

## 9 化学物質環境実態調査結果

### 【令和3年度調査結果】

#### (1) 初期環境調査

##### ① 水質 (単位:ng/L)

物質名		犀川河口(金沢市)	検出下限値
1	アミオダロン	nd	3.5
2-1	イベルメクチンB1a	0.019	0.015
2-2	イベルメクチンB1b	nd	0.013
3	N-(2,3-ジメチルフェニル)アントラニル酸 (別名:メフェナム酸)	3.2	0.16
4	ストレプトマイシン	nd	1.1
5	6-ニトロクリセン	nd	1.0
6	2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン (別名:ベンゾフェノン-3)	3.3	0.67
7	ヘキサクロロシクロペンタジエン	nd	0.15
8	p-メトキシケイ皮酸2-エチルヘキシル	nd	3.5

##### ② 底質 (単位:ng/g-dry)

物質名	犀川河口(金沢市)			検出下限値
	検体1	検体2	検体3	
1 6-ニトロクリセン	nd	nd	nd	8.2

##### ③ 大気 (単位:ng/m<sup>3</sup>)

物質名	県保健環境センター(金沢市)			検出下限値
	検体1	検体2	検体3	
1 6-ニトロクリセン	nd	nd	nd	0.019
2 フラン	26	8.4	9.1	0.89

#### (2) 詳細環境調査

##### ① 水質 (単位:ng/L)

物質名		犀川河口(金沢市)	検出下限値
1-1	オクタメチルシクロテトラシロキサン	7.0	2.8
1-2	デカメチルシクロペンタシロキサン	55	4.7
1-3	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン	12	2.9
2-1	ヘキサデシル(トリメチル)アンモニウムの塩類	9.2	1.3
2-2	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩類	19	3.3
2-3	ジデシル(ジメチル)アンモニウムの塩類	11	0.97
3	テトラメチルアンモニウム=ヒドロキシド	nd	120
4	トリオクチルアミン	nd	0.26
5	2-ベンジリデンオクタナール	nd	15

##### ② 底質 (単位:ng/g-dry)

物質名	犀川河口(金沢市)			検出下限値
	検体1	検体2	検体3	
1 2-ベンジリデンオクタナール	3.7	1.8	1.2	0.13

##### ③ 大気 (単位:ng/m<sup>3</sup>)

物質名	能登半島沿岸 ムラサキイガイ			検出下限値
	検体1	検体2	検体3	
1 メチルアミン	nd	nd	nd	79

(3) モニタリング調査

① 水質 (単位:pg/L)

	物質名	犀川河口(金沢市)	検出下限値
1	PCB類(総量)	530	※6
2	HCB(ヘキサクロロベンゼン)	71	0.4
3	DDT類(総量)	61	※1.4
4	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	2600	30
5	ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	23,000	40
6	ペンタクロロベンゼン	18	0.4
7	エンドスルファン類(総量)	tr(50)	※50
8	ポリ塩化ナフタレン(総量)	15	※6
9	ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	nd	70
10	短鎖塩素化パラフィン類(総量)	nd	※1900
11	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	2,300	30

② 底質 (単位:pg/g-dry)

	物質名	犀川河口(金沢市)	検出下限値
1	PCB類(総量)	9,400	※2.9
2	HCB(ヘキサクロロベンゼン)	62	0.5
3	DDT類(総量)	830	※1.3
4	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	26	3
5	ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	62	4
6	ペンタクロロベンゼン	45	0.3
7	エンドスルファン類(総量)	nd	※1.5
8	ポリ塩化ナフタレン(総量)	860	※3.6
9	ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	nd	10
10	短鎖塩素化パラフィン類(総量)	tr(3200)	※1500
11	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	nd	3

③ 生物 (単位:pg/g-wet)

	物質名	能登半島沿岸 ムラサキイガイ	検出下限値
1	PCB類(総量)	490	※10
2	HCB(ヘキサクロロベンゼン)	26	1
3	DDT類(総量)	140	※7.9
4	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	5	2
5	ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	11	2
6	ペンタクロロベンゼン	15	1
7	エンドスルファン類(総量)	nd	※30
8	ポリ塩化ナフタレン(総量)	nd	※13
9	ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	tr(5)	5
10	短鎖塩素化パラフィン類(総量)	nd	※900
11	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	nd	2

④ 大気 (単位:pg/m<sup>3</sup>)

	物質名	県保健環境センター(金沢市)			検出下限値
1	PCB類(総量)	62			※0.8
2	HCB(ヘキサクロロベンゼン)	100			0.04
3	DDT類(総量)	2.8			※0.27
4	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	2.7			0.07
5	ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	16			0.3
6	ペンタクロロベンゼン	65			0.05
7	エンドスルファン類(総量)	2.1			※0.5
8	ポリ塩化ナフタレン(総量)	72			※0.3
9	ヘキサクロロブタ-1,3,-ジエン	2,900	2,300	1,900	20
10	短鎖塩素化パラフィン類(総量)	tr(700)			※400
11	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	2.0			0.07

[記号の説明]

\* : 参考値 (調査対象物質ごとに統一して設定した「検出下限値」未満)

nd : 不検出

- : 欠測等

※ : 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

tr : 検出下限以上定量下限未満