

岩手県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果(速報) (1月分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

令和6年1月9日～1月26日

(2) 調査地点

岩手県内の公共用水域の18測点
(河川:18測点)

(3) 調査内容

- ・ 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性セシウム(Cs134、Cs137))の測定
- ・ 水質及び底質採取地点近傍の周辺環境(河川敷等)の土壌の放射性物質の濃度及び空間線量率の測定

2. 結果概要

(1) 水質 (検出下限値:1Bq/L)

(河川:18測点(18試料))

Cs134+Cs137 :全測点において検出下限値未満

*参考:調査開始(平成23年)以来、全測点において検出下限値未満

<参考>

食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準(飲料水)(平成24年3月15日厚生労働省告示第130号)
放射性セシウム(Cs134、Cs137 合計):10Bq/kg

水道水中の放射性物質に係る目標値(水道施設の管理目標値)(平成24年3月5日付け健水発0305第1号厚生労働省健康局水道課長通知)
放射性セシウム(Cs134、Cs137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値: 10 Bq/ kg(乾泥))

河川においては、18測点中5測点で検出下限値未満であり、13測点で12Bq/kgから42Bq/kgが検出された。

(河川:18測点(18試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 42 Bq/kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年11月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 49 Bq/kg(乾泥)

<参考> 令和6年1月における底質の検体数

()内は前回(令和5年11月)の結果

Bq/kg(乾泥)	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,001 以上	合計
河川	18 (22)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	18 (22)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾泥))

(河川:18 測点(35 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 1,119Bq/kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年11月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 1,122 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.03 ~ 0.09 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局海洋環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:田邊(内線 25500)

石川(内線 22197)

有川(内線 22111)

○河川(岩手県)

・水質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度(Bq/L)		備考	
No.	水域名	地点名	市町村				採水深 (m)	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム			
												Cs-134	Cs-137		
1	大川	宮城県境	一関市	1月26日	曇	0.4	0.0	>100	11.5	1	0.9	<1	<1		
2	北上川水系	胆沢川	奥州市	1月9日	晴	0.6	0.0	>100	7.3	<1	0.7	<1	<1		
3		再巡橋		1月9日	曇	0.6	0.0	>100	8.3	<1	0.8	<1	<1		
4		北上川		藤橋	1月9日	曇	0.3	0.0	>100	12.7	<1	1.1	<1	<1	
5		白鳥川	白鳥橋	1月10日	晴	0.2	0.0	>100	12.2	1	1.4	<1	<1		
6		衣川	衣川橋	平泉町	1月10日	晴	0.3	0.0	>100	8.9	<1	0.5	<1	<1	
7		太田川	一筋橋		1月10日	晴	0.2	0.0	17	16.4	34	28	<1	<1	
8		磐井川中流	上の橋	一関市	1月10日	晴	0.5	0.0	>100	14.3	2	2.0	<1	<1	
9		磐井川下流	狐禅寺橋		1月16日	晴	0.3	0.0	>100	17.8	2	2.1	<1	<1	
10		北上川	千歳橋(狐禅寺)		1月16日	晴	0.6	0.0	>100	12.5	1	1.1	<1	<1	
11		曾慶川	雲南田橋		1月11日	晴	0.2	0.0	>100	14.4	<1	1.0	<1	<1	
12		猿沢川	観音橋		1月16日	晴	0.6	0.0	>100	25.1	<1	0.2	<1	<1	
13		砂鉄川	生出橋		1月11日	晴	0.4	0.0	>100	15.7	<1	0.5	<1	<1	
14			門崎橋		1月11日	晴	0.7	0.0	>100	14.6	<1	0.5	<1	<1	
15		千厩川上流	宮田橋		1月11日	晴	0.3	0.0	>100	16.2	1	1.2	<1	<1	
16		北上川	北上大橋		1月11日	晴	0.2	0.0	>100	11.8	<1	1.0	<1	<1	
17		黄海川	樋口橋		1月12日	晴	0.3	0.0	>100	21.2	1	0.8	<1	<1	
18		金流川	天神橋	1月12日	曇	0.5	0.0	>100	18.4	1	1.3	<1	<1		

○河川(岩手県)

・底質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			備考	
No.	水域名	地点名	市町村				採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム				
										Cs-134	Cs-137	合計		
1	大川	宮城県境	一関市	1月26日	曇	0.4	3	84.2	砂・礫	<10	38	38		
2	北上川水系	胆沢川	奥州市	1月9日	晴	0.6	3	79.9	礫・砂	<10	<10	-		
3		再巡橋		1月9日	曇	0.6	3	82.1	砂・礫	<10	<10	-		
4		北上川		藤橋	1月9日	曇	0.3	3	78.3	砂	<10	<10	-	
5		白鳥川		白鳥橋	1月10日	晴	0.2	3	82.5	砂・礫	<10	12	12	
6		衣川	衣川橋	平泉町	1月10日	晴	0.3	3	76.0	砂・礫	<10	29	29	
7		太田川	一筋橋		1月10日	晴	0.2	3	79.0	砂・礫	<10	35	35	
8		磐井川中流	上の橋	一関市	1月10日	晴	0.5	3	78.4	礫・砂	<10	18	18	
9		磐井川下流	狐禅寺橋		1月16日	晴	0.3	5	81.5	砂・礫	<10	14	14	
10		北上川	千歳橋(狐禅寺)		1月16日	晴	0.6	3	73.9	砂	<10	13	13	
11		首慶川	雲南田橋		1月11日	晴	0.2	3	92.9	礫・砂	<10	12	12	
12		猿沢川	観音橋		1月16日	晴	0.6	3	94.6	礫・砂	<10	16	16	
13		砂鉄川	生出橋		1月11日	晴	0.4	3	77.6	礫・砂	<10	15	15	
14			門崎橋		1月11日	晴	0.7	3	75.4	砂	<10	14	14	
15		千厩川上流	宮田橋		1月11日	晴	0.3	3	79.6	砂・礫	<10	37	37	
16		北上川	北上大橋		1月11日	晴	0.2	3	77.1	砂	<10	<10	-	
17		黄海川	樋口橋		1月12日	晴	0.3	3	77.1	砂	<10	<10	-	
18		金流川	天神橋	1月12日	曇	0.5	3	76.6	砂・礫	<10	42	42		

○河川(岩手県)

・周辺環境モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	左岸					右岸				備考		
No.	水域名	地点名	市町村			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				空間線量 (μ Sv/h)	
							放射性セシウム					放射性セシウム					
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計			
1	大川	宮城県境	一関市	1月26日	曇	-	-	-	-	-	壤質	<10	170	170	0.03	(左岸)露出土壌なし	
2	北上川水系	胆沢川	奥州市	1月9日	晴	壤質	<10	92	92	0.04	壤質	<10	160	160	0.05		
3		再巡橋		1月9日	曇	壤質	<10	220	220	0.05	壤質	<10	350	350	0.05		
4		北上川		藤橋	1月9日	曇	壤質	<10	280	280	0.05	壤質	<10	310	310	0.08	
5		白鳥川		白鳥橋	1月10日	晴	壤質	<10	550	550	0.07	壤質	<10	390	390	0.06	
6		衣川	衣川橋	平泉町	1月10日	晴	壤質	11	560	571	0.08	壤質	<10	180	180	0.07	
7		太田川	一筋橋		1月10日	晴	壤質	<10	570	570	0.07	壤質	<10	490	490	0.07	
8		磐井川中流	上の橋	一関市	1月10日	晴	壤質	19	1,100	1,119	0.07	壤質	<10	340	340	0.06	
9		磐井川下流	狐禅寺橋		1月16日	晴	壤質	<10	<10	-	0.05	壤質	<10	160	160	0.05	
10		北上川	千歳橋(狐禅寺)		1月16日	晴	壤質	<10	160	160	0.05	壤質	<10	190	190	0.05	
11		曾慶川	雲南田橋		1月11日	晴	壤質	<10	320	320	0.06	壤質	<10	260	260	0.05	
12		猿沢川	観音橋		1月16日	晴	壤質	17	1,100	1,117	0.07	壤質	<10	590	590	0.07	
13		砂鉄川	生出橋		1月11日	晴	壤質	<10	170	170	0.05	壤質	<10	480	480	0.05	
14			門崎橋		1月11日	晴	壤質	20	900	920	0.08	壤質	11	660	671	0.08	
15		千厩川上流	宮田橋		1月11日	晴	壤質	<10	480	480	0.08	壤質	<10	610	610	0.08	
16		北上川	北上大橋		1月11日	晴	壤質	<10	170	170	0.05	壤質	<10	260	260	0.07	
17		黄海川	樋口橋		1月12日	晴	壤質	<10	220	220	0.05	壤質	<10	95	95	0.05	
18		金流川	天神橋	1月12日	曇	壤質	19	760	779	0.08	壤質	11	580	591	0.09		

