

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: 仙台市
 調査地点: 広瀬川広瀬大橋(仙台市)

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	430	21	61
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.5	1.5
[1-2] ジクロロビフェニル類	tr(17)	6	18
[1-3] トリクロロビフェニル類	82	7	21
[1-4] テトラクロロビフェニル類	81	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)	2.2	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)	0.4	0.1	0.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	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)	8.0	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)	0.53	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)	19	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)	0.4	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)	tr(0.1)	0.1	0.3
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	97	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)	2.8	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)	0.6	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)	1.3	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)	nd	0.1	0.3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	40	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)	5.3	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)	12	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)	0.22	0.08	0.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	7.2	0.2	0.4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	tr(0.4)	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	tr(0.2)	0.1	0.3
[2] HCB(ヘキサクロロベンゼン)	44	2	6
[6] DDT類	300	3.2	8.8
[6-1] p,p'-DDT	49	0.2	0.4
[6-2] p,p'-DDE	160	0.6	1.8
[6-3] p,p'-DDD	58	1.4	4.2
[6-4] o,p'-DDT	19	0.2	0.4
[6-5] o,p'-DDE	2.9	0.3	0.8
[6-6] o,p'-DDD	12	0.5	1.2
[8] ヘプタクロル類	tr(1.2)	1.0	2.7
[8-1] ヘプタクロル	nd	0.5	1.5
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	0.9	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	4.2	0.8	2.4
[11-2] β-HCH	8.6	0.3	0.9
[11-3] γ-HCH(別名:リンデン)	tr(1.5)	0.9	2.7
[11-4] δ-HCH	1.5	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)	1,700	120	370
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	nd	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	tr(3)	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)	nd	2	6
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	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)	nd	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)	nd	1	3
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	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	tr(11)	4	12
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	120	20	60
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	1,600	80	240
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	39	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	25	5	11
[17] ペンタクロロベンゼン	4.6	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。
 (注4) 'tr'は検出下限以上定量下限未満を意味する。