



(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~ 1,257 Bq/kg(乾泥) (※ 86 ~ 1,273 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.07  $\mu$  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増減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	8月10日	晴	0.3	0.0	>100	18.3	2	0.6	<1	<1		
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	8月10日	晴	0.3	0.0	>100	49.0	4	1.6	<1	<1		
3	大川	宮城県境	一関市	8月7日	曇	0.3	0.0	>100	12.9	3	0.8	<1	<1		
4	津谷川	千代ヶ原橋		8月8日	雨	0.3	0.0	>100	9.9	1	0.6	<1	<1		
5	北上川水系	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	8月5日	晴	0.6	0.0	>100	12.5	5	2.3	<1	<1	
6		胆沢川	大歩橋	奥州市	8月5日	晴	0.5	0.0	>100	7.1	2	1.5	<1	<1	
7		再巡橋			8月5日	晴	0.4	0.0	>100	9.3	2	1.6	<1	<1	
8		北上川	藤橋		8月6日	曇	0.3	0.0	>100	12.1	4	1.4	<1	<1	
9		白鳥川	白鳥橋		8月6日	曇	0.3	0.0	52	9.8	7	2.5	<1	<1	
10		衣川	衣川橋	平泉町	8月6日	晴	0.2	0.0	>100	10.5	1	0.9	<1	<1	
11		太田川	一筋橋		8月6日	曇	0.2	0.0	>100	20.5	7	2.5	<1	<1	
12		磐井川中流	上の橋	一関市	8月7日	曇	0.3	0.0	>100	14.4	1	0.7	<1	<1	
13		磐井川下流	狐禅寺橋		8月7日	曇	0.2	0.0	>100	15.9	1	0.5	<1	<1	
14		北上川	千歳橋 (狐禅寺)		8月7日	雨	0.5	0.0	>100	12.0	4	1.8	<1	<1	
15		曾慶川	雲南田橋		8月13日	晴	0.4	0.0	>100	14.9	6	3.0	<1	<1	
16		猿沢川	観音橋		8月13日	晴	0.5	0.0	>100	15.4	1	0.9	<1	<1	
17		砂鉄川	生出橋		8月13日	晴	0.7	0.0	>100	14.4	4	1.5	<1	<1	
18		門崎橋			8月11日	晴	0.5	0.0	55	15.4	19	3.5	<1	<1	
19	千厩川上流	宮田橋	8月11日		晴	0.3	0.0	>100	13.8	7	2.7	<1	<1		
20	北上川	北上川橋		8月15日	晴	0.7	0.0	82	10.4	7	4.2	<1	<1		
21	黄海川	樋口橋		8月11日	晴	0.5	0.0	>100	16.9	4	2.1	<1	<1		
22	金流川	天神橋		8月14日	晴	0.3	0.0	85	12.8	7	4.5	<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

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	盛川下流	佐野橋	大船渡市	8月10日	晴	0.3	3	80.0	砂	<10	28	28		
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	8月10日	晴	0.3	3	82.3	砂	<10	<10	-		
3	大川	宮城県境	一関市	8月7日	曇	0.3	3	78.0	砂・礫	<10	22	22		
4	津谷川	千代ヶ原橋		8月8日	雨	0.3	3	76.3	砂・礫	<10	20	20		
5	北上川水系	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	8月5日	晴	0.6	3	86.6	砂・礫	<10	18	18	
6		胆沢川	大歩橋	奥州市	8月5日	晴	0.5	3	79.0	砂・礫	<10	<10	-	
7			再巡橋		8月5日	晴	0.4	3	70.0	砂	<10	20	20	
8			北上川		藤橋	8月6日	曇	0.3	4	78.7	砂・礫	<10	<10	-
9		白鳥川	白鳥橋	平泉町	8月6日	曇	0.3	3	80.0	砂・礫	<10	15	15	
10		衣川	衣川橋		8月6日	晴	0.2	3	73.7	砂・礫	<10	30	30	
11		太田川	一筋橋	一関市	8月6日	曇	0.2	3	76.5	砂・礫	<10	24	24	
12		磐井川中流	上の橋		8月7日	曇	0.3	3	74.2	砂・礫	<10	23	23	
13		磐井川下流	狐禅寺橋		8月7日	曇	0.2	3	76.3	砂・礫	<10	24	24	
14		北上川	千歳橋 (狐禅寺)		8月7日	雨	0.5	3	73.0	砂	<10	<10	-	
15		曾慶川	雲南田橋		8月13日	晴	0.4	3	79.1	砂・礫	<10	16	16	
16		猿沢川	観音橋		8月13日	晴	0.5	5	77.4	砂・礫	<10	44	44	
17		砂鉄川	生出橋		8月13日	晴	0.7	5	80.2	砂・礫	<10	11	11	
18			門崎橋		8月11日	晴	0.5	5	72.7	砂	<10	26	26	
19		千厩川上流	宮田橋		8月11日	晴	0.3	3	72.5	砂・礫	<10	43	43	
20		北上川	北上川橋		8月15日	晴	0.7	3	72.1	砂	<10	11	11	
21		黄海川	樋口橋	8月11日	晴	0.5	5	71.0	砂	<10	16	16		
22		金流川	天神橋	8月14日	晴	0.3	3	79.1	砂・礫	<10	19	19		

・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 ( $\mu$ 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				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]		
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134	Cs-137	合計
1	盛川下流	佐野橋	大船渡市	8月10日	晴	壤質	<10	38	38	0.04	壤質	<10	170	170	0.04			
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	8月10日	晴	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	<10	<10	-	0.04			
3	大川	宮城県境	一関市	8月7日	曇	-	-	-	-	-	壤質	17	260	277	0.05	(左岸) 露出土壌なし		
4	津谷川	千代ヶ原橋	一関市	8月8日	雨	壤質	11	210	221	0.05	壤質	<10	170	170	0.05			
5	北上川水系	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	8月5日	晴	壤質	<10	160	160	0.04	壤質	<10	94	94	0.04		
6		胆沢川	大歩橋	奥州市	8月5日	晴	壤質	13	140	153	0.04	壤質	<10	150	150	0.04		
7			再巡橋		8月5日	晴	壤質	25	440	465	0.04	壤質	11	180	191	0.04		
8		北上川	藤橋		8月6日	曇	壤質	25	420	445	0.04	壤質	18	390	408	0.06		
9		白鳥川	白鳥橋	平泉町	8月6日	曇	壤質	57	1,200	1,257	0.05	壤質	20	450	470	0.06		
10		衣川	衣川橋		8月6日	晴	壤質	35	720	755	0.06	壤質	15	240	255	0.05		
11		太田川	一筋橋		8月6日	曇	壤質	24	560	584	0.06	壤質	31	560	591	0.06		
12		磐井川中流	上の橋		8月7日	曇	壤質	34	580	614	0.06	壤質	14	310	324	0.04		
13		磐井川下流	狐禅寺橋		8月7日	曇	壤質	<10	170	170	0.04	壤質	14	220	234	0.04		
14		北上川	千歳橋(狐禅寺)		8月7日	雨	壤質	<10	170	170	0.04	壤質	<10	120	120	0.04		
15		曾慶川	雲南田橋	8月13日	晴	壤質	20	340	360	0.04	壤質	15	260	275	0.04			
16		猿沢川	観音橋	8月13日	晴	壤質	51	870	921	0.04	壤質	22	390	412	0.04			
17		砂鉄川	生出橋	一関市	8月13日	晴	壤質	24	430	454	0.04	壤質	21	360	381	0.04		
18			門崎橋		8月11日	晴	壤質	26	510	536	0.05	壤質	38	750	788	0.05		
19	千厩川上流	宮田橋	8月11日	晴	砂質	20	360	380	0.06	壤質	20	360	380	0.06				
20	北上川	北上川橋	8月15日	晴	壤質	<10	91	91	0.04	壤質	22	410	432	0.05				
21	黄海川	樋口橋	8月11日	晴	壤質	11	210	221	0.04	壤質	<10	100	100	0.04				
22	金流川	天神橋	8月14日	晴	壤質	62	1,000	1,062	0.07	壤質	41	760	801	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	表層	8月21日	晴	16.5	0.5	3.5	22.5	<1	0.4	<1	<1	
			下層				15.5					32.7	2	
2	広田湾	S-34	表層	8月21日	晴	10.4	0.5	10.0	22.6	2	1.1	<1	<1	
			下層				9.4					32.2	<1	

・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-31	8月21日	晴	16.5	5	42.2	シルト	<10	35	35	
2	広田湾	S-34	8月21日	晴	10.4	5	76.3	砂	<10	<10	-	

・採取地点は、原則として北から南に記載。



