

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 （4～6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4月24日～6月14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

(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～1,410Bq/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～2,860Bq/kg（検出下限値 <10Bq/kg（乾））

② 空間線量

0.04～0.20μSv/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） （4 月～6 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 30 年 4 月 24 日～6 月 14 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（※、※※は前回測定結果(※平成 30 年 1 月～2 月、※※平成 29 年 10 月～12 月)）

(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 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、おおむね減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 542 Bq/kg(乾泥)（※不検出～ 336 Bq/kg(乾泥)）

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 13 ～ 1,410 Bq/kg(乾泥)（※※不検出～ 1,910 Bq/kg(乾泥)）

(沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ～ 418 Bq/kg(乾泥)（※不検出～ 367 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	51 (45)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	52 (45)
湖沼・水源地	17 (30)	3 (1)	1 (3)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	21 (35)
沿岸	13 (12)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (12)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~ 2,860 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 3,420 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.20 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~ 902 Bq/kg(乾泥) (※※ 12 ~ 2,240 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 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	鹿折川	金山橋	気仙沼市	5月7日	曇	0.3	0.0	>100	13.9	<1	0.4	<1	<1			
2		浪板橋		5月6日	曇	0.8	0.0	80	259	3	1.9	<1	<1			
3		館山大橋		5月7日	曇	0.3	0.0	>100	11.8	<1	1.2	<1	<1			
4		大川		神山橋	5月5日	晴	0.2	0.0	94	25.1	3	1.8	<1	<1		
5				大川河口	5月5日	晴	3.5	0.0	>100	744	3	2.1	<1	<1		
6		面瀬川		尾崎橋	5月5日	晴	0.3	0.0	45	438	9	3.8	<1	<1		
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月4日	晴	0.3	0.0	13	10.5	43	34	<1	<1		
8		金流川	小畑橋	5月4日	曇	0.5	0.0	12	9.9	63	45	<1	<1			
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	5月2日	曇	0.4	0.0	57	8.4	6	4.4	<1	<1		
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	5月9日	雨	2.2	0.0	>100	9.0	<1	0.6	<1	<1		
11			二迫川		鍛冶屋橋	5月15日	晴	0.4	0.0	86	11.0	4	3.1	<1	<1	
12		追川	花山ダム流入部	登米市	5月15日	晴	0.5	0.0	>100	6.3	1	0.7	<1	<1		
13			若柳		5月4日	雨	0.3	0.0	32	10.4	21	13	<1	<1		
14			山吉田橋		5月2日	曇	0.6	0.0	18	14.8	27	23	<1	<1		
15		江合川	轟橋 (轟)	大崎市	5月16日	晴	0.3	0.0	>100	6.7	2	1.3	<1	<1		
16			清水開門		5月1日	晴	0.3	0.0	28	8.7	12	8.5	<1	<1		
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月1日	晴	1.6	0.0	60	13.2	14	9.8	<1	<1		
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月3日	雨	1.7	0.0	15	13.3	49	41	<1	<1		
19		江合川	及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	5月2日	曇	0.3	0.0	16	12.3	52	50	<1	<1		
20		旧北上川	門脇	石巻市	5月19日	曇	8.9	0.0	60	12.1	67	43	<1	<1		
21		鳴瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	5月19日	曇	0.5	0.0	14	12.1	39	30	<1	<1		
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月26日	晴	0.3	0.0	21	28.1	32	29	<1	<1		
23			念仏橋		5月26日	晴	0.5	0.0	25	2,360	13	11	<1	<1		
24		真山運河 (旧砂押川)	真山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月26日	晴	0.8	0.0	80	3,830	8	6.2	<1	<1		
25		七北田川水系	七北田川	仙台市	5月20日	晴	0.4	0.0	53	14.4	14	11	<1	<1		
26			福田大橋		5月24日	晴	0.4	0.0	28	84.4	8	6.0	<1	<1		
27	梅田川		福田橋		5月24日	晴	0.5	0.0	28	22.9	22	17	<1	<1		
28	七北田川		高砂橋		5月24日	晴	0.4	0.0	46	1,010	8	8.1	<1	<1		
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	5月24日	晴	0.6	0.0	>100	263	1	1.5	<1	<1		
30		増田川	薬師橋	名取市	5月22日	晴	0.3	0.0	>100	9.2	1	1.3	<1	<1		
31			小山橋		5月29日	晴	0.4	0.0	23	18.2	35	24	<1	<1		
32			毘沙門橋		5月29日	晴	0.7	0.0	18	68.8	27	22	<1	<1		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	4月24日	雨	0.6	0.0	96	16.6	6	3.4	<1	<1		
34				丸森橋	5月23日	曇	0.4	0.0	85	18.8	7	5.2	<1	<1		
					6月8日	晴	0.5	0.0	78	21.3	5	3.1	<1	<1		
					4月24日	雨	0.3	0.0	85	16.2	6	3.7	<1	<1		
35				東根橋	角田市	4月26日	晴	0.4	0.0	23	13.7	57	24	<1	<1	
						6月8日	晴	0.3	0.0	>100	19.9	6	3.0	<1	<1	
		4月24日	雨			0.4	0.0	>100	5.8	2	2.0	<1	<1			
36		白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	4月24日	雨	0.4	0.0	>100	5.8	2	2.0	<1	<1		
37		芥川	江坪橋		4月25日	雨	0.4	0.0	34	11.9	11	8.3	<1	<1		
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月25日	雨	0.4	0.0	86	12.8	8	3.5	<1	<1		
39		荒川	菰神橋	村田町・大河原町	5月30日	曇	0.4	0.0	35	18.1	23	13	<1	<1		
40		白石川	白幡橋	柴田町	5月23日	曇	0.5	0.0	58	12.0	9	5.8	<1	<1		
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	4月25日	曇	0.6	0.0	95	10.9	7	4.1	<1	<1			
				6月9日	曇	0.3	0.0	84	16.1	4	3.1	<1	<1			
42	阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市・亶理町	4月26日	晴	0.4	0.0	25	15.6	56	22	<1	<1				
			5月23日	曇	0.4	0.0	43	16.6	10	7.4	<1	<1				
			6月9日	晴	0.4	0.0	43	19.5	10	4.9	<1	<1				
43	阿武隈川河口 (亶理大橋)		4月26日	晴	0.5	0.0	33	19.4	17	9.6	<1	<1				
			6月9日	晴	0.7	0.0	43	339	3	2.9	<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	5月7日	曇	0.3	3	76.3	礫・砂	<10	57	57		
2		浪板橋		5月6日	曇	0.8	5	56.6	砂・シルト	<11	74	74		
3		館山大橋		5月7日	曇	0.3	3	78.5	砂・礫	<10	21	21		
4		大川		神山橋	5月5日	晴	0.2	3	58.9	砂・シルト	<10	94	94	
5		大川河口		5月5日	晴	3.5	5	45.4	シルト・砂	14	170	184		
6	面瀬川	尾崎橋		5月5日	晴	0.3	3	54.2	シルト	<10	80	80		
7	北上川水系	有馬川 宇南田橋	栗原市	5月4日	晴	0.3	3	76.2	砂・礫	<10	89	89		
8		金流川 小畑橋		5月4日	曇	0.5	3	77.8	砂・礫	<10	51	51		
9		北上川 登米大橋(登米)	登米市	5月2日	曇	0.4	3	69.4	砂	<10	32	32		
10		洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	5月9日	雨	2.2	5	75.9	砂・礫	<10	12	12		
11		二迫川 鍛冶屋橋		5月15日	晴	0.4	3	76.6	砂・礫	<10	27	27		
12		花山ダム流入部		5月15日	晴	0.5	3	70.9	砂・礫	<10	17	17		
13		迫川 若柳		5月4日	雨	0.3	3	80.1	砂・礫	<10	27	27		
14		山吉田橋	登米市	5月2日	曇	0.6	3	41.8	砂・シルト	13	150	163		
15		江合川 轟橋(轟)	大崎市	5月16日	晴	0.3	3	66.0	砂	<10	35	35		
16		清水開門		5月1日	晴	0.3	3	76.5	砂・礫	<10	<10	-		
17		新堀サイホン入口		5月1日	晴	1.6	5	71.6	砂・シルト	11	97	108		
18		出来川 小牛田橋	美里町	5月3日	雨	1.7	5	61.2	砂	10	88	98		
19		江合川 及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	5月2日	曇	0.3	3	74.8	砂	<10	12	12		
20		旧北上川 門脇	石巻市	5月19日	曇	8.9	5	31.3	シルト	<18	110	110		
21	鳴瀬川 小野橋(小野)	東松島市	5月19日	曇	0.5	3	55.6	砂・シルト	<10	40	40			
22	砂押川 多賀城堰	多賀城市	5月26日	晴	0.3	3	51.1	砂・シルト	<10	49	49			
23	砂押川 念仏橋		5月26日	晴	0.5	3	41.1	シルト	17	170	187			
24	貞山運河(旧砂押川) 貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月26日	晴	0.8	5	26.2	シルト	<23	180	180			
25	七北田川水系 名取川水系	七北田川 七北田橋	仙台市	5月20日	晴	0.4	3	77.4	砂・礫	<10	39	39		
26		福田大橋		5月24日	晴	0.4	3	75.6	砂・礫	<10	<10	-		
27		福田橋		5月24日	晴	0.5	3	61.1	シルト・砂	<10	88	88		
28		七北田川 高砂橋		5月24日	晴	0.4	3	60.7	砂・シルト	<10	54	54		
29	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	5月24日	晴	0.6	3	57.8	シルト・砂	<10	51	51		
30		薬師橋	5月22日	晴	0.3	3	66.3	砂・礫	<10	25	25			
31		増田川	小山橋	名取市	5月29日	晴	0.4	3	34.0	シルト・砂	20	210	230	
32			毘沙門橋	5月29日	晴	0.7	5	50.7	シルト・砂	29	260	289		
33	阿武隈川水系	阿武隈川 羽出庭橋	丸森町	4月24日	雨	0.6	3	74.7	砂	<10	75	75		
				5月23日	曇	0.4	3	81.6	砂・礫	<10	50	50		
				6月8日	晴	0.5	3	78.3	砂・礫	<10	68	68		
				4月24日	雨	0.3	3	78.5	砂・礫	<10	46	46		
34		丸森橋	5月23日	曇	0.4	3	80.7	砂・礫	<10	44	44			
			6月8日	晴	0.3	3	80.7	砂・礫	<10	37	37			
35		東根橋	角田市	4月26日	晴	0.4	3	81.1	砂・礫	<10	20	20		
			6月8日	晴	0.3	3	82.1	砂・礫	<10	25	25			
36		白石川 川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	4月24日	雨	0.4	3	76.1	砂・礫	<10	47	47		
37		芥川 江坪橋		4月25日	雨	0.4	3	75.3	砂・礫	<10	72	72		
38	宮大橋 蔵王町		4月25日	雨	0.4	3	70.5	砂	<10	16	16			
39	荒川 葦神橋	村田町・大河原町	5月30日	曇	0.4	3	79.8	砂・礫	<10	13	13			
40	白石川 白幡橋	柴田町	5月23日	曇	0.5	3	71.5	砂	<10	18	18			
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	4月25日	曇	0.6	3	44.8	シルト・砂	16	160	176		
				6月9日	曇	0.3	3	47.2	砂・シルト	16	140	156		
42		阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亘理町	4月26日	晴	0.4	3	52.0	砂・シルト	43	440	483		
				5月23日	曇	0.4	3	51.1	砂・シルト	31	360	391		
		6月9日	晴	0.4	3	42.3	シルト・砂	52	490	542				
43		阿武隈川河口(亘理大橋)		4月26日	晴	0.5	3	73.4	砂	13	150	163		
	6月9日	晴	0.7	3	77.4	砂・礫	<10	41	41					

・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	大川	金山橋	気仙沼市	5月7日	曇	壊質	64	590	654	0.05	壊質	23	270	293	0.04	
2		浪板橋		5月6日	曇	壊質	<10	110	110	0.04	壊質	15	130	145	0.04	
3		館山大橋		5月7日	曇	壊質	27	220	247	0.05	壊質	31	250	281	0.05	
4		神山橋		5月5日	晴	壊質	37	340	377	0.04	壊質	35	330	365	0.04	
5		大川河口		5月5日	晴	壊質	<10	53	53	0.04	壊質	<10	58	58	0.04	
6	面瀬川	尾崎橋		5月5日	晴	壊質	<10	24	24	0.04	-	-	-	-	(右岸) 工事中の為、採取できず	
7	北上川水系	有馬川	栗原市	5月4日	晴	壊質	34	480	514	0.06	壊質	89	820	909	0.07	
8		金流川		小畑橋	5月4日	曇	壊質	37	390	427	0.06	壊質	48	530	578	0.07
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	5月2日	曇	壊質	<10	120	120	0.05	壊質	29	320	349	0.05
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	5月9日	雨	壊質	39	370	409	0.06	壊質	94	850	944	0.07
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月15日	晴	壊質	33	340	373	0.05	壊質	48	430	478	0.06
12		花山ダム流入部	5月15日		晴	壊質	94	820	914	0.07	砂質	<10	48	48	0.04	
13		迫川	若柳	5月4日	雨	壊質	38	380	418	0.04	壊質	<12	84	84	0.04	
14		山吉田橋	登米市	5月2日	曇	壊質	<10	62	62	0.04	壊質	25	230	255	0.04	
15		江合川	轟橋 (轟)	大崎市	5月16日	晴	壊質	<10	120	120	0.04	壊質	41	380	421	0.05
16		清水閘門	5月1日		晴	壊質	45	480	525	0.04	壊質	25	240	265	0.04	
17		大崎古川地区内	新堀サイホン入口		5月1日	晴	壊質	33	330	363	0.05	壊質	18	160	178	0.04
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月3日	雨	砂質	11	130	141	0.05	壊質	10	120	130	0.04
19		江合川	及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	5月2日	曇	砂質	13	140	153	0.04	壊質	<10	41	41	0.05
20		旧北上川	門脇	石巻市	5月19日	曇	壊質	<10	12	12	0.04	壊質	<10	65	65	0.05
21		鴨瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	5月19日	曇	壊質	20	130	150	0.04	壊質	14	130	144	0.04
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月26日	晴	壊質	<10	99	99	0.04	壊質	33	270	303	0.04
23			念仏橋		5月26日	晴	壊質	<10	56	56	0.04	壊質	<10	13	13	0.04
24	真山運河 (旧砂押川)	真山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月26日	晴	壊質	<10	14	14	0.04	壊質	<10	35	35	0.04	
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	5月20日	晴	壊質	<10	<10	-	0.04	壊質	13	150	163	0.04	
26		福田大橋		5月24日	晴	壊質	15	160	175	0.04	壊質	12	110	122	0.04	
27		梅田川		福田橋	5月24日	晴	壊質	11	110	121	0.04	壊質	<10	20	20	0.04
28		七北田川		高砂橋	5月24日	晴	砂質	<10	55	55	0.04	砂質	20	210	230	0.04
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	5月24日	晴	壊質	<10	11	11	0.04	壊質	<10	<10	-	0.04	
30		増田川	薬師橋	名取市	5月22日	晴	壊質	<10	110	110	0.04	壊質	<10	23	23	0.04
31			小山橋		5月29日	晴	壊質	64	580	644	0.06	壊質	69	530	599	0.05
32			毘沙門橋		5月29日	晴	壊質	14	140	154	0.04	壊質	44	380	424	0.04
33			阿武隈川水系		阿武隈川	丸森町	4月24日	雨	壊質	170	1,900	2,070	0.20	壊質	140	1,600
34	丸森橋	5月23日		曇			壊質	150	1,600	1,750	0.12	壊質	90	780	870	0.09
		6月8日		晴			壊質	260	2,600	2,860	0.11	壊質	120	1,100	1,220	0.10
		4月24日		雨			砂質	33	340	373	0.16	砂質	44	350	394	0.12
		5月23日		曇			砂質	29	330	359	0.10	壊質	36	370	406	0.07
35	東根橋	角田市		6月8日	晴	砂質	22	320	342	0.09	砂質	32	340	372	0.09	
				4月26日	晴	壊質	150	1,600	1,750	0.13	壊質	59	560	619	0.13	
				6月8日	晴	壊質	120	1,200	1,320	0.09	壊質	50	520	570	0.10	
				4月24日	雨	壊質	210	1,900	2,110	0.13	壊質	55	500	555	0.11	
				4月25日	雨	壊質	120	1,100	1,220	0.09	壊質	130	1,300	1,430	0.11	
36	白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	4月24日	雨	壊質	210	1,900	2,110	0.13	壊質	55	500	555	0.11	
37	寄川	江坪橋		4月25日	雨	壊質	120	1,100	1,220	0.09	壊質	130	1,300	1,430	0.11	
38	松川	宮大橋	蔵王町	4月25日	雨	壊質	57	510	567	0.07	壊質	90	880	970	0.09	
39	荒川	龜神橋	村田町・大河原町	5月30日	曇	壊質	44	370	414	0.07	壊質	28	340	368	0.06	
40	白石川	白幡橋	柴田町	5月23日	曇	壊質	18	190	208	0.04	壊質	39	380	419	0.06	
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	4月25日	曇	壊質	180	1,700	1,880	0.07	壊質	81	790	871	0.09	
42				6月9日	曇	壊質	58	640	698	0.06	壊質	56	600	656	0.06	
42		阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市・亘理町	4月26日	晴	壊質	120	1,100	1,220	0.12	壊質	95	1,000	1,095	0.11	
				5月23日	曇	壊質	120	1,300	1,420	0.08	壊質	55	480	535	0.08	
				6月9日	晴	壊質	100	1,000	1,100	0.10	壊質	71	690	761	0.08	
43		阿武隈川河口 (亘理大橋)		4月26日	晴	壊質	<10	42	42	0.05	壊質	79	880	959	0.08	
	6月9日			晴	砂質	<10	19	19	0.04	壊質	73	790	863	0.07		

・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)	放射性セシウム				
												Cs-134	Cs-137			
1	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	表層	5月9日	雨	23.3	0.5	2.3	8.3	2	2.4	<1	<1	
		下層								22.3			9.7	10	3.3	<1
2		花山ダム	ダムサイト	栗原市	表層	5月15日	晴	27.0	0.5	2.7	5.5	1	2.0	<1	<1	
		下層								26.0			7.5	1	1.7	<1
3		鳴子ダム	ダムサイト	大崎市	表層	5月16日	晴	61.0	0.5	3.5	7.0	1	1.3	<1	<1	
		下層								60.0			16.1	4	2.9	<1
4		伊豆沼	沼出口	登米市	表層	5月3日	曇	1.8	0.0	0.5	21.2	29	31	<1	<1	
		下層								-			-	-	-	-
5		長沼	沼出口	登米市	表層	5月3日	曇	1.4	0.0	1.0	18.1	3	2.9	<1	<1	
		下層								-			-	-	-	-
6	宿の沢ため池	池出口	栗原市	表層	5月1日	晴	0.6	0.0	>0.6	10.6	2	1.2	<1	<1		
				下層			-			-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	表層	5月17日	雨	48.5	0.5	4.0	6.0	2	1.1	<1	<1	
		下層								47.5			7.5	1	0.9	<1
8		漆沢ダム	ダムサイト	加美町	表層	5月17日	雨	27.9	0.5	3.0	4.3	2	1.8	<1	<1	
		下層								26.9			4.5	1	1.3	<1
9		南川ダム	ダムサイト	大和町	表層	5月22日	晴	26.1	0.5	3.3	9.0	2	2.0	<1	<1	
		下層								25.1			8.7	34	26	<1
10		宮床ダム	ダムサイト	大和町	表層	5月22日	晴	0.5	0.0	>0.5	10.7	3	2.3	<1	<1	
		下層								-			-	-	-	-
11		砂押川水系	惣の関ダム	利府町	表層	5月20日	晴	4.9	0.5	2.5	20.5	1	1.1	<1	<1	
					下層			4.9	3.9		21.0	1	1.6	<1	<1	
12	七北田川水系	七北田ダム	仙台市	表層	5月21日	晴	5.5	0.5	1.0	8.0	1	1.2	<1	<1		
					下層			5.5	4.5		8.1	1	1.4	<1	<1	
13	丸田沢ため池	池出口	仙台市	表層	5月20日	晴	0.4	0.0	>0.4	15.5	48	21	<1	<1		
					下層			-			-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	表層	5月21日	晴	38.5	0.5	3.3	5.7	1	1.0	<1	<1		
				下層			38.5	37.5		6.0	1	1.1	<1	<1		
15	天沼	沼出口		表層	5月29日	晴	0.3	0.0	>0.3	23.6	14	5.4	<1	<1		
				下層			-			-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	表層	5月28日	曇	29.8	0.5	2.5	13.3	1	1.5	<1	<1	
		下層							28.8			9.3	8	9.4	<1	<1
17	樽水ダム	ダムサイト	名取市	表層	5月22日	晴	0.4	0.0	>0.4	9.6	<1	1.4	<1	<1		
	下層								-			-	-	-	-	-
18	阿武隈川水系	村田ダム	ダムサイト	村田町	表層	5月28日	晴	0.6	0.0	>0.6	9.7	1	1.5	<1	<1	
		下層							-			-	-	-	-	-
19		川原子ダム	ダムサイト	白石市	表層	5月25日	晴	0.5	0.0	>0.5	7.5	8	3.5	<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	5月25日	晴	32.8	0.5	4.5	5.9	<1	0.8	<1	<1		
	下層								31.8			5.8	<1	0.8	<1	<1
21	馬牛沼	沼出口	白石市	表層	5月30日	曇	1.0	0.0	>1.0	19.6	12	9.9	<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				放射線量					
							Cs-134	Cs-137	合計		Cs-134	Cs-137	合計	空間線量 (μ Sv/h)					
1	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	5月9日	雨	23.3	3	53.8	砂・礫・シルト	<10	45	45	壤質	46	530	576	0.05	
2		花山ダム		大崎市	5月15日	晴	27.0	5	27.4	シルト	<23	160	160	壤質	92	810	902	0.06	
3		鳴子ダム		大崎市	5月16日	晴	61.0	5	30.9	シルト	23	200	223	壤質	51	530	581	0.04	
4		伊豆沼	沼出口	登米市	5月3日	曇	1.8	5	22.3	シルト・砂	<24	160	160	壤質	<10	<10	-	0.04	
5		長沼			5月3日	曇	1.4	3	25.2	シルト・砂	<23	180	180	壤質	17	130	147	0.05	
6		宿の沢ため池			池出口	栗原市	5月1日	晴	0.6	3	58.9	砂・シルト	12	130	142	壤質	20	170	190
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	5月17日	雨	48.5	5	26.2	シルト	<18	78	78	壤質	<10	28	28	0.04	
8		漆沢ダム		加美町	5月17日	雨	27.9	5	38.6	シルト	<15	69	69	壤質	<10	37	37	0.04	
9		南川ダム		大和町	5月22日	晴	26.1	5	34.0	シルト	14	210	224	壤質	24	160	184	0.04	
10		宮床ダム		大和町	5月22日	晴	0.5	3	68.6	砂・礫	<10	13	13	壤質	12	170	182	0.04	
11		砂押川水系		惣の関ダム	利府町	5月20日	晴	4.9	5	14.3	シルト	49	580	629	壤質	<10	67	67	0.04
12		七北田川水系		七北田ダム	仙台市	5月21日	晴	5.5	3	72.8	砂・礫	<10	18	18	壤質	12	110	122	0.04
13	丸田沢ため池	池出口	5月20日	晴		0.4	3	69.4	砂・礫	<10	56	56	壤質	<10	80	80	0.04		
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	5月21日		晴	38.5	5	65.7	砂・礫	<10	14	14	壤質	17	170	187	0.04	
15	天沼	沼出口	5月29日	晴	0.3	3	75.7	砂・礫	28	300	328	壤質	16	130	146	0.04			
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	5月28日	曇	29.8	5	26.1	シルト	25	140	165	壤質	19	220	239	0.04	
17		樽水ダム		名取市	5月22日	晴	0.4	3	67.6	砂・礫	12	150	162	壤質	11	120	131	0.05	
18	阿武隈川水系	村田ダム	ダムサイト	村田町	5月28日	晴	0.6	3	77.7	礫・砂	<10	41	41	壤質	71	700	771	0.04	
19		川原子ダム		白石市	5月25日	晴	0.5	3	68.0	砂・礫	59	650	709	壤質	67	640	707	0.05	
20		七ヶ宿ダム		七ヶ宿町	5月25日	晴	32.8	5	30.1	シルト	110	1,300	1,410	壤質	55	520	575	0.08	
21	馬牛沼	沼出口	白石市	5月30日	曇	1.0	3	56.2	砂・シルト・礫	60	720	780	壤質	42	440	482	0.12		

・周辺環境(湖畔)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	5月20日	晴	18.2	0.5	4.6	19.6	1	1.5	<1	<1	
		下層				17.2		31.2			0.7	<1	<1
2	気仙沼湾 (丙)	大島北沖	5月20日	晴	42.0	0.5	4.0	24.3	2	1.6	<1	<1	
		下層				41.0		27.6			0.8	<1	<1
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	5月22日	晴	11.4	0.5	2.9	30.2	2	2.3	<1	<1	
		下層				10.4		33.5			1.5	<1	<1
4	その他の全地先海域	追波湾 (十三浜)	5月22日	晴	17.5	0.5	0.5	15.1	18	18	<1	<1	
		下層				16.5		32.9			2.2	<1	<1
5	石巻地先海域 (丙)	万石浦M-6 (湾中央)	5月24日	晴	3.5	0.5	>3.5	29.8	<1	0.9	<1	<1	
		下層				2.5		30.6			0.9	<1	<1
6	石巻地先海域 (乙-3)	北上川河口沖	5月24日	晴	8.8	0.5	1.5	24.9	15	12	<1	<1	
		下層				7.8		30.8			4.1	<1	<1
7	石巻地先海域 (丙)	鳴瀬沖	5月22日	晴	14.8	0.5	3.0	30.2	2	1.4	<1	<1	
		下層				13.8		33.7			6.0	<1	<1
8	松島湾 (乙)	西浜	5月22日	晴	13.5	0.5	3.0	30.4	2	1.7	<1	<1	
		下層				12.5		32.4			4.8	<1	<1
9	仙台港地先海域 (甲)	内港-4内	5月22日	晴	18.3	0.5	2.9	29.8	2	2.0	<1	<1	
		下層				17.3		32.8			5.1	<1	<1
10	仙台港地先海域 (乙)	蒲生-3	5月22日	晴	17.0	0.5	3.8	30.4	<1	0.8	<1	<1	
		下層				16.0		32.7			3.6	<1	<1
11	その他の全地先海域	井土-5	5月21日	晴	7.0	0.5	2.3	25.3	3	1.7	<1	<1	
		下層				6.0		26.2			2.6	<1	<1
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	5月21日	晴	11.0	0.5	3.9	27.8	3	1.6	<1	<1	
		下層				10.0		28.5			1.4	<1	<1
		表層	6月14日	晴	9.7	0.5	4.8	26.3	1	0.6	<1	<1	
		下層				8.7		30.7			0.6	<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	5月20日	晴	18.2	10	40.5	シルト	<11	87	87
2	気仙沼湾(丙)	大島北沖	5月20日	晴	42.0	10	32.3	シルト	<18	220	220
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	5月22日	晴	11.4	6	73.4	砂	<10	<10	-
4	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	5月22日	晴	17.5	7	36.4	シルト	15	97	112
5	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	5月24日	晴	3.5	7	38.8	シルト	<12	24	24
6	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	5月24日	晴	8.8	5	76.7	砂・シルト	<10	<10	-
7	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	5月22日	晴	14.8	8	44.7	シルト・砂	<10	41	41
8	松島湾(乙)	西浜	5月22日	晴	13.5	8	25.6	シルト	22	260	282
9	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	5月22日	晴	18.3	8	23.0	シルト	38	380	418
10	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	5月22日	晴	17.0	7	27.3	シルト	28	380	408
11	その他の全地先海域	井土-5	5月21日	晴	7.0	5	71.8	砂	<10	<10	-
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	5月21日	晴	11.0	5	71.7	砂	<10	82	82
			6月14日	晴	9.7	6	70.3	砂	<10	66	66

・採取地点は、原則として北から南に記載。

