

平成29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、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29年7月4日～9月13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～2,350Bq/kg(検出下限値 <10Bq/kg(乾泥))

(3) 周辺環境検査結果

① 土壌 (Cs134+Cs137 濃度)

不検出～3,260Bq/kg(検出下限値 <10Bq/kg(乾))

② 空間線量

0.04～0.20μSv/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。

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月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 29 年 7 月 4 日～9 月 13 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 29 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 500 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

河川では全ての地点で 500 Bq/kg 以下である。増減傾向については、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 500 Bq/kg 以下である。増減傾向については、おおむね減少傾向で推移。

沿岸ではほとんどの地点で 500 Bq/kg 以下である。増減傾向については、ばらつきがみられる地点はあるものの、それ以外の地点ではほとんどが減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 456 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 715 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 2,350 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 2,300 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 546 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 556 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	14 (16)	0 (2)	2 (2)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	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 ~ 3,260 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 3,200 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.20 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 38 ~ 1,470 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 2,140 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.10 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) 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8日	雨	0.3	0.0	>100	13.8	2	0.6	<1	<1		
2		浪板橋		8月10日	雨	0.7	0.0	43	39.0	14	7.4	<1	<1		
3	大川	館山大橋	気仙沼市	8月9日	曇	1.0	0.0	41	8.4	13	7.6	<1	<1		
4		神山橋		8月9日	曇	0.6	0.0	52	12.8	23	6.5	<1	<1		
5		大川河口		8月10日	曇	1.8	0.0	59	39.4	7	3.9	<1	<1		
6	面瀬川	尾崎橋		8月9日	雨	0.5	0.0	25	32.7	25	22	<1	<1		
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月4日	曇	0.3	0.0	88	16.3	4	3.5	<1	<1	
8		金流川	小畑橋	栗原市	8月4日	曇	0.3	0.0	55	15.1	11	6.9	<1	<1	
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	8月11日	曇	0.7	0.0	>100	12.3	3	2.7	<1	<1	
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)		8月16日	曇	1.2	0.0	>100	9.2	2	1.2	<1	<1	
11		二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	8月15日	雨	0.6	0.0	39	9.5	13	7.0	<1	<1	
12		迫川	花山ダム流入部		8月16日	曇	0.5	0.0	>100	8.1	1	0.9	<1	<1	
13			若柳		8月5日	曇	0.8	0.0	51	21.0	16	9.5	<1	<1	
14			山吉田橋	登米市	8月11日	曇	1.3	0.0	22	12.8	23	21	<1	<1	
15		江合川	轟橋(轟)		8月17日	曇	0.4	0.0	58	7.4	7	2.5	<1	<1	
16			清水閘門	大崎市	8月14日	曇	0.6	0.0	47	9.8	11	5.1	<1	<1	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		8月14日	雨	1.4	0.0	54	14.6	9	5.3	<1	<1	
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月14日	曇	0.6	0.0	21	15.0	35	20	<1	<1	
19		江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	8月12日	曇	1.2	0.0	28	13.5	32	14	<1	<1	
20		旧北上川	門脇	石巻市	8月12日	雨	8.8	0.0	>100	549	10	2.6	<1	<1	
21		鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	8月12日	雨	0.8	0.0	23	12.8	39	15	<1	<1	
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月22日	曇	0.5	0.0	42	27.6	13	8.7	<1	<1	
23			念仏橋		8月22日	晴	0.6	0.0	24	1,140	17	12	<1	<1	
24		真山運河(旧砂押川)	真山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月22日	曇	0.6	0.0	66	3,500	5	3.0	<1	<1	
25		七北田川水系	七北田川	七北田橋	8月22日	曇	0.6	0.0	31	16.3	26	19	<1	<1	
26	福田大橋		仙台市	8月23日	晴	0.7	0.0	28	19.9	22	9.8	<1	<1		
27	福田川		福田橋	8月23日	晴	0.5	0.0	45	18.4	11	4.3	<1	<1		
28	七北田川	高砂橋		8月23日	晴	0.8	0.0	56	493	6	2.0	<1	<1		
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	8月23日	晴	0.6	0.0	64	52.2	5	2.5	<1	<1	
30		増田川	薬師橋		8月24日	曇	0.5	0.0	>100	8.8	1	1.2	<1	<1	
31			小山橋	名取市	8月26日	雨	0.7	0.0	21	18.0	64	53	<1	<1	
32			毘沙門橋		8月26日	晴	1.0	0.0	18	10.6	45	47	<1	<1	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	7月11日	晴	0.8	0.0	78	21.3	3	2.0	<1	<1	
					8月30日	雨	0.6	0.0	68	21.1	5	3.9	<1	<1	
					9月13日	晴	0.6	0.0	82	18.9	5	3.8	<1	<1	
34			丸森橋	丸森町	7月11日	晴	0.3	0.0	>100	20.9	4	2.2	<1	<1	
		8月30日			雨	0.4	0.0	84	19.4	4	2.5	<1	<1		
		9月13日			晴	0.3	0.0	>100	19.1	3	2.1	<1	<1		
35			東根橋	角田市	8月28日	曇	0.5	0.0	58	17.9	9	6.2	<1	<1	
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	7月12日	曇	0.6	0.0	>100	7.3	1	0.9	<1	<1	
37		齊川	江坪橋		7月11日	晴	0.4	0.0	67	11.2	8	6.6	<1	<1	
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月12日	曇	0.4	0.0	>100	24.6	2	1.5	<1	<1	
39	荒川	葺神橋	村田町・大河原町	8月28日	曇	0.7	0.0	48	16.4	14	8.4	<1	<1		
40	白石川	白幡橋	柴田町	8月27日	晴	1.0	0.0	45	10.9	14	6.8	<1	<1		
41		槻木大橋	角田市・柴田町	8月27日	晴	0.8	0.0	45	10.9	15	8.4	<1	<1		
42	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	7月11日	晴	0.8	0.0	65	19.5	4	2.6	<1	<1		
				8月26日	晴	0.6	0.0	35	15.5	17	11	<1	<1		
				9月13日	晴	0.7	0.0	64	17.7	6	3.6	<1	<1		
43		阿武隈川河口(亶理大橋)		8月27日	晴	1.1	0.0	37	20.4	10	8.3	<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8日	雨	0.3	3	72.6	礫・砂	<10	63	63		
2		浪板橋		8月10日	雨	0.7	5	42.7	シルト	<10	74	74		
3	大川	館山大橋		8月9日	曇	1.0	3	76.0	砂・礫	<10	37	37		
4		神山橋		8月9日	曇	0.6	3	74.5	砂・礫	<10	46	46		
5		大川河口		8月10日	曇	1.8	5	38.9	シルト	21	180	201		
6	面瀬川	尾崎橋		8月9日	雨	0.5	5	44.2	シルト	16	140	156		
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月4日	曇	0.3	3	82.6	礫・砂	<10	28	28	
8		金流川	小畑橋	8月4日	曇	0.3	3	77.9	砂・礫	11	67	78		
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	8月11日	曇	0.7	3	75.5	砂・礫	<10	17	17	
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	8月16日	曇	1.2	5	76.0	砂・礫	<10	<10	-	
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月15日	雨	0.6	3	78.1	砂・礫	<10	24	24	
12		迫川	花山ダム流入部	8月16日	曇	0.5	3	79.0	礫・砂	<10	<10	-		
13			若柳	8月5日	曇	0.8	3	79.1	砂・礫	<10	25	25		
14		山吉田橋	登米市	8月11日	曇	1.3	3	38.0	シルト・礫	31	270	301		
15		江合川	轟橋 (轟)	大崎市	8月17日	曇	0.4	3	71.9	砂・礫	<10	18	18	
16			清水閘門		8月14日	曇	0.6	3	78.6	砂・礫	<10	10	10	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	8月14日	雨	1.4	5	62.9	砂・シルト	22	140	162		
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月14日	曇	0.6	5	32.2	シルト	22	240	262	
19	江合川	及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	8月12日	曇	1.2	3	69.0	砂	<10	13	13		
20	旧北上川	門脇	石巻市	8月12日	雨	8.8	5	75.2	砂	<10	<10	-		
21	鳴瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	8月12日	雨	0.8	3	65.5	砂・シルト	<10	24	24		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月22日	曇	0.5	3	70.6	砂・礫	<10	20	20		
23		念仏橋		8月22日	晴	0.6	3	76.9	砂・礫・シルト	<10	28	28		
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月22日	曇	0.6	5	25.3	シルト	22	200	222		
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	七北田橋	8月22日	曇	0.6	3	70.5	砂	<10	14	14	
26				福田大橋	8月23日	晴	0.7	3	75.0	砂・礫	<10	<10	-	
27		梅田川		福田橋	8月23日	晴	0.5	3	71.1	砂・礫	<10	50	50	
28		七北田川		高砂橋	8月23日	晴	0.8	3	77.5	砂・礫	<10	<10	-	
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	関上大橋	8月23日	晴	0.6	3	69.0	砂	<10	<10	-	
30		増田川		薬師橋	8月24日	曇	0.5	3	77.3	礫・砂	<10	16	16	
31			小山橋	名取市	8月26日	雨	0.7	3	46.0	シルト・砂	56	400	456	
32			毘沙門橋	8月26日	晴	1.0	5	45.0	シルト・砂	53	340	393		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	7月11日	晴	0.8	3	69.1	砂	21	150	171	
34				丸森橋	8月30日	雨	0.6	2	71.4	砂	20	140	160	
					9月13日	晴	0.6	3	70.1	砂	16	140	156	
					7月11日	晴	0.3	3	83.3	砂・礫	<10	54	54	
					8月30日	雨	0.4	3	79.3	礫・砂	<10	34	34	
					9月13日	晴	0.3	3	81.3	砂・礫	<10	78	78	
35		東根橋	角田市	8月28日	曇	0.5	3	79.5	砂	<10	21	21		
36		白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	7月12日	曇	0.6	3	77.7	砂・礫	<10	30	30	
37		齊川	江坪橋	7月11日	晴	0.4	3	77.7	砂・礫	<10	83	83		
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月12日	曇	0.4	3	76.8	砂・礫	<10	<10	-	
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	8月28日	曇	0.7	3	71.3	砂・礫	<10	40	40	
40	白石川	白幡橋	柴田町	8月27日	晴	1.0	3	72.9	砂	<10	17	17		
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	8月27日	晴	0.8	3	43.8	シルト	28	270	298		
42		阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市・亘理町	7月11日	晴	0.8	3	68.0	砂・シルト	<10	32	32		
				8月26日	晴	0.6	3	71.9	砂・礫	<10	58	58		
				9月13日	晴	0.7	3	61.5	シルト・砂	<10	11	11		
43	阿武隈川河口 (亘理大橋)	8月27日	晴	1.1	3	77.9	砂・礫	<10	55	55				

- ・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)]					空間線量 (μ Sv/h)	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				
							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	鹿折川	金山橋	気仙沼市	8月8日	雨	壊質	21	170	191	0.06	壊質	12	120	132	0.07		
2		浪板橋		8月10日	雨	壊質	<10	87	87	0.06	壊質	26	220	246	0.05		
3	大川	館山大橋		8月9日	曇	壊質	28	230	258	0.07	壊質	17	150	167	0.05		
4		神山橋		8月9日	曇	壊質	34	230	264	0.06	壊質	13	160	173	0.06		
5		大川河口		8月10日	曇	壊質	11	110	121	0.04	壊質	21	160	181	0.04		
6	面瀬川	尾崎橋		8月9日	雨	-	-	-	-	壊質	<10	21	21	0.04	(左岸) 工事の為、採取できず		
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月4日	曇	壊質	170	1,000	1,170	0.08	砂質	55	440	495	0.08	
8		金流川	小畑橋	栗原市	8月4日	曇	壊質	190	1,100	1,290	0.08	壊質	92	560	652	0.08	
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	8月11日	曇	壊質	22	140	162	0.04	壊質	41	300	341	0.05	
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	8月16日	曇	壊質	80	550	630	0.08	壊質	72	520	592	0.07	
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月15日	雨	壊質	53	430	483	0.06	壊質	65	510	575	0.05	
12		迫川	花山ダム流入部	栗原市	8月16日	曇	壊質	82	690	772	0.08	砂質	<10	28	28	0.04	
13			若柳	8月5日	曇	壊質	300	2,300	2,600	0.05	壊質	16	110	126	0.05		
14		江合川	山吉田橋	登米市	8月11日	曇	壊質	13	97	110	0.04	壊質	17	200	217	0.04	
15			轟橋 (轟)	8月17日	曇	壊質	23	190	213	0.04	壊質	39	310	349	0.05		
16		清水閘門	大崎市	8月14日	曇	壊質	16	190	206	0.04	壊質	<10	110	110	0.05		
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	8月14日	雨	壊質	37	290	327	0.04	壊質	<10	120	120	0.05		
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月14日	曇	壊質	11	94	105	0.05	壊質	11	120	131	0.04	
19	江合川	及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	8月12日	曇	砂質	11	120	131	0.04	壊質	11	74	85	0.04		
20	旧北上川	門脇	石巻市	8月12日	雨	壊質	<10	20	20	0.04	壊質	10	110	120	0.04		
21	鳴瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	8月12日	雨	壊質	24	150	174	0.05	壊質	22	190	212	0.04		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	8月22日	曇	壊質	23	190	213	0.04	壊質	18	170	188	0.04		
23		念仏橋	8月22日	晴	壊質	23	210	233	0.04	壊質	<10	13	13	0.04			
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月22日	曇	壊質	<10	17	17	0.04	壊質	<10	72	72	0.04		
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	8月22日	曇	壊質	<10	11	11	0.04	壊質	15	140	155	0.04	
26			福田大橋		8月23日	晴	壊質	29	220	249	0.04	壊質	14	110	124	0.04	
27		梅田川	福田橋		8月23日	晴	壊質	14	130	144	0.04	壊質	12	100	112	0.04	
28		七北田川	高砂橋		8月23日	晴	砂質	<10	25	25	0.04	壊質	27	220	247	0.04	
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	8月23日	晴	壊質	<10	20	20	0.04	壊質	<10	<10	-	0.04	
30		増田川	薬師橋	名取市	8月24日	曇	壊質	<10	35	35	0.04	壊質	<10	60	60	0.04	
31			小山橋		8月26日	雨	壊質	93	900	993	0.07	壊質	68	580	648	0.07	
32			毘沙門橋		8月26日	晴	壊質	14	110	124	0.05	壊質	20	180	200	0.05	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	7月11日	晴	壊質	160	1,200	1,360	0.19	壊質	340	2,300	2,640	0.11	
34					丸森橋	8月30日	雨	壊質	360	2,900	3,260	0.13	壊質	<10	<10	-	0.07
						9月13日	晴	壊質	200	1,600	1,800	0.20	壊質	<10	<10	-	0.06
			7月11日			晴	壊質	88	590	678	0.11	壊質	58	420	478	0.09	
			8月30日			雨	砂質	43	350	393	0.10	壊質	66	550	616	0.11	
			9月13日			晴	壊質	91	680	771	0.10	壊質	66	540	606	0.09	
35		東根橋	角田市	8月28日	曇	壊質	230	1,700	1,930	0.10	壊質	84	680	764	0.10		
36		白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	7月12日	曇	壊質	120	880	1,000	0.11	壊質	78	630	708	0.09	
37		齊川	江坪橋	7月11日	晴	壊質	230	1,800	2,030	0.08	壊質	95	650	745	0.08		
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月12日	曇	壊質	53	390	443	0.08	壊質	74	520	594	0.07	
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	8月28日	曇	壊質	45	370	415	0.08	壊質	91	840	931	0.07	
40		白石川	白幡橋	柴田町	8月27日	晴	壊質	23	250	273	0.06	壊質	43	370	413	0.06	
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	8月27日	晴	壊質	58	510	568	0.06	壊質	180	1,300	1,480	0.06		
42				阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市・亘理町	7月11日	晴	壊質	120	810	930	0.10	壊質	57	370	427	0.10
		8月26日	晴			壊質	67	480	547	0.07	壊質	74	630	704	0.08		
		9月13日	晴			壊質	92	790	882	0.10	壊質	76	570	646	0.09		
43	阿武隈川河口 (亘理大橋)	8月27日	晴	壊質	47	430	477	0.06	壊質	96	720	816	0.08				

- ・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16日	曇	16.9	0.5	1.4	8.7	7	8.4	<1	<1	
					下層											
2		花山ダム	ダムサイト	栗原市	表層	8月15日	雨	21.9	0.5	1.2	7.4	6	6.8	<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17日	曇	52.0	0.5	1.1	8.4	5	4.2	<1	<1	
					下層											
4		長沼	沼出口	登米市	表層	8月11日	曇	1.5	0.0	>1.5	17.6	2	1.3	<1	<1	
					下層											
5		宿の沢ため池	池出口	栗原市	表層	8月17日	曇	0.6	0.0	>0.6	11.1	1	0.7	<1	<1	
					下層											
6		二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	表層	8月18日	雨	46.8	0.5	2.4	6.1	1	0.8	<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18日	雨	19.6	0.5	1.4	5.2	2	1.7	<1	<1	
					下層											
8		南川ダム	ダムサイト	利府町	表層	8月19日	雨	31.8	0.5	1.3	7.8	1	1.4	<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18日	曇	8.9	0.5	0.8	17.5	2	1.6	<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	8月21日	雨	1.6	0.0	0.1	5.6	100	170	<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21日	曇	0.4	0.0	>0.4	25.9	13	6.9	<1	<1	
					下層											
12	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	表層	8月21日	雨	32.4	0.5	1.8	6.2	3	4.8	<1	<1	
					下層											
13	天沼	沼出口	ダムサイト	仙台市	表層	8月24日	雨	0.4	0.0	>0.4	28.8	6	4.0	<1	<1	
					下層											
14	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	表層	8月24日	晴	17.7	0.5	2.1	7.6	1	1.4	<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28日	曇	0.8	0.0	0.7	7.4	2	1.4	<1	<1	
					下層											
16		七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	表層	8月29日	曇	31.1	0.5	3.8	6.9	<1	0.6	<1	<1	
					下層											
17	馬牛沼	沼出口	ダムサイト	白石市	表層	8月29日	曇	1.1	0.0	0.4	14.9	8	8.2	<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	放射線物質濃度 [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	8月16日	曇	16.9	5	38.2	シルト	12	99	111	壤質	87	730	817	0.08
2		花山ダム		栗原市	8月15日	雨	21.9	5	29.2	シルト	22	150	172	壤質	100	750	850	0.06
3		鳴子ダム	大崎市	8月17日	曇	52.0	5	31.8	シルト	16	130	146	壤質	16	110	126	0.05	
4	丸田沢ため池	長沼	沼出口	登米市	8月11日	曇	1.5	3	26.7	シルト	40	190	230	壤質	18	150	168	0.04
5		宿の沢ため池	池出口	栗原市	8月17日	曇	0.6	3	74.6	砂・礫	<10	41	41	壤質	14	130	144	0.05
6		二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	8月18日	雨	46.8	5	31.3	シルト	13	83	96	壤質	14	84	98	0.06
7	鳴瀬川水系	漆沢ダム		加美町	8月18日	雨	19.6	5	41.5	シルト	11	96	107	壤質	90	620	710	0.04
8	南川ダム	大和町		8月19日	雨	31.8	5	38.2	シルト	16	96	112	壤質	51	350	401	0.04	
9	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	8月18日	曇	8.9	5	16.3	シルト	150	1,100	1,250	壤質	31	180	211	0.04
10	七北田川水系	七北田ダム		仙台市	8月21日	雨	1.6	3	71.7	砂・礫	<10	<10	-	壤質	<10	38	38	0.04
11	丸田沢ため池	池出口			8月21日	曇	0.4	3	75.3	シルト・砂・礫	23	150	173	壤質	20	220	240	0.04
12	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト		8月21日	雨	32.4	3	71.6	砂・礫	<10	16	16	壤質	18	110	128	0.04
13	天沼		沼出口	8月24日	雨	0.4	3	56.1	砂・礫・シルト	140	1,100	1,240	砂質	35	210	245	0.04	
14	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	8月24日	晴	17.7	5	29.0	シルト	16	150	166	壤質	41	250	291	0.04
15	阿武隈川水系	川原子ダム		白石市	8月28日	曇	0.8	3	78.0	礫・砂	20	160	180	壤質	64	470	534	0.05
16		七ヶ宿ダム		七ヶ宿町	8月29日	曇	31.1	5	30.1	シルト	250	2,100	2,350	壤質	170	1,300	1,470	0.10
17	馬牛沼	沼出口	白石市	8月29日	曇	1.1	5	52.8	シルト・礫・砂	17	190	207	壤質	130	970	1,100	0.10	

- ・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25日	晴	17.0	0.5	3.0	28.6	1	0.5	<1	<1	
		下層				16.0		32.7	2	0.7	<1	<1	
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	8月25日	晴	38.0	0.5	3.0	26.6	1	0.6	<1	<1	
		下層				37.0		32.9	2	1.5	<1	<1	
3	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	8月25日	晴	20.0	0.5	0.4	7.0	35	35	<1	<1	
		下層				19.0		33.0	<1	0.9	<1	<1	
4	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	8月24日	晴	3.2	0.5	2.5	30.1	3	2.1	<1	<1	
		下層				2.2		31.0	2	1.5	<1	<1	
5	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	8月24日	晴	8.3	0.5	4.0	20.5	3	1.5	<1	<1	
		下層				7.3		31.5	<1	0.2	<1	<1	
6	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	8月23日	晴	13.8	0.5	3.0	23.6	2	0.5	<1	<1	
		下層				12.8		32.0	<1	0.2	<1	<1	
7	松島湾 (乙)	西浜	8月23日	曇	12.8	0.5	2.0	28.1	4	1.3	<1	<1	
		下層				11.8		30.7	8	2.7	<1	<1	
8	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	8月22日	晴	19.4	0.5	3.5	25.9	<1	0.5	<1	<1	
		下層				18.4		32.4	6	4.9	<1	<1	
9	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	8月22日	曇	17.0	0.5	4.0	27.4	1	0.2	<1	<1	
		下層				16.0		32.4	2	1.2	<1	<1	
10	その他の全地先海域	井土-5	8月23日	曇	7.0	0.5	3.5	23.7	3	0.7	<1	<1	
		下層				6.0		31.8	4	0.7	<1	<1	
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月4日	曇	10.2	0.5	5.5	15.0	4	2.8	<1	<1	
		下層				9.2		32.3	<1	0.6	<1	<1	
		表層	8月22日	曇	9.7	0.5	2.5	25.3	4	0.5	<1	<1	
		下層				8.7		32.0	12	2.6	<1	<1	
		表層	9月8日	晴	10.5	0.5	2.3	19.7	6	3.1	<1	<1	
下層	9.5	30.3				<1		0.5	<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

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
No.	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25日	晴	17.0	5	41.6	シルト	<10	85	85
2	気仙沼湾(丙)	大島北沖	8月25日	晴	38.0	5	29.4	シルト	19	170	189
3	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	8月25日	晴	20.0	5	48.9	砂・シルト	<10	25	25
4	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	8月24日	晴	3.2	5	34.5	シルト・砂	<10	31	31
5	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	8月24日	晴	8.3	5	77.9	砂	<10	<10	-
6	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	8月23日	晴	13.8	5	50.6	砂・シルト	<10	32	32
7	松島湾(乙)	西浜	8月23日	曇	12.8	5	26.3	シルト	27	160	187
8	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	8月22日	晴	19.4	5	22.2	シルト	46	310	356
9	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	8月22日	曇	17.0	5	29.4	シルト	66	480	546
10	その他の全地先海域	井土-5	8月23日	曇	7.0	5	71.5	砂	<10	<10	-
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月4日	曇	10.2	6	70.9	砂	10	55	65
			8月22日	曇	9.7	5	75.3	砂	<10	100	100
			9月8日	晴	10.5	6	70.3	砂	<10	65	65

・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。

