

2023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	3,400	※5	※12
[1-1] モノクロロビフェニル類	tr(0.4)	0.3	0.8
[1-2] ジクロロビフェニル類	10	2	4
[1-3] トリクロロビフェニル類	100	0.4	1.1
[1-4] テトラクロロビフェニル類	450	0.2	0.6
[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）	2.7	0.2	0.6
[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）	tr(0.4)	0.2	0.6
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	870	0.4	1.0
[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）	57	0.4	1.0
[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）	4.1	0.4	1.0
[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）	190	0.4	1.0
[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）	4.3	0.4	1.0
[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）	1.7	0.4	1.0
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	1,400	0.5	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）	23	0.5	1.4
[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）	9.0	0.5	1.4
[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）	14	0.5	1.4
[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	0.5	1.4
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	480	0.3	0.7
[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	0.3	0.7
[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）	150	0.3	0.7
[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）	3.2	0.3	0.7
[1-8] オクタクロロビフェニル類	80	0.2	0.5
[1-9] ノナクロロビフェニル類	11	0.3	0.7
[1-10] デカクロロビフェニル	9.7	0.7	1.7
[2] HCB（ヘキサクロロベンゼン）	61	0.8	2.1
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）	34	3	6
[16] ペルフルオロオクタナ酸（PFOA）	29	3	8
[17] ペンタクロロベンゼン	5.5	0.2	0.6
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	nd	※1,400	※3,800
[23-1] 塩素化デカン類	nd	150	450
[23-2] 塩素化ウンデカン類	nd	500	1,500
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(410)	300	700
[23-4] 塩素化トリデカン類	nd	500	1,200
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）	tr(5)	3	7

（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又は同一アルキル鎖長ごとの合計値