

## 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 （4－6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28年4月25日～6月13日

### 2 調査地点等

- ・宮城県内の河川43地点，湖沼21地点，沿岸12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～3,310Bq/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～3,840Bq/kg（検出下限値 <10Bq/kg（乾））

- ・空間線量 0.04～0.27  $\mu$  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 8 月 9 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 28 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 28 年 1 月-2 月、平成 27 年 10 月-12 月))

#### (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、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、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 ~ 730Bq/kg(乾泥) ( 不検出 ~ 424Bq/kg(乾泥))

#### (湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 23 ~ 3,310Bq/kg(乾泥) ( 不検出 ~ 4,490Bq/kg(乾泥))

#### (沿岸)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 601Bq/kg(乾泥) ( 不検出 ~ 790Bq/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	51 (46)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	52 (46)
湖沼・水源地	17 (28)	0 (2)	2 (4)	1 (1)	0 (0)	0 (1)	1 (2)	21 (38)
沿岸	12 (10)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (12)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 3,840Bq/kg(乾泥) ( 不検出 ~ 2,740Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.27 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 1,910Bq/kg(乾泥) ( 不検出 ~ 2,170Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.17 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	気仙沼市	5月13日	晴	0.2	0.0	>100	13	<1	<1	<1	<1			
2		浪板橋		5月14日	晴	2.3	0.0	>100	535	<1	<1	<1	<1			
3		館山大橋		5月14日	晴	0.2	0.0	>100	11	4	2	<1	<1			
4		大川		神山橋	5月14日	晴	0.3	0.0	57	28	8	5	<1	<1		
5				大川河口	5月14日	晴	0.5	0.0	>100	1,580	3	2	<1	<1		
6		面瀬川		尾崎橋		5月14日	晴	0.5	0.0	42	425	18	11	<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	43	15	8	8	<1	<1		
8		金流川		小畑橋	5月9日	晴	0.3	0.0	19	14	32	39	<1	<1		
9		北上川		登米大橋(登米)	登米市	5月15日	晴	0.3	0.0	45	10	10	11	<1	<1	
10		三迫川		洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	5月12日	晴	2.8	0.0	>100	8	3	2	<1	<1	
11		二迫川		鍛冶屋橋		5月18日	晴	0.3	0.0	>100	11	<1	1	<1	<1	
12		迫川		花山ダム流入部		5月20日	晴	0.3	0.0	>100	8	2	<1	<1	<1	
13				若柳		5月9日	晴	0.5	0.0	25	17	19	19	<1	<1	
14		江合川		山吉田橋	登米市	5月15日	晴	0.8	0.0	19	14	48	45	<1	<1	
15				轟橋(轟)	5月20日	晴	1.0	0.0	>100	8	2	<1	<1	<1		
16		清水開門		大崎市	5月21日	曇	0.3	0.0	>100	11	3	2	<1	<1		
17		大崎市古川地区内		新堀サイホン入口		5月16日	晴	1.8	0.0	90	14	8	6	<1	<1	
18		出来川		小牛田橋	美里町	5月17日	雨	2.3	0.0	16	14	56	38	<1	<1	
19		江合川		及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	5月17日	雨	0.6	0.0	25	13	32	22	<1	<1	
20		旧北上川		門脇	石巻市	5月17日	雨	3.6	0.0	37	58	6	7	<1	<1	
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	5月17日	晴	0.8	0.0	16	131	50	37	<1	<1			
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月22日	晴	0.3	0.0	40	27	28	23	<1	<1			
23		念仏橋		5月22日	晴	1.0	0.0	50	3,070	6	4	<1	<1			
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月22日	晴	1.0	0.0	40	3,380	19	11	<1	<1			
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	七北田橋	5月24日	晴	0.3	0.0	90	22	4	2	<1	<1		
26		福田大橋		5月24日	晴	0.3	0.0	35	1,070	6	3	<1	<1			
27		梅田川		福田橋	5月24日	晴	0.3	0.0	18	24	41	24	<1	<1		
28		七北田川		高砂橋	5月22日	晴	0.8	0.0	42	1,550	11	6	<1	<1		
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	5月28日	晴	0.3	0.0	54	800	20	9	<1	<1			
30		増田川	薬師橋	名取市	5月28日	晴	0.2	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1		
31			小山橋		5月28日	晴	0.4	0.0	42	16	9	5	<1	<1		
32			毘沙門橋		5月28日	晴	0.9	0.0	34	23	17	12	<1	<1		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	4月27日	晴	0.6	0.0	76	19	6	3	<1	<1		
34				丸森橋	5月29日	晴	0.8	0.0	87	20	7	3	<1	<1		
					6月13日	雨	0.5	0.0	75	21	6	2	<1	<1		
					4月27日	晴	0.6	0.0	79	18	5	3	<1	<1		
					5月29日	晴	0.3	0.0	97	20	6	3	<1	<1		
35				東根橋	6月13日	雨	0.5	0.0	75	22	4	2	<1	<1		
		4月26日	晴		0.6	0.0	96	18	5	3	<1	<1				
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	6月12日	曇	0.5	0.0	90	22	4	2	<1	<1		
					4月26日	晴	0.6	0.0	>100	7	2	3	<1	<1		
37		斎川	江坪橋		4月26日	晴	0.3	0.0	>100	12	4	4	<1	<1		
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月26日	晴	0.5	0.0	>100	16	3	2	<1	<1		
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	5月27日	雨	0.3	0.0	43	17	19	10	<1	<1		
40		白石川	白幡橋	柴田町	5月27日	曇	0.5	0.0	68	15	11	4	<1	<1		
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	4月25日	晴	0.5	0.0	83	14	7	4	<1	<1		
	6月12日				晴	0.3	0.0	90	18	4	3	<1	<1			
42	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亘理町	4月25日	晴	0.8	0.0	59	17	8	5	<1	<1				
			5月27日	曇	0.8	0.0	50	19	12	6	<1	<1				
			6月12日	晴	1.0	0.0	45	21	8	5	<1	<1				
43	阿武隈川河口(亘理大橋)		4月25日	晴	0.5	0.0	95	1,200	5	3	<1	<1				
			6月12日	晴	1.0	0.0	55	440	4	2	<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13日	晴	0.2	3	85	礫・砂	<10	36	36		
2		浪板橋		5月14日	晴	2.3	5	53	シルト	22	110	132		
3	大川	館山大橋		5月14日	晴	0.2	3	84	砂・礫	<10	24	24		
4		神山橋		5月14日	晴	0.3	5	73	砂	<10	44	44		
5		大川河口		5月14日	晴	0.5	3	75	砂	<10	<10	-		
6	面瀬川	尾崎橋			5月14日	晴	0.5	5	43	シルト	28	150	178	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月9日	晴	0.2	3	80	礫・砂	17	86	103	
8		金流川	小畑橋	登米市	5月9日	晴	0.3	3	78	砂・礫	19	110	129	
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	5月15日	晴	0.3	3	71	砂	<10	52	52	
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	5月12日	晴	2.8	5	70	砂	<10	16	16	
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月18日	晴	0.3	3	75	砂・礫	<10	29	29	
12		迫川	花山ダム流入部		5月20日	晴	0.3	3	87	砂・礫	<10	<10	-	
13			若柳		5月9日	晴	0.5	3	80	砂・礫	<10	30	30	
14		江合川	山吉田橋	登米市	5月15日	晴	0.8	3	33	シルト・砂	29	150	179	
15			轟橋(轟)		5月20日	晴	1.0	3	75	砂	<10	15	15	
16		清水閘門	大崎市		5月21日	曇	0.3	3	86	砂・礫	<10	<10	-	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月16日	晴	1.8	5	74	砂・シルト	27	130	157	
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月17日	雨	2.3	5	51	シルト・砂	29	120	149	
19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	5月17日	雨	0.6	3	74	砂	<10	19	19		
20	旧北上川	門脇	石巻市	5月17日	雨	3.6	5	48	シルト	16	96	112		
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	5月17日	晴	0.8	3	46	シルト・砂	12	66	78		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月22日	晴	0.3	3	55	砂・シルト	<10	27	27		
23		念仏橋		5月22日	晴	1.0	3	52	シルト・砂	21	130	151		
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月22日	晴	1.0	5	33	シルト	51	240	291		
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	七北田橋	5月24日	晴	0.3	3	82	砂・礫	<10	<10	-	
26				福田大橋	5月24日	晴	0.3	3	78	砂・礫	<10	<10	-	
27		梅田川	福田橋		5月24日	晴	0.3	3	68	砂・シルト	10	55	65	
28	七北田川	高砂橋		5月22日	晴	0.8	3	72	砂・シルト	<10	16	16		
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	閉上大橋	5月28日	晴	0.3	3	60	砂・シルト	15	69	84	
30				薬師橋		5月28日	晴	0.2	3	68	砂・礫	<10	25	25
31		増田川	名取市	小山橋	5月28日	晴	0.4	3	71	シルト・砂	15	95	110	
32				毘沙門橋		5月28日	晴	0.9	5	59	シルト・砂	51	290	341
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	4月27日	晴	0.6	3	73	砂	27	150	177	
34					5月29日	晴	0.8	3	72	砂	39	180	219	
				6月13日	雨	0.5	3	71	砂	20	120	140		
				4月27日	晴	0.6	3	85	礫・砂	20	110	130		
				5月29日	晴	0.3	3	86	砂・礫	10	55	65		
6月13日				雨	0.5	3	84	砂・礫	15	94	109			
35		東根橋	角田市	4月26日	晴	0.6	3	79	礫・砂	<10	47	47		
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	6月12日	曇	0.5	3	74	砂	19	89	108	
37		齊川	江坪橋		4月26日	晴	0.6	3	75	礫・砂	<10	48	48	
38		松川	江坪橋		4月26日	晴	0.3	3	81	砂・礫	11	81	92	
39		松川	宮大橋	蔵王町	4月26日	晴	0.5	3	77	礫・砂	<10	15	15	
40		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	5月27日	雨	0.3	3	81	砂・礫	<10	18	18	
41	白石川	白幡橋	柴田町	5月27日	曇	0.5	3	76	砂	<10	13	13		
42	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	4月25日	晴	0.5	3	52	シルト・砂	42	210	252		
43				6月12日	晴	0.3	3	67	砂・シルト	18	110	128		
		4月25日	晴	0.8	3	52	砂・シルト	110	620	730				
5月27日		曇	0.8	3	75	砂・シルト	10	75	85					
6月12日	晴	1.0	3	77	砂・シルト	11	64	75						
43	阿武隈川河口(亘理大橋)			4月25日	晴	0.5	3	80	礫・砂	<10	23	23		
				6月12日	晴	1.0	3	73	砂	<10	68	68		

・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				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 ( $\mu$ Sv/h)		放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 ( $\mu$ 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	5月13日	晴	壤質	130	720	850	0.09	壤質	120	640	760	0.08	
2		浪板橋		5月14日	晴	壤質	91	500	591	0.07	壤質	60	350	410	0.06	
3		館山大橋		5月14日	晴	壤質	49	250	299	0.07	壤質	47	240	287	0.08	
4		大川		神山橋	5月14日	晴	壤質	59	310	369	0.07	壤質	91	490	581	0.06
5		大川河口		5月14日	晴	壤質	15	71	86	0.07	壤質	18	110	128	0.07	
6	面瀬川	尾崎橋		5月14日	晴	壤質	18	100	118	0.06	壤質	83	480	563	0.06	
7	北上川水系	有馬川	栗原市	5月9日	晴	壤質	390	2,000	2,390	0.11	壤質	150	850	1,000	0.11	
8		金流川		小畑橋	5月9日	晴	壤質	260	1,300	1,560	0.12	壤質	150	820	970	0.12
9		北上川		登米大橋(登米)	登米市	5月15日	晴	壤質	65	320	385	0.07	壤質	98	480	578
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	5月12日	晴	粘質	150	800	950	0.09	壤質	200	1,000	1,200	0.10
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月18日	晴	壤質	140	770	910	0.09	壤質	290	1,600	1,890	0.09
12		迫川	花山ダム流入部	登米市	5月20日	晴	壤質	640	3,200	3,840	0.11	砂質	16	60	76	0.07
13			若柳		5月9日	晴	壤質	220	1,100	1,320	0.06	壤質	23	130	153	0.08
14			山吉田橋		5月15日	晴	壤質	17	94	111	0.06	壤質	74	430	504	0.05
15		江合川	轟橋(轟)	大崎市	5月20日	晴	壤質	33	180	213	0.06	壤質	46	270	316	0.06
16			清水閘門		5月21日	曇	壤質	66	440	506	0.06	壤質	42	190	232	0.07
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月16日	晴	壤質	80	390	470	0.07	壤質	35	170	205	0.05
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月17日	雨	壤質	47	250	297	0.06	壤質	33	190	223	0.05
19		江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	5月17日	雨	砂質	14	69	83	0.05	壤質	14	70	84	0.05
20		旧北上川	門脇	石巻市	5月17日	雨	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	46	220	266	0.06
21		鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	5月17日	晴	壤質	12	72	84	0.05	壤質	64	300	364	0.06
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月22日	晴	壤質	21	140	161	0.06	壤質	39	180	219	0.06	
23		念仏橋		5月22日	晴	壤質	42	200	242	0.05	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	5月22日	晴	壤質	<10	<10	-	0.05	壤質	<10	75	75	0.05	
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	5月24日	晴	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	97	570	667	0.06	
26				福田大橋	5月24日	晴	壤質	20	110	130	0.06	壤質	49	250	299	0.06
27		梅田川	福田橋	5月24日	晴	砂質	74	410	484	0.06	砂質	18	110	128	0.06	
28	七北田川	高砂橋		5月22日	晴	壤質	<10	18	18	0.05	壤質	<10	54	54	0.05	
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	5月28日	晴	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	99	600	699	0.06	
30		増田川	名取市	5月28日	晴	壤質	42	230	272	0.05	壤質	69	360	429	0.06	
31				薬師橋	5月28日	晴	壤質	180	930	1,110	0.09	壤質	130	640	770	0.10
32				小山橋	5月28日	晴	壤質	94	550	644	0.05	壤質	74	330	404	0.06
		毘沙門橋		5月28日	晴	壤質	94	550	644	0.05	壤質	74	330	404	0.06	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	4月27日	晴	壤質	280	1,400	1,680	0.27	壤質	250	1,400	1,650	0.14	
				羽出庭橋	5月29日	晴	壤質	210	1,200	1,410	0.22	壤質	230	1,200	1,430	0.14
					6月13日	雨	壤質	340	1,700	2,040	0.21	壤質	530	2,600	3,130	0.17
34				丸森橋	4月27日	晴	壤質	120	620	740	0.19	壤質	190	980	1,170	0.17
					5月29日	晴	壤質	100	560	660	0.17	壤質	170	900	1,070	0.14
					6月13日	雨	壤質	140	770	910	0.19	壤質	190	850	1,040	0.15
35		東根橋	角田市	4月26日	晴	壤質	480	2,400	2,880	0.20	壤質	89	480	569	0.14	
				6月12日	曇	壤質	290	1,500	1,790	0.21	壤質	340	2,000	2,340	0.15	
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	4月26日	晴	壤質	340	1,600	1,940	0.14	壤質	200	1,000	1,200	0.13
37		齊川	江坪橋		4月26日	晴	壤質	170	1,000	1,170	0.11	壤質	110	630	740	0.10
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月26日	晴	壤質	82	440	522	0.10	壤質	120	610	730	0.10
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	5月27日	雨	壤質	110	600	710	0.10	壤質	110	610	720	0.09
40	白石川	白幡橋	柴田町	5月27日	曇	壤質	83	470	553	0.08	壤質	60	340	400	0.09	
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	4月25日	晴	壤質	190	960	1,150	0.10	壤質	140	660	800	0.11	
					6月12日	晴	壤質	290	1,500	1,790	0.10	壤質	230	1,100	1,330	0.11
42		阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	4月25日	晴	壤質	270	1,500	1,770	0.13	壤質	120	570	690	0.12	
					5月27日	曇	壤質	290	1,600	1,890	0.13	壤質	160	770	930	0.11
					6月12日	晴	壤質	310	1,400	1,710	0.16	壤質	140	870	1,010	0.13
					4月25日	晴	壤質	140	690	830	0.11	壤質	120	620	740	0.11
43	阿武隈川河口(亶理大橋)			6月12日	晴	壤質	150	810	960	0.09	壤質	130	650	780	0.11	

・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

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	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	表層	5月18日	晴	22.0	0.5	2.6	9	1	1	<1	<1		
					下層												
		花山ダム	ダムサイト	栗原市	表層	5月18日	晴	27.7	0.5	3.1	6	<1	<1	<1	<1		
					下層												
		鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	表層	5月20日	晴	58.2	0.5	3.2	8	<1	1	<1	<1		
					下層												
伊豆沼	沼出口	登米市	表層	5月16日	晴	1.8	0.0	0.8	16	10	7	<1	<1				
			下層												- 水深浅い為、下層採取できず		
長沼	沼出口	登米市	表層	5月16日	晴	1.8	0.0	>1.8	17	3	2	<1	<1				
			下層												- 水深浅い為、下層採取できず		
6	宿の沢ため池	池出口	栗原市	表層	5月19日	晴	0.5	0.0	>0.5	10	<1	<1	<1	<1			
				下層												- 水深浅い為、下層採取できず	
7	鳴瀬川水系	ニツ石ダム	ダムサイト	加美町	表層	5月19日	晴	44.6	0.5	2.6	6	3	2	<1	<1		
					下層												
					表層	5月19日	晴	32.0	0.5	3.6	5	2	2	<1	<1		
					下層												
9	南川ダム	ダムサイト	大和町	表層	5月21日	雨	26.3	0.5	2.1	8	2	2	<1	<1			
				下層													
10	宮床ダム	ダムサイト	大和町	表層	5月21日	曇	1.0	0.0	>1.0	9	4	3	<1	<1			
				下層												- 水深浅い為、下層採取できず	
11	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	表層	5月21日	雨	10.0	0.5	1.3	18	5	4	<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	5.3	0.5	2.4	8	2	<1	<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24日	晴	0.2	0.0	>0.2	25	9	3	<1	<1		
					下層												- 水深浅い為、下層採取できず
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	37.2	0.5	3.2	7	<1	<1	<1	<1		
					下層												
15	天沼	沼出口	ダムサイト	仙台市	表層	5月23日	晴	0.3	0.0	>0.3	22	7	7	<1	<1		
					下層												- 水深浅い為、下層採取できず
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	表層	5月25日	曇	29.6	0.5	2.8	10	<1	1	<1	<1		
					下層												
17	名取川水系	樽水ダム	ダムサイト	名取市	表層	5月25日	曇	0.7	0.0	>0.7	8	2	1	<1	<1		
					下層												- 水深浅い為、下層採取できず
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	曇	1.0	0.0	>1.0	8	2	2	<1	<1		
					下層												- 水深浅い為、下層採取できず
19	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	表層	5月26日	曇	1.0	0.0	>1.0	8	5	3	<1	<1		
					下層												- 水深浅い為、下層採取できず
20	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	表層	5月26日	晴	40.9	0.5	3.2	6	<1	<1	<1	<1			
				下層													
21	馬牛沼	沼出口	ダムサイト	白石市	表層	5月26日	晴	1.3	0.0	1.1	15	13	11	<1	<1		
					下層												- 水深浅い為、下層採取できず

・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	土壌				空間線量 ( $\mu$ 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	5月18日	晴	22.0	5	63	砂	<10	23	23	壊質	130	800	930	0.10
2		花山ダム		5月18日	晴	27.7	5	30	シルト	34	200	234	壊質	310	1,600	1,910	0.10	
3		鳴子ダム	沼出口	大崎市	5月20日	晴	58.2	5	32	シルト	29	120	149	壊質	51	280	331	0.06
4		伊豆沼		登米市	5月16日	晴	1.8	5	33	シルト・砂	24	150	174	壊質	<10	<10	-	0.05
5		長沼	池出口	栗原市	5月16日	晴	1.8	5	35	シルト	23	110	133	壊質	48	230	278	0.05
6		宿の沢ため池			5月19日	晴	0.5	3	74	砂・シルト	24	94	118	壊質	35	130	165	0.05
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	5月19日	晴	44.6	5	34	シルト	24	140	164	壊質	33	160	193	0.06
8		漆沢ダム		5月19日	晴	32.0	5	42	シルト	50	240	290	壊質	23	130	153	0.06	
9		南川ダム		大和町	5月21日	雨	26.3	5	42	シルト・砂	12	91	103	壊質	41	220	261	0.05
10		宮床ダム		5月21日	曇	1.0	3	58	砂・シルト	<10	35	35	壊質	150	760	910	0.05	
11		砂押川水系		惣の関ダム	利府町	5月21日	雨	10.0	5	20	シルト	210	1,400	1,610	壊質	44	290	334
12	七北田川水系	七北田ダム	仙台市	5月23日	晴	5.3	5	61	砂・礫	<10	26	26	壊質	180	1,000	1,180	0.05	
13	丸田沢ため池	池出口		5月24日	晴	0.2	3	70	砂・礫	15	95	110	壊質	93	480	573	0.04	
14	名取川水系	大倉ダム		ダムサイト	5月23日	晴	37.2	3	75	砂・礫	10	47	57	壊質	51	200	251	0.05
15	天沼	沼出口		5月23日	晴	0.3	5	58	シルト・砂	150	870	1,020	壊質	22	110	132	0.06	
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	5月25日	曇	29.6	5	24	シルト	54	290	344	壊質	41	240	281	0.05
17		樽水ダム		名取市	5月25日	曇	0.7	3	76	砂・礫	20	88	108	壊質	110	600	710	0.06
18	阿武隈川水系	村田ダム		村田町	5月25日	曇	1.0	3	86	砂・礫	<10	55	55	壊質	120	560	680	0.06
19		川原子ダム		白石市	5月26日	曇	1.0	3	68	砂・礫	49	280	329	壊質	210	1,100	1,310	0.07
20		七ヶ宿ダム	七ヶ宿町	5月26日	晴	40.9	5	33	シルト	510	2,800	3,310	壊質	210	1,100	1,310	0.14	
21	馬牛沼	沼出口	白石市	5月26日	晴	1.3	5	18	シルト・砂	160	930	1,090	壊質	270	1,400	1,670	0.17	

・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	5月27日	曇	17.5	0.5	5.0	29	<1	<1	<1	<1				
						16.5							31	<1	<1	
2	気仙沼湾(丙)	大島北沖	5月27日	曇	41.1	0.5	4.9	29	<1	<1	<1	<1				
						31.1							32	<1	<1	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	5月26日	曇	12.5	0.5	10.5	30	<1	<1	<1	<1				
						11.5							32	<1	<1	
4	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	5月26日	晴	18.1	0.5	4.3	23	2	2	<1	<1				
						17.1							31	<1	<1	
5	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	5月25日	曇	3.2	0.5	1.8	30	2	2	<1	<1				
						2.2							30	1	2	
6	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	5月28日	晴	9.0	0.5	4.5	17	2	2	<1	<1				
						8							31	2	1	
7	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	5月24日	晴	14.3	0.5	2.0	25	4	1	<1	<1				
						13.3							32	4	3	
8	松島湾(乙)	西浜	5月24日	晴	13.1	0.5	1.8	28	3	1	<1	<1				
						12.5							30	7	3	
9	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	5月24日	晴	19.5	0.5	2.2	27	<1	<1	<1	<1				
						18.5							31	14	9	
10	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	5月24日	晴	17.9	0.5	3.8	29	<1	<1	<1	<1				
						16.9							31	<1	<1	
11	その他の全地先海域	井土-5	5月23日	晴	5.6	0.5	2.2	20	4	2	<1	<1				
						4.6							27	5	3	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	5月23日	晴	9.3	0.5	3.6	24	4	3	<1	<1				
						8.3							30	<1	<1	
			6月13日	雨	9.9	0.5	7.8	26	<1	<1	<1	<1				
						8.9							31	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27日	曇	17.5	7	41	シルト	17	100	117
2	気仙沼湾(丙)	大島北沖	5月27日	曇	41.1	10	31	シルト	68	330	398
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	5月26日	曇	12.5	7	72	砂	<10	<10	-
4	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	5月26日	晴	18.1	7	71	砂	<10	12	12
5	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	5月25日	曇	3.2	10	45	シルト	<10	32	32
6	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	5月28日	晴	9.0	5	74	砂	<10	<10	-
7	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	5月24日	晴	14.3	15	38	シルト	12	54	66
8	松島湾(乙)	西浜	5月24日	晴	13.1	15	26	シルト	35	160	195
9	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	5月24日	晴	19.5	10	27	シルト	71	530	601
10	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	5月24日	晴	17.9	5	74	砂	<10	<10	-
11	その他の全地先海域	井土-5	5月23日	晴	5.6	5	72	砂	<10	<10	-
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	5月23日	晴	9.3	5	71	砂	22	92	114
			6月13日	雨	9.9	7	71	砂	17	100	117

・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。

