記　者　発　表　資　料
平成２３年１２月１６日
環境対策課水環境班
原子力安全対策課放射性物質汚染対策班
担当　榧野，伊藤，横田　内線2341

環境省による宮城県内の公共用水域及び地下水における放射性物質モニタリングの結果について

環境省では，宮城県の公共用水域（河川，湖沼，沿岸・水浴場）及び地下水の放射性物質モニタリング結果を本日公表したのでお知らせします。

公共用水域の水質については，湖沼１地点でセシウム134が1Bq/kg，セシウム137が2Bq/kg検出されたほかは，すべて不検出でしたが，底質については，セシウム134が不検出～5,000Bq/kg，セシウム137が不検出～6,100Bq/kgであり，河川敷等の周辺環境（土壌）では，セシウム134が不検出～2,600Bq/kg，セシウム137が不検出～3,300Bq/kgでした。測定地点の空間放射線量は0.03～0.71μSv/hでした。

また，地下水の水質については，県内全域において放射性物質は不検出でした。

環境省では，今後とも，継続してモニタリングを実施するとしております。

環境省が実施した公共用水域の放射性物質濃度等測定結果（概要版）

（1）河川，湖沼，海域の測定結果

	水質（Bq/L）				底質（Bq/kg）			
	地点数	放射性ヨウ素（I-131）検出下限値 <1	放射性セシウム（Cs134＋137）検出下限値 <2	備考	地点数	放射性ヨウ素（I-131）検出下限値 <30	放射性セシウム（Cs134＋137）検出下限値 <20	備考
河川	77	－ ～ －	－ ～ －		76	－ ～ －	－ ～ 11,100	下記（2）に詳細
湖沼	21	－ ～ －	－ ～ 3	馬牛沼	21	－ ～ －	31 ～ 2,600	下記（2）に詳細
海域	40	－ ～ －	－ ～ －		40	－ ～ －	－ ～ 390	阿武隈川河口沖

福島県内の状況（放射性セシウム）
【河川】 ～60,000Bq/kg
【湖沼】 ～37,000Bq/kg
【海域】 ～ 800Bq/kg

（2）放射性セシウム濃度が1,000Bq/kgを超える地点

●河川の底質 76地点中13地点

市町村	河川名	地点	Cs-134	Cs-137	放射性セシウム計（Bq/kg）
仙台市	七北田川	高砂橋	5,000	6,100	11,100
名取市	増田川	小山橋	2,300	2,900	5,200
多賀城市	砂押川	念仏橋	1,300	1,600	2,900
気仙沼市	面瀬川	尾崎橋	1,000	1,200	2,200
登米市	迫川	山吉田橋	770	960	1,730
白石市	白石川	川原子沢合流前	760	970	1,730
多賀城市	砂押川	多賀城堰	660	870	1,530
多賀城市	貞山運河	貞山橋	640	770	1,410
仙台市	梅田川	福田橋	610	740	1,350
気仙沼市	鹿折川	浪板橋	560	660	1,220
大崎市	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	540	650	1,190
名取市	増田川	毘沙門橋	510	630	1,140
岩沼市	五間堀川	江戸橋	510	590	1,100

【参考：阿武隈川】

丸森町	阿武隈川	丸森橋	100	120	220
岩沼市	阿武隈川	阿武隈大橋	44	47	91

【福島県内 阿武隈川中流域】
200 ～ 30,000Bq/kg(二本松市)

●湖沼の底質 21地点中8地点

市町村	湖沼名	Cs-134	Cs-137	放射性セシウム計（Bq/kg）
大和町	南川ダム	1,200	1,400	2,600
加美町	二ツ石ダム	1,000	1,300	2,300
仙台市	天沼	1,000	1,200	2,200
七ヶ宿町	七ヶ宿ダム	960	1,200	2,160
白石市	馬牛沼	810	1,000	1,810
登米市	長沼	500	680	1,180
栗原市	栗駒ダム	470	630	1,100
仙台市	丸田沢ため池	480	620	1,100

(3) 周辺環境モニタリング結果　土壌の放射性セシウム濃度が1,000Bq/kgを超える地点

水質，底質の調査にあわせ周辺土壌の放射性物質濃度及び空間線量を測定したもの。

●河川の周辺環境 138地点中29地点

市町村	河川名	地点	Cs-134	Cs-137	放射性セシウム濃度 (Bq/kg)	空間線量 (μSv/h)
栗原市	金流川	小畑橋(左岸)	2,600	3,300	5,900	0.36
岩沼市	阿武隈川	阿武隈大橋(左岸)	1,700	2,200	3,900	0.23
栗原市	有馬川	宇南田橋 (左岸)	1,600	2,200	3,800	0.31
白石市	白石川	川原子沢合流前(左岸)	1,600	2,100	3,700	0.51
名取市	増田川	薬師橋 (左岸)	1,600	2,000	3,600	0.25
大河原町	荒川	韮神橋(右岸)	1,200	1,600	2,800	0.15
栗原市	迫川	若柳 (右岸)	970	1,200	2,170	0.28
登米市	北上川	登米大橋 (左岸)	870	1,100	1,970	0.14
村田町	荒川	韮神橋(左岸)	860	1,000	1,860	0.15
仙台市	七北田川	七北田橋 (左岸)	860	1,000	1,860	0.14
気仙沼市	鹿折川	金山橋 (右岸)	810	980	1,790	0.16
岩沼市	五間堀川	江戸橋(右岸)	750	920	1,670	0.07
亘理町	阿武隈川	阿武隈大橋 (右岸)	740	930	1,670	0.17
丸森町	阿武隈川	丸森橋 (左岸)	680	820	1,500	0.66
気仙沼市	神山川	神山橋(右岸)	610	780	1,390	0.11
仙台市	名取川	栗木橋 (左岸)	560	800	1,360	0.15
栗原市	迫川	花山ダム流入部 (左岸)	600	720	1,320	0.30
岩沼市	五間堀川	矢ノ目橋(左岸)	580	700	1,280	0.07
白石市	白石川	川原子沢合流前(右岸)	530	700	1,230	0.52
岩沼市	五間堀川	江戸橋(左岸)	510	670	1,180	0.09
名取市	川内沢川	河内橋 (右岸)	540	630	1,170	0.09
南三陸町	八幡川	浄水場前 (右岸)	510	640	1,150	0.10
川崎町	前川	北向橋 (左岸)	530	600	1,130	0.06
名取市	下堀用水路	境橋 (右岸)	480	610	1,090	0.07
名取市	下堀用水路	境橋 (左岸)	510	570	1,080	0.07
美里町	出来川	小牛田橋 (左岸)	440	600	1,040	0.10
松島町	高城川	明神橋(右岸)	460	570	1,030	0.09
大崎市	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口 (右岸)	460	560	1,020	0.09
柴田町	白石川	白幡橋(左岸)	450	560	1,010	0.30

福島県内の状況 (土壌放射性セシウム)
～ 104,000Bq/kg
(福島市　松川　阿武隈川合流前左岸)

●湖沼の周辺環境 21地点中6地点

市町村	河川名	地点	Cs-134	Cs-137	放射性セシウム濃度 (Bq/kg)	空間線量 (μSv/h)
七ヶ宿町	七ヶ宿ダム		1,100	1,500	2,600	0.20
栗原市	花山ダム		910	1,100	2,010	0.21
村田町	村田ダム		810	940	1,750	0.07
白石市	馬牛沼		730	910	1,640	0.71
名取市	樽水ダム		620	780	1,400	0.21
仙台市	丸田沢ため池		560	710	1,270	0.14

福島県内の状況 (土壌放射性セシウム)
～ 58,000Bq/kg
浪江町　大柿ダム (警戒区域)

節電への御協力をよろしくお願いいたします。

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

平成 23 年 12 月 16 日(金)
環境省水・大気環境局水環境課
直　　通:03-5521-8316
代　　表:03-3581-3351
課　　長:吉田　延雄(内線 6610)
課長補佐:古田　哲央(内線 6614)
担　　当:長谷　拓明(内線 6628)

環境省では、モニタリング調整会議において決定された総合モニタリング計画に基づき、継続的に水環境(公共用水域(河川・湖沼、水源地、沿岸)等)の放射性物質モニタリングを実施しているところです。

今般、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 10 月 3 日～11 月 7 日採取分について、取りまとめましたので測定結果(速報)を公表します(栃木県内の 10 月 5 日～24 日採取分についても同時公表。)。

※福島県内の 9 月 15 日～10 月 14 日採取分については 11 月 15 日に、茨城県内の 8 月 30 日～10 月 8 日採取分については 12 月 2 日に公表済み。

1. 調査概要

(1) 調査地点

宮城県内の公共用水域における環境基準点等 138 地点
(河川:77 地点、湖沼・水源地:21 地点、沿岸・水浴場:40 地点)

(2) 調査内容

- 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性ヨウ素(ヨウ素 131)、放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 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

(1) 水質

- 放射性ヨウ素(ヨウ素 131)　全地点において不検出(検出下限値:1Bq/L)
- 放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137)
  (河川)全地点において不検出(検出下限値:1Bq/L)
  (湖沼・水源地)1地点において検出(セシウム 134:1Bq/L、セシウム 137:2Bq/L)
  (沿岸・水浴場)　全地点において不検出(検出下限値:1Bq/L)

※「原子力施設等の防災対策について(原子力安全委員会)」飲食物の摂取制限に関する指標　(飲料水)
放射性ヨウ素(ヨウ素 131):300Bq/kg 以上
放射性セシウム(セシウム 134、セシウム 137 合計):200Bq/kg 以上

(2) 底質

・ 放射性ヨウ素(ヨウ素 131)　全地点において不検出(検出下限値:30Bq/kg(乾泥))

・ 放射性セシウム

(河川)

セシウム 134:　不検出　～　5,000Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

セシウム 137:　不検出　～　6,100Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

セシウム 134:　14　～　1,200Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137:　17　～　1,400Bq/ kg(乾泥)

(沿岸・水浴場)

セシウム 134:　不検出　～　170Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

セシウム 137:　不検出　～　230Bq/ kg(乾泥)(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(3) 周辺環境

・ 放射性ヨウ素(ヨウ素 131)　全地点において不検出(検出下限値:30Bq/kg(乾))

・ 放射性セシウム

(河川)

セシウム 134:　不検出　～　2,600Bq/ kg(乾)　(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

セシウム 137:　不検出　～　3,300Bq/ kg(乾)　(検出下限値:10Bq/ kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

セシウム 134:　36　～　1,100Bq/ kg(乾)

セシウム 137:　75　～　1,500Bq/ kg(乾)

(沿岸・水浴場)

セシウム 134:　不検出　～　38Bq/ kg(乾)(検出下限値:10Bq/ kg(乾))

セシウム 137:　12　～　42Bq/ kg(乾)

・ 空間線量

(河川)　0.04　～　0.66μSv/h

(湖沼・水源地)　0.04　～　0.71μSv/h

(沿岸・水浴場)　0.03　～　0.06μSv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

○　今後の予定

今後、福島県、宮城県、山形県(一部)、岩手県(一部)、茨城県、栃木県、群馬県及び千葉県(一部)において、関係機関と調整を行い、継続的に、河川、湖沼等の水質、底質等の放射性物質の測定を実施することとしています。

○河川（宮城県①） 水質モニタリング結果一覧

（別紙）

採取地点				採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目						放射性物質濃度 Bq/L			備考
水域名		地点	市町村					水温 ℃	採水深 m	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	ＳＳ mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
鹿折川		金山橋	気仙沼市	10月4日	快晴	8.1	0.40	8.7	0.0	100以上	61.9	<1	0.2	<1	<1	<1	
		浪板橋	気仙沼市	10月4日	快晴	15.2	2.85	13.8	0.0	100以上	1205.0	2	2.1	<1	<1	<1	
大川		舘山大橋	気仙沼市	10月4日	快晴	20.0	0.80	12.8	0.0	100以上	41.1	<1	0.8	<1	<1	<1	
		神山橋	気仙沼市	10月4日	晴	18.0	2.05	16.1	0.0	100以上	1523.0	2	3.0	<1	<1	<1	
		大川河口	気仙沼市	10月3日	晴	13.4	4.70	19.2	0.0	100以上	3570.0	1	1.4	<1	<1	<1	
面瀬川		尾崎橋	気仙沼市	10月4日	晴	20.6	1.65	19.2	0.0	100以上	3320.0	4	3.9	<1	<1	<1	
津谷川		学園橋	気仙沼市	10月4日	晴	19.6	0.40	14.0	0.0	100以上	84.7	<1	0.5	<1	<1	<1	
		梨ノ木橋	気仙沼市	10月4日	晴	20.0	0.50	14.3	0.0	100以上	35.4	2	2.6	<1	<1	<1	
八幡川		浄水場前	南三陸町	10月5日	晴	17.6	0.20	14.7	0.0	100以上	64.5	1	0.9	<1	<1	<1	
		港橋	南三陸町	10月5日	曇	18.2	2.40	15.9	0.0	100以上	1192.0	2	2.1	<1	<1	<1	
北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	10月5日	曇	16.8	0.12	16.2	0.0	100以上	17.9	2	2.6	<1	<1	<1	
	金流川	小畑橋	栗原市	10月5日	曇	18.0	0.25	14.6	0.0	100以上	15.2	4	5.1	<1	<1	<1	
	北上川	登米大橋（登米）	登米市	10月5日	曇	19.0	3.10	15.5	0.0	100以上	13.5	3	3.3	<1	<1	<1	
	迫川水域 三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	10月5日	晴	15.6	0.98	11.4	0.0	33	14.7	21	18	<1	<1	<1	
	迫川水域 二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	10月25日	曇	15.2	0.70	14.6	0.0	62	14.9	9	12	<1	<1	<1	
	迫川水域 迫川	花山ダム流入部	栗原市	10月7日	晴	16.2	0.55	15.0	0.0	47	8.5	14	13	<1	<1	<1	
		若柳	栗原市	10月5日	曇	17.7	0.90	14.6	0.0	56	15.4	6	8.7	<1	<1	<1	
		山吉田橋	登米市	10月10日	晴	19.8	0.50	17.0	0.0	56	16.7	13	11	<1	<1	<1	
		西前橋（二ッ屋）	登米市	10月10日	晴	20.8	0.50	18.6	0.0	45	17.8	15	17	<1	<1	<1	
	江合川水域 江合川	轟橋（轟）	大崎市	10月25日	雨	15.0	0.70	14.0	0.0	100以上	8.6	1	1.4	<1	<1	<1	
		清水閘門	大崎市	10月20日	晴	18.3	0.57	14.8	0.0	100以上	13.7	3	3.4	<1	<1	<1	
	江合川水域 大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	10月6日	晴	17.0	1.80	17.7	0.0	54	16.6	9	12	<1	<1	<1	
	江合川水域 出来川	小牛田橋	美里町	10月7日	晴	16.8	0.60	15.7	0.0	35	21.7	30	29	<1	<1	<1	
	江合川水域 江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	10月10日	晴	21.2	0.40	15.4	0.0	92	16.0	12	8.3	<1	<1	<1	
	旧北上川	神取橋（和淵）	石巻市	10月5日	晴	20.1	4.70	15.9	0.0	100以上	23.5	7	7.8	<1	<1	<1	
		門脇	石巻市	10月12日	快晴	19.0	3.50	15.0	0.0	100以上	432.0	4	4.3	<1	<1	<1	
定川		定川大橋	石巻市・東松島市	10月12日	晴	19.6	0.50	19.8	0.0	44	3800.0	8	10	<1	<1	<1	
鳴瀬川水系	唐府沢川	唐府沢川最下流	加美町	10月20日	曇	10.6	0.40	10.4	0.0	100以上	7.3	<1	0.3	<1	<1	<1	
	鳴瀬川	漆沢ダム流入部	加美町	10月19日	曇	10.9	0.50	11.7	0.0	100以上	6.2	<1	0.3	<1	<1	<1	
	筒砂子川	筒砂子橋	加美町	10月19日	曇	14.5	1.18	12.8	0.0	78	6.2	5	6.0	<1	<1	<1	
	鳴瀬川	鳴瀬橋（中新田）	加美町	10月18日	快晴	15.6	0.48	16.6	0.0	78	10.1	22	10	<1	<1	<1	
		感恩橋（南郷）	大崎市・美里町	10月8日	晴	15.4	0.60	14.5	0.0	60	11.1	9	9.8	<1	<1	<1	
		小野橋（小野）	東松島市	10月12日	晴	21.0	0.50	16.6	0.0	57	19.4	12	13	<1	<1	<1	
	吉田川	魚板橋	大和町	10月13日	晴	20.0	1.00	15.0	0.0	100以上	13.4	2	3.2	<1	<1	<1	
		善川橋	大和町	10月13日	晴	19.4	0.30	13.8	0.0	100以上	12.5	4	3.3	<1	<1	<1	
		二子屋橋（鹿島台）	大崎市・松島町	10月7日	晴	16.6	1.60	16.3	0.0	36	16.9	27	27	<1	<1	<1	
鶴田川		下志田橋	大崎市	10月13日	晴	16.2	0.50	16.2	0.0	37	32.8	31	38	<1	<1	<1	
高城川		明神橋	松島町	10月13日	曇	14.0	1.50	16.4	0.0	100以上	2230.0	5	6.4	<1	<1	<1	
新町川		常盤橋	塩竈市	10月19日	曇	18.4	1.10	15.6	0.0	100以上	1479.0	1	2.5	<1	<1	<1	
砂押川		多賀城堰	多賀城市	10月14日	曇	17.3	0.50	14.2	0.0	28	34.2	27	27	<1	<1	<1	
		念仏橋	多賀城市	10月14日	晴	22.0	1.60	18.4	0.0	68	1680.0	7	9.6	<1	<1	<1	
貞山運河（旧砂押川）		貞山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	10月19日	曇	18.4	2.57	19.0	0.0	27	4160.0	7	7.6	<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。

○河川（宮城県①） 底質モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	気温 ℃	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	市町村					泥温 ℃	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
鹿折川	金山橋	気仙沼市	10月4日	快晴	8.1	0.40	9.0	5	79.3	砂混礫	<30	100	110	
	浪板橋	気仙沼市	10月4日	快晴	15.2	2.85	17.4	3	39.4	砂混シルト	<30	560	660	
大川	舘山大橋	気仙沼市	10月4日	快晴	20.0	0.80	13.1	10	72.8	礫混砂	<30	340	410	
	神山橋	気仙沼市	10月4日	晴	18.0	2.05	17.2	10	70.4	砂混シルト	<30	400	460	
	大川河口	気仙沼市	10月3日	晴	13.4	4.70	19.6	5	58.3	シルト混砂	<30	10	13	
面瀬川	尾崎橋	気仙沼市	10月4日	晴	20.6	1.65	19.8	3	37.2	シルト混砂	<30	1,000	1,200	
津谷川	学園橋	気仙沼市	10月4日	晴	19.6	0.40	15.0	5	79.6	砂混礫	<30	80	93	
	梨ノ木橋	気仙沼市	10月4日	晴	20.0	0.50	15.2	5	81.9	砂	<30	12	21	
八幡川	浄水場前	南三陸町	10月5日	晴	17.6	0.20	14.4	3	81.1	砂混礫	<30	<10	<10	
	港橋	南三陸町	10月5日	曇	18.2	2.40	19.3	5	52.8	砂混シルト	<30	240	270	
北上川水系 有馬川	宇南田橋	栗原市	10月5日	曇	16.8	0.12	15.0	3	82.7	礫混砂	<30	450	550	
北上川水系 金流川	小畑橋	栗原市	10月5日	曇	18.0	0.25	15.1	3	81.4	礫混砂	<30	350	420	
北上川水系 北上川	登米大橋（登米）	登米市	10月5日	曇	19.0	3.10	14.9	10	80.0	砂	<30	47	66	
北上川水系 迫川水域 三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	10月5日	晴	15.6	0.98	12.2	3	82.3	礫混砂	<30	41	44	
北上川水系 迫川水域 二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	10月25日	曇	15.2	0.70	14.0	10	77.9	礫混砂	<30	350	400	
北上川水系 迫川水域 迫川	花山ダム流入部	栗原市	10月7日	晴	16.2	0.55	15.3	3	82.1	礫混砂	<30	19	25	
北上川水系 迫川水域 迫川	若柳	栗原市	10月5日	曇	17.7	0.90	14.6	10	78.0	砂	<30	170	230	
北上川水系 迫川水域 迫川	山吉田橋	登米市	10月10日	晴	19.8	0.50	17.2	5	35.1	シルト	<30	770	960	
北上川水系 迫川水域 迫川	西前橋（二ッ屋）	登米市	10月10日	晴	20.8	0.50	18.4	3	30.8	シルト	<30	<27	64	
北上川水系 江合川水域 江合川	轟橋（轟）	大崎市	10月25日	雨	15.0	0.70	13.8	10	76.6	砂	<30	120	140	
北上川水系 江合川水域 江合川	清水閘門	大崎市	10月20日	晴	18.3	0.57	14.6	5	84.4	礫混砂	<30	67	74	
北上川水系 江合川水域 大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	10月6日	晴	17.0	1.80	17.5	3	64.4	礫・シルト混砂	<30	540	650	
北上川水系 江合川水域 出来川	小牛田橋	美里町	10月7日	晴	16.8	0.60	17.1	3	69.0	礫・シルト混砂	<30	160	200	
北上川水系 江合川水域 江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	10月10日	晴	21.2	0.40	17.0	5	67.0	砂	<30	100	160	
北上川水系 旧北上川	神取橋（和淵）	石巻市	10月5日	晴	20.1	4.70	16.2	5	69.2	砂混シルト	<30	100	130	
北上川水系 旧北上川	門脇	石巻市	10月12日	快晴	19.0	3.50	17.4	3	67.5	シルト混砂	<30	110	130	
定川	定川大橋	石巻市・東松島市	10月12日	晴	19.6	0.50	19.8	5	71.9	砂	<30	<10	20	
鳴瀬川水系 唐府沢川	唐府沢川最下流	加美町	10月20日	曇	10.6	0.40	9.8	5	75.3	礫混砂	<30	52	81	
鳴瀬川水系 鳴瀬川	漆沢ダム流入部	加美町	10月19日	曇	10.9	0.50	11.1	5	71.5	礫混砂	<30	48	77	
鳴瀬川水系 筒砂子川	筒砂子橋	加美町	10月19日	曇	14.5	1.18	－	－	－	－	－	－	－	（河底が礫のため不採取）
鳴瀬川水系 鳴瀬川	鳴瀬橋（中新田）	加美町	10月18日	快晴	15.6	0.48	15.8	5	77.2	礫混砂	<30	52	61	
鳴瀬川水系 鳴瀬川	感恩橋（南郷）	大崎市・美里町	10月8日	晴	15.4	0.60	14.9	3	79.9	礫混砂	<30	43	60	
鳴瀬川水系 鳴瀬川	小野橋（小野）	東松島市	10月12日	晴	21.0	0.50	16.8	5	83.2	砂	<30	<10	<10	
鳴瀬川水系 吉田川	魚板橋	大和町	10月13日	晴	20.0	1.00	15.8	3	77.5	礫混砂	<30	24	31	
鳴瀬川水系 吉田川	善川橋	大和町	10月13日	晴	19.4	0.30	14.4	5	70.9	砂	<30	190	200	
鳴瀬川水系 吉田川	二子屋橋（鹿島台）	大崎市・松島町	10月7日	晴	16.6	1.60	16.2	3	70.2	砂	<30	29	41	
鶴田川	下志田橋	大崎市	10月13日	晴	16.2	0.50	16.2	10	40.2	シルト	<30	18	31	
高城川	明神橋	松島町	10月13日	曇	14.0	1.50	16.8	3	77.9	礫・シルト混砂	<30	36	39	
新町川	常盤橋	塩竈市	10月19日	曇	18.4	1.10	18.8	3	79.9	砂	<30	250	320	
砂押川	多賀城堰	多賀城市	10月14日	曇	17.3	0.50	15.8	5	50.8	砂混シルト	<30	660	870	
砂押川	念仏橋	多賀城市	10月14日	晴	22.0	1.60	20.0	10	48.8	砂混シルト	<30	1,300	1,600	
貞山運河（旧砂押川）	貞山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	10月19日	曇	18.4	2.57	19.3	10	39.3	礫・砂混シルト	<30	640	770	

・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。

○河川（宮城県①） 周辺環境（河川敷）モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	気温 ℃	左岸					右岸					備考
						土壌				空間線量 μSv/h	土壌				空間線量 μSv/h	
						性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾) 放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾) 放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
水域名	地点	市町村														
鹿折川	金山橋	気仙沼市	10月4日	快晴	8.1	—	—	—	—	0.14	壌質	<30	810	980	0.16	
	浪板橋	気仙沼市	10月4日	快晴	15.2	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	0.05	（露出土壌なし）
大川	舘山大橋	気仙沼市	10月4日	快晴	20.0	壌質	<30	420	510	0.14	壌質	<30	450	540	0.14	
	神山橋	気仙沼市	10月4日	晴	18.0	砂質	<30	390	460	0.11	砂質	<30	610	780	0.11	
	大川河口	気仙沼市	10月3日	晴	13.4	—	—	—	—	0.08	—	—	—	—	0.07	（露出土壌なし）
面瀬川	尾崎橋	気仙沼市	10月4日	晴	20.6	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	0.06	（露出土壌なし）
津谷川	学園橋	気仙沼市	10月4日	晴	19.6	壌質	<30	200	250	0.14	壌質	<30	110	110	0.13	
	梨ノ木橋	気仙沼市	10月4日	晴	20.0	砂質	<30	100	150	0.12	壌質	<30	23	28	0.11	
八幡川	浄水場前	南三陸町	10月5日	晴	17.6	砂質	<30	13	22	0.07	砂質	<30	510	640	0.10	
	港橋	南三陸町	10月5日	曇	18.2	—	—	—	—	0.06	—	—	—	—	0.06	（露出土壌なし）
北上川水系 有馬川	宇南田橋	栗原市	10月5日	曇	16.8	砂質	<30	1,600	2,200	0.31	砂質	<30	210	270	0.25	
北上川水系 金流川	小畑橋	栗原市	10月5日	曇	18.0	砂質	<30	2,600	3,300	0.36	砂質	<30	370	450	0.34	
北上川水系 北上川	登米大橋（登米）	登米市	10月5日	曇	19.0	壌質	<30	870	1,100	0.14	壌質	<30	170	250	0.10	
北上川水系 迫川水域 三迫川	洞万橋（栗駒ダム）	栗原市	10月5日	晴	15.6	砂質	<30	190	240	0.16	砂質	<30	110	130	0.11	
北上川水系 迫川水域 二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	10月25日	曇	15.2	壌質	<30	420	530	0.48	壌質	<30	330	400	0.46	※1
北上川水系 迫川水域 迫川	花山ダム流入部	栗原市	10月7日	晴	16.2	壌質	<30	600	720	0.30	砂質	<30	110	150	0.16	
	若柳	栗原市	10月5日	曇	17.7	壌質	<30	360	450	0.14	砂質	<30	970	1,200	0.28	
	山吉田橋	登米市	10月10日	晴	19.8	壌質	<30	180	230	0.10	壌質	<30	260	340	0.10	
	西前橋（二ッ屋）	登米市	10月10日	晴	20.8	壌質	<30	110	140	0.09	壌質	<30	180	240	0.09	
北上川水系 江合川水域 江合川	轟橋（轟）	大崎市	10月25日	雨	15.0	壌質	<30	330	410	0.19	壌質	<30	360	490	0.21	※1
	清水閘門	大崎市	10月20日	晴	18.3	壌質	<30	400	580	0.07	壌質	<30	130	150	0.09	
北上川水系 江合川水域 大崎市古川地区内	新堀サイホン入口	大崎市	10月6日	晴	17.0	壌質	<30	240	290	0.10	壌質	<30	460	560	0.09	
北上川水系 江合川水域 出来川	小牛田橋	美里町	10月7日	晴	16.8	壌質	<30	440	600	0.10	壌質	<30	71	110	0.09	
北上川水系 江合川水域 江合川	及川橋（短台）	涌谷町・石巻市	10月10日	晴	21.2	壌質	<30	49	41	0.10	壌質	<30	100	120	0.09	
北上川水系 旧北上川	神取橋（和淵）	石巻市	10月5日	晴	20.1	壌質	<30	140	200	0.09	壌質	<30	<10	<10	0.10	
	門脇	石巻市	10月12日	快晴	19.0	壌質	<30	150	180	0.08	壌質	<30	110	150	0.09	
定川	定川大橋	石巻市・東松島市	10月12日	晴	19.6	砂質	<30	60	100	0.08	壌質	<30	200	230	0.07	
鳴瀬川水系 唐府沢川	唐府沢川最下流	加美町	10月20日	曇	10.6	壌質	<30	430	540	0.04	壌質	<30	85	100	0.04	
鳴瀬川水系 鳴瀬川	漆沢ダム流入部	加美町	10月19日	曇	10.9	壌質	<30	160	170	0.04	壌質	<30	33	47	0.04	
鳴瀬川水系 筒砂子川	筒砂子橋	加美町	10月19日	曇	14.5	壌質	<30	140	160	0.05	壌質	<30	330	450	0.05	
鳴瀬川水系 鳴瀬川	鳴瀬橋（中新田）	加美町	10月18日	快晴	15.6	壌質	<30	380	510	0.06	砂質	<30	280	330	0.06	
	感恩橋（南郷）	大崎市・美里町	10月8日	晴	15.4	壌質	<30	82	95	0.09	壌質	<30	58	70	0.10	
	小野橋（小野）	東松島市	10月12日	晴	21.0	壌質	<30	140	180	0.11	壌質	<30	190	220	0.12	
鳴瀬川水系 吉田川	魚板橋	大和町	10月13日	晴	20.0	壌質	<30	260	350	0.09	壌質	<30	220	250	0.08	
	善川橋	大和町	10月13日	晴	19.4	壌質	<30	310	360	0.11	壌質	<30	340	430	0.10	
	二子屋橋（鹿島台）	大崎市・松島町	10月7日	晴	16.6	壌質	<30	45	72	0.10	壌質	<30	66	68	0.11	
鶴田川	下志田橋	大崎市	10月13日	晴	16.2	壌質	<30	120	150	0.08	壌質	<30	150	190	0.09	
高城川	明神橋	松島町	10月13日	曇	14.0	壌質	<30	90	130	0.10	壌質	<30	460	570	0.09	
新町川	常盤橋	塩竈市	10月19日	曇	18.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	（露出土壌なし） ※2
砂押川	多賀城堰	多賀城市	10月14日	曇	17.3	壌質	<30	270	340	0.09	壌質	<30	200	240	0.09	
	念仏橋	多賀城市	10月14日	晴	22.0	壌質	<30	360	390	0.10	壌質	<30	150	220	0.08	
貞山運河（旧砂押川）	貞山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	10月19日	曇	18.4	壌質	<30	150	180	0.14	壌質	<30	320	400	0.17	※2

・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-172またはTCS-161を用いて測定。ただし、備考欄に※1を付した地点については、Ludlum Measurement Inc製のサーベイメータMODEL3を、※2を付した地点についてはHealth Physics Instruments.社製の5000型を用いた。MODEL3及び5000型で計測された値は、TCS-172またはTCS-161に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約1.6倍程度)。

・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。

○河川（宮城県②） 水質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目						放射性物質濃度 Bq/L			備考
水域名		地点	市町村					水温 ℃	採水深 m	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	ＳＳ mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
七北田川水系	七北田川	鼻毛橋	仙台市	10月20日	曇	10.7	0.40	11.4	0.0	100以上	17.2	2	3.3	<1	<1	<1	
		七北田橋	仙台市	10月20日	晴	19.2	0.40	14.4	0.0	100以上	21.3	4	4.9	<1	<1	<1	
		福田大橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	0.30	17.6	0.0	34	47.4	13	14	<1	<1	<1	
	梅田川	枯木橋	仙台市	10月19日	曇	15.8	0.30	14.8	0.0	100以上	30.6	2	5.2	<1	<1	<1	
		大田見橋	仙台市	10月20日	晴	20.4	0.40	16.5	0.0	100以上	23.5	2	2.9	<1	<1	<1	
		福田橋	仙台市	10月18日	晴	17.0	0.50	18.2	0.0	29	888.0	17	18	<1	<1	<1	
	七北田川	高砂橋	仙台市	10月14日	晴	21.0	2.50	19.2	0.0	90	1402.0	3	6.3	<1	<1	<1	
名取川水系	広瀬川水域 広瀬川	野川橋	仙台市	10月18日	快晴	14.8	0.35	14.4	0.0	100以上	19.6	<1	2.8	<1	<1	<1	
	広瀬川水域 大倉川	滝の上橋	仙台市	10月19日	晴	10.8	1.15	9.0	0.0	100以上	9.9	1	1.0	<1	<1	<1	
		大倉川最下流	仙台市	10月18日	快晴	11.6	0.45	14.0	0.0	100以上	7.7	3	4.8	<1	<1	<1	
	広瀬川水域 広瀬川	鳴合橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	0.35	14.4	0.0	100以上	17.6	2	3.0	<1	<1	<1	
		愛宕橋	仙台市	10月20日	晴	18.0	1.03	15.8	0.0	100以上	18.3	1	2.2	<1	<1	<1	
		三橋	仙台市	10月20日	晴	18.2	0.60	15.8	0.0	100以上	19.4	2	2.7	<1	<1	<1	
	名取川水域 名取川	深野橋	仙台市	10月18日	快晴	17.2	0.65	14.2	0.0	100以上	8.1	<1	0.7	<1	<1	<1	
		鴻巣温泉	仙台市	10月18日	快晴	17.0	0.40	15.2	0.0	100以上	10.2	1	1.8	<1	<1	<1	
	名取川水域 太郎川（碁石川）	いもくぼ橋	川崎町	10月19日	晴	16.0	0.50	12.2	0.0	100以上	10.3	1	2.3	<1	<1	<1	
	名取川水域 北川	北川橋	川崎町	10月19日	晴	15.4	0.20	13.0	0.0	100以上	11.6	2	2.6	<1	<1	<1	
	名取川水域 前川	北向橋	川崎町	10月18日	晴	15.8	0.85	14.6	0.0	100以上	11.9	1	1.5	<1	<1	<1	
	名取川水域 名取川	栗木橋	仙台市・名取市	10月27日	晴	16.9	0.80	13.0	0.0	100以上	16.3	1	2.6	<1	<1	<1	
	名取川水域 笊川	名取川合流前	仙台市	10月26日	晴	16.9	0.50	15.0	0.0	100以上	29.4	2	2.9	<1	<1	<1	
	名取川水域 名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	10月20日	晴	18.4	0.25	16.8	0.0	100以上	670.0	6	7.3	<1	<1	<1	
	増田川	薬師橋	名取市	10月27日	晴	16.9	0.60	12.9	0.0	100以上	5.4	<1	1.1	<1	<1	<1	
		小山橋	名取市	10月26日	晴	15.0	0.50	14.2	0.0	66	19.0	9	11	<1	<1	<1	
		毘沙門橋	名取市	10月8日	快晴	15.1	0.95	15.1	0.0	42	26.9	19	24	<1	<1	<1	
	川内沢川	河内橋	名取市	10月7日	晴	20.4	0.75	17.6	0.0	50	20.7	27	29	<1	<1	<1	
下堀用水路		境橋	名取市	10月7日	快晴	21.5	0.30	19.1	0.0	52	11.7	10	13	<1	<1	<1	
阿武隈川水系	五間堀川	江戸橋	岩沼市	10月8日	晴	19.8	0.35	14.1	0.0	62	20.5	17	19	<1	<1	<1	
		矢ノ目橋	岩沼市	10月7日	晴	19.2	1.25	16.6	0.0	33	25.4	32	31	<1	<1	<1	
	白石川水域 白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	10月24日	雨	15.9	0.80	15.4	0.0	100以上	7.7	3	2.7	<1	<1	<1	
	白石川水域 斉川	江坪橋	白石市	10月25日	曇	16.8	0.70	15.5	0.0	100以上	13.3	8	7.1	<1	<1	<1	
	白石川水域 松川	宮大橋	蔵王町	10月24日	雨	16.2	0.30	13.8	0.0	100以上	12.7	3	3.0	<1	<1	<1	
	白石川水域 荒川	韮神橋	村田町・大河原町	10月17日	曇	21.7	0.73	17.0	0.0	100以上	19.5	12	13	<1	<1	<1	
	白石川水域 白石川	白幡橋	柴田町	10月23日	晴	24.8	0.55	17.8	0.0	100以上	12.0	3	5.6	<1	<1	<1	
	阿武隈川	丸森橋	丸森町	10月23日	晴	27.2	3.85	17.2	0.0	100以上	17.3	6	6.8	<1	<1	<1	
		阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	10月8日	晴	21.0	1.25	16.4	0.0	42	14.3	23	22	<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。

○河川（宮城県②） 底質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温 ℃	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	市町村				泥温 ℃	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
七北田川水系	七北田川		鼻毛橋	仙台市	10月20日	曇	10.7	0.40	11.4	10	76.0	礫混砂	<30	32	48	
			七北田橋	仙台市	10月20日	晴	19.2	0.40	15.2	5	87.9	礫混砂	<30	47	62	
			福田大橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	0.30	18.0	10	83.8	砂	<30	<10	10	
	梅田川		枯木橋	仙台市	10月19日	曇	15.8	0.30	14.8	3	83.6	礫混砂	<30	150	170	
			大田見橋	仙台市	10月20日	晴	20.4	0.40	16.8	5	83.0	礫混砂	<30	56	78	
			福田橋	仙台市	10月18日	晴	17.0	0.50	19.2	8	59.9	シルト混砂	<30	610	740	
	七北田川		高砂橋	仙台市	10月14日	晴	21.0	2.50	19.6	5	54.0	砂混シルト	<30	5,000	6,100	
名取川水系	広瀬川水域	広瀬川	野川橋	仙台市	10月18日	快晴	14.8	0.35	13.8	5	78.7	砂	<30	57	65	
		大倉川	滝の上橋	仙台市	10月19日	晴	10.8	1.15	9.6	10	84.3	礫混砂	<30	100	150	
			大倉川最下流	仙台市	10月18日	快晴	11.6	0.45	14.0	5	75.9	礫混砂	<30	100	130	
		広瀬川	鳴合橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	0.35	15.6	5	78.8	砂	<30	79	82	
			愛宕橋	仙台市	10月20日	晴	18.0	1.03	16.4	5	80.8	礫混砂	<30	29	34	
			三橋	仙台市	10月20日	晴	18.2	0.60	15.8	10	81.2	礫混砂	<30	46	70	
	名取川水域	名取川	深野橋	仙台市	10月18日	快晴	17.2	0.65	14.7	5	75.8	砂	<30	97	93	
			鴻巣温泉	仙台市	10月18日	快晴	17.0	0.40	15.4	5	81.3	砂	<30	19	21	
		太郎川（碁石川）	いもくぼ橋	川崎町	10月19日	晴	16.0	0.50	12.2	10	74.0	礫混砂	<30	17	25	
		北川	北川橋	川崎町	10月19日	晴	15.4	0.20	13.2	5	78.4	砂	<30	25	44	
		前川	北向橋	川崎町	10月18日	晴	15.8	0.85	13.8	5	83.6	礫混砂	<30	21	25	
		名取川	栗木橋	仙台市・名取市	10月27日	晴	16.9	0.80	13.6	10	76.2	砂	<30	41	50	
		笊川	名取川合流前	仙台市	10月26日	晴	16.9	0.50	15.2	5	76.7	礫混砂	<30	180	210	
		名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	10月20日	晴	18.4	0.25	17.4	10	54.1	砂混シルト	<30	280	330	
	増田川		薬師橋	名取市	10月27日	晴	16.9	0.60	13.7	10	74.9	礫混砂	<30	24	32	
			小山橋	名取市	10月26日	晴	15.0	0.50	15.2	10	39.5	シルト	<30	2,300	2,900	
			毘沙門橋	名取市	10月8日	快晴	15.1	0.95	15.8	5	58.0	砂	<30	510	630	
	川内沢川		河内橋	名取市	10月7日	晴	20.4	0.75	17.4	5	75.1	砂	<30	25	32	
下堀用水路			境橋	名取市	10月7日	快晴	21.5	0.30	18.8	5	77.7	礫混砂	<30	280	360	
阿武隈川水系	五間堀川		江戸橋	岩沼市	10月8日	晴	19.8	0.35	17.6	5	86.0	砂	<30	510	590	
			矢ノ目橋	岩沼市	10月7日	晴	19.2	1.25	16.9	5	65.7	砂	<30	100	130	
	白石川水域	白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	10月24日	雨	15.9	0.80	15.3	10	68.5	砂	<30	760	970	
		斉川	江坪橋	白石市	10月25日	曇	16.8	0.70	15.2	10	85.8	礫混砂	<30	200	230	
		松川	宮大橋	蔵王町	10月24日	雨	16.2	0.30	14.0	3	85.5	礫混砂	<30	48	71	
		荒川	韮神橋	村田町・大河原町	10月17日	曇	21.7	0.73	17.0	5	84.7	砂	<30	15	18	
		白石川	白幡橋	柴田町	10月23日	晴	24.8	0.55	17.5	5	81.8	砂	<30	12	20	
	阿武隈川		丸森橋	丸森町	10月23日	晴	27.2	3.85	17.8	5	83.0	砂	<30	100	120	
			阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	10月8日	晴	21.0	1.25	16.8	5	81.0	砂	<30	44	47	

・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。

○河川（宮城県②） 周辺環境（河川敷）モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	気温 ℃	左岸					右岸					備考
							土壌				空間線量	土壌				空間線量	
							性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			μSv/h	性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			μSv/h	
水域名		地点	市町村					放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137			放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		
七北田川水系	七北田川	鼻毛橋	仙台市	10月20日	曇	10.7	壌質	<30	200	260	0.10	砂質	<30	25	31	0.08	※2
		七北田橋	仙台市	10月20日	晴	19.2	壌質	<30	860	1,000	0.14	壌質	<30	200	300	0.14	※2
		福田大橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	壌質	<30	120	140	0.14	壌質	<30	150	170	0.14	※2
	梅田川	枯木橋	仙台市	10月19日	曇	15.8	壌質	<30	300	380	0.12	壌質	<30	140	180	0.11	※2
		大田見橋	仙台市	10月20日	晴	20.4	壌質	<30	210	280	0.18	砂質	<30	250	300	0.12	※2
		福田橋	仙台市	10月18日	晴	17.0	壌質	<30	220	280	0.18	壌質	<30	310	360	0.18	※2
	七北田川	高砂橋	仙台市	10月14日	晴	21.0	壌質	<30	220	260	0.11	壌質	<30	310	410	0.10	
名取川水系	広瀬川水域 広瀬川	野川橋	仙台市	10月18日	快晴	14.8	壌質	<30	43	60	0.06	壌質	<30	59	68	0.06	
	広瀬川水域 大倉川	滝の上橋	仙台市	10月19日	晴	10.8	壌質	<30	66	82	0.06	壌質	<30	72	100	0.06	
		大倉川最下流	仙台市	10月18日	快晴	11.6	壌質	<30	49	72	0.07	―	―	―	―	―	
	広瀬川水域 広瀬川	鳴合橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	壌質	<30	160	180	0.07	―	―	―	―	―	
		愛宕橋	仙台市	10月20日	晴	18.0	―	―	―	―	―	壌質	<30	190	300	0.12	
		三橋	仙台市	10月20日	晴	18.2	壌質	<30	230	270	0.12	壌質	<30	410	480	0.12	
	名取川水域 名取川	深野橋	仙台市	10月18日	快晴	17.2	―	―	―	―	―	壌質	<30	280	310	0.06	
		鴻巣温泉	仙台市	10月18日	快晴	17.0	壌質	<30	130	160	0.06	壌質	<30	200	240	0.08	
	名取川水域 太郎川（碁石川）	いもくぼ橋	川崎町	10月19日	晴	16.0	壌質	<30	83	99	0.07	壌質	<30	150	200	0.07	
	名取川水域 北川	北川橋	川崎町	10月19日	晴	15.4	壌質	<30	98	130	0.08	―	―	―	―	―	
	名取川水域 前川	北向橋	川崎町	10月18日	晴	15.8	壌質	<30	530	600	0.06	壌質	<30	110	130	0.04	
	名取川水域 名取川	栗木橋	仙台市・名取市	10月27日	晴	16.9	壌質	<30	560	800	0.15	壌質	<30	320	410	0.17	※1
	名取川水域 笊川	名取川合流前	仙台市	10月26日	晴	16.9	壌質	<30	170	220	0.21	壌質	<30	450	520	0.20	※1
	名取川水域 名取川	閖上大橋	仙台市・名取市	10月20日	晴	18.4	粘質	<30	400	510	0.12	壌質	<30	260	300	0.12	
	増田川	薬師橋	名取市	10月27日	晴	16.9	壌質	<30	1,600	2,000	0.25	壌質	<30	260	320	0.21	※1
		小山橋	名取市	10月26日	晴	15.0	壌質	<30	410	520	0.21	壌質	<30	200	280	0.25	※1
		毘沙門橋	名取市	10月8日	快晴	15.1	壌質	<30	320	370	0.09	壌質	<30	400	460	0.08	
	川内沢川	河内橋	名取市	10月7日	晴	20.4	壌質	<30	180	220	0.07	壌質	<30	540	630	0.09	
下堀用水路		境橋	名取市	10月7日	快晴	21.5	壌質	<30	510	570	0.07	壌質	<30	480	610	0.07	
阿武隈川水系	五間堀川	江戸橋	岩沼市	10月8日	晴	19.8	壌質	<30	510	670	0.09	壌質	<30	750	920	0.07	
		矢ノ目橋	岩沼市	10月7日	晴	19.2	壌質	<30	580	700	0.07	壌質	<30	300	390	0.09	
	白石川水域 白石川	川原子沢合流前（砂押橋）	白石市	10月24日	雨	15.9	壌質	<30	1,600	2,100	0.51	壌質	<30	530	700	0.52	※1
	白石川水域 斉川	江坪橋	白石市	10月25日	曇	16.8	壌質	<30	160	180	0.38	壌質	<30	340	470	0.37	※1
	白石川水域 松川	宮大橋	蔵王町	10月24日	雨	16.2	壌質	<30	250	310	0.31	壌質	<30	430	490	0.27	※2
	白石川水域 荒川	韮神橋	村田町・大河原町	10月17日	曇	21.7	壌質	<30	860	1,000	0.15	壌質	<30	1,200	1,600	0.15	
	白石川水域 白石川	白幡橋	柴田町	10月23日	晴	24.8	壌質	<30	450	560	0.30	壌質	<30	400	520	0.34	※2
	阿武隈川	丸森橋	丸森町	10月23日	晴	27.2	壌質	<30	680	820	0.66	砂質	<30	260	340	0.42	※2
		阿武隈大橋（岩沼）	岩沼市・亘理町	10月8日	晴	21.0	壌質	<30	1,700	2,200	0.23	壌質	<30	740	930	0.17	

・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-172またはTCS-161を用いて測定。ただし、備考欄に※1を付した地点については、Ludlum Measurement Inc製のサーベイメータMODEL3を、※2を付した地点についてはHealth Physics Instruments.社製の5000型を用いた。MODEL3及び5000型で計測された値は、TCS-172またはTCS-161に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約1.6倍程度)。

・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。

○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	気温 ℃	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					水温 ℃	採水深 m	透明度 m	電気伝導度 mS/m	ＳＳ mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	10月5日	晴	11.3	13.3	15.2	0.5	0.7	12.1	10	15	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	13.9	12.3	－	13.1	42	58	<1	<1	<1	
	花山ダム	ダムサイト	10月6日	雨	15.0	22.1	15.4	0.5	2.1	8.2	2	2.6	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	10.4	21.1	－	9.4	30	40	<1	<1	<1	
	伊豆沼	沼出口	10月7日	晴	17.8	1.6	18.0	0.5	0.5	14.3	20	25	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	17.9	0.6	－	13.7	20	21	<1	<1	<1	
	長沼	沼出口	10月7日	晴	14.2	0.9	15.9	0.0	0.9以上	15.5	2	2.4	<1	<1	<1	
	宿の沢ため池	池出口	10月11日	晴	15.2	0.5	17.6	0.0	0.5以上	10.5	13	10	<1	<1	<1	
	鳴子ダム	ダムサイト	10月26日	晴	9.7	46.6	13.8	0.5	2.0	14.5	4	5.4	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	7.0	45.6	－	16.7	14	16	<1	<1	<1	
鳴瀬川水系	二ツ石ダム		10月19日	快晴	13.6	0.65	14.8	0.0	0.65以上	6.7	4	3.2	<1	<1	<1	
	漆沢ダム	ダムサイト	11月7日	晴	16.4	29.7	12.6	0.5	2.0	5.9	3	4.3	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	8.8	28.7	－	7.2	10	16	<1	<1	<1	
	南川ダム	ダムサイト	10月13日	晴	17.0	26.0	17.8	0.5	3.0	7.5	2	1.5	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	8.2	25.0	－	11.1	150	100	<1	<1	<1	
	宮床ダム	ダムサイト	10月20日	晴	16.2	2.5	15.8	0.0	2.1	8.1	3	4.0	<1	<1	<1	
砂押川水系	惣の関ダム		10月19日	晴	12.6	7.7	16.0	0.5	0.5	13.6	16	21	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	15.8	6.7	－	13.8	19	24	<1	<1	<1	
七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	10月20日	曇	14.0	0.3	14.4	0.0	0.3以上	7.0	2	3.8	<1	<1	<1	
丸田沢ため池		池出口	10月20日	晴	16.2	0.4	16.4	0.0	0.4以上	26.3	13	15	<1	<1	<1	
天沼		沼出口	10月28日	晴	11.3	1.0	13.0	0.0	0.9	22.7	4	4.6	<1	<1	<1	
名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	10月19日	晴	13.2	25.0	14.9	0.5	2.7	7.3	2	2.6	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	9.0	24.0	－	7.7	17	20	<1	<1	<1	
	釜房ダム	ダムサイト	10月21日	曇	17.4	25.5	15.3	0.5	1.7	10.1	4	4.0	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	14.8	24.5	－	11.0	13	15	<1	<1	<1	
	樽水ダム	ダムサイト	10月27日	晴	11.2	0.5	15.8	0.0	2.0	8.9	3	4.0	<1	<1	<1	
阿武隈川水系	村田ダム		10月18日	晴	17.2	0.7	15.6	0.0	0.8	7.8	9	11	<1	<1	<1	
	川原子ダム	ダムサイト	10月6日	曇	20.8	0.5	15.2	0.0	1.8	11.9	2	1.9	<1	<1	<1	
	七ケ宿ダム	ダムサイト	10月6日	曇	16.2	30.5	17.3	0.5	2.4	6.9	2	3.8	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	10.1	29.5	－	6.9	2	5.8	<1	<1	<1	
馬牛沼		沼出口	10月24日	雨	18.0	0.7	16.8	0.0	0.5	10.9	86	85	<1	1	2	

・採取地点は、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

採取地点			採取日	天候	気温 ℃	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				空間線量	
														性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)				
水域名		地点名					泥温 ℃	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	μSv/h	
北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	10月5日	晴	11.3	13.3	14.9	3	39.5	シルト	<30	470	630	壌質	<30	370	470	0.21	
	花山ダム	ダムサイト	10月6日	雨	15.0	22.1	8.8	15	32.3	シルト	<30	210	230	壌質	<30	910	1,100	0.21	
	伊豆沼	沼出口	10月7日	晴	17.8	1.6	18.1	5	31.8	砂混シルト	<30	390	510	壌質	<30	380	410	0.08	
	長沼	沼出口	10月7日	晴	14.2	0.9	16.8	10	20.5	シルト	<30	500	680	壌質	<30	120	160	0.07	
	宿の沢ため池	池出口	10月11日	晴	15.2	0.5	17.8	5	72.1	砂	<30	210	230	壌質	<30	350	460	0.11	
	鳴子ダム	ダムサイト	10月26日	晴	9.7	46.6	7.2	10	31.6	シルト	<30	240	250	粘質	<30	130	160	0.21	※1
鳴瀬川水系	二ツ石ダム		10月19日	快晴	13.6	0.65	14.6	10	44.1	シルト混砂	<30	1,000	1,300	壌質	<30	140	150	0.04	
	漆沢ダム	ダムサイト	11月7日	晴	16.4	29.7	9.8	10	31.8	シルト	<30	300	400	壌質	<30	160	200	0.13	※2
	南川ダム	ダムサイト	10月13日	晴	17.0	26.0	7.8	10	20.2	シルト	<30	1,200	1,400	壌質	<30	380	450	0.09	
	宮床ダム	ダムサイト	10月20日	晴	16.2	2.5	17.6	10	69.9	礫・シルト混砂	<30	14	17	粘質	<30	60	75	0.07	
砂押川水系	惣の関ダム		10月19日	晴	12.6	7.7	15.0	10	15.1	シルト	<30	260	450	壌質	<30	180	230	0.14	※2
七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	10月20日	曇	14.0	0.3	14.8	10	30.8	シルト混砂	<30	160	240	壌質	<30	36	78	0.07	
丸田沢ため池		池出口	10月20日	晴	16.2	0.4	16.2	5	68.0	礫混砂	<30	480	620	壌質	<30	560	710	0.14	※2
天沼		沼出口	10月28日	晴	11.3	1.0	14.0	10	87.3	礫混砂	<30	1,000	1,200	壌質	<30	310	390	0.19	※1
名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	10月19日	晴	13.2	25.0	7.8	10	35.4	シルト	<30	190	250	壌質	<30	110	110	0.05	
	釜房ダム	ダムサイト	10月21日	曇	17.4	25.5	14.8	15	32.6	シルト	<30	39	46	壌質	<30	74	92	0.08	
	樽水ダム	ダムサイト	10月27日	晴	11.2	0.5	15.7	10	65.6	砂混礫	<30	85	100	壌質	<30	620	780	0.21	※1
阿武隈川水系	村田ダム		10月18日	晴	17.2	0.7	15.6	5	56.6	礫混シルト	<30	160	210	壌質	<30	810	940	0.07	
	川原子ダム	ダムサイト	10月6日	曇	20.8	0.5	14.8	3	67.7	礫混シルト	<30	320	410	壌質	<30	150	150	0.10	
	七ケ宿ダム	ダムサイト	10月6日	曇	16.2	30.5	12.0	10	34.1	シルト	<30	960	1,200	壌質	<30	1,100	1,500	0.20	
馬牛沼		沼出口	10月24日	雨	18.0	0.7	16.3	10	63.6	礫・砂混シルト	<30	810	1,000	壌質	<30	730	910	0.71	※1

・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-172またはTCS-161を用いて測定。ただし、備考欄に※1を付した地点については、Ludlum Measurement Inc製のサーベイメータMODEL3を、※2を付した地点についてはHealth Physics Instruments.社製の5000型を用いた。MODEL3及び5000型で計測された値は、TCS-172またはTCS-161に比べて若干値が大きくなる傾向(いずれも約1.6倍程度)。

・採取地点は、北から南に記載。

○沿岸・水浴場（宮城県①） 水質モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目						放射性物質濃度 Bq/L			備考
	水域名	地点					水温 ℃	採水深 m	透明度 m	塩分	ＳＳ mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
沿岸	その他の全地先海域	広田湾（大沢）	10月3日	晴	14.6	35.9	19.3	0.5	13.5	32.9	<1	0.1	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	18.3	34.9	－	33.5	1	0.8	<1	<1	<1	
	気仙沼湾（乙）	蜂ケ崎沖	10月3日	雨	12.8	16.7	19.6	0.5	4.8	32.5	1	0.7	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	19.4	15.7	－	33.3	<1	0.3	<1	<1	<1	
	気仙沼湾（丙）	Ｋ－３（日向貝）	10月3日	晴	13.2	29.4	19.3	0.5	9.0	33.1	1	0.7	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	19.3	28.4	－	33.3	<1	0.7	<1	<1	<1	
	気仙沼湾（丙）	大島北沖	10月3日	曇	13.2	37.4	19.2	0.5	8.7	32.4	1	0.7	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	19.0	36.4	－	33.4	1	1.2	<1	<1	<1	
	その他の全地先海域	小田の浜	10月3日	曇	14.3	10.2	19.0	0.5	7.7	33.2	<1	0.3	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	18.8	9.2	－	33.2	1	0.5	<1	<1	<1	
	気仙沼湾（丙）	Ｋ－２（二つ根）	10月3日	曇	14.6	9.2	19.0	0.5	5.4	32.6	<1	0.5	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	18.8	8.2	－	32.9	<1	0.8	<1	<1	<1	
	津谷川河口沖		10月3日	曇	17.2	10.6	19.4	0.5	7.9	32.9	1	1.0	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	19.6	9.6	－	33.3	<1	1.1	<1	<1	<1	
	その他の全地先海域	袖浜	10月5日	曇	16.0	6.4	18.9	0.5	3.9	33.1	1	1.5	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	18.8	5.4	－	33.1	2	2.0	<1	<1	<1	
	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	10月5日	曇	17.5	18.0	19.7	0.5	8.3	31.2	1	1.3	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	19.7	17.0	－	33.4	1	1.4	<1	<1	<1	
	その他の全地先海域	雄勝地先	10月5日	曇	19.8	35.4	19.2	0.5	7.1	33.0	<1	0.5	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	18.8	34.4	－	33.5	1	2.1	<1	<1	<1	
	女川湾（甲）	魚市場前	10月5日	曇	18.7	6.5	19.6	0.5	2.8	32.5	2	1.6	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	19.1	5.5	－	33.1	2	2.6	<1	<1	<1	
	鮎川湾（甲）	鮎川漁港内	10月5日	曇	18.4	11.0	19.9	0.5	5.2	32.6	<1	0.6	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	19.7	10.0	－	33.2	1	1.4	<1	<1	<1	
	その他の全地先海域	荻浜地先	10月5日	曇	18.2	15.5	19.8	0.5	3.8	30.4	<1	1.6	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	19.8	14.5	－	33.2	11	12	<1	<1	<1	
	石巻地先海域（丙）	万石浦Ｍ－６（湾中央）	10月5日	曇	17.8	4.0	19.0	0.5	3.2	31.4	1	1.4	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	18.6	3.0	－	31.8	5	5.6	<1	<1	<1	
	石巻地先海域（丙）	長浜沖（Ｎ－４）	10月6日	曇	16.8	8.5	18.6	0.5	3.3	28.3	3	3.2	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	19.6	7.5	－	32.1	30	24	<1	<1	<1	
	石巻地先海域（乙－３）	北上川河口沖	10月6日	曇	16.9	7.5	17.4	0.5	0.8	25.0	17	13	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	19.9	6.5	－	32.6	8	4.9	<1	<1	<1	
	石巻地先海域（甲－１）	工業港入口	10月6日	曇	16.7	15.0	18.5	0.5	1.8	27.7	4	4.0	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	19.9	14.0	－	33.2	15	15	<1	<1	<1	
	石巻地先海域（丙）	工業港沖（Ｋ－３）	10月6日	曇	17.2	15.0	18.8	0.5	4.0	29.0	2	1.9	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	20.0	14.0	－	32.9	1	1.8	<1	<1	<1	
	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	10月6日	曇	17.0	15.2	18.9	0.5	2.9	28.3	3	2.8	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	19.7	14.2	－	32.7	9	10	<1	<1	<1	

・採取地点は、北から南に記載。

○沿岸・水浴場（宮城県②） 水質モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	一般項目						放射性物質濃度 Bq/L			備考
水域名		地点					水温 ℃	採水深 m	透明度 m	塩分	ＳＳ mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	
沿岸	松島湾（丙）	蛇島崎東	10月6日	曇	18.0	2.9	18.2	0.5	1.3	28.4	11	12	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	18.3	1.9	－	30.4	24	25	<1	<1	<1	
	松島湾（丙）	磯崎	10月6日	晴	18.6	2.6	18.3	0.5	1.2	28.9	11	13	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	18.4	1.6	－	29.6	14	16	<1	<1	<1	
	松島湾（丙）	桂島	10月6日	曇	18.2	4.2	18.4	0.5	2.0	30.7	3	4.2	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	18.4	3.2	－	30.9	6	7.7	<1	<1	<1	
	松島湾（乙）	西浜	10月6日	曇	18.3	14.3	19.2	0.5	1.6	31.5	3	4.7	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	19.2	13.3	－	31.9	40	38	<1	<1	<1	
	松島湾（甲）	港橋	10月6日	晴	19.1	6.5	19.4	0.5	3.0	27.5	5	6.3	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	19.9	5.5	－	31.7	4	6.7	<1	<1	<1	
	仙台港地先海域（乙）	御殿崎-１	10月6日	曇	18.4	12.5	20.1	0.5	2.5	32.4	4	4.4	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	20.2	11.5	－	32.6	9	9.5	<1	<1	<1	
	仙台港地先海域（甲）	内港-４内	10月6日	曇	18.0	19.0	19.6	0.5	1.3	25.6	9	13	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	20.3	18.0	－	33.1	5	7.5	<1	<1	<1	
	仙台港地先海域（乙）	蒲生-３	10月7日	晴	18.9	17.5	19.8	0.5	2.7	31.4	2	3.1	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	20.0	16.5	－	33.2	80	91	<1	<1	<1	
	その他の全地先海域	井土-５	10月7日	晴	19.0	5.5	19.5	0.5	2.2	26.2	5	4.0	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	20.0	4.5	－	32.5	7	3.7	<1	<1	<1	
	二の倉地先海域（甲）	二の倉前-１	10月7日	晴	18.8	13.9	19.9	0.5	3.0	32.0	4	2.5	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	20.0	12.9	－	33.2	6	7.1	<1	<1	<1	
	阿武隈川河口沖		10月7日	晴	18.5	10.0	19.6	0.5	0.5	26.1	18	12	<1	<1	<1	
		水底1m	－	－	－	－	20.2	9.0	－	32.9	4	3.0	<1	<1	<1	
水浴場	南三陸海岸	大谷	10月6日	雨	16.2	0.6	18.4	0.0	－	－	15	17	<1	<1	<1	
		小泉	10月6日	雨	17.1	0.5	18.2	0.0	－	－	94	100	<1	<1	<1	
		長須賀	10月6日	雨	16.8	0.5	18.4	0.0	－	－	12	11	<1	<1	<1	
		夏浜	10月11日	曇	19.0	1.0	18.8	0.0	－	－	6	4.7	<1	<1	<1	
	石巻湾	野蒜	10月12日	快晴	19.4	1.0	19.4	0.0	－	－	9	9.4	<1	<1	<1	
	仙台湾	菖蒲田	10月14日	曇	20.8	0.6	20.0	0.0	－	－	36	2.4	<1	<1	<1	
	南三陸海岸	網地白浜	10月11日	曇	17.2	1.0	18.8	0.0	－	－	6	4.1	<1	<1	<1	
	仙台湾	深沼	10月20日	晴	18.6	0.3	19.6	0.0	－	－	4	3.1	<1	<1	<1	
		閖上	10月6日	晴	18.2	0.3	20.3	0.0	－	－	15	9.3	<1	<1	<1	
		荒浜（亘理町）	10月6日	曇	18.9	0.4	19.7	0.0	－	－	17	16	<1	<1	<1	

・採取地点は、北から南に記載。

○沿岸・水浴場（宮城県） 底質・周辺環境（浜）モニタリング結果一覧

採取地点			採取日	天候	気温 ℃	全水深 m	底質							周辺環境（浜）					備考
							一般項目				放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥			土壌				空間線量	
															放射性物質濃度 Bq/kg(乾)				
水域名		地点					泥温 ℃	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	（μSv/h）	
海域	その他の全地先海域	広田湾（大沢）	10月3日	晴	14.6	35.9	18.2	5	62.6	砂混シルト	<30	<10	<10	－	－	－	－	－	
	気仙沼湾（乙）	蜂ケ崎沖	10月3日	雨	12.8	16.7	19.8	3	73.6	シルト混礫	<30	<10	17	－	－	－	－	－	
	気仙沼湾（丙）	K－３（日向貝）	10月3日	晴	13.2	29.4	18.6	5	39.6	シルト	<30	<10	<10	－	－	－	－	－	
	気仙沼湾（丙）	大島北沖	10月3日	曇	13.2	37.4	18.8	5	45.5	砂混シルト	<30	<10	<10	－	－	－	－	－	
	その他の全地先海域	小田の浜	10月3日	曇	14.3	10.2	18.6	3	81.2	礫混砂	<30	<10	<10	－	－	－	－	－	
	気仙沼湾（丙）	K－２（二つ根）	10月3日	曇	14.6	9.2	18.7	3	65.1	砂混シルト	<30	20	29	－	－	－	－	－	
	津谷川河口沖		10月3日	曇	17.2	10.6	18.4	3	82.2	砂	<30	<10	<10	－	－	－	－	－	
	その他の全地先海域	袖浜	10月5日	曇	16.0	6.4	19.0	5	50.8	礫・砂混シルト	<30	100	110	－	－	－	－	－	
	その他の全地先海域	追波湾（十三浜）	10月5日	曇	17.5	18.0	19.3	5	52.3	シルト	<30	170	180	－	－	－	－	－	
	その他の全地先海域	雄勝地先	10月5日	曇	19.8	35.4	18.3	10	58.0	シルト混砂	<30	<10	<10	－	－	－	－	－	
	女川湾（甲）	魚市場前	10月5日	曇	18.7	6.5	18.3	10	48.9	礫混シルト	<30	120	140	－	－	－	－	－	
	鮎川湾（甲）	鮎川漁港内	10月5日	曇	18.4	11.0	19.2	5	68.2	礫・シルト混砂	<30	37	38	－	－	－	－	－	
	その他の全地先海域	荻浜地先	10月5日	曇	18.2	15.5	19.3	15	40.7	シルト	<30	<10	<10	－	－	－	－	－	
	石巻地先海域（丙）	万石浦M－６（湾中央）	10月5日	曇	17.8	4.0	18.9	5	41.9	砂混シルト	<30	<21	<21	－	－	－	－	－	
	石巻地先海域（丙）	長浜沖（N－４）	10月6日	曇	16.8	8.5	19.2	5	75.1	砂	<30	<10	10	－	－	－	－	－	
	石巻地先海域（乙－３）	北上川河口沖	10月6日	曇	16.9	7.5	19.6	5	72.8	砂	<30	42	63	－	－	－	－	－	
	石巻地先海域（甲－１）	工業港入口	10月6日	曇	16.7	15.0	20.0	5	40.6	シルト	<30	84	100	－	－	－	－	－	
	石巻地先海域（丙）	工業港沖（K－３）	10月6日	曇	17.2	15.0	19.7	5	47.7	砂混シルト	<30	<10	<16	－	－	－	－	－	
	石巻地先海域（丙）	鳴瀬沖	10月6日	曇	17.0	15.2	19.8	5	55.1	シルト混砂	<30	65	100	－	－	－	－	－	
	松島湾（丙）	蛇島崎東	10月6日	曇	18.0	2.9	18.8	15	36.1	砂混シルト	<30	<14	29	－	－	－	－	－	
	松島湾（丙）	磯崎	10月6日	晴	18.6	2.6	18.8	15	36.2	砂混シルト	<30	<11	<15	－	－	－	－	－	
	松島湾（丙）	桂島	10月6日	曇	18.2	4.2	19.6	15	41.7	シルト	<30	<10	12	－	－	－	－	－	
	松島湾（乙）	西浜	10月6日	曇	18.3	14.3	19.5	10	29.0	シルト	<30	55	84	－	－	－	－	－	
	松島湾（甲）	港橋	10月6日	晴	19.1	6.5	19.7	15	40.4	砂混シルト	<30	<10	<11	－	－	－	－	－	
	仙台港地先海域（乙）	御殿崎－１	10月6日	曇	18.4	12.5	20.0	10	43.5	砂混シルト	<30	47	37	－	－	－	－	－	
	仙台港地先海域（甲）	内港－４内	10月6日	曇	18.0	19.0	19.8	5	43.6	礫・砂混シルト	<30	130	140	－	－	－	－	－	
	仙台港地先海域（乙）	蒲生－３	10月7日	晴	18.9	17.5	19.2	5	66.4	シルト混砂	<30	23	21	－	－	－	－	－	
	その他の全地先海域	井土－５	10月7日	晴	19.0	5.5	19.3	3	79.8	砂	<30	27	44	－	－	－	－	－	
	二の倉地先海域（甲）	二の倉前－１	10月7日	晴	18.8	13.9	19.3	3	77.8	砂	<30	27	41	－	－	－	－	－	
	阿武隈川河口沖		10月7日	晴	18.5	10.0	20.0	3	75.8	砂	<30	160	230	－	－	－	－	－	
水浴場	南三陸海岸	大谷	10月6日	雨	16.2	0.6	17.9	10	84.9	砂	<30	<10	<10	砂質	<30	<10	<10	0.04	
		小泉	10月6日	雨	17.1	0.5	18.0	10	82.9	砂	<30	<10	<10	砂質	<30	<10	<10	0.06	
		長須賀	10月6日	雨	16.8	0.5	18.0	10	82.4	砂	<30	<10	<10	砂質	<30	<10	<10	0.04	
		夏浜	10月11日	曇	19.0	1.0	19.0	10	87.0	礫混砂	<30	<10	<10	砂質	<30	<10	<10	0.05	
	石巻湾	野蒜	10月12日	快晴	19.4	1.0	19.6	10	77.9	砂	<30	<10	12	砂質	<30	15	30	0.05	
	仙台湾	菖蒲田	10月14日	曇	20.8	0.6	19.8	10	79.5	砂	<30	11	26	砂質	<30	26	29	0.06	
	南三陸海岸	網地白浜	10月11日	曇	17.2	1.0	18.8	10	90.6	砂	<30	<10	<10	砂質	<30	<10	<10	0.06	
	仙台湾	深沼	10月20日	晴	18.6	0.3	19.6	10	82.6	砂	<30	12	13	砂質	<30	27	33	0.06	
		閖上	10月6日	晴	18.2	0.3	20.2	5	83.2	砂	<30	<10	<10	砂質	<30	38	42	0.04	
		荒浜（亘理町）	10月6日	曇	18.9	0.4	19.8	5	82.3	砂	<30	<10	23	砂質	<30	20	38	0.03	

・採取地点は、北から南に記載。

羽後町
田利本荘市
秋田県
湯沢市
東成瀬村
金ヶ崎町
岩手県
奥州市
住田町
大船渡市
陸前高田市
真室川町
栗駒山
平泉町
一関市
気仙沼市
金山町
栗原市
藤沢町
新庄市
最上町
江合川
舟形町
大崎市
登米市
迫川
南三陸町
山形県
尾花沢市
加美町
大石田町
鳴瀬川
涌谷町
北上川
村山市
宮城県
色麻町
美里町
大衡村
石巻市
吉田川
河北町
東根市
大和町
大郷町
松島町
東松島市
女川町
七北田川
天童市
泉区
宮谷町
利府町
牡鹿半島
青葉区
広瀬川
太白区
名取川
山形市
仙台湾
若林区
川崎町
蔵王山<熊野岳>
名取市
上山市
蔵王町
村田町
柴田町
亘理町
七ケ宿町
白石市
角田市
白石川
山元町
国見町
桑折町
阿武隈川
丸森町
新地町
福島市
伊達市
相馬市
福島県
飯舘村
南相馬市
川俣町
二本松市

節電への御協力をよろしくお願いいたします。

地下水質のモニタリング調査における放射性物質濃度の測定結果（第５報）について

平成 23 年 12 月 16 日（金）
環境省水・大気環境局
土壌環境課　地下水・地盤環境室
直　　通：03-5521-8309
代　　表：03-3581-3351
室　　長：宇仁菅　伸介（内線 6670）
室長補佐：松田　和久　（内線 6671）
室長補佐：柳田　貴広　（内線 6672）

環境省では、モニタリング調整会議において決定された総合モニタリング計画に基づき、継続的に地下水の放射性物質濃度のモニタリング調査を実施しているところです。

今回、分析が終了した宮城県、山形県、福島県、茨城県及び栃木県内の地下水の放射性物質濃度の測定結果を第５報として公表します（採水日：宮城県 10 月 7 日～26 日、山形県 10 月 20 日～11 月 15 日、福島県 10 月 7 日～11 月 22 日、茨城県 10 月 18 日～31 日、栃木県 10 月 19 日～31 日）。

○結果概要

すべての地点において、放射性ヨウ素（I-131）、放射性セシウム（Cs-134、Cs-137）を測定しました。（検出限界値：１Bq/L）

（１）宮城県

全 39 地点において、いずれの項目とも不検出でした。（詳細別紙１）

（２）山形県

全 41 地点において、いずれの項目とも不検出でした。（詳細別紙２）

（３）福島県

放射性ヨウ素（I-131）については、全 271 地点において不検出でした。放射性セシウムについては、Cs-134 について 1 地点、Cs-137 について 2 地点において検出限界値である 1Bq/L が検出されました。（詳細別紙３）

（４）茨城県

全 44 地点において、いずれの項目とも不検出でした。（詳細別紙４）

（５）栃木県

全 38 地点において、いずれの項目とも不検出でした。（詳細別紙５）

※「原子力施設等の防災対策について（原子力安全委員会）」飲食物の摂取制限に関する指標（飲料水）
放射性ヨウ素（I-131）：300Bq/Kg 以上
放射性セシウム（Cs-134、Cs-137 合計）：200Bq/Kg 以上

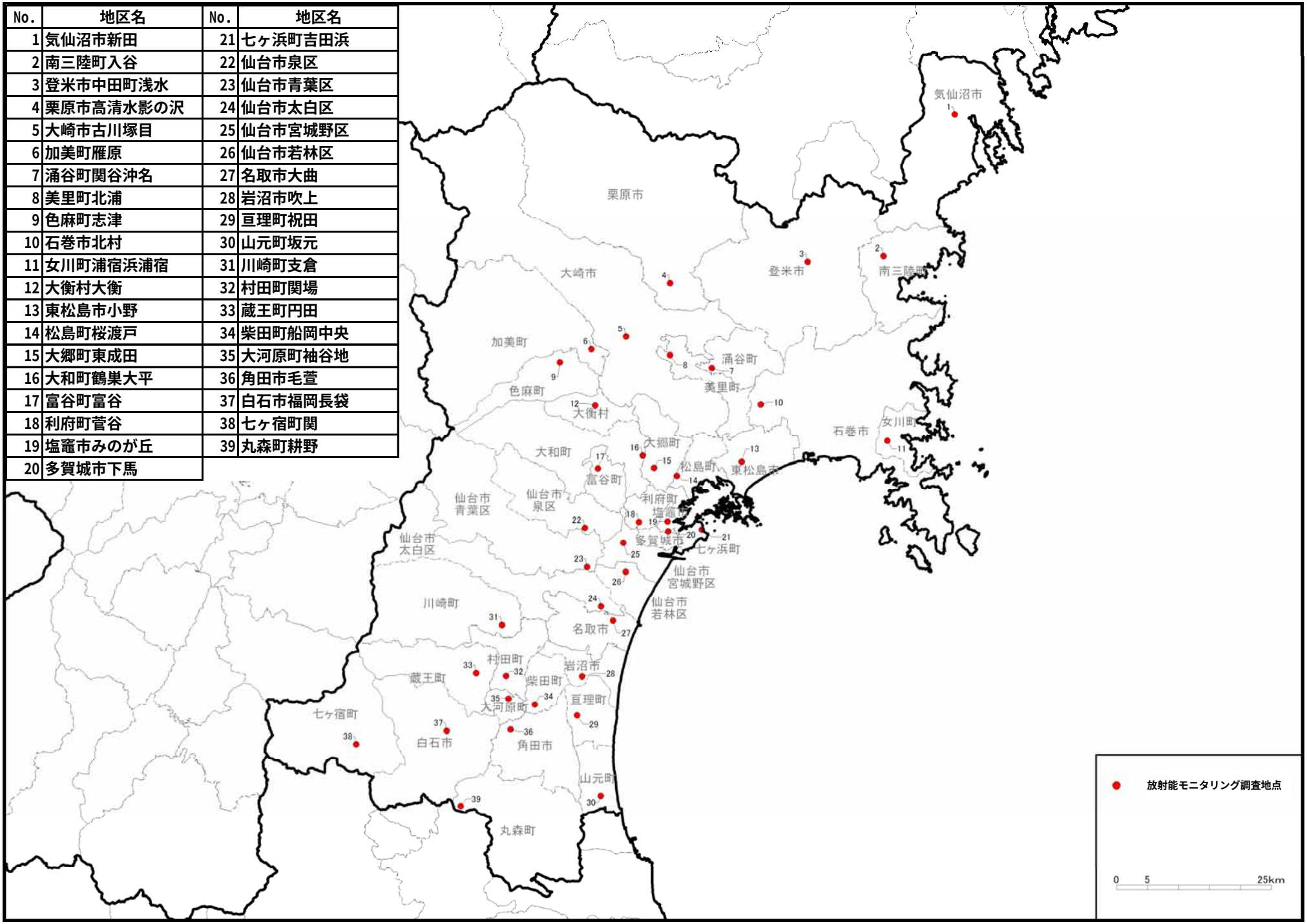
○今後の予定

今後、宮城県、山形県、福島県、茨城県及び栃木県において、県や市町村等の関係機関と調整を行い、継続的に地下水の放射性物質濃度の測定を実施することとしています。

また、放射性セシウムが検出された地点（福島県大熊町）については、直ちに問題となる濃度のレベルではないと考えられるものの、追加調査を実施する等、福島県等とも協力して、汚染実態の把握に努めていく予定です。

地下水質モニタリング分析結果【宮城県】　　（詳細別紙１）

No.	地区名	採取日	放射性物質濃度（Bq/L）			備考
			I-131	Cs		
				Cs-134	Cs-137	
1	気仙沼市新田	2011/10/20	不検出	不検出	不検出	
2	南三陸町入谷	2011/10/20	不検出	不検出	不検出	
3	登米市中田町浅水	2011/10/20	不検出	不検出	不検出	
4	栗原市高清水影の沢	2011/10/21	不検出	不検出	不検出	
5	大崎市古川塚目	2011/10/21	不検出	不検出	不検出	
6	加美町雁原	2011/10/21	不検出	不検出	不検出	
7	涌谷町関谷沖名	2011/10/21	不検出	不検出	不検出	
8	美里町北浦	2011/10/21	不検出	不検出	不検出	
9	色麻町志津	2011/10/21	不検出	不検出	不検出	
10	石巻市北村	2011/10/19	不検出	不検出	不検出	
11	女川町浦宿浜浦宿	2011/10/19	不検出	不検出	不検出	
12	大衡村大衡	2011/10/25	不検出	不検出	不検出	
13	東松島市小野	2011/10/19	不検出	不検出	不検出	
14	松島町桜渡戸	2011/10/25	不検出	不検出	不検出	
15	大郷町東成田	2011/10/25	不検出	不検出	不検出	
16	大和町鶴巣大平	2011/10/25	不検出	不検出	不検出	
17	富谷町富谷	2011/10/25	不検出	不検出	不検出	
18	利府町菅谷	2011/10/25	不検出	不検出	不検出	
19	塩竈市みのが丘	2011/10/7	不検出	不検出	不検出	
20	多賀城市下馬	2011/10/7	不検出	不検出	不検出	
21	七ヶ浜町吉田浜	2011/10/7	不検出	不検出	不検出	
22	仙台市泉区	2011/10/27	不検出	不検出	不検出	
23	仙台市青葉区	2011/10/27	不検出	不検出	不検出	
24	仙台市太白区	2011/10/27	不検出	不検出	不検出	
25	仙台市宮城野区	2011/10/27	不検出	不検出	不検出	
26	仙台市若林区	2011/10/27	不検出	不検出	不検出	
27	名取市大曲	2011/10/26	不検出	不検出	不検出	
28	岩沼市吹上	2011/10/26	不検出	不検出	不検出	
29	亘理町祝田	2011/10/26	不検出	不検出	不検出	
30	山元町坂元	2011/10/26	不検出	不検出	不検出	
31	川崎町支倉	2011/10/17	不検出	不検出	不検出	
32	村田町関場	2011/10/17	不検出	不検出	不検出	
33	蔵王町円田	2011/10/17	不検出	不検出	不検出	
34	柴田町船岡中央	2011/10/18	不検出	不検出	不検出	
35	大河原町袖谷地	2011/10/18	不検出	不検出	不検出	
36	角田市毛萱	2011/10/18	不検出	不検出	不検出	
37	白石市福岡長袋	2011/10/17	不検出	不検出	不検出	
38	七ヶ宿町関	2011/10/17	不検出	不検出	不検出	
39	丸森町耕野	2011/10/24	不検出	不検出	不検出	

※本調査における地下水中の放射性物質濃度の検出限界値（1Bq/L）を下回る場合は、
不検出と記載。　　（地図別添）

No.	地区名	No.	地区名
1	気仙沼市新田	21	七ヶ浜町吉田浜
2	南三陸町入谷	22	仙台市泉区
3	登米市中田町浅水	23	仙台市青葉区
4	栗原市高清水影の沢	24	仙台市太白区
5	大崎市古川塚目	25	仙台市宮城野区
6	加美町雁原	26	仙台市若林区
7	涌谷町関谷沖名	27	名取市大曲
8	美里町北浦	28	岩沼市吹上
9	色麻町志津	29	亘理町祝田
10	石巻市北村	30	山元町坂元
11	女川町浦宿浜浦宿	31	川崎町支倉
12	大衡村大衡	32	村田町関場
13	東松島市小野	33	蔵王町円田
14	松島町桜渡戸	34	柴田町船岡中央
15	大郷町東成田	35	大河原町袖谷地
16	大和町鶴巣大平	36	角田市毛萱
17	富谷町富谷	37	白石市福岡長袋
18	利府町菅谷	38	七ヶ宿町関
19	塩竈市みのが丘	39	丸森町耕野
20	多賀城市下馬