

平成 29 年 8 月 24 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） （4 月 - 6 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 29 年 4 月 25 日～6 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 76 地点
(河川:43 地点、湖沼:21 地点、沿岸:12 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（※、※※は前回測定結果(※平成 29 年 1 月 - 2 月、※※平成 28 年 10 月 - 12 月)）

(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。

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 ～ 715 Bq/kg(乾泥)（※不検出～ 373 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 2,300 Bq/kg(乾泥)（※※ 12 ～ 3,680 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 556 Bq/kg(乾泥)（※不検出～ 392 Bq/kg(乾泥)）

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500 Bq/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	51 (46)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	52 (46)
湖沼・水源地	16 (29)	2 (4)	2 (1)	0 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (2)	21 (38)
沿岸	12 (12)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (12)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~ 3,200 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 3,500 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.24 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~ 2,140 Bq/kg(乾泥) (※※ 27 ~ 2,470 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.14 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	気仙沼市	5月11日	晴	0.2	0.0	>100	15.4	<1	0.3	<1	<1				
2		浪板橋		5月12日	曇	1.0	0.0	88	2,880	3	2.3	<1	<1				
3		窟山大橋		5月12日	曇	0.2	0.0	>100	14.9	1	1.6	<1	<1				
4		大川		神山橋	5月12日	晴	0.3	0.0	70	420	7	3.9	<1	<1			
5		大川河口		5月12日	晴	2.7	0.0	83	4,230	2	1.3	<1	<1				
6	面瀬川		尾崎橋	5月10日	雨	1.0	0.0	25	493	19	17	<1	<1				
7	北上川水系	有馬川	栗原市	宇南田橋	5月9日	晴	0.2	0.0	90	25.0	3	3.3	<1	<1			
8		小畑橋		5月8日	晴	0.2	0.0	7	24.5	110	120	<1	<1				
9		北上川		登米大橋(登米)	登米市	5月14日	曇	0.7	0.0	25	10.8	29	22	<1	<1		
10		三迫川		洞方橋(栗駒ダム)	栗原市	5月8日	晴	2.2	0.0	>100	9.5	2	1.6	<1	<1		
11		二迫川		鍛冶屋橋		5月18日	晴	0.3	0.0	95	11.6	4	3.3	<1	<1		
12		迫川		花山ダム流入部		5月18日	晴	0.3	0.0	>100	6.1	3	1.7	<1	<1		
13				若柳		5月18日	晴	0.3	0.0	38	14.1	14	9.9	<1	<1		
14				山吉田橋	登米市	5月14日	曇	1.5	0.0	12	11.6	74	45	<1	<1		
15		江合川		轟橋(轟)	大崎市	5月16日	曇	0.6	0.0	82	5.8	5	3.3	<1	<1		
16				清水閣門		5月17日	晴	0.5	0.0	84	9.2	5	3.7	<1	<1		
17		大崎市古川地区内		新堀サイホン入口	5月14日	雨	1.2	0.0	75	11.6	8	4.6	<1	<1			
18		出来川		小牛田橋	美里町	5月14日	雨	2.2	0.0	11	23.3	80	55	<1	<1		
19		江合川		及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	5月19日	晴	0.7	0.0	28	11.6	29	17	<1	<1		
20		旧北上川		門脇	石巻市	5月19日	晴	4.2	0.0	28	11.3	16	14	<1	<1		
21		鳴瀬川		小野橋(小野)	東松島市	5月19日	晴	0.7	0.0	14	12.7	67	29	<1	<1		
22		砂押川		多賀城堰	多賀城市	5月21日	晴	0.7	0.0	19	28.7	30	26	<1	<1		
23				念仏橋	多賀城市	5月21日	晴	1.0	0.0	28	1,050	18	19	<1	<1		
24		貞山運河(旧砂押川)		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月21日	晴	1.5	0.0	86	3,030	3	1.9	<1	<1		
25		七北田川水系		七北田川	仙台市	七北田橋	5月21日	晴	0.5	0.0	50	16.7	10	7.0	<1	<1	
26						福田大橋	5月24日	曇	0.3	0.0	43	54.6	16	9.7	<1	<1	
27	梅田川		福田橋	5月24日		曇	0.8	0.0	22	22.6	28	23	<1	<1			
28	七北田川		高砂橋	5月24日		曇	0.5	0.0	44	355	10	8.4	<1	<1			
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	関上大橋	5月27日	曇	0.3	0.0	90	492	6	3.6	<1	<1			
30				葉師橋	5月27日	曇	0.3	0.0	>100	10.0	<1	0.9	<1	<1			
31		増田川		小山橋	名取市	5月27日	曇	0.7	0.0	50	18.7	11	8.4	<1	<1		
32				毘沙門橋	5月27日	雨	1.0	0.0	33	32.4	16	13	<1	<1			
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	4月27日	曇	0.6	0.0	77	17.2	7	3.2	<1	<1			
							5月28日	晴	0.5	0.0	51	16.7	11	6.3	<1	<1	
							6月12日	晴	1.2	0.0	70	22.1	7	3.4	<1	<1	
							4月27日	曇	0.3	0.0	90	16.7	6	2.9	<1	<1	
							5月28日	晴	0.5	0.0	66	18.8	8	4.2	<1	<1	
							6月12日	晴	0.5	0.0	95	22.3	5	2.7	<1	<1	
35			東根橋	角田市	4月27日	曇	0.4	0.0	68	16.2	9	3.6	<1	<1			
36			白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	4月25日	晴	0.8	0.0	55	6.2	4	7.6	<1	<1		
37			齊川	江坪橋	4月25日	晴	0.4	0.0	95	12.4	5	5.1	<1	<1			
38			松川	宮大橋	蔵王町	4月25日	晴	0.5	0.0	>100	16.4	2	1.9	<1	<1		
39			荒川	蜷神橋	村田町・大河原町	5月26日	曇	0.5	0.0	28	19.1	25	16	<1	<1		
40			白石川	白幡橋	柴田町	5月26日	曇	0.5	0.0	42	13.4	8	6.2	<1	<1		
41		阿武隈川	角田市・柴田町	榎木大橋	4月26日	晴	0.6	0.0	52	12.3	16	9.1	<1	<1			
						6月11日	晴	0.3	0.0	28	15.8	16	9.7	<1	<1		
42				阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	4月26日	曇	0.8	0.0	69	15.0	8	6.6	<1	<1		
							5月26日	曇	0.7	0.0	49	16.7	10	6.9	<1	<1	
				6月11日	晴	1.2	0.0	53	20.7	6	4.0	<1	<1				
43		阿武隈川河口(亶理大橋)		4月26日	曇	0.8	0.0	>100	224	4	4.4	<1	<1				
					6月11日	晴	0.8	0.0	65	436	5	3.3	<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。
・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	5月11日	晴	0.2	3	72.7	礫・砂	<10	61	61			
2		浪板橋		5月12日	曇	1.0	5	45.0	シルト	<10	66	66			
3	大川	館山大橋		5月12日	曇	0.2	3	78.4	砂・礫	<10	20	20			
4		神山橋		5月12日	晴	0.3	3	70.9	砂・礫	<10	35	35			
5		大川河口		5月12日	晴	2.7	5	34.1	シルト	39	260	299			
6	面瀬川	尾崎橋		5月10日	雨	1.0	5	58.2	シルト	<10	74	74			
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	5月9日	晴	0.2	3	75.2	砂・礫	18	100	118			
8		金流川	小畑橋	栗原市	5月8日	晴	0.2	3	76.0	砂・礫	14	90	104		
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	5月14日	曇	0.7	3	58.7	砂・礫	12	92	104		
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	5月8日	晴	2.2	5	61.2	砂	<10	24	24		
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月18日	晴	0.3	3	76.4	砂・礫	<10	<10	-		
12		迫川	花山ダム流入部		5月18日	晴	0.3	3	79.3	砂・礫	<10	<10	-		
13			若柳	5月18日	晴	0.3	3	77.7	砂・礫	<10	27	27			
14			山吉田橋	登米市	5月14日	曇	1.5	3	51.0	シルト・砂	15	97	112		
15		江合川	轟橋(轟)	大崎市	5月16日	曇	0.6	3	60.1	砂	<10	37	37		
16		清水閘門	5月17日		晴	0.5	3	78.8	砂・礫	<10	<10	-			
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	5月14日	雨	1.2	5	72.0	砂・シルト	23	130	153			
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月14日	雨	2.2	5	44.8	シルト・砂	20	110	130		
19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	5月19日	晴	0.7	3	75.2	砂・礫	<10	19	19			
20	旧北上川	門脇	石巻市	5月19日	晴	4.2	5	27.0	シルト	22	100	122			
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	5月19日	晴	0.7	3	54.4	砂・シルト	<10	32	32			
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月21日	晴	0.7	3	69.2	砂・シルト	<10	27	27			
23		念仏橋		5月21日	晴	1.0	3	52.4	シルト・砂	19	130	149			
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月21日	晴	1.5	5	27.4	シルト	32	250	282			
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	5月21日	晴	0.5	3	80.9	砂・礫	<10	<10	-			
26			福田大橋	5月24日	曇	0.3	3	75.7	砂・礫	<10	<10	-			
27		梅田川	福田橋	仙台市	5月24日	曇	0.8	3	71.4	砂・礫	<10	51	51		
28			高砂橋	5月24日	曇	0.5	3	71.2	砂・礫	<10	11	11			
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	5月27日	曇	0.3	3	73.6	砂	<10	<10	-		
30		増田川	薬師橋	名取市	5月27日	曇	0.3	3	74.9	礫・砂	<10	14	14		
31			小山橋		5月27日	曇	0.7	3	71.5	砂・礫	10	76	86		
32			毘沙門橋		5月27日	雨	1.0	5	47.1	シルト・砂	44	330	374		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月27日	曇	0.6	3	71.0	砂	22	140	162		
34						5月28日	晴	0.5	3	69.0	砂	29	210	239	
						6月12日	晴	1.2	5	71.7	砂	12	130	142	
35		東根橋	角田市	4月27日	曇	0.4	3	78.0	砂・礫	<10	40	40			
				6月11日	晴	1.0	5	74.9	砂	11	93	104			
				4月25日	晴	0.8	3	73.3	砂・礫	<10	48	48			
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	4月25日	晴	0.4	3	84.8	礫・砂	<10	45	45		
37		齊川	江坪橋	4月25日	晴	0.4	3	84.8	礫・砂	<10	45	45			
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月25日	晴	0.5	3	75.9	砂・礫	<10	13	13		
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	5月26日	曇	0.5	3	78.6	砂・礫	<10	11	11		
40		白石川	白幡橋	柴田町	5月26日	曇	0.5	3	72.9	砂	<10	27	27		
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	4月26日	晴	0.6	3	47.0	シルト・砂	20	150	170		
42					6月11日	晴	0.3	5	41.5	シルト	37	250	287		
	阿武隈大橋(岩沼)		4月26日	曇	0.8	3	37.3	砂・シルト	85	630	715				
			5月26日	曇	0.7	3	67.1	砂・シルト	26	180	206				
	阿武隈川河口(亘理大橋)		6月11日	晴	1.2	2	74.9	砂・礫	<10	39	39				
4月26日			曇	0.8	3	78.7	砂・礫	<10	35	35					
43			6月11日	晴	0.8	5	83.1	砂・礫	<10	21	21				

- ・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。
- ・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				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	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月11日	晴	壤質	87	550	637	0.06	壤質	100	630	730	0.06	
2		浪板橋		5月12日	曇	壤質	42	260	302	0.06	壤質	32	230	262	0.04	
3	大川	館山大橋		5月12日	曇	砂質	16	110	126	0.06	壤質	26	200	226	0.06	
4		神山橋		5月12日	晴	壤質	32	260	292	0.05	壤質	67	480	547	0.05	
5		大川河口		5月12日	晴	壤質	18	120	138	0.05	壤質	11	78	89	0.04	
6	面瀬川	尾崎橋		5月10日	雨	壤質	35	180	215	0.04	壤質	<10	<10	-	0.05	
7	北上川水系	有馬川	栗原市	5月9日	晴	壤質	97	710	807	0.09	壤質	70	530	600	0.09	
8		金流川		小畑橋	5月8日	晴	壤質	290	1,900	2,190	0.11	壤質	120	780	900	0.10
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	5月14日	曇	壤質	69	580	649	0.06	壤質	86	690	776	0.05
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	5月8日	晴	壤質	200	1,400	1,600	0.08	壤質	240	1,700	1,940	0.08
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月18日	晴	壤質	100	700	800	0.07	壤質	150	1,100	1,250	0.07
12		迫川	花山ダム流入部		5月18日	晴	壤質	230	1,600	1,830	0.08	壤質	28	210	238	0.05
13			若柳		5月18日	晴	壤質	50	370	420	0.05	壤質	21	130	151	0.05
14			山吉田橋	登米市	5月14日	曇	壤質	12	86	98	0.04	壤質	65	360	425	0.04
15		江合川	轟橋 (轟)	大崎市	5月16日	曇	壤質	32	200	232	0.04	壤質	61	360	421	0.05
16			清水閘門		5月17日	晴	壤質	100	800	900	0.05	壤質	99	600	699	0.06
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月14日	雨	壤質	14	150	164	0.05	壤質	47	390	437	0.04
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月14日	雨	壤質	26	160	186	0.04	壤質	14	140	154	0.05
19		江合川	及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	5月19日	晴	砂質	<10	54	54	0.05	壤質	13	64	77	0.05
20		旧北上川	門脇	石巻市	5月19日	晴	壤質	<10	53	53	0.05	壤質	21	150	171	0.04
21	鳴瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	5月19日	晴	壤質	51	430	481	0.04	壤質	35	240	275	0.05	
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月21日	晴	壤質	31	210	241	0.04	壤質	77	540	617	0.04	
23		念仏橋		5月21日	晴	壤質	<10	28	28	0.04	壤質	<10	16	16	0.04	
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月21日	晴	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	31	210	241	0.04	
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	5月21日	晴	壤質	<10	24	24	0.04	壤質	43	330	373	0.04	
26				福田大橋	5月24日	曇	壤質	25	260	285	0.04	壤質	38	350	388	0.04
27		梅田川		福田橋	5月24日	曇	壤質	69	490	559	0.05	砂質	29	220	249	0.05
28		七北田川		高砂橋	5月24日	曇	砂質	11	66	77	0.04	壤質	66	450	516	0.04
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	5月27日	曇	壤質	<10	14	14	0.04	砂質	<10	13	13	0.04	
30		増田川	薬師橋	名取市	5月27日	曇	壤質	<10	65	65	0.04	壤質	87	630	717	0.05
31			小山橋		5月27日	曇	壤質	120	940	1,060	0.08	壤質	75	670	745	0.08
32			毘沙門橋		5月27日	雨	壤質	54	360	414	0.04	壤質	73	490	563	0.04
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	4月27日	曇	壤質	240	1,600	1,840	0.24	壤質	78	640	718	0.15	
34				丸森橋	5月28日	晴	壤質	400	2,800	3,200	0.14	壤質	220	1,700	1,920	0.12
					6月12日	晴	壤質	270	1,600	1,870	0.13	壤質	300	2,000	2,300	0.11
					4月27日	曇	砂質	54	450	504	0.15	壤質	140	970	1,110	0.14
					5月28日	晴	壤質	48	400	448	0.12	壤質	66	520	586	0.09
					6月12日	晴	砂質	100	690	790	0.13	壤質	81	530	611	0.11
35		東根橋	角田市	4月27日	曇	壤質	220	1,400	1,620	0.15	壤質	49	320	369	0.11	
36		白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	6月11日	晴	壤質	260	2,100	2,360	0.13	壤質	56	390	446	0.10
37		齊川	江坪橋		4月25日	晴	壤質	250	1,800	2,050	0.12	壤質	99	670	769	0.10
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月25日	晴	壤質	160	970	1,130	0.10	壤質	79	690	769	0.09
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	4月25日	晴	壤質	27	190	217	0.09	壤質	81	600	681	0.09
40		白石川	白幡橋	柴田町	5月26日	曇	壤質	140	1,000	1,140	0.06	壤質	200	1,300	1,500	0.07
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	5月26日	曇	壤質	51	370	421	0.07	壤質	52	470	522	0.07	
42				阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市・亘理町	4月26日	晴	壤質	130	870	1,000	0.08	壤質	100	690	790
		6月11日	晴			壤質	280	2,200	2,480	0.07	壤質	300	2,000	2,300	0.08	
		4月26日	曇			壤質	140	1,100	1,240	0.10	壤質	290	2,000	2,290	0.12	
		5月26日	曇			壤質	270	1,800	2,070	0.09	壤質	210	1,500	1,710	0.11	
43		阿武隈川河口 (亘理大橋)		6月11日	晴	壤質	180	1,400	1,580	0.11	壤質	150	1,200	1,350	0.10	
	4月26日			曇	砂質	100	700	800	0.10	砂質	87	590	677	0.09		
				6月11日	晴	壤質	150	1,100	1,250	0.08	壤質	96	710	806	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、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-172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

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			
No.	水域名	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	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	表層	5月9日	晴	20.5	0.5	1.5	10.0	5	4.7	<1	<1		
					下層												
		花山ダム	ダムサイト	栗原市	表層	5月15日	雨	28.7	0.5	3.0	6.1	<1	1.3	<1	<1		
					下層												
		3	鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	表層	5月16日	晴	61.5	0.5	4.0	7.3	1	1.5	<1	<1	
						下層											
4	伊豆沼	沼出口	登米市	表層	5月2日	晴	1.2	0.0	1.0	26.3	33	29	<1	<1			
				下層													
5	長沼	沼出口	登米市	表層	5月2日	晴	1.8	0.0	>1.8	25.3	4	3.2	<1	<1			
				下層													
6	宿の沢ため池	池出口	栗原市	表層	5月16日	晴	0.7	0.0	>0.7	10.9	4	2.3	<1	<1			
				下層													
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	表層	5月17日	晴	47.3	0.5	4.2	6.3	<1	0.7	<1	<1		
					下層												
					表層	5月17日	晴	36.6	0.5	2.5	4.0	4	4.6	<1	<1		
					下層												
9	南川ダム	ダムサイト	大和町	表層	5月20日	晴	29.6	0.5	2.3	8.9	1	1.8	<1	<1			
				下層													
10	宮床ダム	ダムサイト	大和町	表層	5月20日	晴	0.7	0.0	>0.7	9.4	6	4.0	<1	<1			
				下層													
11	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	表層	5月20日	晴	7.0	0.5	2.4	21.1	2	1.8	<1	<1		
					下層												
12	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	利府町	表層	5月23日	晴	4.4	0.5	2.0	6.9	3	3.5	<1	<1		
					下層												
13	丸田沢ため池	池出口	ダムサイト	仙台市	表層	5月23日	晴	0.2	0.0	>0.2	31.8	23	16	<1	<1		
					下層												
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	表層	5月23日	晴	39.1	0.5	2.3	5.6	3	2.8	<1	<1		
					下層												
15	天沼	沼出口	ダムサイト	仙台市	表層	5月24日	雨	0.5	0.0	>0.5	29.1	25	14	<1	<1		
					下層												
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	表層	5月26日	曇	30.7	0.5	2.5	8.9	<1	1.2	<1	<1		
					下層												
17	樽水ダム	ダムサイト	名取市	表層	5月25日	雨	0.8	0.0	>0.8	8.9	2	1.3	<1	<1			
				下層													
18	阿武隈川水系	村田ダム	ダムサイト	村田町	表層	5月25日	雨	0.5	0.0	>0.5	9.2	1	1.8	<1	<1		
					下層												
19	川原子ダム	ダムサイト	白石市	表層	5月25日	雨	0.7	0.0	>0.7	8.2	7	4.0	<1	<1			
				下層													
20	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	表層	5月29日	晴	35.9	0.5	2.0	6.0	2	1.8	<1	<1			
				下層													
21	馬牛沼	沼出口	ダムサイト	白石市	表層	5月25日	雨	1.5	0.0	0.8	15.5	11	11	<1	<1		
					下層												

・採取地点は、原則として北から南に記載。
・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	放射線量						
							採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	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	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	5月9日	晴	20.5	5	42.8	シルト・砂	<10	68	68	壤質	94	720	814	0.08		
2		花山ダム			5月15日	雨	28.7	5	31.1	シルト	20	130	150	壤質	100	810	910	0.06		
3		鳴子ダム			5月16日	晴	61.5	5	28.7	シルト	19	140	159	壤質	86	580	666	0.05		
4		伊豆沼	沼出口	登米市	5月2日	晴	1.2	5	36.7	シルト・砂	20	110	130	壤質	<10	<10	-	0.04		
5		長沼			5月2日	晴	1.8	5	25.5	シルト	32	200	232	壤質	33	190	223	0.04		
6		宿の沢ため池			5月16日	晴	0.7	3	56.9	砂・シルト	15	98	113	壤質	18	160	178	0.04		
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	5月17日	晴	47.3	5	27.9	シルト	26	160	186	壤質	27	130	157	0.04		
8		漆沢ダム			5月17日	晴	36.6	5	37.3	シルト	26	200	226	壤質	42	330	372	0.04		
9		南川ダム			5月20日	晴	29.6	5	32.6	シルト	37	240	277	壤質	96	700	796	0.04		
10		宮床ダム			5月20日	晴	0.7	3	60.7	砂・礫	<10	48	48	粘質	75	560	635	0.05		
11		砂押川水系			惣の関ダム	利府町	5月20日	晴	7.0	5	16.5	シルト	130	920	1,050	壤質	41	300	341	0.05
12		七北田川水系			七北田ダム	仙台市	5月23日	晴	4.4	5	52.5	砂・礫	<10	34	34	壤質	26	240	266	0.04
13	丸田ため池	池出口	5月23日	晴	0.2		3	69.5	砂・礫	13	110	123	壤質	55	450	505	0.04			
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	5月23日	晴		39.1	3	67.8	砂・礫	<10	<10	-	壤質	45	300	345	0.04		
15	天沼	沼出口		5月24日	雨	0.5	3	63.1	砂・シルト	92	620	712	壤質	32	260	292	0.05			
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	5月26日	曇	30.7	5	27.0	シルト	83	530	613	壤質	33	220	253	0.04		
17		樽水ダム			5月25日	雨	0.8	3	50.9	砂・礫	18	140	158	壤質	110	770	880	0.06		
18	阿武隈川水系	村田ダム			5月25日	雨	0.5	3	44.6	砂・礫	21	120	141	壤質	70	590	660	0.04		
19		川原子ダム			5月25日	雨	0.7	3	38.4	砂・礫	55	360	415	壤質	240	1,900	2,140	0.06		
20		七ヶ宿ダム			5月29日	晴	35.9	5	30.6	シルト	300	2,000	2,300	壤質	180	1,400	1,580	0.10		
21		馬牛沼			沼出口	白石市	5月25日	雨	1.5	5	15.6	シルト	140	930	1,070	壤質	210	1,400	1,610	0.14

・周辺環境(湖畔)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					採取日	天候	全水深 (m)	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	表層	5月22日	晴	17.1	0.5	2.8	31.6	1	1.0	<1	<1			
			下層				16.1		33.6	<1	0.4	<1	<1			
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	表層	5月22日	晴	37.7	0.5	3.5	31.2	1	0.9	<1	<1			
			下層				36.7		33.8	<1	0.6	<1	<1			
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	表層	5月24日	曇	11.5	0.5	3.8	30.9	1	1.0	<1	<1			
			下層				10.5		33.2	<1	0.5	<1	<1			
4	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	表層	5月23日	晴	17.5	0.5	4.7	27.7	<1	0.7	<1	<1			
			下層				16.5		33.8	<1	0.2	<1	<1			
5	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	表層	5月23日	晴	2.8	0.5	>2.8	30.7	<1	0.7	<1	<1			
			下層				1.8		30.7	<1	0.7	<1	<1			
6	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	表層	5月23日	晴	7.9	0.5	1.7	20.8	5	2.8	<1	<1			
			下層				6.9		32.4	7	5.0	<1	<1			
7	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	表層	5月20日	晴	14.3	0.5	1.5	32.3	3	3.1	<1	<1			
			下層				13.3		33.1	<1	0.5	<1	<1			
8	松島湾 (乙)	西浜	表層	5月20日	晴	14.2	0.5	1.4	30.0	3	2.2	<1	<1			
			下層				13.2		32.7	18	10	<1	<1			
9	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	表層	5月20日	晴	18.7	0.5	1.2	26.7	3	2.5	<1	<1			
			下層				17.7		33.2	5	4.5	<1	<1			
10	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	表層	5月20日	晴	17.7	0.5	1.9	25.6	3	2.5	<1	<1			
			下層				16.7		33.0	4	3.8	<1	<1			
11	その他の全地先海域	井土-5	表層	5月28日	晴	5.5	0.5	2.5	19.2	4	2.2	<1	<1			
			下層				4.5		31.2	5	3.0	<1	<1			
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	5月25日	雨	9.7	0.5	1.8	8.6	6	3.1	<1	<1			
			下層				8.7		30.8	1	0.5	<1	<1			
			表層	6月13日	晴	10.6	0.5	7.5	23.8	1	0.4	<1	<1			
			下層				9.6		31.6	<1	0.2	<1	<1			

- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・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	5月22日	晴	17.1	8	33.7	シルト	20	110	130	
2	気仙沼湾(丙)	大島北沖	5月22日	晴	37.7	10	31.8	シルト	39	300	339	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	5月24日	曇	11.5	5	72.9	砂	<10	<10	-	
4	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	5月23日	晴	17.5	8	67.0	砂・シルト	<10	14	14	
5	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	5月23日	晴	2.8	5	40.2	シルト・砂	<10	14	14	
6	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	5月23日	晴	7.9	6	76.2	砂	<10	<10	-	
7	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	5月20日	晴	14.3	8	50.0	シルト	<10	61	61	
8	松島湾(乙)	西浜	5月20日	晴	14.2	10	24.9	シルト	13	110	123	
9	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	5月20日	晴	18.7	8	23.2	シルト	48	330	378	
10	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	5月20日	晴	17.7	10	28.7	シルト・砂	56	500	556	
11	その他の全地先海域	井土-5	5月28日	晴	5.5	5	74.8	砂	<10	<10	-	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	5月25日	雨	9.7	6	70.5	砂	14	91	105	
			6月13日	晴	10.6	7	71.9	砂	11	71	82	

・採取地点は、原則として北から南に記載。

・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。

