令和 6 年 1 月 18 日

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）（8 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間
令和 5 年 8 月 8 日～8 月 28 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15Bq/kg から 65Bq/kg が検出された。

（河川：18 測点（18 試料））
Cs134＋Cs137 ：検出下限値未満 ～ 65 Bq/ kg(乾泥)
＊参考：前回（令和 5 年 5 月）測定結果は、検出下限値未満 ～ 31 Bq/kg(乾泥)

＜参考＞　令和５年８月における底質の試料数

（　）内は前回（令和５年５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　～　1,430Bq/ kg(乾泥)

＊参考:前回（令和５年５月）測定結果は、検出下限値未満　～　1,424 Bq/kg(乾泥)

空間線量:　0.04　～　0.09μSv/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:田邉（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	放射性セシウム Cs-137	
1	大川		宮城県境	一関市	8月28日	晴	0.4	0.0	>100	14.2	3	0.8	<1	<1	
2	北上川水系	胆沢川	大歩橋	奥州市	8月17日	晴	0.6	0.0	86	7.2	4	4.2	<1	<1	
3			再巡橋		8月17日	曇	0.6	0.0	85	8.4	7	3.3	<1	<1	
4		北上川	藤橋		8月17日	曇	0.6	0.0	75	12.0	5	4.8	<1	<1	
5		白鳥川	白鳥橋		8月18日	晴	0.2	0.0	80	8.3	9	3.8	<1	<1	
6		衣川	衣川橋	平泉町	8月18日	晴	0.6	0.0	32	6.4	23	10	<1	<1	
7		太田川	一筋橋		8月18日	晴	0.1	0.0	22	28.5	27	19	<1	<1	
8		磐井川中流	上の橋	一関市	8月23日	晴	0.7	0.0	>100	11.3	3	1.6	<1	<1	
9		磐井川下流	狐禅寺橋		8月23日	晴	0.3	0.0	>100	12.2	4	2.1	<1	<1	
10		北上川	千歳橋（狐禅寺）		8月23日	晴	0.5	0.0	65	12.7	8	4.4	<1	<1	
11		曽慶川	雲南田橋		8月21日	晴	0.6	0.0	>100	16.1	4	1.8	<1	<1	
12		猿沢川	観音橋		8月21日	晴	0.7	0.0	>100	19.4	2	1.2	<1	<1	
13		砂鉄川	生出橋		8月21日	晴	0.7	0.0	>100	15.5	11	1.9	<1	<1	
14			門崎橋		8月22日	晴	0.8	0.0	80	18.1	14	2.6	<1	<1	
15		千厩川上流	宮田橋		8月22日	晴	0.4	0.0	>100	16.2	4	2.1	<1	<1	
16		北上川	北上大橋		8月22日	晴	0.4	0.0	65	12.4	13	7.2	<1	<1	
17		黄海川	樋口橋		8月22日	晴	0.5	0.0	>100	20.2	6	3.5	<1	<1	
18		金流川	天神橋		8月8日	晴	0.2	0.0	93	18.7	4	4.4	<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	8月28日	晴	0.4	3	88.2	礫	<10	25	25	
2	北上川水系	胆沢川	大歩橋	奥州市	8月17日	晴	0.6	5	79.9	砂・礫	<10	<10	－	
3			再巡橋		8月17日	曇	0.6	5	84.5	砂・礫	<10	<10	－	
4		北上川	藤橋		8月17日	曇	0.6	5	83.3	砂・礫	<10	<10	－	
5		白鳥川	白鳥橋		8月18日	晴	0.2	5	77.2	砂・礫	<10	20	20	
6		衣川	衣川橋	平泉町	8月18日	晴	0.6	5	65.4	砂・シルト	<10	47	47	
7		太田川	一筋橋		8月18日	晴	0.1	5	80.6	砂	<10	16	16	
8		磐井川中流	上の橋	一関市	8月23日	晴	0.7	5	79.5	礫・砂	<10	20	20	
9		磐井川下流	狐禅寺橋		8月23日	晴	0.3	3	81.3	礫・砂	<10	27	27	
10		北上川	千歳橋（狐禅寺）		8月23日	晴	0.5	5	68.6	砂・シルト	<10	65	65	
11		曽慶川	雲南田橋		8月21日	晴	0.6	5	78.3	砂・礫	<10	18	18	
12		猿沢川	観音橋		8月21日	晴	0.7	5	93.2	礫・砂	<10	29	29	
13		砂鉄川	生出橋		8月21日	晴	0.7	5	81.6	砂・礫	<10	15	15	
14			門崎橋		8月22日	晴	0.8	5	76.4	砂	<10	15	15	
15		千厩川上流	宮田橋		8月22日	晴	0.4	5	76.5	砂	<10	30	30	
16		北上川	北上大橋		8月22日	晴	0.4	5	84.2	礫・砂	<10	<10	－	
17		黄海川	樋口橋		8月22日	晴	0.5	5	80.7	砂・礫	<10	<10	－	
18		金流川	天神橋		8月8日	晴	0.2	5	77.6	砂・礫	<10	51	51	

○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
						性状	放射性物質濃度［Bq/kg(乾)］			空間線量（μSv/h）	性状	放射性物質濃度［Bq/kg(乾)］			空間線量（μSv/h）	
							放射性セシウム					放射性セシウム				
No.	水域名		地点名	市町村			Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計		
1	大川		宮城県境	一関市	8月28日	晴	－	－	－	－	－	壌質	<10	320	320	0.05	(左岸)露出土壌なし
2	北上川水系	胆沢川	大歩橋	奥州市	8月17日	晴	壌質	<10	87	87	0.05	壌質	<10	170	170	0.04	
3			再巡橋		8月17日	曇	壌質	<10	160	160	0.05	壌質	<10	130	130	0.05	
4		北上川	藤橋		8月17日	曇	壌質	<10	170	170	0.05	壌質	<10	230	230	0.08	
5		白鳥川	白鳥橋		8月18日	晴	壌質	10	420	430	0.07	壌質	10	380	390	0.07	
6		衣川	衣川橋	平泉町	8月18日	晴	壌質	11	450	461	0.07	壌質	<10	290	290	0.06	
7		太田川	一筋橋		8月18日	晴	壌質	13	470	483	0.07	壌質	<10	470	470	0.07	
8		磐井川中流	上の橋	一関市	8月23日	晴	壌質	<10	560	560	0.07	壌質	<10	290	290	0.05	
9		磐井川下流	狐禅寺橋		8月23日	晴	壌質	<10	<10	－	0.04	壌質	<10	110	110	0.05	
10		北上川	千歳橋（狐禅寺）		8月23日	晴	壌質	<10	170	170	0.05	壌質	<10	190	190	0.04	
11		曽慶川	雲南田橋		8月21日	晴	壌質	<10	300	300	0.05	壌質	<10	350	350	0.06	
12		猿沢川	観音橋		8月21日	晴	壌質	30	1,400	1,430	0.07	壌質	<10	530	530	0.07	
13		砂鉄川	生出橋		8月21日	晴	壌質	<10	200	200	0.05	壌質	<10	450	450	0.05	
14			門崎橋		8月22日	晴	壌質	22	800	822	0.08	壌質	16	790	806	0.07	
15		千厩川上流	宮田橋		8月22日	晴	壌質	<10	510	510	0.08	壌質	14	630	644	0.07	
16		北上川	北上大橋		8月22日	晴	壌質	<10	510	510	0.06	壌質	<10	420	420	0.07	
17		黄海川	樋口橋		8月22日	晴	壌質	<10	170	170	0.05	壌質	<10	90	90	0.04	
18		金流川	天神橋		8月8日	晴	壌質	<10	440	440	0.08	壌質	<10	570	570	0.09	

（別添）

青森県
秋田県
宮城県
岩手県
洋野町
軽米町
二戸市
九戸村
一戸町
久慈市
野田村
八幡平市
葛巻町
普代村
岩手町
田野畑村
岩泉町
滝沢市
盛岡市
雫石町
宮古市
矢巾町
紫波町
山田町
花巻市
大槌町
西和賀町
遠野市
北上川
北上市
釜石市
金ヶ崎町
住田町
気仙川
大船渡市
奥州市
陸前高田市
平泉町
大川
一関市
鳴谷川
凡例
河川
0
12.5
25 km
N