

2020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：石川県

調査地点：能登半島沿岸

生物種：ムラサキイガイ

調査対象物質	測定値	検出下限値	定量下限値
[1] 総PCB	470	※11	※31
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.9	2.4
[1-2] ジクロロビフェニル類	7	2	5
[1-3] トリクロロビフェニル類	39	1	3
[1-4] テトラクロロビフェニル類	70	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)	2.2	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	0.7	1.9
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	110	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)	5.1	0.7	1.9
[1-5-2] コプラナーPCBのうち 2,3,3',4,4',5'-ペンタクロロビフェニル (#114)	tr(0.8)	0.7	1.8
[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)	23	0.8	2.0
[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)	nd	0.7	1.9
[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)	nd	0.7	1.9
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	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)	2.8	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)	tr(0.9)	0.8	2.2
[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)	2.1	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	0.8	2.1
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	42	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)	tr(2)	1	3
[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)	4.2	0.8	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)	nd	0.8	2.0
[1-8] オクタクロロビフェニル類	tr(2)	1	3
[1-9] ノナクロロビフェニル類	nd	1	3
[1-10] デカクロロビフェニル	nd	0.8	2.0
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	14	1	3
[7] クロルデン類	630	※7	※19
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	310	1	3
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	97	2	6
[7-3] オキシクロルデン	59	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	38	1	3
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	130	2	4
[8] ヘプタクロル類	96	※6	※15
[8-1] ヘプタクロル	nd	1	3
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	96	1	3
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	4	9
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	tr(4)	2	5
[16] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOA)	tr(5)	2	6
[17] ペンタクロロベンゼン	9	1	3
[21] ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	tr(7)	5	13
[23] 短鎖塩素化パラフィン類	2,800	※1,000	※2,800
[23-1] 塩素化デカン類	tr(700)	300	900
[23-2] 塩素化ウンデカン類	1,300	300	800
[23-3] 塩素化ドデカン類	tr(500)	200	600
[23-4] 塩素化トリデカン類	tr(300)	200	500
[24] ジコanol	nd	10	30
[25] ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	nd	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