

## 平成24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  
 調査生物: 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] PCB類	680	11	34
[1-1] モノクロロビフェニル類	nd	0.6	1.6
[1-2] ジクロロビフェニル類	11	4	11
[1-3] トリクロロビフェニル類	20	4	11
[1-4] テトラクロロビフェニル類	56	2	7
[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 )	3.0	1	3
[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	0.9	2.3
[1-5] ペンタクロロビフェニル類	150	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 )	7.7	1	3
[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 )	tr(1.1)	0.8	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 )	33	1	2
[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 )	tr(0.9)	0.7	1.7
[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 )	tr(1.0)	0.8	2.2
[1-6] ヘキサクロロビフェニル類	310	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 )	6.8	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 )	tr(2.0)	0.8	2.1
[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 )	3.7	0.9	2.3
[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	0.6	1.5
[1-7] ヘプタクロロビフェニル類	120	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 )	4.3	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 )	14	0.6	1.7
[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 )	tr(1.3)	0.6	1.4
[1-8] オクタクロロビフェニル類	8	2	5
[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	0.7	1.7
[2] HCB (ヘキサクロロベンゼン)	38	2.8	8.4
[7] クロルデン類	970	5.4	16
[7-1] <i>cis</i> -クロルデン	500	2	5
[7-2] <i>trans</i> -クロルデン	150	2	7
[7-3] オキシクロルデン	80	1	3
[7-4] <i>cis</i> -ノナクロル	52	1	2
[7-5] <i>trans</i> -ノナクロル	190	1	4
[8] ヘプタクロル類	120	5	14
[8-1] ヘプタクロル	tr(2)	1	4
[8-2] <i>cis</i> -ヘプタクロルエポキシド	120	0.6	1.5
[8-3] <i>trans</i> -ヘプタクロルエポキシド	nd	3	8
[11-1] $\alpha$ -HCH	34	1.2	3.7
[11-2] $\beta$ -HCH	63	0.8	2
[11-3] $\gamma$ -HCH(別名:リンデン)	16	0.9	2.3
[11-4] $\delta$ -HCH	tr(2)	1	3
[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)	850	83	210
[14-1] テトラブロモジフェニルエーテル類	40	7	19
[14-1-1] 2,2',4,4'-テトラブロモジフェニルエーテル ( # 47 )	tr(18)	7	19
[14-2] ペンタブロモジフェニルエーテル類	67	6	18
[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(14)	5	15
[14-3] ヘキサブロモジフェニルエーテル類	130	4	10
[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 )	14	3	7
[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 )	31	4	10
[14-4] ヘプタブロモジフェニルエーテル類	59	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 )及び	tr(5)	5	12
[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 )の合計値			
[14-5] オクタブロモジフェニルエーテル類	25	3	8
[14-6] ノナブロモジフェニルエーテル類	45	9	24
[14-7] デカブロモジフェニルエーテル	480	50	120
[15] ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	21	3	7
[16] ペルフルオロオクタナ酸 (PFOA)	46	13	38
[17] ペンタクロロベンゼン	9.7	2.7	8.1
[18] エンドスルファン類	230	28	85
[18-1] $\alpha$ -エンドスルファン	200	24	71
[18-2] $\beta$ -エンドスルファン	36	5	14
[19] 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン類	3,200	80	210
[19-1] $\alpha$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	2,500	20	50
[19-2] $\beta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	50	10	40
[19-3] $\gamma$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	530	10	30
[19-4] $\delta$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	nd	20	50
[19-5] $\epsilon$ -1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	tr(30)	20	40
[20] 2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	11	1.8	4.6

(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。