

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 ~ 0.66 μ Sv/h

(湖沼・水源地) 0.04 ~ 0.71 μ Sv/h

(沿岸・水浴場) 0.03 ~ 0.06 μ Sv/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)

水域名	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
	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	
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	<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	
	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	
	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	
大川	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	
	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	
面瀬川	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	
	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	
津谷川	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	
	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	
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	
	金流川	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	
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	
	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	
三迫川	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	
	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	
川	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	
	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	
域	西前橋(ニッ屋)	登米市	10月10日	晴	20.8	0.50	18.6	0.0	45	17.8	15	17	<1	
	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	
江合川	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	
	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	
水	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	
	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	
域	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	
	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	
旧北上川	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	
	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	
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	
	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	
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	
	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	
水	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	
	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	
系	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	
	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	
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	
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	
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	
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	
	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	
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	

・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

流域名	採取地点		採取日	天気	気温 ℃	水深 m	一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			備考		
	地点	市町村					泥温 ℃	採泥深 cm	含泥率 %	性状	I-131 放射性ヨウ素	Cs-134 放射性セシウム		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	鶴山大橋	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		
	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	栗原市	10月5日	曇	16.8	0.12	15.0	3	82.7	礫混砂	<30	450	550		
	金流川	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	登米市	10月5日	曇	19.0	3.10	14.9	10	80.0	砂	<30	47	66		
	三迫川	洞方橋(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	
	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	
	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	
	水	若柳	栗原市	10月5日	曇	17.7	0.90	14.6	10	78.0	砂	<30	170	230	
	域	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	
	江合川	西前橋(ニッ屋)	登米市	10月10日	晴	20.8	0.50	18.4	3	30.8	シルト	<30	<27	64	
	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	
	水	清水開門	大崎市	10月20日	晴	18.3	0.57	14.6	5	84.4	礫混砂	<30	67	74	
	定川	唐府沢川	唐府沢川最下流	10月20日	曇	10.6	0.40	9.8	5	75.3	礫混砂	<30	52	81	
鳴瀬川		漆沢ダム流入部	10月19日	曇	10.9	0.50	11.1	5	71.5	礫混砂	<30	48	77		
筒砂子川		筒砂子橋	10月19日	曇	14.5	1.18	—	—	—	—	—	—	—	(河底が礫のため不採取)	
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	
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	
水		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	
系		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	
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	
川		三子屋橋(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		
	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

水域名	採取地点		採取日	天候	気温 ℃	左岸 土壌			右岸 土壌			備考		
	地点	市町村				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			
鹿折川	金山橋	気仙沼市	10月4日	快晴	8.1	—	—	<30	810	980	0.14	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)	
	館山大橋	気仙沼市	10月4日	快晴	20.0	<30	420	<30	450	540	0.14	0.14		
	神山橋	気仙沼市	10月4日	晴	18.0	<30	390	<30	610	780	0.11	0.11		
大川	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)	
	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	<30	200	<30	110	110	0.14	0.13		
	梨ノ木橋	気仙沼市	10月4日	晴	20.0	<30	100	<30	23	28	0.12	0.11		
八幡川	浄水場前	南三陸町	10月5日	晴	17.6	<30	13	<30	510	640	0.07	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	栗原市	10月5日	曇	16.8	<30	1,600	<30	210	270	0.31	0.25		
	金流川	栗原市	10月5日	曇	18.0	<30	2,600	<30	370	450	0.36	0.34		
	北上川	登米市	10月5日	曇	19.0	<30	870	<30	170	250	0.14	0.10		
	三迫川	栗原市	10月5日	晴	15.6	<30	190	<30	110	130	0.16	0.11		
	二迫川	栗原市	10月25日	曇	15.2	<30	420	<30	330	400	0.48	0.46	※1	
	迫川	花山ダム流入部	栗原市	10月7日	晴	16.2	<30	600	<30	110	150	0.30	0.16	
	水城	若柳	栗原市	10月5日	曇	17.7	<30	360	<30	970	1,200	0.14	0.28	
	江合川	山吉田橋	登米市	10月10日	晴	19.8	<30	180	<30	260	340	0.10	0.10	
	江合川	西前橋(ニッ屋)	登米市	10月10日	晴	20.8	<30	110	<30	180	240	0.09	0.09	
	江合川	轟橋(轟)	大崎市	10月25日	雨	15.0	<30	330	<30	360	490	0.19	0.21	※1
	江合川	清水開門	大崎市	10月20日	晴	18.3	<30	400	<30	130	150	0.07	0.09	
	鳴瀬川水系	鳴瀬川	大崎市古川地区内	10月6日	晴	17.0	<30	240	<30	460	560	0.10	0.09	
筒砂子川		小牛田橋	美里町	10月7日	晴	16.8	<30	440	<30	71	110	0.10	0.09	
鳴瀬川		及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	10月10日	晴	21.2	<30	49	<30	100	120	0.10	0.09	
鳴瀬川		神取橋(和淵)	石巻市	10月5日	晴	20.1	<30	140	<30	<10	<10	0.09	0.10	
鳴瀬川		門脇	石巻市	10月12日	快晴	19.0	<30	150	<30	110	150	0.08	0.09	
鳴瀬川		定川大橋	石巻市・東松島市	10月12日	晴	19.6	<30	60	<30	200	230	0.08	0.07	
鳴瀬川		唐府沢川最下流	加美町	10月20日	曇	10.6	<30	430	<30	85	100	0.04	0.04	
鳴瀬川		漆沢ダム流入部	加美町	10月19日	曇	10.9	<30	160	<30	33	47	0.04	0.04	
鳴瀬川		筒砂子橋	加美町	10月19日	曇	14.5	<30	140	<30	330	450	0.05	0.05	
鳴瀬川		鳴瀬橋(中新田)	加美町	10月18日	快晴	15.6	<30	380	<30	280	330	0.06	0.06	
鳴瀬川		感恩橋(南郷)	大崎市・美里町	10月8日	晴	15.4	<30	82	<30	58	70	0.09	0.10	
鳴瀬川		小野橋(小野)	東松島市	10月12日	晴	21.0	<30	140	<30	190	220	0.11	0.12	
吉田川	角板橋	大和町	10月13日	晴	20.0	<30	260	<30	220	250	0.09	0.08		
吉田川	善川橋	大和町	10月13日	晴	19.4	<30	310	<30	340	430	0.11	0.10		
吉田川	二子屋橋(鹿島台)	大崎市・松島町	10月7日	晴	16.6	<30	45	<30	66	68	0.10	0.11		
鶴田川	下志田橋	大崎市	10月13日	晴	16.2	<30	120	<30	150	190	0.08	0.09		
高城川	明神橋	松島町	10月13日	曇	14.0	<30	90	<30	460	570	0.10	0.09	(露出土壌なし) ※2	
新町川	常盤橋	塩竈市	10月19日	曇	18.4	—	—	—	—	—	—	0.09	0.09	
砂押川	多賀城堰	多賀城市	10月14日	曇	17.3	<30	270	<30	200	240	0.09	0.08		
砂押川	念仏橋	多賀城市	10月14日	晴	22.0	<30	360	<30	150	220	0.10	0.09		
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	<30	150	<30	320	400	0.14	0.17	※2	

・空間線量は、日立アロカメダイカル株式会社製のサーベイメータTCS-161を用いて測定。ただし、備考欄に※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-161またはTCS-172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

流域名	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			
	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	0.0	100以上	17.2	2	3.3	<1	<1		
		七北田橋	仙台市	10月20日	晴	19.2	0.40	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	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	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	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	0.0	29	888.0	17	18	<1	<1	<1	
		高砂橋	仙台市	10月14日	晴	21.0	2.50	0.0	90	1402.0	3	6.3	<1	<1	<1	
	名取川水系	広瀬川	野川橋	仙台市	10月18日	快晴	14.8	0.35	0.0	100以上	19.6	<1	<1	<1	<1	<1
			滝の上橋	仙台市	10月19日	晴	10.8	1.15	0.0	100以上	9.9	1	1.0	<1	<1	<1
		大倉川	大倉川最下流	仙台市	10月18日	快晴	11.6	0.45	0.0	100以上	7.7	3	4.8	<1	<1	<1
鳴合橋			仙台市	10月18日	快晴	18.4	0.35	0.0	100以上	17.6	2	3.0	<1	<1	<1	
広瀬川		愛宕橋	仙台市	10月20日	晴	18.0	1.03	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	0.0	100以上	19.4	2	2.7	<1	<1	<1	
名取川水系		名取川	深野橋	仙台市	10月18日	快晴	17.2	0.65	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	0.0	100以上	10.2	1	1.8	<1	<1	<1
		北川	いもくぼ橋	川崎町	10月19日	晴	16.0	0.50	0.0	100以上	10.3	1	2.3	<1	<1	<1
			北川橋	川崎町	10月19日	晴	15.4	0.20	0.0	100以上	11.6	2	2.6	<1	<1	<1
	前川	北向橋	川崎町	10月18日	晴	15.8	0.85	0.0	100以上	11.9	1	1.5	<1	<1	<1	
		栗木橋	仙台市・名取市	10月27日	晴	16.9	0.80	0.0	100以上	16.3	1	2.6	<1	<1	<1	
	名取川	名取川合流前	仙台市	10月26日	晴	16.9	0.50	0.0	100以上	29.4	2	2.9	<1	<1	<1	
		関上大橋	仙台市・名取市	10月20日	晴	18.4	0.25	0.0	100以上	670.0	6	7.3	<1	<1	<1	
	増田川	栗師橋	名取市	10月27日	晴	16.9	0.60	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	0.0	66	19.0	9	11	<1	<1	<1	
下瀬川水系	川内沢川	毘沙門橋	名取市	10月8日	快晴	15.1	0.95	0.0	42	26.9	19	24	<1	<1	<1	
		河内橋	名取市	10月7日	晴	20.4	0.75	0.0	50	20.7	27	29	<1	<1	<1	
	境橋	境橋	名取市	10月7日	快晴	21.5	0.30	0.0	52	11.7	10	13	<1	<1	<1	
		矢ノ目橋	岩沼市	10月8日	晴	19.8	0.35	0.0	62	20.5	17	19	<1	<1	<1	
	五間堀川	白石川	白石市	10月7日	晴	19.2	1.25	0.0	33	25.4	32	31	<1	<1	<1	
		川原平合流前(砂押橋)	白石市	10月24日	雨	15.9	0.80	0.0	100以上	7.7	3	2.7	<1	<1	<1	
	阿武隈川水系	江坪橋	白石市	10月25日	曇	16.8	0.70	0.0	100以上	13.3	8	7.1	<1	<1	<1	
		宮大橋	蔵王町	10月24日	雨	16.2	0.30	0.0	100以上	12.7	3	3.0	<1	<1	<1	
	阿武隈川水系	斐伸橋	村田町・大河原町	10月17日	曇	21.7	0.73	0.0	100以上	19.5	12	13	<1	<1	<1	
		白幡橋	柴田町	10月23日	晴	24.8	0.55	0.0	100以上	12.0	3	5.6	<1	<1	<1	
阿武隈川水系	丸森橋	丸森町	10月23日	晴	27.2	3.85	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	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

水域名	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		
	地点	市町村					泥温 ℃	探泥深 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
		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
		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
		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
		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	仙台市	10月18日	快晴	11.6	0.45	14.0	5	75.9	礫混砂	<30	100	130
名取川水系	名取川	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
		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
		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
		北川橋	川崎町	10月19日	晴	15.4	0.20	13.2	5	78.4	砂	<30	25	44
		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
		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
		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
増田川	増田川	関上大橋	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
		栗師橋	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
		河内橋	名取市	10月7日	晴	20.4	0.75	17.4	5	75.1	砂	<30	25	32
		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
		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
		川原半歌合流前(砂押橋)	白石市	10月24日	雨	15.9	0.80	15.3	10	68.5	砂	<30	760	970
		阿武隈川水系	阿武隈川	江坪橋	白石市	10月25日	曇	16.8	0.70	15.2	10	85.8	礫混砂	<30
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
斐伸橋	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
白幡橋	柴田町			10月23日	晴	24.8	0.55	17.5	5	81.8	砂	<30	12	20
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覽

採取地点			採取日	天候	気温 ℃	左岸			右岸			備考		
水域名	地点	市町村				放射線物質濃度 Bq/kg(乾) 放射性ヨウ素 I-131	放射線物質濃度 Bq/kg(乾) 放射性セシウム Cs-134	放射線物質濃度 Bq/kg(乾) 放射性セシウム Cs-137	性状	放射線物質濃度 Bq/kg(乾) 放射性ヨウ素 I-131	放射線物質濃度 Bq/kg(乾) 放射性セシウム Cs-134		放射線物質濃度 Bq/kg(乾) 放射性セシウム Cs-137	空間線量 μSv/h
七北田川水系	鼻毛橋	仙台市	10月20日	曇	10.7	<30	200	260	<30	25	31	0.08	※2	
	七北田橋	仙台市	10月20日	晴	19.2	<30	860	1,000	<30	200	300	0.14	※2	
	福田大橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	<30	120	140	<30	150	170	0.14	※2	
	枯木橋	仙台市	10月19日	曇	15.8	<30	300	380	<30	140	180	0.11	※2	
	大田見橋	仙台市	10月20日	晴	20.4	<30	210	280	<30	250	300	0.12	※2	
	福田橋	仙台市	10月18日	晴	17.0	<30	220	280	<30	310	360	0.18	※2	
	高砂橋	仙台市	10月14日	晴	21.0	<30	220	260	<30	310	410	0.10		
	野川橋	仙台市	10月18日	快晴	14.8	<30	43	60	<30	59	68	0.06		
	滝の上橋	仙台市	10月19日	晴	10.8	<30	66	82	<30	72	100	0.06		
	大倉川最下流	仙台市	10月18日	快晴	11.6	<30	49	72	<30	—	—	—		
名取川水系	鳴合橋	仙台市	10月18日	快晴	18.4	<30	160	180	<30	—	—	—		
	愛宕橋	仙台市	10月20日	晴	18.0	—	—	—	<30	190	300	0.12		
	三橋	仙台市	10月20日	晴	18.2	<30	230	270	<30	410	480	0.12		
	深野橋	仙台市	10月18日	快晴	17.2	—	—	—	<30	280	310	0.06		
	鴻巣温泉	仙台市	10月18日	快晴	17.0	<30	130	160	<30	200	240	0.08		
	いもくぼ橋	川崎町	10月19日	晴	16.0	<30	83	99	<30	200	200	0.07		
	北川橋	川崎町	10月19日	晴	15.4	<30	98	130	<30	—	—	—		
	北向橋	川崎町	10月18日	晴	15.8	<30	530	600	<30	<30	110	130	0.04	
	栗木橋	仙台市・名取市	10月27日	晴	16.9	<30	560	800	<30	<30	320	410	0.17	※1
	名取川合流前	仙台市	10月26日	晴	16.9	<30	170	220	<30	<30	450	520	0.20	※1
増田川	関上大橋	仙台市・名取市	10月20日	晴	18.4	<30	400	510	<30	260	300	0.12		
	薬師橋	名取市	10月27日	晴	16.9	<30	1,600	2,000	<30	260	320	0.21	※1	
	小山橋	名取市	10月26日	晴	15.0	<30	410	520	<30	200	280	0.25	※1	
	鹿沙門橋	名取市	10月8日	快晴	15.1	<30	320	370	<30	400	460	0.08		
	河内橋	名取市	10月7日	晴	20.4	<30	180	220	<30	540	630	0.09		
	境橋	名取市	10月7日	快晴	21.5	<30	510	570	<30	480	610	0.07		
	江戸堀	岩沼市	10月8日	晴	19.8	<30	510	670	<30	750	920	0.07		
	矢ノ目橋	岩沼市	10月7日	晴	19.2	<30	580	700	<30	300	390	0.09		
	川原(深合流前(砂押橋))	白石市	10月24日	雨	15.9	<30	1,600	2,100	<30	530	700	0.52	※1	
	江坪橋	白石市	10月25日	曇	16.8	<30	160	180	<30	340	470	0.37	※1	
阿武隈川水系	宮大橋	蔵王町	10月24日	雨	16.2	<30	250	310	<30	430	490	0.27	※2	
	葦神橋	村田町・大河原町	10月17日	曇	21.7	<30	860	1,000	<30	1,200	1,600	0.15		
	白幡橋	柴田町	10月23日	晴	24.8	<30	450	560	<30	400	520	0.34	※2	
	丸森橋	丸森町	10月23日	晴	27.2	<30	680	820	<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	<30	1,700	2,200	<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		地点名	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	水温 ℃						採水深 m	透明度 m	電伝導度 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	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	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	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	0.0	0.9以上	15.5	2	2.4	<1	<1	<1		
		池出口	10月11日	晴	15.2	0.5	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	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	0.0	0.65以上	6.7	4	3.2	<1	<1	<1		
		ダムサイト	11月7日	晴	16.4	29.7	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			
	ダムサイト	10月13日	晴	17.0	26.0	0.5	3.0	7.5	2	1.5	<1	<1	<1			
砂押川水系	宮床ダム	水底1m	-	-	-	-	8.2	25.0	11.1	150	100	<1	<1	<1		
		ダムサイト	10月20日	晴	16.2	2.5	0.0	2.1	8.1	3	4.0	<1	<1	<1		
	惣の関ダム	水底1m	10月19日	晴	12.6	7.7	0.5	0.5	13.6	16	21	<1	<1	<1		
七北田川水系	丸田沢ため池	水底1m	-	-	-	-	15.8	6.7	13.8	19	24	<1	<1	<1		
		ダムサイト	10月20日	曇	14.0	0.3	0.0	0.3以上	7.0	2	3.8	<1	<1	<1		
	天沼	池出口	10月20日	晴	16.2	0.4	0.0	0.4以上	26.3	13	15	<1	<1	<1		
		沼出口	10月28日	晴	11.3	1.0	0.0	0.9	22.7	4	4.6	<1	<1	<1		
阿武隈川水系	大倉ダム	ダムサイト	10月19日	晴	13.2	25.0	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		
	村田ダム	ダムサイト	10月21日	曇	17.4	25.5	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		
七ヶ宿ダム	ダムサイト	10月27日	晴	11.2	0.5	0.0	2.0	8.9	3	4.0	<1	<1	<1			
	ダムサイト	10月18日	晴	17.2	0.7	0.0	0.8	7.8	9	11	<1	<1	<1			
	水底1m	10月6日	曇	20.8	0.5	0.0	1.8	11.9	2	1.9	<1	<1	<1			
馬牛沼	ダムサイト	10月6日	曇	16.2	30.5	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	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		
水域名	地点名					一般項目				放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)		土壌			空間線量 μSv/h	
		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	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム 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	3	39.5	シルト	<30	470	<30	370	470	0.21	
	花山ダム	ダムサイト	10月6日	雨	15.0	22.1	15	32.3	シルト	<30	210	<30	910	1,100	0.21	
	伊豆沼	沼出口	10月7日	晴	17.8	1.6	5	31.8	砂混シルト	<30	390	<30	380	410	0.08	
	長沼	沼出口	10月7日	晴	14.2	0.9	10	20.5	シルト	<30	500	<30	120	160	0.07	
	宿の沢ため池	池出口	10月11日	晴	15.2	0.5	5	72.1	砂	<30	210	<30	350	460	0.11	
	鳴子ダム	ダムサイト	10月26日	晴	9.7	46.6	10	31.6	シルト	<30	240	<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	10	44.1	シルト混砂	<30	1,000	<30	140	150	0.04	
	添沢ダム	ダムサイト	11月7日	晴	16.4	29.7	10	31.8	シルト	<30	300	<30	160	200	0.13	※2
	南川ダム	ダムサイト	10月13日	晴	17.0	26.0	10	20.2	シルト	<30	1,200	<30	380	450	0.09	
砂押川水系	宮床ダム	ダムサイト	10月20日	晴	16.2	2.5	10	69.9	礫・シルト混砂	<30	14	<30	60	75	0.07	
	惣の関ダム		10月19日	晴	12.6	7.7	10	15.1	シルト	<30	260	<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	10	30.8	シルト混砂	<30	160	<30	36	78	0.07	
	丸田沢ため池	池出口	10月20日	晴	16.2	0.4	5	68.0	礫混砂	<30	480	<30	560	710	0.14	※2
天沼	沼出口		10月28日	晴	11.3	1.0	10	87.3	礫混砂	<30	1,000	<30	310	390	0.19	※1
	大倉ダム	ダムサイト	10月19日	晴	13.2	25.0	10	35.4	シルト	<30	190	<30	110	110	0.05	
名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	10月21日	曇	17.4	25.5	15	32.6	シルト	<30	39	<30	74	92	0.08	
	樽水ダム	ダムサイト	10月27日	晴	11.2	0.5	10	65.6	砂混礫	<30	85	<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	5	56.6	礫混シルト	<30	160	<30	810	940	0.07	
	川原子ダム	ダムサイト	10月6日	曇	20.8	0.5	3	67.7	礫混シルト	<30	320	<30	150	150	0.10	
	七ヶ宿ダム	ダムサイト	10月6日	曇	16.2	30.5	10	34.1	シルト	<30	960	<30	1,100	1,500	0.20	
馬牛沼	沼出口	10月24日	雨	18.0	0.7	10	63.6	礫・砂混シルト	<30	810	<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

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

水域名	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
	採取地点	地点					水温 ℃	採水深 m	透明度 m	塩分	SS mg/L	濁度	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	水底1m	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	大谷	大谷	10月6日	雨	16.2	0.6	18.4	0.0	-	-	15	17	<1	<1	<1	
		水底1m	-	-	-	-	18.2	0.0	-	-	94	100	<1	<1	<1	
	南三陸海岸	小泉	10月6日	雨	17.1	0.5	18.2	0.0	-	-	12	11	<1	<1	<1	
		長須賀	10月6日	雨	16.8	0.5	18.4	0.0	-	-	6	4.7	<1	<1	<1	
	夏浜	夏浜	10月11日	曇	19.0	1.0	18.8	0.0	-	-	9	9.4	<1	<1	<1	
		野蒜	10月12日	快晴	19.4	1.0	19.4	0.0	-	-	36	2.4	<1	<1	<1	
	草蒲田	草蒲田	10月14日	曇	20.8	0.6	20.0	0.0	-	-	6	4.1	<1	<1	<1	
		網地白浜	10月11日	曇	17.2	1.0	18.8	0.0	-	-	4	3.1	<1	<1	<1	
	深沼	深沼	10月20日	晴	18.6	0.3	19.6	0.0	-	-	15	9.3	<1	<1	<1	
		閑上	10月6日	晴	18.2	0.3	20.3	0.0	-	-	17	16	<1	<1	<1	
荒浜 (亘理町)	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
水域名	地点					一般項目	放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)	
		泥温 ℃	採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性ヨウ素 Cs-134	放射性ヨウ素 Cs-137	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性ヨウ素 Cs-134	放射性ヨウ素 Cs-137	空間線量 (μ Sv/h)	
海域	その他の全地先海域	10月3日	晴	14.6	35.9	18.2	5	73.6	<30	<30	<10	<10	<10	
	気仙沼湾(乙)	10月3日	雨	12.8	16.7	19.8	3	62.6	<30	<30	<10	<10	<10	
	気仙沼湾(丙)	10月3日	晴	13.2	29.4	18.6	5	39.6	<30	<30	<10	<10	<10	
	気仙沼湾(丙)	10月3日	曇	13.2	37.4	18.8	5	45.5	<30	<30	<10	<10	<10	
	その他の全地先海域	10月3日	曇	14.3	10.2	18.6	3	81.2	<30	<30	<10	<10	<10	
	気仙沼湾(丙)	10月3日	曇	14.6	9.2	18.7	3	65.1	<30	<30	<10	<10	<10	
	津谷川河口沖	10月3日	曇	17.2	10.6	18.4	3	82.2	<30	<30	<10	<10	<10	
	その他の全地先海域	10月5日	曇	16.0	6.4	19.0	5	50.8	<30	<30	<10	<10	<10	
	その他の全地先海域	10月5日	曇	17.5	18.0	19.3	5	52.3	<30	<30	<10	<10	<10	
	その他の全地先海域	10月5日	曇	19.8	35.4	18.3	10	58.0	<30	<30	<10	<10	<10	
	女川湾(甲)	10月5日	曇	18.7	6.5	18.3	10	48.9	<30	<30	<10	<10	<10	
	鮎川湾(甲)	10月5日	曇	18.4	11.0	19.2	5	68.2	<30	<30	<10	<10	<10	
	その他の全地先海域	10月5日	曇	18.2	15.5	19.3	15	40.7	<30	<30	<10	<10	<10	
	石巻地先海域(丙)	10月5日	曇	17.8	4.0	18.9	5	41.9	<30	<30	<10	<10	<10	
	石巻地先海域(丙)	10月6日	曇	16.8	8.5	19.2	5	75.1	<30	<30	<10	<10	<10	
	石巻地先海域(乙-3)	10月6日	曇	16.9	7.5	19.6	5	72.8	<30	<30	<10	<10	<10	
	石巻地先海域(甲-1)	10月6日	曇	16.7	15.0	20.0	5	40.6	<30	<30	<10	<10	<10	
	石巻地先海域(丙)	10月6日	曇	17.2	15.0	19.7	5	47.7	<30	<30	<10	<10	<10	
	石巻地先海域(丙)	10月6日	曇	17.0	15.2	19.8	5	55.1	<30	<30	<10	<10	<10	
	松島湾(丙)	10月6日	曇	18.0	2.9	18.8	15	36.1	<30	<30	<14	<14	<15	
松島湾(丙)	10月6日	晴	18.6	2.6	18.8	15	36.2	<30	<30	<11	<11	<12		
松島湾(乙)	10月6日	曇	18.2	4.2	19.6	15	41.7	<30	<30	<10	<10	<12		
松島湾(丙)	10月6日	曇	18.3	14.3	19.5	10	29.0	<30	<30	<55	<55	<84		
松島湾(甲)	10月6日	晴	19.1	6.5	19.7	15	40.4	<30	<30	<10	<10	<11		
仙台港地先海域(乙)	10月6日	曇	18.4	12.5	20.0	10	43.5	<30	<30	<47	<47	<37		
仙台港地先海域(甲)	10月6日	曇	18.0	19.0	19.8	5	43.6	<30	<30	<130	<130	<140		
仙台港地先海域(乙)	10月7日	晴	18.9	17.5	19.2	5	66.4	<30	<30	<23	<23	<21		
その他の全地先海域	10月7日	晴	19.0	5.5	19.3	3	79.8	<30	<30	<27	<27	<44		
二の倉地先海域(甲)	10月7日	晴	18.8	13.9	19.3	3	77.8	<30	<30	<27	<27	<41		
阿武隈川河口沖	10月7日	晴	18.5	10.0	20.0	3	75.8	<30	<30	<160	<160	<230		
大谷	10月6日	雨	16.2	0.6	17.9	10	84.9	<30	<30	<10	<10	<10	0.04	
小泉	10月6日	雨	17.1	0.5	18.0	10	82.9	<30	<30	<10	<10	<10	0.06	
長須賀	10月6日	雨	16.8	0.5	18.0	10	82.4	<30	<30	<10	<10	<10	0.04	
夏浜	10月11日	曇	19.0	1.0	19.0	10	87.0	<30	<30	<10	<10	<10	0.05	
野蒜	10月12日	快晴	19.4	1.0	19.6	10	77.9	<30	<30	<10	<10	<12	0.05	
菟浦田	10月14日	曇	20.8	0.6	19.8	10	79.5	<30	<30	<11	<11	<26	0.06	
網地白浜	10月11日	曇	17.2	1.0	18.8	10	90.6	<30	<30	<10	<10	<10	0.06	
深沼	10月20日	晴	18.6	0.3	19.6	10	82.6	<30	<30	<12	<12	<13	0.06	
関上	10月6日	晴	18.2	0.3	20.2	5	83.2	<30	<30	<10	<10	<10	0.04	
荒浜(巨理町)	10月6日	曇	18.9	0.4	19.8	5	82.3	<30	<30	<10	<10	<23	0.03	

・採取地点は、北から南に記載。

