

平成 27 年 2 月 4 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月採取分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 26 年 10 月 1 日～12 月 19 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(Cs134、Cs137))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 26 年 7 月-9 月)測定結果)

(1) 水質 (検出下限値:1Bq/L)

Cs134+Cs137 :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(Cs134、Cs137 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(Cs134、Cs137 合計):10Bq/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 500Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるものの、おおむね減少傾向で推移。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 1,000Bq/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。沿岸では、全地点で 500Bq/kg 以下であり、ばらつきはあるものの、その他の地点では横ばい又は減少で推移。

(河川)

Cs134+Cs137 :不検出 ~ 1,440 Bq/ kg(乾泥) (※不検出 ~ 1,080 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :14 ~ 2,080 Bq/ kg(乾泥) (※23 ~ 2,220 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134+Cs137 :不検出~ 490 Bq/ kg(乾泥) (※不検出~ 1,020 Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ()内は前回調査

	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	47 (45)	1 (3)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	49 (49)
湖沼・水源地	30 (12)	2 (2)	1 (1)	3 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	37 (17)
沿岸	14 (11)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	14 (13)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134+Cs137 :不検出～ 2,750 Bq/ kg(乾) (※ 16 ～ 2,710 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ～ 0.31 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134+Cs137 :88～ 4,500 Bq/ kg(乾) (※ 127 ～ 4,300 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ～ 0.31 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上下変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に河川、湖沼等の水質、底質等における放射性物質の測定を実施。

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8316

代 表:03-3581-3351

担 当:長澤 沙織(内線 6614)

○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20日	晴	0.2	0.0	>100	40	<1	<1	<1	<1		
2		浪板橋		11月20日	晴	3.2	0.0	>100	2,310	2	1	<1	<1		
3	大川	館山大橋		11月19日	晴	0.3	0.0	>100	11	<1	<1	<1	<1		
4		神山橋		11月21日	晴	0.4	0.0	>100	312	1	1	<1	<1		
5		大川河口		11月21日	晴	0.5	0.0	72	4,210	9	3	<1	<1		
6	面瀬川	尾崎橋		11月21日	晴	1.0	0.0	63	950	4	4	<1	<1		
7	北上川水系	有馬川	栗原市	11月6日	晴	0.5	0.0	>100	13	1	<1	<1	<1		
8		金流川		小畑橋	11月6日	晴	0.3	0.0	>100	12	2	2	<1	<1	
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	11月14日	晴	0.4	0.0	81	20	4	2	<1	<1	
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	11月5日	晴	1.0	0.0	>100	14	2	1	<1	<1	
11		二迫川	鍛冶屋橋		11月5日	晴	0.3	0.0	>100	13	<1	<1	<1	<1	
12		迫川	花山ダム流入部		11月5日	晴	0.3	0.0	>100	9	2	<1	<1	<1	
13			若柳		11月4日	晴	0.3	0.0	>100	17	3	2	<1	<1	
14			山吉田橋	登米市	11月14日	晴	0.5	0.0	70	22	6	4	<1	<1	
15			轟橋 (轟)	大崎市	11月5日	晴	0.4	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1	
16		江合川	清水閘門		11月4日	晴	0.5	0.0	>100	13	2	2	<1	<1	
17			大崎市古川地区内		11月4日	晴	1.4	0.0	74	18	5	5	<1	<1	
18			出来川	美里町	11月4日	晴	0.5	0.0	56	22	5	4	<1	<1	
19			江合川	涌谷町・石巻市	11月14日	晴	0.5	0.0	73	21	7	3	<1	<1	
20		旧北上川	石巻市	11月13日	晴	5.1	0.0	>100	474	4	2	<1	<1		
21	鳴瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	11月13日	晴	0.7	0.0	95	31	5	2	<1	<1		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月12日	小雨	0.5	0.0	52	162	10	6	<1	<1		
23		念仏橋		11月12日	曇	0.7	0.0	>100	3,840	3	2	<1	<1		
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月12日	曇	1.4	0.0	44	4,090	6	4	<1	<1		
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	11月12日	曇	0.3	0.0	>100	24	2	2	<1	<1		
26		福田大橋		11月13日	晴	0.4	0.0	76	281	4	2	<1	<1		
27		梅田川		福田橋	11月13日	晴	0.5	0.0	36	1,564	11	4	<1	<1	
28		七北田川		高砂橋	11月11日	晴	0.3	0.0	48	1,648	6	4	<1	<1	
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	11月11日	晴	0.4	0.0	63	636	<1	1	<1	<1		
30		増田川	薬師橋	名取市	11月11日	晴	0.3	0.0	>100	17	<1	<1	<1	<1	
31			小山橋		11月11日	晴	0.4	0.0	>100	26	2	3	<1	<1	
32			毘沙門橋		11月11日	晴	1.2	0.0	58	1,169	4	3	<1	<1	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	10月17日	晴	0.4	0.0	34	13	19	9	<1	<1	
						12月8日	晴	0.6	0.0	85	21	3	2	<1	<1
34			丸森橋		10月17日	晴	0.9	0.0	31	13	23	10	<1	<1	
					12月8日	晴	0.5	0.0	75	22	2	2	<1	<1	
35			東根橋	角田市	10月17日	晴	0.3	0.0	31	12	21	12	<1	<1	
					12月8日	晴	0.4	0.0	85	18	3	2	<1	<1	
36	阿武隈川水系	白石川	白石市	川原子沢合流前 (砂押橋)	11月10日	晴	0.4	0.0	>100	7	1	2	<1	<1	
37		齊川		江坪橋	11月10日	晴	0.3	0.0	>100	12	3	2	<1	<1	
38			松川	蔵王町	11月10日	晴	0.4	0.0	>100	19	2	1	<1	<1	
39			荒川	村田町・大河原町	11月10日	晴	0.4	0.0	>100	18	3	2	<1	<1	
40			白石川	柴田町	11月10日	晴	0.4	0.0	>100	16	2	2	<1	<1	
41			槻木大橋	角田市・柴田町	10月10日	晴	0.5	0.0	63	14	11	5	<1	<1	
					12月9日	曇	0.5	0.0	>100	13	2	1	<1	<1	
42			阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市・亘理町	10月10日	晴	0.4	0.0	48	14	12	6	<1	<1	
		12月9日			晴	0.4	0.0	>100	16	2	2	<1	<1		
43		阿武隈川河口 (亘理大橋)		10月10日	晴	0.9	0.0	47	11	12	7	<1	<1		
				12月9日	晴	0.6	0.0	>100	265	2	1	<1	<1		

・採取地点は、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				採取深 (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20日	晴	0.2	3	87	礫・砂	23	70	93					
2		浪板橋		11月20日	晴	3.2	5	40	シルト	51	180	231					
3	大川	館山大橋		11月19日	晴	0.3	3	76	砂	14	46	60					
4		神山橋		11月21日	晴	0.4	5	55	シルト・砂	78	210	288					
5		大川河口		11月21日	晴	0.5	5	91	砂	<10	<10	-					
6	面瀬川	尾崎橋		11月21日	晴	1.0	5	65	砂・シルト	45	140	185					
7	北上川水系	有馬川	栗原市	宇南田橋	11月6日	晴	0.5	3	75	砂・礫	35	110	145				
8		金流川		小畑橋	11月6日	晴	0.3	3	64	砂	74	230	304				
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	11月14日	晴	0.4	5	47	シルト	38	120	158				
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	11月5日	晴	1.0	5	69	砂	<10	26	26				
11		二迫川	鍛冶屋橋		11月5日	晴	0.3	3	75	砂・礫	23	75	98				
12		迫川	花山ダム流入部		11月5日	晴	0.3	3	73	砂	<10	<10	-				
13			若柳		11月4日	晴	0.3	3	78	砂・礫	12	49	61				
14		山吉田橋	登米市	11月14日	晴	0.5	5	51	シルト	79	260	339					
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	11月5日	晴	0.4	3	70	砂	11	38	49				
16			清水閘門		11月4日	晴	0.5	3	81	砂・礫	<10	<10	-				
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		11月4日	晴	1.4	5	72	砂・シルト	49	180	229				
18		出来川	小牛田橋	美里町	11月4日	晴	0.5	5	77	砂・シルト	23	72	95				
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	11月14日	晴	0.5	5	85	砂	<10	13	13				
20		旧北上川	門脇	石巻市	11月13日	晴	5.1	5	31	シルト	44	140	184				
21	鳴瀬川	小野橋（小野）	東松島市	11月13日	晴	0.7	5	63	砂・シルト	14	39	53					
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月12日	小雨	0.5	5	68	砂・シルト	22	110	132					
23		念仏橋		11月12日	曇	0.7	3	38	シルト	67	240	307					
24	貞山運河（旧砂押川）	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月12日	曇	1.4	5	26	シルト	120	350	470					
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	七北田橋	11月12日	曇	0.3	3	88	砂・礫	<10	20	20				
26				福田大橋	11月13日	晴	0.4	5	78	砂・礫	<10	16	16				
27		梅田川		福田橋	11月13日	晴	0.5	5	73	砂・シルト	15	69	84				
28		七北田川		高砂橋	11月11日	晴	0.3	5	57	シルト・砂	35	150	185				
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	11月11日	晴	0.4	3	75	砂・シルト	<10	23	23					
30		増田川	薬師橋	名取市	11月11日	晴	0.3	3	62	礫・砂	<10	27	27				
31			小山橋		11月11日	晴	0.4	5	78	砂	24	88	112				
32			毘沙門橋		11月11日	晴	1.2	5	53	シルト	130	500	630				
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	10月17日	晴	0.4	3	81	砂	37	120	157				
34				丸森橋	12月8日	晴	0.6	3	76	砂	35	130	165				
					10月17日	晴	0.9	3	72	砂	62	200	262				
35				東根橋	12月8日	晴	0.5	5	76	砂	74	290	364				
		10月17日	晴		0.3	3	81	礫・砂	12	34	46						
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	12月8日	晴	0.4	5	83	砂・礫	20	78	98				
					11月10日	晴	0.4	5	80	砂・礫	<10	36	36				
					37	齊川	江坪橋	11月10日	晴	0.3	3	93	礫・砂	37	100	137	
	38				松川	宮大橋	蔵王町	11月10日	晴	0.4	3	82	礫・砂	<10	15	15	
	39				荒川	葦神橋	村田町・大河原町	11月10日	晴	0.4	5	78	砂・礫	<10	26	26	
	40				白石川	白幡橋	柴田町	11月10日	晴	0.4	5	75	砂	<10	16	16	
41	阿武隈川	阿武隈川	角田市・柴田町	槻木大橋	10月10日	晴	0.5	3	72	シルト・砂	27	110	137				
42				阿武隈大橋（岩沼）	12月9日	曇	0.5	3	73	砂・シルト	35	110	145				
					10月10日	晴	0.4	3	75	砂・シルト	22	55	77				
43				阿武隈川河口（亘理大橋）	岩沼市・亘理町	12月9日	晴	0.4	3	77	砂	32	91	123			
	10月10日	晴	0.9			3	43	シルト・砂	340	1,100	1,440						
				12月9日	晴	0.6	3	80	砂	16	49	65					

- ・採取地点は、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	左岸					右岸					備考	
No.	水域名		地点名			市町村	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				
								放射性セシウム			空間線量 (μ Sv/h)		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	鹿折川		金山橋	気仙沼市	11月20日	晴	壤質	250	760	1,010	0.11	壤質	160	550	710	0.09	
2	鹿折川		浪板橋		11月20日	晴	壤質	<10	20	20	0.07	壤質	<10	26	26	0.06	
3	大川		館山大橋		11月19日	晴	壤質	25	73	98	0.09	壤質	41	130	171	0.09	
4	大川		神山橋		11月21日	晴	壤質	59	160	219	0.08	壤質	91	290	381	0.08	
5	大川		大川河口		11月21日	晴	壤質	20	57	77	0.06	壤質	36	140	176	0.08	
6	面瀬川		尾崎橋		11月21日	晴	壤質	20	60	80	0.07	壤質	87	320	407	0.07	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	11月6日	晴	壤質	250	930	1,180	0.15	壤質	200	670	870	0.13	
8		金流川	小畑橋		11月6日	晴	壤質	340	1,000	1,340	0.18	壤質	180	620	800	0.14	
9		北上川	登米大橋（登米）		登米市	11月14日	晴	壤質	180	600	780	0.09	壤質	92	280	372	0.07
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	11月5日	晴	壤質	150	460	610	0.12	壤質	320	1,000	1,320	0.12	
11		二迫川	鍛冶屋橋		11月5日	晴	壤質	130	460	590	0.13	壤質	480	1,500	1,980	0.13	
12		迫川	花山ダム流入部		11月5日	晴	壤質	280	830	1,110	0.17	壤質	130	440	570	0.09	
13			若柳		11月4日	晴	壤質	130	390	520	0.08	砂質	43	130	173	0.07	
14		山吉田橋	登米市	11月14日	晴	壤質	30	120	150	0.06	壤質	110	380	490	0.06		
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	11月5日	晴	壤質	74	250	324	0.07	壤質	110	420	530	0.06	
16			清水閘門		11月4日	晴	壤質	150	510	660	0.07	壤質	55	200	255	0.09	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	11月4日	晴	壤質	110	430	540	0.07	壤質	56	230	286	0.06		
18		出来川	小牛田橋	美里町	11月4日	晴	砂質	41	110	151	0.06	壤質	59	190	249	0.07	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	11月14日	晴	壤質	65	230	295	0.06	壤質	11	50	61	0.06	
20		旧北上川	門脇	石巻市	11月13日	晴	壤質	<10	14	14	0.06	壤質	27	120	147	0.08	
21		鳴瀬川	小野橋（小野）	東松島市	11月13日	晴	壤質	54	210	264	0.06	壤質	38	130	168	0.08	
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月12日	小雨	壤質	53	150	203	0.06	壤質	31	120	151	0.06	
23			念仏橋		11月12日	曇	壤質	89	280	369	0.05	壤質	86	280	366	0.07	
24		貞山運河（旧砂押川）	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月12日	曇	壤質	30	85	115	0.06	壤質	34	84	118	0.06	
25		七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	11月12日	曇	壤質	<10	39	39	0.05	壤質	52	160	212	0.06
26				福田大橋		11月13日	晴	壤質	58	160	218	0.06	壤質	30	140	170	0.06
27	梅田川		福田橋	11月13日		晴	壤質	160	570	730	0.10	壤質	19	80	99	0.08	
28	七北田川		高砂橋	11月11日		晴	壤質	67	160	227	0.05	壤質	100	330	430	0.07	
29	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	11月11日	晴	壤質	17	54	71	0.05	壤質	25	86	111	0.05		
30	名取川水系	増田川	薬師橋	名取市	11月11日	晴	壤質	<10	<10	-	0.07	壤質	120	360	480	0.07	
31			小山橋		11月11日	晴	壤質	290	900	1,190	0.12	壤質	280	950	1,230	0.13	
32			毘沙門橋		11月11日	晴	壤質	40	97	137	0.06	壤質	530	1,600	2,130	0.07	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	10月17日	晴	壤質	610	1,900	2,510	0.31	壤質	370	1,200	1,570	0.21	
					12月8日	晴	砂質	540	1,700	2,240	0.24	壤質	230	900	1,130	0.20	
34			丸森橋		10月17日	晴	壤質	140	460	600	0.21	壤質	190	560	750	0.12	
					12月8日	晴	砂質	190	690	880	0.22	壤質	120	360	480	0.12	
35		東根橋	角田市	10月17日	晴	壤質	530	1,600	2,130	0.22	壤質	140	390	530	0.17		
				12月8日	晴	壤質	650	2,100	2,750	0.23	壤質	110	390	500	0.17		
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	11月10日	晴	壤質	260	880	1,140	0.10	壤質	190	610	800	0.16	
37		斉川	江坪橋		11月10日	晴	壤質	260	750	1,010	0.13	壤質	210	700	910	0.13	
38		松川	宮大橋	蔵王町	11月10日	晴	壤質	79	270	349	0.10	壤質	150	520	670	0.14	
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	11月10日	晴	壤質	160	580	740	0.12	壤質	160	530	690	0.11	
40	白石川	白幡橋	柴田町	11月10日	晴	壤質	150	400	550	0.09	壤質	110	320	430	0.10		
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	10月10日	晴	壤質	130	450	580	0.11	壤質	330	1,000	1,330	0.13		
				12月9日	曇	壤質	250	910	1,160	0.12	壤質	260	820	1,080	0.14		
42		阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	10月10日	晴	壤質	460	1,500	1,960	0.21	壤質	61	210	271	0.15		
				12月9日	晴	壤質	330	1,000	1,330	0.18	壤質	62	250	312	0.15		
43				阿武隈川河口（亘理大橋）	10月10日	晴	壤質	180	580	760	0.13	壤質	71	260	331	0.12	
	12月9日	晴	壤質		180	650	830	0.13	壤質	110	330	440	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、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TCS172B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		表層	10月2日	曇	0.3	0.0	>0.3	15	3	2	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
				表層	12月15日	晴	0.4	0.0	>0.4	16	3	2	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
2		花山ダム	ダムサイト	表層	10月2日	曇	18.4	0.5	0.6	9	8	4	<1	<1	
				下層											
				表層	12月15日	晴	21.5	0.5	1.2	8	4	3	<1	<1	
				下層											
3	北上川水系	鳴子ダム		表層	10月27日	晴	51.4	0.5	1.7	9	3	4	<1	<1	
				下層											
				表層	12月12日	晴	58.9	0.5	2.8	9	2	2	<1	<1	
				下層											
4		伊豆沼		表層	10月8日	晴	1.2	0.0	0.7	14	21	11	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
5		長沼	沼出口	表層	10月8日	晴	1.3	0.0	0.3	15	15	11	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
				表層	12月18日	小雪	2.0	0.5	0.8	16	5	5	<1	<1	
				下層											
6		宿の沢ため池	池出口	表層	10月8日	晴	1.0	0.0	>1.0	10	2	3	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
				表層	12月18日	小雪	0.6	0.0	>0.6	10	3	2	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
7		ニツ石ダム		表層	10月9日	晴	45.4	0.5	4.2	6	<1	<1	<1	<1	
				下層											
				表層	12月11日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	通行止め及び積雪の為、採取不可
				下層											
8	鳴瀬川水系	漆沢ダム		表層	10月27日	曇	18.5	0.5	1.0	5	5	5	<1	<1	
				下層											
				表層	12月12日	曇	28.5	0.5	3.2	5	3	1	<1	<1	
				下層											
9		南川ダム	ダムサイト	表層	10月3日	晴	27.4	0.5	1.8	8	3	2	<1	<1	
				下層											
				表層	12月16日	小雪	27.2	0.5	1.0	8	5	5	<1	<1	
				下層											
10		宮床ダム		表層	10月3日	晴	0.9	0.0	>0.9	9	4	3	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
11	砂押川水系	惣の関ダム		表層	10月3日	晴	4.6	0.5	0.9	19	8	9	<1	<1	
				下層											
				表層	12月17日	小雪	8.5	0.5	0.9	16	3	2	<1	<1	
				下層											
12	七北田川水系	七北田ダム		表層	10月16日	小雨	1.3	0.0	>1.3	9	6	3	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
				表層	12月16日	小雪	3.8	0.5	1.6	7	1	1	<1	<1	
				下層											
13	丸田沢ため池		池出口	表層	10月7日	晴	0.2	0.0	>0.2	16	8	7	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
				表層	12月17日	小雪	0.3	0.0	>0.3	30	20	8	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	表層	10月16日	曇	22.7	0.5	1.6	7	7	4	<1	<1	
				下層											
				表層	12月16日	小雪	21.8	0.5	1.1	7	4	3	<1	<1	
				下層											
15	天沼		沼出口	表層	10月7日	晴	0.4	0.0	>0.4	22	5	3	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
				表層	12月17日	曇	0.4	0.0	>0.4	10	8	6	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
16	名取川水系	釜房ダム		表層	10月15日	晴	26.9	0.5	1.2	9	6	6	<1	<1	
				下層											
				表層	12月10日	晴	30.3	0.5	3.0	9	3	2	<1	<1	
				下層											
17		樽水ダム		表層	10月7日	晴	0.9	0.0	>0.9	8	2	2	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
18		村田ダム	ダムサイト	表層	10月1日	晴	0.7	0.0	0.5	8	9	6	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
19	阿武隈川水系	川原子ダム		表層	10月1日	晴	0.8	0.0	>0.8	7	6	2	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
				表層	12月19日	晴	0.3	0.0	>0.3	7	4	1	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
20		七ヶ宿ダム		表層	10月30日	晴	26.2	0.5	2.3	6	4	3	<1	<1	
				下層											
				表層	12月10日	晴	28.3	0.5	3.0	7	2	2	<1	<1	
				下層											
21	馬牛沼		沼出口	表層	10月1日	晴	0.2	0.0	0.1	12	120	54	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											
				表層	12月19日	晴	1.2	0.0	0.4	13	6	6	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取
				下層											

・採取地点は、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				放射線量					
										Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134	Cs-137	合計	空間線量 (μ Sv/h)		
1		栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	10月2日	曇	0.3	10	72	砂・シルト	<10	14	14	壤質	240	770	1,010	0.10	積雪の為、採取不可
					12月15日	晴	0.4	5	77	砂・礫	<10	18	18	-	-	-	-	-	
2		花山ダム	ダムサイト	栗原市	10月2日	曇	18.4	8	31	シルト	33	120	153	壤質	400	1,400	1,800	0.16	積雪の為、採取不可
					12月15日	晴	21.5	5	30	シルト	51	110	161	-	-	-	-	-	
3	北上川水系	鳴子ダム		大崎市	10月27日	晴	51.4	5	27	シルト	70	280	350	壤質	170	520	690	0.08	積雪の為、採取不可
					12月12日	晴	58.9	5	29	シルト	81	250	331	-	-	-	-	-	
4		伊豆沼	沼出口	登米市	10月8日	晴	1.2	5	51	シルト・砂	39	110	149	壤質	43	120	163	0.06	積雪の為、採取不可
					10月8日	晴	1.3	5	28	シルト	84	300	384	壤質	88	290	378	0.05	
5		長沼	沼出口	登米市	12月18日	小雪	2.0	5	24	シルト	82	310	392	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
					10月8日	晴	1.0	3	68	砂・シルト	<10	19	19	壤質	41	160	201	0.06	
6		宿の沢ため池	池出口	栗原市	12月18日	小雪	0.6	3	70	砂・シルト	17	59	76	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
					10月9日	晴	45.4	5	19	シルト	110	370	480	壤質	18	71	89	0.07	
7		二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	12月11日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	通行止め及び積雪の為、採取不可
					10月27日	曇	18.5	5	30	シルト	54	230	284	壤質	71	240	311	0.05	
8	鳴瀬川水系	漆沢ダム	ダムサイト	大和町	12月12日	曇	28.5	5	29	シルト	52	200	252	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
					10月3日	晴	27.4	5	20	シルト	86	390	476	壤質	63	220	283	0.06	
9		南川ダム	ダムサイト	大和町	12月16日	小雪	27.2	5	18	シルト	190	810	1,000	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
					10月3日	晴	0.9	5	59	シルト・砂	19	47	66	粘質	160	450	610	0.06	
10		宮床ダム	ダムサイト	利府町	10月3日	晴	4.6	5	18	シルト	85	330	415	壤質	48	190	238	0.07	積雪の為、採取不可
					12月17日	小雪	8.5	5	14	シルト	480	1,600	2,080	壤質	23	65	88	0.07	
11	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	10月16日	小雨	1.3	5	62	砂・シルト	12	21	33	壤質	39	170	209	0.05	積雪の為、採取不可
					12月16日	小雪	3.8	5	59	砂・シルト	<10	20	20	-	-	-	-	-	
12	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	仙台市	10月7日	晴	0.2	3	80	砂・シルト	30	79	109	壤質	74	220	294	0.05	積雪の為、採取不可
					12月17日	小雪	0.3	3	83	砂・礫	19	75	94	壤質	51	140	191	0.07	
13	丸田沢ため池	池出口	ダムサイト	仙台市	10月16日	曇	22.7	3	75	砂	11	35	46	壤質	72	210	282	0.04	積雪の為、採取不可
					12月16日	小雪	21.8	5	75	砂・礫	<10	35	35	-	-	-	-	-	
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	10月7日	晴	0.4	5	80	砂・シルト	380	1,200	1,580	壤質	91	260	351	0.08	積雪の為、採取不可
					12月17日	曇	0.4	5	80	砂・シルト	220	830	1,050	壤質	45	140	185	0.08	
15	天沼	沼出口	ダムサイト	川崎町	10月15日	晴	26.9	5	25	シルト	91	340	431	壤質	66	230	296	0.05	積雪の為、採取不可
					12月10日	晴	30.3	5	22	シルト	95	300	395	壤質	89	300	389	0.06	
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	名取市	10月7日	晴	0.9	5	76	砂・礫	20	59	79	壤質	160	460	620	0.08	積雪の為、採取不可
					12月10日	晴	30.3	5	22	シルト	95	300	395	壤質	89	300	389	0.06	
17		樽水ダム	ダムサイト	村田町	10月1日	晴	0.7	5	76	砂・礫	27	94	121	壤質	210	790	1,000	0.08	積雪の為、採取不可
					10月1日	晴	0.8	3	70	シルト・砂	76	230	306	壤質	390	1,300	1,690	0.09	
18	阿武隈川水系	村田ダム	ダムサイト	白石市	12月19日	晴	0.3	3	27	シルト	82	270	352	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
					10月30日	晴	26.2	5	29	シルト	460	1,500	1,960	壤質	520	1,800	2,320	0.16	
19		川原子ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	12月10日	晴	28.3	5	31	シルト	400	1,300	1,700	壤質	160	510	670	0.17	積雪の為、採取不可
					10月1日	晴	0.2	3	30	シルト・砂	190	640	830	壤質	1,200	3,300	4,500	0.31	
20	馬牛沼	沼出口	ダムサイト	白石市	12月19日	晴	1.2	3	80	砂・礫	55	160	215	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
					10月1日	晴	0.2	3	30	シルト・砂	190	640	830	壤質	1,200	3,300	4,500	0.31	

・周辺環境（土壌）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、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TCS172B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	表層	11月13日	晴	18.8	0.5	4.9	29	3	<1	<1	<1
			下層				17.8						
2	気仙沼湾（丙）	大島北沖	表層	11月13日	晴	38.7	0.5	5.2	28	4	1	<1	<1
			下層				37.7						
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	表層	11月29日	小雨	11.5	0.5	2.1	30	7	5	<1	<1
			下層				10.5						
4	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	表層	11月6日	晴	19.2	0.5	5.0	29	4	1	<1	<1
			下層				18.2						
5	石巻地先海域（丙）	万石浦M-6（湾中央）	表層	11月20日	曇	3.4	0.5	>3.4	33	3	<1	<1	<1
			下層				2.4						
6	石巻地先海域（乙-3）	北上川河口沖	表層	11月11日	曇	8.0	0.5	3.0	26	4	3	<1	<1
			下層				7.0						
7	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	表層	11月11日	曇	14.5	0.5	5.0	27	2	1	<1	<1
			下層				13.5						
8	松島湾（乙）	西浜	表層	11月14日	曇	12.3	0.5	2.0	28	4	2	<1	<1
			下層				11.3						
9	仙台港地先海域（甲）	内港-4内	表層	11月14日	曇	16.4	0.5	2.5	30	4	2	<1	<1
			下層				15.4						
10	仙台港地先海域（乙）	蒲生-3	表層	11月14日	晴	15.9	0.5	3.5	28	6	3	<1	<1
			下層				14.9						
11	その他の全地先海域	井土-5	表層	11月14日	晴	14.2	0.5	4.5	31	2	<1	<1	<1
			下層				13.2						
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	10月21日	曇	9.0	0.5	3.0	28	5	2	<1	<1
			下層				8.0						
			表層	11月19日	晴	10.0	0.5	5.5	30	6	<1	<1	<1
			下層				9.0						
			表層	12月16日	小雪	11.0	0.5	5.5	29	2	<1	<1	<1
下層	10.0	30	2				<1						

- ・採取地点は、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

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	
No.	水域名				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13日	晴	18.8	10	39	シルト	31	110	141	
2	気仙沼湾（丙）	大島北沖	11月13日	晴	38.7	10	32	シルト	100	390	490	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	11月29日	小雨	11.5	10	80	砂	<10	<10	-	
4	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	11月6日	晴	19.2	5	71	砂	<10	<10	-	
5	石巻地先海域（丙）	万石浦M-6（湾中央）	11月20日	曇	3.4	10	40	シルト	15	39	54	
6	石巻地先海域（乙-3）	北上川河口沖	11月11日	曇	8.0	10	75	砂	<10	<10	-	
7	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	11月11日	曇	14.5	10	60	シルト・砂	<10	36	36	
8	松島湾（乙）	西浜	11月14日	曇	12.3	10	31	シルト	35	120	155	
9	仙台港地先海域（甲）	内港-4内	11月14日	曇	16.4	10	48	シルト	72	250	322	
10	仙台港地先海域（乙）	蒲生-3	11月14日	晴	15.9	10	67	シルト・砂	<10	<10	-	
11	その他の全地先海域	井土-5	11月14日	晴	14.2	5	78	砂	<10	21	21	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	10月21日	曇	9.0	10	77	砂	<10	<10	-	
			11月19日	晴	10.0	10	71	砂	71	240	311	
			12月16日	小雪	11.0	10	70	砂	56	170	226	

・採取地点は、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。

