

宮城県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果(速報) (7月-9月採取分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成27年7月16日～9月17日

(2) 調査地点

宮城県内の公共用水域における環境基準点等71地点
(河川:43地点、湖沼:17地点、沿岸:11地点)

(3) 調査内容

- ・ 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性セシウム(Cs-134、Cs-137))の測定
- ・ 水質及び底質採取地点近傍の周辺環境(河川敷等)の土壌の放射性物質の濃度及び空間線量率の測定

2. 結果概要 (※は前回(※平成27年4月-6月)測定結果)

(1) 水質 (検出下限値:1Bq/L)

Cs-134+Cs-137:全地点において不検出 (※全地点において不検出)

<参考>

食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準(飲料水)(平成24年3月15日厚生労働省告示第130号)
放射性セシウム(Cs-134、Cs-137 合計):10Bq/kg

水道水中の放射性物質に係る目標値(水道施設の管理目標値)(平成24年3月5日付け健水発0305第1号厚生労働省健康局水道課長通知)
放射性セシウム(Cs-134、Cs-137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値:10Bq/kg(乾泥))

全体の状況としては、ほとんどの地点で500Bq/kg以下であり、おおむね減少または横ばいで推移。河川ではほとんどの地点で500Bq/kg以下であり、減少傾向で推移。湖沼・水源地ではほとんどの地点で1,000Bq/kg以下であり、減少又は横ばいで推移。沿岸ではほとんどの地点で500Bq/kg以下であり、多くの地点でばらつきが見られるものの、減少又は横ばいで推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137:不検出 ～ 660Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～ 1,860Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 20 ～ 2,970Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～ 2,330Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs-134+Cs-137:不検出 ～ 740Bq/kg(乾泥) (※不検出 ～ 530Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ()内は前回測定結果

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,001 以上	合計
河川	47 (49)	2 (2)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	49 (52)
湖沼・水源地	12 (16)	2 (3)	1 (1)	1 (0)	0 (1)	1 (0)	0 (0)	17 (21)
沿岸	11 (12)	2 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (13)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~ 3,130Bq/kg(乾) (※ 不検出 ~ 3,770Bq/kg(乾))

空間線量:0.04 ~ 0.22 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 97 ~ 1,380Bq/kg(乾) (※ 184 ~ 2,340Bq/kg(乾))

空間線量:0.04 ~ 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:佐々木(内線6614) 加藤(内線6616)

○河川(宮城県)

・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	鹿折川	金山橋		8月7日	晴	0.2	0.0	>100	15	<1	<1	<1	<1		
2		浪板橋		8月7日	晴	2.0	0.0	>100	2370	<1	<1	<1	<1		
3	大川	館山大橋	気仙沼市	8月8日	曇	0.4	0.0	>100	14	2	1	<1	<1		
4		神山橋		8月8日	曇	0.8	0.0	>100	402	2	1	<1	<1		
5		大川河口		8月8日	曇	0.9	0.0	>100	3900	1	<1	<1	<1		
6	面瀬川	尾崎橋		8月7日	晴	1.1	0.0	59	1780	3	2	<1	<1		
7	北上川水系	有馬川	栗原市	宇南田橋	8月6日	晴	0.2	0.0	81	20	6	4	<1	<1	
8		金流川		小畑橋	8月6日	晴	0.1	0.0	90	21	4	3	<1	<1	
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	8月10日	晴	0.5	0.0	38	16	11	5	<1	<1	
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	8月9日	雨	1.0	0.0	>100	16	<1	<1	<1	<1	
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月9日	雨	0.2	0.0	>100	12	3	2	<1	<1	
12		迫川	花山ダム流入部		8月9日	雨	0.3	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1	
13		若柳		8月6日	晴	0.5	0.0	53	20	9	5	<1	<1		
14		山吉田橋		登米市	8月10日	晴	0.9	0.0	37	19	14	8	<1	<1	
15		江合川	轟橋(轟)	大崎市	8月9日	雨	0.8	0.0	>100	11	<1	<1	<1	<1	
16		清水閘門			8月11日	曇	0.7	0.0	>100	15	2	1	<1	<1	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		8月11日	曇	1.5	0.0	87	17	5	4	<1	<1	
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月11日	曇	2.2	0.0	40	19	8	6	<1	<1	
19		江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	8月12日	曇	0.7	0.0	25	16	39	13	<1	<1	
20		旧北上川	門脇	石巻市	8月12日	晴	6.5	0.0	56	329	7	4	<1	<1	
21		鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	8月12日	晴	1.7	0.0	46	22	8	6	<1	<1	
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月13日	雨	0.8	0.0	29	20	34	19	<1	<1	
23			念仏橋		8月13日	雨	0.7	0.0	35	771	8	3	<1	<1	
24		貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月14日	曇	1.9	0.0	65	2660	4	<1	<1	<1	
25		七北田川水系	七北田川	仙台市	七北田橋	8月13日	雨	0.5	0.0	29	15	18	9	<1	<1
26	福田大橋		8月14日		雨	0.7	0.0	22	16	26	17	<1	<1		
27	福田橋		8月14日		曇	0.9	0.0	24	15	23	8	<1	<1		
28	七北田川	高砂橋		8月14日	曇	0.8	0.0	25	76	21	11	<1	<1		
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	関上大橋	8月16日	曇	0.6	0.0	38	2210	10	2	<1	<1	
30		薬師橋		8月16日	曇	0.4	0.0	>100	9	1	<1	<1	<1		
31		増田川	名取市	小山橋	8月16日	曇	0.8	0.0	31	17	25	8	<1	<1	
32		毘沙門橋		8月16日	曇	0.7	0.0	19	26	28	9	<1	<1		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	7月19日	晴	0.6	0.0	24	14	18	7	<1	<1	
				8月25日	曇	0.6	0.0	60	19	7	3	<1	<1	<1	
				9月17日	雨	1.0	0.0	41	16	14	4	<1	<1	<1	
34		丸森橋	7月19日	晴	0.4	0.0	24	14	20	7	<1	<1	<1		
		8月28日	曇	0.3	0.0	46	17	13	7	<1	<1	<1			
		9月17日	雨	0.6	0.0	36	18	13	5	<1	<1	<1			
35		東根橋	角田市	8月27日	雨	0.5	0.0	21	16	48	16	<1	<1		
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	7月18日	曇	0.7	0.0	91	7	4	2	<1	<1	
37		斉川	江坪橋		7月18日	曇	0.4	0.0	40	14	11	6	<1	<1	
38		松川	蔵王橋	蔵王町	7月18日	曇	0.4	0.0	>100	22	3	1	<1	<1	
39	荒川	葦神橋	村田町・大河原町	8月28日	曇	0.5	0.0	36	19	18	11	<1	<1		
40	白石川	白幡橋	柴田町	8月22日	晴	0.5	0.0	56	16	8	5	<1	<1		
41	槻木大橋	角田市・柴田町	8月22日	曇	0.8	0.0	50	17	10	6	<1	<1			
42	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	7月19日	晴	0.9	0.0	25	13	21	7	<1	<1		
				8月22日	曇	0.8	0.0	72	20	9	6	<1	<1	<1	
				9月17日	雨	1.0	0.0	26	15	17	6	<1	<1	<1	
43		阿武隈川河口(亶理大橋)		8月22日	曇	0.7	0.0	>100	2570	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(宮城県)

・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	鹿折川	金山橋	気仙沼市	8月7日	晴	0.2	3	90.2	礫・砂	14	54	68			
2		浪板橋		8月7日	晴	2.0	5	47.6	シルト	28	150	178			
3		釜山大橋		8月8日	曇	0.4	3	75.9	砂・礫	<10	30	30			
4		神山橋		8月8日	曇	0.8	5	73.2	砂・シルト	10	52	62			
5		大川		大川河口	8月8日	曇	0.9	3	79.9	砂	<10	<10	-		
6		面瀬川		尾崎橋	8月7日	晴	1.1	5	55.6	シルト	53	220	273		
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	8月6日	晴	0.2	3	87.2	礫・砂	26	120	146			
8		金流川	小畑橋	8月6日	晴	0.1	3	75.8	砂	20	99	119			
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	8月10日	晴	0.5	3	76.3	砂	<10	27	27		
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	8月9日	雨	1.0	5	74.3	砂・礫	<10	27	27		
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月9日	雨	0.2	3	87.4	礫・砂	<10	44	44		
12		迫川	花山ダム流入部		8月9日	雨	0.3	3	76.1	砂	<10	<10	-		
13			若柳		8月6日	晴	0.5	3	77.5	砂・礫	<10	36	36		
14			山吉田橋	登米市	8月10日	晴	0.9	3	52.3	シルト	16	73	89		
15		江合川	轟橋 (轟)	8月9日	雨	0.8	3	78.5	砂	<10	21	21			
16			清水開門	大崎市	8月11日	曇	0.7	3	77.4	砂・礫	<10	<10	-		
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	8月11日	曇	1.5	5	63.2	砂・シルト	41	230	271			
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月11日	曇	2.2	5	52.7	シルト	27	130	157		
19		江合川	及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	8月12日	曇	0.7	3	79.3	砂	<10	17	17		
20		旧北上川	門脇	石巻市	8月12日	晴	6.5	5	58.3	シルト・砂	11	39	50		
21		鳴瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	8月12日	晴	1.7	5	80.1	砂	<10	17	17		
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月13日	雨	0.8	3	58.1	シルト	23	87	110		
23			念仏橋		8月13日	雨	0.7	3	40.3	シルト	44	220	264		
24		貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月14日	曇	1.9	5	32.6	シルト	69	250	319		
25		七北田川水系	七北田川	七北田橋	8月13日	雨	0.5	3	85.7	礫・砂	<10	63	63		
26			梅田川	福田大橋	8月14日	雨	0.7	3	77.6	砂・礫	<10	<10	-		
27	福田橋			8月14日	曇	0.9	3	70.1	砂・シルト	20	93	113			
28	七北田川			高砂橋	8月14日	曇	0.8	3	48.6	シルト・砂	<10	30	30		
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	8月16日	曇	0.6	3	76	砂	<10	14	14		
30		増田川	薬師橋	名取市	8月16日	曇	0.4	3	65.9	礫・砂	<10	35	35		
31			小山橋		8月16日	曇	0.8	3	46.9	シルト	<10	<10	-		
32			毘沙門橋		8月16日	曇	0.7	5	48.1	シルト	98	510	608		
33		阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	7月19日	晴	0.6	3	73.9	砂	27	110	137	
					8月25日	曇	0.6	3	70.5	砂	48	190	238		
	9月17日				雨	1.0	3	62.4	砂	120	540	660			
丸森橋	7月19日		晴	0.4	3	84.6	礫・砂	<10	27	27					
	8月28日		曇	0.3	3	82.3	砂・礫	16	68	84					
	9月17日		雨	0.6	3	82.5	礫・砂	<10	42	42					
35	東根橋	角田市	8月27日	雨	0.5	3	82.1	砂・礫	12	48	60				
36	白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	7月18日	曇	0.7	5	80	砂・礫	20	77	97			
37	齊川	江坪橋	7月18日	曇	0.4	5	92.5	礫・砂	16	64	80				
38	松川	宮大橋	蔵王町	7月18日	曇	0.4	3	76.8	砂・礫	<10	19	19			
39	荒川	葦神橋	村田町・大河原町	8月28日	曇	0.5	3	90.5	砂・礫	<10	12	12			
40	白石川	白幡橋	柴田町	8月22日	晴	0.5	3	75.2	砂	<10	31	31			
41	阿武隈川	阿武隈川	岩沼市・亶理町	槻木大橋	8月22日	曇	0.8	3	75.1	砂・シルト	29	120	149		
42				阿武隈大橋 (岩沼)	7月19日	晴	0.9	5	75.1	シルト・砂	31	120	151		
				8月22日	曇	0.8	3	63.2	シルト・砂	11	42	53			
				9月17日	雨	1.0	5	59.6	シルト	<10	10	10			
43				阿武隈川河口 (亶理大橋)	8月22日	曇	0.7	3	81.6	砂・礫	11	49	60		

- ・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(宮城県)
・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				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)]			空間線量 (μ Sv/h)		放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)		
							Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計			
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	8月7日	晴	壤質	180	640	820	0.07	壤質	110	440	550	0.07		
2		浪板橋		8月7日	晴	砂質	120	560	680	0.07	壤質	53	210	263	0.05		
3	大川	館山大橋		8月8日	曇	砂質	34	160	194	0.07	壤質	32	110	142	0.07		
4		神山橋		8月8日	曇	壤質	43	170	213	0.06	壤質	120	520	640	0.06		
5		大川河口		8月8日	曇	壤質	<10	32	32	0.06	壤質	34	120	154	0.06		
6	面瀬川	尾崎橋		8月7日	晴	壤質	48	230	278	0.06	壤質	23	96	119	0.05		
7	北 上 川 水 系	有馬川 宇南田橋	栗原市	8月6日	晴	壤質	450	1,900	2,350	0.11	壤質	180	710	890	0.11		
8		金流川 小畑橋	8月6日	晴	壤質	470	1,800	2,270	0.13	壤質	280	1,100	1,380	0.12			
9		北上川 登米大橋 (登米)	登米市	8月10日	晴	壤質	31	210	241	0.07	壤質	120	550	670	0.05		
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	8月9日	雨	壤質	190	760	950	0.09	壤質	460	1,900	2,360	0.09	
11			鍛冶屋橋		8月9日	雨	壤質	160	680	840	0.10	壤質	240	1,000	1,240	0.09	
12		迫川	花山ダム流入部		8月9日	雨	壤質	260	1,100	1,360	0.11	壤質	230	880	1,110	0.09	
13			若柳		8月6日	晴	壤質	110	430	540	0.06	壤質	95	370	465	0.09	
14		江合川	山吉田橋	登米市	8月10日	晴	壤質	<10	<10	-	0.05	壤質	65	300	365	0.05	
15			轟橋 (轟)	8月9日	雨	壤質	39	210	249	0.05	壤質	24	110	134	0.06		
16		大崎市古川地区内	清水開門	大崎市	8月11日	曇	壤質	90	370	460	0.06	壤質	53	230	283	0.07	
17			新堀サイホン入口	8月11日	曇	壤質	96	480	576	0.06	壤質	39	200	239	0.05		
18		出来川 小牛田橋	美里町	8月11日	曇	壤質	45	170	215	0.06	壤質	58	250	308	0.06		
19		江合川 及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	8月12日	曇	砂質	49	190	239	0.05	壤質	23	110	133	0.05		
20		旧北上川 門脇	石巻市	8月12日	晴	壤質	<10	28	28	0.05	壤質	20	98	118	0.06		
21	鳴瀬川 小野橋 (小野)	東松島市	8月12日	晴	壤質	92	360	452	0.06	壤質	49	220	269	0.06			
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月13日	雨	壤質	77	270	347	0.05	壤質	77	310	387	0.05		
23		念仏橋		8月13日	雨	壤質	14	84	98	0.04	壤質	<10	<10	-	0.04		
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月14日	曇	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	230	900	1,130	0.05		
25	七 北 田 川 水 系	七北田橋	仙台市	8月13日	雨	壤質	<10	15	15	0.05	壤質	100	390	490	0.07		
26		福田大橋		8月14日	雨	壤質	130	550	680	0.05	壤質	50	270	320	0.05		
27		梅田川 福田橋		8月14日	曇	砂質	58	240	298	0.06	砂質	33	160	193	0.05		
28		七北田川 高砂橋		8月14日	曇	砂質	25	100	125	0.04	壤質	120	500	620	0.05		
29	名 取 川 水 系	名取川 関上大橋	仙台市・名取市	8月16日	曇	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	59	240	299	0.05		
30		増田川	薬師橋	8月16日	曇	壤質	78	350	428	0.05	壤質	58	270	328	0.05		
31			小山橋	8月16日	曇	壤質	210	950	1,160	0.10	壤質	160	730	890	0.09		
32			毘沙門橋	8月16日	曇	壤質	<10	14	14	0.05	壤質	110	430	540	0.06		
33	阿 武 隈 川 水 系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	7月19日	晴	砂質	160	710	870	0.22	壤質	420	1,700	2,120	0.15	
34				丸森橋	8月25日	曇	砂質	170	660	830	0.22	壤質	630	2,500	3,130	0.16	
				丸森橋	9月17日	雨	壤質	180	730	910	0.21	壤質	260	1,100	1,360	0.18	
				丸森橋	7月19日	晴	壤質	100	470	570	0.15	壤質	190	820	1,010	0.10	
		丸森橋	8月28日	曇	壤質	160	650	810	0.16	壤質	140	580	720	0.12			
35		阿 武 隈 川 水 系	東根橋	角田市	丸森橋	9月17日	雨	壤質	190	810	1,000	0.16	壤質	260	990	1,250	0.14
36					丸森橋	8月27日	雨	壤質	70	310	380	0.12	壤質	78	350	428	0.12
37			白石川 川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	7月18日	曇	壤質	430	1,800	2,230	0.12	壤質	210	970	1,180	0.11	
38	齊川 江坪橋		7月18日	曇	壤質	350	1,300	1,650	0.12	壤質	180	660	840	0.10			
39	松川 宮大橋		蔵王町	7月18日	曇	壤質	110	380	490	0.09	壤質	320	1,300	1,620	0.10		
40	荒川 葦神橋		村田町・大河原町	8月28日	曇	壤質	150	620	770	0.10	壤質	150	670	820	0.09		
41	白石川 白幡橋		柴田町	8月22日	晴	壤質	100	430	530	0.08	壤質	72	310	382	0.09		
42	阿武隈川		槻木大橋	角田市・柴田町	8月22日	曇	壤質	420	1,700	2,120	0.08	壤質	190	760	950	0.09	
					7月19日	晴	壤質	300	1,200	1,500	0.13	壤質	250	910	1,160	0.10	
					8月22日	曇	壤質	360	1,400	1,760	0.13	壤質	160	620	780	0.11	
43	阿武隈川河口 (亘理大橋)	岩沼市・亘理町	9月17日	雨	壤質	370	1,500	1,870	0.12	壤質	210	870	1,080	0.12			
				8月22日	曇	壤質	110	520	630	0.09	壤質	200	800	1,000	0.10		

- ・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、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。

○湖沼・水源地(宮城県)
・水質モニタリング結果一覧

No.	水域名	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	
		地点名	市町村				採水深 (m)	透明度 (m)	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		栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	8月18日	曇	15.6	0.5	1.5	14	7	10	<1	<1	
								14.6							8
2		花山ダム	ダムサイト	栗原市	8月18日	曇	18.6	0.5	3.8	15	2	2	<1	<1	
								17.6							9
3	北上川水系	鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	8月25日	曇	42.8	0.5	1.8	13	4	4	<1	<1	
								41.8							14
4		長沼	沼出口	登米市	8月10日	晴	0.9	0.0	>0.9	19	5	3	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
								-							
5		宿の沢ため池	池出口	栗原市	8月17日	曇	0.6	0.0	>0.6	11	4	2	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
								-							
6		二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	8月24日	曇	23.9	0.5	1.8	7	2	2	<1	<1	
								22.9							7
7	鳴瀬川水系	漆沢ダム	ダムサイト	大和町	8月24日	曇	10.6	0.5	1.2	7	13	12	<1	<1	
								9.6							5
8		南川ダム	ダムサイト	大和町	8月19日	晴	24.4	0.5	3.2	9	3	2	<1	<1	
								23.4							10
9	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	8月19日	晴	9.1	0.5	0.8	21	6	4	<1	<1	
								8.1							24
10	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	利府町	8月19日	晴	1.5	0.0	>1.5	7	3	3	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
								-							
11	丸田沢ため池		池出口	仙台市	8月19日	晴	0.2	0.0	>0.2	15	8	5	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
								-							
12	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	8月20日	曇	25.7	0.5	1.6	8	3	3	<1	<1	
								24.7							6
13	天沼		沼出口	仙台市	8月20日	曇	0.6	0.0	>0.6	28	4	3	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
								-							
14	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	8月20日	晴	21.9	0.5	1.0	11	3	3	<1	<1	
								20.9							13
15	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	8月21日	曇	0.4	0.0	>0.4	8	3	2	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
								-							
16		七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	8月21日	曇	24.8	0.5	4.2	8	<1	<1	<1	<1	
								23.8							7
17	馬牛沼		沼出口	白石市	8月21日	雨	1.0	0.0	0.4	20	29	25	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
								-							

- ・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。

○湖沼・水源地(宮城県)

・底質・周辺環境(湖畔)モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	底質						周辺環境(湖畔)					備考	
No.	水域名	地点	市町村				一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			性状	土壌					
							採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム				性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				空間線量 (μ Sv/h)
										Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計		
1	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	8月18日	曇	15.6	5	36	シルト	120	430	550	壤質	280	1,100	1,380	0.10	
2		花山ダム			8月18日	曇	18.6	5	33	シルト	23	100	123	壤質	99	370	469	0.06	
3		鳴子ダム			8月25日	曇	42.8	5	28	シルト	64	240	304	壤質	120	600	720	0.06	
4	砂押川水系	長沼	沼出口	登米市	8月10日	晴	0.9	5	25	シルト	52	200	252	壤質	50	250	300	0.05	
5		宿の沢ため池	池出口	栗原市	8月17日	曇	0.6	3	72	砂・シルト	38	180	218	壤質	66	210	276	0.06	
6		二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	8月24日	曇	23.9	5	18	シルト	60	330	390	壤質	22	140	162	0.05	
7	漆沢ダム	8月24日			曇	10.6	5	46	シルト	18	87	105	壤質	36	160	196	0.05		
8	南川ダム	8月19日			晴	24.4	5	16	シルト	91	360	451	壤質	120	490	610	0.04		
9	七北田川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	8月19日	晴	9.1	5	20	シルト	290	1,400	1,690	壤質	130	460	590	0.05	
10	丸田沢ため池	池出口			仙台市	8月19日	晴	1.5	5	57	砂・礫	12	58	70	壤質	15	95	110	0.05
11	名取川水系	大倉ダム				ダムサイト	8月19日	晴	0.2	3	69	砂・シルト	15	75	90	壤質	18	79	97
12	天沼	沼出口	8月20日	曇		25.7	3	74	砂・礫	<10	20	20	壤質	29	150	179	0.04		
13	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	8月20日	晴	0.6	3	73	砂・礫	130	580	710	壤質	60	290	350	0.07	
14	阿武隈川水系	川原子ダム			8月20日	晴	21.9	5	30	シルト	67	310	377	壤質	37	180	217	0.05	
15	七ヶ宿ダム	8月21日			曇	0.4	3	43	シルト・砂	100	400	500	壤質	220	900	1,120	0.07		
16	馬牛沼	沼出口	白石市	七ヶ宿町	8月21日	曇	24.8	5	31	シルト	570	2,400	2,970	壤質	210	880	1,090	0.14	
17				白石市	8月21日	雨	1.0	5	16	シルト	220	1,100	1,320	壤質	190	700	890	0.16	

- ・周辺環境(湖畔)は、原則、湖畔等の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、北から南に記載。
- ・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。

○沿岸(宮城県)

・水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/L)		備考
	水域名	採取層				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	気仙沼湾 (乙)	蜂ヶ崎沖	8月24日	曇	18.8	0.5	3.7	28	<1	<1	<1	<1	
		下層				17.8		31	<1	<1	<1	<1	
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	8月24日	曇	38.0	0.5	3.9	21	<1	<1	<1	<1	
		下層				37.0		31	1	<1	<1	<1	
3	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	8月28日	曇	17.9	0.5	2.5	20	4	2	<1	<1	
		下層				16.9		31	<1	<1	<1	<1	
4	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	8月25日	曇	3.0	0.5	2.3	29	3	1	<1	<1	
		下層				2.0		29	3	2	<1	<1	
5	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	8月29日	雨	8.1	0.5	3.0	21	7	2	<1	<1	
		下層				7.1		30	2	<1	<1	<1	
6	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	8月19日	晴	15.0	0.5	3.8	25	6	4	<1	<1	
		下層				14.0		28	17	12	<1	<1	
7	松島湾 (乙)	西浜	8月19日	晴	13.3	0.5	1.7	27	2	2	<1	<1	
		下層				12.3		27	<1	<1	<1	<1	
8	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	8月19日	晴	19.7	0.5	2.5	24	1	<1	<1	<1	
		下層				18.7		28	2	2	<1	<1	
9	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	8月19日	晴	18.3	0.5	2.9	25	<1	<1	<1	<1	
		下層				17.3		28	2	2	<1	<1	
10	その他の全地先海域	井土-5	8月20日	曇	6.3	0.5	2.5	20	5	2	<1	<1	
		下層				5.3		25	3	3	<1	<1	
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月16日	雨	9.2	0.5	3.2	23	4	1	<1	<1	
		下層				8.2		26	<1	<1	<1	<1	
		表層	8月20日	曇	10.1	0.5	2.8	19	3	1	<1	<1	
		下層				9.1		27	5	2	<1	<1	
		表層	9月16日	曇	10.8	0.5	1.5	15	12	7	<1	<1	
下層	9.8	26				5		3	<1	<1			

・採取地点は、北から南に記載。

・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。

○沿岸(宮城県)
・底質モニタリング結果一覧

No.	採取地点		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	採取日			採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム			
								Cs-134	Cs-137	合計	
1	気仙沼湾 (乙)	蜂ヶ崎沖	8月24日	曇	18.8	5	54	シルト・砂	<10	40	40
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	8月24日	曇	38.0	5	32	シルト	72	310	382
3	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	8月28日	曇	17.9	5	71	砂・シルト	<10	17	17
4	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	8月25日	曇	3.0	5	41	シルト	12	47	59
5	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	8月29日	雨	8.1	5	76	砂	<10	<10	-
6	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	8月19日	晴	15.0	12	38	シルト	23	97	120
7	松島湾 (乙)	西浜	8月19日	晴	13.3	30	29	シルト	39	200	239
8	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	8月19日	晴	19.7	25	27	シルト	150	590	740
9	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	8月19日	晴	18.3	20	38	シルト・砂	110	450	560
10	その他の全地先海域	井土-5	8月20日	曇	6.3	25	72	砂	<10	<10	-
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月16日	雨	9.2	5	71	砂	25	110	135
			8月20日	曇	10.1	20	71	砂・シルト	55	210	265
			9月16日	曇	10.8	5	73	砂	31	140	171

- ・採取地点は、北から南に記載。
- ・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。

