

平成 31 年 2 月 25 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） （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 μ 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 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) 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	大川	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		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		11月11日	晴	0.9	0.0	>100	1,290	1	1.4	<1	<1			
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	11月6日	曇	0.2	0.0	>100	19.2	1	2.1	<1	<1		
8		金流川	小畑橋		11月6日	曇	0.3	0.0	>100	16.7	2	3.1	<1	<1		
9		北上川	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		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)		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	栗原市	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		追川	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	七北田橋	仙台市	11月17日	晴	0.3	0.0	>100	25.9	2	1.7	<1	<1		
26		福田大橋			11月18日	晴	0.4	0.0	>100	370	2	2.3	<1	<1		
27		福田川			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	関上大橋	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	薬師橋	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	羽出庭橋	丸森町	10月15日	曇	0.6	0.0	89	19.8	5	3.1	<1	<1		
					12月12日	曇	0.6	0.0	83	25.5	6	3.4	<1	<1		
34				丸森橋		10月15日	曇	0.3	0.0	96	19.5	2	1.9	<1	<1	
					12月12日	晴	0.4	0.0	>100	24.9	3	2.1	<1	<1		
35			東根橋	角田市	10月15日	曇	0.7	0.0	92	19.2	5	3.0	<1	<1		
				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		斉川	江坪橋		11月20日	曇	0.4	0.0	>100	12.4	1	0.9	<1	<1		
38		松川	宮大橋	蔵王町	11月20日	晴	0.4	0.0	>100	21.1	2	1.1	<1	<1		
39		荒川	葺神橋	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			
					12月11日	晴	0.4	0.0	>100	19.0	2	1.5	<1	<1		
42		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			
					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	大川	館山大橋		11月11日	晴	0.3	3	76.7	砂・礫	<10	19	19		
4		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)	栗原市	11月3日	晴	0.9	5	73.4	砂・礫	<10	11	11	
11		二迫川	鍛冶屋橋		11月7日	曇	0.4	3	77.2	砂・礫	<10	25	25	
12		迫川	花山ダム流入部		11月7日	晴	0.8	3	74.3	砂・礫	<10	<10	-	
13			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	貞山運河 (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		梅田川		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	仙台市・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	
34				丸森橋	12月12日	曇	0.6	3	69.8	砂・礫	<10	120	120	
					10月15日	曇	0.3	3	77.3	砂・礫	<10	37	37	
35				東根橋	12月12日	晴	0.4	3	76.5	砂・礫	<10	29	29	
		10月15日	曇		0.7	3	76.5	砂	<10	30	30			
36		白石川	白石市	12月13日	晴	0.5	3	77.3	砂・礫	<10	42	42		
				川原子沢合流前 (砂押橋)	11月21日	晴	0.6	3	79.1	砂・礫	<10	41	41	
37		斉川	江坪橋		11月20日	曇	0.4	3	67.3	砂・礫	10	110	120	
38		松川	宮大橋	蔵王町	11月20日	晴	0.4	3	78.0	砂・礫	<10	<10	-	
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	11月20日	晴	0.4	3	78.8	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	
					12月11日	晴	0.4	3	49.9	砂・シルト	13	140	153	
42		阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市・亘理町	10月16日	晴	0.6	3	42.0	砂・シルト	66	620	686		
	12月13日			晴	0.8	3	60.2	砂	26	310	336			
43	阿武隈川河口 (亘理大橋)		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			空間線量 (μ Sv/h)	性状	右岸			空間線量 (μ 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	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	大川	館山大橋		11月11日	晴	壤質	20	240	260	0.05	壤質	11	130	141	0.05	
4		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	(右岸) 露出土壤消失
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	栗原市	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		迫川	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			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			清水閘門		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	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月17日	曇	壤質	<10	110	110	0.04	壤質	<10	39	39	0.04	
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		七北田川	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
					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	丸森町	10月15日	曇	砂質	23	230	253	0.10	壤質	31	340	371	0.06
					12月12日	晴	砂質	27	350	377	0.09	砂質	38	390	428	0.06
35			東根橋	角田市	10月15日	曇	壤質	24	290	314	0.11	壤質	89	1,000	1,089	0.08
					12月13日	晴	壤質	88	1,100	1,188	0.09	壤質	37	430	467	0.08
36		白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	11月21日	晴	壤質	170	2,000	2,170	0.09	壤質	57	680	737	0.06
37		斉川	江坪橋		11月20日	曇	壤質	140	1,500	1,640	0.08	壤質	50	510	560	0.06
38		松川	宮大橋	蔵王町	11月20日	晴	壤質	84	1,000	1,084	0.06	壤質	39	470	509	0.06
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	11月20日	晴	壤質	34	360	394	0.05	壤質	39	410	449	0.05
40		白石川	白幡橋	柴田町	11月20日	晴	壤質	25	250	275	0.05	壤質	22	270	292	0.06
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	10月16日	晴	壤質	35	370	405	0.05	壤質	51	510	561	0.07
	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)		岩沼市・亘理町	10月16日	晴	壤質	120	1,400	1,520	0.07	壤質	50	500	550	0.08	
				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 (亘理大橋)		岩沼市・亘理町	10月16日	晴	壤質	<10	19	19	0.05	壤質	46	400	446	0.07	
				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 3 m 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26日	晴	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	晴	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	曇	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	晴	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	晴	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	雨	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	晴	1.0	0.0	>1.0	17.1	14	14	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
				表層	10月25日	晴	1.1	0.0	>1.1	16.2	2	2.0	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
5	長沼	沼出口	登米市	表層	12月18日	晴	1.3	0.0	>1.3	17.1	1	1.6	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
				表層	12月18日	晴	1.3	0.0	>1.3	17.1	1	1.6	<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	10月24日	曇	0.9	0.0	>0.9	10.0	8	3.8	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
				表層	12月18日	晴	0.8	0.0	>0.8	10.6	19	10	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
7	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	表層	10月22日	晴	39.5	0.5	2.8	6.4	2	1.7	<1	<1	
				下層				38.5			9.3	4	2.5	<1	<1
				表層	12月19日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	通行止めの為、採取できず
				下層				-		-	-	-	-	-	通行止めの為、採取できず
8	鳴瀬川水系 漆沢ダム	ダムサイト	加美町	表層	10月22日	晴	14.9	0.5	2.3	6.3	3	2.3	<1	<1	
				下層				13.9			5.8	8	6.6	<1	<1
				表層	12月19日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず
				下層				-		-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず
9	鳴瀬川水系 南川ダム	ダムサイト	大和町	表層	10月27日	曇	25.9	0.5	2.4	8.3	2	2.3	<1	<1	
				下層				24.9			12.3	45	32	<1	<1
				表層	12月16日	晴	20.7	0.5	1.8	13.0	4	4.4	<1	<1	
				下層				19.7			12.3	12	11	<1	<1
10	宮床ダム	ダムサイト	大和町	表層	10月27日	雨	0.8	0.0	>0.8	9.1	3	2.4	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
				表層	10月30日	曇	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 惣の関ダム	ダムサイト	利府町	表層	12月16日	晴	4.8	0.5	1.3	23.2	7	9.3	<1	<1	
				下層				3.8			23.3	7	8.4	<1	<1
				表層	10月20日	曇	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	雪	6.6	0.5	0.8	7.9	1	0.9	<1	<1	
				下層				5.6			8.1	<1	0.9	<1	<1
				表層	10月30日	晴	0.3	0.0	>0.3	21.8	46	14	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
13	丸田沢ため池	池出口	仙台市	表層	12月16日	曇	0.4	0.0	>0.4	36.2	13	9.4	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
				表層	10月20日	曇	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	雪	25.7	0.5	2.2	13.2	3	3.0	<1	<1	
				下層				24.7			8.4	6	5.7	<1	<1
				表層	10月30日	晴	0.5	0.0	>0.5	18.4	6	4.0	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
15	天沼	沼出口	仙台市	表層	12月16日	曇	0.4	0.0	>0.4	21.8	3	2.2	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
				表層	10月18日	晴	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	晴	21.0	0.5	1.8	12.9	6	5.8	<1	<1	
				下層				20.0			11.2	9	6.7	<1	<1
				表層	10月18日	晴	0.8	0.0	>0.8	9.0	2	2.0	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
17	樽水ダム	ダムサイト	名取市	表層	10月21日	晴	0.5	0.0	>0.5	8.6	2	2.2	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
				表層	10月17日	曇	0.6	0.0	>0.6	7.8	7	5.2	<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	白石市	表層	12月11日	晴	0.3	0.0	>0.3	8.8	4	1.2	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
				表層	10月17日	雨	23.0	0.5	4.5	7.2	<1	1.3	<1	<1	
				下層				22.0			7.1	9	8.6	<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17日	晴	30.8	0.5	2.4	7.9	3	3.3	<1	<1	
				下層				29.8			8.1	6	4.5	<1	<1
				表層	10月21日	晴	0.6	0.0	>0.6	14.5	19	19	<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	12月17日	曇	0.9	0.0	>0.9	14.9	11	10	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
				表層	10月21日	晴	0.6	0.0	>0.6	14.5	19	19	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
21	馬牛沼	沼出口	白石市	表層	12月11日	曇	0.9	0.0	>0.9	14.9	11	10	<1	<1	
				下層				-		-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
				表層	12月11日	曇	0.9	0.0	>0.9	14.9	11	10	<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。

○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				性状	放射線量			
										Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137		合計
1		栗駒ダム	栗原市	10月26日	晴	6.5	5	71.7	砂・礫	<10	15	15	壊質	35	420	455	0.06	
		12月20日		晴	12.6	5	80.3	砂・礫	<10	11	11	壊質	33	400	433	0.05		
2		花山ダム	ダムサイト	10月24日	曇	19.7	5	28.1	シルト	<18	150	150	壊質	46	560	606	0.06	
		12月20日		晴	24.8	1	22.4	シルト	<25	180	180	壊質	75	800	875	0.07		
3	北上川水系	鳴子ダム	大崎市	10月23日	晴	42.8	5	35.6	シルト	<14	86	86	壊質	18	170	188	0.04	
		12月19日		雨	49.6	5	40.6	シルト	<12	80	80	壊質	<10	150	150	0.05		
4		伊豆沼	沼出口	10月25日	晴	1.0	5	26.1	シルト・砂	<20	140	140	壊質	<10	<10	-	0.04	
		10月25日		晴	1.1	3	23.7	砂・シルト	25	210	235	壊質	<10	96	96	0.04		
5		長沼	登米市	12月18日	晴	1.3	3	23.0	シルト・砂	<23	190	190	壊質	<12	93	93	0.04	
		10月24日		曇	0.9	3	60.5	砂・礫	<10	16	16	壊質	14	120	134	0.04		
6		宿の沢ため池	池出口	12月18日	晴	0.8	3	72.6	砂	<10	110	110	壊質	14	170	184	0.04	
		10月22日		晴	39.5	5	23.8	シルト	<18	130	130	壊質	<12	69	69	0.04		
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	12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	壊質	<10	13	13	0.04		
8		漆沢ダム	大和町	12月19日	晴	-	-	-	-	-	-	-	壊質	<10	<10	-	0.03	(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	壊質	21	260	281	0.04		
9		南川ダム	ダムサイト	12月16日	晴	20.7	1	16.9	シルト	<37	190	190	壊質	29	310	339	0.04	
		10月27日		雨	0.8	3	70.8	砂・礫	<10	<10	-	壊質	<11	100	100	0.05		
10	宮床ダム	利府町	利府町	10月30日	曇	5.6	5	15.9	シルト	97	1,300	1,397	壊質	12	120	132	0.04	
				12月16日	晴	4.8	5	12.1	シルト	<56	420	420	壊質	21	230	251	0.04	
11	砂押川水系	惣の関ダム	利府町	10月20日	曇	4.3	3	61.8	砂・礫	<10	13	13	壊質	<10	24	24	0.04	
				12月14日	雪	6.6	3	47.4	砂・礫	<12	120	120	壊質	<10	53	53	0.03	
12	七北田川水系	七北田ダム	仙台市	10月30日	晴	0.3	3	54.5	シルト・砂・礫	18	190	208	壊質	<10	23	23	0.04	
				12月16日	曇	0.4	3	52.5	シルト・砂	13	170	183	壊質	33	410	443	0.04	
13	丸田沢ため池	池出口	仙台市	10月20日	曇	26.1	3	74.1	砂・礫	<10	13	13	壊質	<10	71	71	0.04	
				12月14日	雪	25.7	3	53.2	砂・シルト	<10	33	33	壊質	<10	65	65	0.04	
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	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	
15	天沼	沼出口	川崎町	10月18日	晴	25.1	5	24.8	シルト	<25	130	130	壊質	13	110	123	0.04	
				12月17日	晴	21.0	5	24.4	シルト	<27	120	120	壊質	16	180	196	0.04	
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	10月18日	晴	0.8	3	73.8	砂・礫	10	93	103	壊質	15	140	155	0.04	
		樽水ダム		名取市	10月21日	晴	0.5	3	81.1	砂・礫	<10	28	28	壊質	10	120	130	0.04
17		村田ダム	ダムサイト	10月17日	曇	0.6	3	48.6	砂・礫	15	150	165	壊質	12	110	122	0.06	
		川原子ダム		白石市	12月11日	晴	0.3	3	33.2	砂・シルト	<15	170	170	壊質	66	800	866	0.05
18	阿武隈川水系	七ヶ宿ダム	七ヶ宿町	10月17日	雨	23.0	5	29.0	シルト	130	1,400	1,530	壊質	26	290	316	0.08	
				12月17日	晴	30.8	5	29.8	シルト	74	830	904	壊質	66	800	866	0.08	
19		沼出口	白石市	10月21日	晴	0.6	3	54.3	砂・シルト	85	950	1,035	壊質	100	1,200	1,300	0.12	
				12月11日	曇	0.9	3	53.3	砂・礫	61	750	811	壊質	80	930	1,010	0.10	
20	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	壊質	100	1,200	1,300	0.12	
				12月11日	曇	0.9	3	53.3	砂・礫	61	750	811	壊質	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	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)	大島北沖	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	津谷川河口沖	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	追波湾 (十三浜)	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)	万石浦M-6 (湾中央)	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)	北上川河口沖	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)	鳴瀬沖	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)	西浜	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)	内港-4内	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)	蒲生-3	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	井土-5	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	阿武隈川河口沖	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	2	1.3	<1	<1	
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

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	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。

