

令和 6 年 5 月 20 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

令和 5 年 10 月 2 日～12 月 18 日

(2) 調査地点

宮城県内の公共用水域の 76 測点

(河川:43 測点、湖沼・水源地:21 測点、沿岸:12 測点)

(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

(1) 水質 (検出下限値:1Bq/L)

(河川:43 測点(49 試料)、湖沼・水源地:21 測点(56 試料)、沿岸:12 測点(28 試料))

Cs134+Cs137 :全測点において検出下限値未満

*参考:平成 26 年度以降、全測点において検出下限値未満

<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))

河川においては、43 測点中 7 測点で検出下限値未満であり、36 測点で 12Bq/kg から 658Bq/kg が検出された。

湖沼・水源地においては、21 測点中 1 測点で検出下限値未満であり、20 測点で 18 Bq/kg から 680Bq/kg が検出された。

沿岸においては、12 測点中 3 測点で検出下限値未満であり、9 測点で 11Bq/kg から 200Bq/kg が検出された。

(河川:43 測点(49 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 658 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年7月~9月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 380 Bq/kg(乾泥)

(湖沼・水源地:21 測点(38 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 680 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年7月~9月)測定結果は、11 ~ 490 Bq/kg(乾泥)

(沿岸:12 測点(14 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 200 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年7月~9月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 270 Bq/kg(乾泥)

<参考> 令和5年10月~12月における底質の試料数

()内は前回(令和5年7月~9月)の結果

Bq/kg(乾泥)	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 (49)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	49 (49)
湖沼・水源地	37 (17)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	38 (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:43 測点(90 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 968 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年7月~9月)測定結果は、検出下限値未満 ~ 1,224 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.03 ~ 0.10 μ Sv/h

(湖沼・水源地:21 測点(38 試料))

Cs134+Cs137 :検出下限値未満 ~ 1,122 Bq/ kg(乾泥)

*参考:前回(令和5年7月~9月)測定結果は、77 ~ 748 Bq/kg(乾泥)

空間線量: 0.03 ~ 0.13 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

<問い合わせ先>

環境省水・大気環境局海洋環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:田邊(内線 25500)

石川(内線 22197)

有川(内線 22111)

○河川(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	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13日	曇	0.2	0.0	>100	14.8	<1	0.1	<1	<1	
2		浪板橋		11月13日	曇	1.3	0.0	>100	3,280	4	1.6	<1	<1	
3	大川	館山大橋		11月14日	曇	0.3	0.0	>100	13.5	1	0.7	<1	<1	
4		神山橋(神山川橋)		11月14日	曇	0.6	0.0	>100	732	2	1.0	<1	<1	
5		大川河口		11月14日	曇	1.1	0.0	>100	1,600	2	1.1	<1	<1	
6	面瀬川	尾崎橋		11月14日	曇	0.6	0.0	>100	705	4	1.8	<1	<1	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	11月2日	晴	0.3	0.0	45	20.1	10	9.7	<1	<1
8		金流川	小畑橋	11月2日	晴	0.2	0.0	>100	17.8	1	2.9	<1	<1	
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	11月8日	晴	0.3	0.0	80	14.7	5	5.0	<1	<1
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	11月2日	晴	0.6	0.0	>100	14.6	<1	1.3	<1	<1
11		二迫川	鍛冶屋橋		11月1日	晴	0.1	0.0	>100	13.5	<1	0.8	<1	<1
12		迫川	花山ダム流入部		11月1日	晴	0.3	0.0	>100	8.6	<1	0.9	<1	<1
13			若柳	11月2日	晴	0.5	0.0	>100	18.1	3	2.8	<1	<1	
14		山吉田橋	登米市	11月8日	晴	0.5	0.0	43	19.5	20	12	<1	<1	
15		江合川	轟橋(轟)	11月1日	晴	0.8	0.0	>100	10.0	<1	0.6	<1	<1	
16			清水閘門	大崎市	11月7日	晴	0.7	0.0	95	15.1	5	3.2	<1	<1
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	11月7日	曇	1.3	0.0	34	12.4	15	11	<1	<1	
18		出来川	小牛田橋	美里町	11月7日	曇	0.4	0.0	16	16.7	71	41	<1	<1
19		江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	11月8日	晴	0.5	0.0	53	18.8	18	8.0	<1	<1
20		旧北上川	門脇	石巻市	11月14日	晴	2.4	0.0	>100	806	5	2.4	<1	<1
21		鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	11月14日	晴	0.6	0.0	80	19.8	7	3.5	<1	<1
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月9日	晴	0.4	0.0	47	39.0	14	6.9	<1	<1
23			念仏橋		11月10日	晴	0.8	0.0	55	3,370	9	5.2	<1	<1
24		真山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月9日	晴	1.0	0.0	69	3,670	9	4.0	<1	<1
25		七北田川水系	七北田川	仙台市	11月15日	晴	0.3	0.0	>100	30.5	<1	0.8	<1	<1
26	福田大橋		11月15日		晴	0.7	0.0	>100	1,010	3	2.1	<1	<1	
27	梅田川		福田橋		11月15日	晴	0.6	0.0	84	961	4	3.7	<1	<1
28	七北田川	高砂橋	11月13日	晴	0.3	0.0	>100	3,980	8	3.3	<1	<1		
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	11月13日	晴	0.3	0.0	>100	863	1	0.8	<1	<1	
30		増田川	薬師橋	名取市	11月16日	晴	0.2	0.0	>100	12.5	<1	0.3	<1	<1
31			小山橋		11月16日	晴	0.6	0.0	>100	19.5	3	1.5	<1	<1
32			毘沙門橋		11月16日	晴	0.5	0.0	90	1,220	5	3.9	<1	<1
33	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	10月12日	晴	0.5	0.0	62	19.1	9	3.9	<1	<1	
				12月4日	晴	0.7	0.0	>100	20.7	4	2.5	<1	<1	
34		丸森橋	10月12日	晴	0.5	0.0	71	18.8	8	3.3	<1	<1		
													12月4日	晴
35	東根橋	角田市	10月4日	曇	0.6	0.0	>100	19.5	6	3.5	<1	<1		
			12月5日	曇	0.6	0.0	>100	21.8	4	2.6	<1	<1		
36	阿武隈川水系	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	11月6日	曇	0.6	0.0	>100	9.0	1	1.8	<1	<1
37		芥川	江坪橋	11月6日	曇	0.5	0.0	>100	13.0	3	1.9	<1	<1	
38		松川	宮大橋	蔵王町	11月6日	曇	0.4	0.0	>100	22.8	3	1.5	<1	<1
39		荒川	菰神橋	村田町・大河原町	11月20日	晴	0.4	0.0	93	27.7	6	3.0	<1	<1
40		白石川	白幡橋	柴田町	11月20日	晴	0.4	0.0	95	18.5	3	2.1	<1	<1
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	10月4日	曇	0.3	0.0	33	17.7	21	13	<1	<1
					12月5日	曇	0.5	0.0	>100	18.6	3	2.1	<1	<1
42			阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	10月13日	晴	0.7	0.0	>100	18.9	2	1.5	<1	<1
	12月12日	曇	0.7		0.0	93	31.5	5	2.6	<1	<1			
43	阿武隈川河口(亶理大橋)	10月13日	晴	0.5	0.0	>100	365	4	2.1	<1	<1			
	12月12日											曇	0.8	0.0

○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13日	曇	0.2	3	85.1	礫・砂	<10	29	29			
2		浪板橋		11月13日	曇	1.3	3	63.0	シルト	<10	48	48			
3		館山大橋		11月14日	曇	0.3	3	77.4	砂	<10	19	19			
4		大川		神山橋(神山川橋)	11月14日	曇	0.6	3	73.3	砂	<10	23	23		
5		大川		大川河口	11月14日	曇	1.1	3	57.9	シルト・砂	<10	60	60		
6	面瀬川	尾崎橋		11月14日	曇	0.6	3	54.2	シルト	<10	44	44			
7	北上川水系	有馬川	栗原市	11月2日	晴	0.3	5	72.7	砂・礫	<10	57	57			
8		金流川		小畑橋	11月2日	晴	0.2	5	74.4	砂	<10	63	63		
9		北上川		登米大橋(登米)	登米市	11月8日	晴	0.3	5	77.1	砂・シルト	<10	17	17	
10		三迫川		洞万橋(栗駒ダム)		11月2日	晴	0.6	5	81.7	砂	<10	16	16	
11		三迫川	鍛冶屋橋	栗原市	11月1日	晴	0.1	5	71.6	砂	<10	44	44		
12		花山ダム流入部			11月1日	晴	0.3	5	76.0	砂・礫	<10	17	17		
13		追川	若柳		11月2日	晴	0.5	5	81.9	砂・礫	<10	18	18		
14		山吉田橋		登米市	11月8日	晴	0.5	3	80.4	砂・礫	<10	21	21		
15		江合川	轟橋(轟)	大崎市	11月1日	晴	0.8	5	82.4	砂	<10	<10	-		
16		清水開門			11月7日	晴	0.7	3	90.5	礫・砂	<10	<10	-		
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		11月7日	曇	1.3	2	73.3	砂	<10	60	60		
18		出来川	小牛田橋		美里町	11月7日	曇	0.4	4	64.6	シルト	<10	40	40	
19		江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	11月8日	晴	0.5	5	80.4	砂	<10	<10	-		
20		旧北上川	門脇	石巻市	11月14日	晴	2.4	3	57.9	シルト	<10	32	32		
21		鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	11月14日	晴	0.6	5	79.5	砂	<10	13	13		
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月9日	晴	0.4	5	78.8	砂	<10	15	15		
23			念仏橋		11月10日	晴	0.8	2	64.4	シルト	<10	55	55		
24		貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月9日	晴	1.0	5	36.2	シルト	<10	72	72		
25		七北田川水系	七北田川	仙台市	11月15日	晴	0.3	5	73.3	砂・礫	<10	<10	-		
26			福田大橋		11月15日	晴	0.7	5	78.0	砂・礫	<10	23	23		
27	梅田川		福田橋		11月15日	晴	0.6	5	67.8	砂	<10	42	42		
28	七北田川		高砂橋		11月13日	晴	0.3	5	75.5	砂・シルト	<10	16	16		
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	11月13日	晴	0.3	4	70.7	砂・シルト	<10	18	18			
30		増田川	薬師橋	名取市	11月16日	晴	0.2	2	77.6	礫・砂	<10	<10	-		
31			小山橋		11月16日	晴	0.6	5	48.2	粘土	<10	<10	-		
32			毘沙門橋		11月16日	晴	0.5	3	59.7	シルト・砂	<10	83	83		
33	阿武隈川水系	羽出庭橋	丸森町	10月12日	晴	0.5	5	74.1	砂	<10	95	95			
				12月4日	晴	0.7	5	74.8	砂	<10	78	78			
34		丸森橋	丸森町	10月12日	晴	0.5	3	81.7	砂・礫	<10	71	71			
				12月4日	晴	0.4	3	83.3	礫・砂	<10	31	31			
35		東根橋	角田市	10月4日	曇	0.6	5	83.5	礫・砂	<10	21	21			
				12月5日	曇	0.6	5	79.8	砂	<10	28	28			
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	11月6日	曇	0.6	5	76.7	砂・礫	<10	39	39		
37		齊川	江坪橋		11月6日	曇	0.5	5	79.0	礫・砂	<10	25	25		
38		松川	宮大橋	蔵王町	11月6日	曇	0.4	2	83.0	礫・砂	<10	<10	-		
39		荒川	菰神橋	村田町・大河原町	11月20日	晴	0.4	5	73.4	砂・礫	<10	12	12		
40	白石川	白幡橋	柴田町	11月20日	晴	0.4	5	77.8	砂・礫	<10	21	21			

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	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	
41	阿武隈川水系	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	10月4日	曇	0.3	5	51.6	シルト	<10	150	150
					12月5日	曇	0.5	5	39.6	シルト	<10	170	170
42			阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市・亶理町	10月13日	晴	0.7	5	65.8	シルト・砂	<10	63	63
					12月12日	曇	0.7	5	64.7	シルト・砂	<10	140	140
43			阿武隈川河口 (亶理大橋)		10月13日	晴	0.5	5	28.0	シルト	18	640	658
					12月12日	曇	0.8	5	78.7	砂・礫	<10	41	41

○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 (μ Sv/h)	放射性物質濃度 [Bq/kg(乾)]				
							放射性セシウム			合計			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13日	曇	壤質	<10	130	130	0.05	-	-	-	-	0.05	(右岸)立入制限の為、採取できず	
2		浪板橋		11月13日	曇	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.03	露出土壤なし
3	大川	館山大橋		11月14日	曇	壤質	<10	35	35	0.07	壤質	<10	22	22	0.07		
4		神山橋(神山川橋)		11月14日	曇	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	0.04	露出土壤なし
5		大川河口		11月14日	曇	壤質	<10	<10	-	0.06	-	-	-	-	-	0.04	(右岸)露出土壤なし
6	面瀬川	尾崎橋		11月14日	曇	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.04	露出土壤なし
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	11月2日	晴	壤質	<10	340	340	0.07	壤質	<10	380	380	0.07	
8		金流川	小畑橋	11月2日	晴	壤質	13	800	813	0.07	壤質	<10	370	370	0.08		
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	11月8日	晴	壤質	<10	120	120	0.05	壤質	<10	460	460	0.05	
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	11月2日	晴	壤質	<10	730	730	0.06	壤質	20	870	890	0.07	
11		二迫川	鍛冶屋橋		11月1日	晴	壤質	<10	350	350	0.07	壤質	<10	340	340	0.07	
12		追川	花山ダム流入部	11月1日	晴	壤質	13	610	623	0.07	砂質	<10	<10	-	-	0.04	
13			若柳	11月2日	晴	壤質	11	410	421	0.05	砂質	<10	16	16	0.04		
14			山吉田橋	登米市	11月8日	晴	壤質	<10	36	36	0.04	壤質	<10	280	280	0.05	
15			江合川	轟橋(轟)	大崎市	11月1日	晴	壤質	<10	100	100	0.05	壤質	<10	120	120	0.05
16		清水開門	11月7日	晴		壤質	12	410	422	0.05	壤質	<10	31	31	0.06		
17	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	11月7日	曇		壤質	<10	210	210	0.04	壤質	<10	53	53	0.04		
18	出来川	小牛田橋	美里町	11月7日	曇	砂質	<10	170	170	0.05	壤質	<10	120	120	0.05		
19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	11月8日	晴	壤質	<10	61	61	0.04	壤質	<10	41	41	0.05		
20	旧北上川	門脇	石巻市	11月14日	晴	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	<10	<10	-	0.05		
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	11月14日	晴	壤質	<10	120	120	0.04	壤質	<10	140	140	0.05		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月9日	晴	壤質	<10	22	22	0.04	壤質	<10	190	190	0.04		
23		念仏橋		11月10日	晴	壤質	<10	53	53	0.04	壤質	<10	<10	-	0.03		
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月9日	晴	壤質	<10	11	11	0.05	壤質	<10	100	100	0.04		
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	11月15日	晴	壤質	<10	24	24	0.04	壤質	<10	280	280	0.04		
26		福田大橋		11月15日	晴	壤質	<10	150	150	0.05	壤質	<10	200	200	0.05		
27		梅田川		福田橋	11月15日	晴	壤質	20	830	850	0.04	壤質	<10	180	180	0.04	
28		七北田川		高砂橋	11月13日	晴	壤質	<10	<10	-	0.04	壤質	<10	<10	-	0.03	
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	11月13日	晴	壤質	<10	10	10	0.03	壤質	<10	<10	-	0.03	
30		増田川	薬師橋	名取市	11月16日	晴	壤質	<10	39	39	0.03	壤質	<10	170	170	0.04	
31			小山橋		11月16日	晴	壤質	<10	150	150	0.06	壤質	<10	78	78	0.05	
32			毘沙門橋		11月16日	晴	壤質	<10	87	87	0.05	壤質	<10	270	270	0.05	
33	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	10月12日	晴	砂質	<10	170	170	0.09	壤質	15	570	585	0.08		
34				丸森橋	12月4日	晴	砂質	<10	87	87	0.10	壤質	<10	510	510	0.09	
		10月12日	晴		砂質	<10	150	150	0.07	壤質	<10	270	270	0.07			
		12月4日	晴		砂質	<10	150	150	0.08	壤質	<10	250	250	0.07			
35		東根橋	角田市	10月4日	曇	壤質	15	920	935	0.09	砂質	<10	44	44	0.07		
36	阿武隈川水系	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	12月5日	曇	壤質	12	660	672	0.10	砂質	<10	55	55	0.06	
11月6日					曇	壤質	17	700	717	0.08	壤質	13	670	683	0.07		
37		齊川	江坪橋	11月6日	曇	砂質	<10	160	160	0.06	壤質	14	660	674	0.07		
38		松川	宮大橋	蔵王町	11月6日	曇	壤質	<10	230	230	0.06	壤質	13	740	753	0.07	
39		荒川	菰神橋	村田町・大河原町	11月20日	晴	壤質	<10	410	410	0.05	壤質	10	700	710	0.05	
40		白石川	白幡橋	柴田町	11月20日	晴	壤質	<10	180	180	0.05	壤質	<10	13	13	0.05	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	10月4日	曇	砂質	<10	300	300	0.05	壤質	<10	200	200	0.06	
42	阿武隈大橋(岩沼)				12月5日	曇	壤質	<10	230	230	0.04	壤質	<10	260	260	0.06	
43			阿武隈川河口(亘理大橋)	岩沼市・亘理町	10月13日	晴	壤質	<10	100	100	0.06	壤質	11	740	751	0.08	
	12月12日				曇	壤質	<10	130	130	0.05	壤質	18	950	968	0.08		
43	阿武隈川河口(亘理大橋)	10月13日	晴	壤質	<10	30	30	0.05	壤質	<10	33	33	0.04				
43	阿武隈川河口(亘理大橋)	12月12日	曇	壤質	<10	20	20	0.05	壤質	<10	39	39	0.04				

○湖沼・水源地(宮城県)
・水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/L)		備考		
No.	地点名		市町村	表層/ 下層				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10日	曇	0.7	0.0	>0.7	11.5	2	2.4	<1	<1			
				下層				-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず			
表層	12月1日	曇		0.5	0.0	>0.5	11.6	3	1.8	<1	<1						
下層					-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず						
2	花山ダム	ダムサイト	栗原市	表層	10月10日	曇	21.0	0.5	2.0	8.3	1	2.5	<1	<1			
				下層				20.0	2.0	8.6	8	11	<1	<1			
表層	12月1日	晴		17.7	0.5	1.5	7.9	3	2.5	<1	<1						
下層					16.7	1.5	8.3	4	3.7	<1	<1						
3	鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	表層	10月5日	小雨	54.0	0.5	3.5	10.9	2	1.9	<1	<1			
				下層				53.0	3.5	13.7	3	3.0	<1	<1			
表層	12月12日	小雨		53.0	0.5	3.5	9.6	1	1.8	<1	<1						
下層					52.0	3.5	14.2	6	6.5	<1	<1						
4	伊豆沼	沼出口	登米市	表層	10月12日	晴	0.8	0.0	>0.8	23.0	28	16	<1	<1			
				下層				-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず			
表層	10月12日	晴		0.5	0.0	>0.5	14.7	8	9.9	<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11日	晴	0.5	0.0	>0.5	17.7	7	6.8	<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5日	晴	0.8	0.0	>0.8	11.1	8	5.5	<1	<1		
					下層				-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず		
表層	12月11日	晴	0.7		0.0	>0.7	11.9	3	2.5	<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6日	小雨	30.7	0.5	3.0	7.7	1	1.5	<1	<1			
				下層				29.7	3.0	7.9	<1	2.0	<1	<1			
表層	12月13日	曇		41.0	0.5	4.0	7.3	<1	0.9	<1	<1						
下層					40.0	4.0	7.5	<1	1.1	<1	<1						
8	漆沢ダム	ダムサイト	加美町	表層	10月4日	晴	21.0	0.5	2.5	6.5	2	2.3	<1	<1			
				下層				20.0	2.5	5.7	4	4.7	<1	<1			
表層	12月11日	晴		35.0	0.5	4.0	5.8	2	1.7	<1	<1						
下層					34.0	4.0	5.9	2	1.8	<1	<1						
9	南川ダム	ダムサイト	大和町	表層	10月11日	晴	17.0	0.5	1.7	9.1	3	3.3	<1	<1			
				下層				16.0	1.7	11.9	26	20	<1	<1			
表層	12月14日	曇		16.3	0.5	1.0	11.0	6	7.1	<1	<1						
下層					15.3	1.0	11.3	7	7.2	<1	<1						
10	宮床ダム	ダムサイト	大和町	表層	10月10日	曇	0.5	0.0	>0.5	12.4	4	3.7	<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	10月12日	晴	3.0	0.5	0.8	21.4	12	5.6	<1	<1	
						下層				2.0	0.8	22.2	8	5.3	<1	<1	
					表層	12月12日	曇	4.6	0.5	1.3	21.3	8	3.6	<1	<1		
					下層				3.6	1.3	22.1	8	3.6	<1	<1		

○湖沼・水源地(宮城県)
 ・底質・周辺環境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				
						一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			土壌						
No.	地点名		市町村			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			空間線量 (μ Sv/h)		
									Cs-134	Cs-137	合計		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10日	曇	0.7	5	49.1	シルト・砂	<10	54	54	壤質	12	650	662	0.06	
				12月1日	曇	0.5	5	66.4	砂・礫	<10	77	77	壤質	21	960	981	0.07	
	花山ダム	ダムサイト		10月10日	曇	21.0	8	21.4	シルト	<10	130	130	壤質	11	500	511	0.08	
				12月1日	晴	17.7	8	22.2	シルト	<10	150	150	壤質	11	570	581	0.07	
3	鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	10月5日	小雨	54.0	8	27.2	シルト	<10	79	79	壤質	<10	310	310	0.06	
				12月12日	小雨	53.0	8	24.9	シルト	<10	94	94	壤質	<10	430	430	0.06	
4	伊豆沼	沼出口	登米市	10月12日	晴	0.8	5	67.8	シルト	<10	33	33	壤質	<10	<10	-	0.04	
5	長沼	沼出口		10月12日	晴	0.5	5	58.3	砂・シルト	<10	78	78	壤質	<10	170	170	0.06	
			12月11日	晴	0.5	8	35.2	砂・シルト	<10	54	54	壤質	<10	310	310	0.05		
6	宿の沢ため池	池出口	栗原市	10月5日	晴	0.8	5	82.2	砂・礫	<10	<10	-	壤質	<10	130	130	0.04	
				12月11日	晴	0.7	5	78.3	砂・礫	<10	25	25	壤質	<10	140	140	0.04	
7	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	10月6日	小雨	30.7	8	23.0	シルト	<10	67	67	壤質	<10	500	500	0.06	
				12月13日	曇	41.0	8	26.7	シルト	<10	58	58	壤質	18	880	898	0.04	
8	漆沢ダム	ダムサイト	大和町	10月4日	晴	21.0	8	31.7	シルト	<10	39	39	壤質	<10	89	89	0.05	
				12月11日	晴	35.0	8	30.8	シルト	<10	38	38	壤質	<10	190	190	0.05	
9	南川ダム	ダムサイト	大和町	10月11日	晴	17.0	8	21.7	シルト	<10	67	67	壤質	<10	270	270	0.03	
				12月14日	曇	16.3	8	20.3	シルト	<10	71	71	壤質	<10	270	270	0.03	
10	宮床ダム	ダムサイト		10月10日	曇	0.5	3	38.0	砂・シルト	<10	48	48	粘質	<10	160	160	0.03	
11	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	利府町	10月12日	晴	3.0	5	75.9	砂	<10	<10	-	壤質	<10	240	240	0.05
					12月12日	曇	4.6	5	73.2	砂	<10	<10	-	壤質	<10	220	220	0.05
12	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト		10月10日	曇	0.6	5	60.7	砂・シルト	<10	18	18	壤質	<10	96	96	0.04
					12月18日	晴	0.5	5	66.4	砂・礫	<10	10	10	壤質	<10	87	87	0.04
13	丸田沢ため池	池出口		仙台市	10月11日	晴	0.2	3	48.8	シルト	<10	120	120	壤質	<10	120	120	0.03
					12月6日	晴	0.4	3	49.9	シルト・礫	<10	39	39	壤質	<10	130	130	0.03
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト		10月11日	晴	21.6	5	72.7	砂・礫	<10	10	10	壤質	<10	90	90	0.03
					12月18日	晴	22.0	5	66.3	砂・礫	<10	19	19	壤質	<10	160	160	0.03
15	天沼	沼出口			10月11日	晴	0.5	5	79.7	砂	<10	94	94	壤質	<10	150	150	0.05
					12月6日	晴	0.3	5	82.9	砂・礫	<10	90	90	砂質	<10	150	150	0.05
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	10月2日	晴	24.6	8	24.6	シルト	<10	67	67	壤質	<10	210	210	0.05
					12月4日	晴	23.0	8	24.2	シルト	<10	100	100	壤質	<10	130	130	0.03
17	樽水ダム	ダムサイト	名取市	10月2日	晴	0.8	5	71.3	砂・礫	<10	92	92	壤質	<10	200	200	0.04	
18	村田ダム	ダムサイト	村田町	10月5日	曇	0.4	3	73.9	砂・礫	<10	30	30	壤質	<10	290	290	0.05	
19	阿武隈川水系	川原子ダム	ダムサイト	白石市	10月3日	晴	0.5	3	47.1	砂・シルト	<10	90	90	壤質	22	1,100	1,122	0.07
					12月5日	晴	0.2	5	41.1	シルト	<10	12	12	壤質	<10	400	400	0.06
20	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	10月3日	晴	42.0	8	33.7	シルト	<10	240	240	壤質	12	730	742	0.09	
				12月5日	曇	32.5	8	33.5	シルト	<10	230	230	壤質	<10	260	260	0.08	
21	馬牛沼	沼出口	白石市	10月5日	曇	0.7	5	26.9	シルト・砂	<10	500	500	壤質	22	1,000	1,022	0.11	
				12月4日	晴	1.2	5	23.8	シルト	<10	680	680	壤質	22	1,000	1,022	0.13	

○沿岸(宮城県)

・水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/L)		備考
No.	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	表層	11月15日	晴	17.6	0.5	4.5	33.6	3	1.3	<1	<1
			下層				16.6		33.7	3	1.4	<1	<1
2	気仙沼湾(丙)	大島北沖	表層	11月15日	晴	37.2	0.5	7.5	33.7	2	0.8	<1	<1
			下層				36.2		34.0	3	1.0	<1	<1
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	表層	11月21日	晴	10.2	0.5	>10.2	33.5	2	0.5	<1	<1
			下層				9.2		33.9	2	0.4	<1	<1
4	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	表層	11月1日	晴	16.8	0.5	4.0	33.7	2	1.3	<1	<1
			下層				15.8		34.1	3	0.6	<1	<1
5	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	表層	11月24日	晴	3.7	0.5	>3.7	32.5	4	1.6	<1	<1
			下層				2.7		32.5	3	1.5	<1	<1
6	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	表層	11月21日	晴	7.3	0.5	1.5	32.3	7	4.4	<1	<1
			下層				6.3		33.2	11	7.6	<1	<1
7	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	表層	11月21日	晴	13.2	0.5	2.3	33.2	3	2.3	<1	<1
			下層				12.2		33.3	6	2.9	<1	<1
8	松島湾(乙)	西浜	表層	11月2日	晴	13.1	0.5	2.0	32.2	4	2.6	<1	<1
			下層				12.1		32.4	4	2.8	<1	<1
9	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	表層	11月2日	晴	18.1	0.5	2.8	33.0	2	1.8	<1	<1
			下層				17.1		25.6	8	4.6	<1	<1
10	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	表層	11月2日	晴	16.3	0.5	4.5	32.9	2	1.4	<1	<1
			下層				15.3		23.7	3	2.2	<1	<1
11	その他の全地先海域	井土-5	表層	11月2日	晴	5.0	0.5	2.1	33.2	6	3.9	<1	<1
			下層				4.0		33.3	10	5.8	<1	<1
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	10月4日	曇	9.5	0.5	2.3	28.3	4	2.4	<1	<1
			下層				8.5		33.5	6	3.3	<1	<1
			表層	11月9日	晴	8.5	0.5	3.5	33.1	1	1.2	<1	<1
			下層				7.5		33.5	8	4.4	<1	<1
			表層				12月14日		晴	8.7	0.5	2.5	32.6
下層	7.7	33.9	6	2.4	<1	<1							

○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				採取日	探泥深 (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15日	晴	17.6	10	36.0	シルト	<10	71	71	
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	11月15日	晴	37.2	10	34.3	シルト・粘土	<10	120	120	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	11月21日	晴	10.2	10	74.8	砂	<10	<10	-	
4	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	11月1日	晴	16.8	10	47.2	シルト・砂	<10	51	51	
5	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	11月24日	晴	3.7	10	55.5	シルト・砂	<10	11	11	
6	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	11月21日	晴	7.3	5	78.9	砂	<10	<10	-	
7	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	11月21日	晴	13.2	10	38.8	シルト	<10	54	54	
8	松島湾 (乙)	西浜	11月2日	晴	13.1	10	27.1	シルト	<10	85	85	
9	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	11月2日	晴	18.1	10	24.9	シルト	<10	190	190	
10	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	11月2日	晴	16.3	10	32.1	シルト	<10	200	200	
11	その他の全地先海域	井土-5	11月2日	晴	5.0	8	74.8	砂	<10	<10	-	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	10月4日	曇	9.5	8	71.8	砂・シルト	<10	76	76	
			11月9日	晴	8.5	5	76.3	砂	<10	33	33	
			12月14日	晴	8.7	5	78.8	砂	<10	27	27	

