

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134+Cs137 : 82 ~ 1,790 Bq/ kg(乾) (※ 13 ~ 2,460 Bq/ kg(乾))

空間線量 :0.05 ~ 0.16 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

3. 今後の予定

放射性物質濃度は、地点によっては、採取回ごとの試料の採取場所及び性状のわずかな違いによっても数値の上下変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に河川、湖沼等の水質、底質等における放射性物質の測定を実施。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8316

代 表:03-3581-3351

担 当:長澤 沙織(内線 6614)

佐藤 勝彦(内線 6628)

○河川 水質モニタリング調査結果一覧

(別紙)

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	2月4日	曇	0.3	0.0	67	12	3	4	<1	<1		
2	北上川水系	胆沢川	奥州市	2月6日	曇	0.3	0.0	>100	8	2	1	<1	<1		
3		再巡橋		2月6日	曇	0.2	0.0	>100	10	3	1	<1	<1		
4		北上川		藤橋	2月6日	小雪	0.2	0.0	>100	13	2	2	<1	<1	
5		白鳥川		白鳥橋	2月6日	小雪	0.2	0.0	>100	13	2	1	<1	<1	
6		衣川	衣川橋	平泉町	2月7日	小雪	0.3	0.0	>100	9	2	1	<1	<1	
7		太田川	一筋橋		2月7日	小雪	0.2	0.0	>100	19	3	2	<1	<1	
8		磐井川中流	上の橋	一関市	2月4日	曇	0.5	0.0	49	13	8	6	<1	<1	
9		磐井川下流	狐禅寺橋		2月5日	小雪	0.2	0.0	93	14	4	2	<1	<1	
10		北上川	千歳橋 (狐禅寺)		2月3日	曇	0.5	0.0	73	18	9	4	<1	<1	
11		曾慶川	雲南田橋		2月5日	小雪	0.2	0.0	>100	16	3	1	<1	<1	
12		猿沢川	観音橋		2月5日	小雪	0.4	0.0	>100	14	<1	1	<1	<1	
13		砂鉄川	生出橋		2月5日	小雪	0.3	0.0	>100	16	2	1	<1	<1	
14			門崎橋		2月4日	曇	0.5	0.0	51	14	9	4	<1	<1	
15		千厩川上流	宮田橋		2月4日	曇	0.3	0.0	78	15	3	3	<1	<1	
16		北上川	北上川橋	2月3日	晴	0.3	0.0	>100	14	2	1	<1	<1		
17		黄海川	樋口橋	2月3日	晴	0.3	0.0	>100	19	1	1	<1	<1		
18		金流川	天神橋	2月3日	晴	0.3	0.0	86	16	3	3	<1	<1		

- ・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○河川 底質モニタリング調査結果一覧

No.	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	
	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	2月4日	曇	0.3	10	76	砂	33	84	117		
2	北上川水系	胆沢川	奥州市	2月6日	曇	0.3	10	74	砂	<10	<10	-		
3		再巡橋		2月6日	曇	0.2	10	80	礫・砂	<10	<10	-		
4		北上川		藤橋	2月6日	小雪	0.2	10	77	礫・砂	<10	13	13	
5		白鳥川	白鳥橋	平泉町	2月6日	小雪	0.2	10	78	礫・砂	16	50	66	
6		衣川	衣川橋		2月7日	小雪	0.3	10	80	砂	18	39	57	
7		太田川	一筋橋	一関市	2月7日	小雪	0.2	10	74	砂	32	75	107	
8		磐井川中流	上の橋		2月4日	曇	0.5	10	79	砂	15	40	55	
9		磐井川下流	狐禅寺橋		2月5日	小雪	0.2	10	78	礫・砂	34	88	122	
10		北上川	千歳橋 (狐禅寺)		2月3日	曇	0.5	10	61	砂・シルト	47	130	177	
11		曾慶川	雲南田橋		2月5日	小雪	0.2	1	74	砂	16	36	52	
12		猿沢川	観音橋		2月5日	小雪	0.4	10	80	礫・砂	18	30	48	
13		砂鉄川	生出橋		2月5日	小雪	0.3	10	73	砂	14	31	45	
14			門崎橋		2月4日	曇	0.5	10	83	砂	<10	10	10	
15		千厩川上流	宮田橋		2月4日	曇	0.3	10	76	砂	41	88	129	
16		北上川	北上川橋		2月3日	晴	0.3	10	87	礫・砂	<10	12	12	
17	黄海川	樋口橋	2月3日	晴	0.3	1	86	礫・砂	<10	16	16			
18	金流川	天神橋	2月3日	晴	0.3	10	85	礫・砂	27	67	94			

- ・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○河川 周辺環境(河川敷)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	2月4日	曇	-	-	-	-	壤質	94	240	334	0.10	(左岸) 露出土壤なし		
2	北上川水系	胆沢川	奥州市	2月6日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、土壤採取不可		
3		再巡橋		2月6日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、土壤採取不可	
4		北上川		藤橋	2月6日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、土壤採取不可	
5		白鳥川		白鳥橋	2月6日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、土壤採取不可	
6		衣川	衣川橋	平泉町	2月7日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、土壤採取不可	
7		太田川	一筋橋		2月7日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、土壤採取不可	
8		磐井川中流	上の橋	一関市	2月4日	曇	壤質	190	410	600	0.12	壤質	85	240	325	0.11	
9		磐井川下流	狐禅寺橋		2月5日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、土壤採取不可
10		北上川	千歳橋 (狐禅寺)		2月3日	曇	壤質	140	330	470	0.08	壤質	240	590	830	0.09	
11		曾慶川	雲南田橋		2月5日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、土壤採取不可
12		猿沢川	観音橋		2月5日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、土壤採取不可
13		砂鉄川	生出橋		2月5日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、土壤採取不可
14			門崎橋		2月4日	曇	壤質	400	970	1,370	0.15	壤質	390	1,000	1,390	0.12	
15		千厩川上流	宮田橋		2月4日	曇	壤質	280	680	960	0.15	壤質	46	120	166	0.14	
16		北上川	北上川橋		2月3日	晴	壤質	160	430	590	0.11	壤質	210	530	740	0.16	
17		黄海川	樋口橋		2月3日	晴	壤質	21	61	82	0.05	壤質	58	130	188	0.06	
18		金流川	天神橋	2月3日	晴	壤質	490	1,300	1,790	0.12	壤質	180	490	670	0.16		

- ・周辺環境(土壤)は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壤を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。
- ・採取地点は、各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
- ・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS-172Bを用いて測定した。□
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。



青森県

軽米町

洋野町

三戸市

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

秋田県

滝沢村

盛岡市

雫石町

宮古市

岩手県

矢巾町

山田町

紫波町

大槌町

西和賀町

遠野市

花巻市

釜石市

北上市

金ヶ崎町

住田町

大船渡市

奥州市

陸前高田市

平泉町

大川

一関市

宮城県

凡例

● 河川

0 10 20 km

