

2021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)

生物種：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	7,100	※10	※33
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(1.4)	0.8	2.2
[1-2] ジクロロビフェニル類	24	2	5
[1-3] トリクロロビフェニル類	200	1	3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	780	1	4
[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)	4.6	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	0.7	1.8
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	2,000	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)	120	0.8	2
[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	0.8	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)	450	0.8	2.1
[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)	7.7	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)	2.7	0.7	1.7
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	2,900	1	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)	40	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)	14	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)	27	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
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	1,000	1	4
[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)	78	0.8	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)	250	0.9	2.2
[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)	4.7	0.8	2.1
[1-8] オクタクロロビフェニル類	180	1	3
[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	12	0.6	1.6
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	82	1	3
[6] DDT類	1,500	※7.9	※22
[6-1] <i>p,p'</i> -DDT	110	2	6
[6-2] <i>p,p'</i> -DDE	1,200	1	3
[6-3] <i>p,p'</i> -DDD	110	0.9	2.2
[6-4] <i>o,p'</i> -DDT	9	1	3
[6-5] <i>o,p'</i> -DDE	7	1	3
[6-6] <i>o,p'</i> -DDD	20	2	5
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	27	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	32	2	6
[17] ペンタクロロベンゼン	9	1	4
[18] エンドスルファン類	nd	※30	※80
[18-1] α -エンドスルファン	nd	20	60
[18-2] β -エンドスルファン	nd	6	18
[20] 総ポリ塩化ナフタレン	37	※13	※37
[20-1] モノ塩化ナフタレン類	tr(5)	2	6
[20-2] ジ塩化ナフタレン類	tr(3)	2	5
[20-3] トリ塩化ナフタレン類	tr(2)	2	6
[20-4] テトラ塩化ナフタレン類	10	2	6
[20-5] ペンタ塩化ナフタレン類	13	1	4
[20-6] ヘキサ塩化ナフタレン類	4	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	2	4
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	nd	5	14
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※900	※2,300
[23-1] 塩素化デカン類	nd	200	600
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	300	800
[23-3] 塩素化ドデカン類	nd	200	400
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	200	500
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	9	2	5

(注1) tr：検出下限以上定量下限未満

(注2) nd：不検出

(注3) ※：それぞれの同族体ごと、各調査対象物質ごと又は同一アルキル鎖長ごとの合計値