

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~1,178 Bq/kg(乾泥) (※63 ~1,043 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.07 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	11月9日	曇	0.4	0.0	>100	359	<1	0.3	<1	<1		
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	11月10日	晴	0.3	0.0	>100	1,360	1	0.5	<1	<1		
3	大川	宮城県境	一関市	11月6日	晴	0.4	0.0	>100	12.0	<1	0.6	<1	<1		
4	津谷川	千代ヶ原橋		11月11日	晴	0.3	0.0	>100	9.5	<1	0.2	<1	<1		
5	北上川水系	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	11月1日	晴	0.6	0.0	>100	11.9	1	0.9	<1	<1	
6		胆沢川	大歩橋	奥州市	11月1日	曇	0.5	0.0	46	8.8	6	8.5	<1	<1	
7			再巡橋		11月1日	晴	0.3	0.0	84	10.5	3	3.3	<1	<1	
8		北上川	藤橋		11月2日	晴	0.3	0.0	>100	14.8	3	2.1	<1	<1	
9		白鳥川	白鳥橋	平泉町	11月2日	晴	0.3	0.0	>100	15.4	1	1.3	<1	<1	
10		衣川	衣川橋		11月2日	晴	0.3	0.0	>100	10.2	<1	0.5	<1	<1	
11		太田川	一筋橋	11月2日	晴	0.3	0.0	>100	18.9	2	1.4	<1	<1		
12		磐井川中流	上の橋	一関市	11月4日	晴	0.3	0.0	>100	16.3	1	1.1	<1	<1	
13		磐井川下流	狐禅寺橋		11月4日	晴	0.3	0.0	>100	17.2	1	1.4	<1	<1	
14		北上川	千歳橋 (狐禅寺)		11月4日	晴	0.6	0.0	>100	13.9	2	2.2	<1	<1	
15		曾慶川	雲南田橋		11月8日	曇	0.3	0.0	>100	16.2	<1	0.5	<1	<1	
16		猿沢川	観音橋		11月8日	曇	0.4	0.0	>100	28.6	<1	0.3	<1	<1	
17		砂鉄川	生出橋		11月8日	曇	0.6	0.0	>100	17.4	<1	0.3	<1	<1	
18			門崎橋		11月3日	晴	0.5	0.0	>100	16.9	2	0.7	<1	<1	
19	千厩川上流	宮田橋	11月8日		曇	0.3	0.0	>100	15.4	<1	1.1	<1	<1		
20	北上川	北上川橋	11月3日	曇	0.3	0.0	>100	14.0	2	1.5	<1	<1			
21	黄海川	樋口橋	11月3日	曇	0.4	0.0	>100	18.1	<1	0.7	<1	<1			
22	金流川	天神橋	11月6日	晴	0.3	0.0	85	15.5	4	2.9	<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9日	曇	0.4	3	78.8	砂・礫	<10	<10	-			
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	11月10日	晴	0.3	3	84.0	砂・礫	<10	<10	-			
3	大川	宮城県境	一関市	11月6日	晴	0.4	3	79.4	砂・礫	<10	34	34			
4	津谷川	千代ヶ原橋		11月11日	晴	0.3	3	78.9	砂・礫	<10	25	25			
5	北上川水系	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	11月1日	晴	0.6	3	79.0	砂・礫	<10	<10	-		
6		胆沢川	大歩橋	奥州市	11月1日	曇	0.5	3	81.5	砂・礫	<10	<10	-		
7			再巡橋		11月1日	晴	0.3	3	78.1	砂・礫	<10	<10	-		
8			北上川		藤橋	11月2日	晴	0.3	3	75.3	砂・礫	<10	23	23	
9		白鳥川	白鳥橋	平泉町	11月2日	晴	0.3	3	71.0	砂・礫	<10	35	35		
10		衣川	衣川橋		11月2日	晴	0.3	3	72.2	砂・礫	<10	41	41		
11		太田川	一筋橋	一関市	11月2日	晴	0.3	3	77.9	砂・礫	<10	27	27		
12		磐井川中流	上の橋		11月4日	晴	0.3	3	71.0	砂	<10	39	39		
13		磐井川下流	狐禅寺橋		11月4日	晴	0.3	3	80.8	砂・礫	<10	19	19		
14		北上川	千歳橋 (狐禅寺)		11月4日	晴	0.6	3	79.7	砂・礫	<10	28	28		
15		曾慶川	雲南田橋		11月8日	曇	0.3	3	74.5	砂・礫	<10	21	21		
16		猿沢川	観音橋		11月8日	曇	0.4	3	81.1	砂・礫	<10	32	32		
17		砂鉄川	生出橋		11月8日	曇	0.6	3	79.6	砂・礫	<10	<10	<10	-	
18			門崎橋		11月3日	晴	0.5	3	72.2	砂	<10	<10	<10	-	
19		千厩川上流	宮田橋		11月8日	曇	0.3	3	83.5	砂・礫	<10	22	22		
20		北上川	北上川橋		11月3日	曇	0.3	3	75.8	砂・礫	<10	<10	<10	-	
21		黄海川	樋口橋	11月3日	曇	0.4	3	81.5	砂・礫	<10	10	10			
22		金流川	天神橋	11月6日	晴	0.3	3	79.3	砂・礫	<10	26	26			

・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9日	曇	壤質	<10	59	59	0.04	壤質	22	290	312	0.04		
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	11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	11月6日	晴	-	-	-	-	-	壤質	24	340	364	0.04	(左岸) 露出土壌なし	
4	津谷川	千代ヶ原橋		11月11日	晴	壤質	14	200	214	0.07	壤質	78	1,100	1,178	0.07		
5	北上川水系	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	11月1日	晴	壤質	14	220	234	0.04	壤質	25	410	435	0.04	
6		胆沢川	大歩橋	奥州市	11月1日	曇	壤質	<10	130	130	0.05	壤質	24	400	424	0.04	
7			再巡橋		11月1日	晴	壤質	26	360	386	0.04	壤質	18	230	248	0.04	
8		北上川	藤橋		11月2日	晴	砂質	15	210	225	0.04	壤質	27	360	387	0.06	
9		白鳥川	白鳥橋		11月2日	晴	壤質	40	550	590	0.06	壤質	47	710	757	0.06	
10		衣川	衣川橋	平泉町	11月2日	晴	壤質	51	760	811	0.06	壤質	24	310	334	0.06	
11		太田川	一筋橋		11月2日	晴	壤質	51	760	811	0.06	壤質	36	530	566	0.06	
12		磐井川中流	上の橋	一関市	11月4日	晴	壤質	61	1,000	1,061	0.07	壤質	14	170	184	0.05	
13		磐井川下流	狐禪寺橋		11月4日	晴	壤質	15	180	195	0.04	壤質	<10	91	91	0.04	
14		北上川	千歳橋(狐禪寺)		11月4日	晴	壤質	19	240	259	0.04	壤質	25	350	375	0.04	
15		曾慶川	雲南田橋		11月8日	曇	壤質	22	340	362	0.05	壤質	11	180	191	0.04	
16		猿沢川	観音橋		11月8日	曇	壤質	68	1,100	1,168	0.06	壤質	42	670	712	0.05	
17		砂鉄川	生出橋		11月8日	曇	壤質	40	570	610	0.04	壤質	31	450	481	0.05	
18			門崎橋		11月3日	晴	壤質	33	560	593	0.06	壤質	56	740	796	0.06	
19	千厩川上流	宮田橋			11月8日	曇	壤質	30	410	440	0.06	壤質	21	350	371	0.06	
20	北上川	北上川橋			11月3日	曇	壤質	11	150	161	0.04	壤質	40	540	580	0.05	
21	黄海川	樋口橋			11月3日	曇	壤質	13	200	213	0.04	壤質	<10	77	77	0.04	
22	金流川	天神橋		11月6日	晴	壤質	49	700	749	0.06	壤質	29	430	459	0.07		

・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	11月11日	曇	16.0	0.5	6.5	31.6	2	0.6	<1	<1	
			下層				15.0					31.5	2	0.8
2	広田湾	S-34	表層	11月11日	曇	10.9	0.5	7.5	30.9	2	0.5	<1	<1	
			下層				9.9					32.3	1	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11日	曇	16.0	5	53.5	シルト	<10	13	13	
2	広田湾	S-3 4	11月11日	曇	10.9	5	75.1	砂	<10	<10	-	

・採取地点は、原則として北から南に記載。

