

平成27年度モニタリング調査分析機関報告データ

生物

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：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	6,600	17	52
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.9	2.3
[1-2] ジクロロビフェニル類	tr(8.1)	4.1	12
[1-3] トリクロロビフェニル類	150	2.2	6.6
[1-4] テトラクロロビフェニル類	810	2.2	6.5
[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）	tr(1.1)	0.8	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	2,100	1.8	5.3
[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）	160	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）	16	0.7	1.9
[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）	530	0.9	2.3
[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）	7.0	0.7	1.8
[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）	1.6	0.6	1.6
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	2,600	1.6	4.9
[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	0.8	2.0
[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）	15	0.7	1.8
[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）	28	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	1.7
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	800	0.9	2.2
[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）	82	0.8	2.1
[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）	220	0.7	1.8
[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）	4.3	0.7	1.8
[1-8] オクタクロロビフェニル類	150	2	5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	15	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	9.0	0.7	1.7
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	60	6.5	20
[8] ヘプタクロル類	tr(8)	5	14
[8-1] ヘプタクロル	nd	1.0	3.0
[8-2] cis-ヘプタクロルエポキシド	8.2	0.8	2.1
[8-3] trans-ヘプタクロルエポキシド	nd	3	7
[9] トキサフェン類	nd	80	240
[9-1] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,10,10-オクタクロロボルナン（Parlar-26）	nd	9	23
[9-2] 2-endo,3-exo,5-endo,6-exo,8,8,9,10,10-ノナクロロボルナン（Parlar-50）	nd	10	30
[9-3] 2,2,5,5,8,9,9,10,10-ノナクロロボルナン（Parlar-62）	nd	60	150
[11] HCH類	36	4.4	13
[11-1] α-HCH	10	1.0	3.0
[11-2] β-HCH	22	1.0	3.0
[11-3] γ-HCH（別名：リンデン）	tr(3.5)	1.6	4.8
[11-4] δ-HCH	nd	0.8	2.1
[13] ヘキサブロモビフェニル類	nd	5	14
[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）	nd	110	330
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	19	6	15
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル（#47）	17	6	15
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	tr(7)	5	13
[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	5	13
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	24	5	12
[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	4	11
[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(9)	5	12
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	nd	5	12
[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） [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）	nd	5	12
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	5	14
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	9	23
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	70	170
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	38	2	4
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	99	3.4	10
[17] ペンタクロロベンゼン	tr(7.1)	4.0	12
[18] エンドスルファン類	nd	49	150
[18-1] α-エンドスルファン	nd	38	120
[18-2] β-エンドスルファン	nd	11	32

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン類	nd	50	150
[19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	nd	10	30
[19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	nd	10	30
[19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	nd	10	30
[19-4] $\delta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	nd	10	30
[19-5] $\epsilon$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン	nd	10	30
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	nd	18	54
[20] ポリ塩化ナフタレン類 (塩素数が2から8までのもの)	nd	14	42
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	nd	4	12
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	nd	2	6
[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	nd	3	7
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	tr(6)	2	6
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	nd	2	6
[20-7] ヘプタ塩化ナフタレン類	nd	2	6
[20-8] オクタ塩化ナフタレン	nd	1	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。