

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))
(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~1,430 Bq/kg(乾泥) (※81 ~5,340 Bq/kg(乾泥))
空間線量:0.04 ~ 0.08 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:雪野(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	5月6日	晴	0.5	0.0	>100	67.1	1	1.1	<1	<1		
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	5月6日	曇	0.5	0.0	>100	352	<1	0.8	<1	<1		
3	大川	宮城県境	一関市	5月7日	曇	0.3	0.0	65	12.6	4	4.8	<1	<1		
4	津谷川	千代ヶ原橋		5月5日	晴	0.4	0.0	>100	8.7	1	1.2	<1	<1		
5	北上川水系	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	5月14日	曇	0.6	0.0	72	11.1	4	3.7	<1	<1	
6		胆沢川	大歩橋	奥州市	5月14日	晴	0.5	0.0	>100	5.9	2	2.9	<1	<1	
7			再巡橋		5月14日	曇	0.4	0.0	>100	7.3	3	3.1	<1	<1	
8		北上川	藤橋		5月11日	晴	0.3	0.0	28	10.1	16	13	<1	<1	
9		白鳥川	白鳥橋	平泉町	5月11日	晴	0.3	0.0	17	8.4	25	23	<1	<1	
10		衣川	衣川橋		5月11日	晴	0.5	0.0	76	10.9	4	3.6	<1	<1	
11		太田川	一筋橋	一関市	5月11日	晴	0.3	0.0	74	21.8	6	4.5	<1	<1	
12		磐井川中流	上の橋		5月13日	曇	0.3	0.0	90	15.7	4	2.6	<1	<1	
13		磐井川下流	狐禅寺橋		5月13日	曇	0.4	0.0	88	17.6	4	2.4	<1	<1	
14		北上川	千歳橋 (狐禅寺)		5月13日	曇	0.4	0.0	36	9.6	12	14	<1	<1	
15		曾慶川	雲南田橋		5月12日	曇	0.3	0.0	82	17.3	3	2.5	<1	<1	
16		猿沢川	観音橋		5月12日	曇	0.3	0.0	>100	24.2	<1	0.6	<1	<1	
17		砂鉄川	生出橋		5月12日	曇	0.4	0.0	>100	17.2	2	1.3	<1	<1	
18			門崎橋		5月13日	曇	0.4	0.0	>100	16.4	2	1.6	<1	<1	
19	千厩川上流	宮田橋	5月12日		曇	0.4	0.0	46	16.2	8	6.5	<1	<1		
20	北上川	北上川橋	5月8日		曇	0.3	0.0	35	11.1	12	13	<1	<1		
21	黄海川	樋口橋	5月8日	雨	0.4	0.0	46	20.5	10	8.3	<1	<1			
22	金流川	天神橋	5月8日	曇	0.3	0.0	16	15.1	33	32	<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	5月6日	晴	0.5	3	79.6	砂・礫	<10	12	12		
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	5月6日	曇	0.5	3	79.5	砂・礫	<10	<10	-		
3	大川	宮城県境	一関市	5月7日	曇	0.3	3	75.1	砂・礫	<10	45	45		
4	津谷川	千代ヶ原橋		5月5日	晴	0.4	3	74.7	砂・礫	<10	41	41		
5	北上川水系	黒沢川	川原田橋	金ヶ崎町	5月14日	曇	0.6	3	74.5	砂・礫	<10	18	18	
6		胆沢川	大歩橋	奥州市	5月14日	晴	0.5	3	78.4	砂・礫	<10	<10	-	
7			再巡橋		5月14日	曇	0.4	3	76.1	砂	<10	<10	-	
8		北上川	藤橋		5月11日	晴	0.3	3	75.8	砂・礫	<10	<10	-	
9		白鳥川	白鳥橋		5月11日	晴	0.3	3	75.1	砂・礫	<10	15	15	
10		衣川	衣川橋	平泉町	5月11日	晴	0.5	3	77.9	砂・礫	<10	39	39	
11		太田川	一筋橋		5月11日	晴	0.3	3	75.9	砂・礫	<10	25	25	
12		磐井川中流	上の橋	一関市	5月13日	曇	0.3	3	71.5	砂	<10	36	36	
13		磐井川下流	狐禅寺橋		5月13日	曇	0.4	3	81.3	礫・砂	<10	19	19	
14		北上川	千歳橋 (狐禅寺)		5月13日	曇	0.4	3	70.7	砂・礫	<10	14	14	
15		曾慶川	雲南田橋		5月12日	曇	0.3	3	72.8	砂・礫	<10	23	23	
16		猿沢川	観音橋		5月12日	曇	0.3	3	76.1	砂・礫	<10	41	41	
17		砂鉄川	生出橋		5月12日	曇	0.4	3	88.1	礫・砂	<10	11	11	
18			門崎橋		5月13日	曇	0.4	3	80.5	砂・礫	<10	<10	-	
19		千厩川上流	宮田橋		5月12日	曇	0.4	3	73.8	砂	<10	44	44	
20		北上川	北上川橋		5月8日	曇	0.3	3	69.2	砂	<10	17	17	
21		黄海川	樋口橋		5月8日	雨	0.4	3	76.8	砂・礫	<10	13	13	
22		金流川	天神橋	5月8日	曇	0.3	3	80.1	礫・砂	<10	59	59		

・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				右岸				備考	
No.	水域名	地点名	市町村				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	盛川下流	佐野橋	大船渡市	5月6日	晴	壤質	<10	44	44	0.04	壤質	41	340	381	0.04	
2	気仙川	姉齒橋	陸前高田市	5月6日	曇	砂質	<10	36	36	0.04	壤質	<10	<10	-	0.04	
3	大川	宮城県境	一関市	5月7日	曇	-	-	-	-	-	壤質	72	500	572	0.06 (左岸) 露出土壌なし	
4	津谷川	千代ヶ原橋		5月5日	晴	壤質	41	420	461	0.06	壤質	64	640	704	0.07	
5	北上川水系	黒沢川	川原田橋	金ケ崎町	5月14日	曇	壤質	18	210	228	0.04	壤質	32	260	292	0.04
6		胆沢川	大歩橋	奥州市	5月14日	晴	壤質	<10	81	81	0.04	壤質	18	250	268	0.04
7			再巡橋		5月14日	曇	壤質	32	300	332	0.05	壤質	27	220	247	0.04
8		北上川	藤橋	平泉町	5月11日	晴	壤質	27	270	297	0.04	壤質	37	290	327	0.07
9		白鳥川	白鳥橋		5月11日	晴	壤質	46	470	516	0.07	壤質	31	380	411	0.08
10		衣川	衣川橋	一関市	5月11日	晴	壤質	75	760	835	0.07	壤質	42	420	462	0.06
11		太田川	一筋橋		5月11日	晴	壤質	70	600	670	0.06	壤質	81	700	781	0.07
12		磐井川中流	上の橋	一関市	5月13日	曇	壤質	68	560	628	0.06	壤質	49	380	429	0.05
13		磐井川下流	狐禅寺橋		5月13日	曇	壤質	30	290	320	0.05	壤質	43	400	443	0.05
14		北上川	千歳橋 (狐禅寺)	一関市	5月13日	曇	壤質	25	260	285	0.04	壤質	24	230	254	0.04
15		曾慶川	雲南田橋		5月12日	曇	壤質	20	180	200	0.05	壤質	12	130	142	0.05
16		猿沢川	観音橋	一関市	5月12日	曇	壤質	40	450	490	0.05	壤質	57	510	567	0.05
17		生出橋	生出橋		5月12日	曇	壤質	39	470	509	0.05	壤質	44	380	424	0.05
18		砂鉄川	門崎橋	一関市	5月13日	曇	壤質	58	640	698	0.06	壤質	20	320	340	0.07
19	千厩川上流	宮田橋	5月12日		曇	壤質	37	450	487	0.08	壤質	32	340	372	0.07	
20	北上川	北上川橋	一関市	5月8日	曇	壤質	26	270	296	0.05	壤質	22	260	282	0.06	
21	黄海川	樋口橋		5月8日	雨	壤質	13	120	133	0.04	壤質	<10	110	110	0.04	
22	金流川	天神橋	一関市	5月8日	曇	壤質	130	1,300	1,430	0.08	壤質	57	580	637	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	5月23日	曇	16.8	0.5	5.0	26.6	<1	0.5	<1	<1	
			下層				15.8					32.6	<1	0.3
2	広田湾	S-34	表層	5月23日	曇	11.3	0.5	7.9	27.8	<1	0.4	<1	<1	
			下層				10.3					30.6	1	0.6

・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	5月23日	曇	16.8	7	46.6	シルト	<10	32	32	
2	広田湾	S-34	5月23日	曇	11.3	5	75.0	砂	<10	<10	-	

・採取地点は、原則として北から南に記載。

