９　化学物質環境実態調査結果

【令和６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	ジフェニルエーテル　(別名:フェノキシベンゼン)	nd	3.1
2	トリブチルアミン	3.1*	11
3	ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル	nd	190
4-1	りん酸トリス(2-クロロ-1-メチルエチル)　(別名:りん酸トリス(2-クロロイソプロピル))	60	1.5
4-2	りん酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)	7.5	0.29
4-3	りん酸トリス(2-ブトキシエチル)	150	0.11
4-4	りん酸トリブチル	6.2	0.33

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	トリブチルアミン	0.27*	1.0	nd	0.28
2	りん酸トリブチル	−	−	−	4.7

(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	アクリル酸	220	61
1-2	アクリル酸メチル	5.2*	8.1
1-3	アクリル酸エチル	nd	3.6
1-4	アクリル酸ブチル	nd	4.3
1-5	アクリル酸イソブチル	nd	1.1
1-6	アクリル酸ｔｅｒｔ-ブチル	nd	2.1
1-7	アクリル酸オクチル	nd	17
1-8	アクリル酸イソオクチル類	nd	72
1-8-1	アクリル酸2-エチルヘキシル	nd	23
1-9	アクリル酸イソノニル類	nd	48
1-10	アクリル酸デシル	nd	54
1-11	アクリル酸ドデシル	nd	22
1-12	アクリル酸オクタデシル	nd	17
2-1	オクチル硫酸及びその塩類	nd	71
2-2	ノニル硫酸及びその塩類	nd	40
2-3	デシル硫酸及びその塩類	nd	69
2-4	ドデシル硫酸及びその塩類	140	81
2-5	テトラデシル硫酸及びその塩類	36	35
2-6	ヘキサデシル硫酸及びその塩類	nd	48
2-7	オクタデシル硫酸及びその塩類	nd	25
3	*N,N,N*-トリメチルドデカン-1-アミニウムの塩類(臭化物として)	nd	1.1

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	
1-1	1-デカノール	81	97	80	1.1
1-2	1-ウンデカノール	nd	nd	nd	1.4
1-3	1-ドデカノール	1.6	2.0	1.9	0.72
1-4	1-トリデカノール	nd	1.0*	nd	1.1
1-5	1-テトラデカノール	2.8	3.8	4.2	0.76
1-6	1-ペンタデカノール	2.1	2.7	2.4	0.91
1-7	1-ヘキサデカノール	10	15	15	0.81

(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	総PCB	450	6※
2	HCB(ヘキサクロロベンゼン)	9	1
3	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	2,200	30
4	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	34,000	30
5	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	2,300	40
6	メトキシクロル	nd	40
7	デクロランプラス類	13	2※
8	UV-328	90	20

② 底 質 (単位:pg/g-dry)

	物 質 名	犀川河口(金沢市)	検出下限値
1	総PCB	35,000	7※
2	ＨＣＢ(ヘキサクロロベンゼン)	79	0.7
3	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	29	4
4	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	36	3
5	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	nd	3
6	メトキシクロル	nd	3
7	デクロランプラス類	1,000	2※
8	UV-328	6,700	8

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	総PCB	170	8※
2	HCB(ヘキサクロロベンゼン)	9.5	0.4
3	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	8	3
4	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	23	3
5	ペンタクロロベンゼン	4.8	0.4
6	短鎖塩素化パラフィン類	nd	1,100※
7	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	nd	3
8	メトキシクロル	nd	4
9	デクロランプラス類	nd	1※
10	UV-328	31	6

④ 大 気 (単位:pg/m³)

	物 質 名	県保健環境センター(金沢市)			検出下限値
1	総PCB	83			0.8※
2	HCB(ヘキサクロロベンゼン)	110			0.1
3	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	2.7			0.2
4	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)	8.0			0.2
5	ペンタクロロベンゼン	56			0.08
6	ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン	2,900	1,900	1,300	20
7	短鎖塩素化パラフィン類	1,600			600※
8	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)	1.7			0.2

[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