

平成28年 3月11日

宮城県内の公共用水域における放射性物質モニタリングの測定結果（速報） （10月-12月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成27年10月15日～12月23日

(2) 調査地点

宮城県内の公共用水域における環境基準点等76地点
（河川：43地点、湖沼：21地点、沿岸：12地点）

(3) 調査内容

- ・水質及び底質の放射性物質濃度（放射性セシウム（Cs-134、Cs-137））の測定
- ・水質及び底質採取地点近傍の周辺環境（河川敷等）の土壌の放射性物質の濃度及び空間線量率の測定

2. 結果概要（ は前回（平成27年7月-9月）測定結果）

(1) 水質（検出下限値：1Bq/L）

Cs-134 + Cs-137：全地点において不検出（ 全地点において不検出）

< 参考 >

食品衛生法に基づく食品、添加物等の規格基準（飲料水）（平成24年3月15日厚生労働省告示第130号）
放射性セシウム（Cs-134、Cs-137 合計）：10Bq/kg

水道水中の放射性物質に係る目標値（水道施設の管理目標値）（平成24年3月5日付け健水発0305第1号厚生労働省健康局水道課長通知）
放射性セシウム（Cs-134、Cs-137 合計）：10Bq/kg

(2) 底質（検出下限値：10Bq/kg(乾泥)）

全体の状況としては、ほとんどの地点で500Bq/kg以下であり、減少傾向で推移。河川ではほとんどの地点で500Bq/kg以下であり、減少傾向で推移。湖沼・水源地ではほとんどの地点で1,000Bq/kg以下であり、おおむね減少傾向で推移。沿岸ではほとんどの地点で500Bq/kg以下であり、ばらつきが見られるものの、おおむね減少又は横ばいで推移。

（河川）

Cs-134 + Cs-137：不検出 ～ 980Bq/kg(乾泥)（ 不検出 ～ 660Bq/kg(乾泥)）

（湖沼・水源地）

Cs-134 + Cs-137：不検出 ～ 4,490Bq/kg(乾泥)（ 20 ～ 2,970Bq/kg(乾泥)）

（沿岸）

Cs-134 + Cs-137：不検出 ～ 910q/kg(乾泥)（ 不検出 ～ 740Bq/kg(乾泥)）

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

	500 以下	501 -1,000	1,001 -1,500	1,501 -2,000	2,001 -2,500	2,501 -3,000	3,001 以上	合計
河川	48 (47)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	49 (49)
湖沼・水源地	28 (12)	2 (2)	4 (1)	1 (1)	0 (0)	1 (1)	2 (0)	38 (17)
沿岸	12 (11)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	14 (13)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 11 ~ 3,890Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 3,130Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.21 μSv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 2,170Bq/kg(乾泥) (97 ~ 1,380Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.18 μSv/h

(詳細別紙)

(地図別添)

3. 今後の予定

放射性物質濃度は、地点によっては、採取回ごとの試料の採取場所及び性状のわずかな違いによっても数値の増減変動にばらつきが見られると考えられることから、継続的に測定を実施。

< 問い合わせ先 >

環境省水・大気環境局水環境課

直 通:03-5521-8306

代 表:03-3581-3351

担 当:佐々木(内線6614) 加藤(内線6616)

河川(宮城県)
・水質モニタリング結果一覧

(別紙)

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		
	水域名	地点名	市町村				採水深 (m)	透視度 (cm)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム				
												Cs-134	Cs-137			
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	11月15日	曇	0.2	0.0	>100	14	<1	<1	<1	<1			
2		浪板橋		11月16日	晴	2.2	0.0	>100	1510	2	1	<1	<1			
3		館山大橋		11月16日	晴	0.3	0.0	>100	11	2	<1	<1	<1			
4		大川		神山橋	11月16日	晴	0.8	0.0	55	2580	4	2	<1	<1		
5		大川		大川河口	11月16日	晴	0.6	0.0	>100	4210	3	2	<1	<1		
6	面瀬川	尾崎橋		11月16日	晴	0.7	0.0	22	1800	13	10	<1	<1			
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	栗原市	11月13日	晴	0.4	0.0	>100	16	1	2	<1	<1		
8		金流川	小畑橋	11月13日	晴	0.2	0.0	>100	15	3	3	<1	<1			
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	11月17日	晴	0.5	0.0	78	11	7	4	<1	<1		
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)		11月10日	晴	2.4	0.0	83	13	2	2	<1	<1		
11		二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	11月18日	晴	0.4	0.0	>100	12	3	3	<1	<1		
12		迫川	花山ダム流入部		11月18日	曇	0.4	0.0	>100	8	2	1	<1	<1		
13			若柳		11月13日	晴	0.6	0.0	76	17	6	5	<1	<1		
14			山吉田橋	登米市	11月17日	曇	0.7	0.0	33	15	17	8	<1	<1		
15		江合川	轟橋(轟)		11月18日	曇	0.5	0.0	>100	7	2	1	<1	<1		
16			清水開門	大崎市	11月17日	曇	0.4	0.0	57	12	7	4	<1	<1		
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		11月18日	曇	1.4	0.0	21	23	10	9	<1	<1		
18		出来川	小牛田橋	美里町	11月19日	晴	0.7	0.0	16	16	46	18	<1	<1		
19		江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	11月19日	晴	0.6	0.0	30	14	28	12	<1	<1		
20		旧北上川	門脇	石巻市	11月19日	晴	3.2	0.0	76	128	6	4	<1	<1		
21		鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	11月19日	晴	0.6	0.0	21	15	27	14	<1	<1		
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月20日	曇	0.6	0.0	41	40	12	10	<1	<1		
23			念仏橋		11月20日	曇	0.8	0.0	66	2410	5	4	<1	<1		
24		真山運河(旧砂押川)	真山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月20日	曇	1.6	0.0	35	3230	5	3	<1	<1		
25		七北田川水系	七北田川	七北田橋		11月20日	曇	0.6	0.0	>100	16	4	3	<1	<1	
26			福田大橋	仙台市	11月21日	晴	0.4	0.0	>100	25	3	3	<1	<1		
27	福田川			11月21日	晴	0.8	0.0	97	27	5	5	<1	<1			
28	七北田川		高砂橋		11月21日	晴	0.8	0.0	50	586	7	6	<1	<1		
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	11月21日	晴	0.6	0.0	74	1190	6	3	<1	<1		
30		増田川	薬師橋		11月22日	晴	0.4	0.0	>100	9	<1	<1	<1	<1		
31			小山橋	名取市	11月22日	晴	0.4	0.0	>100	15	4	2	<1	<1		
32			毘沙門橋		11月22日	晴	1.4	0.0	45	165	7	6	<1	<1		
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	10月24日	晴	0.5	0.0	>100	20	4	2	<1	<1		
					12月13日	曇	0.7	0.0	22	8	19	12	<1	<1		
					丸森橋	10月24日	晴	0.6	0.0	>100	20	2	1	<1	<1	
34				12月15日	晴	0.6	0.0	71	15	8	5	<1	<1			
35			東根橋	角田市	10月17日	晴	0.4	0.0	>100	19	4	2	<1	<1		
				12月14日	曇	0.5	0.0	42	13	15	9	<1	<1			
36			白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	11月23日	雨	0.4	0.0	>100	7	2	2	<1	<1	
37			斉川	江坪橋		11月23日	雨	0.5	0.0	>100	12	3	2	<1	<1	
38			松川	蔵王町	11月23日	雨	0.4	0.0	>100	20	3	2	<1	<1		
39			荒川	葺神橋	村田町・大河原町	11月23日	雨	0.6	0.0	77	18	7	5	<1	<1	
40		白石川	白幡橋	柴田町	11月22日	曇	0.4	0.0	>100	16	4	2	<1	<1		
41		阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	10月17日	晴	0.5	0.0	>100	15	3	2	<1	<1		
				12月14日	曇	0.6	0.0	74	9	5	3	<1	<1			
			阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	10月17日	晴	1.0	0.0	>100	18	3	2	<1	<1		
42			12月14日		曇	0.5	0.0	36	8	15	8	<1	<1			
43		阿武隈川河口(亶理大橋)	10月17日		晴	0.9	0.0	>100	577	4	3	<1	<1			
			12月14日	曇	0.7	0.0	40	17	17	10	<1	<1				

- ・採取地点は、原則として各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

河川(宮城県)
・底質モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			備考	
No.	水域名	地点名	市町村				採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム				
										Cs-134	Cs-137	合計		
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	11月15日	曇	0.2	3	81	礫・砂	14	48	62		
2		浪板橋		11月16日	晴	2.2	5	45	シルト	28	110	138		
3		鎗山大橋		11月16日	晴	0.3	3	77	礫・砂	<10	22	22		
4		大川		神山橋	11月16日	晴	0.8	3	73	砂	<10	38	38	
5				大川河口	11月16日	晴	0.6	3	77	砂	<10	<10	-	
6	面瀬川	尾崎橋		11月16日	晴	0.7	5	48	シルト・砂	46	220	266		
7	北上川水系	有馬川	栗原市	宇南田橋	11月13日	晴	0.4	3	75	砂・礫	29	120	149	
8		金流川		小畑橋	11月13日	晴	0.2	3	74	砂	25	100	125	
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	11月17日	晴	0.5	3	77	砂・シルト	<10	31	31	
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)		11月10日	晴	2.4	5	72	砂・礫	<10	19	19	
11		二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	11月18日	晴	0.4	3	69	砂	<10	38	38	
12		迫川	花山ダム流入部		11月18日	曇	0.4	3	67	砂・礫	<10	15	15	
13		若柳	山吉田橋	登米市	11月13日	晴	0.6	3	81	砂・礫	<10	36	36	
14		山吉田橋	11月17日		曇	0.7	3	45	シルト	31	160	191		
15		江合川	轟橋(轟)	大崎市	11月18日	曇	0.5	3	71	砂・シルト	<10	26	26	
16		清水開門	11月17日		曇	0.4	3	76	砂・礫	<10	<10	-		
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		11月18日	曇	1.4	5	72	砂・シルト	28	110	138	
18		出来川	小牛田橋	美里町	11月19日	晴	0.7	5	38	シルト	46	290	336	
19		江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	11月19日	晴	0.6	5	76	砂	<10	16	16	
20		旧北上川	門脇	石巻市	11月19日	晴	3.2	5	59	シルト・砂	15	55	70	
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	11月19日	晴	0.6	3	78	砂・シルト	<10	13	13		
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月20日	曇	0.6	3	53	砂・シルト	20	80	100		
23		念仏橋		11月20日	曇	0.8	5	60	砂・シルト	13	58	71		
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月20日	曇	1.6	5	30	シルト	64	320	384		
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	七北田橋	11月20日	曇	0.6	3	75	砂・礫	<10	13	13	
26		福田大橋		11月21日	晴	0.4	3	76	砂・礫	<10	<10	-		
27		福田川	福田橋	11月21日	晴	0.8	3	69	砂・シルト	12	52	64		
28		七北田川	高砂橋		11月21日	晴	0.8	3	72	砂・シルト	<10	<10	-	
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	関上大橋	11月21日	晴	0.6	3	80	砂・礫	<10	11	11	
30		増田川		薬師橋	11月22日	晴	0.4	3	68	礫・砂	<10	29	29	
31		小山橋	名取市	11月22日	晴	0.4	3	69	砂・シルト	35	180	215		
32		毘沙門橋	11月22日	晴	1.4	5	51	シルト・砂	61	320	381			
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	10月24日	晴	0.5	3	76	砂	23	90	113	
34				丸森橋	12月13日	曇	0.7	3	68	砂	54	240	294	
				丸森橋	10月24日	晴	0.6	3	85	砂・礫	13	56	69	
35		東根橋	角田市	12月15日	晴	0.6	3	83	砂・礫	19	68	87		
		東根橋	10月17日	晴	0.4	3	80	砂・礫	12	43	55			
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	12月14日	曇	0.5	3	75	砂	20	67	87	
37		江坪橋		11月23日	雨	0.4	3	76	砂・礫	14	53	67		
38		齊川	江坪橋		11月23日	雨	0.5	3	88	礫・砂	15	74	89	
39		松川	宮大橋	蔵王町	11月23日	雨	0.4	3	77	砂・礫	<10	15	15	
40		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	11月23日	雨	0.6	3	78	砂・礫	<10	15	15	
41		白石川	白幡橋	柴田町	11月22日	曇	0.4	3	74	砂	<10	<10	-	
42	阿武隈川	規木大橋	角田市・柴田町	10月17日	晴	0.5	3	54	シルト・砂	41	220	261		
41				規木大橋	12月14日	曇	0.6	3	57	砂・シルト	63	210	273	
42		阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	10月17日	晴	1.0	3	74	砂	10	44	54		
43	阿武隈川河口(亶理大橋)			12月14日	曇	0.5	3	66	シルト・砂	<10	17	17		
				10月17日	晴	0.9	3	74	砂・シルト	21	82	103		
43				12月14日	曇	0.7	3	49	砂・シルト	160	820	980		

・採取地点は、原則として各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

河川(宮城県)
・周辺環境モニタリング結果一覧

採取地点				採取日	天候	性状	左岸				性状	右岸				備考
No.	水域名	地点名	市町村				放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]					放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]				
							放射性セシウム			空間線量		放射性セシウム			空間線量	
				Cs-134	Cs-137	合計	(μ Sv/h)	Cs-134	Cs-137	合計	(μ Sv/h)					
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	11月15日	曇	壊質	100	560	660	0.07	壊質	64	300	364	0.07	
2		浪板橋		11月16日	晴	壊質	69	320	389	0.07	壊質	73	290	363	0.05	
3	大川	館山大橋		11月16日	晴	壊質	75	330	405	0.07	壊質	86	360	446	0.07	
4		神山橋		11月16日	晴	壊質	34	170	204	0.06	壊質	100	450	550	0.05	
5		大川河口		11月16日	晴	壊質	<10	20	20	0.05	壊質	13	74	87	0.06	
6	面瀬川	尾崎橋		11月16日	晴	壊質	18	67	85	0.05	壊質	70	280	350	0.04	
7	北上川水系	有馬川	栗原市	11月13日	晴	壊質	240	1,200	1,440	0.11	壊質	190	860	1,050	0.10	
8		金流川		小畑橋	11月13日	晴	壊質	440	1,900	2,340	0.12	壊質	170	760	930	0.10
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	11月17日	晴	壊質	32	190	222	0.06	壊質	57	290	347	0.05
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	11月10日	晴	壊質	200	830	1,030	0.09	壊質	380	1,500	1,880	0.09
11		二迫川	鍛冶屋橋		11月18日	晴	壊質	130	580	710	0.09	壊質	240	1,100	1,340	0.10
12		迫川	花山ダム流入部		11月18日	曇	壊質	250	1,200	1,450	0.10	壊質	83	360	443	0.06
13			若柳		11月13日	晴	壊質	81	410	491	0.06	壊質	35	190	225	0.07
14		江合川	山吉田橋	登米市	11月17日	曇	壊質	31	120	151	0.05	壊質	93	470	563	0.05
15			轟橋(轟)	11月18日	曇	壊質	47	190	237	0.05	壊質	99	390	489	0.06	
16			清水開門	大崎市	11月17日	曇	壊質	120	550	670	0.05	壊質	54	250	304	0.06
17	大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		11月18日	曇	壊質	94	490	584	0.06	壊質	43	200	243	0.05	
18	出来川	小牛田橋	美里町	11月19日	晴	壊質	46	220	266	0.06	壊質	42	180	222	0.05	
19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	11月19日	晴	壊質	27	100	127	0.05	壊質	14	82	96	0.05	
20	旧北上川	門脇	石巻市	11月19日	晴	壊質	<10	19	19	0.05	壊質	36	160	196	0.05	
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	11月19日	晴	壊質	70	320	390	0.05	壊質	46	180	226	0.05	
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月20日	曇	壊質	32	150	182	0.05	壊質	55	330	385	0.05	
23		念仏橋		11月20日	曇	壊質	78	330	408	0.05	壊質	<10	14	14	0.04	
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月20日	曇	壊質	16	58	74	0.05	壊質	16	91	107	0.05	
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	11月20日	曇	壊質	<10	27	27	0.05	壊質	49	230	279	0.05	
26		福田大橋		11月21日	晴	壊質	62	280	342	0.05	壊質	57	270	327	0.05	
27		梅田川		福田橋	11月21日	晴	壊質	84	460	544	0.07	壊質	42	240	282	0.05
28		七北田川		高砂橋	11月21日	晴	壊質	13	63	76	0.04	壊質	35	140	175	0.06
29	名取川水系	名取川	仙台市・名取市	11月21日	晴	壊質	<10	11	11	0.04	壊質	73	350	423	0.05	
30		増田川	薬師橋	名取市	11月22日	晴	壊質	13	73	86	0.05	壊質	72	330	402	0.05
31			小山橋		11月22日	晴	壊質	140	600	740	0.08	壊質	180	840	1,020	0.08
32			毘沙門橋		11月22日	晴	壊質	43	210	253	0.05	壊質	130	550	680	0.06
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	10月24日	晴	壊質	220	1,000	1,220	0.21	壊質	450	1,900	2,350	0.14	
34				羽出庭橋	12月13日	曇	壊質	370	1,600	1,970	0.21	壊質	430	1,900	2,330	0.14
34		丸森橋	10月24日	晴	壊質	210	920	1,130	0.17	壊質	140	620	760	0.13		
34			12月15日	晴	壊質	110	520	630	0.15	壊質	180	700	880	0.13		
35		東根橋	角田市	10月17日	晴	壊質	540	2,400	2,940	0.18	壊質	97	400	497	0.13	
35				12月14日	曇	壊質	690	3,200	3,890	0.19	壊質	120	550	670	0.12	
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	11月23日	雨	壊質	300	1,300	1,600	0.14	壊質	130	620	750	0.11
37		斉川	江坪橋		11月23日	雨	壊質	410	1,700	2,110	0.11	壊質	180	820	1,000	0.10
38		松川	宮大橋	蔵王町	11月23日	雨	壊質	140	600	740	0.10	壊質	150	660	810	0.11
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	11月23日	雨	壊質	130	580	710	0.11	壊質	180	890	1,070	0.11
40	白石川	白幡橋	柴田町	11月22日	曇	壊質	96	400	496	0.07	壊質	110	500	610	0.08	
41	阿武隈川	機木大橋	角田市・柴田町	10月17日	晴	壊質	400	1,600	2,000	0.10	壊質	170	750	920	0.10	
41				12月14日	曇	壊質	310	1,300	1,610	0.08	壊質	170	880	1,050	0.10	
42		阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	10月17日	晴	壊質	270	1,100	1,370	0.13	壊質	220	860	1,080	0.12	
42				12月14日	曇	壊質	290	1,400	1,690	0.12	壊質	240	880	1,120	0.11	
43	阿武隈川河口(亶理大橋)			10月17日	晴	壊質	160	650	810	0.10	壊質	260	1,100	1,360	0.10	
43				12月14日	曇	壊質	190	830	1,020	0.10	壊質	170	730	900	0.10	

- ・周辺環境(土壌)は、原則、河川敷等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。
- ・採取地点は、原則として各河川を北から南に、河川ごとの地点を上流から下流に記載。
- ・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS-172Bを用いて測定した。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

採取地点				採取日	天候	全水深 (m)	一般項目					放射性物質濃度 (Bq/L)		備考		
No.	水域名	地点名	市町村				採水深 (m)	透明度 (m)	電気伝導度 (mS/m)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム				
												Cs-134	Cs-137			
13	丸田沢ため池	池出口	仙台市	表層	10月19日	晴	0.2	0.0	>0.2	38	4	4	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取	
				下層				-	-	-	-	-	-	-		
表層	12月17日	晴		0.2	0.0	>0.2	26	13	7	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取				
下層					-	-	-	-	-	-	-					
14	名取川水系	大倉ダム		ダムサイト	表層	10月20日	晴	24.1	0.5	1.5	7	4	5	<1	<1	
					下層				23.1	7	51	55	<1	<1		
15	天沼	沼出口	川崎市	表層	12月17日	曇	35.0	0.5	1.5	7	2	3	<1	<1		
				下層				34.0	7	12	7	<1	<1			
16	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	表層	10月19日	晴	0.4	0.0	>0.4	28	13	6	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取	
				下層				-	-	-	-	-	-			
17	梅水ダム	川崎市	川崎町	表層	12月16日	曇	0.3	0.0	>0.3	24	8	5	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取	
				下層				-	-	-	-	-	-			
18	阿武隈川水系	村田ダム	ダムサイト	表層	10月16日	晴	23.7	0.5	1.5	10	3	3	<1	<1		
				下層				22.7	10	14	14	<1	<1			
19	川原子ダム	白石市	白石市	表層	12月22日	晴	21.5	0.5	2.6	9	2	2	<1	<1		
				下層				20.5	9	3	2	<1	<1			
20	七ヶ宿ダム	七ヶ宿町	七ヶ宿町	表層	10月19日	晴	0.9	0.0	>0.9	13	2	3	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取	
				下層				-	-	-	-	-	-			
21	馬牛沼	沼出口	白石市	表層	10月15日	晴	1.1	0.0	1.0	7	7	5	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取	
				下層				-	-	-	-	-	-			
19	川原子ダム	白石市	白石市	表層	10月15日	晴	1.0	0.0	>1	8	7	3	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取	
				下層				-	-	-	-	-	-			
20	七ヶ宿ダム	七ヶ宿町	七ヶ宿町	表層	12月16日	曇	0.7	0.0	>0.7	8	16	3	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取	
				下層				-	-	-	-	-	-			
21	馬牛沼	沼出口	白石市	表層	10月24日	晴	27.1	0.5	4.2	6	<1	1	<1	<1		
				下層				26.1	6	5	5	<1	<1			
21	馬牛沼	沼出口	白石市	表層	12月23日	晴	31.5	0.5	3.4	7	1	2	<1	<1		
				下層				30.5	6	1	2	<1	<1			
21	馬牛沼	沼出口	白石市	表層	10月15日	晴	1.0	0.0	0.8	14	11	12	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取	
				下層				-	-	-	-	-	-			
21	馬牛沼	沼出口	白石市	表層	12月16日	曇	1.0	0.0	>1.0	14	8	7	<1	<1	水深が浅い為、表層水のみ採取	
				下層				-	-	-	-	-	-			

・採取地点は、原則として北から南に記載。

・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

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	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					
No.	水域名	地点	市町村	採取日	天候	全水深 (m)	採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	
										Cs-134	Cs-137	合計		放射性セシウム				
										Cs-134	Cs-137	合計						
1	北上川水系	栗駒ダム	ダムサイト	栗原市	10月23日	晴	21.3	5	38	シルト	17	120	137	壤質	220	860	1,080	0.09
					12月20日	曇	9.3	3	43	シルト	18	82	100	壤質	330	1,500	1,830	0.10
		花山ダム		10月23日	晴	20.5	5	31	シルト	34	170	204	壤質	270	1,100	1,370	0.09	
				12月21日	雨	26.3	5	30	シルト	36	160	196	壤質	370	1,800	2,170	0.08	
		鳴子ダム		10月23日	晴	47.7	5	33	シルト	44	170	214	壤質	160	620	780	0.07	
				12月21日	曇	53.5	5	32	シルト	44	200	244	壤質	72	270	342	0.07	
伊豆沼	沼出口	登米市	10月21日	晴	0.9	5	28	シルト	31	150	181	壤質	<10	<10	-	0.04		
			12月19日	晴	1.7	5	23	シルト	43	220	263	壤質	47	230	277	0.05		
5	長沼	池出口	栗原市	10月21日	晴	1.0	3	57	シルト	<10	24	24	壤質	61	260	321	0.04	
				12月18日	晴	0.9	3	65	シルト	<10	10	10	壤質	53	260	313	0.05	
6	宿の沢ため池	池出口	栗原市	10月22日	晴	45.8	5	23	シルト	80	330	410	壤質	52	210	262	0.05	
				12月21日	曇	45.4	5	28	シルト	22	160	182	壤質	24	99	123	0.05	
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	ダムサイト	加美町	10月22日	晴	27.4	5	38	シルト	38	150	188	壤質	88	400	488	0.05
					12月18日	曇	28.2	5	37	シルト	46	230	276	壤質	57	250	307	0.05
8	漆沢ダム	ダムサイト	大和町	10月21日	晴	24.2	5	19	シルト	110	450	560	壤質	100	520	620	0.04	
				12月19日	晴	22.3	5	21	シルト	42	240	282	壤質	59	230	289	0.04	
9	宮床ダム	ダムサイト	大和町	10月20日	晴	1.0	3	68	シルト・礫	<10	<10	-	壤質	43	190	233	0.05	
				10月19日	曇	6.5	5	20	シルト	280	1,100	1,380	壤質	78	370	448	0.06	
10	砂押川水系	惣の関ダム	利府町	12月19日	晴	5.0	5	17	シルト	330	1,400	1,730	壤質	68	330	398	0.05	
				10月20日	晴	0.6	5	53	砂・礫	<10	32	32	壤質	45	280	325	0.05	
11	七北田川水系	七北田ダム	利府町	12月17日	曇	6.0	5	54	砂	<10	37	37	壤質	99	370	469	0.05	
				10月19日	晴	0.2	3	80	砂・礫	29	150	179	壤質	39	170	209	0.04	
12	丸田沢ため池	池出口	仙台市	12月17日	晴	0.2	3	73	砂・シルト	17	77	94	壤質	120	520	640	0.04	
				10月20日	晴	24.1	3	37	砂・シルト	19	70	89	壤質	47	230	277	0.04	
13	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	12月17日	曇	35.0	5	27	シルト	48	240	288	壤質	65	260	325	0.04	
				10月19日	晴	0.4	5	20	シルト	790	3,700	4,490	壤質	77	350	427	0.06	
14	天沼	沼出口	仙台市	12月16日	曇	0.3	3	62	シルト・砂	250	1,100	1,350	壤質	69	320	389	0.07	
				10月16日	晴	23.7	5	25	シルト	59	260	319	壤質	51	230	281	0.05	
15	名取川水系	釜房ダム	ダムサイト	12月22日	晴	21.5	5	36	シルト	30	150	180	壤質	63	300	363	0.05	
				10月19日	晴	0.9	3	68	砂・礫	30	160	190	壤質	110	450	560	0.06	
16	樽水ダム	ダムサイト	川崎町	10月15日	晴	1.1	3	77	砂・礫	<10	36	36	壤質	86	550	636	0.06	
				10月15日	晴	1.0	3	71	砂・礫	76	320	396	壤質	94	430	524	0.07	
17	村田ダム	ダムサイト	村田町	12月16日	曇	0.7	3	20	シルト	140	540	680	壤質	200	890	1,090	0.07	
				10月24日	晴	27.1	5	30	シルト	560	2,400	2,960	壤質	210	890	1,100	0.13	
18	川原子ダム	ダムサイト	白石市	12月23日	晴	31.5	5	37	シルト	560	2,700	3,260	壤質	180	820	1,000	0.13	
				10月15日	晴	1.0	5	17	シルト	200	870	1,070	壤質	240	1,100	1,340	0.18	
19	七ヶ宿ダム	ダムサイト	七ヶ宿町	12月16日	曇	1.0	5	17	シルト	220	850	1,070	壤質	120	520	640	0.17	
				10月15日	晴	1.0	5	17	シルト	200	870	1,070	壤質	240	1,100	1,340	0.18	
20	馬牛沼	沼出口	白石市	12月16日	曇	1.0	5	17	シルト	220	850	1,070	壤質	120	520	640	0.17	
				10月15日	晴	1.0	5	17	シルト	200	870	1,070	壤質	240	1,100	1,340	0.18	

・周辺環境(湖畔)は、原則、湖畔等の3m四方及び中心の5点で土壌を採取、混合して測定しているが、現地状況によっては、より狭い範囲での採取となる等の要因により、値が大きく変動する可能性がある。

・採取地点は、原則として北から南に記載。

・空間線量は、日立アロカメディカル株式会社製のサーベイメータTCS-172Bを用いて測定した。

・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

沿岸(宮城県)
・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
	水域名					採水深 (m)	透明度 (m)	塩分 (‰)	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム		
											Cs-134	Cs-137	
1	気仙沼湾(乙)	表層	11月18日	曇	18.1	0.5	5.5	30	<1	<1	<1	<1	
		下層				17.1		31	2	<1	<1	<1	
2	気仙沼湾(丙)	表層	11月18日	曇	40.1	0.5	9.0	30	<1	<1	<1	<1	
		下層				39.1		31	2	1	<1	<1	
3	津谷川河口沖	表層	11月21日	晴	10.9	0.5	3.2	31	3	2	<1	<1	
		下層				9.9		31	4	2	<1	<1	
4	その他の全地先海域	表層	11月20日	曇	18.8	0.5	4.5	28	3	2	<1	<1	
		下層				17.8		31	3	3	<1	<1	
5	石巻地先海域(丙)	表層	11月20日	雨	3.5	0.5	>3.5	30	1	1	<1	<1	
		下層				2.5		30	1	<1	<1	<1	
6	石巻地先海域(乙-3)	表層	11月20日	曇	8.0	0.5	4.2	20	3	2	<1	<1	
		下層				7.0		31	3	2	<1	<1	
7	石巻地先海域(丙)	表層	11月17日	晴	15.0	0.5	3.2	28	3	2	<1	<1	
		下層				14.0		30	5	5	<1	<1	
8	松島湾(乙)	表層	11月17日	晴	13.2	0.5	2.2	30	5	4	<1	<1	
		下層				12.2		30	7	5	<1	<1	
9	仙台港地先海域(甲)	表層	11月17日	晴	19.2	0.5	3.0	30	2	2	<1	<1	
		下層				18.2		31	22	18	<1	<1	
10	仙台港地先海域(乙)	表層	11月17日	晴	17.7	0.5	3.3	30	5	2	<1	<1	
		下層				16.7		31	19	19	<1	<1	
11	その他の全地先海域	表層	11月22日	晴	6.7	0.5	4.5	29	2	1	<1	<1	
		下層				5.7		30	4	2	<1	<1	
12	阿武隈川河口沖	表層	10月21日	晴	10.1	0.5	5.4	22	1	<1	<1	<1	
		下層				9.1		30	25	10	<1	<1	
		表層	11月22日	晴	10.5	0.5	5.5	29	<1	<1	<1	<1	
		下層				9.5		30	<1	<1	<1	<1	
表層	12月10日	曇	10.5	0.5	3.0	22	4	3	<1	<1			
下層				9.5		31	1	<1	<1	<1			

- ・採取地点は、原則として北から南に記載。
- ・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

沿岸(宮城県)

・底質モニタリング結果一覧

採取地点			天候	全水深 (m)	一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg (乾泥)]			備考
No.	水域名	採取日			採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム			
								Cs-134	Cs-137	合計	
1	気仙沼湾(乙)	蜂ヶ崎沖	11月18日	曇	18.1	12	46	シルト・砂・礫	<10	47	47
2	気仙沼湾(丙)	大島北沖	11月18日	曇	40.1	15	34	シルト	78	340	418
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	11月21日	晴	10.9	8	74	砂	<10	<10	-
4	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	11月20日	曇	18.8	10	71	砂	<10	<10	-
5	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	11月20日	雨	3.5	5	47	シルト・砂	16	60	76
6	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	11月20日	曇	8.0	10	50	砂・シルト	<10	24	24
7	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	11月17日	晴	15.0	10	45	シルト・砂	14	51	65
8	松島湾(乙)	西浜	11月17日	晴	13.2	15	26	シルト	28	170	198
9	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	11月17日	晴	19.2	15	27	シルト	93	470	563
10	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	11月17日	晴	17.7	15	24	シルト	160	750	910
11	その他の全地先海域	井土-5	11月22日	晴	6.7	10	72	砂	<10	<10	-
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	10月21日	晴	10.1	5	73	砂	24	100	124
			11月22日	晴	10.5	15	71	砂	17	87	104
			12月10日	曇	10.5	5	72	砂	23	93	116

・採取地点は、原則として北から南に記載。

・放射性物質濃度の数値には、計数誤差等が含まれているが、本速報においては記載していない。

