

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  
（10－12 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 10 月 10 日～12 月 20 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～1,910Bq/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～3,790Bq/kg(検出下限値 <10Bq/kg(乾))

② 空間線量

0.04～0.13μSv/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） （10 月-12 月分）

### 1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 29 年 10 月 10 日～12 月 20 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(※平成 29 年 7 月-9 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。

沿岸では全ての地点で 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 ～ 325 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 456 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 1,910 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 2,350 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 459 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 546 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	49 (49)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	49 (49)
湖沼・水源地	30 (14)	1 (0)	3 (2)	1 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	35 (17)
沿岸	14 (12)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	14 (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 ~ 3,790 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 3,260 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.13  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 12 ~ 2,240 Bq/kg(乾泥) (※ 38 ~ 1,470 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.13  $\mu$  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	大川	金山橋	気仙沼市	11月9日	晴	0.3	0.0	>100	13.6	<1	0.1	<1	<1			
2		浪板橋		11月10日	晴	1.2	0.0	91	546	1	0.6	<1	<1			
3		館山大橋		11月11日	晴	0.4	0.0	>100	10.7	<1	0.4	<1	<1			
4		神山橋		11月10日	晴	0.6	0.0	>100	31.2	<1	0.5	<1	<1			
5		大川河口		11月10日	晴	2.6	0.0	82	475	1	0.9	<1	<1			
6	面瀬川	尾崎橋		11月14日	曇	0.7	0.0	70	1,920	3	1.9	<1	<1			
7	北上川水系	有馬川	栗原市	宇南田橋	11月4日	曇	0.3	0.0	>100	12.1	2	2.4	<1	<1		
8		金流川		小畑橋	11月7日	晴	0.3	0.0	90	12.1	3	3.1	<1	<1		
9		北上川		登米大橋(登米)	登米市	11月12日	曇	0.3	0.0	>100	12.2	1	1.5	<1	<1	
10		三迫川		洞万橋(栗駒ダム)		11月6日	晴	0.7	0.0	>100	11.5	<1	0.6	<1	<1	
11		二迫川		鍛冶屋橋	栗原市	11月6日	晴	0.4	0.0	>100	12.6	<1	0.6	<1	<1	
12		花山ダム流入部		11月6日		晴	0.6	0.0	>100	8.4	<1	0.4	<1	<1		
13		迫川		若柳		11月7日	晴	0.5	0.0	82	12.7	3	2.5	<1	<1	
14		山吉田橋		登米市	11月12日	曇	0.6	0.0	56	16.8	7	5.7	<1	<1		
15		江合川		轟橋(轟)	大崎市	11月13日	晴	0.5	0.0	>100	8.0	<1	0.5	<1	<1	
16		清水開門		11月13日		晴	0.4	0.0	>100	12.2	1	1.6	<1	<1		
17		大崎市古川地区内		新堀サイホン入口		11月13日	晴	1.5	0.0	47	29.8	6	7.6	<1	<1	
18		出来川		小牛田橋	美里町	11月13日	晴	0.5	0.0	65	23.1	7	7.5	<1	<1	
19		江合川		及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	11月12日	曇	0.5	0.0	73	14.6	7	3.9	<1	<1	
20		旧北上川		門脇	石巻市	11月14日	曇	10.2	0.0	>100	90.7	2	2.8	<1	<1	
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	11月14日	曇	0.4	0.0	54	13.6	5	3.2	<1	<1			
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月15日	晴	0.7	0.0	84	219	6	3.2	<1	<1			
23	念仏橋	11月15日		晴	0.5	0.0	85	2,510	3	2.5	<1	<1				
24	真山運河(旧砂押川)	真山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月15日	晴	1.2	0.0	55	3,920	6	2.2	<1	<1			
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	七北田橋	11月17日	曇	0.4	0.0	88	18.5	4	3.1	<1	<1		
26		福田大橋		11月16日	晴	0.4	0.0	45	243	7	1.6	<1	<1			
27		福田橋		11月16日	晴	0.5	0.0	83	67.3	4	2.3	<1	<1			
28		高砂橋		11月16日	晴	0.3	0.0	78	1,430	3	1.3	<1	<1			
29	名取川水系	名取川	名取市	11月16日	晴	0.6	0.0	93	1,150	3	1.5	<1	<1			
30		増田川	薬師橋	名取市	11月17日	晴	0.4	0.0	>100	9.7	<1	0.3	<1	<1		
31			小山橋		11月17日	晴	0.3	0.0	48	25.8	8	11	<1	<1		
32			毘沙門橋		11月17日	晴	1.5	0.0	74	779	4	2.3	<1	<1		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	10月16日	曇	0.3	0.0	78	19.8	6	3.7	<1	<1		
34				丸森橋	12月12日	雪	0.4	0.0	>100	22.3	3	2.0	<1	<1		
				丸森橋	10月16日	曇	0.7	0.0	82	19.8	4	2.6	<1	<1		
35		東根橋	角田市	12月12日	雪	0.3	0.0	>100	21.5	3	1.8	<1	<1			
		東根橋		10月16日	曇	0.5	0.0	84	19.3	6	3.3	<1	<1			
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	11月20日	曇	0.5	0.0	>100	6.8	2	1.9	<1	<1		
37		斎川	江坪橋		11月19日	曇	0.5	0.0	>100	11.1	2	2.1	<1	<1		
38		松川	蔵王町	蔵王町	11月19日	曇	0.7	0.0	>100	18.1	3	2.0	<1	<1		
39		荒川	菫神橋	村田町・大河原町	11月19日	晴	0.5	0.0	>100	21.3	3	3.0	<1	<1		
40		白石川	白幡橋	柴田町	11月19日	晴	0.4	0.0	>100	13.2	3	2.5	<1	<1		
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	10月14日	曇	0.6	0.0	53	14.9	11	7.0	<1	<1			
12月13日				晴	0.5	0.0	>100	16.0	2	1.5	<1	<1				
42		阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	10月14日	曇	0.4	0.0	73	20.2	6	3.6	<1	<1			
		阿武隈大橋(岩沼)		12月13日	晴	0.4	0.0	>100	19.7	2	1.8	<1	<1			
43	阿武隈川河口(亶理大橋)		10月14日	曇	0.8	0.0	58	98.3	7	4.2	<1	<1				
				12月13日	晴	0.9	0.0	>100	647	3	1.7	<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	11月9日	晴	0.3	2	78.6	礫・砂	<10	48	48		
2		浪板橋		11月10日	晴	1.2	5	59.9	シルト	12	68	80		
3	大川	館山大橋		11月11日	晴	0.4	3	75.4	砂・礫	<10	27	27		
4		神山橋		11月10日	晴	0.6	3	50.8	シルト	17	130	147		
5		大川河口		11月10日	晴	2.6	5	40.0	シルト	22	240	262		
6	面瀬川	尾崎橋			11月14日	曇	0.7	5	47.0	シルト	15	140	155	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	11月4日	曇	0.3	3	79.4	砂・礫	10	87	97	
8		金流川	小畑橋		11月7日	晴	0.3	3	70.0	砂	10	89	99	
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	11月12日	曇	0.3	3	74.7	砂・礫	<10	32	32	
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	11月6日	晴	0.7	5	74.6	砂	<10	<10	-	
11		二迫川	鍛冶屋橋		11月6日	晴	0.4	3	72.9	礫・砂	<10	38	38	
12		迫川	花山ダム流入部		11月6日	晴	0.6	3	76.0	砂・礫	<10	<10	-	
13			若柳		11月7日	晴	0.5	3	78.8	砂・礫	<10	30	30	
14			山吉田橋	登米市	11月12日	曇	0.6	3	50.1	シルト・砂	11	100	111	
15		江合川	轟橋 (轟)	大崎市	11月13日	晴	0.5	3	71.4	砂	<10	29	29	
16			清水閘門		11月13日	晴	0.4	3	78.4	砂・礫	<10	<10	-	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		11月13日	晴	1.5	5	70.2	砂	<10	100	100	
18		出来川	小牛田橋	美里町	11月13日	晴	0.5	5	73.8	砂	<10	49	49	
19	江合川	及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	11月12日	曇	0.5	3	76.6	砂・礫	<10	18	18		
20	旧北上川	門脇	石巻市	11月14日	曇	10.2	5	35.7	シルト	<10	84	84		
21	鳴瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	11月14日	曇	0.4	3	48.7	砂・礫	<10	37	37		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月15日	晴	0.7	3	58.9	砂・シルト	<10	44	44		
23		念仏橋		11月15日	晴	0.5	3	38.9	シルト	16	150	166		
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月15日	晴	1.2	5	25.7	シルト	33	160	193		
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	七北田橋	11月17日	曇	0.4	3	79.7	砂・礫	<10	50	50	
26				福田大橋	11月16日	晴	0.4	3	75.6	砂	<10	<10	-	
27		梅田川	福田橋		11月16日	晴	0.5	3	71.0	砂・礫	11	65	76	
28	名取川水系	七北田川	仙台市・名取市	高砂橋	11月16日	晴	0.3	3	76.4	砂・礫	<10	<10	-	
29		名取川		関上大橋	11月16日	晴	0.6	3	70.6	砂	<10	10	10	
30		増田川		薬師橋	11月17日	晴	0.4	3	74.6	礫・砂	<10	19	19	
31				小山橋	名取市	11月17日	晴	0.3	3	47.5	シルト	<10	59	59
32	毘沙門橋			11月17日	晴	1.5	5	51.9	シルト・砂	22	250	272		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	10月16日	曇	0.3	5	70.1	砂	15	130	145	
34				丸森橋	12月12日	雪	0.4	3	72.0	砂	<10	92	92	
					10月16日	曇	0.7	5	82.1	砂・礫	<10	46	46	
35				東根橋	12月12日	雪	0.3	3	82.0	砂・礫	<10	48	48	
					10月16日	曇	0.5	5	78.8	砂・礫	<10	38	38	
36				白石市	12月12日	雪	0.3	3	76.1	砂・礫	<10	61	61	
		白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)		11月20日	曇	0.5	3	77.3	砂・礫	<10	38	38	
37		斉川	江坪橋		11月19日	曇	0.5	3	85.1	礫・砂	<10	48	48	
38		松川	宮大橋	蔵王町	11月19日	曇	0.7	3	75.2	砂・礫	<10	<10	-	
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	11月19日	晴	0.5	3	74.7	砂・礫	<10	19	19	
40		白石川	白幡橋	柴田町	11月19日	晴	0.4	3	72.6	砂	<10	22	22	
41		阿武隈川	角田市・柴田町	槻木大橋	10月14日	曇	0.6	3	31.5	シルト	35	290	325	
	12月13日			晴	0.5	3	63.3	砂	13	84	97			
42	阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市・亘理町	10月14日	曇	0.4	5	70.1	砂	12	100	112			
			12月13日	晴	0.4	3	73.7	砂	<10	29	29			
43	阿武隈川河口 (亘理大橋)		10月14日	曇	0.8	5	80.8	砂・礫	<10	51	51			
				12月13日	晴	0.9	3	77.6	砂・礫	<10	72	72		

- ・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			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	性状	右岸			空間線量 ( $\mu$ Sv/h)	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	11月9日	晴	壤質	24	300	324	0.06	壤質	38	310	348	0.06		
2		浪板橋		11月10日	晴	壤質	11	82	93	0.04	壤質	11	140	151	0.05		
3	大川	館山大橋		11月11日	晴	壤質	14	84	98	0.06	壤質	21	160	181	0.06		
4		神山橋		11月10日	晴	壤質	32	320	352	0.06	壤質	30	220	250	0.05		
5		大川河口		11月10日	晴	壤質	23	190	213	0.04	壤質	11	150	161	0.04		
6	面瀬川	尾崎橋		11月14日	曇	壤質	<10	51	51	0.05	-	-	-	-	(右岸) 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	11月4日	曇	壤質	86	620	706	0.07	壤質	80	650	730	0.08	
8		金流川	小畑橋		11月7日	晴	壤質	120	910	1,030	0.08	壤質	94	690	784	0.09	
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	11月12日	曇	壤質	25	180	205	0.05	壤質	25	260	285	0.06	
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	11月6日	晴	壤質	120	950	1,070	0.06	壤質	64	500	564	0.06	
11		二迫川	鍛冶屋橋		11月6日	晴	壤質	55	490	545	0.07	壤質	80	700	780	0.07	
12		迫川	花山ダム流入部		11月6日	晴	壤質	87	710	797	0.08	砂質	<10	11	11	0.04	
13			若柳	11月7日	晴	壤質	40	330	370	0.04	壤質	10	73	83	0.04		
14			山吉田橋	登米市	11月12日	曇	壤質	13	75	88	0.05	壤質	26	210	236	0.04	
15		江合川	轟橋 (轟)	大崎市	11月13日	晴	壤質	17	140	157	0.04	壤質	43	380	423	0.05	
16			清水閘門		11月13日	晴	壤質	53	430	483	0.04	壤質	25	190	215	0.06	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		11月13日	晴	壤質	29	240	269	0.05	壤質	18	150	168	0.04	
18		出来川	小牛田橋	美里町	11月13日	晴	壤質	13	110	123	0.05	壤質	20	180	200	0.04	
19	江合川	及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	11月12日	曇	砂質	<10	69	69	0.04	壤質	12	72	84	0.04		
20	旧北上川	門脇	石巻市	11月14日	曇	壤質	<10	27	27	0.05	壤質	10	71	81	0.05		
21	鳴瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	11月14日	曇	壤質	27	240	267	0.05	壤質	17	170	187	0.05		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月15日	晴	壤質	16	130	146	0.04	壤質	27	200	227	0.04		
23		念仏橋		11月15日	晴	壤質	28	230	258	0.04	壤質	<10	23	23	0.04		
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月15日	晴	壤質	24	190	214	0.04	壤質	13	110	123	0.04		
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	11月17日	曇	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	22	150	172	0.04		
26				福田大橋	11月16日	晴	壤質	13	110	123	0.04	壤質	11	99	110	0.05	
27		梅田川		福田橋	11月16日	晴	砂質	49	420	469	0.05	砂質	25	220	245	0.05	
28	名取川水系	七北田川	高砂橋	11月16日	晴	壤質	<10	25	25	0.04	砂質	18	180	198	0.05		
29		名取川	関上大橋	仙台市・名取市	11月16日	晴	壤質	<10	11	11	0.04	砂質	<10	<10	-	0.04	
30		増田川	薬師橋	名取市	11月17日	晴	壤質	<10	46	46	0.04	壤質	<10	48	48	0.04	
31			小山橋		11月17日	晴	壤質	95	740	835	0.07	壤質	46	390	436	0.06	
32			毘沙門橋		11月17日	晴	壤質	35	300	335	0.04	壤質	27	290	317	0.05	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	10月16日	曇	壤質	280	2,300	2,580	0.12	壤質	<10	<10	-	0.05		
34				丸森橋	12月12日	雪	壤質	170	1,600	1,770	0.13	壤質	67	730	797	0.12	
					10月16日	曇	壤質	45	380	425	0.10	壤質	100	810	910	0.08	
35				東根橋	12月12日	雪	砂質	36	390	426	0.10	壤質	62	580	642	0.10	
		10月16日	曇		壤質	220	1,800	2,020	0.11	壤質	52	480	532	0.09			
36		白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	12月12日	雪	壤質	160	1,500	1,660	0.11	砂質	51	390	441	0.09	
					11月20日	曇	壤質	78	660	738	0.09	壤質	62	500	562	0.08	
37		齊川	江坪橋		11月19日	曇	壤質	76	610	686	0.08	砂質	190	1,500	1,690	0.08	
38		松川	宮大橋	蔵王町	11月19日	曇	壤質	86	680	766	0.06	壤質	92	790	882	0.07	
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	11月19日	晴	壤質	79	720	799	0.07	壤質	78	570	648	0.07	
40		白石川	白幡橋	柴田町	11月19日	晴	壤質	35	280	315	0.05	壤質	22	190	212	0.06	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	10月14日	曇	壤質	170	1,400	1,570	0.06	壤質	55	500	555	0.06	
	12月13日				晴	壤質	110	900	1,010	0.06	壤質	76	680	756	0.08		
42	阿武隈大橋 (岩沼)		岩沼市・亘理町	10月14日	曇	壤質	170	1,400	1,570	0.08	壤質	51	410	461	0.09		
				12月13日	晴	壤質	140	1,200	1,340	0.09	壤質	390	3,400	3,790	0.09		
43	阿武隈川河口 (亘理大橋)			10月14日	曇	砂質	46	440	486	0.06	壤質	40	470	510	0.07		
				12月13日	晴	砂質	37	380	417	0.07	壤質	48	360	408	0.06		

- ・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-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	10月28日	曇	16.7	0.5	1.3	8.7	6	6.5	<1	<1	
				下層											
表層	12月20日		曇	9.4	0.5	1.6	16.0	3	6.8	<1	<1				
下層															
2	花山ダム	ダムサイト	栗原市	表層	10月24日	晴	26.3	0.5	2.6	8.7	1	1.6	<1	<1	
				下層											
表層	12月20日		雪	20.0	0.5	2.4	9.2	3	3.6	<1	<1				
下層															
3	鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	表層	10月24日	晴	52.5	0.5	2.8	10.9	2	2.1	<1	<1	
				下層											
表層	12月18日		雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず	
下層														積雪の為、採取できず	
4	伊豆沼	沼出口	登米市	表層	10月26日	晴	1.3	0.0	0.3	12.8	20	20	<1	<1	
				下層											
表層	10月26日		晴	1.8	0.0	0.9	16.1	2	1.7	<1	<1				
下層															
5	長沼	沼出口	登米市	表層	12月18日	晴	1.5	0.0	>1.5	24.1	<1	0.7	<1	<1	
				下層											
表層	10月26日		晴	0.6	0.0	>0.6	10.5	3	3.0	<1	<1				
下層															
6	宿の沢ため池	池出口	栗原市	表層	12月18日	晴	0.4	0.0	>0.4	10.4	3	2.8	<1	<1	
				下層											
表層	10月25日		曇	46.5	0.5	2.3	6.4	2	1.8	<1	<1				
下層															
7	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	表層	12月19日	雪	-	-	-	-	-	-	-	-	通行止の為、採取できず
				下層											
表層	10月25日		曇	27.1	0.5	0.1	4.6	23	28	<1	<1				
下層															
8	漆沢ダム	ダムサイト	大和町	表層	12月19日	雪	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず
				下層											
表層	10月27日		晴	30.4	0.5	1.8	7.0	5	6.1	<1	<1				
下層															
9	南川ダム	ダムサイト	大和町	表層	12月17日	雪	29.0	0.5	1.5	8.2	3	4.0	<1	<1	
				下層											
表層	10月27日		晴	0.5	0.0	>0.5	7.9	4	5.4	<1	<1				
下層															
10	宮床ダム	ダムサイト	利府町	表層	10月22日	雨	6.9	0.5	1.8	19.6	3	4.4	<1	<1	
				下層											
表層	12月17日		晴	6.5	0.5	1.7	21.3	5	5.3	<1	<1				
下層															
11	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	表層	12月17日	晴	6.5	0.5	1.7	21.5	5	5.7	<1	<1	
				下層											
表層	10月21日		曇	0.5	0.0	>0.5	7.2	<1	0.9	<1	<1				
下層															
12	七北田川水系	七北田ダム	仙台市	表層	12月16日	曇	1.2	0.0	>1.2	7.7	1	1.1	<1	<1	
				下層											
表層	10月20日		雨	0.4	0.0	>0.4	13.4	23	12	<1	<1				
下層															
13	丸田沢ため池	池出口	仙台市	表層	12月14日	晴	0.3	0.0	>0.3	37.4	12	5.9	<1	<1	
				下層											
表層	10月21日		曇	25.8	0.5	2.4	6.6	1	1.5	<1	<1				
下層															
14	名取川水系	ダムサイト	名取市	表層	12月16日	曇	26.5	0.5	1.8	7.3	4	3.9	<1	<1	
				下層											
表層	10月18日		曇	0.3	0.0	>0.3	24.4	6	4.1	<1	<1				
下層															
15	天沼	沼出口	川崎町	表層	12月14日	晴	0.2	0.0	>0.2	25.1	2	1.6	<1	<1	
				下層											
表層	10月20日		雨	21.2	0.5	1.4	9.5	6	4.8	<1	<1				
下層															
16	名取川水系	ダムサイト	川崎町	表層	12月14日	晴	18.6	0.5	2.5	16.3	3	2.7	<1	<1	
				下層											
表層	10月18日		曇	0.5	0.0	>0.5	9.0	3	3.1	<1	<1				
下層															
17	樽水ダム	ダムサイト	名取市	表層	10月20日	雨	0.4	0.0	>0.4	9.2	2	1.8	<1	<1	
				下層											
表層	10月17日		晴	0.6	0.0	>0.6	8.3	3	1.4	<1	<1				
下層															
18	村田ダム	ダムサイト	村田町	表層	12月11日	晴	0.3	0.0	>0.3	8.4	10	3.8	<1	<1	
				下層											
表層	10月17日		晴	0.6	0.0	>0.6	8.3	3	1.4	<1	<1				
下層															
19	川原子ダム	ダムサイト	白石市	表層	10月17日	晴	31.3	0.5	4.2	6.6	<1	1.2	<1	<1	
				下層											
表層	12月11日		晴	31.4	0.5	2.3	6.5	1	1.7	<1	<1				
下層															
20	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	表層	10月18日	晴	1.0	0.0	0.3	14.9	13	11	<1	<1	
				下層											
表層	12月10日		晴	1.0	0.0	>1.0	13.4	8	6.9	<1	<1				
下層															
21	馬牛沼	沼出口	白石市	表層	10月18日	晴	1.0	0.0	0.3	14.9	13	11	<1	<1	
				下層											
表層	12月10日		晴	1.0	0.0	>1.0	13.4	8	6.9	<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 ( $\mu$ Sv/h)				
										Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137		合計
1		栗駒ダム	栗原市	10月28日	曇	16.7	5	69.9	砂	<10	18	18	壊質	81	630	711	0.06	
				12月20日	曇	9.4	5	76.0	砂・礫	<10	10	10	壊質	100	810	910	0.06	
2		花山ダム	ダムサイト	10月24日	晴	26.3	5	27.5	シルト	27	190	217	壊質	110	860	970	0.05	
				12月20日	雪	20.0	5	28.9	シルト	12	150	162	壊質	100	1,000	1,100	0.06	
3	北上川水系	鳴子ダム	大崎市	10月24日	晴	52.5	5	28.3	シルト	<10	130	130	壊質	24	190	214	0.05	
				12月18日	雪	-	-	-	-	-	-	-	壊質	46	350	396	0.04	(底質)積雪の為、採取できず
4		伊豆沼	沼出口	10月26日	晴	1.3	5	46.7	シルト・砂	12	85	97	壊質	<10	12	12	0.04	
				10月26日	晴	1.8	5	40.4	シルト・砂	15	120	135	壊質	22	150	172	0.05	
5		長沼	登米市	12月18日	晴	1.5	5	26.6	シルト	15	200	215	壊質	15	130	145	0.04	
				10月26日	晴	0.6	5	62.2	砂	11	63	74	壊質	12	140	152	0.04	
6		宿の沢ため池	池出口	12月18日	晴	0.4	3	52.9	砂	<10	76	76	壊質	15	150	165	0.04	
				10月25日	曇	46.5	5	31.4	シルト	<10	120	120	壊質	11	110	121	0.05	
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	加美町	12月19日	雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	通行止の為、採取できず
				10月25日	曇	27.1	5	35.6	シルト	13	76	89	壊質	62	590	652	0.04	
8		漆沢ダム	ダムサイト	12月19日	雪	-	-	-	-	-	-	-	壊質	<10	24	24	0.04	(底質)積雪の為、採取できず
				10月27日	晴	30.4	5	32.8	シルト	20	160	180	壊質	40	340	380	0.04	
9		南川ダム	大和町	12月17日	雪	29.0	5	36.6	シルト	22	100	122	壊質	35	330	365	0.04	
				10月27日	晴	0.5	5	63.8	砂・礫	<10	<10	-	壊質	40	270	310	0.04	
10		宮床ダム	利府町	10月22日	雨	6.9	5	17.5	シルト	120	980	1,100	壊質	18	150	168	0.04	
				12月17日	晴	6.5	5	13.4	シルト	74	770	844	壊質	36	270	306	0.04	
11	砂押川水系	惣の関ダム	七北田ダム	10月21日	曇	0.5	5	73.8	砂・礫	<10	<10	-	壊質	<10	81	81	0.04	
				12月16日	曇	1.2	3	74.1	礫・砂	<10	19	19	壊質	12	67	79	0.04	
12	七北田川水系	七北田ダム	仙台市	10月20日	雨	0.4	5	57.2	シルト	30	220	250	壊質	26	260	286	0.04	
				12月14日	晴	0.3	3	41.5	シルト・砂	21	210	231	壊質	19	180	199	0.04	
13	丸田沢ため池	池出口	ダムサイト	10月21日	曇	25.8	5	31.0	シルト	11	64	75	壊質	11	95	106	0.04	
				12月16日	曇	26.5	3	45.7	砂・シルト・礫	<10	35	35	壊質	15	140	155	0.04	
14	名取川水系	大倉ダム	沼出口	10月18日	曇	0.3	5	76.3	砂・礫	32	300	332	砂質	25	150	175	0.05	
				12月14日	晴	0.2	3	77.6	砂・礫	45	420	465	壊質	18	150	168	0.04	
15	天沼	沼出口	川崎町	10月20日	雨	21.2	5	27.6	シルト	16	150	166	壊質	26	260	286	0.04	
				12月14日	晴	18.6	5	27.5	シルト	<10	150	150	壊質	20	220	240	0.04	
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	10月18日	曇	0.5	5	74.4	礫・砂	<10	34	34	壊質	23	250	273	0.04	
				10月20日	雨	0.4	5	79.1	礫・砂	<10	29	29	壊質	25	210	235	0.04	
17		樽水ダム	村田町	10月17日	晴	0.6	5	75.5	礫・砂	34	320	354	壊質	42	360	402	0.05	
				12月11日	晴	0.3	3	71.8	砂・礫	<10	36	36	壊質	23	240	263	0.05	
18	阿武隈川水系	川原子ダム	白石市	10月17日	晴	31.3	5	30.1	シルト	210	1,700	1,910	壊質	240	2,000	2,240	0.09	
				12月11日	晴	31.4	5	31.1	シルト	110	1,000	1,110	壊質	200	1,500	1,700	0.09	
19		七ヶ宿ダム	七ヶ宿町	10月18日	晴	1.0	5	32.0	シルト・砂・礫	56	420	476	壊質	180	1,500	1,680	0.13	
				12月10日	晴	1.0	3	53.6	砂	100	930	1,030	壊質	180	1,600	1,780	0.13	
20	馬牛沼	沼出口	白石市	12月10日	晴	1.0	3	53.6	砂	100	930	1,030	壊質	180	1,600	1,780	0.13	

・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、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	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	11月15日	晴	19.0	0.5	4.8	30.1	1	0.6	<1	<1	
		下層				18.0		33.1	3	1.1	<1	<1	
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	11月15日	晴	38.0	0.5	9.5	29.0	<1	0.7	<1	<1	
		下層				37.0		32.9	2	0.9	<1	<1	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	11月30日	晴	11.2	0.5	>11.2	33.1	<1	0.4	<1	<1	
		下層				10.2		33.4	<1	0.3	<1	<1	
4	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	11月16日	晴	17.8	0.5	4.8	21.0	1	0.7	<1	<1	
		下層				16.8		33.5	1	0.5	<1	<1	
5	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	11月16日	晴	3.7	0.5	>3.7	31.6	3	1.5	<1	<1	
		下層				2.7		31.7	2	1.3	<1	<1	
6	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	11月17日	曇	8.1	0.5	1.8	20.5	4	3.0	<1	<1	
		下層				7.1		31.8	7	5.1	<1	<1	
7	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	11月14日	曇	14.9	0.5	3.9	29.2	2	1.6	<1	<1	
		下層				13.9		32.4	5	3.9	<1	<1	
8	松島湾 (乙)	西浜	11月14日	曇	13.5	0.5	3.2	32.2	3	2.2	<1	<1	
		下層				12.5		32.1	5	4.0	<1	<1	
9	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	11月14日	曇	18.6	0.5	3.5	30.5	3	2.2	<1	<1	
		下層				17.6		31.4	6	4.6	<1	<1	
10	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	11月14日	曇	17.1	0.5	5.0	29.7	1	1.2	<1	<1	
		下層				16.1		32.6	4	3.9	<1	<1	
11	その他の全地先海域	井土-5	11月13日	晴	4.5	0.5	2.8	15.1	3	2.2	<1	<1	
		下層				3.5		32.3	5	3.4	<1	<1	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	10月10日	曇	10.7	0.5	3.5	29.4	2	1.2	<1	<1	
			下層	9.7	31.4	1		0.6	<1	<1			
		11月17日	晴	10.0	0.5	5.5	24.5	2	1.1	<1	<1		
					下層		9.0	32.7	4	1.5	<1	<1	
		12月7日	晴	11.0	0.5	4.2	31.7	2	0.8	<1	<1		
下層	10.0	32.2	6	2.0	<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			採取深 (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	11月15日	晴	19.0	10	42.5	シルト・砂	12	70	82	
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	11月15日	晴	38.0	8	29.4	シルト・砂	<10	150	150	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	11月30日	晴	11.2	6	72.3	砂	<10	<10	-	
4	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	11月16日	晴	17.8	10	37.5	シルト・砂	<10	60	60	
5	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	11月16日	晴	3.7	10	41.5	シルト・砂	<10	27	27	
6	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	11月17日	曇	8.1	5	73.7	砂	<10	<10	-	
7	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	11月14日	曇	14.9	5	70.3	砂・シルト	<10	<10	-	
8	松島湾 (乙)	西浜	11月14日	曇	13.5	8	29.5	シルト	<10	120	120	
9	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	11月14日	曇	18.6	8	23.8	シルト	59	400	459	
10	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	11月14日	曇	17.1	7	28.2	シルト	26	360	386	
11	その他の全地先海域	井土-5	11月13日	晴	4.5	5	74.8	砂	<10	<10	-	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	10月10日	曇	10.7	5	71.2	砂	10	63	73	
			11月17日	晴	10.0	6	71.2	砂	<10	59	59	
			12月7日	晴	11.0	5	70.0	砂	<10	55	55	

・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。

