

平成 26 年 3 月 12 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) (1 月- 2 月採取分)

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 26 年 1 月 6 日 ~ 2 月 25 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 54 地点
(河川:43 地点、沿岸:11 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 25 年 10 月-12 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))

河川では全地点 1,000Bq/kg 程度以下、沿岸では全地点 500Bq/kg 程度以下であり、全体の状況としては、ばらつきあるもののおおむね減少又は横ばいで推移。

(河川)

Cs134 + Cs137 :不検出 ~ 910 Bq/ kg(乾泥) (不検出 ~ 1,190 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134 + Cs137 :不検出 ~ 420 Bq/ kg(乾泥) (不検出 ~ 530 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	40 (46)	5 (2)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	45 (49)
沿岸	12 (12)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	12 (13)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134 + Cs137 :不検出 ~ 2,930 Bq/ kg(乾) (14 ~ 3,400 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ~ 0.32 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)

佐藤 勝彦(内線 6628)

河川 水質モニタリング調査結果一覧

(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	1月16日	小雪	0.2	0.0	>100	14	<1	0	<1	<1		
2		浪板橋		1月16日	小雪	0.5	0.0	>100	3,370	2	1	<1	<1		
3		館山大橋		1月16日	小雪	0.3	0.0	>100	18	<1	1	<1	<1		
4		神山橋		1月16日	曇	1.0	0.0	>100	507	2	1	<1	<1		
5		大川河口		1月16日	曇	1.9	0.0	>100	4,810	2	0	<1	<1		
6	面瀬川	尾崎橋		1月16日	曇	1.5	0.0	>100	2,880	4	3	<1	<1		
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	1月17日	晴	0.5	0.0	>100	17	1	1	<1	<1	
8		金流川	小畑橋		1月17日	曇	0.1	0.0	>100	14	3	2	<1	<1	
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	1月10日	晴	0.2	0.0	>100	17	2	1	<1	<1	
10		三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	1月15日	晴	3.0	0.0	70	17	6	5	<1	<1	
11		二迫川	鍛冶屋橋		1月15日	晴	0.2	0.0	>100	14	<1	1	<1	<1	
12		花山ダム流入部			1月15日	晴	0.4	0.0	>100	10	1	1	<1	<1	
13		迫川	若柳		1月15日	晴	0.2	0.0	40	17	8	6	<1	<1	
14		山吉田橋		登米市	1月10日	曇	0.5	0.0	50	27	9	5	<1	<1	
15		江合川	轟橋 (轟)	大崎市	1月14日	晴	1.0	0.0	>100	14	2	1	<1	<1	
16		清水閘門			1月14日	晴	0.5	0.0	>100	14	2	1	<1	<1	
17	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		1月14日	晴	0.5	0.0	84	27	5	3	<1	<1		
18	出来川	小牛田橋	美里町	1月17日	晴	0.5	0.0	52	50	8	7	<1	<1		
19	江合川	及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	1月10日	曇	1.0	0.0	57	28	8	5	<1	<1		
20	旧北上川	門脇	石巻市	1月10日	晴	3.4	0.0	89	166	3	3	<1	<1		
21	鳴瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	1月9日	曇	1.0	0.0	91	13	4	3	<1	<1		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	1月9日	晴	0.5	0.0	45	43	11	6	<1	<1		
23		念仏橋		1月9日	晴	1.0	0.0	78	2,120	5	5	<1	<1		
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	1月9日	晴	1.3	0.0	90	4,220	3	2	<1	<1		
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	1月6日	晴	0.2	0.0	99	17	4	3	<1	<1		
26		福田大橋		1月6日	晴	0.2	0.0	98	155	3	2	<1	<1		
27		梅田川		福田橋	1月6日	晴	0.3	0.0	94	399	3	3	<1	<1	
28		七北田川		高砂橋	1月6日	晴	0.3	0.0	57	3,420	7	4	<1	<1	
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	1月8日	曇	0.3	0.0	>100	869	4	2	<1	<1		
30		増田川	薬師橋	名取市	1月8日	曇	0.2	0.0	>100	11	<1	0	<1	<1	
31			小山橋		1月8日	曇	0.3	0.0	>100	18	2	2	<1	<1	
32			毘沙門橋		1月8日	曇	1.1	0.0	82	540	5	3	<1	<1	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	1月20日	晴	1.5	0.0	>100	21	3	2	<1	<1	
34				丸森橋	1月20日	晴	0.5	0.0	>100	22	2	2	<1	<1	
34					丸森橋	2月10日	晴	0.2	0.0	>100	19	3	2	<1	<1
35				東根橋		角田市	1月20日	晴	1.0	0.0	>100	21	2	2	<1
36		白石川	川原子沢合流前 (砂押橋)	白石市	1月7日	晴	1.0	0.0	>100	8	1	1	<1	<1	
37		齊川	江坪橋		1月7日	晴	1.5	0.0	>100	28	1	1	<1	<1	
38		松川	宮大橋	蔵王町	1月7日	晴	0.2	0.0	>100	23	<1	1	<1	<1	
39		荒川	葎神橋	村田町・大河原町	1月7日	晴	0.5	0.0	90	25	4	3	<1	<1	
40		白石川	白幡橋	柴田町	1月7日	晴	1.0	0.0	>100	16	2	1	<1	<1	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	1月21日	晴	0.5	0.0	>100	16	2	1	<1	<1	
42	阿武隈大橋 (岩沼)		岩沼市・亶理町	1月21日	晴	2.0	0.0	>100	18	2	2	<1	<1		
42				2月10日	晴	0.3	0.0	>100	18	2	2	<1	<1		
43		阿武隈川河口 (亶理大橋)		1月21日	晴	2.0	0.0	>100	978	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 底質モニタリング調査結果一覧

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	1月16日	小雪	0.2	10	78	礫・砂	25	71	96		
2		浪板橋		1月16日	小雪	0.5	10	50	シルト	78	190	268		
3		館山大橋		1月16日	小雪	0.3	10	75	砂	10	25	35		
4		大川		神山橋	1月16日	曇	1.0	10	43	シルト	170	410	580	
5				大川河口	1月16日	曇	1.9	10	75	砂	<10	<10	-	
6		面瀬川		尾崎橋		1月16日	曇	1.5	10	74	砂	22	41	63
7	北上川水系	有馬川	栗原市	1月17日	晴	0.5	10	74	砂	50	160	210		
8		金流川		小畑橋	1月17日	曇	0.1	10	74	砂	61	160	221	
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	1月10日	晴	0.2	10	62	砂	43	90	133	
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	1月15日	晴	3.0	10	66	砂・シルト	17	28	45	
11		二迫川	鍛冶屋橋		1月15日	晴	0.2	10	75	砂	47	120	167	
12		迫川	花山ダム流入部		1月15日	晴	0.4	10	75	砂	<10	<10	-	
13			若柳		1月15日	晴	0.2	10	80	砂・礫	15	37	52	
14			山吉田橋	登米市	1月10日	曇	0.5	10	55	シルト	67	130	197	
15		江合川	轟橋(轟)	大崎市	1月14日	晴	1.0	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採泥不可
16			清水閘門		1月14日	晴	0.5	10	74	砂	<10	17	17	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		1月14日	晴	0.5	10	58	シルト	170	490	660	
18		出来川	小牛田橋	美里町	1月17日	晴	0.5	10	73	砂	36	97	133	
19		江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	1月10日	曇	1.0	10	72	砂	23	56	79	
20		旧北上川	門脇	石巻市	1月10日	晴	3.4	10	82	砂	<10	26	26	
21		鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	1月9日	曇	1.0	10	76	砂	13	31	44	
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	1月9日	晴	0.5	10	67	砂・シルト	62	140	202	
23			念仏橋		1月9日	晴	1.0	10	45	シルト	65	190	255	
24		貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	1月9日	晴	1.3	10	31	シルト	150	450	600	
25		七北田川水系	七北田川	仙台市	1月6日	晴	0.2	10	82	礫・砂	66	160	226	
26			福田大橋		1月6日	晴	0.2	10	76	砂	<10	13	13	
27	梅田川		福田橋		1月6日	晴	0.3	10	77	砂	12	35	47	
28	七北田川		高砂橋		1月6日	晴	0.3	10	62	砂	65	160	225	
29	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	1月8日	曇	0.3	10	70	砂	11	36	47		
30	増田川	薬師橋	名取市	1月8日	曇	0.2	10	76	礫・砂	<10	20	20		
31		小山橋		1月8日	曇	0.3	10	78	礫・砂	48	120	168		
32		毘沙門橋		1月8日	曇	1.1	10	47	シルト	280	630	910		
33	阿武隈川水系	羽出庭橋	丸森町	1月20日	晴	1.5	10	73	砂	77	170	247		
				2月10日	晴	0.5	10	83	砂	69	190	259		
34		丸森橋	丸森町	1月20日	晴	0.5	10	80	礫・砂	17	42	59		
				2月10日	晴	0.2	10	86	礫・砂	27	48	75		
35		東根橋	角田市	1月20日	晴	1.0	10	75	砂	40	98	138		
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	1月7日	晴	1.0	10	73	砂	45	120	165	
37	齊川	江坪橋		1月7日	晴	1.5	10	82	礫・砂	46	100	146		
38	松川	宮大橋	蔵王町	1月7日	晴	0.2	10	78	砂・礫	<10	10	10		
39	荒川	葦神橋	村田町・大河原町	1月7日	晴	0.5	10	77	礫・砂	<10	27	27		
40	白石川	白幡橋	柴田町	1月7日	晴	1.0	10	76	砂	<10	12	12		
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	1月21日	晴	0.5	10	79	砂	25	59	84		
42		阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	1月21日	晴	2.0	10	74	砂	88	250	338		
				2月10日	晴	0.3	10	68	砂・シルト	98	220	318		
43		阿武隈川河口(亶理大橋)		1月21日	晴	2.0	10	65	シルト・砂	170	410	580		

- ・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 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				右岸				備考		
No.	水域名	地点名	市町村				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		放射性セシウム				空間線量	
			Cs-134	Cs-137	合計	(μ Sv/h)	Cs-134	Cs-137	合計	(μ Sv/h)							
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	1月16日	小雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可		
2		浪板橋		1月16日	小雪	壤質	<10	<10	-	0.06	壤質	63	130	193		0.06	
3	大川	館山大橋		1月16日	小雪	壤質	120	290	410	0.07	壤質	46	110	156		0.08	
4		神山橋		1月16日	曇	壤質	67	160	227	0.08	壤質	400	900	1,300		0.08	
5		大川河口		1月16日	曇	壤質	16	55	71	0.06	壤質	19	51	70		0.07	
6	面瀬川	尾崎橋	1月16日	曇	壤質	55	130	185	0.06	壤質	120	300	420	0.06			
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	1月17日	晴	壤質	290	670	960	0.14	壤質	300	700	1,000	0.12		
8		金流川	小畑橋	1月17日	曇	壤質	320	760	1,080	0.15	壤質	240	660	900	0.14		
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	1月10日	晴	壤質	220	620	840	0.08	壤質	96	220	316	0.06	
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	1月15日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
11		二迫川	鍛冶屋橋		1月15日	晴	壤質	210	570	780	0.10	壤質	310	860	1,170	0.12	
12		迫川	花山ダム流入部		1月15日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
13			若柳		1月15日	晴	壤質	170	450	620	0.07	壤質	130	320	450	0.09	
14			山吉田橋	登米市	1月10日	曇	壤質	14	54	68	0.05	壤質	110	270	380	0.06	
15		江合川	轟橋(轟)	大崎市	1月14日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
16			清水閘門		1月14日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可
17	大崎市古川地区内		新堀サイホン入口	1月14日	晴	壤質	86	230	316	0.06	壤質	52	130	182	0.05		
18	出来川	小牛田橋	美里町	1月17日	晴	壤質	59	130	189	0.06	壤質	81	200	281	0.06		
19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	1月10日	曇	壤質	45	120	165	0.06	壤質	19	55	74	0.05		
20	旧北上川	門脇	石巻市	1月10日	晴	壤質	26	93	119	0.06	壤質	56	140	196	0.07		
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	1月9日	曇	壤質	22	61	83	0.07	壤質	25	81	106	0.07		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	1月9日	晴	壤質	34	91	125	0.05	壤質	200	520	720	0.06		
23		念仏橋		1月9日	晴	壤質	130	360	490	0.06	壤質	200	470	670	0.07		
24	真山運河(旧砂押川)		真山橋	七ヶ浜町・多賀城市	1月9日	晴	壤質	100	290	390	0.07	壤質	89	240	329	0.07	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	1月6日	晴	壤質	12	33	45	0.05	壤質	76	210	286	0.06		
26		梅田川	福田大橋	1月6日	晴	壤質	54	140	194	0.05	壤質	68	170	238	0.05		
27			福田橋	1月6日	晴	壤質	19	62	81	0.08	壤質	68	170	238	0.06		
28		七北田川	高砂橋	1月6日	晴	砂質	17	37	54	0.05	壤質	100	240	340	0.07		
29	名取川水系	名取川	關上大橋	1月8日	曇	壤質	<10	31	31	0.04	壤質	82	210	292	0.07		
30		増田川	葉師橋	1月8日	曇	壤質	210	490	700	0.07	壤質	120	330	450	0.08		
31			小山橋	1月8日	曇	壤質	320	790	1,110	0.09	壤質	430	1,100	1,530	0.15		
32			毘沙門橋	1月8日	曇	壤質	68	180	248	0.07	壤質	130	360	490	0.08		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	1月20日	晴	壤質	360	970	1,330	0.32	壤質	310	750	1,060	0.22		
34			丸森橋	1月20日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
				2月10日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可	
35		東根橋	1月20日	晴	壤質	830	2,100	2,930	0.21	壤質	660	1,700	2,360	0.24			
			2月10日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(右岸)積雪の為、採取不可	
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	1月7日	晴	壤質	340	820	1,160	0.12	-	-	-	-	(右岸)積雪の為、採取不可	
37		齊川	江坪橋	1月7日	晴	壤質	230	550	780	0.13	壤質	210	530	740	0.15		
38		松川	宮大橋	蔵王町	1月7日	晴	壤質	94	280	374	0.12	壤質	170	380	550	0.12	
39		荒川	葎神橋	村田町・大原町	1月7日	晴	壤質	160	390	550	0.12	壤質	380	930	1,310	0.12	
40		白石川	白幡橋	柴田町	1月7日	晴	壤質	180	410	590	0.10	壤質	80	180	260	0.11	
41	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	1月21日	晴	壤質	270	630	900	0.10	壤質	400	1,100	1,500	0.15		
42		阿武隈大橋(岩沼)	1月21日	晴	壤質	660	1,700	2,360	0.20	壤質	89	230	319	0.12			
			2月10日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取不可		
43		阿武隈川河口(亘理大橋)	1月21日	晴	壤質	230	580	810	0.10	壤質	90	240	330	0.09			

- ・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TCS-172B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 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)						放射性物質濃度 (Bq/L)		備考
No.	水域名					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	2月12日	曇	17.9	0.5	5.0	31	2	1	<1	<1
			下層				16.9					31	2
2	気仙沼湾(丙)	大島北沖	表層	2月12日	曇	38.8	0.5	6.5	30	2	1	<1	<1
			下層				37.8					31	4
3	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	表層	2月7日	晴	19.2	0.5	1.9	17	3	3	<1	<1
			下層				18.2					31	5
4	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	表層	2月8日	曇	3.6	0.5	>3.6	30	2	1	<1	<1
			下層				2.6					30	3
5	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	表層	2月25日	晴	7.1	0.5	3.6	19	4	2	<1	<1
			下層				6.1					30	5
6	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	表層	2月25日	晴	14.8	0.5	6.0	28	2	1	<1	<1
			下層				13.8					31	4
7	松島湾(乙)	西浜	表層	2月21日	小雪	11.9	0.5	1.5	28	8	5	<1	<1
			下層				10.9					29	13
8	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	表層	2月21日	晴	16.9	0.5	2.0	29	1	3	<1	<1
			下層				15.9					30	7
9	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	表層	2月21日	晴	15.7	0.5	1.8	29	3	3	<1	<1
			下層				14.7					30	13
10	その他の全地先海域	井土-5	表層	2月21日	晴	14.1	0.5	2.8	29	<1	2	<1	<1
			下層				13.1					30	6
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	1月14日	晴	9.9	0.5	6.2	20	3	1	<1	<1
			下層				8.9					30	3
			表層	2月4日	曇	10.2	0.5	4.7	28	2	1	<1	<1
			下層				9.2					28	2

・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 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	2月12日	曇	17.9	10	48	シルト・礫	18	58	76	
2	気仙沼湾(丙)	大島北沖	2月12日	曇	38.8	10	39	シルト	<10	19	19	
3	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	2月7日	晴	19.2	10	69	シルト・砂	<10	23	23	
4	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	2月8日	曇	3.6	10	43	シルト	19	57	76	
5	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	2月25日	晴	7.1	5	72	砂	<10	<10	-	
6	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	2月25日	晴	14.8	5	53	シルト・砂	<10	16	16	
7	松島湾(乙)	西浜	2月21日	小雪	11.9	10	29	シルト	69	160	229	
8	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	2月21日	晴	16.9	10	27	シルト	110	310	420	
9	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	2月21日	晴	15.7	3	73	砂	<10	19	19	
10	その他の全地先海域	井土-5	2月21日	晴	14.1	3	66	砂	18	30	48	
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	1月14日	晴	9.9	10	75	砂	14	48	62	
			2月4日	曇	10.2	10	79	砂	15	40	55	

・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。



秋田県

岩手県

山形県

宮城県

福島県

気仙沼市

南三陸町

女川町

塩釜市

岩沼市

丸森町

栗原市

大崎市

登米市

加美町

色麻町

大和町

大郷町

石巻市

東松島市

松島町

利府町

塩釜市

多賀城市

宮城野区

若林区

川崎町

名取市

村田町

柴田町

大河原町

白石市

角田市

山元町

太白区

青葉区

蔵王町

七ヶ宿町

阿武隈川

白石川

七北田川

鳴瀬川

江合川

北上川

凡例

調査地点

● 河川

● 沿岸



0 10 20 km