

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: 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	5,100	21	61
[1-1] モノクロロビフェニル類	84	0.5	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	480	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	650	7	21
[1-4] テトラクロロビフェニル類	1,000	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)	30	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)	2.9	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	1,100	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)	67	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)	2.7	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)	220	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)	4.8	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)	3.2	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,100	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)	20	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)	6.0	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)	12	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)	2.3	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	500	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)	56	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)	130	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)	2.9	0.08	0.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	120	0.2	0.4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	21	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	47	0.1	0.3
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	1,100	2	6
[6] DDT類	1,100	3.2	8.8
[6-1] p,p'-DDT	140	0.2	0.4
[6-2] p,p'-DDE	490	0.6	1.8
[6-3] p,p'-DDD	370	1.4	4.2
[6-4] o,p'-DDT	28	0.2	0.4
[6-5] o,p'-DDE	22	0.3	0.8
[6-6] o,p'-DDD	70	0.5	1.2
[8] ヘプタクロル類	tr(2.6)	1.0	2.7
[8-1] ヘプタクロル	tr(1.0)	0.5	1.5
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	1.6	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	110	0.8	2.4
[11-2] β-HCH	150	0.3	0.9
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	32	0.9	2.7
[11-4] δ-HCH	32	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)	7,700	120	370
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	tr(10)	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)	nd	9	27
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	11	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)	6	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	33	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)	tr(3)	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)	tr(2)	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	16	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)	nd	6	16
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	58	4	12
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	740	20	60
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	6,800	80	240
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	80	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	48	5	11
[17] ペンタクロロベンゼン	260	0.8	2.4

(注1) 検出下限値以上を検出した。

(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) 「tr」は検出下限以上定量下限未達を意味する。

(注4) 「nd」は不検出を意味する。