記　者　発　表　資　料
平成２７年８月１９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（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２７年４月２６日～６月３０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～2,330Bq/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～3,770Bq/kg（検出下限値 <10Bq/kg(乾)）

・空間線量　0.04～0.30μSv/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8月7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27年4月26日～6月30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27年1月−2月、※※平成26年10月−12月））

(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、おおむね減少又は横ばいで推移。河川ではほとんどの地点で 500Bq/kg 以下であり、おおむね減少傾向で推移。湖沼・水源地ではほとんどの地点で1000Bq/kg以下であり、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、その他の地点では減少又は横ばいで推移。

（河川）

Cs-134＋Cs-137:不検出 ～ 1,860Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 650Bq/kg(乾泥)）

（湖沼・水源地）

Cs-134＋Cs-137:不検出 ～ 2,330Bq/kg(乾泥)（※※ 14 ～ 2,080Bq/kg(乾泥)）

（沿岸）

Cs-134＋Cs-137:不検出 ～ 530Bq/kg(乾泥)（※不検出 ～ 1,090Bq/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	49 (44)	2 (2)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	52 (46)
湖沼・水源地	16 (30)	3 (2)	1 (1)	0 (3)	1 (1)	0 (0)	0 (0)	21 (37)
沿岸	12 (11)	1 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (12)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(河川)

Cs-134＋Cs-137:不検出 ～ 3,770Bq/kg(乾) (※不検出 ～ 1,960Bq/kg(乾))

空間線量:0.04 ～ 0.30μSv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134＋Cs-137:　184 ～2,340Bq/kg(乾) (※※　88 ～ 4,500Bq/kg(乾))

空間線量:0.04 ～ 0.18μSv/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	5月17日	晴	0.2	0.0	>100	13	<1	<1	<1	<1	
2			浪板橋		5月19日	曇	1.5	0.0	23	3,000	17	10	<1	<1	
3	大川		舘山大橋		5月19日	曇	0.6	0.0	40	11	10	5	<1	<1	
4			神山橋		5月20日	晴	0.2	0.0	89	620	5	3	<1	<1	
5			大川河口		5月20日	晴	0.5	0.0	49	2,420	23	7	<1	<1	
6	面瀬川		尾崎橋		5月20日	晴	0.9	0.0	48	347	5	4	<1	<1	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月15日	晴	0.5	0.0	73	20	7	5	<1	<1	
8		金流川	小畑橋		5月15日	晴	0.2	0.0	15	25	21	17	<1	<1	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	5月22日	晴	0.4	0.0	22	11	31	15	<1	<1	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	5月21日	曇	1.5	0.0	>100	10	2	2	<1	<1	
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月21日	曇	0.4	0.0	>100	12	1	2	<1	<1	
12		迫川	花山ダム流入部		6月4日	晴	0.3	0.0	>100	8	<1	<1	<1	<1	
13			若柳		5月15日	晴	0.3	0.0	43	14	10	9	<1	<1	
14			山吉田橋	登米市	5月22日	晴	0.8	0.0	17	15	34	22	<1	<1	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	5月22日	曇	0.4	0.0	>100	7	2	2	<1	<1	
16			清水閘門		5月23日	晴	0.7	0.0	>100	11	2	2	<1	<1	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月23日	晴	1.5	0.0	50	15	11	7	<1	<1	
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月23日	晴	1.8	0.0	22	14	19	15	<1	<1	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	5月24日	晴	0.7	0.0	25	13	31	16	<1	<1	
20		旧北上川	門脇	石巻市	6月3日	曇	1.8	0.5	49	660	13	7	<1	<1	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	5月24日	晴	0.7	0.0	22	15	25	19	<1	<1	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	6月3日	曇	0.3	0.0	16	34	29	16	<1	<1	
23			念仏橋		6月3日	曇	0.8	0.0	15	2,400	5	10	<1	<1	
24	貞山運河　（旧砂押川）		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	6月4日	晴	0.4	0.0	56	4,000	9	4	<1	<1	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	6月3日	曇	0.3	0.0	60	23	8	4	<1	<1	
26			福田大橋		6月4日	晴	0.4	0.0	41	2,090	5	3	<1	<1	
27		梅田川	福田橋		6月4日	晴	0.7	0.0	29	99	17	11	<1	<1	
28		七北田川	高砂橋		6月4日	晴	0.4	0.0	25	3,230	11	5	<1	<1	
29	名取川水系	名取川	閑上大橋	仙台市・名取市	6月2日	曇	0.8	0.0	>100	4,100	2	1	<1	<1	
30		増田川	薬師橋	名取市	6月2日	晴	0.3	0.0	>100	12	2	2	<1	<1	
31			小山橋		6月2日	晴	0.4	0.0	49	15	11	6	<1	<1	
32			毘沙門橋		6月2日	晴	1.1	0.0	21	258	10	12	<1	<1	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月27日	晴	0.5	0.0	95	12	7	5	<1	<1	
					5月31日	晴	0.4	0.0	74	21	5	3	<1	<1	
					6月30日	曇	0.5	0.0	25	16	14	6	<1	<1	
34			丸森橋		4月27日	晴	0.7	0.0	70	13	5	4	<1	<1	
					5月31日	晴	0.4	0.0	68	21	3	2	<1	<1	
					6月30日	曇	0.4	0.0	34	16	8	4	<1	<1	
35			東根橋	角田市	4月27日	晴	0.4	0.0	65	13	8	5	<1	<1	
					6月29日	晴	0.4	0.0	14	15	28	10	<1	<1	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	4月26日	晴	0.4	0.0	55	5	16	8	<1	<1	
37		斉川	江坪橋		4月26日	晴	0.3	0.0	82	10	4	5	<1	<1	
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月26日	晴	0.3	0.0	97	13	4	3	<1	<1	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	5月31日	晴	0.4	0.0	28	17	24	12	<1	<1	
40		白石川	白幡橋	柴田町	5月31日	晴	0.4	0.0	73	14	7	4	<1	<1	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市･柴田町	5月1日	晴	0.5	0.0	55	10	7	7	<1	<1	
					6月29日	晴	0.6	0.0	28	14	14	8	<1	<1	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	5月1日	晴	0.7	0.0	56	13	5	5	<1	<1	
					5月31日	晴	0.8	0.0	37	20	7	4	<1	<1	
					6月29日	晴	0.4	0.0	27	14	18	8	<1	<1	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		5月1日	晴	0.6	0.0	70	120	5	4	<1	<1	
					6月29日	曇	0.5	0.0	38	26	10	7	<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。

○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	6月4日	晴	19.3	0.5	3.5	10	1	1.9	<1	<1	
					下層				18.3		9	3	2	<1	<1	
2		花山ダム			表層	5月26日	晴	26.0	0.5	3.5	6	1	1.4	<1	<1	
					下層				25.0		7	3	2.7	<1	<1	
3		鳴子ダム		大崎市	表層	5月26日	晴	47.5	0.5	2.5	8	<1	1.1	<1	<1	
					下層				46.5		12	<1	1	<1	<1	
4		伊豆沼	沼出口	登米市	表層	5月22日	晴	1.5	0.0	0.1	16	21	25	<1	<1	水深が浅い為，表層水のみ採取
					下層				－		－	－	－	－	－	
5		長沼			表層	5月22日	晴	1.8	0.0	0.3	19	8	7.2	<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25日	晴	0.7	0.0	>0.7	11	6	3.1	<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	5月25日	晴	44.8	0.5	5.5	6	<1	<1	<1	<1	
					下層				43.8		6	15	24	<1	<1	
8		漆沢ダム			表層	5月25日	晴	26.1	0.5	4	4	1	<1	<1	<1	
					下層				25.1		4	42	19	<1	<1	
9		南川ダム		大和町	表層	6月1日	晴	24.7	0.5	3.5	9	2	1.9	<1	<1	
					下層				23.7		8	23	17	<1	<1	
10		宮床ダム			表層	6月1日	晴	1.0	0.0	>1.0	11	3	1.7	<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1日	晴	10.7	0.5	1.3	18	3	2.6	<1	<1	
					下層				9.7		20	20	11	<1	<1	
12	七北田川水系	七北田ダム		仙台市	表層	5月29日	晴	2.7	0.5	>2.7	7	<1	1	<1	<1	
					下層				1.7		7	<1	<1	<1	<1	
13	丸田沢ため池		池出口		表層	5月29日	晴	0.2	0.0	0.1	26	18	8.4	<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29日	晴	33.1	0.5	0.1	5	<1	<1	<1	<1	
					下層				32.1		5	3	1.9	<1	<1	
15	天沼		沼出口		表層	5月28日	曇	0.4	0.0	>0.4	24	24	10	<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	5月28日	曇	28.4	0.5	1.5	8	2	2.5	<1	<1	
					下層				27.4		10	5	4.2	<1	<1	
17		樽水ダム		名取市	表層	5月28日	曇	0.9	0.0	>0.9	10	2	1.1	<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	曇	0.4	0.0	>0.4	9	11	8.2	<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30日	晴	1.0	0.0	0.3	9	10	5.2	<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	5月30日	晴	30.4	0.5	3	5	<1	1.2	<1	<1	
					下層				29.4		6	2	2.8	<1	<1	
21	馬牛沼		沼出口	白石市	表層	5月30日	晴	0.7	0.0	＞0.7	18	10	7.4	<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。

○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	6月1日	晴	14.5	0.5	6.5	28	<1	<1	<1	<1	
			下層				13.5		30	<1	<1	<1	<1	
2	気仙沼湾（丙）	大島北沖	表層	6月1日	晴	37.5	0.5	4.5	27	<1	<1	<1	<1	
			下層				36.5		30	<1	<1	<1	<1	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	表層	6月2日	晴	11.0	0.5	7.0	29	<1	<1	<1	<1	
			下層				10.0		30	<1	<1	<1	<1	
4	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	表層	6月2日	晴	18.5	0.5	6.0	22	<1	<1	<1	<1	
			下層				17.5		31	<1	<1	<1	<1	
5	石巻地先海域（丙）	万石浦M-６（湾中央）	表層	5月28日	曇	3.3	0.5	3.0	29	1	<1	<1	<1	
			下層				2.3		29	1	<1	<1	<1	
6	石巻地先海域（乙-３）	北上川河口沖	表層	5月28日	曇	8.5	0.5	1.8	18	5	4	<1	<1	
			下層				7.5		30	6	4	<1	<1	
7	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	表層	5月27日	曇	14.4	0.5	2.8	25	4	3	<1	<1	
			下層				13.4		30	2	2	<1	<1	
8	松島湾（乙）	西浜	表層	5月27日	晴	13.5	0.5	1.6	29	5	4	<1	<1	
			下層				12.5		30	18	10	<1	<1	
9	仙台港地先海域（甲）	内港-４内	表層	5月27日	晴	19.0	0.5	2.0	27	3	2	<1	<1	
			下層				18.0		31	11	8	<1	<1	
10	仙台港地先海域（乙）	蒲生-３	表層	5月27日	晴	17.0	0.5	3.4	29	2	1	<1	<1	
			下層				16.0		31	11	7	<1	<1	
11	その他の全地先海域	井土-５	表層	5月26日	晴	5.5	0.5	2.6	29	3	2	<1	<1	
			下層				4.5		29	2	1	<1	<1	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	表層	5月29日	晴	10.6	0.5	3.3	26	2	2	<1	<1	
			下層				9.6		30	1	<1	<1	<1	
			表層	6月24日	晴	10.0	0.5	2.0	18	3	1	<1	<1	
			下層				9.0		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。

○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17日	晴	0.2	3	93	礫・砂	11	50	61	
2			浪板橋		5月19日	曇	1.5	5	41	シルト	34	130	164	
3	大川		舘山大橋		5月19日	曇	0.6	5	81	砂・礫	<10	27	27	
4			神山橋		5月20日	晴	0.2	3	77	砂	<10	34	34	
5			大川河口		5月20日	晴	0.5	3	76	砂	<10	<10	-	
6	面瀬川		尾崎橋		5月20日	晴	0.9	5	55	シルト	52	190	242	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月15日	晴	0.5	3	85	砂・礫	36	120	156	
8		金流川	小畑橋		5月15日	晴	0.2	3	80	砂	38	150	188	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	5月22日	晴	0.4	3	74	砂	12	48	60	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	5月21日	曇	1.5	5	73	砂	<10	20	20	
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月21日	曇	0.4	3	76	砂・礫	16	55	71	
12		迫川	花山ダム流入部		6月4日	晴	0.3	3	76	砂・礫	<10	<10	-	
13			若柳		5月15日	晴	0.3	3	85	砂・礫	13	46	59	
14			山吉田橋	登米市	5月22日	晴	0.8	3	60	シルト	35	130	165	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	5月21日	曇	0.4	3	71	砂	<10	37	37	
16			清水閘門		5月23日	晴	0.7	5	84	砂・礫	<10	13	13	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月23日	晴	1.5	5	78	砂・シルト	17	71	88	
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月23日	晴	1.8	5	51	シルト	33	120	153	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	5月24日	晴	0.7	5	72	砂	<10	33	33	
20		旧北上川	門脇	石巻市	6月3日	曇	1.8	5	79	礫・砂・シルト	<10	21	21	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	5月24日	晴	0.7	5	37	シルト・砂	28	94	122	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	6月3日	曇	0.3	3	55	砂・シルト	17	65	82	
23			念仏橋		6月3日	曇	0.8	3	60	シルト・砂	25	120	145	
24	貞山運河　（旧砂押川）		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	6月4日	晴	0.4	5	29	シルト	73	330	403	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	6月3日	曇	0.3	3	79	砂・礫	<10	26	26	
26			福田大橋		6月4日	晴	0.4	3	74	砂・礫	<10	<10	-	
27		梅田川	福田橋		6月4日	晴	0.7	3	72	砂・シルト	11	58	69	
28		七北田川	高砂橋		6月4日	晴	0.4	3	73	砂・シルト	<10	21	21	
29	名取川水系	名取川	閑上大橋	仙台市・名取市	6月2日	曇	0.8	3	77	砂	<10	17	17	
30		増田川	薬師橋	名取市	6月2日	晴	0.3	3	69	礫・砂	<10	26	26	
31			小山橋		6月2日	晴	0.4	3	63	シルト	23	100	123	
32			毘沙門橋		6月2日	晴	1.1	5	46	シルト	130	580	710	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月27日	晴	0.5	5	76	砂	36	140	176	
					5月31日	晴	0.4	3	74	砂	34	110	144	
					6月30日	曇	0.5	3	72	砂	39	160	199	
34			丸森橋		4月27日	晴	0.7	5	62	砂	170	630	800	
					5月31日	晴	0.4	3	84	砂・礫	30	100	130	
					6月30日	曇	0.4	3	75	砂・シルト	74	310	384	
35			東根橋	角田市	4月27日	晴	0.4	5	82	砂・礫	15	68	83	
					6月29日	晴	0.4	3	76	砂・礫	26	120	146	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	4月26日	晴	0.4	5	76	砂・礫	14	47	61	
37		斉川	江坪橋		4月26日	晴	0.3	3	90	礫・砂	26	110	136	
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月26日	晴	0.3	3	78	砂・礫	<10	28	28	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	5月31日	晴	0.4	3	88	砂・礫	<10	16	16	
40		白石川	白幡橋	柴田町	5月31日	晴	0.4	3	77	砂	11	37	48	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	5月1日	晴	0.5	5	66	シルト・砂・礫	44	170	214	
					6月29日	晴	0.6	3	77	砂・シルト	16	89	105	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	5月1日	晴	0.7	5	66	シルト・砂	<10	<10	-	
					5月31日	晴	0.8	3	67	シルト・砂	360	1500	1860	
					6月29日	晴	0.4	3	60	シルト・砂	22	63	85	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		5月1日	晴	0.6	3	83	砂	14	61	75	
					6月29日	曇	0.5	3	78	砂・礫	18	53	71	

・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（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						備考
								一般項目			放射性物質濃度［Bq/kg（乾泥）］			
											放射性セシウム			
No.	水域名	地点		市町村				採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	Cs-134	Cs-137	合計	
1	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	6月4日	晴	19.3	10	46	シルト	44	180	224	
2		花山ダム			5月26日	晴	26.0	5	37	シルト	24	100	124	
3		鳴子ダム		大崎市	5月26日	晴	47.5	5	32	シルト	65	310	375	
4		伊豆沼	沼出口	登米市	5月22日	晴	1.5	5	57	シルト	23	85	108	
5		長沼			5月22日	晴	1.8	5	41	シルト	35	150	185	
6		宿の沢ため池	池出口	栗原市	5月25日	晴	0.7	3	69	砂・シルト	33	140	173	
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	5月25日	晴	44.8	5	20	シルト	110	450	560	
8		漆沢ダム			5月25日	晴	26.1	5	33	シルト	39	170	209	
9		南川ダム		大和町	6月1日	晴	24.7	5	19	シルト	150	540	690	
10		宮床ダム			6月1日	晴	1.0	3	61	シルト	13	54	67	
11	砂押川水系	惣の関ダム		利府町	6月1日	晴	10.7	5	18	シルト	290	960	1,250	
12	七北田川水系	七北田ダム		仙台市	5月29日	晴	2.7	3	62	シルト・砂	<10	18	18	
13	丸田沢ため池		池出口		5月29日	晴	0.2	3	74	シルト	39	160	199	
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト		5月29日	晴	33.1	3	77	砂・礫	<10	<10	－	
15	天沼		沼出口		5月28日	曇	0.4	3	77	砂・シルト	130	460	590	
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	5月28日	曇	28.4	5	24	シルト	75	270	345	
17		樽水ダム		名取市	5月28日	曇	0.9	3	67	砂・礫	23	98	121	
18	阿武隈川水系	村田ダム		村田町	5月28日	曇	0.4	3	66	シルト・砂	30	91	121	
19		川原子ダム		白石市	5月30日	晴	1.0	3	68	シルト・礫	41	190	231	
20		七ケ宿ダム		七ヶ宿町	5月30日	晴	30.4	5	30	シルト	530	1,800	2,330	
21	馬牛沼		沼出口	白石市	5月30日	晴	0.7	3	71	シルト・礫	50	220	270	

・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
・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）

・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	6月1日	晴	14.5	10	36	シルト・砂・礫	17	82	99	
2	気仙沼湾（丙）	大島北沖	6月1日	晴	37.5	10	33	シルト	86	340	426	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	6月2日	晴	11.0	10	72	砂	<10	<10	－	
4	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	6月2日	晴	18.5	10	35	シルト・砂	31	150	181	
5	石巻地先海域（丙）	万石浦M－６（湾中央）	5月28日	曇	3.3	4	41	シルト	27	83	110	
6	石巻地先海域（乙－３）	北上川河口沖	5月28日	曇	8.5	8	79	砂	<10	<10	－	
7	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	5月27日	曇	14.4	10	54	シルト・砂	13	40	53	
8	松島湾（乙）	西浜	5月27日	晴	13.5	11	29	シルト	46	170	216	
9	仙台港地先海域（甲）	内港－４内	5月27日	晴	19.0	11	32	シルト	120	410	530	
10	仙台港地先海域（乙）	蒲生－３	5月27日	晴	17.0	5	52	シルト・砂	<10	15	15	
11	その他の全地先海域	井土－５	5月26日	晴	5.5	10	76	砂	<10	<10	－	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	5月29日	晴	10.6	9	74	砂	24	89	113	
			6月24日	晴	10.0	5	72	砂	34	110	144	

・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。

○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17日	晴	壌質	100	400	500	0.08	壌質	120	410	530	0.08	
2			浪板橋		5月19日	曇	砂質	97	360	457	0.06	壌質	80	310	390	0.06	
3	大川		舘山大橋		5月19日	曇	砂質	72	260	332	0.07	砂質	31	170	201	0.07	
4			神山橋		5月20日	晴	壌質	78	300	378	0.06	壌質	140	500	640	0.06	
5			大川河口		5月20日	晴	壌質	15	67	82	0.06	壌質	42	150	192	0.06	
6	面瀬川		尾崎橋		5月20日	晴	壌質	56	180	236	0.06	壌質	35	110	145	0.04	
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	5月15日	晴	壌質	190	730	920	0.12	壌質	170	620	790	0.11	
8		金流川	小畑橋		5月15日	晴	壌質	180	780	960	0.13	壌質	100	400	500	0.12	
9		北上川	登米大橋（登米）	登米市	5月22日	晴	壌質	220	910	1130	0.08	壌質	95	300	395	0.06	
10		三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	5月21日	曇	壌質	200	760	960	0.10	壌質	440	1600	2040	0.10	
11		二迫川	鍛冶屋橋		5月21日	曇	壌質	200	740	940	0.10	壌質	370	1400	1770	0.10	
12		迫川	花山ダム流入部		6月4日	晴	壌質	400	1500	1900	0.13	壌質	160	600	760	0.12	
13			若柳		5月15日	晴	壌質	110	350	460	0.07	壌質	89	310	399	0.09	
14			山吉田橋	登米市	5月22日	晴	壌質	36	120	156	0.05	壌質	100	400	500	0.06	
15		江合川	轟橋（轟）	大崎市	5月21日	曇	壌質	66	270	336	0.06	壌質	170	530	700	0.06	
16			清水閘門		5月23日	晴	壌質	110	450	560	0.06	壌質	71	270	341	0.07	
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		5月23日	晴	壌質	84	410	494	0.07	壌質	55	260	315	0.05	
18		出来川	小牛田橋	美里町	5月23日	晴	壌質	51	200	251	0.06	壌質	36	130	166	0.05	
19		江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	5月24日	晴	砂質	37	160	197	0.05	壌質	23	70	93	0.05	
20		旧北上川	門脇	石巻市	6月3日	曇	壌質	<10	37	37	0.06	壌質	84	280	364	0.07	
21	鳴瀬川		小野橋（小野）	東松島市	5月24日	晴	壌質	60	220	280	0.05	壌質	28	120	148	0.07	
22	砂押川		多賀城堰	多賀城市	6月3日	曇	壌質	29	130	159	0.05	壌質	53	290	343	0.05	
23			念仏橋		6月3日	曇	壌質	81	330	411	0.05	壌質	<10	28	28	0.04	
24	貞山運河　（旧砂押川）		貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	6月4日	晴	壌質	<10	<10	－	0.05	壌質	70	290	360	0.05	
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	6月3日	曇	壌質	14	54	68	0.04	壌質	110	350	460	0.05	
26			福田大橋		6月4日	晴	壌質	88	280	368	0.05	壌質	82	340	422	0.06	
27		梅田川	福田橋		6月4日	晴	砂質	41	180	221	0.07	砂質	28	100	128	0.06	
28		七北田川	高砂橋		6月4日	晴	砂質	<10	25	25	0.05	壌質	130	540	670	0.07	
29	名取川水系	名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	6月2日	曇	砂質	<10	<10	－	0.04	砂質	160	680	840	0.06	
30		増田川	薬師橋	名取市	6月2日	晴	壌質	18	91	109	0.05	壌質	340	1400	1740	0.07	
31			小山橋		6月2日	晴	壌質	230	780	1010	0.10	壌質	160	590	750	0.12	
32			毘沙門橋		6月2日	晴	壌質	84	350	434	0.05	壌質	160	570	730	0.06	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	4月27日	晴	壌質	380	1400	1780	0.30	壌質	360	1200	1560	0.19	
					5月31日	晴	砂質	320	1200	1520	0.26	壌質	400	1700	2100	0.17	
					6月30日	曇	砂質	160	520	680	0.22	壌質	290	1100	1390	0.15	
34			丸森橋		4月27日	晴	壌質	100	410	510	0.14	壌質	160	620	780	0.14	
					5月31日	晴	壌質	180	700	880	0.15	壌質	150	660	810	0.11	
					6月30日	曇	壌質	88	340	428	0.13	壌質	190	740	930	0.11	
35			東根橋	角田市	4月27日	晴	壌質	580	2000	2580	0.20	壌質	94	450	544	0.14	
					6月29日	晴	壌質	580	2200	2780	0.17	壌質	87	360	447	0.12	
36		白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	4月26日	晴	壌質	210	810	1020	0.11	壌質	200	760	960	0.12	
37		斉川	江坪橋		4月26日	晴	壌質	240	900	1140	0.12	壌質	270	940	1210	0.12	
38		松川	宮大橋	蔵王町	4月26日	晴	壌質	76	350	426	0.12	壌質	260	1000	1260	0.12	
39		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	5月31日	晴	壌質	140	570	710	0.10	壌質	260	1000	1260	0.09	
40		白石川	白幡橋	柴田町	5月31日	晴	壌質	110	490	600	0.08	壌質	210	890	1100	0.11	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	5月1日	晴	壌質	640	2300	2940	0.11	壌質	480	1800	2280	0.12	
					6月29日	晴	壌質	380	1500	1880	0.10	壌質	140	540	680	0.11	
42			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	5月1日	晴	壌質	430	1600	2030	0.18	壌質	290	1200	1490	0.13	
					5月31日	晴	壌質	690	2500	3190	0.24	壌質	220	860	1080	0.12	
					6月29日	晴	壌質	770	3000	3770	0.13	壌質	190	780	970	0.12	
43			阿武隈川河口（亘理大橋）		5月1日	晴	壌質	20	79	99	0.09	壌質	100	440	540	0.09	
					6月29日	曇	砂質	95	330	425	0.10	壌質	210	870	1080	0.11	

・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。

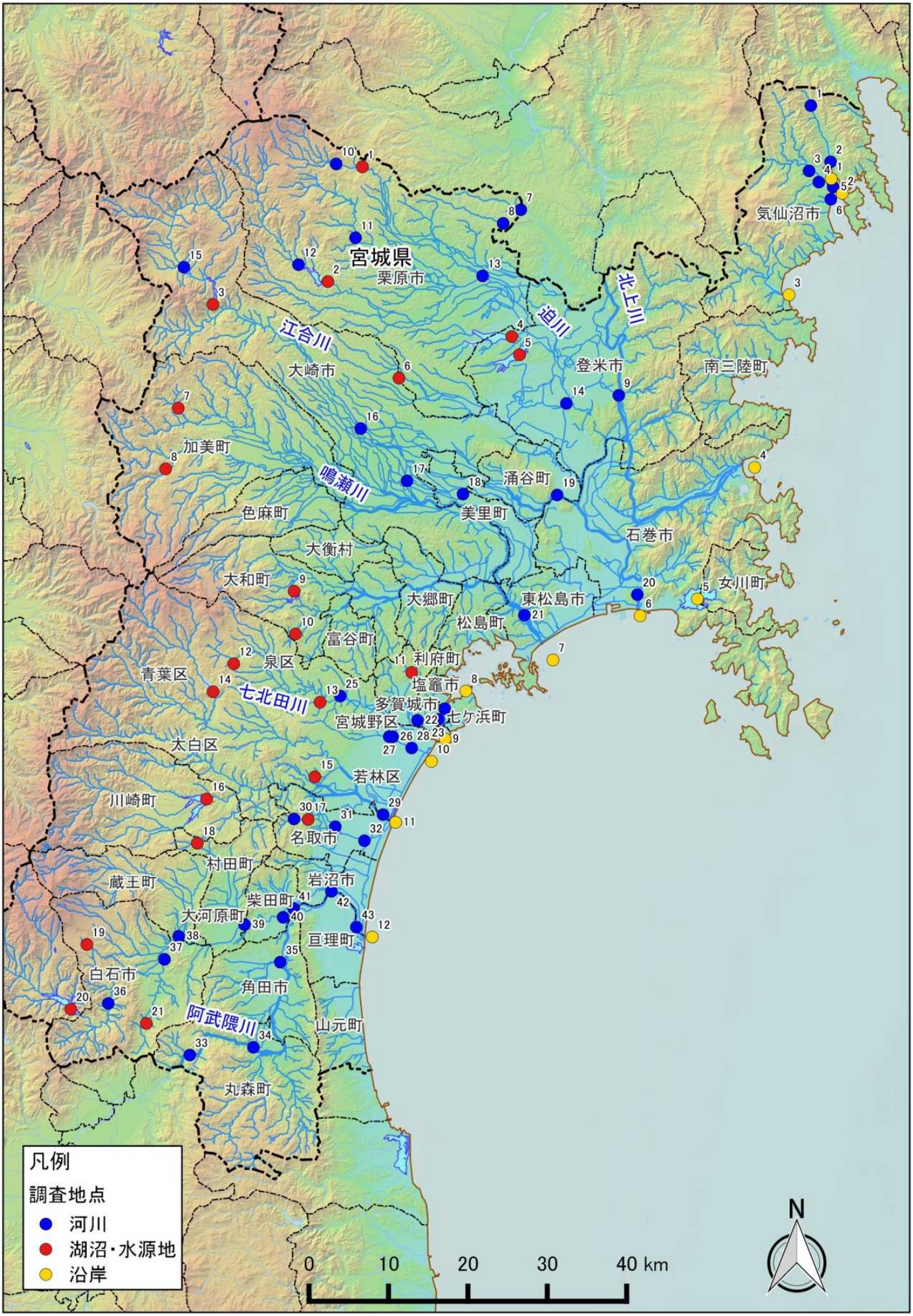
○湖沼･水源地（宮城県）

・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)	周辺環境（湖畔）					備考
								土壌					
								性状	放射性物質濃度［Bq/kg（乾）］				
									放射性セシウム			空間線量	
No.	水域名	地点		市町村					Cs-134	Cs-137	合計	(μSv/h)	
1	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	6月4日	晴	19.3	壌質	140	520	660	0.10	
2		花山ダム			5月26日	晴	26.0	壌質	540	1,800	2,340	0.13	
3		鳴子ダム		大崎市	5月26日	晴	47.5	壌質	130	470	600	0.06	
4		伊豆沼	沼出口	登米市	5月22日	晴	1.5	壌質	34	150	184	0.05	
5		長沼			5月22日	晴	1.8	壌質	80	300	380	0.05	
6		宿の沢ため池	池出口	栗原市	5月25日	晴	0.7	壌質	35	160	195	0.06	
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	5月25日	晴	44.8	壌質	48	210	258	0.07	
8		漆沢ダム			5月25日	晴	26.1	壌質	48	200	248	0.06	
9		南川ダム		大和町	6月1日	晴	24.7	壌質	160	570	730	0.05	
10		宮床ダム			6月1日	晴	1.0	粘質	96	340	436	0.06	
11	砂押川水系	惣の関ダム		利府町	6月1日	晴	10.7	壌質	83	360	443	0.05	
12	七北田川水系	七北田ダム		仙台市	5月29日	晴	2.7	壌質	63	210	273	0.05	
13	丸田沢ため池		池出口		5月29日	晴	0.2	壌質	45	210	255	0.04	
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト		5月29日	晴	33.1	壌質	50	200	250	0.04	
15	天沼		沼出口		5月28日	曇	0.4	壌質	74	260	334	0.07	
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	川崎町	5月28日	曇	28.4	壌質	57	210	267	0.05	
17		樽水ダム		名取市	5月28日	曇	0.9	壌質	110	440	550	0.06	
18	阿武隈川水系	村田ダム		村田町	5月28日	曇	0.4	壌質	100	400	500	0.06	
19		川原子ダム		白石市	5月30日	晴	1.0	壌質	300	1,100	1,400	0.08	
20		七ケ宿ダム		七ヶ宿町	5月30日	晴	30.4	壌質	180	690	870	0.15	
21	馬牛沼		沼出口	白石市	5月30日	晴	0.7	壌質	340	1,300	1,640	0.18	

・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
・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。

（別添）


宮城県
栗原市
大崎市
加美町
色麻町
大衡村
大和町
富谷町
泉区
青葉区
太白区
川崎町
村田町
蔵王町
白石市
角田市
丸森町
山元町
亘理町
岩沼市
名取市
若林区
宮城野区
多賀城市
七ヶ浜町
塩竈市
利府町
松島町
大郷町
東松島市
涌谷町
美里町
石巻市
女川町
南三陸町
登米市
気仙沼市
江合川
鳴瀬川
迫川
北上川
七北田川
阿武隈川
凡例
調査地点
河川
湖沼・水源地
沿岸
0
10
20
30
40 km
N