

平成 26 年 11 月 4 日

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 26 年 7 月 7 日～9 月 16 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(Cs134、Cs137))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 26 年 4 月-6 月)測定結果)

(1) 水質 (検出下限値:1Bq/L)

Cs134+Cs137 :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(Cs134、Cs137 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(Cs134、Cs137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値: 10 Bq/ 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、ばらつきはあるものの、おおむね減少傾向で推移。河川では、ほとんどの地点で 500Bq/kg 以下であり、おおむね減少傾向で推移。湖沼・水源地では、ほとんどの地点で 1,000Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるものの、おおむね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、ばらつきはあるものの、その他の地点は減少または横ばいで推移。

(河川)

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 1,080 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ~ 1,620 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :23 ~ 2,220 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ~ 1,750 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134+Cs137 :不検出~ 1,020 Bq/ kg(乾泥) (※不検出~ 440 Bq/kg(乾泥))

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

	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	45 (47)	3 (3)	1 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	49 (52)
湖沼・水源地	12 (15)	2 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	17 (21)
沿岸	11 (13)	1 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (13)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134+Cs137 :16～ 2,710 Bq/ kg(乾) (※ 16 ～ 4,300 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ～ 0.35 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :127～ 4,300 Bq/ kg(乾) (※ 115 ～ 2,870 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ～ 0.26 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上下変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に河川、湖沼等の水質、底質等における放射性物質の測定を実施。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8316

代 表:03-3581-3351

担 当:長澤 沙織(内線 6614)

○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21日	曇	0.3	0.0	>100	13	2	<1	<1				
2		浪板橋		8月22日	晴	1.5	0.0	37	1,226	11	4	<1	<1			
3	大川	館山大橋	気仙沼市	8月21日	曇	0.5	0.0	>100	12	2	<1	<1				
4		神山橋		9月3日	晴	0.4	0.0	>100	744	4	1	<1	<1			
5		大川河口		8月22日	晴	1.0	0.0	50	2,260	8	2	<1	<1			
6	面瀬川	尾崎橋		8月22日	晴	1.3	0.0	31	433	10	6	<1	<1			
7	北上川水系	有馬川	栗原市	8月18日	曇	0.4	0.0	70	12	6	2	<1	<1			
8		金流川		小畑橋	8月18日	曇	0.3	0.0	39	12	11	2	<1	<1		
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	8月6日	晴	0.4	0.0	34	14	2	2	<1	<1		
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	8月7日	晴	1.6	0.0	>100	13	2	<1	<1	<1		
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月7日	晴	0.4	0.0	>100	11	4	<1	<1	<1		
12		迫川	花山ダム流入部		8月27日	小雨	0.3	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1		
13			若柳		8月8日	曇	0.3	0.0	41	11	14	7	<1	<1		
14			山吉田橋	登米市	8月6日	晴	0.4	0.0	41	16	2	2	<1	<1		
15			轟橋（轟）	大崎市	8月7日	晴	0.4	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1		
16		江合川	清水閘門		8月8日	晴	0.8	0.0	58	10	10	2	<1	<1		
17			大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	8月8日	曇	1.0	0.0	46	11	11	2	<1	<1		
18			出来川	小牛田橋	美里町	8月8日	曇	1.8	0.0	44	14	8	2	<1	<1	
19			江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	8月6日	晴	0.3	0.0	48	15	2	2	<1	<1	
20		旧北上川	門脇	石巻市	8月6日	晴	5.2	0.0	65	1,495	4	1	<1	<1		
21	鳴瀬川	小野橋（小野）	東松島市	8月12日	曇	0.4	0.0	35	12	22	10	<1	<1			
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月13日	晴	0.3	0.0	31	28	32	6	<1	<1			
23		念仏橋		8月12日	曇	0.7	0.0	35	2,480	19	7	<1	<1			
24	貞山運河（旧砂押川）	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月12日	曇	0.8	0.0	37	4,050	27	6	<1	<1			
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	8月11日	曇	0.5	0.0	45	11	11	2	<1	<1			
26		福田大橋		8月11日	曇	0.4	0.0	36	15	14	2	<1	<1			
27		梅田川		福田橋	8月11日	曇	0.3	0.0	52	18	10	2	<1	<1		
28		七北田川		高砂橋	8月13日	晴	0.3	0.0	49	517	7	3	<1	<1		
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	8月13日	晴	0.3	0.0	94	287	4	2	<1	<1		
30		増田川	薬師橋	名取市	8月5日	晴	0.3	0.0	>100	10	1	<1	<1	<1		
31			小山橋		8月5日	晴	0.3	0.0	43	16	11	4	<1	<1		
32			毘沙門橋		8月5日	晴	1.1	0.0	39	22	6	3	<1	<1		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	7月7日	曇	0.6	0.0	52	14	9	5	<1	<1		
34				丸森橋	8月4日	晴	0.5	0.0	75	17	6	1	<1	<1		
					9月4日	曇	0.5	0.0	78	16	7	3	<1	<1		
35				東根橋	7月7日	曇	1.2	0.0	48	14	13	5	<1	<1		
					8月4日	晴	0.7	0.0	52	17	8	1	<1	<1		
36					9月4日	曇	0.5	0.0	>100	16	6	3	<1	<1		
37	白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	8月4日	晴	0.4	0.0	72	17	8	1	<1	<1			
38	白石川水系	齊川	江坪橋	白石市	8月1日	晴	0.4	0.0	56	7	6	3	<1	<1		
39		松川	宮大橋	蔵王町	8月1日	晴	0.3	0.0	82	11	6	3	<1	<1		
40		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	8月1日	晴	0.3	0.0	>100	17	3	<1	<1	<1		
41		白石川	白幡橋	柴田町	8月1日	晴	0.3	0.0	43	16	18	8	<1	<1		
42		槻木大橋	角田市・柴田町	8月4日	晴	0.4	0.0	76	14	5	2	<1	<1			
43	阿武隈川	阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	8月1日	晴	0.5	0.0	50	16	8	2	<1	<1			
				7月7日	晴	0.3	0.0	57	13	10	5	<1	<1			
				8月5日	晴	0.4	0.0	48	17	7	2	<1	<1			
43		阿武隈川河口（亘理大橋）		9月2日	曇	0.3	0.0	79	15	7	3	<1	<1			
				8月5日	晴	0.6	0.0	39	138	9	2	<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21日	曇	0.3	3	77	礫・砂	17	54	71		
2		浪板橋		8月22日	晴	1.5	5	58	シルト	40	110	150		
3	大川	館山大橋		8月21日	曇	0.5	3	74	砂	16	38	54		
4		神山橋		9月3日	晴	0.4	5	42	シルト・砂	100	360	460		
5		大川河口		8月22日	晴	1.0	5	76	砂・粘土	<10	<10	-		
6	面瀬川	尾崎橋			8月22日	晴	1.3	5	69	砂・シルト	48	110	158	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月18日	曇	0.4	5	81	砂・礫	42	110	152	
8		金流川	小畑橋		8月18日	曇	0.3	5	71	砂	70	180	250	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	8月6日	晴	0.4	3	62	シルト	25	81	106	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	8月7日	晴	1.6	5	72	砂	<10	33	33	
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月7日	晴	0.4	5	83	砂・礫	13	41	54	
12		追川	花山ダム流入部		8月27日	小雨	0.3	3	76	砂	<10	<10	-	
13			若柳		8月8日	曇	0.3	3	86	砂・礫	15	40	55	
14		山吉田橋	登米市	8月6日	晴	0.4	3	51	シルト	58	200	258		
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	8月7日	晴	0.4	3	71	砂・シルト	19	48	67	
16			清水閘門		8月8日	晴	0.8	5	83	砂・礫	<10	18	18	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		8月8日	曇	1.0	5	70	砂・シルト	98	300	398	
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月8日	曇	1.8	5	57	シルト・砂	42	190	232	
19	江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	8月6日	晴	0.3	3	77	砂	<10	19	19		
20	旧北上川	門脇	石巻市	8月6日	晴	5.2	5	35	シルト	41	130	171		
21	鳴瀬川	小野橋（小野）	東松島市	8月12日	曇	0.4	5	44	シルト	33	120	153		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月13日	晴	0.3	3	66	砂・シルト	26	97	123		
23		念仏橋		8月12日	曇	0.7	5	36	シルト	120	380	500		
24	貞山運河（旧砂押川）	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月12日	曇	0.8	5	28	シルト	170	520	690		
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	8月11日	曇	0.5	5	81	砂・礫	43	130	173		
26		福田大橋		8月11日	曇	0.4	3	81	砂・シルト	<10	22	22		
27		梅田川		福田橋	8月11日	曇	0.3	3	73	砂・シルト	19	52	71	
28	七北田川	高砂橋		8月13日	晴	0.3	3	56	シルト・砂	73	220	293		
29	名取川	閑上大橋	仙台市・名取市	8月13日	晴	0.3	3	76	砂・シルト	<10	26	26		
30	名取川水系	増田川	名取市	8月5日	晴	0.3	3	56	礫・砂	11	41	52		
31		小山橋		8月5日	晴	0.3	3	65	シルト	<10	21	21		
32		毘沙門橋		8月5日	晴	1.1	5	50	シルト	290	790	1,080		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	7月7日	曇	0.6	5	71	砂	80	200	280	
34				8月4日	晴	0.5	5	71	砂	83	280	363		
				9月4日	曇	0.5	4	74	砂	72	200	272		
34		丸森橋	7月7日	曇	1.2	5	72	砂	130	390	520			
			8月4日	晴	0.7	5	71	砂	110	360	470			
			9月4日	曇	0.5	5	70	砂・シルト	220	670	890			
35		東根橋	角田市	8月4日	晴	0.4	3	78	砂・礫	22	76	98		
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	8月1日	晴	0.4	3	82	砂・礫	11	34	45	
37		齊川	江坪橋		8月1日	晴	0.4	3	80	礫・砂	48	140	188	
38		松川	宮大橋	蔵王町	8月1日	晴	0.3	3	81	礫・砂	<10	10	10	
39	荒川	葦神橋	村田町・大河原町	8月1日	晴	0.3	3	81	砂・礫	<10	26	26		
40	白石川	白幡橋	柴田町	8月4日	晴	0.4	3	75	砂	<10	20	20		
41	阿武隈川	阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	槻木大橋	8月1日	晴	0.5	5	57	シルト	93	370	463	
7月7日				晴	0.3	3	73	砂	26	56	82			
8月5日				晴	0.4	3	74	砂	47	150	197			
9月2日				曇	0.3	3	75	砂・シルト	50	150	200			
43	阿武隈川河口（亘理大橋）			8月5日	晴	0.6	3	77	砂	20	50	70		

- ・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)]					放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]						
							放射性セシウム			空間線量 (μ Sv/h)		放射性セシウム			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21日	曇	壤質	96	330	426	0.10	壤質	96	260	356	0.12			
2		浪板橋		8月22日	晴	壤質	<10	19	19	0.07	壤質	28	95	123	0.07			
3	大川	館山大橋		8月21日	曇	壤質	160	420	580	0.09	砂質	71	250	321	0.09			
4		神山橋		9月3日	晴	壤質	160	450	610	0.08	壤質	50	160	210	0.08			
5		大川河口		8月22日	晴	壤質	27	110	137	0.06	壤質	36	90	126	0.07			
6	面瀬川	尾崎橋		8月22日	晴	壤質	22	64	86	0.07	壤質	79	240	319	0.07			
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月18日	曇	壤質	470	1,500	1,970	0.15	壤質	230	660	890	0.14		
8		金流川	小畑橋	栗原市	8月18日	曇	壤質	370	1,100	1,470	0.18	壤質	270	820	1,090	0.16		
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	8月6日	晴	壤質	190	580	770	0.09	壤質	140	440	580	0.07		
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	8月7日	晴	壤質	270	760	1,030	0.11	壤質	440	1,300	1,740	0.12		
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月7日	晴	壤質	190	520	710	0.15	壤質	320	1,100	1,420	0.12		
12		迫川	花山ダム流入部	登米市	8月27日	小雨	壤質	510	1,400	1,910	0.15	壤質	220	680	900	0.10		
13			若柳		8月8日	曇	壤質	170	560	730	0.08	壤質	78	260	338	0.09		
14		山吉田橋	登米市	8月6日	晴	壤質	40	110	150	0.06	壤質	160	430	590	0.06			
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	8月7日	晴	壤質	170	540	710	0.08	壤質	81	190	271	0.07		
16			清水閘門		8月8日	晴	壤質	240	700	940	0.07	壤質	66	190	256	0.08		
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	8月8日	曇	壤質	160	470	630	0.09	壤質	53	140	193	0.06			
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月8日	曇	砂質	31	130	161	0.07	壤質	55	160	215	0.06		
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	8月6日	晴	壤質	64	170	234	0.05	壤質	28	73	101	0.05		
20		旧北上川	門脇	石巻市	8月6日	晴	壤質	13	40	53	0.06	壤質	58	170	228	0.07		
21	鳴瀬川	小野橋（小野）	東松島市	8月12日	曇	壤質	140	420	560	0.07	壤質	29	100	129	0.07			
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月13日	晴	壤質	56	150	206	0.06	壤質	140	400	540	0.06			
23		念仏橋		8月12日	曇	壤質	26	76	102	0.05	壤質	66	220	286	0.08			
24	貞山運河（旧砂押川）	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月12日	曇	壤質	93	240	333	0.07	壤質	<10	16	16	0.05			
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	8月11日	曇	壤質	23	61	84	0.05	壤質	120	350	470	0.06			
26		七北田川		福田大橋	8月11日	曇	壤質	120	370	490	0.06	壤質	72	190	262	0.05		
27		梅田川		福田橋	8月11日	曇	砂質	220	700	920	0.11	壤質	26	76	102	0.06		
28		七北田川		高砂橋	8月13日	晴	壤質	57	180	237	0.05	壤質	96	270	366	0.06		
29	名取川水系	名取川	閑上大橋	仙台市・名取市	8月13日	晴	壤質	34	93	127	0.05	壤質	95	300	395	0.06		
30		増田川	薬師橋	名取市	8月5日	晴	壤質	130	350	480	0.08	壤質	160	410	570	0.09		
31			小山橋		8月5日	晴	壤質	280	840	1,120	0.11	壤質	290	960	1,250	0.11		
32			毘沙門橋		8月5日	晴	壤質	36	140	176	0.07	壤質	170	470	640	0.08		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	7月7日	曇	壤質	710	2,000	2,710	0.32	壤質	180	590	770	0.20		
34				丸森橋	8月4日	晴	砂質	380	1,100	1,480	0.25	壤質	360	950	1,310	0.22		
					9月4日	曇	砂質	620	2,000	2,620	0.35	壤質	370	1,100	1,470	0.20		
35				丸森橋	7月7日	曇	壤質	210	690	900	0.19	壤質	120	330	450	0.10		
					8月4日	晴	砂質	230	660	890	0.22	砂質	190	580	770	0.11		
36				丸森橋	9月4日	曇	壤質	110	430	540	0.21	壤質	120	410	530	0.10		
		東根橋	角田市		8月4日	晴	壤質	450	1,300	1,750	0.20	壤質	81	240	321	0.14		
37		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	8月1日	晴	壤質	250	690	940	0.11	壤質	460	1,400	1,860	0.16		
38		齊川	江坪橋	8月1日	晴	壤質	340	900	1,240	0.15	壤質	290	920	1,210	0.13			
39		松川	宮大橋	蔵王町	8月1日	晴	壤質	250	680	930	0.13	壤質	170	600	770	0.12		
40	荒川	菰神橋	村田町・大河原町	8月1日	晴	壤質	140	380	520	0.12	壤質	260	840	1,100	0.13			
41	白石川	白幡橋	柴田町	8月4日	晴	壤質	140	400	540	0.08	壤質	89	270	359	0.10			
42	阿武隈川	阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	榎木大橋	角田市・柴田町	8月1日	晴	壤質	440	1,300	1,740	0.11	壤質	420	1,200	1,620	0.12	
				7月7日	晴	壤質	580	1,700	2,280	0.18	壤質	190	580	770	0.12			
				8月5日	晴	壤質	430	1,200	1,630	0.22	壤質	300	920	1,220	0.14			
				9月2日	曇	壤質	420	1,300	1,720	0.18	壤質	170	520	690	0.15			
43	阿武隈川河口（亘理大橋）	8月5日	晴	砂質	220	560	780	0.11	壤質	230	690	920	0.12					

・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TCS172B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	層				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	表層	9月3日	晴	0.4	0.0	>0.4	13	2	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取	
					下層											
2		花山ダム	ダムサイト	栗原市	表層	8月27日	小雨	20.2	0.5	2.0	8	2	2	<1	<1	
					下層											
3	北上川水系	鳴子ダム		大崎市	表層	8月27日	曇	49.8	0.5	1.4	11	4	2	<1	<1	
					下層											
4		長沼	沼出口	登米市	表層	9月3日	晴	1.1	0.0	0.8	16	4	3	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
					下層											
5		宿の沢ため池	池出口	栗原市	表層	8月26日	曇	0.9	0.0	0.9	10	2	<1	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
					下層											
6		二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	表層	8月28日	小雨	45.8	0.5	2.8	6	3	2	<1	<1	
					下層											
7	鳴瀬川水系	漆沢ダム	ダムサイト	大和町	表層	8月28日	晴	33.2	0.5	1.8	5	3	3	<1	<1	
					下層											
8		南川ダム	ダムサイト	大和町	表層	8月26日	小雨	25.8	0.5	2.2	7	2	1	<1	<1	
					下層											
9	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	表層	8月26日	曇	9.0	0.5	2.1	18	2	3	<1	<1	
					下層											
10	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	利府町	表層	9月4日	曇	0.3	0.0	>0.3	7	1	<1	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
					下層											
11	丸田沢ため池	池出口	ダムサイト	仙台市	表層	9月4日	曇	0.2	0.0	>0.2	20	16	7	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
					下層											
12	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	表層	9月4日	曇	25.0	0.5	1.5	8	3	2	<1	<1	
					下層											
13	天沼	沼出口	ダムサイト	仙台市	表層	8月26日	小雨	0.4	0.0	0.4	20	14	1	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
					下層											
14	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	表層	8月25日	晴	25.5	0.5	2.3	8	1	<1	<1	<1	
					下層											
15	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	表層	8月29日	曇	1.0	0.0	1.0	7	6	3	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
					下層											
16		七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	表層	8月29日	晴	29.1	0.5	4.5	7	1	<1	<1	<1	
					下層											
17	馬牛沼	沼出口	ダムサイト	白石市	表層	9月4日	曇	0.6	0.0	0.4	13	33	27	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
					下層											

- ・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。

○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	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	
							採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	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	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	9月3日	晴	0.4	8	70	砂・シルト	<10	23	23	壊質	170	470	640	0.13
2		花山ダム		栗原市	8月27日	小雨	20.2	5	32	シルト	28	140	168	壊質	320	870	1,190	0.15
3		鳴子ダム	大崎市	8月27日	曇	49.8	5	29	シルト	84	310	394	壊質	210	710	920	0.09	
4		長沼	沼出口	登米市	9月3日	晴	1.1	10	40	シルト	31	110	141	壊質	68	230	298	0.04
5		宿の沢ため池	池出口	栗原市	8月26日	曇	0.9	3	70	砂・シルト	44	120	164	壊質	75	190	265	0.06
6	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	8月28日	小雨	45.8	5	18	シルト	55	190	245	壊質	46	150	196	0.07
7		漆沢ダム		加美町	8月28日	晴	33.2	5	32	シルト	41	190	231	壊質	68	220	288	0.06
8		南川ダム		大和町	8月26日	小雨	25.8	5	20	シルト	92	340	432	壊質	92	300	392	0.06
9		惣の関ダム		利府町	8月26日	曇	9.0	5	18	シルト	250	900	1,150	壊質	71	270	341	0.06
10	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	9月4日	曇	0.3	8	53	砂	18	73	91	壊質	27	100	127	0.05
11	丸田沢ため池	池出口			9月4日	曇	0.2	5	84	砂・シルト	35	130	165	壊質	130	460	590	0.05
12	名取川水系	大倉ダム			ダムサイト	9月4日	曇	25.0	5	58	砂・シルト	<10	41	41	壊質	64	220	284
13	天沼	沼出口	ダムサイト	8月26日	小雨	0.4	5	75	砂・シルト	420	1,300	1,720	壊質	39	170	209	0.07	
14	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	8月25日	晴	25.5	5	26	シルト	160	370	530	壊質	92	280	372	0.05
15	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	8月29日	曇	1.0	3	55	砂・シルト	110	320	430	壊質	55	200	255	0.09
16		七ヶ宿ダム		七ヶ宿町	8月29日	晴	29.1	5	31	シルト	520	1,700	2,220	壊質	230	660	890	0.19
17	馬牛沼	沼出口	ダムサイト	白石市	9月4日	曇	0.6	5	35	シルト・砂	130	430	560	壊質	1,000	3,300	4,300	0.26

・周辺環境（土壌）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TCS172B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	表層 下層				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22日	曇	18.1	0.5	3.8	26	9	2	<1	<1	
		下層				17.1							30
2	気仙沼湾（丙）	大島北沖	8月22日	曇	38.0	0.5	4.3	24	2	1	<1	<1	
						下層							37.0
3	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	8月18日	晴	18.1	0.5	1.0	22	10	2	<1	<1	
						下層							17.1
4	石巻地先海域（丙）	万石浦M-6（湾中央）	8月6日	晴	3.5	0.5	2.5	31	3	<1	<1	<1	
						下層							2.5
5	石巻地先海域（乙-3）	北上川河口沖	8月7日	晴	8.1	0.5	1.1	12	2	2	<1	<1	
						下層							7.1
6	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	8月7日	晴	14.8	0.5	2.0	24	2	2	<1	<1	
						下層							13.8
7	松島湾（乙）	西浜	8月5日	晴	12.3	0.5	1.8	27	3	4	<1	<1	
						下層							11.3
8	仙台港地先海域（甲）	内港-4内	8月5日	晴	16.6	0.5	2.2	27	4	5	<1	<1	
						下層							15.6
9	仙台港地先海域（乙）	蒲生-3	8月5日	晴	15.6	0.5	2.2	27	3	3	<1	<1	
						下層							14.6
10	その他の全地先海域	井土-5	8月5日	晴	14.0	0.5	3.2	26	3	3	<1	<1	
						下層							13.0
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月15日	晴	9.5	0.5	1.5	19	13	4	<1	<1	
						下層							8.5
			8月18日	曇	10.2	0.5	4.0	21	9	2	<1	<1	
						下層							9.2
			9月16日	晴	10.7	0.5	4.5	22	2	2	<1	<1	
下層	9.7	29				3							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

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	気仙沼湾 (乙)	蜂ヶ崎沖	8月22日	曇	18.1	10	45	シルト	23	59	82	
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	8月22日	曇	38.0	10	38	シルト	20	52	72	
3	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	8月18日	晴	18.1	10	54	シルト・砂	12	40	52	
4	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	8月6日	晴	3.5	10	44	シルト	16	55	71	
5	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	8月7日	晴	8.1	5	77	砂	<10	<10	-	
6	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	8月7日	晴	14.8	10	37	シルト	36	100	136	
7	松島湾 (乙)	西浜	8月5日	晴	12.3	10	30	シルト	130	390	520	
8	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	8月5日	晴	16.6	10	43	シルト	11	43	54	
9	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	8月5日	晴	15.6	10	74	砂	<10	<10	-	
10	その他の全地先海域	井土-5	8月5日	晴	14.0	5	70	砂	<10	11	11	
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月15日	晴	9.5	10	58	砂・シルト	250	770	1,020	
			8月18日	曇	10.2	5	73	砂	35	83	118	
			9月16日	晴	10.7	5	64	砂	100	300	400	

・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。

