

平成28年度環境省による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）について （7～9月採取分）

環境省では、宮城県の公共用水域（河川、湖沼、沿岸）における放射性物質モニタリング結果を環境省ホームページ上で公表しましたのでお知らせします。

1 調査期間

- ・平成28年7月5日～9月11日

2 調査地点等

- ・宮城県内の河川43地点，湖沼17地点，沿岸11地点で各地点1～3回実施

3 調査結果

（1）水質検査結果（Cs134+Cs137濃度）

- ・全地点で不検出（検出下限値 <1Bq/L）

（2）底質検査結果（Cs134+Cs137濃度）

- ・不検出～2,090Bq/kg（検出下限値 <10Bq/kg(乾泥)）

（3）周辺環境検査結果

- ・土壌（Cs134+Cs137濃度）

不検出～2,260Bq/kg（検出下限値 <10Bq/kg(乾)）

- ・空間線量 0.04～0.25 μ Sv/h

※不検出とは、放射性物質の濃度が検出下限値に満たないことを指します。

平成 28 年 11 月 7 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 - 9 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 28 年 7 月 5 日 ~ 9 月 11 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 28 年 4 月 - 6 月)測定結果)

(1) 水質 (検出下限値: 1 Bq/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): 10 Bq/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): 10 Bq/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、減少傾向で推移。

河川では、全ての地点で 500Bq/kg 以下であり、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

湖沼・水源地では、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。

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、おおむね減少又は横ばいで推移。

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 286 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 730 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 13 ~ 2,090 Bq/kg(乾泥) (23 ~ 3,310 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 710 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 601 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	49 (51)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	49 (52)
湖沼・水源地	13 (17)	0 (0)	1 (2)	2 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (1)	17 (21)
沿岸	12 (12)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (13)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 2,260 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 3,840 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.25 μSv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 88 ~ 1,540 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 1,910 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.16 μSv/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 (cm)	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27日	雨	0.2	0.0	>100	12	<1	<1	<1	<1		
2		浪板橋		8月28日	晴	2.4	0.0	26	27	85	89	<1	<1		
3	大川	館山大橋	気仙沼市	8月28日	晴	0.5	0.0	>100	10	3	2	<1	<1		
4		神山橋		8月28日	晴	0.7	0.0	>100	12	4	2	<1	<1		
5		大川河口		8月28日	晴	0.7	0.0	86	3,200	8	5	<1	<1		
6	面瀬川	尾崎橋		8月27日	曇	1.0	0.0	48	930	11	9	<1	<1		
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月24日	晴	0.3	0.0	88	8	7	5	<1	<1	
8		金流川	小畑橋	栗原市	8月24日	晴	0.5	0.0	56	8	12	8	<1	<1	
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	8月19日	晴	1.0	0.0	20	10	38	33	<1	<1	
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)		8月21日	晴	1.8	0.0	41	10	19	10	<1	<1	
11		二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	8月21日	晴	0.3	0.0	65	9	9	8	<1	<1	
12		迫川	花山ダム流入部		8月26日	曇	0.3	0.0	>100	8	4	3	<1	<1	
13			若柳		8月24日	晴	0.7	0.0	20	10	54	39	<1	<1	
14			山吉田橋	登米市	8月19日	晴	0.9	0.0	32	13	27	14	<1	<1	
15		江合川	轟橋(轟)		8月18日	晴	0.9	0.0	>100	7	7	4	<1	<1	
16			清水閘門	大崎市	8月16日	晴	0.3	0.0	>100	13	4	2	<1	<1	
17	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		8月15日	晴	1.5	0.0	86	15	4	4	<1	<1		
18	出来川	小牛田橋	美里町	8月15日	曇	2.2	0.0	61	16	14	9	<1	<1		
19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	8月20日	曇	0.5	0.0	34	14	27	15	<1	<1		
20	旧北上川	門脇	石巻市	8月20日	曇	2.7	0.0	48	20	15	12	<1	<1		
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	8月20日	曇	0.9	0.0	20	13	40	22	<1	<1		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月12日	晴	0.6	0.0	22	51	26	17	<1	<1		
23		念仏橋		8月12日	晴	1.2	0.0	>100	2,440	3	3	<1	<1		
24	真山運河(旧砂押川)	真山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月12日	晴	1.2	0.0	>100	2,980	2	2	<1	<1		
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	8月13日	晴	0.3	0.0	>100	23	5	3	<1	<1	
26		梅田川	福田大橋	8月1日	晴	0.3	0.0	41	680	9	8	<1	<1		
27		福田川	福田橋	8月1日	晴	1.0	0.0	23	13	32	20	<1	<1		
28		七北田川	高砂橋	8月1日	晴	1.0	0.0	35	1,200	16	16	<1	<1		
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	8月2日	晴	0.3	0.0	66	1,100	3	3	<1	<1	
30		増田川	薬師橋		8月2日	曇	0.2	0.0	>100	10	3	2	<1	<1	
31			小山橋	名取市	8月2日	晴	0.3	0.0	58	16	13	9	<1	<1	
32			毘沙門橋		8月2日	晴	1.1	0.0	20	58	40	24	<1	<1	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	7月18日	晴	0.7	0.0	>100	21	4	2	<1	<1	
					8月7日	晴	0.8	0.0	71	19	8	4	<1	<1	
					9月11日	曇	1.0	0.0	39	14	19	13	<1	<1	
34		丸森橋	丸森町	7月18日	晴	0.5	0.0	>100	21	3	2	<1	<1		
				8月7日	晴	0.6	0.0	76	18	7	4	<1	<1		
				9月11日	曇	0.5	0.0	42	13	19	14	<1	<1		
35		東根橋	角田市	8月4日	晴	0.3	0.0	26	13	50	28	<1	<1		
36	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	7月16日	晴	0.5	0.0	>100	7	2	1	<1	<1		
37	斎川	江坪橋		7月17日	雨	0.4	0.0	66	13	8	7	<1	<1		
38	松川	宮大橋	蔵王町	7月17日	曇	0.3	0.0	>100	19	3	2	<1	<1		
39	荒川	葦神橋	村田町・大河原町	8月6日	晴	0.3	0.0	31	16	24	14	<1	<1		
40	白石川	白幡橋	柴田町	8月5日	晴	0.4	0.0	62	14	10	8	<1	<1		
41		槻木大橋	角田市・柴田町	8月5日	晴	0.3	0.0	45	15	14	10	<1	<1		
42	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	7月17日	曇	1.1	0.0	63	19	5	4	<1	<1		
				8月5日	晴	1.2	0.0	47	14	21	12	<1	<1		
				9月10日	晴	1.0	0.0	20	11	63	32	<1	<1		
43		阿武隈川河口(亶理大橋)		8月5日	晴	1.0	0.0	53	110	10	8	<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27日	雨	0.2	3	85	礫・砂	<10	52	52		
2		浪板橋		8月28日	晴	2.4	5	48	シルト	14	100	114		
3	大川	館山大橋		8月28日	晴	0.5	3	76	砂・礫	<10	29	29		
4		神山橋		8月28日	晴	0.7	5	76	砂・シルト	<10	43	43		
5		大川河口		8月28日	晴	0.7	3	78	砂・礫	<10	<10	-		
6	面瀬川	尾崎橋			8月27日	曇	1.0	5	56	シルト・砂	17	110	127	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月24日	晴	0.3	3	89	砂・礫	19	120	139	
8		金流川	小畑橋		8月24日	晴	0.5	3	78	砂・礫	11	76	87	
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	8月19日	晴	1.0	3	72	砂・礫	<10	31	31	
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	8月21日	晴	1.8	5	68	砂・礫	<10	16	16	
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月21日	晴	0.3	3	83	砂・礫	10	51	61	
12		迫川	花山ダム流入部		8月26日	曇	0.3	3	73	砂・礫	<10	<10	-	
13			若柳		8月24日	晴	0.7	3	78	砂・礫	<10	24	24	
14		江合川	山吉田橋	登米市	8月19日	晴	0.9	3	35	シルト・砂	37	180	217	
15			轟橋(轟)		8月18日	晴	0.9	3	74	砂	<10	18	18	
16		清水閘門	大崎市		8月16日	晴	0.3	3	78	砂・礫	<10	<10	-	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		8月15日	晴	1.5	5	70	砂・シルト	25	160	185	
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月15日	曇	2.2	5	39	シルト	24	170	194	
19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	8月20日	曇	0.5	3	77	砂・礫	<10	<10	-		
20	旧北上川	門脇	石巻市	8月20日	曇	2.7	5	39	シルト・砂	12	78	90		
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	8月20日	曇	0.9	3	45	シルト・砂	<10	54	54		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月12日	晴	0.6	3	63	砂・シルト	<10	40	40		
23		念仏橋		8月12日	晴	1.2	3	28	シルト	36	210	246		
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月12日	晴	1.2	5	32	シルト	41	210	251		
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	七北田橋	8月13日	晴	0.3	3	79	砂・礫	<10	13	13	
26		福田大橋			8月1日	晴	0.3	3	78	砂・礫	<10	<10	-	
27		梅田川		福田橋	8月1日	晴	1.0	3	53	砂・シルト	15	81	96	
28	名取川水系	七北田川		高砂橋	8月1日	晴	1.0	3	74	砂・シルト	<10	<10	-	
29		名取川	仙台市・名取市	関上大橋	8月2日	晴	0.3	3	71	砂・シルト	<10	37	37	
30		増田川	薬師橋		8月2日	曇	0.2	3	74	砂・礫	<10	22	22	
31			小山橋	名取市	8月2日	晴	0.3	3	73	砂・シルト	18	100	118	
32	毘沙門橋			8月2日	晴	1.1	5	61	シルト・砂	36	250	286		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	7月18日	晴	0.7	3	76	砂・礫	22	130	152	
34				8月7日	晴	0.8	3	71	砂	24	160	184		
				9月11日	曇	1.0	3	73	砂	22	140	162		
34		丸森橋	7月18日	晴	0.5	3	93	砂・礫	<10	35	35			
			8月7日	晴	0.6	3	83	砂・礫	14	77	91			
			9月11日	曇	0.5	3	81	砂・礫	<10	41	41			
35		東根橋	角田市	8月4日	晴	0.3	3	96	砂・礫	<10	23	23		
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	7月16日	晴	0.5	3	74	砂・礫	11	60	71	
37		斉川	江坪橋		7月17日	雨	0.4	3	81	砂・礫	16	100	116	
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月17日	曇	0.3	3	79	砂・礫	<10	10	10	
39	荒川	葎神橋	村田町・大河原町	8月6日	晴	0.3	3	82	砂・礫	<10	<10	-		
40	白石川	白幡橋	柴田町	8月5日	晴	0.4	3	76	砂・礫	<10	<10	-		
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	8月5日	晴	0.3	3	58	砂・シルト	30	190	220		
7月17日				曇	1.1	3	72	砂・シルト	<10	52	52			
42		阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	8月5日	晴	1.2	3	76	砂・シルト	13	60	73		
				9月10日	晴	1.0	3	75	砂	<10	41	41		
43	阿武隈川河口(亶理大橋)		8月5日	晴	1.0	3	60	砂・シルト	20	130	150			

- ・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			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	鹿折川	金山橋	気仙沼市	8月27日	雨	壤質	72	340	412	0.08	壤質	48	320	368	0.08	
2		浪板橋		8月28日	晴	壤質	73	430	503	0.06	壤質	48	280	328	0.06	
3	大川	館山大橋		8月28日	晴	壤質	33	190	223	0.07	壤質	33	170	203	0.07	
4		神山橋		8月28日	晴	壤質	53	260	313	0.05	壤質	40	210	250	0.06	
5		大川河口		8月28日	晴	壤質	<10	50	50	0.06	壤質	16	90	106	0.06	
6	面瀬川	尾崎橋		8月27日	曇	壤質	30	140	170	0.06	壤質	14	100	114	0.05	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	8月24日	晴	壤質	180	1,100	1,280	0.10	壤質	130	770	900	0.08	
8		金流川	小畑橋	8月24日	晴	壤質	210	1,200	1,410	0.10	壤質	93	600	693	0.10	
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	8月19日	晴	壤質	50	280	330	0.05	壤質	54	330	384	0.05
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	8月21日	晴	壤質	140	820	960	0.09	壤質	160	890	1,050	0.08
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月21日	晴	壤質	91	550	641	0.08	壤質	170	1,000	1,170	0.09
12		迫川	花山ダム流入部	8月26日	曇	壤質	200	1,200	1,400	0.10	壤質	38	310	348	0.07	
13			若柳	8月24日	晴	壤質	54	330	384	0.06	壤質	34	190	224	0.06	
14		江合川	山吉田橋	登米市	8月19日	晴	壤質	17	99	116	0.05	壤質	24	130	154	0.05
15			轟橋(轟)	8月18日	晴	壤質	45	250	295	0.06	壤質	29	140	169	0.06	
16		清水閘門	大崎市	8月16日	晴	壤質	150	730	880	0.05	壤質	130	680	810	0.07	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	8月15日	晴	壤質	66	360	426	0.06	壤質	27	130	157	0.05	
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月15日	曇	砂質	44	250	294	0.06	壤質	22	97	119	0.06
19		江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	8月20日	曇	壤質	13	76	89	0.05	壤質	12	76	88	0.05
20		旧北上川	門脇	石巻市	8月20日	曇	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	27	210	237	0.05
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	8月20日	曇	壤質	64	390	454	0.05	壤質	25	170	195	0.05	
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月12日	晴	壤質	29	200	229	0.04	壤質	65	420	485	0.05	
23		念仏橋	8月12日	晴	壤質	60	400	460	0.04	壤質	<10	17	17	0.04		
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月12日	晴	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	25	130	155	0.05	
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	8月13日	晴	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	73	340	413	0.05	
26		福田大橋		8月1日	晴	壤質	51	290	341	0.04	壤質	40	280	320	0.05	
27		梅田川		福田橋	8月1日	晴	壤質	55	360	415	0.08	壤質	27	180	207	0.04
28		七北田川		高砂橋	8月1日	晴	壤質	<10	32	32	0.04	壤質	47	280	327	0.05
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	8月2日	晴	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	<10	22	22	0.04	
30		増田川	薬師橋	名取市	8月2日	曇	壤質	<10	41	41	0.05	壤質	100	600	700	0.06
31			小山橋		8月2日	晴	壤質	130	750	880	0.10	壤質	110	530	640	0.10
32			毘沙門橋		8月2日	晴	壤質	25	150	175	0.05	壤質	76	500	576	0.06
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	7月18日	晴	壤質	210	990	1,200	0.24	壤質	310	1,600	1,910	0.16
34				丸森橋	8月7日	晴	壤質	220	1,200	1,420	0.25	壤質	280	1,700	1,980	0.16
					9月11日	曇	壤質	120	610	730	0.19	壤質	130	710	840	0.14
					7月18日	晴	壤質	140	700	840	0.16	壤質	160	810	970	0.12
					8月7日	晴	壤質	100	600	700	0.19	壤質	150	870	1,020	0.12
9月11日				曇	壤質	78	490	568	0.16	壤質	130	600	730	0.10		
35		東根橋	角田市	8月4日	晴	壤質	360	1,900	2,260	0.18	壤質	88	470	558	0.16	
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	7月16日	晴	壤質	180	1,100	1,280	0.11	壤質	93	530	623	0.10
37		齊川	江坪橋	7月17日	雨	壤質	230	1,300	1,530	0.08	壤質	160	850	1,010	0.11	
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月17日	曇	壤質	55	320	375	0.10	壤質	180	1,000	1,180	0.08
39	荒川	葎神橋	村田町・大河原町	8月6日	晴	壤質	81	460	541	0.10	壤質	130	730	860	0.10	
40	白石川	白幡橋	柴田町	8月5日	晴	壤質	48	270	318	0.07	壤質	50	340	390	0.09	
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	8月5日	晴	壤質	330	1,900	2,230	0.10	壤質	210	1,200	1,410	0.10	
42				阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	7月17日	曇	壤質	230	1,400	1,630	0.13	壤質	91	530	621
8月5日		晴	壤質			260	1,400	1,660	0.13	壤質	92	540	632	0.12		
9月10日		晴	壤質	190	980	1,170	0.11	壤質	150	840	990	0.10				
43	阿武隈川河口(亶理大橋)	8月5日	晴	壤質	74	400	474	0.08	壤質	130	790	920	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	表層	8月26日	曇	16.8	0.5	0.8	8	5	8	<1	<1	
					下層											
2		花山ダム	ダムサイト	栗原市	表層	8月18日	曇	21.3	0.5	1.8	9	2	3	<1	<1	
					下層											
3	北上川水系	鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	表層	8月18日	晴	50.7	0.5	1.5	14	4	6	<1	<1	
					下層											
4		長沼	沼出口	登米市	表層	8月19日	晴	1.3	0.0	>1.3	17	2	2	<1	<1	
					下層											
5		宿の沢ため池	池出口	栗原市	表層	8月19日	晴	0.5	0.0	>0.5	10	2	2	<1	<1	
					下層											
6		二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	表層	8月16日	曇	37.2	0.5	2.5	7	1	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16日	晴	20.8	0.5	0.8	7	9	7	<1	<1	
					下層											
8		南川ダム	ダムサイト	利府町	表層	8月15日	晴	19.0	0.5	3.0	10	1	2	<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13日	晴	7.8	0.5	2.0	20	3	3	<1	<1	
					下層											
10	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	表層	8月14日	曇	1.5	0.0	1.4	10	3	3	<1	<1	
					下層											
11	丸田沢ため池	池出口	ダムサイト	仙台市	表層	8月13日	晴	0.2	0.0	>0.2	22	2	2	<1	<1	
					下層											
12	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	川崎町	表層	8月14日	晴	30.4	0.5	3.5	9	<1	1	<1	<1	
					下層											
13	天沼	沼出口	ダムサイト	川崎町	表層	8月3日	曇	0.5	0.0	>0.5	19	13	6	<1	<1	
					下層											
14	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	白石市	表層	8月3日	晴	24.7	0.5	2.5	10	1	2	<1	<1	
					下層											
15	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	表層	8月4日	晴	1.0	0.0	>1.0	7	<1	1	<1	<1	
					下層											
16		七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	表層	8月6日	晴	27.8	0.5	5.5	7	<1	<1	<1	<1	
					下層											
17	馬牛沼	沼出口	ダムサイト	白石市	表層	8月4日	晴	1.2	0.0	0.9	16	9	12	<1	<1	
					下層											

- ・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	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				性状	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	8月26日	曇	16.8	5	71	砂	<10	13	13	壤質	120	680	800	0.09
2		花山ダム		大崎市	8月18日	曇	21.3	5	30	シルト	41	200	241	壤質	240	1,300	1,540	0.09
3		鳴子ダム	大崎市	8月18日	晴	50.7	5	33	シルト	27	120	147	壤質	35	190	225	0.06	
4		長沼	沼出口	登米市	8月19日	晴	1.3	5	25	シルト・砂	31	210	241	壤質	33	180	213	0.05
5		宿の沢ため池	池出口	栗原市	8月19日	晴	0.5	3	77	砂・礫	13	67	80	壤質	23	180	203	0.05
6	鳴瀬川水系	ニツ石ダム	ダムサイト	加美町	8月16日	曇	37.2	5	33	シルト	36	230	266	壤質	13	100	113	0.07
7		漆沢ダム		加美町	8月16日	晴	20.8	5	36	シルト	<10	74	74	壤質	15	73	88	0.05
8		南川ダム	大和町	8月15日	晴	19.0	5	36	シルト	16	100	116	壤質	59	320	379	0.04	
9		砂押川水系	惣の関ダム	利府町	8月13日	晴	7.8	5	16	シルト	290	1,800	2,090	壤質	75	330	405	0.05
10	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	8月14日	曇	1.5	3	57	砂・シルト	<10	23	23	壤質	45	260	305	0.04
11	丸田沢ため池	池出口			8月13日	晴	0.2	3	81	砂・礫	19	94	113	壤質	64	410	474	0.04
12	名取川水系	大倉ダム			ダムサイト	8月14日	晴	30.4	3	72	砂・礫	<10	32	32	壤質	21	150	171
13	天沼	沼出口	8月3日	曇	0.5	3	63	砂・シルト	210	1,300	1,510	壤質	52	250	302	0.07		
14	名取川水系	釜房ダム	川崎町	8月3日	晴	24.7	5	25	シルト	79	400	479	壤質	44	240	284	0.04	
15	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	8月4日	晴	1.0	3	55	砂・礫	56	330	386	壤質	93	570	663	0.07
16		七ヶ宿ダム	七ヶ宿町	8月6日	晴	27.8	5	29	シルト	260	1,500	1,760	壤質	120	730	850	0.12	
17	馬牛沼	沼出口	白石市	8月4日	晴	1.2	5	15	シルト	150	920	1,070	壤質	210	1,200	1,410	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	表層	8月1日	曇	15.9	0.5	3.5	29	2	2	<1	<1
			下層				14.9					31	1
2	気仙沼湾(丙)	大島北沖	表層	8月1日	曇	38.1	0.5	5.5	29	2	1	<1	<1
			下層				37.1					31	3
3	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	表層	8月1日	曇	18.0	0.5	3.8	28	2	<1	<1	<1
			下層				17					31	5
4	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	表層	8月2日	晴	2.7	0.5	2.1	30	2	2	<1	<1
			下層				1.7					30	2
5	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	表層	8月2日	晴	7.9	0.5	2.5	14	14	7	<1	<1
			下層				6.9					30	6
6	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	表層	8月3日	晴	13.9	0.5	1.4	19	10	6	<1	<1
			下層				12.9					32	28
7	松島湾(乙)	西浜	表層	8月3日	晴	13.1	0.5	2.0	28	5	5	<1	<1
			下層				12.1					30	17
8	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	表層	8月5日	晴	19.6	0.5	1.2	27	4	3	<1	<1
			下層				18.6					31	12
9	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	表層	8月5日	晴	18.2	0.5	2.0	27	3	2	<1	<1
			下層				17.2					32	12
10	その他の全地先海域	井土-5	表層	8月4日	晴	7.6	0.5	2.0	18	6	5	<1	<1
			下層				6.6					29	4
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	7月5日	曇	8.9	0.5	2.5	25	3	2	<1	<1
			下層				7.9					28	1
			表層	8月4日	晴	10.2	0.5	1.0	26	25	15	<1	<1
			下層				9.2					31	13
			表層	9月9日	晴	10.5	0.5	1.2	9	20	22	<1	<1
			下層				9.5					29	5

・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		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	採取日				探泥深 (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1日	曇	15.9	5	45	シルト・砂	13	82	95	
2	気仙沼湾(丙)	大島北沖	8月1日	曇	38.1	10	32	シルト	51	300	351	
3	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	8月1日	曇	18.0	10	67	砂	<10	<10	-	
4	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	8月2日	晴	2.7	5	48	シルト・砂	<10	35	35	
5	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	8月2日	晴	7.9	10	66	砂・シルト	<10	<10	-	
6	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	8月3日	晴	13.9	10	45	シルト	13	66	79	
7	松島湾(乙)	西浜	8月3日	晴	13.1	10	28	シルト	43	200	243	
8	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	8月5日	晴	19.6	5	27	シルト	62	430	492	
9	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	8月5日	晴	18.2	10	23	シルト	120	590	710	
10	その他の全地先海域	井土-5	8月4日	晴	7.6	10	72	砂	<10	<10	-	
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月5日	曇	8.9	5	72	砂	18	110	128	
			8月4日	晴	10.2	10	72	砂	15	78	93	
			9月9日	晴	10.5	5	74	砂	12	82	94	

・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。

