

平成27年度モニタリング調査分析機関報告データ

水質

平成27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	110	7.3	21
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	1.2	3.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	12	2.5	7.5
[1-3] トリクロロビフェニル類	18	1.2	3.6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	32	0.5	1.5
[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	0.1	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)	nd	0.2	0.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	28	0.5	1.5
[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)	0.9	0.2	0.4
[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	0.2	0.6
[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)	3.3	0.2	0.5
[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	0.3	0.7
[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	0.2	0.5
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	17	0.2	0.4
[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)	tr(0.3)	0.3	0.8
[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	0.3	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)	nd	0.3	0.7
[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	0.2	0.6
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	4.4	0.2	0.6
[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)	0.7	0.2	0.6
[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)	1.8	0.2	0.6
[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	0.2	0.6
[1-8] オクタクロロビフェニル類	nd	0.4	1.1
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.3	0.8
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	13	0.6	1.8
[11] HCH類	180	1.2	3.6
[11-1] α-HCH	59	0.4	1.2
[11-2] β-HCH	110	0.4	1.2
[11-3] γ-HCH (別名:リンデン)	14	0.3	0.9
[11-4] δ-HCH	2.4	0.1	0.3
[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)	1,300	14	40
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	3.6	1.2	3.6
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	3.6	1.2	3.6
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(3.4)	2.1	6.3
[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(3.4)	2.1	6.3
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	nd	0.6	1.5
[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	1.4	3.0
[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	0.6	1.5
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	0.8	2.0
[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	1	3
及び[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	nd	0.6	1.5
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	66	2	6
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	1,200	7	18
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	270	11	29
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	900	22	56
[17] ペンタクロロベンゼン	7.9	0.5	1.5
[22] ペンタクロロフェノール	nd	85	260

(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。