記　者　発　表　資　料
平成２７年１１月１６日
環境対策課水環境班
担当　髙橋（知），髙橋（圭）　内線２６６６

平成２７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（７－９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２７年７月１６日～９月１７日

２　調査地点等

・宮城県内の河川４３地点，湖沼１７地点，沿岸１１地点で各地点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～2,970Bq/kg（検出下限値 <10Bq/kg(乾泥)）

（３）周辺環境検査結果

・土壌（Cs134+Cs137 濃度）
不検出～3,130Bq/kg（検出下限値 <10Bq/kg(乾)）

・空間線量　0.04～0.22μSv/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27年11月16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）（7月-9月採取分）

1．調査概要

(1) 調査期間
平成27年7月16日～9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71地点
（河川：43地点、湖沼：17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（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（※平成27年4月-6月）測定結果）

(1) 水質（検出下限値：1Bq/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）：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（Cs-134、Cs-137 合計）：10Bq/kg

(2) 底質（検出下限値：10Bq/kg(乾泥)）
全体の状況としては、ほとんどの地点で500Bq/kg以下であり、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、減少又は横ばいで推移。沿岸ではほとんどの地点で500Bq/kg 以下であり、多くの地点でばらつきが見られるものの、減少又は横ばいで推移。

（河川）
Cs-134＋Cs-137：不検出 ～ 660Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 1,860Bq/kg(乾泥)）
（湖沼・水源地）
Cs-134＋Cs-137： 20 ～ 2,970Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 2,330Bq/kg(乾泥)）
（沿岸）
Cs-134＋Cs-137：不検出 ～ 740Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 530Bq/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	47 (49)	2 (2)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	49 (52)
湖沼・水源地	12 (16)	2 (3)	1 (1)	1 (0)	0 (1)	1 (0)	0 (0)	17 (21)
沿岸	11 (12)	2 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (13)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(河川)

Cs-134＋Cs-137: 不検出 ～ 3,130Bq/kg(乾) (※ 不検出 ～ 3,770Bq/kg(乾))

空間線量:0.04 ～ 0.22μSv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134＋Cs-137: 97 ～ 1,380Bq/kg(乾) (※ 184 ～ 2,340Bq/kg(乾))

空間線量:0.04 ～ 0.16μSv/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:佐々木(内線6614) 加藤(内線6616)

○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	8月7日	晴	0.2	0.0	>100	15	<1	<1	<1	<1	
2			浪板橋		8月7日	晴	2.0	0.0	>100	2370	<1	<1	<1	<1	
3	大川		舘山大橋		8月8日	曇	0.4	0.0	>100	14	2	1	<1	<1	
4			神山橋		8月8日	曇	0.8	0.0	>100	402	2	1	<1	<1	
5			大川河口		8月8日	曇	0.9	0.0	>100	3900	1	<1	<1	<1	
6	面瀬川		尾崎橋		8月7日	晴	1.1	0.0	59	1780	3	2	<1	<1	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月6日	晴	0.2	0.0	81	20	6	4	<1	<1	
8		金流川	小畑橋		8月6日	晴	0.1	0.0	90	21	4	3	<1	<1	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	8月10日	晴	0.5	0.0	38	16	11	5	<1	<1	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	8月9日	雨	1.0	0.0	>100	16	<1	<1	<1	<1	
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月9日	雨	0.2	0.0	>100	12	3	2	<1	<1	
12		迫川	花山ダム流入部		8月9日	雨	0.3	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1	
13			若柳		8月6日	晴	0.5	0.0	53	20	9	5	<1	<1	
14			山吉田橋	登米市	8月10日	晴	0.9	0.0	37	19	14	8	<1	<1	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	8月9日	雨	0.8	0.0	>100	11	<1	<1	<1	<1	
16			清水閘門		8月11日	曇	0.7	0.0	>100	15	2	1	<1	<1	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		8月11日	曇	1.5	0.0	87	17	5	4	<1	<1	
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月11日	曇	2.2	0.0	40	19	8	6	<1	<1	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	8月12日	曇	0.7	0.0	25	16	39	13	<1	<1	
20		旧北上川	門脇	石巻市	8月12日	晴	6.5	0.0	56	329	7	4	<1	<1	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	8月12日	晴	1.7	0.0	46	22	8	6	<1	<1	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	8月13日	雨	0.8	0.0	29	20	34	19	<1	<1	
23			念仏橋		8月13日	雨	0.7	0.0	35	771	8	3	<1	<1	
24	貞山運河　（旧砂押川）		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月14日	曇	1.9	0.0	65	2660	4	<1	<1	<1	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	8月13日	雨	0.5	0.0	29	15	18	9	<1	<1	
26			福田大橋		8月14日	雨	0.7	0.0	22	16	26	17	<1	<1	
27		梅田川	福田橋		8月14日	曇	0.9	0.0	24	15	23	8	<1	<1	
28		七北田川	高砂橋		8月14日	曇	0.8	0.0	25	76	21	11	<1	<1	
29	名取川水系	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	8月16日	曇	0.6	0.0	38	2210	10	2	<1	<1	
30		増田川	薬師橋	名取市	8月16日	曇	0.4	0.0	>100	9	1	<1	<1	<1	
31			小山橋		8月16日	曇	0.8	0.0	31	17	25	8	<1	<1	
32			毘沙門橋		8月16日	曇	0.7	0.0	19	26	28	9	<1	<1	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	7月19日	晴	0.6	0.0	24	14	18	7	<1	<1	
					8月25日	曇	0.6	0.0	60	19	7	3	<1	<1	
					9月17日	雨	1.0	0.0	41	16	14	4	<1	<1	
34			丸森橋		7月19日	晴	0.4	0.0	24	14	20	7	<1	<1	
					8月28日	曇	0.3	0.0	46	17	13	7	<1	<1	
					9月17日	雨	0.6	0.0	36	18	13	5	<1	<1	
35			東根橋	角田市	8月27日	雨	0.5	0.0	21	16	48	16	<1	<1	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	7月18日	曇	0.7	0.0	91	7	4	2	<1	<1	
37		斉川	江坪橋		7月18日	曇	0.4	0.0	40	14	11	6	<1	<1	
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月18日	曇	0.4	0.0	>100	22	3	1	<1	<1	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	8月28日	曇	0.5	0.0	36	19	18	11	<1	<1	
40		白石川	白幡橋	柴田町	8月22日	晴	0.5	0.0	56	16	8	5	<1	<1	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	8月22日	曇	0.8	0.0	50	17	10	6	<1	<1	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	7月19日	晴	0.9	0.0	25	13	21	7	<1	<1	
					8月22日	曇	0.8	0.0	72	20	9	6	<1	<1	
					9月17日	雨	1.0	0.0	26	15	17	6	<1	<1	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		8月22日	曇	0.7	0.0	>100	2570	3	3	<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（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	8月7日	晴	0.2	3	90.2	礫・砂	14	54	68	
2			浪板橋		8月7日	晴	2.0	5	47.6	シルト	28	150	178	
3	大川		舘山大橋		8月8日	曇	0.4	3	75.9	砂・礫	<10	30	30	
4			神山橋		8月8日	曇	0.8	5	73.2	砂・シルト	10	52	62	
5			大川河口		8月8日	曇	0.9	3	79.9	砂	<10	<10	-	
6	面瀬川		尾崎橋		8月7日	晴	1.1	5	55.6	シルト	53	220	273	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月6日	晴	0.2	3	87.2	礫・砂	26	120	146	
8		金流川	小畑橋		8月6日	晴	0.1	3	75.8	砂	20	99	119	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	8月10日	晴	0.5	3	76.3	砂	<10	27	27	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	8月9日	雨	1.0	5	74.3	砂・礫	<10	27	27	
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月9日	雨	0.2	3	87.4	礫・砂	<10	44	44	
12		迫川	花山ダム流入部		8月9日	雨	0.3	3	76.1	砂	<10	<10	-	
13			若柳		8月6日	晴	0.5	3	77.5	砂・礫	<10	36	36	
14			山吉田橋	登米市	8月10日	晴	0.9	3	52.3	シルト	16	73	89	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	8月9日	雨	0.8	3	78.5	砂	<10	21	21	
16			清水閘門		8月11日	曇	0.7	3	77.4	砂・礫	<10	<10	-	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		8月11日	曇	1.5	5	63.2	砂・シルト	41	230	271	
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月11日	曇	2.2	5	52.7	シルト	27	130	157	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	8月12日	曇	0.7	3	79.3	砂	<10	17	17	
20		旧北上川	門脇	石巻市	8月12日	晴	6.5	5	58.3	シルト・砂	11	39	50	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	8月12日	晴	1.7	5	80.1	砂	<10	17	17	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	8月13日	雨	0.8	3	58.1	シルト	23	87	110	
23			念仏橋		8月13日	雨	0.7	3	40.3	シルト	44	220	264	
24	貞山運河　（旧砂押川）		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月14日	曇	1.9	5	32.6	シルト	69	250	319	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	8月13日	雨	0.5	3	85.7	礫・砂	<10	63	63	
26			福田大橋		8月14日	雨	0.7	3	77.6	砂・礫	<10	<10	-	
27		梅田川	福田橋		8月14日	曇	0.9	3	70.1	砂・シルト	20	93	113	
28		七北田川	高砂橋		8月14日	曇	0.8	3	48.6	シルト・砂	<10	30	30	
29	名取川水系	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	8月16日	曇	0.6	3	76	砂	<10	14	14	
30		増田川	薬師橋	名取市	8月16日	曇	0.4	3	65.9	礫・砂	<10	35	35	
31			小山橋		8月16日	曇	0.8	3	46.9	シルト	<10	<10	-	
32			毘沙門橋		8月16日	曇	0.7	5	48.1	シルト	98	510	608	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	7月19日	晴	0.6	3	73.9	砂	27	110	137	
					8月25日	曇	0.6	3	70.5	砂	48	190	238	
					9月17日	雨	1.0	3	62.4	砂	120	540	660	
34			丸森橋		7月19日	晴	0.4	3	84.6	礫・砂	<10	27	27	
					8月28日	曇	0.3	3	82.3	砂・礫	16	68	84	
					9月17日	雨	0.6	3	82.5	礫・砂	<10	42	42	
35			東根橋	角田市	8月27日	雨	0.5	3	82.1	砂・礫	12	48	60	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	7月18日	曇	0.7	5	80	砂・礫	20	77	97	
37		斉川	江坪橋		7月18日	曇	0.4	5	92.5	礫・砂	16	64	80	
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月18日	曇	0.4	3	76.8	砂・礫	<10	19	19	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	8月28日	曇	0.5	3	90.5	砂・礫	<10	12	12	
40		白石川	白幡橋	柴田町	8月22日	晴	0.5	3	75.2	砂	<10	31	31	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	8月22日	曇	0.8	3	75.1	砂・シルト	29	120	149	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	7月19日	晴	0.9	5	75.1	シルト・砂	31	120	151	
					8月22日	曇	0.8	3	63.2	シルト・砂	11	42	53	
					9月17日	雨	1.0	5	59.6	シルト	<10	10	10	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		8月22日	曇	0.7	3	81.6	砂・礫	11	49	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）］			空間線量	性状	放射性物質濃度［Bq/kg（乾）］			空間線量	
								放射性セシウム					放射性セシウム				
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	8月7日	晴	壌質	180	640	820	0.07	壌質	110	440	550	0.07	
2			浪板橋		8月7日	晴	砂質	120	560	680	0.07	壌質	53	210	263	0.05	
3	大川		舘山大橋		8月8日	曇	砂質	34	160	194	0.07	壌質	32	110	142	0.07	
4			神山橋		8月8日	曇	壌質	43	170	213	0.06	壌質	120	520	640	0.06	
5			大川河口		8月8日	曇	壌質	<10	32	32	0.06	壌質	34	120	154	0.06	
6	面瀬川		尾崎橋		8月7日	晴	壌質	48	230	278	0.06	壌質	23	96	119	0.05	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	8月6日	晴	壌質	450	1,900	2,350	0.11	壌質	180	710	890	0.11	
8		金流川	小畑橋		8月6日	晴	壌質	470	1,800	2,270	0.13	壌質	280	1,100	1,380	0.12	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	8月10日	晴	壌質	31	210	241	0.07	壌質	120	550	670	0.05	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	8月9日	雨	壌質	190	760	950	0.09	壌質	460	1,900	2,360	0.09	
11		二迫川	鍛冶屋橋		8月9日	雨	壌質	160	680	840	0.10	壌質	240	1,000	1,240	0.09	
12		迫川	花山ダム流入部		8月9日	雨	壌質	260	1,100	1,360	0.11	壌質	230	880	1,110	0.09	
13			若柳		8月6日	晴	壌質	110	430	540	0.06	壌質	95	370	465	0.09	
14			山吉田橋	登米市	8月10日	晴	壌質	<10	<10	－	0.05	壌質	65	300	365	0.05	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	8月9日	雨	壌質	39	210	249	0.05	壌質	24	110	134	0.06	
16			清水閘門		8月11日	曇	壌質	90	370	460	0.06	壌質	53	230	283	0.07	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		8月11日	曇	壌質	96	480	576	0.06	壌質	39	200	239	0.05	
18		出来川	小牛田橋	美里町	8月11日	曇	壌質	45	170	215	0.06	壌質	58	250	308	0.06	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	8月12日	曇	砂質	49	190	239	0.05	壌質	23	110	133	0.05	
20		旧北上川	門脇	石巻市	8月12日	晴	壌質	<10	28	28	0.05	壌質	20	98	118	0.06	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	8月12日	晴	壌質	92	360	452	0.06	壌質	49	220	269	0.06	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	8月13日	雨	壌質	77	270	347	0.05	壌質	77	310	387	0.05	
23			念仏橋		8月13日	雨	壌質	14	84	98	0.04	壌質	<10	<10	－	0.04	
24	貞山運河　（旧砂押川）		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	8月14日	曇	壌質	<10	<10	－	0.04	壌質	230	900	1,130	0.05	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	8月13日	雨	壌質	<10	15	15	0.05	壌質	100	390	490	0.07	
26			福田大橋		8月14日	雨	壌質	130	550	680	0.05	壌質	50	270	320	0.05	
27		梅田川	福田橋		8月14日	曇	砂質	58	240	298	0.06	砂質	33	160	193	0.05	
28		七北田川	高砂橋		8月14日	曇	砂質	25	100	125	0.04	壌質	120	500	620	0.05	
29	名取川水系	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	8月16日	曇	壌質	<10	<10	－	0.04	壌質	59	240	299	0.05	
30		増田川	薬師橋	名取市	8月16日	曇	壌質	78	350	428	0.05	壌質	58	270	328	0.05	
31			小山橋		8月16日	曇	壌質	210	950	1,160	0.10	壌質	160	730	890	0.09	
32			毘沙門橋		8月16日	曇	壌質	<10	14	14	0.05	壌質	110	430	540	0.06	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	7月19日	晴	砂質	160	710	870	0.22	壌質	420	1,700	2,120	0.15	
					8月25日	曇	砂質	170	660	830	0.22	壌質	630	2,500	3,130	0.16	
					9月17日	雨	壌質	180	730	910	0.21	壌質	260	1,100	1,360	0.18	
34			丸森橋		7月19日	晴	壌質	100	470	570	0.15	壌質	190	820	1,010	0.10	
					8月28日	曇	壌質	160	650	810	0.16	壌質	140	580	720	0.12	
					9月17日	雨	壌質	190	810	1,000	0.16	壌質	260	990	1,250	0.14	
35			東根橋	角田市	8月27日	雨	壌質	70	310	380	0.12	壌質	78	350	428	0.12	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	7月18日	曇	壌質	430	1,800	2,230	0.12	壌質	210	970	1,180	0.11	
37		斉川	江坪橋		7月18日	曇	壌質	350	1,300	1,650	0.12	壌質	180	660	840	0.10	
38		松川	宮大橋	蔵王町	7月18日	曇	壌質	110	380	490	0.09	壌質	320	1,300	1,620	0.10	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	8月28日	曇	壌質	150	620	770	0.10	壌質	150	670	820	0.09	
40		白石川	白幡橋	柴田町	8月22日	晴	壌質	100	430	530	0.08	壌質	72	310	382	0.09	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	8月22日	曇	壌質	420	1,700	2,120	0.08	壌質	190	760	950	0.09	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	7月19日	晴	壌質	300	1,200	1,500	0.13	壌質	250	910	1,160	0.10	
					8月22日	曇	壌質	360	1,400	1,760	0.13	壌質	160	620	780	0.11	
					9月17日	雨	壌質	370	1,500	1,870	0.12	壌質	210	870	1,080	0.12	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		8月22日	曇	壌質	110	520	630	0.09	壌質	200	800	1,000	0.10	

・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。

○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	8月18日	曇	15.6	0.5	1.5	14	7	10	<1	<1	
					下層				14.6		8	89	68	<1	<1	
2		花山ダム			表層	8月18日	曇	18.6	0.5	3.8	15	2	2	<1	<1	
					下層				17.6		9	6	7	<1	<1	
3		鳴子ダム		大崎市	表層	8月25日	曇	42.8	0.5	1.8	13	4	4	<1	<1	
					下層				41.8		14	4	3	<1	<1	
4		長沼	沼出口	登米市	表層	8月10日	晴	0.9	0.0	>0.9	19	5	3	<1	<1	水深が浅い為，表層水のみ採取
					下層				－		－	－	－	－	－	
5		宿の沢ため池	池出口	栗原市	表層	8月17日	曇	0.6	0.0	>0.6	11	4	2	<1	<1	水深が浅い為，表層水のみ採取
					下層				－		－	－	－	－	－	
6	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	表層	8月24日	曇	23.9	0.5	1.8	7	2	2	<1	<1	
					下層				22.9		7	10	8	<1	<1	
7		漆沢ダム			表層	8月24日	曇	10.6	0.5	1.2	7	13	12	<1	<1	
					下層				9.6		5	5	3	<1	<1	
8		南川ダム		大和町	表層	8月19日	晴	24.4	0.5	3.2	9	3	2	<1	<1	
					下層				23.4		10	15	8	<1	<1	
9	砂押川水系	惣の関ダム		利府町	表層	8月19日	晴	9.1	0.5	0.8	21	6	4	<1	<1	
					下層				8.1		24	12	13	<1	<1	
10	七北田川水系	七北田ダム		仙台市	表層	8月19日	晴	1.5	0.0	>1.5	7	3	3	<1	<1	水深が浅い為，表層水のみ採取
					下層				－		－	－	－	－	<1	
11	丸田沢ため池		池出口		表層	8月19日	晴	0.2	0.0	>0.2	15	8	5	<1	<1	水深が浅い為，表層水のみ採取
					下層				－		－	－	－	－	－	
12	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト		表層	8月20日	曇	25.7	0.5	1.6	8	3	3	<1	<1	
					下層				24.7		6	5	4	<1	<1	
13	天沼		沼出口		表層	8月20日	曇	0.6	0.0	>0.6	28	4	3	<1	<1	水深が浅い為，表層水のみ採取
					下層				－		－	－	－	－	－	
14	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	表層	8月20日	晴	21.9	0.5	1.0	11	3	3	<1	<1	
					下層				20.9		13	12	11	<1	<1	
15	阿武隈川水系	川原子ダム		白石市	表層	8月21日	曇	0.4	0.0	>0.4	8	3	2	<1	<1	水深が浅い為，表層水のみ採取
					下層				－		－	－	－	－	－	
16		七ケ宿ダム		七ヶ宿町	表層	8月21日	曇	24.8	0.5	4.2	8	<1	<1	<1	<1	
					下層				23.8		7	<1	<1	<1	<1	
17	馬牛沼		沼出口	白石市	表層	8月21日	雨	1.0	0.0	0.4	20	29	25	<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	8月18日	曇	15.6	5	36	シルト	120	430	550	壌質	280	1,100	1,380	0.10	
2		花山ダム			8月18日	曇	18.6	5	33	シルト	23	100	123	壌質	99	370	469	0.06	
3		鳴子ダム		大崎市	8月25日	曇	42.8	5	28	シルト	64	240	304	壌質	120	600	720	0.06	
4		長沼	沼出口	登米市	8月10日	晴	0.9	5	25	シルト	52	200	252	壌質	50	250	300	0.05	
5		宿の沢ため池	池出口	栗原市	8月17日	曇	0.6	3	72	砂・シルト	38	180	218	壌質	66	210	276	0.06	
6	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	8月24日	曇	23.9	5	18	シルト	60	330	390	壌質	22	140	162	0.05	
7		漆沢ダム			8月24日	曇	10.6	5	46	シルト	18	87	105	壌質	36	160	196	0.05	
8		南川ダム		大和町	8月19日	晴	24.4	5	16	シルト	91	360	451	壌質	120	490	610	0.04	
9	砂押川水系	惣の関ダム		利府町	8月19日	晴	9.1	5	20	シルト	290	1,400	1,690	壌質	130	460	590	0.05	
10	七北田川水系	七北田ダム		仙台市	8月19日	晴	1.5	5	57	砂・礫	12	58	70	壌質	15	95	110	0.05	
11	丸田沢ため池		池出口		8月19日	晴	0.2	3	69	砂・シルト	15	75	90	壌質	18	79	97	0.04	
12	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト		8月20日	曇	25.7	3	74	砂・礫	<10	20	20	壌質	29	150	179	0.04	
13	天沼		沼出口		8月20日	曇	0.6	3	73	砂・礫	130	580	710	壌質	60	290	350	0.07	
14	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	8月20日	晴	21.9	5	30	シルト	67	310	377	壌質	37	180	217	0.05	
15	阿武隈川水系	川原子ダム		白石市	8月21日	曇	0.4	3	43	シルト・砂	100	400	500	壌質	220	900	1,120	0.07	
16		七ケ宿ダム		七ヶ宿町	8月21日	曇	24.8	5	31	シルト	570	2,400	2,970	壌質	210	880	1,090	0.14	
17	馬牛沼		沼出口	白石市	8月21日	雨	1.0	5	16	シルト	220	1,100	1,320	壌質	190	700	890	0.16	

・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	8月24日	曇	18.8	0.5	3.7	28	<1	<1	<1	<1	
			下層				17.8		31	<1	<1	<1	<1	
2	気仙沼湾（丙）	大島北沖	表層	8月24日	曇	38.0	0.5	3.9	21	<1	<1	<1	<1	
			下層				37.0		31	1	<1	<1	<1	
3	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	表層	8月28日	曇	17.9	0.5	2.5	20	4	2	<1	<1	
			下層				16.9		31	<1	<1	<1	<1	
4	石巻地先海域（丙）	万石浦M-６（湾中央）	表層	8月25日	曇	3.0	0.5	2.3	29	3	1	<1	<1	
			下層				2.0		29	3	2	<1	<1	
5	石巻地先海域（乙-３）	北上川河口沖	表層	8月29日	雨	8.1	0.5	3.0	21	7	2	<1	<1	
			下層				7.1		30	2	<1	<1	<1	
6	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	表層	8月19日	晴	15.0	0.5	3.8	25	6	4	<1	<1	
			下層				14.0		28	17	12	<1	<1	
7	松島湾（乙）	西浜	表層	8月19日	晴	13.3	0.5	1.7	27	2	2	<1	<1	
			下層				12.3		27	<1	<1	<1	<1	
8	仙台港地先海域（甲）	内港-４内	表層	8月19日	晴	19.7	0.5	2.5	24	1	<1	<1	<1	
			下層				18.7		28	2	2	<1	<1	
9	仙台港地先海域（乙）	蒲生-３	表層	8月19日	晴	18.3	0.5	2.9	25	<1	<1	<1	<1	
			下層				17.3		28	2	2	<1	<1	
10	その他の全地先海域	井土-５	表層	8月20日	曇	6.3	0.5	2.5	20	5	2	<1	<1	
			下層				5.3		25	3	3	<1	<1	
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	7月16日	雨	9.2	0.5	3.2	23	4	1	<1	<1	
			下層				8.2		26	<1	<1	<1	<1	
			表層	8月20日	曇	10.1	0.5	2.8	19	3	1	<1	<1	
			下層				9.1		27	5	2	<1	<1	
			表層	9月16日	曇	10.8	0.5	1.5	15	12	7	<1	<1	
			下層				9.8		26	5	3	<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）

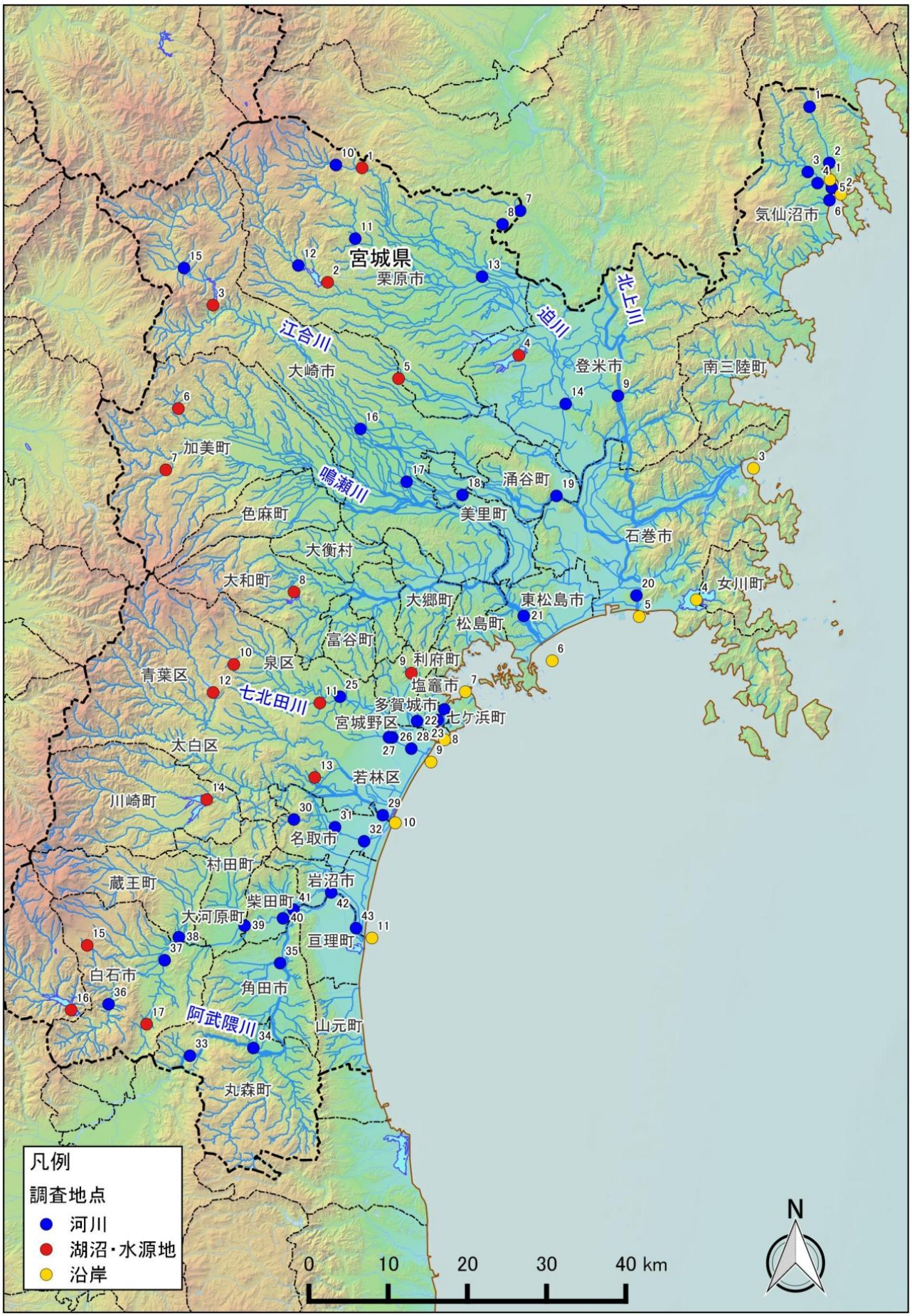
・底質モニタリング結果一覧

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	8月24日	曇	18.8	5	54	シルト・砂	<10	40	40	
2	気仙沼湾（丙）	大島北沖	8月24日	曇	38.0	5	32	シルト	72	310	382	
3	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	8月28日	曇	17.9	5	71	砂・シルト	<10	17	17	
4	石巻地先海域（丙）	万石浦M-６（湾中央）	8月25日	曇	3.0	5	41	シルト	12	47	59	
5	石巻地先海域（乙-３）	北上川河口沖	8月29日	雨	8.1	5	76	砂	<10	<10	-	
6	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	8月19日	晴	15.0	12	38	シルト	23	97	120	
7	松島湾（乙）	西浜	8月19日	晴	13.3	30	29	シルト	39	200	239	
8	仙台港地先海域（甲）	内港-４内	8月19日	晴	19.7	25	27	シルト	150	590	740	
9	仙台港地先海域（乙）	蒲生-３	8月19日	晴	18.3	20	38	シルト・砂	110	450	560	
10	その他の全地先海域	井土-５	8月20日	曇	6.3	25	72	砂	<10	<10	-	
11	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	7月16日	雨	9.2	5	71	砂	25	110	135	
			8月20日	曇	10.1	20	71	砂・シルト	55	210	265	
			9月16日	曇	10.8	5	73	砂	31	140	171	

・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）


宮城県
栗原市
気仙沼市
北上川
迫川
江合川
大崎市
登米市
南三陸町
加美町
鳴瀬川
涌谷町
美里町
色麻町
石巻市
大衡村
大和町
大郷町
東松島市
女川町
松島町
富谷町
泉区
利府町
青葉区
七北田川
塩竈市
多賀城市
七ケ浜町
宮城野区
太白区
若林区
川崎町
名取市
村田町
蔵王町
岩沼市
柴田町
大河原町
亘理町
白石市
角田市
阿武隈川
山元町
丸森町
凡例
調査地点
河川
湖沼・水源地
沿岸
0
10
20
30
40 km
N