

2018年度モニタリング環境調査分析機関報告データ

生物

2018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	7,800	※21	※63
[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	20	5	15
[1-3] トリクロロビフェニル類	220	5	15
[1-4] テトラクロロビフェニル類	900	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)	5.0	0.6	1.6
[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	1.5
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	2,100	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)	170	0.7	1.9
[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)	11	0.8	2.1
[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)	590	0.7	1.9
[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)	9.0	0.5	1.4
[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)	2.4	0.8	2.1
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	3,200	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)	63	0.8	2.1
[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)	19	0.9	2.3
[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)	35	0.7	1.8
[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	0.8	2
[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)	110	0.9	2.2
[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)	330	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)	6.6	0.9	2.2
[1-8] オクタクロロビフェニル類	190	1	4
[1-9] ノナクロロビフェニル類	20	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	17	0.7	1.9
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	160	1.1	3.3
[6] DDT類	1,400	※5	※16
[6-1] p,p'-DDT	75	1	3
[6-2] p,p'-DDE	1,200	1	3
[6-3] p,p'-DDD	120	0.6	1.4
[6-4] o,p'-DDT	7.6	0.9	2.7
[6-5] o,p'-DDE	8	1	3
[6-6] o,p'-DDD	22	0.9	2.4
[9] トキサフェン類	nd	※50	※140
[9-1]Parlar-26	tr(14)	8	21
[9-2]Parlar-50	tr(12)	6	16
[9-3]Parlar-62	nd	40	100
[10]マイレックス	6.0	0.5	1.4
[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)	nd	※130	※360
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	41	5	14
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル (#47)	32	5	14
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	18	4	11
[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(5)	4	11
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	49	8	21
[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	8	21
[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)	16	5	14
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	tr(9)	6	15
[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) 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)	nd	6	15
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	nd	6	16
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	nd	20	40
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	nd	80	240
[17] ペンタクロロベンゼン	tr(13)	5	15
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン類	nd	※25	※66
[19-1] α-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	23	9	23
[19-2] β-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	8	22
[19-3] γ-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	nd	8	21

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	38	※12	※36
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	nd	3	9
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	tr(2)	2	5
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	tr(2)	2	5
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	12	1	4
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	17	1	3
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	5	1	4
[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(10)	※10	※40
[22-1] ペンタクロロフェノール	tr(10)	10	30
[22-2] ペンタクロロアニソール	nd	2	6
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※2,200	※5,900
[23-1] 塩素化デカン類	nd	400	1,200
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	700	1,800
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	600	1,500
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	500	1,400
[24] ジコホル	nd	10	30

(注1) 「nd」は不検出を意味する。

(注2) 「tr」は検出下限以上定量下限未満を意味する。

(注3) ※: 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。