記　者　発　表　資　料
平成２６年７月１４日
環境対策課水環境班
担当　赤坂，川端　内線２６６６

平成２６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について

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本日公表しましたのでお知らせします。
（試料採取日：４/２４～６／１７）

１　調査地点等

・宮城県内の河川４３地点，湖沼２１地点，沿岸１２地点で各地点１～３回実施

２　調査結果

（１）水質検査結果（Cs134+137 濃度）

・全地点で不検出

（２）底質検査結果（Cs134+137 濃度）

・不検出～1,750Bq/kg

（３）周辺環境検査結果

・Cs134+137 濃度 16～4,300Bq/kg

・空間線量結果　0.04～0.40μSv/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。

平成 26 年７月 14 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）（４月−６月採取分）

1. 調査概要

(1) 調査期間
平成 26 年4月 24 日～6月 17 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 26 年１月−２月、※※平成 25 年 10 月−12 月））

(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、おおむね減少または横ばいで推移。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 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傾向で推移。

（河川）
Cs134＋Cs137 ：不検出 ～ 1,620 Bq/ kg(乾泥)（※不検出 ～ 910 Bq/kg(乾泥)）
（湖沼・水源地）
Cs134＋Cs137 ：不検出 ～ 1,750 Bq/ kg(乾泥)（※※18 ～ 4,200 Bq/kg(乾泥)）
（沿岸）
Cs134＋Cs137 ：不検出～ 440 Bq/ kg(乾泥)（※不検出～ 420 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 (40)	3 (5)	1 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	52 (45)
湖沼・水源地	15 (25)	2 (4)	2 (5)	2 (2)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	21 (38)
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))

(河川)

Cs134＋Cs137　:16～ 4,300 Bq/ kg(乾)（※ 不検出 ～ 2,930 Bq/ kg(乾))

空間線量:　0.04　～　0.40 μSv/h

(湖沼・水源地)

Cs134＋Cs137　:115～ 2,870 Bq/ kg(乾)（※※ 42 ～ 3,000 Bq/ kg(乾))

空間線量:　0.04　～　0.26 μSv/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）

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		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	放射性セシウム Cs-137	
1	鹿折川		金山橋	気仙沼市	5月26日	曇	0.1	0.0	>100	14	<1	<1	<1	<1	
2			浪板橋		5月21日	小雨	0.5	0.0	96	2,910	4	2	<1	<1	
3	大川		舘山大橋		5月21日	小雨	0.2	0.0	65	19	7	2	<1	<1	
4			神山橋		5月22日	曇	0.3	0.0	50	133	9	1	<1	<1	
5			大川河口		5月22日	小雨	1.2	0.0	82	4,140	6	2	<1	<1	
6	面瀬川		尾崎橋		5月22日	小雨	0.9	0.0	47	339	13	4	<1	<1	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月14日	晴	0.3	0.0	>100	23	4	1	<1	<1	
8		金流川	小畑橋		5月14日	晴	0.2	0.0	25	25	22	13	<1	<1	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	5月14日	晴	0.3	0.0	48	9	10	5	<1	<1	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	5月13日	曇	0.5	0.0	64	8	15	2	<1	<1	
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月13日	曇	0.4	0.0	>100	11	3	<1	<1	<1	
12		迫川	花山ダム流入部		5月13日	晴	0.5	0.0	29	5	36	7	<1	<1	
13			若柳		5月14日	晴	0.5	0.0	45	13	15	3	<1	<1	
14			山吉田橋	登米市	5月14日	晴	0.7	0.0	13	14	57	42	<1	<1	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	5月13日	晴	0.4	0.0	>100	5	3	<1	<1	<1	
16			清水閘門		5月12日	晴	1.0	0.0	83	8	4	2	<1	<1	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月12日	晴	1.5	0.0	50	11	8	3	<1	<1	
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月14日	晴	2.1	0.0	8	13	72	67	<1	<1	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	5月12日	晴	0.7	0.0	21	9	35	15	<1	<1	
20		旧北上川	門脇	石巻市	5月12日	晴	3.5	0.0	23	129	23	13	<1	<1	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	5月12日	晴	0.4	0.0	7	10	90	76	<1	<1	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	5月19日	晴	0.3	0.0	15	86	37	17	<1	<1	
23			念仏橋		5月8日	晴	0.5	0.0	53	1,990	8	7	<1	<1	
24	貞山運河　（旧砂押川）		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月8日	晴	1.5	0.0	42	3,880	9	5	<1	<1	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	5月8日	晴	0.3	0.0	31	18	17	11	<1	<1	
26			福田大橋		5月8日	晴	0.3	0.0	98	1,074	4	2	<1	<1	
27		梅田川	福田橋		5月9日	晴	0.2	0.0	8	26	77	75	<1	<1	
28		七北田川	高砂橋		5月8日	晴	0.3	0.0	53	2,240	10	4	<1	<1	
29	名取川水系	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	5月7日	晴	0.4	0.0	50	288	8	5	<1	<1	
30		増田川	薬師橋	名取市	5月7日	晴	0.4	0.0	73	10	4	4	<1	<1	
31			小山橋		5月9日	晴	0.4	0.0	7	13	180	150	<1	<1	
32			毘沙門橋		5月9日	晴	1.5	0.0	20	23	24	16	<1	<1	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月28日	晴	0.4	0.0	73	15	6	4	<1	<1	
					5月19日	晴	0.4	0.0	67	18	10	2	<1	<1	
					6月10日	曇	0.6	0.0	33	13	24	7	<1	<1	
34			丸森橋		4月28日	晴	0.6	0.0	71	14	6	5	<1	<1	
					5月19日	晴	0.4	0.0	67	18	5	2	<1	<1	
					6月10日	曇	1.4	0.0	32	13	22	8	<1	<1	
35			東根橋	角田市	4月28日	晴	0.4	0.0	67	14	7	5	<1	<1	
					6月10日	曇	0.4	0.0	40	13	22	6	<1	<1	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	4月24日	晴	0.4	0.0	>100	5	3	2	<1	<1	
37		斉川	江坪橋		4月24日	晴	0.5	0.0	78	10	3	3	<1	<1	
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月24日	晴	0.3	0.0	>100	14	2	1	<1	<1	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	5月19日	晴	0.2	0.0	28	17	30	6	<1	<1	
40		白石川	白幡橋	柴田町	5月7日	晴	0.4	0.0	65	12	3	4	<1	<1	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	4月24日	晴	0.5	0.0	61	11	4	3	<1	<1	
					6月10日	晴	0.7	0.0	40	11	19	6	<1	<1	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	4月24日	晴	0.4	0.0	67	14	6	3	<1	<1	
					5月19日	晴	0.7	0.0	76	17	8	2	<1	<1	
					6月10日	晴	0.6	0.0	31	13	22	8	<1	<1	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		4月25日	晴	0.7	0.0	81	17	3	2	<1	<1	
					6月10日	曇	1.0	0.0	41	17	14	5	<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。

〇河川（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		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	5月26日	曇	0.1	5	77	礫・砂	27	76	103	
2			浪板橋		5月21日	小雨	0.5	3	58	シルト	80	220	300	
3	大川		舘山大橋		5月21日	小雨	0.2	3	83	砂・礫	<10	23	23	
4			神山橋		5月22日	曇	0.3	3	59	シルト・砂	69	200	269	
5			大川河口		5月22日	小雨	1.2	3	82	砂	<10	<10	-	
6	面瀬川		尾崎橋		5月22日	小雨	0.9	5	68	砂・シルト	38	120	158	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月14日	晴	0.3	3	76	砂・礫	55	170	225	
8		金流川	小畑橋		5月14日	晴	0.2	3	74	砂	81	190	271	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	5月14日	晴	0.3	3	60	砂・シルト	31	88	119	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	5月13日	曇	0.5	3	68	砂・礫	12	28	40	
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月13日	曇	0.4	3	73	砂・礫	35	89	124	
12		迫川	花山ダム流入部		5月13日	晴	0.5	3	74	砂	<10	<10	-	
13			若柳		5月14日	晴	0.5	3	77	砂・礫	15	47	62	
14			山吉田橋	登米市	5月14日	晴	0.7	3	56	砂・シルト	65	160	225	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	5月13日	晴	0.4	3	72	砂・シルト	23	57	80	
16			清水閘門		5月12日	晴	1.0	5	76	砂・礫	<10	16	16	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月12日	晴	1.5	5	72	砂・シルト	84	240	324	
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月14日	晴	2.1	5	72	砂・シルト	43	110	153	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	5月12日	晴	0.7	3	83	砂・礫	<10	20	20	
20		旧北上川	門脇	石巻市	5月12日	晴	3.5	5	37	シルト	61	160	221	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	5月12日	晴	0.4	5	77	砂・シルト	10	30	40	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	5月19日	晴	0.3	3	77	砂・シルト	35	87	122	
23			念仏橋		5月8日	晴	0.5	5	50	シルト・砂	55	170	225	
24	貞山運河　（旧砂押川）		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月8日	晴	1.5	5	27	シルト	160	460	620	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	5月8日	晴	0.3	3	83	砂・礫	64	200	264	
26			福田大橋		5月8日	晴	0.3	3	78	砂・礫	<10	18	18	
27		梅田川	福田橋		5月9日	晴	0.2	3	74	砂・シルト	20	56	76	
28		七北田川	高砂橋		5月8日	晴	0.3	3	69	砂	24	90	114	
29	名取川水系	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	5月7日	晴	0.4	3	73	砂	13	48	61	
30		増田川	薬師橋	名取市	5月7日	晴	0.4	3	74	礫・砂	<10	28	28	
31			小山橋		5月9日	晴	0.4	3	53	シルト	48	160	208	
32			毘沙門橋		5月9日	晴	1.5	5	46	シルト	300	870	1,170	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月28日	晴	0.4	5	75	砂	43	110	153	
					5月19日	晴	0.4	5	77	砂	66	170	236	
					6月10日	曇	0.6	5	75	砂	82	230	312	
34			丸森橋		4月28日	晴	0.6	5	75	砂	110	270	380	
					5月19日	晴	0.4	5	77	砂	110	310	420	
					6月10日	曇	1.4	5	64	砂・シルト	250	680	930	
35			東根橋	角田市	4月28日	晴	0.4	5	79	砂・礫	34	88	122	
					6月10日	曇	0.4	3	87	礫・砂	23	68	91	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	4月24日	晴	0.4	3	71	砂	62	150	212	
37		斉川	江坪橋		4月24日	晴	0.5	3	80	礫・砂	65	160	225	
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月24日	晴	0.3	3	75	砂・礫	10	29	39	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	5月19日	晴	0.2	3	65	砂・シルト	38	140	178	
40		白石川	白幡橋	柴田町	5月7日	晴	0.4	3	76	砂	<10	19	19	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	4月24日	晴	0.5	3	80	砂・礫	36	87	123	
					6月10日	晴	0.7	3	54	シルト・砂	210	600	810	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	4月24日	晴	0.4	3	76	砂・シルト	60	180	240	
					5月19日	晴	0.7	5	61	砂・シルト	22	79	101	
					6月10日	晴	0.6	5	46	シルト	420	1,200	1,620	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		4月25日	晴	0.7	5	77	砂	67	170	237	
					6月10日	曇	1.0	3	79	砂	17	43	60	

・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
							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		放射性セシウム			空間線量	
No.	水域名		地点名	市町村				Cs-134	Cs-137	合計	（μSv/h）		Cs-134	Cs-137	合計	（μSv/h）	
1	鹿折川		金山橋	気仙沼市	5月26日	曇	壌質	77	180	257	0.12	壌質	94	220	314	0.10	
2	鹿折川		浪板橋	気仙沼市	5月21日	小雨	壌質	<10	20	20	0.07	壌質	27	94	121	0.08	
3	大川		舘山大橋	気仙沼市	5月21日	小雨	壌質	54	180	234	0.10	砂質	51	180	231	0.09	
4	大川		神山橋	気仙沼市	5月22日	曇	壌質	59	190	249	0.06	壌質	120	340	460	0.08	
5	大川		大川河口	気仙沼市	5月22日	小雨	壌質	18	70	88	0.07	壌質	10	20	30	0.07	
6	面瀬川		尾崎橋	気仙沼市	5月22日	小雨	壌質	84	250	334	0.07	壌質	75	200	275	0.07	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月14日	晴	壌質	390	1,100	1,490	0.15	壌質	260	750	1,010	0.16	
8	北上川水系	金流川	小畑橋	栗原市	5月14日	晴	壌質	500	1,300	1,800	0.18	壌質	290	740	1,030	0.16	
9	北上川水系	北上川	登米大橋（登米）	登米市	5月14日	晴	壌質	210	570	780	0.11	壌質	150	370	520	0.08	
10	北上川水系	三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	5月13日	曇	壌質	260	720	980	0.12	壌質	310	950	1,260	0.13	
11	北上川水系	二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	5月13日	曇	壌質	200	530	730	0.16	壌質	340	960	1,300	0.16	
12	北上川水系	迫川	花山ダム流入部	栗原市	5月13日	晴	壌質	520	1,400	1,920	0.17	砂質	130	390	520	0.10	
13	北上川水系	迫川	若柳	栗原市	5月14日	晴	壌質	130	350	480	0.08	砂質	42	160	202	0.10	
14	北上川水系	迫川	山吉田橋	登米市	5月14日	晴	壌質	38	100	138	0.07	壌質	98	270	368	0.06	
15	北上川水系	江合川	轟橋（轟）	大崎市	5月13日	晴	壌質	190	590	780	0.08	壌質	170	470	640	0.10	
16	北上川水系	江合川	清水閘門	大崎市	5月12日	晴	壌質	280	730	1,010	0.07	壌質	120	300	420	0.10	
17	北上川水系	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	5月12日	晴	壌質	130	430	560	0.10	壌質	50	150	200	0.06	
18	北上川水系	出来川	小牛田橋	美里町	5月14日	晴	砂質	49	180	229	0.07	壌質	68	210	278	0.07	
19	北上川水系	江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	5月12日	晴	砂質	52	140	192	0.07	壌質	19	63	82	0.06	
20	北上川水系	旧北上川	門脇	石巻市	5月12日	晴	壌質	<10	16	16	0.06	壌質	51	150	201	0.09	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	5月12日	晴	砂質	75	200	275	0.06	壌質	51	140	191	0.10	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	5月19日	晴	壌質	50	160	210	0.05	壌質	70	170	240	0.07	
23	砂押川		念仏橋	多賀城市	5月8日	晴	壌質	90	230	320	0.06	壌質	120	300	420	0.07	
24	貞山運河　（旧砂押川）		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	5月8日	晴	壌質	110	350	460	0.06	壌質	89	230	319	0.08	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	5月8日	晴	壌質	12	35	47	0.06	壌質	30	100	130	0.06	
26	七北田川水系	七北田川	福田大橋	仙台市	5月8日	晴	壌質	66	210	276	0.05	壌質	73	230	303	0.07	
27	七北田川水系	梅田川	福田橋	仙台市	5月9日	晴	砂質	42	140	182	0.09	砂質	22	79	101	0.07	
28	七北田川水系	七北田川	高砂橋	仙台市	5月8日	晴	壌質	33	110	143	0.04	壌質	63	170	233	0.07	
29	名取川水系	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	5月7日	晴	壌質	20	58	78	0.05	壌質	78	240	318	0.06	
30	名取川水系	増田川	薬師橋	名取市	5月7日	晴	壌質	130	390	520	0.08	壌質	96	290	386	0.07	
31	名取川水系	増田川	小山橋	名取市	5月9日	晴	壌質	340	850	1,190	0.12	壌質	410	1,200	1,610	0.12	
32	名取川水系	増田川	毘沙門橋	名取市	5月9日	晴	壌質	24	65	89	0.07	壌質	210	650	860	0.09	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月28日	晴	壌質	450	1,200	1,650	0.40	壌質	380	1,000	1,380	0.22	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	5月19日	晴	壌質	450	1,300	1,750	0.35	壌質	210	610	820	0.21	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	6月10日	曇	砂質	1,200	3,100	4,300	0.29	壌質	330	980	1,310	0.22	
34	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森橋	丸森町	4月28日	晴	壌質	47	160	207	0.24	壌質	180	510	690	0.14	
34	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森橋	丸森町	5月19日	晴	砂質	240	630	870	0.20	砂質	140	380	520	0.12	
34	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森橋	丸森町	6月10日	曇	壌質	280	750	1,030	0.22	壌質	170	420	590	0.16	
35	阿武隈川水系	阿武隈川	東根橋	角田市	4月28日	晴	壌質	250	680	930	0.10	壌質	450	1,200	1,650	0.29	
35	阿武隈川水系	阿武隈川	東根橋	角田市	6月10日	曇	壌質	220	620	840	0.22	壌質	110	320	430	0.16	
36	阿武隈川水系	白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	4月24日	晴	壌質	620	1,700	2,320	0.17	壌質	410	1,100	1,510	0.17	
37	阿武隈川水系	斉川	江坪橋	白石市	4月24日	晴	砂質	290	710	1,000	0.13	壌質	290	780	1,070	0.17	
38	阿武隈川水系	松川	宮大橋	蔵王町	4月24日	晴	壌質	210	570	780	0.17	壌質	250	640	890	0.14	
39	阿武隈川水系	荒川	韮神橋	村田町・大河原町	5月19日	晴	壌質	180	400	580	0.11	壌質	200	590	790	0.12	
40	阿武隈川水系	白石川	白幡橋	柴田町	5月7日	晴	壌質	230	670	900	0.12	壌質	110	280	390	0.11	
41	阿武隈川水系	阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	4月24日	晴	壌質	220	660	880	0.13	壌質	390	1,100	1,490	0.16	
41	阿武隈川水系	阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	6月10日	晴	壌質	360	970	1,330	0.10	壌質	200	580	780	0.13	
42	阿武隈川水系	阿武隈川	阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	4月24日	晴	壌質	840	2,200	3,040	0.23	壌質	270	790	1,060	0.15	
42	阿武隈川水系	阿武隈川	阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	5月19日	晴	壌質	370	1,100	1,470	0.27	壌質	230	610	840	0.17	
42	阿武隈川水系	阿武隈川	阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	6月10日	晴	壌質	320	940	1,260	0.22	壌質	110	300	410	0.15	
43	阿武隈川水系	阿武隈川	阿武隈川河口（亘理大橋）	岩沼市・亘理町	4月25日	晴	砂質	180	450	630	0.15	壌質	230	640	870	0.17	
43	阿武隈川水系	阿武隈川	阿武隈川河口（亘理大橋）	岩沼市・亘理町	6月10日	曇	壌質	230	680	910	0.14	壌質	330	920	1,250	0.14	

・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。

〇湖沼･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.	水域名	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	放射性セシウム Cs-137	
1	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	表層	5月27日	晴	23.5	0.5	2.8	8	1	1	<1	<1	
					下層				22.5		7	6	3	<1	<1	
2		花山ダム			表層	5月27日	曇	28.5	0.5	2.5	5	2	2	<1	<1	
					下層				27.5		5	9	8	<1	<1	
3		鳴子ダム		大崎市	表層	6月2日	晴	59.8	0.5	2.5	8	2	1	<1	<1	
					下層				58.8		11	2	1	<1	<1	
4		伊豆沼	沼出口	登米市	表層	5月29日	晴	1.0	0	0.4	15	26	33	<1	<1	水深が浅い為，表層水のみ採取
					下層				－		－	－	－	－	－	
5		長沼			表層	5月29日	晴	1.2	0	1.2	15	3	2	<1	<1	水深が浅い為，表層水のみ採取
					下層				－		－	－	－	－	－	
6		宿の沢ため池	池出口	栗原市	表層	5月29日	晴	0.7	0	>0.7	10	2	1	<1	<1	水深が浅い為，表層水のみ採取
					下層				－		－	－	－	－	－	
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	表層	6月5日	晴	50.7	0.5	6.4	5	<1	<1	<1	<1	
					下層				49.7		7	1	<1	<1	<1	
8		漆沢ダム			表層	6月2日	晴	40.0	0.5	6.1	4	2	2	<1	<1	
					下層				39		4	5	2	<1	<1	
9		南川ダム		大和町	表層	5月30日	晴	28.0	0.5	3.0	8	1	1	<1	<1	
					下層				27		9	19	12	<1	<1	
10		宮床ダム			表層	5月30日	晴	1.0	0	0.9	10	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		利府町	表層	6月4日	晴	9.4	0.5	2.8	16	2	1	<1	<1	
					下層				8.4		22	10	6	<1	<1	
12	七北田川水系	七北田ダム		仙台市	表層	5月26日	晴	5.1	0.5	2.0	8	2	2	<1	<1	
					下層				4.1		7	2	2	<1	<1	
13	丸田沢ため池		池出口		表層	6月4日	晴	0.3	0	0.2	24	19	11	<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	5月26日	曇	37.5	0.5	3.3	5	1	<1	<1	<1	
					下層				36.5		5	1	<1	<1	<1	
15	天沼		沼出口		表層	6月4日	晴	0.3	0	0.2	21	28	11	<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	ダムサイト	川崎町	表層	6月3日	晴	23.6	0.5	3.5	8	1	<1	<1	<1	
					下層				22.6		8	3	1	<1	<1	
17		樽水ダム		名取市	表層	6月4日	晴	0.8	0	>0.8	9	2	<1	<1	<1	水深が浅い為，表層水のみ採取
					下層				－		－	－	－	－	－	
18	阿武隈川水系	村田ダム		村田町	表層	5月28日	晴	0.4	0	>0.4	7	2	2	<1	<1	水深が浅い為，表層水のみ採取
					下層				－		－	－	－	－	－	
19		川原子ダム		白石市	表層	5月28日	晴	1.0	0	0.9	6	4	1	<1	<1	水深が浅い為，表層水のみ採取
					下層				－		－	－	－	－	－	
20		七ケ宿ダム		七ヶ宿町	表層	6月3日	晴	33.1	0.5	2.1	5	2	1	<1	<1	
					下層				32.1		6	2	1	<1	<1	
21	馬牛沼		沼出口	白石市	表層	5月28日	晴	1.0	0	0.2	18	15	13	<1	<1	水深が浅い為，表層水のみ採取
					下層				－		－	－	－	－	－	

・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。

○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
								一般項目			放射性物質濃度［Bq/kg（乾泥）］			土壌					
														性状	放射性物質濃度［Bq/kg（乾）］				
No.	水域名	地点		市町村				採泥深(cm)	含泥率%	性状	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性セシウム 合計		放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性セシウム 合計	空間線量(μSv/h)	
1	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	5月27日	晴	23.5	5	45	シルト	34	130	164	壌質	210	640	850	0.11	
2		花山ダム			5月27日	曇	28.5	5	32	シルト	45	140	185	壌質	340	990	1,330	0.15	
3		鳴子ダム		大崎市	6月2日	晴	59.8	5	30	シルト	110	310	420	壌質	120	380	500	0.09	
4		伊豆沼	沼出口	登米市	5月29日	晴	1.0	5	30	シルト	48	160	208	壌質	40	130	170	0.06	
5		長沼			5月29日	晴	1.2	3	23	シルト	150	430	580	壌質	94	290	384	0.05	
6		宿の沢ため池	池出口	栗原市	5月29日	晴	0.7	3	58	シルト・砂	66	180	246	壌質	69	250	319	0.04	
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	6月5日	晴	50.7	5	18	シルト	130	320	450	壌質	70	180	250	0.06	
8		漆沢ダム			6月2日	晴	40.0	5	31	シルト	86	200	286	壌質	66	160	226	0.06	
9		南川ダム		大和町	5月30日	晴	28.0	3	22	シルト	320	860	1,180	壌質	120	270	390	0.07	
10		宮床ダム			5月30日	晴	1.0	3	58	シルト・砂	20	55	75	粘質	92	290	382	0.05	
11	砂押川水系	惣の関ダム		利府町	6月4日	晴	9.4	5	16	シルト	450	1,300	1,750	壌質	46	160	206	0.07	
12	七北田川水系	七北田ダム		仙台市	5月26日	晴	5.1	5	36	シルト	100	240	340	壌質	33	82	115	0.05	
13	丸田沢ため池		池出口		6月4日	晴	0.3	3	79	砂・シルト	73	240	313	壌質	140	340	480	0.05	
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト		5月26日	曇	37.5	5	75	礫・砂	<10	<10	－	壌質	73	180	253	0.04	
15	天沼		沼出口		6月4日	晴	0.3	5	79	砂・礫	320	870	1,190	壌質	80	210	290	0.07	
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	6月3日	晴	23.6	5	29	シルト	120	310	430	壌質	100	300	400	0.07	
17		樽水ダム		名取市	6月4日	晴	0.8	3	60	砂・礫	79	250	329	壌質	150	380	530	0.09	
18	阿武隈川水系	村田ダム		村田町	5月28日	晴	0.4	3	65	砂・シルト	69	190	259	壌質	99	270	369	0.08	
19		川原子ダム		白石市	5月28日	晴	1.0	3	72	礫・砂	160	470	630	壌質	610	1,800	2,410	0.08	
20		七ケ宿ダム		七ヶ宿町	6月3日	晴	33.1	5	29	シルト	450	1,300	1,750	壌質	450	1,100	1,550	0.21	
21	馬牛沼		沼出口	白石市	5月28日	晴	1.0	3	85	礫・砂	50	110	160	壌質	770	2,100	2,870	0.26	

・周辺環境（湖畔）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（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						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	放射性セシウム Cs-137	
1	気仙沼湾（乙）	蜂ケ崎沖	表層	5月16日	晴	18.1	0.5	3.7	28	2	2	<1	<1	
			下層				17.1		30	6	2	<1	<1	
2	気仙沼湾（丙）	大島北沖	表層	5月16日	晴	38.3	0.5	3.8	27	4	2	<1	<1	
			下層				37.3		30	3	<1	<1	<1	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	表層	5月16日	晴	12.1	0.5	3.6	29	4	2	<1	<1	
			下層				11.1		30	22	6	<1	<1	
4	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	表層	5月20日	晴	17.1	0.5	3.0	18	4	2	<1	<1	
			下層				16.1		30	5	<1	<1	<1	
5	石巻地先海域（丙）	万石浦M-６（湾中央）	表層	5月9日	晴	3.4	0.5	2.6	28	3	2	<1	<1	
			下層				2.4		28	4	2	<1	<1	
6	石巻地先海域（乙-３）	北上川河口沖	表層	5月28日	晴	7.0	0.5	0.8	16	30	5	<1	<1	
			下層				6		30	6	1	<1	<1	
7	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	表層	5月28日	晴	13.7	0.5	2.2	20	6	2	<1	<1	
			下層				12.7		30	5	<1	<1	<1	
8	松島湾（乙）	西浜	表層	5月15日	曇	12.5	0.5	1.3	28	8	4	<1	<1	
			下層				11.5		30	83	27	<1	<1	
9	仙台港地先海域（甲）	内港-４内	表層	5月15日	曇	16.9	0.5	2.0	28	3	4	<1	<1	
			下層				15.9		30	5	3	<1	<1	
10	仙台港地先海域（乙）	蒲生-３	表層	5月15日	曇	15.2	0.5	2.2	28	2	2	<1	<1	
			下層				14.2		29	11	6	<1	<1	
11	その他の全地先海域	井土-５	表層	5月15日	曇	13.4	0.5	2.2	23	4	2	<1	<1	
			下層				12.4		29	6	3	<1	<1	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	5月20日	曇	9.9	0.5	6.0	19	3	2	<1	<1	
			下層				8.9		30	3	1	<1	<1	
			表層	6月17日	曇	10.2	0.5	1.6	18	7	3	<1	<1	
			下層				9.2		30	2	<1	<1	<1	

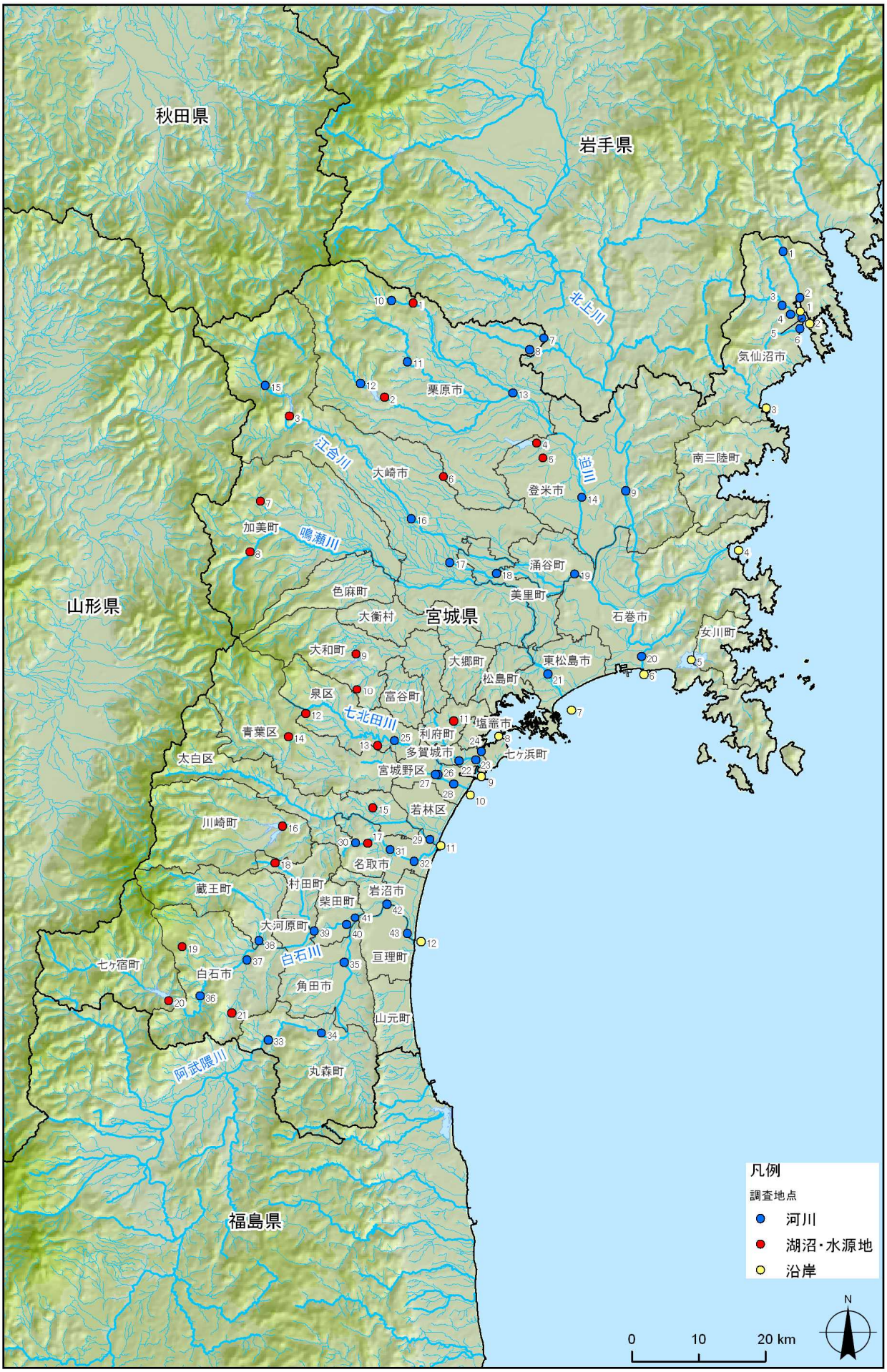
・採取地点は、北から南に記載。
・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

○沿岸（宮城県）
・底質モニタリング結果一覧

採取地点				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）	蜂ケ崎沖	5月16日	晴	18.1	10	51	シルト・礫	17	50	67	
2	気仙沼湾（丙）	大島北沖	5月16日	晴	38.3	10	37	シルト	20	48	68	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	5月16日	晴	12.1	5	72	砂	<10	<10	－	
4	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	5月20日	晴	17.1	5	49	シルト・砂	43	120	163	
5	石巻地先海域（丙）	万石浦M－６（湾中央）	5月9日	晴	3.4	10	35	シルト	16	58	74	
6	石巻地先海域（乙－３）	北上川河口沖	5月28日	晴	7.0	3	79	砂	<10	<10	－	
7	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	5月28日	晴	13.7	10	41	シルト	49	100	149	
8	松島湾（乙）	西浜	5月15日	曇	12.5	10	30	シルト	120	320	440	
9	仙台港地先海域（甲）	内港－４内	5月15日	曇	16.9	10	40	シルト	13	42	55	
10	仙台港地先海域（乙）	蒲生－３	5月15日	曇	15.2	10	72	砂・シルト	12	37	49	
11	その他の全地先海域	井土－５	5月15日	曇	13.4	5	73	砂・シルト	11	38	49	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	5月20日	曇	9.9	5	72	砂	12	33	45	
			6月17日	曇	10.2	5	75	砂	26	100	126	

・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。

（別添）


秋田県
岩手県
山形県
宮城県
福島県
北上川
江合川
鳴瀬川
七北田川
白石川
阿武隈川
迫川
栗原市
大崎市
登米市
加美町
涌谷町
美里町
色麻町
大衡村
大和町
大郷町
東松島市
松島町
泉区
富谷町
青葉区
太白区
利府町
塩竈市
多賀城市
七ヶ浜町
宮城野区
若林区
川崎町
名取市
蔵王町
村田町
岩沼市
柴田町
大河原町
亘理町
七ヶ宿町
白石市
角田市
山元町
丸森町
石巻市
女川町
南三陸町
気仙沼市
凡例
調査地点
河川
湖沼・水源地
沿岸
0
10
20 km
N