

平成29年度モニタリング調査分析機関報告データ

生物

平成29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：生物(pg/g-wet)
 地方公共団体：宮城県
 調査地点：仙台湾（松島湾）
 調査生物：アイナメ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	7,400	※23	※68
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(1)	1	3
[1-2] ジクロロビフェニル類	19	4	12
[1-3] トリクロロビフェニル類	240	5	15
[1-4] テトラクロロビフェニル類	940	3	9
[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）	5.8	0.7	1.9
[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	0.6	1.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	2,000	3	9
[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）	150	0.8	2.1
[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）	18	0.9	2.2
[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）	480	0.9	2.7
[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）	8.6	0.6	1.5
[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）	2.1	0.8	2.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	2,900	3	9
[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）	63	0.9	2.3
[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）	20	1	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）	33	0.8	2.1
[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	0.7	1.9
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,100	1	3
[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）	100	1	4
[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）	320	1	3
[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）	6.5	0.9	2.3
[1-8] オクタクロロビフェニル類	190	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	21	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	14	0.8	2.1
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	160	1.3	3.9
[11] HCH類	59	※3.9	※11
[11-1] α-HCH	20	1	3
[11-2] β-HCH	31	1	3
[11-3] γ-HCH（別名：リンデン）	6	1	3
[11-4] δ-HCH	tr(2.2)	0.9	2.3
[14] ポリプ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）	nd	※134	※347
[14-1] テトラプロモジフェニルエーテル類	36	6	16
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラプロモジフェニルエーテル（#47）	30	6	16
[14-2] ペンタプロモジフェニルエーテル類	18	5	12
[14-2-1] 2,2',4,4',5'-ペンタプロモジフェニルエーテル（#99）	nd	5	2
[14-3] ヘキサプロモジフェニルエーテル類	43	7	17
[14-3-1] 2,2',4,4',5,5'-ヘキサプロモジフェニルエーテル（#153）	nd	7	17
[14-3-2] 2,2',4,4',5,6'-ヘキサプロモジフェニルエーテル（#154）	tr(12)	5	13
[14-4] ヘプタプロモジフェニルエーテル類	tr(12)	8	2
[14-4-1] 2,2',3,3',4,5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル（#175）及び[14-4-2] 2,2',3,4,4',5',6'-ヘプタプロモジフェニルエーテル（#183）の合計値	nd	8	22
[14-5] オクタプロモジフェニルエーテル類	nd	8	20
[14-6] ノナプロモジフェニルエーテル類	nd	20	50
[14-7] デカプロモジフェニルエーテル	nd	80	10
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	41	4	12
[16] ペルフルオロオクタタン酸（PFOA）	36	4	12
[17] ペンタクロロベンゼン	13	1	4
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン類	tr(51)	※27	※71
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	33	9	24
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	nd	9	23
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	tr(18)	9	24

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	tr(27)	※12	※33
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	nd	2	6
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	nd	2	5
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	nd	2	5
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	9	2	5
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	13	1	3
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	5	1	3
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	nd	1	3
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	nd	1	3
[22] ペンタクロロフェノール並びにその塩及びエステル類	tr(14)	※13	※40
[22-1] ペンタクロロフェノール	tr(12)	12	36
[22-2] ペンタクロロアニソール	tr(2)	1	4
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	tr(2,300)	※1,000	※2,700
[23-1] 塩素化デカン類	tr(200)	200	500
[23-2] 塩素化ウンデカン類	800	300	800
[23-3] 塩素化ドデカン類	1,300	300	900
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	200	500

(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。