

## 9 化学物質環境実態調査結果

### 【令和4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	アトルバスタチン	7.5	1.4
2	ジエチルアミン	600	50
3	4,4'-ジヒドロキシジフェニルメタン (別名:ビスフェノールF)	nd	8.8
4	1,3-ジフェニルグアニジン	35	5.0
5	4,4'-スルホニルジフェノール (別名:ビスフェノールS)	5.8	1.4
6	2,5,8,11-テトラオキサドデカン (別名:トリエチレングリコールジメチルエーテル)	nd	620
7	4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ビスフェノール (別名:ビスフェノールAF)	nd	0.38
8	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール	nd	420
9	1,2-ビス(2-クロロフェニル)ヒドラジン	nd	1.8

##### ② 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	2-(ジエチルアミノ)エタノール	nd	nd	nd	40

#### (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	1-デカノール	nd	6.3
1-2	1-ウンデカノール	nd	4.3
1-3	1-ドデカノール	13	4.8
1-4	1-トリデカノール	nd	4.0
1-5	1-テトラデカノール	8.9	1.4
1-6	1-ペンタデカノール	nd	3.1
1-7	1-ヘキサデカノール	nd	3.0
2	4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェノール (別名:4,4'-イソプロピリデンジフェノール又はビスフェノールA)	7.6	1.8

##### 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	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩類	88	93	23	0.14

(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)	290	※5
2 HCB(ヘキサクロロベンゼン)	12	0.3
3 HCH類(総量)	150	※1.7
4 ポリプ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)(総量)	180	※15
5 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	1,700	30
6 ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	14,000	30
7 ペンタクロロベンゼン	5.1	0.2
8 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン類(総量)	nd	※1200
9 ヘキサクロロプタ-1,3,-ジエン	nd	40
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)	1,800	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)	5,300	※3
2 HCB(ヘキサクロロベンゼン)	880	0.3
3 HCH類(総量)	230	※1.7
4 ポリプ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)(総量)	89,000	※22
5 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	61	4
6 ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	32	3
7 ペンタクロロベンゼン	76	0.2
8 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン類(総量)	1400	※240
9 ヘキサクロロプタ-1,3,-ジエン	nd	10
10 短鎖塩素化パラフィン類(総量)	6000	※570
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 ムラサキガイ	検出下限値
1 PCB類(総量)	230	※5
2 HCB(ヘキサクロロベンゼン)	8.5	0.8
3 HCH類(総量)	33	※1.6
4 ポリプ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)(総量)	nd	※23
5 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	9	3
6 ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	35	3
7 ペンタクロロベンゼン	5	0.2
8 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン類(総量)	270	※100
9 ヘキサクロロプタ-1,3,-ジエン	nd	4
10 短鎖塩素化パラフィン類(総量)	nd	※1200
11 ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	nd	3

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)	68			※0.3
2 HCB(ヘキサクロロベンゼン)	110			0.04
3 HCH類(総量)	28			※0.13
4 ポリプ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)(総量)	tr(1.8)			※1.4
5 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	5.2			0.07
6 ペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	8.7			0.2
7 ペンタクロロベンゼン	58.0			0.03
8 1,2,5,6,9,10-ヘキサプロモシクロドデカン類(総量)	tr(0.23)			※0.18
9 ヘキサクロロプタ-1,3,-ジエン	1,900	2,000	2,400	20
10 短鎖塩素化パラフィン類(総量)	nd			※400
11 ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	3.2			0.04

[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