

記 者 発 表 資 料
平 成 2 4 年 8 月 1 0 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 横 田 内 線 2 6 6 6
伊 藤 内 線 2 3 4 1

平成24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について

環境省では、宮城県の公共用水域（河川、湖沼）における放射性物質モニタリング結果を本日公表しましたのでお知らせします。

（採取日：4/28～6/29）

1 調査地点等

- ・宮城県内の河川43地点、湖沼16地点で各地点1～3回実施

2 調査結果

（1）水質検査結果（Cs134+137濃度）

・丸森橋 1Bq/kg（5/7）※4/28,6/5は不検出

・江尻橋 7Bq/kg（5/4）※5/28は不検出

その他地点は不検出

（2）底質検査結果（Cs134+137濃度）

不検出～3,400Bq/kg

（3）周辺環境検査結果（Cs134+137濃度）

44～5,700Bq/kg

（4）空間線量結果

0.03～0.42 μ Sv/h

なお、環境省では水浴場についても本日付けで公表しております。その中で気仙沼市の小田の浜海水浴場については、県及び気仙沼市が測定し、6月20日付けで公表済みです。

環境省による宮城県内公共用水域放射性物質のモニタリング測定結果(第3回)

採取地点				水質			底質			周辺環境							
				放射性セシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)			放射性セシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)			左岸			右岸				
				【10月】	【2月】	今回	【10月】	【2月】	今回	土壌のセシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)			土壌のセシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)				
							【10月】	【2月】	今回	【10月】	【2月】	今回					
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	不検出	不検出	不検出	210	211	100			540	1,790	470			
2	鹿折川	浪板橋	気仙沼市	不検出	不検出	不検出	1,220	810	189			550		290			
3	大川	館山大橋	気仙沼市	不検出	不検出	不検出	750	115	56	930	620	960	990	570			
4	大川	神山橋	気仙沼市	不検出	不検出	不検出	860	990	59	850	1,570	820	1,390	2,100			
5	大川	大川河口	気仙沼市	不検出	不検出	不検出	23	1,660	不検出			79		153			
6	面瀬川	尾崎橋	気仙沼市	不検出	不検出	不検出	2,200	2,500	159			44		49			
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	不検出	不検出	不検出	1,000	800	146	3,800	3,000	3,300	480	2,270	1,320	
8		金流川	小畑橋	栗原市	不検出	不検出	不検出	770	530	1,190	5,900	380	1,840	820	960	1,020	
9		北上川	登米大橋 (登米)	登米市	不検出	不検出	不検出	113	98	74	1,970	1,100	740	420	470	300	
10		迫川水域	三迫川	洞万橋 (栗駒ダム)	栗原市	不検出	不検出	不検出	85	137	55	430		142	240	44	
11			二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	不検出	不検出	不検出	750	490	480	950		780	730	1,470	
12			迫川	花山ダム流入部	栗原市	不検出	不検出	不検出	44	60	135	1,320		740	260	290	
13			迫川	若柳	栗原市	不検出	不検出	不検出	400	670	84	810	790	590	2,170	910	151
14			迫川	山吉田橋	登米市	不検出	不検出	不検出	1,730	1,340	370	410	270	48	600	610	45
15		江合川水域	江合川	轟橋 (轟)	大崎市	不検出	不検出	不検出	260	77	470	740		320	850	870	109
16	江合川		清水閘門	大崎市	不検出	不検出	不検出	141	330	63	980	2,400	102	280	360	700	
17	江合川		大崎市古川地区内 新堀サイホン入口	大崎市	不検出	不検出	不検出	1,190	2,700	980	530	830	800	1,020	420	390	
18	出来川		小牛田橋	美里町	不検出	不検出	不検出	360	590	470	1,040	710	1,500	181	260	370	
19	江合川		及川橋 (短台)	涌谷町・石巻市	不検出	不検出	不検出	260	172	79	90	166	310	220	320	99	
20	旧北上川	門脇	石巻市	不検出	不検出	不検出	240	175	36	330	160	270	260	191	200		
21	鳴瀬川	小野橋 (小野)	東松島市	不検出	不検出	不検出		74	28	320	470	470	410	126	540		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	不検出	不検出	不検出	1,530	62	1,230	610	106	490	440	170	510		
23	砂押川	念仏橋	多賀城市	不検出	不検出	不検出	2,900	129	340	750	520	490	370	400	380		
24	貞山運河 (旧砂押川)	貞山橋 塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市		不検出	不検出	不検出	1,410	95	141	330	170	370	720	390	141		
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	仙台市	不検出	不検出	不検出	109	157	450	1,860	830	560	500	480	330	
26		七北田川	福田大橋	仙台市	不検出	不検出	不検出		60	14	260	201	820	320	510	590	
27		梅田川	福田橋	仙台市	不検出	不検出	不検出	1,350	300	600	500	202	450	670	270	580	
28		七北田川	高砂橋	仙台市	不検出	不検出	不検出	11,100	220	630	480	650	520	720	600	460	
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	不検出	不検出	不検出	610	108	470	910	130	57	560	640	320	
30		増田川	薬師橋	名取市	不検出	不検出	不検出	56	47	68	3,600	1,080	1,180	580	1,200	440	
31		増田川	小山橋	名取市	不検出	不検出	不検出	5,200	116	124	930	1,190	1,960	480	700	5,700	
32		増田川	毘沙門橋	名取市	不検出	不検出	不検出	1,140	1,390	1,590	690	560	310	860	920	970	
33	阿武隈川水系	白石川	川原子沢合流前 (砂押橋) 白石市		不検出	不検出	不検出	1,730	191	116	3,700		1,400	1,230	1,990		
34		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	不検出	不検出	不検出	33	36	68	1,860	1,130	1,940	2,800	1,860	2,180	
35		白石川	白幡橋	柴田町	不検出	不検出	不検出	32	61	60	1,010	340	570	920	480	950	
36		齊川	江坪橋	白石市	不検出	不検出	不検出	430		590	340		960	810	1,010		
37	松川	宮大橋	蔵王町	不検出	不検出	不検出	119		19	560		1,040	920	950			

採取地点				水質			底質			周辺環境						
				放射性セシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)			放射性セシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)			左岸			右岸			
				土壌のセシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)			土壌のセシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)			【10月】	【2月】	今回	【10月】	【2月】	今回	
				【10月】	【2月】	今回	【10月】	【2月】	今回	【10月】	【2月】	今回	【10月】	【2月】	今回	
38	阿武隈川水系	上流	羽出庭橋	丸森町		4月	不検出			1,120			960			940
						5月	不検出			690			970			1,240
						6月	不検出			580			5,400			1,470
39	阿武隈川水系		丸森橋	丸森町	不検出	不検出		220	1,470		1,500	1,440		600	560	
						4月	不検出			570			430			310
						5月	1			101			580			205
40	阿武隈川水系		江尻橋	角田市		6月	不検出			560			520			148
						5月①	7			3,400			2,010			2,700
						5月②	不検出			330			940			2,700
41	阿武隈川水系		槻木大橋	角田市, 柴田町		5月①	不検出			2,470			300			204
						5月②	不検出			540			2,010			740
						不検出	不検出		91	760		3,900	3,800		1,670	1,400
42	阿武隈川水系		阿武隈大橋 (岩沼)	岩沼市・亶理町		4月	不検出			410			3,000			310
						5月	不検出			380			3,400			400
						6月	不検出			1,410			1,680			610
43	阿武隈川水系		阿武隈川河口	岩沼市・亶理町		5月①	不検出			103			1,590			950
						5月②	不検出			249			3,700			580

○湖沼

採取地点				水質			底質			周辺環境		
				放射性セシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)			放射性セシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)			土壌の放射性セシウム (Cs134+137) 濃度 (Bq/kg)		
				【10月】	【2月】	今回	【10月】	【2月】	今回	【10月】	【2月】	今回
				【10月】	【2月】	今回	【10月】	【2月】	今回	【10月】	【2月】	今回
1	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	不検出		不検出	1,100		800	840		1,240
2		花山ダム	ダムサイト	不検出		不検出	440		2,290	2,010		4,400
3		伊豆沼	沼出口	不検出	不検出	不検出	900	420	48	790	650	410
4		長沼	沼出口	不検出	不検出	不検出	1,180	350	420	280	230	250
5		宿の沢ため池	池出口	不検出		不検出	440		1,260	810		242
6		鳴子ダム	ダムサイト	不検出		不検出	490		290	290		290
7	鳴瀬川水系	南川ダム	ダムサイト	不検出		不検出	2,800		1,600	830		220
8		宮床ダム	ダムサイト	不検出		不検出	31		12	135		180
9	砂押川水系	惣の関ダム		不検出		不検出	710		1,190	410		290
10	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	不検出		不検出	400		232	114		189
11	丸田沢ため池	池出口		不検出		不検出	1,100		940	1,270		310
12	天沼	沼出口		不検出		不検出	2,200	3,000	1,080	700	300	147
13	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	不検出		不検出	440			220		260
14		樽水ダム	ダムサイト	不検出		不検出	185		270	1,400		820
15	阿武隈川水系	七ヶ宿ダム	ダムサイト	不検出		不検出	2,160		3,000	2,600		1,020
16	馬牛沼	沼出口		3	不検出	不検出	1,810		1,310	1,640	3,900	500

※測定地点数【河川】10月77地点
→2月37地点→今回43地点, 【湖沼】
10月21地点→2月4地点→今回16地
点
※2回目の調査地点は、航空モニタ
リングと1回目の結果から選定。今
回は、汚染重点調査地域から流入
が懸念される河川、湖沼について季
節変動を把握する観点から選定。
※モニタリング回数は基本的に4回/
年、ただし、阿武隈川については6回
以上/年
※検出下限値:【水質】1Bq/kg, 【底
質・土壌】10Bq/kg

(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
(4月-6月採取分)

平成 24 年 8 月 10 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: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 4 月 28 日～6 月 29 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 59 地点
(河川:43 地点、湖沼:16 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(セシウム 134、セシウム 137)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(1-2月)測定結果)

(1) 水質(検出下限値: 1 Bq/L)

(河川)

セシウム 134: 不検出 ~ 3 Bq/L

セシウム 137: 不検出 ~ 4 Bq/L

(全地点において不検出)

(湖沼・水源地)

セシウム 134、セシウム 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: 10 Bq/ kg(乾泥))

(河川)

セシウム 134: 不検出 ~ 1,400 Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 不検出 ~ 2,000 Bq/ kg(乾泥)

(セシウム 134: 12 ~ 1,100 Bq/kg(乾泥))

(セシウム 137: 24 ~ 1,600 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 不検出 ~ 1,200 Bq/ kg(乾泥)

セシウム 137: 12 ~ 1,800 Bq/ kg(乾泥)

(セシウム 134: 130 ~ 1,200 Bq/kg(乾泥))

(セシウム 137: 220 ~ 1,800 Bq/kg(乾泥))

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/ kg(乾))

(河川)

セシウム 134: 15 ~ 2,300 Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 27 ~ 3,400 Bq/ kg(乾)

(セシウム 134: 45 ~ 1,600 Bq/ kg(乾))

(セシウム 137: 61 ~ 2,200 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.05 ~ 0.42 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

セシウム 134: 53 ~ 1,700 Bq/ kg(乾)

セシウム 137: 94 ~ 2,700 Bq/ kg(乾)

(セシウム 134: 100 ~ 1,600 Bq/ kg(乾))

(セシウム 137: 130 ~ 2,300 Bq/ kg(乾))

空間線量: 0.03 ~ 0.27 μ Sv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

今後の予定

今後、福島県、近隣県等において、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

(別紙)

No.	水域名	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		
		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	放射性セシウム Cs-137			
1	鹿折川	金山橋	市町村	6月19日	曇	0.2	0.0	>100	13	1	1	<1	<1	<1			
2		浪板橋		6月19日	曇	0.2	0.0	72	1,856	<1	1	<1	<1	<1			
3	大川	館山大橋	気仙沼市	6月19日	雨	0.5	0.0	>100	14	1	1	<1	<1	<1			
4		神山橋		6月19日	雨	0.3	0.0	>100	178	<1	1	<1	<1	<1			
5		大川河口		6月19日	雨	0.3	0.0	>100	3,920	3	2	<1	<1	<1			
6	面瀬川	尾崎橋		6月19日	雨	0.9	0.0	>100	243	2	3	<1	<1	<1			
7	北上川水系	有馬川	栗原市	6月19日	雨	0.3	0.0	>100	20	2	2	<1	<1	<1			
8		金流川		小畑橋	6月20日	曇	0.5	0.0	13	7	50	13	<1	<1	<1		
9		北上川		登米大橋(登米)	6月19日	雨	2.1	0.0	87	13	4	2	<1	<1	<1		
10		迫川		三迫川	洞方橋(栗駒ダム)	6月20日	晴	1.0	0.0	7	6	87	33	<1	<1	<1	
11				二迫川		鍛冶屋橋	6月20日	曇	0.9	0.0	21	8	19	7	<1	<1	<1
12		迫川		花山ダム流入部	登米市	6月19日	雨	0.8	0.0	>100	9	1	1	<1	<1	<1	
13				若柳		6月19日	雨	0.9	0.0	68	12	8	3	<1	<1	<1	
14		江合川		山吉田橋	大崎市	6月21日	晴	2.0	0.0	17	12	32	12	<1	<1	<1	
15				轟橋(轟)		6月20日	曇	0.6	0.0	9	6	90	29	<1	<1	<1	
16		江合川		清水閘門	大崎市	6月20日	曇	0.2	0.0	9	9	48	27	<1	<1	<1	
17	大崎市古川地区内		新堀サイホン入口	6月21日		曇	4.5	0.0	50	23	16	8	<1	<1	<1		
18	水合	小牛田橋	美里町	6月20日	晴	0.2	0.0	16	13	53	13	<1	<1	<1			
19	域川	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	6月21日	晴	0.6	0.0	28	12	29	6	<1	<1	<1		
20	旧北上川	門脇	石巻市	6月21日	晴	0.2	0.0	15	13	72	19	<1	<1	<1			
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	6月21日	曇	0.3	0.0	21	16	30	9	<1	<1	<1			
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	6月21日	晴	0.2	0.0	20	25	24	9	<1	<1	<1			
23		念仏橋		6月21日	曇	0.7	0.0	19	561	18	5	<1	<1	<1			
24	真山運河(旧砂押川)	真山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	6月21日	曇	0.6	0.0	31	1,746	5	3	<1	<1	<1			
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	6月7日	晴	0.3	0.0	58	18	3	2	<1	<1	<1			
26		福田大橋		6月7日	晴	0.2	0.0	54	202	1	2	<1	<1	<1			
27		梅田川		福田橋	6月7日	曇	0.8	0.0	42	20	5	3	<1	<1	<1		
28		七北田川		高砂橋	6月7日	曇	0.3	0.0	51	1	6	3	<1	<1	<1		
29	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	6月6日	晴	0.2	0.0	31	2	14	3	<1	<1	<1			
30	名取川水系	薬師橋	名取市	6月6日	曇	0.6	0.0	>100	10	<1	1	<1	<1	<1			
31		増田川		小山橋	6月6日	曇時々雨	0.4	0.0	69	15	3	2	<1	<1	<1		
32		毘沙門橋		6月6日	曇	0.3	0.0	39	54	12	4	<1	<1	<1	<1		
33	阿武隈川	丸森町	丸森町	4月29日	晴	0.3	0.0	45	10	3	1	<1	<1	<1			
34				丸森橋	5月7日	晴	0.8	0.0	10	11	42	21	1	<1	<1	<1	
					6月4日	曇時々晴	1.0	0.0	61	18	<1	1	<1	<1	<1		
					4月28日	晴	0.7	0.0	59	10	5	2	<1	<1	<1	<1	
35	江尻橋	角田市	5月7日	晴	0.6	0.0	9	10	25	14	<1	<1	<1	1			
			6月5日	晴	0.3	0.0	68	18	<1	1	<1	<1	<1				
阿武隈川水系	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	5月4日	雨	1.0	0.0	3	7	520	210	<1	<1	3	4		
		5月28日	晴	0.3	0.0	23	15	6	3	<1	<1	<1	<1				
	36	白石川	江坪橋	白石市	6月5日	晴	1.0	0.0	60	7	<1	1	<1	<1	<1		
	37	齊川	江坪橋	白石市	6月5日	晴	1.8	0.0	47	12	5	3	<1	<1	<1		
	38	松川	宮大橋	蔵王町	6月5日	曇	0.6	0.0	>100	18	<1	1	<1	<1	<1		
	39	荒川	葦神橋	村田町・大河原町	6月5日	晴	0.3	0.0	54	18	5	2	<1	<1	<1		
	40	白石川	白幡橋	柴田町	6月5日	曇	0.7	0.0	80	14	1	1	<1	<1	<1		
	41	槻木大橋	角田市・柴田町	5月4日	曇	0.3	0.0	5	7	160	77	<1	<1	<1	<1		
5月28日				晴	0.2	0.0	35	16	5	3	<1	<1	<1	<1			
42	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亘理町	4月28日	晴	1.2	0.0	41	9	13	4	<1	<1	<1	<1			
			5月7日	晴	0.8	0.0	10	9	25	15	<1	<1	<1	<1			
			6月6日	曇	1.0	0.0	51	18	1	1	<1	<1	<1	<1			
43	阿武隈川河口(亘理大橋)	岩沼市・亘理町	5月4日	曇	0.3	0.0	5	7	160	77	<1	<1	<1	<1			
			5月28日	雨	0.7	0.0	61	238	1	1	<1	<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	放射性物質濃度 Bq/kg (乾泥)						
										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	6月19日	曇	0.2	2	91	砂	<30	40	60				
2		浪板橋		6月19日	曇	0.2	3	75	シルト	<30	69	120				
3		館山大橋		6月19日	雨	0.5	2	92	砂	<30	21	35				
4		神山橋		6月19日	雨	0.3	2	87	砂	<30	23	36				
5		大川河口		6月19日	雨	0.3	3	94	砂	<30	<10	<10				
6	面瀬川	尾崎橋		6月19日	雨	0.9	2	83	シルト	<30	67	92				
7	北上川水系	有馬川	栗原市	6月19日	雨	0.3	2	90	砂	<30	56	90				
8		金流川		小畑橋	6月20日	曇	0.5	2	83	砂	<30	470	720			
9		北上川		登米大橋(登米)	6月19日	雨	2.1	5	90	砂	<30	29	45			
10		迫川水域		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	6月20日	晴	1.0	5	86	礫・砂	<30	19	36		
11				二迫川	鍛冶屋橋	6月20日	曇	0.9	5	81	礫・砂	<30	190	290		
12				花山ダム流入部	6月19日	雨	0.8	5	82	砂	<30	50	85			
13				若柳	6月19日	雨	0.9	5	93	砂	<30	33	51			
14		山吉田橋		登米市	6月21日	晴	2.0	5	71	シルト	<30	140	230			
15		江合川		轟橋(轟)	大崎市	6月20日	曇	0.6	2	59	シルト	<30	200	270		
16				清水閘門		6月20日	曇	0.2	3	81	砂	<30	25	38		
17	大崎市古川地区内		新堀サイホン入口	6月21日		曇	4.5	3	77	砂	<30	380	600			
18	出来川		小牛田橋	6月20日		晴	0.2	2	72	シルト	<30	190	280			
19	江合川	及川橋(短台)	美里町	6月21日	晴	0.6	2	86	砂	<30	32	47				
20	旧北上川	門脇	石巻市	6月21日	晴	0.2	2	90	砂	<30	14	22				
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	6月21日	曇	0.3	3	89	砂	<30	11	17				
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	6月21日	晴	0.2	2	54	砂	<30	490	740				
23		念仏橋		6月21日	曇	0.7	2	65	砂・礫	<30	130	210				
24	真山運河(旧砂押川)	真山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	6月21日	曇	0.6	2	83	砂	<30	57	84				
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	6月7日	晴	0.3	1	80	シルト	<30	180	270				
26		福田大橋		6月7日	晴	0.2	25	90	砂	<30	<10	14				
27		福田川		福田橋	6月7日	曇	0.8	10	70	シルト	<30	230	370			
28		七北田川		高砂橋	6月7日	曇	0.3	20	60	シルト	<30	250	380			
29		名取川		關上大橋	仙台市・名取市	6月6日	晴	0.2	25	57	ヘドロ	<30	190	280		
30	名取水系	薬師橋	名取市	6月6日	曇	0.6	2	83	砂	<30	29	39				
31		増田川		小山橋	6月6日	曇時々雨	0.4	5	90	礫・砂	<30	47	77			
32		毘沙門橋		6月6日	曇	0.3	10	60	シルト	<30	630	960				
33	阿武隈川水系	羽出庭橋	丸森町	4月29日	晴	0.3	3	84	砂	<30	460	660				
34				阿武隈川	丸森橋	丸森町	5月7日	晴	0.8	3	82	砂	<30	270	420	
							6月4日	曇時々晴	1.0	20	87	砂	<30	230	350	
							4月28日	晴	0.7	3	87	砂	<30	230	340	
35		江尻橋	角田市	5月7日	晴	0.6	3	93	砂利まじりの砂	<30	43	58				
				6月5日	晴	0.3	4	89	砂	<30	220	340				
36		白石川水域	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	5月4日	雨	1.0	2	73	砂質	<30	1,400	2,000			
37			白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	6月5日	晴	1.0	3	93	砂・礫	<30	43	73		
38			江坪橋	白石市	6月5日	晴	1.8	15	89	砂・礫	<30	240	350			
39			松川	宮大橋	蔵王町	6月5日	曇	0.6	10	92	砂	<30	<10	19		
40	荒川		葦神橋	村田町・大河原町	6月5日	晴	0.3	3	92	砂	<30	27	41			
41	白幡橋		柴田町	6月5日	曇	0.7	5	90	砂	<30	23	37				
42	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	5月4日	曇	0.3	2	58	土壌質	<30	970	1,500				
43				阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亘理町	5月28日	晴	0.2	5	77	砂	<30	210	330		
						4月28日	晴	1.2	3	81	砂	<30	170	240		
						5月7日	晴	0.8	3	82	砂	<30	160	220		
43	阿武隈川河口(亘理大橋)	岩沼市・亘理町	6月6日	曇	1.0	15	73	砂	<30	560	850					
			5月4日	曇	0.3	2	83	砂	<30	39	64					
				5月28日	雨	0.7	3	86	砂	<30	89	160				

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			空間線量 μSv/h	備考	
	水域名	地点	市町村				放射性物質濃度 Bq/kg(乾)					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	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-134	放射性セシウム Cs-137			
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	6月19日	曇	壤質	<30	210	330	0.11	壤質	<30	180	290	0.11		
2		浪板橋		6月19日	曇	壤質	<30	210	340	0.09	壤質	<30	110	180	0.09		
3		鎗山大橋		6月19日	雨	壤質	<30	380	580	0.12	壤質	<30	210	320	0.13		
4		神山橋		6月19日	雨	壤質	<30	310	510	0.09	壤質	<30	130	200	0.09		
5	大川	大川河口	気仙沼市	6月19日	雨	壤質	<30	29	50	0.08	粘土質	<30	62	91	0.07		
6		尾崎橋		6月19日	雨	壤質	<30	15	29	0.06	粘土質	<30	17	32	0.06		
7	北上川水系	有馬川	栗原市	6月19日	雨	壤質	<30	1,300	2,000	0.25	壤質	<30	510	810	0.21		
8		金流川		小畑橋	6月20日	曇	粘土質	<30	740	1,100	0.23	粘土質	<30	400	620	0.20	
9		北上川		登米大橋(登米)	6月19日	雨	壤質・粘土質	<30	280	460	0.08	壤質	<30	110	190	0.07	
10		迫川水域		洞万橋(栗駒ダム)	6月20日	晴	シルト	<30	57	85	0.06	砂質	<30	17	27	0.07	
11				二迫川	鍛冶屋橋	6月20日	曇	壤質	<30	310	470	0.16	壤質	<30	580	890	0.15
12		迫川		花山ダム流入部	登米市	6月19日	雨	壤質	<30	290	450	0.18	砂質	<30	120	170	0.12
13				若柳		6月19日	雨	壤質	<30	240	350	0.10	砂質	<30	55	96	0.12
14				山吉田橋		6月21日	晴	壤質	<30	19	29	0.06	壤質	<30	17	28	0.07
15				轟橋(轟)		6月20日	曇	壤質	<30	120	200	0.09	壤質	<30	44	65	0.11
16		水合域川		江合川	大崎市	6月20日	曇	砂質	<30	39	63	0.07	壤質	<30	280	420	0.11
17	大崎市古川地区内		新堀サイホン入口	6月21日		曇	壤質	<30	300	500	0.10	粘土質	<30	150	240	0.08	
18	出来川		小牛田橋	6月20日		晴	砂質	<30	590	910	0.09	砂質	<30	150	220	0.08	
19	江合川		及川橋(短台)	6月21日		晴	壤質	<30	130	180	0.07	壤質	<30	40	59	0.07	
20	旧北上川	門脇	石巻市	6月21日	晴	壤質	<30	100	170	0.08	壤質	<30	80	120	0.08		
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	6月21日	曇	壤質	<30	180	290	0.08	壤質	<30	210	330	0.09		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	6月21日	晴	壤質	<30	190	300	0.07	壤質	<30	200	310	0.07		
23		念仏橋		6月21日	曇	壤質	<30	190	300	0.08	壤質	<30	150	230	0.07		
24	真山運河(旧砂押川)	真山橋	塩竈市・七ヶ浜町・多賀城市	6月21日	曇	砂質	<30	150	220	0.08	壤質	<30	54	87	0.07		
25	七北田水系	七北田川	仙台市	6月7日	晴	壤質	<30	230	330	0.08	壤質	<30	130	200	0.07		
26		福田大橋		6月7日	晴	壤質	<30	330	490	0.07	壤質	<30	220	370	0.08		
27		梅田川		福田橋	6月7日	曇	壤質	<30	180	270	0.08	壤質・砂質	<30	230	350	0.11	
28		七北田川		高砂橋	6月7日	曇	壤質	<30	200	320	0.07	壤質・砂質	<30	180	280	0.10	
29		名取川		閉上大橋	仙台市・名取市	6月6日	晴	壤質・砂質	<30	24	33	0.05	壤質・砂質	<30	130	190	0.10
30	名取水系	薬師橋	名取市	6月6日	曇	壤質	<30	470	710	0.13	壤質	<30	170	270	0.09		
31		増田川		小山橋	6月6日	曇時々雨	壤質・粘土質	<30	760	1,200	0.14	壤質・粘土質	<30	2,300	3,400	0.19	
32		毘沙門橋		6月6日	曇	壤質・砂質	<30	120	190	0.11	壤質・砂質	<30	380	590	0.10		
33		阿武隈川		羽出庭橋	丸森町	4月29日	晴	砂質	<30	410	550	0.30	壤質	<30	370	570	0.42
			5月7日	晴		砂質	<30	410	560	0.36	壤質	<30	500	740	0.36		
			6月4日	曇時々晴		壤質	<30	2,100	3,300	0.37	壤質	<30	580	890	0.35		
			4月28日	晴		砂質	<30	170	260	0.22	砂・礫質	<30	130	180	0.12		
34	丸森橋		丸森町	5月7日	晴	砂質	<30	240	340	0.21	砂・礫質	<30	85	120	0.13		
					6月5日	晴	砂質	<30	200	320	0.21	砂質	<30	51	97	0.12	
35				江尻橋	角田市	5月4日	雨	壤質	<30	810	1,200	0.38	壤質	<30	1,100	1,600	0.32
							5月28日	晴	壤質	<30	380	560	0.33	壤質	<30	1,100	1,600
36	白石川水系		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	6月5日	晴	壤質・砂質	<30	540	860	0.22	壤質	<30	790	1,200	0.28
37			芥川	江坪橋	白石市	6月5日	晴	壤質	<30	390	570	0.17	壤質	<30	400	610	0.18
38		松川	宮大橋	蔵王町	6月5日	曇	壤質	<30	410	630	0.17	壤質	<30	370	580	0.15	
39		荒川	菲神橋	村田町・大河原町	6月5日	晴	壤質	<30	740	1,200	0.17	壤質	<30	880	1,300	0.18	
40		白石川	白幡橋	柴田町	6月5日	曇	壤質	<30	230	340	0.13	壤質	<30	380	570	0.17	
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	5月4日	曇	壤質	<30	110	190	0.17	壤質	<30	84	120	0.19	
					5月28日	晴	壤質	<30	810	1,200	0.16	壤質	<30	290	450	0.18	
42	阿武隈大橋(岩沼)		岩沼市・亘理町		4月28日	晴	シルト	<30	1,200	1,800	0.33	砂・礫質	<30	120	190	0.21	
						5月7日	晴	粘土	<30	1,400	2,000	0.31	土	<30	160	240	0.20
				6月6日	曇	壤質	<30	680	1,000	0.34	壤質	<30	250	360	0.22		
43	阿武隈川河口(亘理大橋)	岩沼市・亘理町	5月4日	曇	砂質	<30	640	950	0.18	壤質	<30	380	570	0.15			
				5月28日	雨	壤質	<30	1,500	2,200	0.22	壤質	<30	230	350	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-171またはTCS-172を用いて測定した。
 ・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 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					放射性物質濃度 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	表層	6月20日	曇	16.1	0.5	2.0	11	<1	1	<1	<1	<1																
				下層	6月20日			15.1		8		200				140															
		花山ダム	ダムサイト	表層	6月19日	雨	25.8	0.5	1.5	8	<1	1	<1	<1	<1	<1															
				下層	6月19日			24.8		4		190					830														
		3	北 上 川 水 系	伊豆沼	沼出口	表層	6月26日	晴	0.7	0.0	0.5	15	17	8	<1	<1	<1														
		4		長沼	沼出口	表層	6月26日			1.1		0.0		>1.1				17	<1	1	<1	<1	<1								
5	宿の沢ため池	池出口		表層	6月27日	1.0	0.0			>1.0		10		4				2	<1	<1	<1	<1									
6	鳴子ダム	ダムサイト		表層	6月27日	晴	54.2			0.5		2.0		13				1	1	<1	<1	<1	<1								
				下層	6月27日					53.2				20					130					91							
7	鳴瀬川 水系	南川ダム		ダムサイト	表層	6月28日	晴			26.2		0.5		1.6				6	7	4	<1	<1	<1	<1							
			下層		6月28日	25.2		9	20		11																				
8	砂 押 川 水 系	宮床ダム	ダムサイト	表層	6月28日	晴	0.5	0.0	>0.5	7	2	2	<1	<1	<1	<1															
9		惣の関ダム		表層	6月28日			0.5		1.4		13					5	3	<1	<1	<1	<1	<1								
				下層	6月28日			9.7				17						11						9							
10		七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	表層			6月27日		晴		0.9					0.0	0.8	6	5	4	<1	<1	<1	<1						
11		丸田沢ため池	池出口	表層	6月28日			0.4									0.0		>0.4		30					6	3	<1	<1	<1	<1
12		天沼	沼出口	表層	6月28日			1.0									0.0		0.5		27					9	3	<1	<1	<1	<1
13	名取川 水系	大倉ダム	ダムサイト	表層	6月27日	晴	33.1	0.5	1.7		6		1	1	<1	<1	<1		<1												
				下層	6月27日			32.1			4			13							7										
14	阿 武 隈 川 水 系	樽水ダム	ダムサイト	表層	6月29日	曇のち晴	1.2	0.0	>1.2		7		2	2	<1	<1	<1		<1												
15		七ヶ宿ダム	ダムサイト	表層	6月29日			0.5		0.8	7	3		1				<1		<1	<1	<1	<1								
				下層	6月29日			14.0			6			37										13							
16		馬牛沼	沼出口	表層	6月29日			曇		0.7	0.0	0.5		18				10		5	<1	<1	<1	<1							

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					
								採泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性ヨウ素		放射性セシウム	性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)				空間線量 μSv/h
											I-131	Cs-134			Cs-137	I-131	Cs-134		
1	北 上 川 水 系	栗駒ダム	ダムサイト	6月20日	曇	16.1	10	56	シルト	<30	300	500	壤質	<30	480	760	0.17		
2		花山ダム	ダムサイト	6月19日	雨	25.8	10	48	シルト	<30	890	1,400	壤質	<30	1,700	2,700	0.16		
3		伊豆沼	沼出口	6月26日	晴	0.7	10	87	砂・シルト	<30	17	31	壤質	<30	160	250	0.06		
4		長沼	沼出口	6月26日	晴	1.1	5	57	シルト	<30	150	270	壤質	<30	100	150	0.06		
5		宿の沢ため池	池出口	6月27日	晴	1.0	5	80	砂	<30	490	770	壤質	<30	92	150	0.06		
6		鳴子ダム	ダムサイト	6月27日	晴	54.2	10	50	シルト	<30	110	180	壤質・粘土質	<30	110	180	0.09		
7	鳴 瀬 川 水 系	南川ダム	ダムサイト	6月28日	晴	26.2	3	43	シルト	<30	650	950	壤質	<30	90	130	0.07		
8		宮床ダム	ダムサイト	6月28日	晴	0.5	2	70	シルト・礫	<30	<10	12	粘土質	<30	70	110	0.08		
9		惣の関ダム		6月28日	晴	10.7	5	36	ヘドロ	<30	440	750	砂質	<30	110	180	0.09		
10		七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	6月27日	晴	0.9	5	64	ヘドロ	<30	82	150	粘土質	<30	79	110	0.05	
11		丸田沢ため池	池出口	6月28日	晴	0.4	5	80	シルト	<30	380	560	壤質	<30	110	200	0.08		
12		天沼	沼出口	6月28日	晴	1.0	5	95	礫・砂	<30	420	660	壤質	<30	53	94	0.07		
13	名 取 川 水 系	大倉ダム	ダムサイト	6月27日	晴	33.1	-	-	-	-	-	-	壤質	<30	110	150	0.03		
14		樽水ダム	ダムサイト	6月29日	曇のち晴	1.2	1	75	砂	<30	110	160	壤質	<30	320	500	0.09		
15	阿 武 隈 川 水 系	七ヶ宿ダム	ダムサイト	6月29日	曇	15.0	10	51	シルト	<30	1,200	1,800	壤質	<30	410	610	0.27		
16		馬牛沼	沼出口	6月29日	曇	0.7	5	78	礫・砂	<30	510	800	壤質	<30	200	300	0.25		

・空間線量は、日立アロカメテック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。
 ・採取地点は、北から南に記載。

