

平成27年度モニタリング調査分析機関報告データ

底質

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：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	4,700	22	62
[1-1] モノクロロビフェニル類	81	0.7	1.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	470	3	9
[1-3] トリクロロビフェニル類	490	2	6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	830	2	6
[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）	22	0.3	0.8
[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）	1.5	0.4	1.2
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	900	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）	55	0.5	1.3
[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）	2.8	0.6	1.5
[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）	180	0.7	1.8
[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）	3.2	0.5	1.3
[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）	2.6	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	850	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）	19	0.9	2.4
[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）	5	1	2
[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）	10	0.9	2.3
[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	1	3
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	440	0.5	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）	43	0.5	1.2
[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）	100	0.6	1.6
[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）	2.5	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	110	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	18	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	32	0.9	2.2
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	840	1	3
[11-1] α-HCH	87	0.3	0.7
[11-2] β-HCH	130	0.3	0.8
[11-3] γ-HCH（別名：リンデン）	23	0.2	0.5
[11-4] δ-HCH	24	0.2	0.5
[13] ヘキサブROMOビフェニル類	nd	0.3	0.8
[14] ポリブROMOジフェニルエーテル類（臭素数が4から10までのもの）	10,000	40	120
[14-1] テトラブROMOジフェニルエーテル類	21	7	21
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブROMOジフェニルエーテル（#47）	tr(10)	7	21
[14-2] ペンタブROMOジフェニルエーテル類	20	6	18
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタブROMOジフェニルエーテル（#99）	tr(7)	4	11
[14-3] ヘキサブROMOジフェニルエーテル類	19	1	3
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサブROMOジフェニルエーテル（#153）	2.7	0.8	1.9
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサブROMOジフェニルエーテル（#154）	5	1	3
[14-4] ヘプタブROMOジフェニルエーテル類	19	1	3
[14-4-1] 2,2',3,3',4,4',5,6'-ヘプタブROMOジフェニルエーテル（#175）	nd	4	10
及び[14-4-2] 2,2',3,4,4',5,6'-ヘプタブROMOジフェニルエーテル（#183）			
[14-5] オクタブROMOジフェニルエーテル類	tr(44)	16	48
[14-6] ノナブROMOジフェニルエーテル類	460	8	24
[14-7] デカブROMOジフェニルエーテル	9,400	20	40
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	190	1	3
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	47	1	3
[17] ペンタクロロベンゼン	200	0.5	1.5
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン類	1,900	290	740
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン	1,200	60	150
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン	300	60	150
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン	470	42	110
[19-4] δ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン	nd	70	180
[19-5] ε-1,2,5,6,9,10-ヘキサブROMOシクロデカン	nd	51	130

（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。