

(お知らせ)
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
(10月-12月採取分)

平成25年2月7日(木)
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:北村 匡(内線 6610)
課長補佐:古田 哲央(内線 6614)
担 当:佐藤 勝彦(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平成24年10月3日～12月20日採取分について、測定結果(速報)を取りまとめましたので、公表します。

これまでの、放射性物質モニタリングの結果については、以下のHPで掲載しております。

<http://www.env.go.jp/jishin/rmp.html#monitoring>

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76地点
(河川:43地点、湖沼:21地点、沿岸:12地点)

(2) 調査内容

- ・ 水質及び底質の放射性物質濃度(放射性セシウム(Cs134、Cs137)等)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24年7月-10月、 同年1月-2月))

(1) 水質(検出下限値:1Bq/L)

Cs134 + Cs137 :全地点において不検出 (全地点において不検出)

<参考>

食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準(飲料水)(平成24年3月15日厚生労働省告示第130号)
放射性セシウム(Cs134、Cs137 合計):10Bq/kg

水道水中の放射性物質に係る目標値(水道施設の管理目標値)(平成24年3月5日付け健水発0305第1号厚生労働省健康局水道課長通知)
放射性セシウム(Cs134、Cs137 合計):10Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値: 10 Bq/ kg(乾泥))

全体の状況としては、河川、湖沼・水源地ともに概ね 1,000Bq/kg 程度以下(沿岸は 500Bq/kg 以下)であり、横ばい又は減少傾向で推移。

(河川)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 3,400 Bq/ kg(乾泥) (不検出 ~ 3,700 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 44 ~ 9,700 Bq/ kg(乾泥) (不検出 ~ 1,940 Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs134 + Cs137 : 不検出 ~ 1,530 Bq/ kg(乾泥) (不検出 ~ 830 Bq/kg(乾泥))

< 参考 > 放射性セシウム濃度ごと(500Bq/kg)の延べ地点数 ()内は前回調査

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,000 以上	合計
河川	39 (42)	8 (8)	2 (0)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	1 (1)	51 (52)
湖沼・水源地	11 (10)	3 (4)	1 (3)	1 (4)	0 (0)	1 (0)	2 (0)	19 (21)
沿岸	17 (10)	0 (2)	1 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	19 (12)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

Cs134 + Cs137 : 35 ~ 4,300 Bq/ kg(乾) (不検出 ~ 4,100 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.02 ~ 0.35 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs134 + Cs137 : 47 ~ 4,100 Bq/ kg(乾) (43 ~ 5,000 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.04 ~ 0.31 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

今後の予定

放射性物質濃度は、地点によっては、採取回ごとの試料の採取場所及び性状のわずかな違いによっても数値の上下変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に河川、湖沼等の水質、底質等における放射性物質の測定を実施。

河川 水質モニタリング調査結果一覧

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	市町村				採水深 m	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137			
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	11月27日	雪	0.3	0.0	>100	15	<1	0	<1	<1	<1		
2		浪板橋		11月27日	晴	2.0	0.0	>100	4,750	4	1	<1	<1	<1		
3		館山大橋		11月27日	雪	0.8	0.0	>100	24	<1	1	<1	<1	<1		
4		大川		神山橋	11月27日	雪	0.8	0.0	>100	2,780	2	1	<1	<1	<1	
5		大川		大川河口	11月27日	雪	1.5	0.0	>100	5,270	10	2	<1	<1	<1	
6	面瀬川	尾崎橋		11月27日	雪	1.1	0.0	94	4,380	5	2	<1	<1	<1		
7	北上川水系	有馬川	栗原市	11月29日	曇	0.2	0.0	>100	19	<1	1	<1	<1	<1		
8		金流川		小畑橋	11月29日	曇	0.2	0.0	>100	19	<1	1	<1	<1	<1	
9		北上川		登米大橋(登米)	登米市	11月28日	曇	0.4	0.0	85	14	3	2	<1	<1	<1
10		迫川	洞万橋(栗駒ダム)	登米市	11月26日	曇のち小雨	0.5	0.0	>100	15	3	3	<1	<1	<1	
11			三迫川		鍛冶屋橋	11月26日	曇	0.2	0.0	>100	18	<1	2	<1	<1	<1
12			二迫川		花山ダム流入部	11月28日	曇	0.5	0.0	87	11	1	2	<1	<1	<1
13			若柳			11月26日	雨	0.2	0.0	23	17	9	29	<1	<1	<1
14			山吉田橋			11月28日	晴	0.7	0.0	28	20	9	16	<1	<1	<1
15			轟橋(轟)			11月28日	晴	1.0	0.0	>100	17	<1	0	<1	<1	<1
16	江合川	清水閘門	大崎市	11月29日	曇	0.4	0.0	>100	20	2	2	<1	<1	<1		
17		大崎市古川地区内		新堀サイホン入口	11月29日	曇	2.0	0.0	95	21	2	2	<1	<1	<1	
18		出来川		小牛田橋	美里町	11月29日	曇	0.4	0.0	55	25	3	5	<1	<1	<1
19		江合川		及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	11月28日	曇	0.5	0.0	50	20	5	3	<1	<1	<1
20	旧北上川	門脇	石巻市	11月28日	曇	0.2	0.0	40	790	16	11	<1	<1	<1		
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	11月28日	曇	0.2	0.0	48	54	200	92	<1	<1	<1		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月14日	曇	2.0	0.0	47	757	9	7	<1	<1	<1		
23	砂押川	念仏橋	多賀城市	11月14日	曇	2.0	0.0	70	4	6	4	<1	<1	<1		
24	貞山運河(旧砂押川)	真山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	11月14日	曇	2.0	0.0	80	4	7	6	<1	<1	<1		
25	七北田川	七北田橋	仙台市	11月25日	晴	0.4	0.0	>100	35	<1	1	<1	<1	<1		
26		福田大橋		11月25日	晴	0.3	0.0	26	264	8	5	<1	<1	<1		
27		梅田橋		11月14日	曇	1.0	0.0	20	755	20	12	<1	<1	<1		
28		高砂橋		11月25日	晴	0.3	0.0	68	3,530	3	3	<1	<1	<1		
29		名取川		爾上大橋	仙台市・名取市	11月27日	晴	2.5	0.0	36	11	22	9	<1	<1	<1
30	名取川	薬師橋	名取市	11月27日	晴	0.2	0.0	>100	28	10	3	<1	<1	<1		
31		増田川		小山橋	11月27日	晴	0.2	0.0	>100	10	2	2	<1	<1	<1	
32		毘沙門橋		11月27日	晴	0.5	0.0	51	2	7	6	<1	<1	<1	<1	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	10月3日	雨	0.3	0.0	19	18	14	5	<1	<1	<1		
				羽出庭橋	10月31日	晴	0.5	0.0	49	17	6	4	<1	<1	<1	
					11月21日	曇	0.2	0.0	50	38	7	6	<1	<1	<1	
					12月13日	晴	0.4	0.0	>100	43	8	4	<1	<1	<1	
					10月3日	雨	0.6	0.0	19	17	14	5	<1	<1	<1	
34		丸森橋	丸森町	10月31日	晴	1.0	0.0	72	18	6	4	<1	<1	<1		
					11月21日	曇	0.5	0.0	35	27	10	7	<1	<1	<1	
					12月13日	晴	0.8	0.0	>100	90	4	3	<1	<1	<1	
					10月30日	晴	2.5	0.0	49	18	9	4	<1	<1	<1	
35		白石川水系	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	11月27日	晴	1.0	0.0	85	10	6	2	<1	<1	<1
36	江坪橋		白石市	11月15日	曇	0.5	0.0	>100	77	2	1	<1	<1	<1		
37	宮大橋		蔵王町	11月15日	曇	1.0	0.0	>100	3	<1	1	<1	<1	<1		
38	葦神橋		村田町・大河原町	11月27日	晴	0.2	0.0	86	21	3	3	<1	<1	<1		
39	白幡橋		柴田町	11月27日	晴	0.3	0.0	80	20	<1	1	<1	<1	<1		
40	槻木大橋		角田市・柴田町	10月30日	晴	0.5	0.0	84	16	4	2	<1	<1	<1		
41	阿武隈川		阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	10月3日	曇	0.4	0.0	30	16	8	3	<1	<1	<1	
42					10月30日	晴	2.5	0.0	>100	19	3	2	<1	<1	<1	
		11月21日			晴	0.3	0.0	22	24	20	9	<1	<1	<1		
		12月13日			晴	0.6	0.0	>100	57	3	3	<1	<1	<1		
43		阿武隈川河口(亶理大橋)	岩沼市・亶理町	10月30日	晴	0.7	0.0	>100	173	2	2	<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 底質モニタリング調査結果一覧

No.	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		
	水域名	地点	市町村				採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性セシウム						
										放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	合計			
1	鹿折川	金山橋		11月27日	雪	0.3	2	88	礫	<30	41	87	128			
2		浪板橋		11月27日	晴	2.0	5	51	シルト	<30	140	230	370			
3	大川	鎗山大橋	気仙沼市	11月27日	雪	0.8	3	85	砂	<30	44	77	121			
4		神山橋		11月27日	雪	0.8	6	74	砂・シルト	<30	91	180	271			
5		大川河口		11月27日	雪	1.5	4	91	砂	<30	<10	<10	-			
6	面瀬川	尾崎橋		11月27日	雪	1.1	8	63	砂・シルト	<30	190	320	510			
7	北上川水系	有馬川	栗原市	11月29日	曇	0.2	2	92	砂・礫	<30	150	270	420			
8		金流川		11月29日	曇	0.2	5	90	砂	<30	120	220	340			
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	11月28日	曇	0.4	4	53	粘土・泥	<30	69	130	199		
10		迫川水域	三迫川	栗原市	11月26日	曇のち小雨	0.5	6	78	泥	<30	<10	24	24		
11			二迫川		11月26日	曇	0.2	5	90	砂	<30	50	81	131		
12			花山ダム流入部		11月28日	曇	0.5	3	88	礫・砂	<30	<10	<10	-		
13		迫川	若柳		11月26日	雨	0.2	6	84	礫・砂	<30	36	68	104		
14			山吉田橋	登米市	11月28日	晴	0.7	8	58	シルト	<30	190	340	530		
15			轟橋(轟)		11月28日	晴	1.0	3	84	砂・シルト	<30	32	57	89		
16			清水閘門	大崎市	11月29日	曇	0.4	2	94	礫・砂	<30	<10	18	18		
17		新堀サイホン入口		11月29日	曇	2.0	2	75	砂	<30	270	440	710			
18	水合	出来川	美里町	11月29日	曇	0.4	3	87	砂	<30	65	130	195			
19	域川	江合川	浦谷町・石巻市	11月28日	曇	0.5	2	91	礫・砂	<30	13	24	37			
20		旧北上川	石巻市	11月28日	曇	0.2	3	91	砂・粘土	<30	<10	<10	-			
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	11月28日	曇	0.2	3	76	砂	<30	24	41	65			
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月14日	曇	2.0	3	57	シルト	<30	240	410	650			
23		念仏橋		11月14日	曇	2.0	5	52	シルト	<30	360	600	960			
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	11月14日	曇	2.0	5	67	シルト	<30	140	240	380			
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	11月25日	晴	0.4	3	90	砂	<30	25	46	71			
26		福田大橋		11月25日	晴	0.3	5	86	砂	<30	<10	17	17			
27		梅田川		福田橋	11月14日	曇	1.0	3	77	シルト	<30	110	190	300		
28		七北田川		高砂橋	11月25日	晴	0.3	3	87	砂	<30	17	25	42		
29	名取川	關上大橋	仙台市・名取市	11月27日	晴	2.5	-	-	-	-	-	-	-	強風と増水の為、採取不可		
30	名取水系	増田川	名取市	11月27日	晴	0.2	3	69	砂	<30	25	48	73			
31				小山橋	11月27日	晴	0.2	3	87	砂	<30	81	140	221		
32		毘沙門橋		11月27日	晴	0.5	5	55	シルト	<30	720	1,300	2,020			
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	10月3日	雨	0.3	10	87	砂	<30	190	330	520			
				羽出庭橋	10月31日	晴	0.5	3	86	砂	<30	120	210	330		
					11月21日	曇	0.2	3	89	砂	<30	130	220	350		
					12月13日	晴	0.4	3	89	砂	<30	130	220	350		
					10月3日	雨	0.6	6	72	砂・泥	<30	1,300	2,100	3,400		
34			丸森橋		10月31日	晴	1.0	3	95	砂	<30	36	54	90		
					11月21日	曇	0.5	3	78	砂	<30	500	860	1,360		
					12月13日	晴	0.8	3	82	砂	<30	250	460	710		
35			江尻橋	角田市	10月30日	晴	2.5	7	95	砂	<30	29	52	81		
36		白石川水系	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	11月27日	晴	1.0	6	82	砂	<30	70	120	190	
37	齊川		江坪橋	白石市	11月15日	曇	0.5	3	88	砂	<30	100	170	270		
38	松川		宮大橋	蔵王町	11月15日	曇	1.0	3	81	砂	<30	19	35	54		
39	荒川		葺神橋	村田町・大河原町	11月27日	晴	0.2	8	90	砂	<30	11	21	32		
40	白石川		白幡橋	柴田町	11月27日	晴	0.3	6	90	砂	<30	11	20	31		
41	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亘理町	10月30日	晴	0.5	3	92	砂・礫	<30	22	41	63			
						10月3日	曇	0.4	2	84	砂	<30	280	450	730	
42						10月30日	晴	2.5	2	86	砂	<30	110	190	300	
						11月21日	晴	0.3	3	69	砂	<30	520	890	1,410	
						12月13日	晴	0.6	3	85	砂	<30	83	160	243	
43		阿武隈川河口(亘理大橋)	岩沼市・亘理町	10月30日	晴	0.7	4	89	砂	<30	36	55	91			

・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 周辺環境モニタリング結果一覧

No.	採取地点			採取日	天候	性状	左岸				空間線量 μSv/h	性状	右岸				備考			
	流域名	地点	市町村				放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			空間線量 μSv/h			放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			空間線量 μSv/h				
							放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137				合計	放射性ヨウ素 I-131	Cs-134			Cs-137	合計	
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	11月27日	雪	壊質・礫質	<30	120	220	340	0.12	壊質・礫質	<30	380	650	1,030	0.11			
2		浪板橋		11月27日	晴	壊質・礫質・粘土質	<30	29	47	76	0.07	壊質・礫質	<30	70	130	200	0.09			
3		鎧山大橋		11月27日	雪	壊質	<30	300	510	810	0.11	壊質	<30	160	270	430	0.12			
4	大川	神山橋	気仙沼市	11月27日	雪	壊質・砂質	<30	170	280	450	0.08	砂質	<30	70	120	190	0.08			
5		大川河口		11月27日	雪	砂質・礫質	<30	14	21	35	0.06	壊質・粘土質	<30	90	150	240	0.08			
6	面瀬川	尾崎橋	気仙沼市	11月27日	雪	壊質・粘土質	<30	30	56	86	0.06	壊質	<30	120	210	330	0.07			
7	北上川水系	有馬川	栗原市	11月29日	曇	砂質	<30	1,000	1,800	2,800	0.22	壊質・砂質	<30	280	480	760	0.18			
8		金流川		11月29日	曇	壊質	<30	780	1,300	2,080	0.26	砂質	<30	360	610	970	0.24			
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	11月28日	曇	壊質	<30	160	280	440	0.09	壊質	<30	240	420	660	0.09		
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	11月26日	曇のち小雨	壊質	<30	400	680	1,080	0.15	壊質	<30	120	210	330	0.17		
11			二迫川		11月26日	曇	壊質	<30	190	380	570	0.20	壊質・砂質	<30	340	590	930	0.19		
12			二迫川		11月28日	曇	壊質	<30	550	910	1,460	0.18	壊質・砂質	<30	160	290	450	0.13		
13		迫川	若柳	登米市	11月26日	雨	壊質	<30	320	550	870	0.12	砂質	<30	160	280	440	0.10		
14			山吉田橋		11月28日	晴	壊質	<30	67	110	177	0.07	壊質	<30	41	70	111	0.08		
15		江合川	轟橋(轟)	大崎市	11月28日	晴	壊質	<30	110	210	320	0.07	壊質・腐葉土	<30	510	900	1,410	0.08		
16			清水閘門		11月29日	曇	壊質・腐葉土	<30	360	660	1,020	0.09	壊質	<30	170	290	460	0.10		
17	新堀サイホン入口		11月29日		曇	壊質	<30	190	360	550	0.10	壊質	<30	130	230	360	0.07			
18	出来川		小生田橋		美里町	11月29日	曇	壊質・腐葉土	<30	410	710	1,120	0.10	壊質・砂質	<30	140	250	390	0.08	
19	江合川		及川橋(短台)		涌谷町・石巻市	11月28日	曇	壊質	<30	97	150	247	0.07	壊質	<30	27	52	79	0.07	
20	旧北上川	門脇	石巻市	11月28日	曇	壊質	<30	76	130	206	0.12	壊質	<30	230	430	660	0.08			
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	11月28日	曇	砂質	<30	99	160	259	0.06	壊質	<30	27	46	73	0.08			
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月14日	曇	壊質	<30	64	110	174	0.11	壊質	<30	110	200	310	0.11			
23		念仏橋		11月14日	曇	壊質	<30	280	510	790	0.06	-	-	-	-	-	-	工事中の為、採取不可		
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	11月14日	曇	砂質	<30	43	68	111	0.08	砂質	<30	56	94	150	0.07			
25	七北田川水系	七北田橋	仙台市	11月25日	晴	壊質	<30	82	140	222	0.07	壊質	<30	140	270	410	0.07			
26		福田大橋		11月25日	晴	壊質	<30	160	280	440	0.08	壊質	<30	160	270	430	0.09			
27		梅田川		福田橋	11月14日	曇	壊質	<30	100	190	290	0.02	壊質	<30	120	210	330	0.05		
28		七北田川		高砂橋	11月25日	晴	壊質	<30	390	680	1,070	0.10	壊質	<30	50	86	136	0.07		
29	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	11月27日	晴	壊質	<30	120	200	320	0.11	壊質	<30	230	400	630	0.08			
30	水取系川	薬師橋	名取市	11月27日	晴	壊質	<30	75	150	225	0.22	壊質	<30	300	520	820	0.22			
31		増田川		小山橋	11月27日	晴	壊質	<30	180	300	480	0.17	壊質	<30	340	600	940	0.18		
32		増田川		鹿沙門橋	11月27日	晴	壊質	<30	65	99	164	0.08	壊質	<30	500	840	1,340	0.12		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	10月3日	雨	砂質	<30	310	560	870	0.26	砂質	<30	840	1,400	2,240	0.30			
34				丸森橋	10月31日	晴	砂質	<30	880	1,500	2,380	0.34	壊質	<30	710	1,300	2,010	0.32		
					11月21日	曇	壊質	<30	1,100	2,000	3,100	0.30	壊質	<30	180	300	480	0.30	積雪の為、採取不可	
					12月13日	晴	壊質	<30	790	1,400	2,190	0.31	-	-	-	-	-	-		
					10月3日	雨	砂質	<30	280	470	750	0.19	砂質	<30	140	250	390	0.13		
10月31日		晴	砂質	<30	520	890	1,410	0.16	砂質	<30	180	310	490	0.15						
11月21日		曇	壊質	<30	20	44	64	0.15	壊質	<30	93	160	253	0.18						
12月13日		晴	壊質	<30	41	74	115	0.19	壊質	<30	110	190	300	0.09						
35		白石川水系	江尻橋	角田市	10月30日	晴	壊質	<30	970	1,600	2,570	0.35	砂質	<30	1,600	2,700	4,300	0.34		
36			白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	11月27日	晴	壊質	<30	500	860	1,360	0.22	壊質	<30	460	760	1,220	0.20	
37	江坪橋			白石市	11月15日	曇	壊質	<30	110	200	310	0.17	壊質	<30	180	300	480	0.12		
38	蔵王町			蔵王町	11月15日	曇	壊質	<30	170	300	470	0.09	壊質	<30	260	440	700	0.10		
39	荒川			村田町・大河原町	11月27日	晴	壊質	<30	180	340	520	0.16	壊質	<30	300	530	830	0.16		
40	白唾橋			柴田町	11月27日	晴	壊質	<30	270	470	740	0.14	壊質	<30	89	180	269	0.16		
41	槻木大橋			角田市・柴田町	10月30日	晴	壊質	<30	790	1,300	2,090	0.20	壊質・礫質	<30	320	540	860	0.21		
42	阿武隈川			阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	10月3日	曇	壊質	<30	730	1,200	1,930	0.32	壊質	<30	400	670	1,070	0.21	
		10月30日	晴			壊質・砂質	<30	590	970	1,560	0.27	壊質	<30	300	510	810	0.20			
		11月21日	晴			砂質	<30	420	740	1,160	0.20	壊質	<30	590	980	1,570	0.18			
		12月13日	晴			壊質	<30	200	380	580	0.12	壊質	<30	420	730	1,150	0.18			
43		阿武隈川河口(亶理大橋)	岩沼市・亶理町	10月30日	晴	砂質	<30	700	1,200	1,900	0.15	壊質	<30	600	980	1,580	0.15			

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、日立ロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS-171またはTCS-172を用いて測定した。

湖沼・水源地 水質モニタリング結果一覧

No.	採取地点		採取日	天候	全水深 m	一般項目					放射線物質濃度 Bq/L			備考	
	地点					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			
1	北 上 川 水 系	栗駒ダム	ダムサイト	11月26日	曇	12.0	0.5 11.0	1.7	15 15	4 12	8 13	<1 <1	<1 <1		
			表層	11月27日	雪	20.6	0.5 19.6	0.4	11 11	18 34	45 49	<1 <1	<1 <1		
		鳴子ダム	ダムサイト	11月28日	曇	30.4	0.5 29.4	1.6	11 11	3 19	4 21	<1 <1	<1 <1		
			表層	11月28日	曇	0.8	0.0	0.4	-	-	-	-	-	-	水深が浅い為、表層水のみ採取
		長沼	沼出口	11月28日	晴	1.1	0.0	1.1	-	-	-	-	-	-	水深が浅い為、表層水のみ採取
			表層	11月29日	曇	0.8	0.0	0.5	-	-	-	-	-	-	水深が浅い為、表層水のみ採取
7	鳴 瀬 川 水 系	二ツ石ダム	ダムサイト	11月26日	曇	24.0	0.5 23.0	2.6	9 10	<1 1	1 2	<1 <1	<1 <1		
			表層	11月26日	曇	14.8	0.5 13.8	1.2	7 7	3 22	5 20	<1 <1	<1 <1		
		南川ダム	ダムサイト	11月26日	曇	19.6	0.5 18.6	0.9	13 14	6 10	9 11	<1 <1	<1 <1		
			表層	11月26日	雨	0.5	0.0	0.5	-	-	-	-	-	-	水深が浅い為、表層水のみ採取
11	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	11月27日	曇	7.6	0.5 6.6	1.2	22 22	6 6	6 6	<1 <1	<1 <1		
12	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	11月27日	晴	2.5	0.5 1.5	2.5	9 10	<1 11	1 3	<1 <1	<1 <1		
13	丸田沢ため池	池出口	11月28日	晴	0.2	0.0	0.2	-	-	-	-	-	-	水深が浅い為、表層水のみ採取	
14	名取川 水系	大倉ダム	ダムサイト	11月29日	雨	18.2	0.5 17.2	1.2	9 9	3 3	3 3	<1 <1	<1 <1		
			表層	11月28日	晴	0.5	0.0	0.5	-	-	-	-	-	-	水深が浅い為、表層水のみ採取
16	名取川 水系	釜房ダム	ダムサイト	11月28日	曇	9.1	0.5 8.1	1.2	12 12	5 37	4 16	<1 <1	<1 <1		
			表層	11月29日	曇	0.6	0.0	0.6	-	-	-	-	-	-	水深が浅い為、表層水のみ採取
18	阿武隈川 水系	村田ダム	ダムサイト	11月26日	晴	0.4	0.0	0.4	-	-	-	-	-	-	水深が浅い為、表層水のみ採取
			表層	11月28日	晴	0.7	0.0	0.7	-	-	-	-	-	-	水深が浅い為、表層水のみ採取
		七ヶ宿ダム	ダムサイト	11月29日	曇	21.0	0.5 20.0	2.0	9 9	1 2	2 3	<1 <1	<1 <1		
21	馬牛沼	沼出口	11月29日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	-	工事中の為、採取不可	

・採取地点は、北から南に記載。

湖沼・水源地 底質・周辺環境(湖畔)モニタリング結果一覧

No.	採取地点		採取日	天候	全水深 m	底質					周辺環境(湖畔)					備考			
	地点					一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)		土壌			空間線量 μSv/h					
	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 合計	性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)									
1	北 上 川 水 系	栗駒ダム	ダムサイト	11月26日	曇	12.0	10	54	シルト	<30	82	160	242	壤質	<30	680	1,100	1,780	0.19
2		花山ダム	ダムサイト	11月27日	雪	20.6	15	48	シルト	<30	110	190	300	壤質	<30	560	970	1,530	0.19
3		鳴子ダム	ダムサイト	11月28日	曇	30.4	3	45	シルト	<30	240	420	660	壤質	<30	79	160	239	0.10
4		伊豆沼	沼出口	11月28日	曇	0.8	8	44	シルト	<30	90	180	270	壤質	<30	75	130	205	0.06
5		長沼	沼出口	11月28日	晴	1.1	10	34	泥	<30	260	520	780	壤質	<30	46	93	139	0.06
6		宿の沢ため池	池出口	11月29日	曇	0.8	4	73	砂	<30	63	120	183	壤質	<30	100	190	290	0.09
7	鳴 瀬 川 水 系	二ツ石ダム	ダムサイト	11月26日	曇	24.0	4	37	シルト	<30	190	360	550	砂質	<30	130	250	380	0.07
			表層	11月26日	曇	14.8	8	56	シルト	<30	43	72	115	壤質	<30	120	230	350	0.07
		南川ダム	ダムサイト	11月26日	曇	19.6	10	32	シルト	<30	470	860	1,330	壤質	<30	92	160	252	0.07
			表層	11月26日	雨	0.5	5	68	砂	<30	53	110	163	粘土質	<30	72	120	192	0.07
11	砂押川水系	惣の関ダム	ダムサイト	11月27日	曇	7.6	10	38	ヘドロ	<30	940	1,700	2,640	壤質	<30	150	260	410	0.08
12	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	11月27日	晴	2.5	10	73	砂	<30	16	28	44	壤質	<30	58	120	178	0.07
13	丸田沢ため池	池出口	11月28日	晴	0.2	2	71	粘土	<30	24	45	69	粘土質	<30	16	31	47	0.08	
14	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	11月29日	雨	18.2	-	-	-	-	-	-	壤質	<30	66	130	196	0.04	ボート使用不可(強風)の為、採取不可
15	天沼	沼出口	11月28日	晴	0.5	2	41	シルト	<69	3,500	6,200	9,700	砂質	<30	110	180	290	0.11	
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	11月28日	曇	9.1	9	51	泥	<30	74	130	204	壤質	<30	83	160	243	0.06
			表層	11月29日	曇	0.6	5	70	砂	<30	170	290	460	壤質	<30	160	300	460	0.11
18	阿武隈川 水系	村田ダム	ダムサイト	11月26日	晴	0.4	2	79	砂・礫	<30	42	73	115	壤質	<30	280	500	780	0.08
			表層	11月28日	晴	0.7	10	36	泥	<33	2,100	3,600	5,700	壤質	<30	170	290	460	0.11
		七ヶ宿ダム	ダムサイト	11月29日	曇	21.0	7	50	泥	<30	690	1,200	1,890	壤質	<30	170	300	470	0.24
21	馬牛沼	沼出口	11月29日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	壤質	<30	1,500	2,600	4,100	0.31	工事中の為、採取不可

・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-171またはTCS-172を用いて測定した。

沿岸 水質モニタリング結果一覧

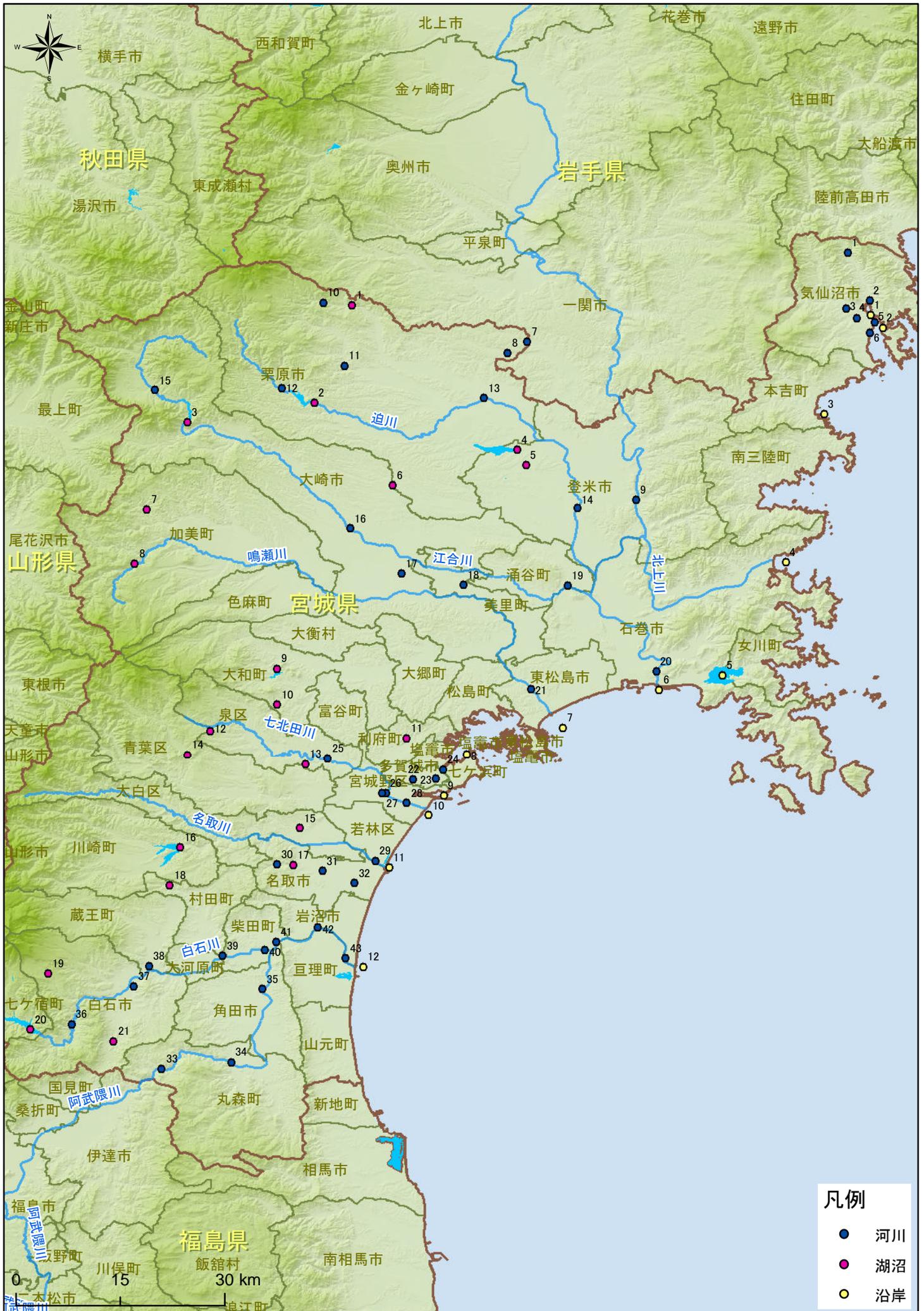
No.	採取地点		採取日	天候	全水深	一般項目				放射性物質濃度 Bq/L			備考
	水域名	表層 下層				採水深 m	透明度 m	塩分 ‰	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	
1	気仙沼湾(乙)	蜂ヶ崎沖	12月14日	曇	16.3	0.5	6.0	37	4	1	<1	<1	<1
						15.3		38	4	1	<1	<1	<1
2	気仙沼湾(丙)	大島北沖	12月14日	曇	41.0	0.5	8.0	37	3	1	<1	<1	<1
						40.0		38	4	2	<1	<1	<1
3	津谷川河口沖		12月15日	雨	11.8	0.5	4.0	36	4	1	<1	<1	<1
						10.8		38	5	1	<1	<1	<1
4	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	12月18日	曇	19.5	0.5	4.7	32	5	2	<1	<1	<1
						18.5		38	6	3	<1	<1	<1
5	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	12月14日	晴	3.5	0.5	3.5	37	5	2	<1	<1	<1
						2.5		37	11	5	<1	<1	<1
6	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	11月9日	曇	7.7	0.5	0.5	20	17	16	<1	<1	<1
						6.7		35	31	24	<1	<1	<1
			12月17日	晴	7.8	0.5	1.3	25	9	6	<1	<1	<1
						6.8		36	5	2	<1	<1	<1
7	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	11月9日	曇	14.6	0.5	2.5	30	5	3	<1	<1	<1
						13.6		35	5	3	<1	<1	<1
			12月17日	晴	14.5	0.5	2.8	29	10	6	<1	<1	<1
						13.5		37	9	4	<1	<1	<1
8	松島湾(乙)	西浜	11月14日	晴	12.4	0.5	3.0	31	7	3	<1	<1	<1
						11.4		31	52	27	<1	<1	<1
			12月19日	曇	12.6	0.5	1.9	37	10	4	<1	<1	<1
						11.6		37	11	5	<1	<1	<1
9	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	11月2日	曇	19.5	0.5	4.2	33	6	2	<1	<1	<1
						18.5		33	26	15	<1	<1	<1
			12月19日	曇	18.5	0.5	2.5	36	6	2	<1	<1	<1
						17.5		37	9	4	<1	<1	<1
10	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	11月14日	晴	11.5	0.5	2.0	30	4	2	<1	<1	<1
						10.5		32	4	2	<1	<1	<1
			12月19日	曇	15.5	0.5	1.5	37	11	5	<1	<1	<1
						14.5		38	11	7	<1	<1	<1
11	その他の全地先海域	井土-5	11月15日	晴	4.7	0.5	5.0	29	6	3	<1	<1	<1
						3.7		32	5	3	<1	<1	<1
			12月20日	晴	4.8	0.5	1.7	37	10	4	<1	<1	<1
						3.8		37	10	5	<1	<1	<1
12	阿武隈川河口沖		11月15日	晴	9.5	0.5	5.0	12	4	2	<1	<1	<1
						8.5		32	5	2	<1	<1	<1
			12月20日	晴	9.3	0.5	1.9	29	6	2	<1	<1	<1
						8.3		38	9	2	<1	<1	<1

・採取地点は、北から南に記載。

沿岸 底質モニタリング結果一覧

No.	採取地点		採取日	天候	全水深	一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)				備考
	水域名	表層 下層				採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム		合計	
1	気仙沼湾(乙)	蜂ヶ崎沖	12月14日	曇	16.3	3	73	シルト	<30	23	31	54	
2	気仙沼湾(丙)	大島北沖	12月14日	曇	41.0	5	47	シルト	<30	17	27	44	
3	津谷川河口沖		12月15日	雨	11.8	3	89	砂	<30	<10	<10	-	
4	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	12月18日	曇	19.5	14	62	シルト	<30	76	140	216	
5	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	12月14日	晴	3.5	10	59	ヘドロ	<30	38	71	109	
6	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	11月9日	曇	7.7	3	88	砂	<30	<10	<10	-	
			12月17日	晴	7.8	3	84	砂	<30	<10	<10	-	
7	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	11月9日	曇	14.6	5	55	ヘドロ	<30	49	87	136	
			12月17日	晴	14.5	7	69	シルト	<30	37	64	101	
8	松島湾(乙)	西浜	11月14日	晴	12.4	5	42	シルト	<30	160	250	410	
			12月19日	曇	12.6	10	40	シルト	<30	170	280	450	
9	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	11月2日	曇	19.5	5	39	ヘドロ	<30	560	970	1,530	
			12月19日	曇	18.5	10	41	シルト	<30	530	970	1,500	
10	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	11月14日	晴	11.5	5	92	砂	<30	<10	<10	-	
			12月19日	曇	15.5	3	73	砂・シルト	<30	88	170	258	
11	その他の全地先海域	井土-5	11月15日	晴	4.7	3	90	砂	<30	<10	<10	-	
			12月20日	晴	4.8	3	86	砂	<30	<10	12	12	
12	阿武隈川河口沖		11月15日	晴	9.5	3	88	砂	<30	55	87	142	
			12月20日	晴	9.3	3	82	砂	<30	45	83	128	

・採取地点は、北から南に記載。



凡例

●	河川
●	湖沼
●	沿岸