

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~1,159 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~1,257 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.06 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に増減やばらつきがみられると考えられることから、継続的に測定を実施。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:長井(内線 6614) 富野(内線 6616)

○河川(岩手)
・水質モニタリング結果一覧

(別紙)

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/L)		備考
	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	盛川下流	佐野橋	大船渡市	11月14日	晴	0.4	0.0	>100	886	1	0.3	<1	<1	
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	11月14日	晴	0.4	0.0	>100	2,510	2	0.6	<1	<1	
3	大川	宮城県境	一関市	11月16日	晴	0.3	0.0	>100	14.2	1	0.5	<1	<1	
4	津谷川	千代ヶ原橋		11月16日	晴	0.4	0.0	>100	10.4	<1	0.4	<1	<1	
5	北上川水系	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	11月19日	晴	0.5	0.0	>100	12.5	<1	0.5	<1	<1
6		胆沢川	大歩橋	奥州市	11月19日	晴	1.0	0.0	>100	9.0	<1	0.6	<1	<1
7			再巡橋		11月19日	晴	0.5	0.0	>100	10.5	<1	0.7	<1	<1
8		北上川	藤橋		11月21日	晴	0.5	0.0	43	12.6	16	7.5	<1	<1
9		白鳥川	白鳥橋	平泉町	11月21日	晴	0.3	0.0	>100	16.5	2	2.0	<1	<1
10		衣川	衣川橋		11月21日	曇	0.5	0.0	>100	10.9	<1	0.8	<1	<1
11		太田川	一筋橋	一関市	11月21日	曇	0.4	0.0	>100	21.7	2	1.1	<1	<1
12		磐井川中流	上の橋		11月17日	晴	0.3	0.0	>100	17.6	2	1.0	<1	<1
13		磐井川下流	狐禅寺橋		11月22日	晴	0.3	0.0	>100	19.5	2	0.9	<1	<1
14		北上川	千歳橋 (狐禅寺)		11月22日	晴	0.6	0.0	90	12.1	6	3.1	<1	<1
15		曾慶川	雲南田橋		11月18日	晴	0.3	0.0	>100	16.1	<1	0.5	<1	<1
16		猿沢川	観音橋		11月18日	晴	0.5	0.0	>100	29.8	<1	0.1	<1	<1
17		砂鉄川	生出橋		11月18日	曇	0.6	0.0	>100	16.8	<1	0.3	<1	<1
18			門崎橋		11月17日	晴	0.4	0.0	>100	17.4	<1	0.5	<1	<1
19	千厩川上流	宮田橋	11月17日		晴	0.4	0.0	>100	16.6	1	0.7	<1	<1	
20	北上川	北上川橋	11月17日		晴	0.4	0.0	>100	12.1	1	0.9	<1	<1	
21	黄海川	樋口橋	11月22日	晴	0.3	0.0	>100	21.5	1	0.9	<1	<1		
22	金流川	天神橋	11月22日	晴	0.4	0.0	>100	18.5	2	1.4	<1	<1		

・採取地点は、原則として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。

○河川(岩手)

・底質モニタリング結果一覧

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	盛川下流	佐野橋	大船渡市	11月14日	晴	0.4	3	80.6	砂・礫	<10	<10	-		
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	11月14日	晴	0.4	3	80.0	砂・礫	<10	<10	-		
3	大川	宮城県境	一関市	11月16日	晴	0.3	3	77.6	砂・礫	<10	34	34		
4	津谷川	千代ヶ原橋		11月16日	晴	0.4	3	78.6	礫・砂	<10	20	20		
5	北上川水系	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	11月19日	晴	0.5	5	76.8	砂・礫	<10	11	11	
6		胆沢川	大歩橋	奥州市	11月19日	晴	1.0	5	76.4	砂	<10	<10	-	
7			再巡橋		11月19日	晴	0.5	5	80.9	礫・砂	<10	<10	-	
8			北上川		藤橋	11月21日	晴	0.5	3	82.1	礫・砂	<10	<10	-
9		白鳥川	白鳥橋		11月21日	晴	0.3	5	78.0	礫・砂	<10	19	19	
10		衣川	衣川橋	平泉町	11月21日	曇	0.5	3	76.1	砂・礫	<10	29	29	
11		太田川	一筋橋		11月21日	曇	0.4	5	73.9	砂	<10	36	36	
12		磐井川中流	上の橋	一関市	11月17日	晴	0.3	5	79.6	砂・礫	<10	13	13	
13		磐井川下流	狐禅寺橋		11月22日	晴	0.3	3	79.6	砂・礫	<10	23	23	
14		北上川	千歳橋 (狐禅寺)		11月22日	晴	0.6	3	63.8	砂	<10	23	23	
15		曾慶川	雲南田橋		11月18日	晴	0.3	5	72.6	砂・礫	<10	19	19	
16		猿沢川	観音橋		11月18日	晴	0.5	3	79.1	砂・礫	<10	22	22	
17		砂鉄川	生出橋		11月18日	曇	0.6	5	76.8	砂	<10	<10	-	
18			門崎橋		11月17日	晴	0.4	3	71.4	砂	<10	13	13	
19		千厩川上流	宮田橋		11月17日	晴	0.4	3	75.3	砂	<10	30	30	
20		北上川	北上川橋		11月17日	晴	0.4	3	78.9	礫・砂	<10	<10	-	
21		黄海川	樋口橋		11月22日	晴	0.3	5	76.1	砂・礫	<10	14	14	
22		金流川	天神橋	11月22日	晴	0.4	5	77.4	砂・礫	<10	21	21		

・採取地点は、原則として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。

○河川(岩手)

・周辺環境モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	性状	左岸			空間線量 (μ Sv/h)	性状	右岸			備考		
No.	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]					放射性セシウム					
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計			
1	盛川下流	佐野橋	大船渡市	11月14日	晴	壤質	<10	58	58	0.05	壤質	23	390	413	0.04		
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	11月14日	晴	壤質	<10	14	14	0.04	壤質	<10	<10	-	0.04		
3	大川	宮城県境	一関市	11月16日	晴	-	-	-	-	-	壤質	13	230	243	0.05	(左岸) 露出土壌なし	
4	津谷川	千代ヶ原橋		11月16日	晴	壤質	13	250	263	0.04	壤質	21	390	411	0.05		
5	北上川水系	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	11月19日	晴	壤質	10	220	230	0.04	壤質	<10	150	150	0.04	
6		胆沢川	大歩橋	奥州市	11月19日	晴	壤質	<10	84	84	0.04	壤質	<10	210	210	0.04	
7		再巡橋			11月19日	晴	壤質	20	420	440	0.04	壤質	<10	140	140	0.04	
8		北上川	藤橋		11月21日	晴	壤質	12	220	232	0.04	壤質	16	300	316	0.06	
9		白鳥川	白鳥橋		11月21日	晴	壤質	50	850	900	0.05	壤質	38	800	838	0.05	
10		衣川	衣川橋	平泉町	11月21日	曇	壤質	30	550	580	0.05	壤質	24	460	484	0.05	
11		太田川	一筋橋		11月21日	曇	壤質	27	560	587	0.05	壤質	46	840	886	0.05	
12		磐井川中流	上の橋	一関市	11月17日	晴	壤質	24	460	484	0.05	壤質	12	260	272	0.04	
13		磐井川下流	狐禪寺橋		11月22日	晴	壤質	12	210	222	0.05	壤質	<10	98	98	0.04	
14		北上川	千歳橋(狐禪寺)		11月22日	晴	壤質	13	200	213	0.04	壤質	13	210	223	0.04	
15		曾慶川	雲南田橋		11月18日	晴	壤質	15	320	335	0.04	壤質	12	230	242	0.04	
16		猿沢川	観音橋		11月18日	晴	壤質	59	1,100	1,159	0.04	壤質	30	550	580	0.05	
17		生出橋			11月18日	曇	壤質	25	500	525	0.04	壤質	29	600	629	0.04	
18		砂鉄川	門崎橋		11月17日	晴	壤質	36	770	806	0.05	壤質	30	580	610	0.05	
19	千厩川上流	宮田橋	11月17日		晴	壤質	43	710	753	0.05	壤質	34	680	714	0.05		
20	北上川	北上川橋	11月17日	晴	壤質	28	500	528	0.04	壤質	27	480	507	0.05			
21	黄海川	樋口橋	11月22日	晴	壤質	<10	140	140	0.04	壤質	<10	80	80	0.04			
22	金流川	天神橋	11月22日	晴	壤質	27	500	527	0.06	壤質	26	570	596	0.06			

・周辺環境(土壌)は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、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、原則として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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○沿岸(岩手)

・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)						放射性物質濃度 (Bq/L)		備考
No.	水域名					採水深 (m)	透明度 (m)	塩分 (%)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム		
											Cs-134	Cs-137	
1	大船渡湾 (甲)	S-31	11月20日	雨	16.9	0.5	7.5	30.3	<1	0.6	<1	<1	
		表層				15.9					32.6	<1	0.2
2	広田湾	S-34	11月20日	曇	11.5	0.5	7.8	32.3	2	0.6	<1	<1	
		表層				10.5					32.5	2	0.5

・採取地点は、原則として北から南に記載。

○沿岸(岩手)

・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				採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム				
								Cs-134	Cs-137	合計		
1	大船渡湾 (甲)	S-3 1	11月20日	雨	16.9	5	51.7	シルト	<10	23	23	
2	広田湾	S-3 4	11月20日	曇	11.5	5	75.6	砂	<10	<10	-	

・採取地点は、原則として北から南に記載。

