[11-4] δ-HCH	2.1	0.3	0.8
[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)	53	14	42
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(4)	2	5
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	tr(4)	2	5
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(1.0)	0.9	2.4
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブロモジフェニルエーテル (#99)	tr(1.0)	0.9	2.4
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	0.8	2.1
[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)	nd	0.8	2.1
[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)	nd	0.3	0.9
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	3	7
[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	nd	3	7
[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)の合計値			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.3	0.8
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	7	1	4
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	41	6	14
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	120	20	50
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	400	20	50

(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。