

## 平成30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30年10月6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  
各地点 1～3 回実施

### 3 調査結果

調査対象	検出範囲※	検出下限値
水質検査結果 (Cs134+Cs137 濃度)	全地点で不検出	<1Bq/L
底質検査結果 (Cs134+Cs137 濃度)	不検出～1,530Bq/kg	<10Bq/kg (乾泥)
周辺環境検査結果		
土壌 (Cs134+Cs137 濃度)	不検出～2,380Bq/kg	<10Bq/kg (乾)
空間線量	0.03～0.13μSv/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。

詳細は別紙環境省公表資料（2 ページ目以降）のとおり。

## 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 30 年 10 月 6 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 30 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。

河川ではほとんどの地点で 100 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、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

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、おおむね減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 686 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 561 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 1,530 Bq/kg(乾泥)（※ 12 ～ 1,980 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 388 Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 321 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	48 (47)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	49 (49)
湖沼・水源地	31 (14)	2 (1)	2 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	36 (17)
沿岸	14 (13)	0 (0)	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 ~ 2,380 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 3,630 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.13  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~ 1,300 Bq/kg(乾泥) (※ 19 ~ 1,650 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.03 ~ 0.12  $\mu$  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) 富野(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	11月9日	雨	0.3	0.0	>100	12.9	1	0.6	<1	<1		
2		浪板橋		11月10日	曇	1.7	0.0	60	133	6	4.3	<1	<1		
3	大川	館山大橋		11月11日	晴	0.3	0.0	>100	11.7	1	0.7	<1	<1		
4		神山橋		11月11日	晴	0.7	0.0	>100	14.3	2	1.2	<1	<1		
5		大川河口		11月11日	晴	3.4	0.0	>100	373	1	1.0	<1	<1		
6	面瀬川	尾崎橋	栗原市	11月11日	晴	0.9	0.0	>100	1,290	1	1.4	<1	<1		
7	北上川水系	宇南田橋		11月6日	曇	0.2	0.0	>100	19.2	1	2.1	<1	<1		
8		有馬川	小畑橋	11月6日	曇	0.3	0.0	>100	16.7	2	3.1	<1	<1		
9		金流川	登米大橋(登米)	登米市	11月12日	晴	0.4	0.0	>100	13.2	2	1.9	<1	<1	
10		北上川	洞方橋(栗駒ダム)	栗原市	11月3日	晴	0.9	0.0	>100	13.3	<1	0.9	<1	<1	
11		二迫川	鍛冶屋橋		11月7日	曇	0.4	0.0	>100	13.1	<1	0.8	<1	<1	
12		花山ダム流入部	11月7日		晴	0.8	0.0	>100	8.9	<1	0.4	<1	<1		
13		迫川	若柳	11月12日	曇	0.3	0.0	>100	30.4	8	3.9	<1	<1		
14		山吉田橋	登米市	11月12日	曇	0.6	0.0	86	17.0	7	5.0	<1	<1		
15		江合川	轟橋(轟)	大崎市	11月13日	晴	0.5	0.0	>100	11.7	<1	0.6	<1	<1	
16		清水開門	11月13日		晴	0.4	0.0	>100	15.7	4	2.5	<1	<1		
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		11月16日	晴	1.3	0.0	44	29.7	9	10	<1	<1	
18		出来川	小牛田橋	美里町	11月16日	晴	0.4	0.0	75	18.9	5	5.8	<1	<1	
19		江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	11月16日	晴	0.4	0.0	77	15.6	9	4.8	<1	<1	
20		旧北上川	門脇	石巻市	11月15日	晴	8.1	0.0	>100	132	3	2.5	<1	<1	
21		鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	11月15日	晴	0.6	0.0	73	19.4	7	5.7	<1	<1	
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月17日	曇	0.6	0.0	81	161	4	3.9	<1	<1	
23					念仏橋	11月17日	曇	0.9	0.0	86	4,670	2	2.0	<1	<1
24	真山運河(旧砂押川)	真山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月17日	曇	1.6	0.0	62	3,690	4	2.3	<1	<1		
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	11月17日	晴	0.3	0.0	>100	25.9	2	1.7	<1	<1		
26		七北田川		七北田橋	11月18日	晴	0.4	0.0	>100	370	2	2.3	<1	<1	
27		梅田川		福田橋	11月18日	晴	0.8	0.0	43	1,250	5	3.2	<1	<1	
28		七北田川		高砂橋	11月18日	晴	0.3	0.0	62	1,550	7	4.6	<1	<1	
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	11月18日	晴	0.5	0.0	>100	949	1	1.2	<1	<1		
30		増田川	葉師橋	名取市	11月19日	曇	0.3	0.0	>100	11.1	<1	0.4	<1	<1	
31			小山橋		11月19日	曇	0.5	0.0	87	19.3	8	2.9	<1	<1	
32			毘沙門橋		11月19日	曇	1.7	0.0	52	109	7	4.3	<1	<1	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	10月15日	曇	0.6	0.0	89	19.8	5	3.1	<1	<1	
34				丸森橋	12月12日	曇	0.6	0.0	83	25.5	6	3.4	<1	<1	
				丸森橋	10月15日	曇	0.3	0.0	96	19.5	2	1.9	<1	<1	
35		東根橋	角田市	12月12日	晴	0.4	0.0	>100	24.9	3	2.1	<1	<1		
		東根橋	10月15日	曇	0.7	0.0	92	19.2	5	3.0	<1	<1			
		東根橋	12月13日	晴	0.5	0.0	33	24.6	23	11	<1	<1			
36	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	11月21日	晴	0.6	0.0	>100	10.3	2	1.1	<1	<1		
37	齊川	江坪橋	蔵王町	11月20日	曇	0.4	0.0	>100	12.4	1	0.9	<1	<1		
38	松川	宮大橋		11月20日	晴	0.4	0.0	>100	21.1	2	1.1	<1	<1		
39	荒川	菫神橋		村田町・大河原町	11月20日	晴	0.4	0.0	82	20.9	8	4.2	<1	<1	
40	白石川	白幡橋	柴田町	11月20日	晴	0.3	0.0	>100	17.0	3	1.8	<1	<1		
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	10月16日	晴	0.4	0.0	>100	15.2	3	2.4	<1	<1		
42				槻木大橋	12月11日	晴	0.4	0.0	>100	19.0	2	1.5	<1	<1	
		阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	10月16日	晴	0.6	0.0	>100	18.3	3	2.2	<1	<1		
		阿武隈大橋(岩沼)	12月13日	晴	0.8	0.0	72	24.4	8	5.1	<1	<1			
43		阿武隈川河口(亶理大橋)	10月16日	晴	0.6	0.0	>100	189	4	3.3	<1	<1			
				12月13日	晴	0.4	0.0	53	542	3	2.0	<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。

○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	雨	0.3	3	74.6	礫・砂	<10	56	56		
2		浪板橋		11月10日	曇	1.7	5	53.9	砂・シルト	<10	53	53		
3		館山大橋		11月11日	晴	0.3	3	76.7	砂・礫	<10	19	19		
4		大川		神山橋	11月11日	晴	0.7	3	72.1	砂・礫	<10	26	26	
5				大川河口	11月11日	晴	3.4	5	36.5	シルト	16	210	226	
6	面瀬川	尾崎橋		11月11日	晴	0.9	3	70.0	砂・シルト・礫	<10	29	29		
7	北 上 川 水 系	有馬川	栗原市	11月6日	曇	0.2	3	78.8	砂・礫	<10	79	79		
8		金流川		小畑橋	11月6日	曇	0.3	3	74.9	砂	<10	73	73	
9		北上川		登米大橋(登米)	登米市	11月12日	晴	0.4	3	70.8	砂・礫	<10	28	28
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)		11月3日	晴	0.9	5	73.4	砂・礫	<10	11	11	
11		二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	11月7日	曇	0.4	3	77.2	砂・礫	<10	25	25	
12		花山ダム流入部	11月7日		晴	0.8	3	74.3	砂・礫	<10	<10	-		
13		迫川	若柳		11月12日	曇	0.3	3	78.5	砂・礫	<10	27	27	
14			山吉田橋	登米市	11月12日	曇	0.6	3	78.6	砂・礫	<10	35	35	
15		江合川	轟橋(轟)	大崎市	11月13日	晴	0.5	3	68.7	砂	<10	31	31	
16			清水閘門		11月13日	晴	0.4	3	82.0	砂・礫	<10	<10	-	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		11月16日	晴	1.3	5	69.1	砂・礫	<10	100	100	
18		出来川	小牛田橋	美里町	11月16日	晴	0.4	5	71.2	砂	<10	53	53	
19		江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	11月16日	晴	0.4	3	78.8	砂・礫	<10	<10	-	
20	旧北上川	門脇	石巻市	11月15日	晴	8.1	5	31.7	シルト	<13	67	67		
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	11月15日	晴	0.6	3	33.9	シルト・砂	<17	66	66		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月17日	曇	0.6	3	59.6	砂	<10	40	40		
23		念仏橋		11月17日	曇	0.9	3	42.3	シルト・砂	<13	150	150		
24	真山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月17日	曇	1.6	5	25.7	シルト	<23	180	180		
25	七 北 田 川 水 系	七北田川	仙台市	11月17日	晴	0.3	3	77.7	砂・礫	<10	18	18		
26		福田大橋		11月18日	晴	0.4	3	76.5	砂・礫	<10	<10	-		
27		福田橋		11月18日	晴	0.8	3	67.1	砂	<10	57	57		
28	七北田川	高砂橋		11月18日	晴	0.3	3	60.8	砂・シルト	<10	42	42		
29	名 取 川 水 系	名取川	名取市	11月18日	晴	0.5	3	64.1	砂・シルト	<10	32	32		
30		増田川	薬師橋	名取市	11月19日	曇	0.3	3	75.5	礫・砂	<10	18	18	
31			小山橋		11月19日	曇	0.5	3	58.4	砂・シルト	<10	100	100	
32			毘沙門橋		11月19日	曇	1.7	5	53.6	砂・シルト	26	310	336	
33	阿 武 隈 川 水 系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	10月15日	曇	0.6	3	72.6	砂	<10	63	63	
					12月12日	曇	0.6	3	69.8	砂・礫	<10	120	120	
34		丸森橋	角田市	10月15日	曇	0.3	3	77.3	砂・礫	<10	37	37		
					12月12日	晴	0.4	3	76.5	砂・礫	<10	29	29	
35		東根橋	10月15日	曇	0.7	3	76.5	砂	<10	30	30			
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	12月13日	晴	0.5	3	77.3	砂・礫	<10	42	42	
37		斎川	江坪橋		11月21日	晴	0.6	3	79.1	砂・礫	<10	41	41	
38		松川	宮大橋	蔵王町	11月20日	晴	0.4	3	67.3	砂・礫	10	110	120	
39		荒川	葺神橋	村田町・大河原町	11月20日	晴	0.4	3	78.0	砂・礫	<10	<10	-	
40		白石川	白幡橋	柴田町	11月20日	晴	0.3	3	78.0	砂・礫	<10	<10	-	
41	阿 武 隈 川	槻木大橋	角田市・柴田町	10月16日	晴	0.4	3	50.8	砂・シルト	20	180	200		
		阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	12月11日	晴	0.4	3	49.9	砂・シルト	13	140	153		
					10月16日	晴	0.6	3	42.0	砂・シルト	66	620	686	
42		阿武隈川河口(亶理大橋)	12月13日	晴	0.8	3	60.2	砂	26	310	336			
43			10月16日	晴	0.6	3	80.6	砂・礫	<10	39	39			
			12月13日	晴	0.4	3	69.1	砂	<10	91	91			

・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。

○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 ( $\mu$ Sv/h)	性状	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	11月9日	雨	壤質	15	180	195	0.05	壤質	21	200	221	0.06	
2		浪板橋		11月10日	曇	壤質	<10	75	75	0.05	壤質	20	240	260	0.05	
3		館山大橋		11月11日	晴	壤質	20	240	260	0.05	壤質	11	130	141	0.05	
4		大川		神山橋	11月11日	晴	壤質	23	290	313	0.04	壤質	18	190	208	0.04
5		大川		大川河口	11月11日	晴	壤質	<10	11	11	0.04	壤質	<10	57	57	0.05
6		面瀬川		尾崎橋	11月11日	晴	壤質	<10	61	61	0.04	-	-	-	-	0.04
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	11月6日	曇	壤質	27	340	367	0.06	壤質	31	290	321	0.06
8		金流川	小畑橋	11月6日	曇	壤質	85	880	965	0.07	壤質	27	290	317	0.07	
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	11月12日	晴	壤質	13	160	173	0.05	壤質	10	120	130	0.04
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	11月3日	晴	壤質	52	630	682	0.06	壤質	20	230	250	0.06
11		二迫川	鍛冶屋橋		11月7日	曇	壤質	43	430	473	0.06	壤質	34	390	424	0.06
12		花山ダム流入部	11月7日		晴	壤質	76	750	826	0.06	砂質	<10	21	21	0.04	
13		迫川	若柳		11月12日	曇	壤質	24	240	264	0.04	壤質	<10	67	67	0.04
14		山吉田橋	登米市	11月12日	曇	壤質	<10	73	73	0.05	壤質	<10	83	83	0.04	
15		江合川	轟橋 (轟)	大崎市	11月13日	晴	壤質	10	130	140	0.04	壤質	18	210	228	0.04
16		清水開門	11月13日	晴	壤質	<10	89	89	0.04	壤質	16	170	186	0.05		
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	11月16日	晴	壤質	28	330	358	0.04	壤質	<10	97	97	0.04	
18		出来川	小牛田橋	美里町	11月16日	晴	砂質	11	120	131	0.04	壤質	11	110	121	0.04
19		江合川	及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	11月16日	晴	砂質	12	140	152	0.04	壤質	<10	84	84	0.04
20		旧北上川	門脇	石巻市	11月15日	晴	壤質	<10	<10	-	0.05	壤質	12	110	122	0.05
21		鳴瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	11月15日	晴	壤質	16	190	206	0.04	壤質	12	150	162	0.06
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月17日	曇	壤質	10	100	110	0.04	壤質	24	290	314	0.04
23			念仏橋		11月17日	曇	壤質	38	470	508	0.04	壤質	<10	18	18	0.04
24			真山運河 (旧砂押川)		真山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月17日	曇	壤質	<10	110	110	0.04	壤質	<10	39
25		七北田川水系	七北田川	仙台市	11月17日	晴	壤質	<10	10	10	0.04	壤質	35	350	385	0.04
26			福田大橋		11月18日	晴	壤質	22	250	272	0.04	壤質	17	180	197	0.04
27	梅田川		福田橋		11月18日	晴	砂質	28	310	338	0.04	壤質	13	140	153	0.04
28	高砂橋		11月18日		晴	壤質	<10	18	18	0.04	砂質	18	190	208	0.04	
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	11月18日	晴	壤質	<10	24	24	0.04	壤質	<10	<10	-	0.04
30		増田川	薬師橋	名取市	11月19日	曇	砂質	<10	29	29	0.04	壤質	<10	33	33	0.04
31			小山橋		11月19日	曇	壤質	55	590	645	0.06	壤質	43	500	543	0.06
32			毘沙門橋		11月19日	曇	壤質	17	190	207	0.04	壤質	23	240	263	0.04
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	10月15日	曇	砂質	150	1,700	1,850	0.13	壤質	23	280	303	0.09
34			丸森橋		12月12日	曇	壤質	180	2,200	2,380	0.11	壤質	110	1,200	1,310	0.08
34			丸森橋		10月15日	曇	砂質	23	230	253	0.10	壤質	31	340	371	0.06
35		東根橋	角田市	12月12日	晴	砂質	27	350	377	0.09	砂質	38	390	428	0.06	
35				東根橋	10月15日	曇	壤質	24	290	314	0.11	壤質	89	1,000	1,089	0.08
36		白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	12月13日	晴	壤質	88	1,100	1,188	0.09	壤質	37	430	467	0.08
37		齊川	江坪橋	11月21日	晴	壤質	170	2,000	2,170	0.09	壤質	57	680	737	0.06	
38		松川	宮大橋	蔵王町	11月20日	曇	壤質	140	1,500	1,640	0.08	壤質	50	510	560	0.06
39		荒川	菫神橋	村田町・大河原町	11月20日	晴	壤質	84	1,000	1,084	0.06	壤質	39	470	509	0.06
40		白石川	白幡橋	柴田町	11月20日	晴	壤質	34	360	394	0.05	壤質	39	410	449	0.05
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	10月16日	晴	壤質	25	250	275	0.05	壤質	22	270	292	0.06	
41				槻木大橋	12月11日	晴	壤質	35	370	405	0.05	壤質	51	510	561	0.07
42		阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市・亶理町	12月11日	晴	壤質	66	740	806	0.06	壤質	59	620	679	0.07	
42				阿武隈大橋 (岩沼)	10月16日	晴	壤質	120	1,400	1,520	0.07	壤質	50	500	550	0.08
42				阿武隈大橋 (岩沼)	12月13日	晴	壤質	83	1,100	1,183	0.08	壤質	75	940	1,015	0.09
43	阿武隈川河口 (亶理大橋)	10月16日	晴	壤質	<10	19	19	0.05	壤質	46	400	446	0.07			
43	阿武隈川河口 (亶理大橋)	12月13日	晴	壤質	<10	45	45	0.05	壤質	48	590	638	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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○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)	放射能セシウム		
												Cs-134	Cs-137	
1	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	表層	10月26日	6.5	0.5	0.8	15.1	15	17	<1	<1	
				下層			5.5			15.8	79	54	<1	<1
表層	12月20日			12.6	0.5	1.5	14.9	4	5.6	<1	<1			
下層					11.6			14.6	54	25	<1	<1		
2	花山ダム	ダムサイト	栗原市	表層	10月24日	19.7	0.5	2.3	8.2	3	3.0	<1	<1	
				下層			18.7			10.0	21	17	<1	<1
表層	12月20日			24.8	0.5	2.6	9.8	2	3.5	<1	<1			
下層					23.8			9.1	18	22	<1	<1		
3	鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	表層	10月23日	42.8	0.5	1.6	10.9	5	5.7	<1	<1	
				下層			41.8			12.4	38	46	<1	<1
表層	12月19日			49.6	0.5	2.2	12.4	3	2.8	<1	<1			
下層					48.6			12.5	98	65	<1	<1		
4	伊豆沼	沼出口	登米市	表層	10月25日	1.0	0.0	>1.0	17.1	14	14	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず
				下層			1.1	0.0	>1.1	16.2	2	2.0	<1	<1
表層	10月25日			1.1	0.0	>1.1	16.2	2	2.0	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず		
下層					1.3	0.0	>1.3	17.1	1	1.6	<1	<1		
5	長沼	沼出口	登米市	表層	12月18日	1.3	0.0	>1.3	17.1	1	1.6	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず
				下層			1.3	0.0	>1.3	17.1	1	1.6	<1	<1
表層	10月24日			0.9	0.0	>0.9	10.0	8	3.8	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず		
下層					0.8	0.0	>0.8	10.6	19	10	<1	<1		
6	宿の沢ため池	池出口	栗原市	表層	12月18日	0.8	0.0	>0.8	10.6	19	10	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず
				下層			0.8	0.0	>0.8	10.6	19	10	<1	<1
表層	10月22日			39.5	0.5	2.8	6.4	2	1.7	<1	<1			
下層					38.5			9.3	4	2.5	<1	<1		
7	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	表層	12月19日	-	-	-	-	-	-	-	-	通行止めの為、採取できず
				下層			-	-	-	-	-	-	-	-
表層	10月22日			14.9	0.5	2.5	6.3	3	2.3	<1	<1			
下層					13.9			5.8	8	6.6	<1	<1		
8	溝沢ダム	ダムサイト	大和町	表層	12月19日	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず
				下層			-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず
表層	10月27日			25.9	0.5	2.4	8.3	2	2.3	<1	<1			
下層					24.9			12.3	45	32	<1	<1		
9	南川ダム	ダムサイト	大和町	表層	12月16日	20.7	0.5	1.8	13.0	4	4.4	<1	<1	
				下層			20.7	0.5	1.8	13.0	4	4.4	<1	<1
表層	10月27日			0.8	0.0	>0.8	9.1	3	2.4	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず		
下層					0.8	0.0	>0.8	9.1	3	2.4	<1	<1		
10	宮床ダム	ダムサイト	大和町	表層	10月27日	0.8	0.0	>0.8	9.1	3	2.4	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず
				下層			0.8	0.0	>0.8	9.1	3	2.4	<1	<1
表層	10月30日			5.6	0.5	1.2	20.5	9	7.6	<1	<1			
下層					4.6			20.6	10	8.5	<1	<1		
11	砂押川水系 惣の園ダム	ダムサイト	利府町	表層	12月16日	4.8	0.5	1.3	23.2	7	9.3	<1	<1	
				下層			4.8	0.5	1.3	23.2	7	9.3	<1	<1
表層	10月20日			4.3	0.5	2.3	7.4	1	0.9	<1	<1			
下層					3.3			7.1	1	1.1	<1	<1		
12	七北田川水系 七北田ダム	ダムサイト	利府町	表層	12月14日	6.6	0.5	0.8	7.9	1	0.9	<1	<1	
				下層			6.6	0.5	0.8	7.9	1	0.9	<1	<1
表層	10月30日			0.3	0.0	>0.3	8.1	<1	0.9	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず		
下層					0.3	0.0	>0.3	8.1	<1	0.9	<1	<1		
13	丸田沢ため池	池出口	仙台市	表層	12月16日	0.4	0.0	>0.4	21.8	46	14	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず
				下層			0.4	0.0	>0.4	21.8	46	14	<1	<1
表層	10月20日			26.1	0.5	1.6	6.8	1	1.4	<1	<1			
下層					25.1			6.7	16	22	<1	<1		
14	名取川水系 大倉ダム	ダムサイト	仙台市	表層	12月14日	25.7	0.5	2.2	13.2	3	3.0	<1	<1	
				下層			25.7	0.5	2.2	13.2	3	3.0	<1	<1
表層	10月30日			0.5	0.0	>0.5	18.4	6	4.0	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず		
下層					0.5	0.0	>0.5	18.4	6	4.0	<1	<1		
15	天沼	沼出口	仙台市	表層	12月16日	0.4	0.0	>0.4	21.8	3	2.2	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず
				下層			0.4	0.0	>0.4	21.8	3	2.2	<1	<1
表層	10月18日			25.1	0.5	1.6	8.7	4	3.4	<1	<1			
下層					24.1			9.6	16	15	<1	<1		
16	名取川水系 釜房ダム	ダムサイト	川崎町	表層	12月17日	21.0	0.5	1.8	12.9	6	5.8	<1	<1	
				下層			21.0	0.5	1.8	11.2	9	6.7	<1	<1
表層	10月18日			0.8	0.0	>0.8	9.0	2	2.0	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず		
下層					0.8	0.0	>0.8	9.0	2	2.0	<1	<1		
17	樽水ダム	ダムサイト	名取市	表層	10月21日	0.5	0.0	>0.5	8.6	2	2.2	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず
				下層			0.5	0.0	>0.5	8.6	2	2.2	<1	<1
表層	10月17日			0.6	0.0	>0.6	7.8	7	5.2	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず		
下層					0.6	0.0	>0.6	7.8	7	5.2	<1	<1		
18	村田ダム	ダムサイト	村田町	表層	12月11日	0.3	0.0	>0.3	8.8	4	1.2	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず
				下層			0.3	0.0	>0.3	8.8	4	1.2	<1	<1
表層	10月17日			0.6	0.0	>0.6	7.8	7	5.2	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず		
下層					0.6	0.0	>0.6	7.8	7	5.2	<1	<1		
19	阿武隈川水系 川原子ダム	ダムサイト	白石市	表層	12月11日	0.3	0.0	>0.3	8.8	4	1.2	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず
				下層			0.3	0.0	>0.3	8.8	4	1.2	<1	<1
表層	10月17日			23.0	0.5	4.5	7.2	<1	1.3	<1	<1			
下層					22.0			7.1	9	8.6	<1	<1		
20	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	表層	12月17日	30.8	0.5	2.4	7.9	3	3.3	<1	<1	
				下層			30.8	0.5	2.4	7.9	3	3.3	<1	<1
表層	10月21日			0.6	0.0	>0.6	14.5	19	19	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず		
下層					0.6	0.0	>0.6	14.5	19	19	<1	<1		
21	馬牛沼	沼出口	白石市	表層	12月11日	0.9	0.0	>0.9	14.9	11	10	<1	<1	水深浅い為、下層採取できず
				下層			0.9	0.0	>0.9	14.9	11	10	<1	<1

・採取地点は、原則として北から南に記載。

○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)]			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			性状	放射性セシウム				
										Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134	Cs-137	合計		
1	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	10月26日	晴	6.5	5	71.7	砂・礫	<10	15	15	壤質	35	420	455	0.06	
				12月20日	晴	12.6	5	80.3	砂・礫	<10	11	11	壤質	33	400	433	0.05	
				10月24日	曇	19.7	5	28.1	シルト	<18	150	150	壤質	46	560	606	0.06	
				12月20日	晴	24.8	1	22.4	シルト	<25	180	180	壤質	75	800	875	0.07	
				10月23日	晴	42.8	5	35.6	シルト	<14	86	86	壤質	18	170	188	0.04	
				12月19日	雨	49.6	5	40.6	シルト	<12	80	80	壤質	<10	150	150	0.05	
2	花山ダム	ダムサイト	栗原市	10月25日	晴	1.0	5	26.1	シルト・砂	<20	140	140	壤質	<10	<10	-	0.04	
				10月25日	晴	1.1	3	23.7	砂・シルト	25	210	235	壤質	<10	96	96	0.04	
3	鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	12月18日	晴	1.3	3	23.0	シルト・砂	<23	190	190	壤質	<12	93	93	0.04	
				10月24日	曇	0.9	3	60.5	砂・礫	<10	16	16	壤質	14	120	134	0.04	
4	伊豆沼	沼出口	登米市	12月18日	晴	0.8	3	72.6	砂	<10	110	110	壤質	14	170	184	0.04	
				10月22日	晴	39.5	5	23.8	シルト	<18	130	130	壤質	<12	69	69	0.04	
5	長沼	沼出口	登米市	10月19日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	通行止の為、採取できず	
				10月22日	晴	14.9	5	41.5	シルト	<11	46	46	壤質	<10	13	13	0.04	
6	宿の沢ため池	池出口	栗原市	12月19日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(底質)積雪の為、採取できず	
				10月27日	曇	25.9	5	15.8	シルト	<43	150	150	壤質	21	260	281	0.04	
7	ニツ石ダム	ダムサイト	加美町	12月16日	晴	20.7	1	16.9	シルト	<37	190	190	壤質	29	310	339	0.04	
				10月27日	雨	0.8	3	70.8	砂・礫	<10	<10	-	壤質	<11	100	100	0.05	
8	漆沢ダム	ダムサイト	大和町	10月27日	曇	5.6	5	15.9	シルト	97	1,300	1,397	壤質	12	120	132	0.04	
				12月16日	晴	4.8	5	12.1	シルト	<56	420	420	壤質	21	230	251	0.04	
9	南川ダム	ダムサイト	大和町	10月20日	曇	4.3	3	61.8	砂・礫	<10	13	13	壤質	<10	24	24	0.04	
				12月14日	雪	6.6	3	47.4	砂・礫	<12	120	120	壤質	<10	53	53	0.03	
10	宮床ダム	ダムサイト	利府町	10月30日	曇	0.3	3	54.5	シルト・砂・礫	18	190	208	壤質	<10	23	23	0.04	
				12月16日	曇	0.4	3	52.5	シルト・砂	13	170	183	壤質	33	410	443	0.04	
11	砂押川水系	惣の関ダム	利府町	10月20日	曇	26.1	3	74.1	砂・礫	<10	13	13	壤質	<10	71	71	0.04	
				12月14日	雪	25.7	3	53.2	砂・シルト	<10	33	33	壤質	<10	65	65	0.04	
12	七北田川水系	七北田ダム	利府町	10月30日	晴	0.5	3	77.1	砂・シルト	21	250	271	砂質	<10	53	53	0.04	
				12月16日	曇	0.4	3	76.0	砂・礫	21	260	281	砂質	<10	90	90	0.04	
13	丸田沢ため池	池出口	仙台市	10月18日	晴	25.1	5	24.8	シルト	<25	130	130	壤質	13	110	123	0.04	
				12月17日	晴	21.0	5	24.4	シルト	<27	120	120	壤質	16	180	196	0.04	
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	10月18日	晴	0.8	3	73.8	砂・礫	10	93	103	壤質	15	140	155	0.04	
				10月21日	晴	0.5	3	81.1	砂・礫	<10	28	28	壤質	10	120	130	0.04	
15	天沼	沼出口	仙台市	10月17日	曇	0.6	3	48.6	砂・礫	15	150	165	壤質	12	110	122	0.06	
				12月11日	晴	0.3	3	33.2	砂・シルト	<15	170	170	壤質	66	800	866	0.05	
16	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	10月17日	雨	23.0	5	29.0	シルト	130	1,400	1,530	壤質	26	290	316	0.08	
				12月17日	晴	30.8	5	29.8	シルト	74	830	904	壤質	66	800	866	0.08	
17	樽水ダム	ダムサイト	名取市	10月21日	晴	0.6	3	54.3	砂・シルト	85	950	1,035	壤質	100	1,200	1,300	0.12	
				12月11日	曇	0.9	3	53.3	砂・礫	61	750	811	壤質	80	930	1,010	0.10	
18	村田ダム	ダムサイト	村田町	10月17日	曇	0.6	3	48.6	砂・礫	15	150	165	壤質	12	110	122	0.06	
				12月11日	晴	0.3	3	33.2	砂・シルト	<15	170	170	壤質	66	800	866	0.05	
19	川原子ダム	ダムサイト	白石市	10月17日	雨	23.0	5	29.0	シルト	130	1,400	1,530	壤質	26	290	316	0.08	
				12月17日	晴	30.8	5	29.8	シルト	74	830	904	壤質	66	800	866	0.08	
20	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	10月17日	雨	23.0	5	29.0	シルト	130	1,400	1,530	壤質	26	290	316	0.08	
				12月17日	晴	30.8	5	29.8	シルト	74	830	904	壤質	66	800	866	0.08	
21	馬牛沼	沼出口	白石市	10月21日	晴	0.6	3	54.3	砂・シルト	85	950	1,035	壤質	100	1,200	1,300	0.12	
				12月11日	曇	0.9	3	53.3	砂・礫	61	750	811	壤質	80	930	1,010	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、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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。



○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)	表層	11月12日	曇	16.0	0.5	5.3	30.5	2	1.2	<1	<1			
		下層				15.0					32.0	1	1.2	<1	<1
2	気仙沼湾(丙)	表層	11月12日	曇	39.4	0.5	9.7	29.0	2	0.8	<1	<1			
		下層				38.4					32.2	2	1.4	<1	<1
3	津谷川河口沖	表層	11月14日	晴	12.8	0.5	6.5	31.7	1	0.8	<1	<1			
		下層				11.8					32.4	<1	0.6	<1	<1
4	その他の全地先海域	表層	11月14日	晴	18.2	0.5	4.7	17.2	<1	1.5	<1	<1			
		下層				17.2					32.6	2	1.5	<1	<1
5	石巻地先海域(丙)	表層	11月15日	晴	3.5	0.5	3.1	31.6	3	2.0	<1	<1			
		下層				2.5					31.6	2	1.5	<1	<1
6	石巻地先海域(乙-3)	表層	11月15日	晴	8.4	0.5	2.8	23.1	2	2.0	<1	<1			
		下層				7.4					31.9	2	2.5	<1	<1
7	石巻地先海域(丙)	表層	11月13日	晴	14.9	0.5	5.1	30.7	1	0.9	<1	<1			
		下層				13.9					32.4	1	1.9	<1	<1
8	松島湾(乙)	表層	11月13日	晴	13.4	0.5	2.0	30.3	5	4.0	<1	<1			
		下層				12.4					30.8	6	5.1	<1	<1
9	仙台港地先海域(甲)	表層	11月13日	曇	18.5	0.5	3.0	31.3	2	2.1	<1	<1			
		下層				17.5					32.2	6	3.6	<1	<1
10	仙台港地先海域(乙)	表層	11月13日	曇	10.1	0.5	3.9	31.2	2	1.6	<1	<1			
		下層				9.1					31.4	1	1.3	<1	<1
11	その他の全地先海域	表層	11月16日	晴	5.3	0.5	4.6	30.9	1	0.6	<1	<1			
		下層				4.3					31.6	2	1.2	<1	<1
12	阿武隈川河口沖	表層	10月6日	晴	10.5	0.5	2.9	25.7	2	1.7	<1	<1			
		下層				9.5					31.3	3	2.0	<1	<1
		表層	11月16日	晴	8.8	0.5	2.7	30.9	3	2.5	<1	<1			
		下層				7.8					33.9	3	2.5	<1	<1
		表層				12月5日					曇	11.5	0.5	5.0	30.9
下層	10.5	32.0	3	1.4	<1		<1								

・採取地点は、原則として北から南に記載。

○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	11月12日	曇	16.0	3	38.5	シルト	<15	74	74
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	11月12日	曇	39.4	5	30.4	シルト	<22	130	130
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	11月14日	晴	12.8	3	74.7	砂	<10	<10	-
4	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	11月14日	晴	18.2	5	41.9	砂・シルト	<12	67	67
5	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	11月15日	晴	3.5	3	42.6	シルト・砂	<12	29	29
6	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	11月15日	晴	8.4	3	70.2	砂	<10	<10	-
7	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	11月13日	晴	14.9	5	44.8	シルト	<10	27	27
8	松島湾 (乙)	西浜	11月13日	晴	13.4	5	27.4	シルト	<29	110	110
9	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	11月13日	曇	18.5	5	26.0	シルト	28	360	388
10	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	11月13日	曇	10.1	5	31.5	シルト	24	280	304
11	その他の全地先海域	井土-5	11月16日	晴	5.3	3	74.0	砂	<10	<10	-
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	10月6日	晴	10.5	5	71.3	砂	<10	57	57
			11月16日	晴	8.8	3	71.3	砂	<10	56	56
			12月5日	曇	11.5	8	73.1	砂	<10	29	29

・採取地点は、原則として北から南に記載。

