

## 令和元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、湖沼、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31年4月23日～令和元年6月18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～1,620Bq/kg	<10Bq/kg (乾泥)
周辺環境検査結果		
土壌 (Cs134+Cs137濃度)	不検出～2,030Bq/kg	<10Bq/kg (乾泥)
空間線量	0.04～0.21 $\mu$ Sv/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） （4月-6月分）

### 1. 調査概要

#### (1) 調査期間

平成31年4月23日～令和元年6月18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（※、※※は前回測定結果(※平成31年1月-2月、※※平成30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)）

全体では、9割程度の地点が500 Bq/kg以下である。増減傾向について、8割程度の地点は減少傾向で推移。

河川では、9割以上の地点が500 Bq/kg以下である。増減傾向について、9割程度の地点は減少傾向で推移。

湖沼・水源地では、9割程度の地点が500 Bq/kg以下である。増減傾向について、9割程度の地点は減少傾向で推移。

沿岸では、全ての地点が500 Bq/kg以下である。増減傾向について、3割程度の地点でばらつきがあるものの、7割程度の地点は減少傾向で推移。

#### (河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出～891 Bq/kg(乾泥)（※不検出～615 Bq/kg(乾泥)）

#### (湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 不検出～1,620 Bq/kg(乾泥)（※※不検出～1,530 Bq/kg(乾泥)）

#### (沿岸)

Cs-134+Cs-137: 不検出～304 Bq/kg(乾泥)（※不検出～301 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	50 (45)	2 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	52 (46)
湖沼・水源地	18 (31)	1 (2)	1 (2)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	21 (36)
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 ~ 2,030 Bq/kg(乾泥) ( ※不検出 ~ 1,950 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.21  $\mu$  Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~ 1,084 Bq/kg(乾泥) (※※不検出 ~ 1,300 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.09  $\mu$  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:長井(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.	水域名	地点名	市町村	採取日	天候	全水深 (m)	一般項目				放射性物質濃度 (Bq/L)		備考	
							採水深 (m)	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	Cs-134		Cs-137
1	鹿折川	金山橋		5月11日	晴	0.4	0.0	>100	13.9	3	0.8	<1		
2		浪板橋		5月12日	晴	1.5	0.0	>100	811	1	0.9	<1		
3		浪山大橋	気仙沼市	5月11日	晴	0.4	0.0	>100	12.9	2	1.8	<1		
4		大川	神山橋	5月11日	晴	0.3	0.0	>100	60.6	1	1.6	<1		
5		大川河口	大川河口	5月12日	晴	1.9	0.0	>100	1,060	2	1.6	<1		
6		面瀬川	尾崎橋	5月12日	晴	0.4	0.0	60	315	6	5.5	<1		
7	北 上 川 水 系	有馬川	栗原市	5月19日	晴	0.2	0.0	75	18.6	10	8.9	<1		
8		金流川	小畑橋	5月19日	晴	0.2	0.0	42	17.3	16	14	<1		
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	5月18日	晴	0.6	0.0	63	10.8	10	6.0	<1	
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)		5月7日	晴	0.5	0.0	>100	7.2	4	2.0	<1	
11		二迫川	糠治屋橋	栗原市	5月9日	曇	0.3	0.0	>100	10.5	3	3.1	<1	
12		追川	花山ダム流入部		5月9日	晴	0.5	0.0	>100	5.0	3	1.8	<1	
13		追川	若柳	5月19日	晴	0.3	0.0	53	13.8	12	11	<1		
14		追川	山吉田橋	登米市	5月18日	晴	0.7	0.0	14	14.1	39	35	<1	
15		追川	轟橋(轟)	登米市	5月15日	晴	0.5	0.0	>100	6.4	8	2.6	<1	
16		江合川	清水園門	大崎市	5月17日	晴	0.4	0.0	>100	10.2	4	2.4	<1	
17	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月17日	晴	1.2	0.0	32	18.2	16	12	<1		
18	出采川	小牛田橋	美里町	5月17日	晴	1.4	0.0	29	12.8	23	17	<1		
19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	5月20日	晴	0.5	0.0	35	11.4	29	14	<1		
20	旧北上川	門脇	石巻市	5月20日	晴	7.0	0.0	27	21.0	26	15	<1		
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	5月20日	晴	0.8	0.0	26	11.8	42	23	<1		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	5月25日	晴	0.2	0.0	28	30.5	33	20	<1		
23	貞山運河(旧砂押川)	念仏橋		5月25日	晴	0.4	0.0	33	1,130	22	15	<1		
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月25日	晴	0.5	0.0	49	3,860	11	8.1	<1		
25	七北田川	七北田橋		5月25日	晴	0.4	0.0	70	24.2	8	5.5	<1		
26	七北田川	福田大橋	仙台市	5月26日	晴	0.3	0.0	56	436	8	4.8	<1		
27	七北田川	福田橋		5月26日	晴	0.3	0.0	40	26.7	11	9.2	<1		
28	名取川	高砂橋		5月26日	晴	0.3	0.0	63	1,030	5	3.4	<1		
29	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	5月26日	晴	0.5	0.0	76	630	5	3.2	<1		
30	名取川	栗師橋		5月27日	晴	0.3	0.0	>100	11.2	3	2.0	<1		
31	増田川	小山橋	名取市	5月27日	晴	0.4	0.0	57	17.3	14	9.2	<1		
32	増田川	鹿沙門橋		5月27日	晴	1.0	0.0	69	23.2	5	5.6	<1		
33	阿武隈川	羽出庭橋		4月25日	曇	0.6	0.0	45	17.7	14	8.1	<1		
34		丸森橋	丸森町	5月29日	晴	0.9	0.0	47	18.9	23	9.0	<1		
35		丸森橋		6月13日	晴	0.9	0.0	40	16.7	12	6.9	<1		
36		丸森橋		4月26日	雨	0.3	0.0	41	15.9	11	7.1	<1		
37		丸森橋		5月29日	晴	0.4	0.0	67	19.6	13	6.7	<1		
38		丸森橋		6月13日	晴	0.4	0.0	40	17.5	10	4.4	<1		
39		丸森橋		4月26日	雨	0.6	0.0	45	16.4	18	9.4	<1		
40		丸森橋		6月11日	曇	0.4	0.0	53	18.3	17	5.3	<1		
41		丸森橋		4月23日	晴	0.4	0.0	>100	7.0	2	1.8	<1		
42		丸森橋		4月25日	曇	0.4	0.0	>100	12.5	3	2.9	<1		
43	阿武隈川	川原子沢合流前(砂押橋)	蔵王町	4月25日	曇	0.6	0.0	23	12.8	31	19	<1		
44	阿武隈川	江坪橋	村田町・大河原町	5月30日	晴	0.4	0.0	43	15.9	24	13	<1		
45	阿武隈川	葦神橋	柴田町	5月30日	晴	0.5	0.0	63	13.9	10	7.5	<1		
46	阿武隈川	白幡橋		4月24日	曇	0.4	0.0	89	13.8	5	3.2	<1		
47	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	6月12日	曇	0.4	0.0	>100	17.0	5	3.2	<1		
48	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)		4月24日	曇	0.6	0.0	34	18.2	9	5.3	<1		
49	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)		5月28日	曇	0.5	0.0	72	18.9	11	5.9	<1		
50	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	6月12日	晴	0.8	0.0	41	18.5	20	8.1	<1		
51	阿武隈川	阿武隈川河口(亶理大橋)		4月24日	曇	0.5	0.0	57	655	5	4.0	<1		
52	阿武隈川	阿武隈川河口(亶理大橋)		6月12日	晴	0.8	0.0	53	25.8	8	3.7	<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.	水域名	採取地点		採取日	天候	全水深 (m)	採取深 (cm)	一般項目		放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]		備考
		地点名	市町村					含泥率 %	性状	Cs-134	Cs-137	
1	鹿折川	金山橋		5月11日	晴	0.4	3	75.7	礫・砂	<10	48	48
2		渡板橋		5月12日	晴	1.5	5	48.8	シルト	<10	70	70
3		縮山大橋	気仙沼市	5月11日	晴	0.4	3	78.5	砂・礫	<10	19	19
4	大川	神山橋		5月11日	晴	0.3	3	72.7	砂	<10	25	25
5		大川河口		5月12日	晴	1.9	5	36.2	シルト	19	240	259
6	面瀬川	尾崎橋		5月12日	晴	0.4	3	37.9	シルト	<10	110	110
7		宇南田橋	栗原市	5月19日	晴	0.2	3	71.4	砂・礫	<10	93	93
8		小畑橋	登米市	5月18日	晴	0.6	3	75.1	砂・礫	<10	11	11
9		登米大橋(登米)		5月7日	晴	0.5	5	73.1	砂	<10	<10	-
10		洞万橋(栗駒ダム)		5月9日	曇	0.3	3	73.6	砂・礫	<10	36	36
11		鍛冶屋橋	栗原市	5月9日	晴	0.5	3	74.2	砂・礫	<10	<10	-
12		花山ダム流入部		5月19日	晴	0.3	3	76.8	砂・礫	<10	20	20
13	北上川	若柳	登米市	5月18日	晴	0.7	3	83.8	砂・礫	<10	27	27
14	水系	山吉田橋		5月15日	晴	0.5	3	76.8	砂・礫	<10	17	17
15		鷹橋(轟)		5月17日	晴	0.4	3	73.8	砂・礫	<10	12	12
16		清水間門	大崎市	5月17日	晴	1.2	4	66.1	砂	<10	130	130
17		新橋サイホン入口		5月17日	晴	1.4	5	46.6	砂・シルト	<10	110	110
18		小牛田橋	美里町	5月17日	晴	0.5	3	77.3	砂・礫	<10	<10	-
19		及川橋(短台)	酒谷町・石巻市	5月20日	晴	7.0	5	29.4	シルト	<11	78	78
20		門脇	石巻市	5月20日	晴	0.8	3	63.5	砂	<10	28	28
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	5月25日	晴	0.2	3	76.2	砂	<10	15	15
22		多賀坂堰	多賀城市	5月25日	晴	0.4	3	42.1	シルト	<10	140	140
23	砂押川	念仏橋		5月25日	晴	0.5	5	28.7	シルト	20	200	220
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月25日	晴	0.4	3	75.2	砂	<10	<10	-
25		七北田橋		5月26日	晴	0.3	3	76.1	砂	<10	10	10
26	七北田川	福田大橋	仙台市	5月26日	晴	0.3	3	73.9	砂	<10	17	17
27	水系	福田橋		5月26日	晴	0.3	3	59.8	砂・シルト	<10	52	52
28		高砂橋		5月26日	晴	0.5	3	78.9	砂	<10	15	15
29	名取川	岡上大橋	仙台市・名取市	5月27日	晴	0.3	3	78.8	礫・砂	<10	15	15
30		薬師橋		5月27日	晴	0.4	3	28.6	シルト・砂	<14	160	160
31	川	小山橋	名取市	5月27日	晴	1.0	5	50.3	シルト・砂	19	210	229
32	水系	鹿沙門橋		4月25日	曇	0.6	3	74.5	砂	<10	97	97
33		羽出庭橋		5月29日	晴	0.9	3	72.5	砂	<10	81	81
				6月13日	晴	0.9	3	70.2	砂	10	110	120
34	阿武隈川	丸森橋	丸森町	4月26日	雨	0.3	3	79.4	砂・礫	<10	33	33
				5月29日	晴	0.4	3	79.6	砂・礫	<10	37	37
				6月13日	晴	0.4	3	76.9	砂・礫	<10	37	37
35		東根橋	角田市	4月26日	雨	0.6	3	78.4	砂・礫	<10	24	24
36		川原子沢合流前(砂押橋)		6月11日	曇	0.4	3	78.6	砂・礫	<10	33	33
37	阿武隈川	江坪橋	白石市	4月23日	晴	0.4	3	79.4	礫・砂	<10	33	33
38	水系	宮大橋	蔵王町	4月25日	曇	0.6	3	77.0	砂・礫	<10	68	68
39		葺神橋	村田町・大河原町	5月30日	晴	0.4	3	78.2	砂・礫	<10	<10	-
40		白幡橋	柴田町	5月30日	晴	0.5	3	73.3	砂	<10	16	16
41		榎木大橋	角田市・柴田町	4月24日	曇	0.4	3	64.3	砂・シルト	<10	99	99
				6月12日	曇	0.4	3	44.5	砂・シルト	13	210	223
42	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	4月24日	曇	0.6	3	59.7	砂・シルト	21	260	281
				5月28日	晴	0.5	3	41.3	シルト	47	540	587
43		阿武隈川河口(亶理大橋)		6月12日	曇	0.5	3	33.8	シルト	71	820	891
				4月24日	曇	0.8	3	74.6	砂・礫	<10	71	71
				6月12日	晴	0.8	3	79.1	砂	<10	34	34

・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

No.	水域名	採取地点			採取日	天候	左岸			右岸			備考		
		水域名	地点名	市町村			放射線物質濃度 [Bq/kg (乾)]		性状	放射線物質濃度 [Bq/kg (乾)]		性状		空間線量 (μSv/h)	
							Cs-134	Cs-137		合計	Cs-134			Cs-137	合計
1	鹿折川	金山橋		市町村	5月11日	晴	34	370	404	0.05	0.05	194	0.05		
2		飛松橋			5月12日	晴	<10	66	66	0.05	-	-	-	(右岸) 露出土壌なし	
3		福山大橋		気仙沼市	5月11日	晴	15	170	185	0.04	0.04	120	0.05		
4	大川	神山橋			5月11日	晴	53	640	693	0.04	0.04	72	0.04		
5		大川河口			5月12日	晴	<10	49	49	0.04	0.04	93	0.04		
6	苗瀬川	尾崎橋			5月12日	晴	<10	83	83	0.04	-	-	-	(右岸) 露出土壌なし	
7		牛蒡田橋		栗原市	5月19日	晴	49	660	709	0.06	0.07	530	0.05		
8	有馬川	小畑橋			5月19日	晴	88	1,100	1,188	0.07	0.06	715	0.06		
9		終光大橋(終光)		登米市	5月18日	晴	15	190	205	0.05	0.05	216	0.04		
10		酒方橋(栗駒ダム)			5月7日	晴	58	730	788	0.05	0.05	52	0.05		
11		鯉治屋橋		栗原市	5月9日	曇	26	330	356	0.05	0.05	63	0.05		
12	北	花山ダム流入部			5月9日	晴	62	750	812	0.06	0.06	15	0.04		
13	上	若柳		登米市	5月19日	晴	14	180	194	0.04	0.04	62	0.04		
14	川	山吉田橋			5月18日	晴	11	130	141	0.04	0.04	14	0.04		
15	系	鷹橋(鷹)			5月15日	晴	10	110	120	0.04	0.04	11	0.04		
16		清水閘門		大崎市	5月17日	晴	17	210	227	0.04	0.04	60	0.04		
17		新橋サイホン入口			5月17日	晴	17	210	227	0.04	0.04	110	0.04		
18		出来川		美里町	5月17日	晴	<10	<10	<10	0.04	0.04	11	0.04		
19		小生田橋		涌谷町・若巻市	5月20日	晴	15	160	175	0.04	0.04	68	0.05		
20		及川橋(短台)		石巻市	5月20日	晴	<10	12	12	0.04	0.04	91	0.04		
21	鴨瀬川	小野橋(小野)		東松島市	5月20日	晴	17	230	247	0.04	0.04	100	0.05		
22	砂押川	多賀城堰		多賀城市	5月25日	晴	<10	62	62	0.04	0.04	90	0.04		
23		念仏橋			5月25日	晴	11	120	131	0.04	0.04	11	0.04		
24	真山運河(旧砂押川)	青山橋		七ヶ浜町・多賀城市	5月25日	晴	12	170	182	0.04	0.04	19	0.04		
25		七北田橋			5月25日	晴	<10	<10	<10	0.04	0.04	300	0.04		
26	七北田川	福田大橋		仙台市	5月26日	晴	14	190	204	0.04	0.04	24	0.04		
27		福田橋			5月26日	晴	24	320	344	0.04	0.04	<10	0.04		
28		高砂橋			5月26日	晴	<10	57	57	0.04	0.04	28	0.04		
29		關上大橋		仙台市・名取市	5月26日	晴	<10	<10	<10	0.04	0.04	<10	0.04		
30		薬師橋		名取市	5月27日	晴	<10	69	69	0.04	0.04	53	0.04		
31		小山橋			5月27日	晴	42	620	662	0.04	0.04	40	0.05		
32		鹿沙門橋			5月27日	晴	25	270	295	0.04	0.04	26	0.04		
33		羽出庭橋			4月25日	曇	72	890	962	0.21	0.21	84	0.14		
34	阿武隈川	丸森橋		丸森町	5月29日	晴	26	360	386	0.09	0.09	51	0.09		
					6月13日	雨	130	1,900	2,030	0.12	0.12	55	0.09		
					4月26日	雨	60	870	930	0.08	0.08	32	0.07		
					6月13日	晴	62	830	892	0.08	0.08	31	0.07		
					4月26日	雨	83	1,000	1,083	0.13	0.13	43	0.11		
					4月26日	曇	110	1,500	1,610	0.09	0.09	28	0.08		
					4月25日	曇	91	1,100	1,191	0.12	0.12	48	0.09		
					4月25日	曇	52	740	792	0.11	0.11	55	0.09		
					4月25日	曇	20	280	300	0.07	0.07	53	0.09		
					5月30日	曇	45	660	705	0.05	0.05	37	0.05		
					5月30日	晴	<10	90	90	0.04	0.04	19	0.06		
					4月24日	曇	60	690	750	0.08	0.08	37	0.08		
					6月12日	曇	73	1,200	1,273	0.05	0.05	44	0.06		
					4月24日	曇	78	860	938	0.12	0.12	90	0.12		
					5月28日	晴	79	1,100	1,179	0.08	0.08	42	0.08		
					6月12日	晴	55	850	905	0.08	0.08	24	0.08		
					4月24日	曇	<10	22	22	0.05	0.05	34	0.09		
					6月12日	晴	<10	14	14	0.04	0.04	31	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、日立アロカメテックス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)	Cs-134	Cs-137		
1	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	表層	0.5	2.4	8.2	2	2.9	<1	<1				
下層				23.1	11.5	11	5.0	<1	<1						
表層				0.5	2.0	5.6	2	2.7	<1	<1					
2	花山ダム	ダムサイト	栗原市	下層	26.3	8.0	2	2.0	<1	<1					
表層				0.5	3.5	6.5	1	1.4	<1	<1					
3	北上川水系	鳴子ダム	大崎市	下層	56.9	13.9	<1	<1	1.1	<1					
表層				0.0	>1.1	23.1	46	40	<1	<1					
4	伊豆沼	沼出口	登米市	下層	-	-	-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず		
表層				0.0	>0.9	19.7	4	3.1	<1	<1			-	水深浅い為、下層採取できず	
5	長沼	池出口	栗原市	下層	0.7	>0.7	10.6	2	1.4	<1	<1				
表層				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	下層	-	-	-	-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
表層				0.5	6.4	6.7	<1	0.5	<1	<1					
7	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	下層	44.6	43.6	7.4	<1	0.7	<1	<1				
表層				0.5	2.3	5.6	2	2.2	<1	<1					
8	漆沢ダム	ダムサイト	加美町	下層	32.0	31.0	4.5	39	23	<1	<1				
表層				0.5	3.3	9.9	1	2.6	<1	<1					
9	鳴瀬川水系	南川ダム	大和町	下層	14.6	13.6	11.1	31	23	<1	<1				
表層				0.0	>0.7	11.2	2	1.9	<1	<1					
10	宮床ダム	ダムサイト	大和町	下層	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
表層				0.5	1.4	22.5	5	3.5	<1	<1					
11	惣の園ダム	ダムサイト	利府町	下層	3.2	2.2	17.2	5	3.6	<1	<1				
表層				0.5	2.8	8.2	<1	0.9	<1	<1					
12	七北田川水系	七北田ダム	利府町	下層	3.6	2.6	9.6	2	2.1	<1	<1				
表層				0.0	>0.3	25.6	24	14	<1	<1					
13	丸田沢ため池	池出口	仙台市	下層	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
表層				0.5	2.3	6.3	1	1.0	<1	<1					
14	大倉ダム	ダムサイト	仙台市	下層	37.0	36.0	7.2	1	1.6	<1	<1				
表層				0.0	>0.4	17.4	5	4.4	<1	<1					
15	天沼	沼出口	仙台市	下層	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
表層				0.5	2.7	10.5	2	1.7	<1	<1					
16	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	下層	28.3	27.3	10.6	6	5.5	<1	<1				
表層				0.0	>0.4	10.3	2	1.2	<1	<1					
17	構水ダム	ダムサイト	名取市	下層	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
表層				0.0	>0.3	9.7	4	3.2	<1	<1					
18	村田ダム	ダムサイト	村田町	下層	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
表層				0.0	>0.4	7.7	3	1.8	<1	<1					
19	阿武隈川水系	川原子ダム	白石市	下層	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
表層				0.5	4.6	6.5	<1	0.8	<1	<1					
20	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	下層	32.2	31.2	6.7	<1	0.8	<1	<1				
表層				0.0	>1.1	16.5	8	6.1	<1	<1					
21	馬牛沼	沼出口	白石市	下層	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	水深浅い為、下層採取できず	
表層				0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

・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

No.	水域名	採取地点		採取日	天候	全水深 (m)	一般項目		底質			周辺環境(湖畔)			備考	
		地点	市町村				含泥率 %	性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			
									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	5月7日	晴	24.1	5	74.7	砂・礫	<10	22	77	930	1,007	0.05	
2	花山ダム		栗原市	5月9日	晴	27.3	5	27.2	シルト	<17	140	84	1,000	1,084	0.06	
3	鳴子ダム		大崎市	5月15日	晴	57.9	5	29.7	シルト	<15	140	<10	33	33	0.05	
4	北上川水系	沼出口	登米市	5月18日	晴	1.1	5	25.3	シルト・砂	<22	130	<10	<10	-	0.04	
5			登米市	5月18日	晴	0.9	5	30.2	シルト・砂	<18	160	<10	92	92	0.04	
6		宿の沢ため池	栗原市	5月17日	晴	0.7	3	55.8	砂	<10	25	13	130	143	0.04	
7		二ツ石ダム		5月16日	晴	44.6	5	30.6	シルト	<12	48	<10	75	75	0.04	
8	鳴瀬川水系		加美町	5月16日	曇	32.0	5	37.6	シルト	<10	60	<10	75	75	0.04	
9		丹川ダム		5月24日	晴	14.6	5	18.9	シルト	<31	150	18	270	288	0.04	
10		宮床ダム	大和町	5月24日	晴	0.7	3	64.0	砂・礫	<10	<10	16	230	246	0.04	
11	砂押川水系		利府町	5月21日	雨	3.2	5	14.8	シルト	88	1,000	<10	110	110	0.04	
12		七北田ダム		5月22日	晴	3.6	3	75.1	砂・礫	<10	<10	<10	32	32	0.04	
13	丸田沢ため池	池出口		5月21日	雨	0.3	3	40.6	シルト・砂・礫	29	350	<10	120	120	0.04	
14	名取川水系	ダムサイト	仙台市	5月22日	晴	37.0	3	70.2	砂・礫	<10	<10	<12	94	94	0.04	
15	矢沼	沼出口		5月24日	晴	0.4	3	77.7	砂・礫	<10	100	12	170	182	0.04	
16			川崎町	5月28日	曇	28.3	5	25.1	シルト	<18	150	<10	110	110	0.04	
17	名取川水系		名取市	5月27日	晴	0.4	3	56.2	砂	12	170	17	200	217	0.04	
18			村田町	5月28日	曇	0.3	3	71.2	砂・礫	<10	58	17	250	267	0.04	
19	阿武隈川水系	ダムサイト	白石市	5月30日	晴	0.4	3	78.9	砂・礫	28	400	33	410	443	0.04	
20			七ヶ宿ダム	5月30日	晴	32.2	5	31.9	シルト	120	1,500	29	420	449	0.06	
21	馬牛沼	沼出口	白石市	5月29日	曇	1.1	3	65.6	砂・礫	45	660	78	980	1,058	0.09	

・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	表層 下層				採水深 (m)	透明度 (m)	塩分 (%)	SS (mg/L)	濁度 (度)	Cs-134	
1	気仙沼湾 (乙)	表層 下層	5月22日	晴	17.0	0.5 16.0	1.2	25.0 32.3	5 2	3.9 1.0	<1 <1	
2	気仙沼湾 (丙)	表層 下層	5月22日	晴	40.5	0.5 39.5	1.5	23.3 33.0	6 1	5.2 0.7	<1 <1	
3	津谷川河口沖	表層 下層	5月25日	晴	12.1	0.5 11.1	2.9	31.4 32.8	2 2	1.3 1.0	<1 <1	
4	その他の全地先海域 追波湾 (十三浜)	表層 下層	5月24日	晴	17.0	0.5 16.0	1.7	13.9 32.8	6 2	4.0 0.7	<1 <1	
5	石巻地先海域 (丙) 万石浦M-6 (湾中央)	表層 下層	5月22日	晴	2.6	0.5 1.6	>2.6	27.5 28.8	2 2	1.0 1.8	<1 <1	
6	石巻地先海域 (乙-3) 北上川河口沖	表層 下層	5月24日	晴	8.9	0.5 7.9	0.9	19.2 30.9	7 5	6.7 4.4	<1 <1	
7	石巻地先海域 (丙) 鳴瀬沖	表層 下層	5月23日	晴	13.9	0.5 12.9	2.0	28.0 32.0	3 19	2.6 1.8	<1 <1	
8	松島湾 (乙) 西浜	表層 下層	5月23日	晴	12.8	0.5 11.8	1.4	28.4 29.9	12 28	7.5 1.6	<1 <1	
9	仙台港地先海域 (甲) 内港-4内	表層 下層	5月23日	晴	19.1	0.5 18.1	2.8	26.9 32.5	2 23	1.5 1.9	<1 <1	
10	仙台港地先海域 (乙) 補生-3	表層 下層	5月23日	晴	17.4	0.5 16.4	2.8	28.6 32.3	20 2	1.5 1.5	<1 <1	
11	その他の全地先海域 井土-5	表層 下層	5月19日	曇	7.5	0.5 6.5	3.5	25.4 31.4	4 2	2.1 0.7	<1 <1	
12	阿武隈川河口沖	表層 下層 表層 下層	5月19日 6月18日	曇 曇	9.8 9.5	0.5 8.8 0.5 8.5	2.8 1.5	19.8 32.0 19.2 31.7	4 2 13 7	2.3 0.8 5.2 1.9	<1 <1 <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	Cs-134	Cs-137	
1	気仙沼湾(乙)	5月22日	晴	17.0	8	38.3	シルト	<13	84	84
2	気仙沼湾(丙)	5月22日	晴	40.5	7	30.0	シルト	24	280	304
3	津谷川河口沖	5月25日	晴	12.1	5	68.9	砂	<10	<10	-
4	その他の全地先海域	5月24日	晴	17.0	7	50.7	シルト・砂	<10	38	38
5	石巻地先海域(丙)	5月22日	晴	2.6	7	42.9	シルト	<12	28	28
6	石巻地先海域(乙-3)	5月24日	晴	8.9	5	76.4	砂・シルト	<10	<10	-
7	石巻地先海域(丙)	5月23日	晴	13.9	5	38.5	シルト	<10	37	37
8	松島湾(乙)	5月23日	晴	12.8	8	26.8	シルト	<18	110	110
9	仙台港地先海域(甲)	5月23日	晴	19.1	9	25.3	シルト	<21	230	230
10	仙台港地先海域(乙)	5月23日	晴	17.4	8	30.0	シルト	23	230	253
11	その他の全地先海域	5月19日	曇	7.5	8	73.7	砂	<10	<10	-
12	阿武隈川河口沖	5月19日	曇	9.8	7	74.3	砂	<10	34	34
		6月18日	曇	9.5	5	73.5	砂	<10	38	38

・採取地点は、原則として北から南に記載。

