

平成28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（速報）について （10～12月採取分）

環境省では、宮城県の公共用水域（河川、湖沼、沿岸）における放射性物質モニタリング結果を環境省ホームページ上で公表しましたのでお知らせします。

1 調査期間

- ・平成28年10月3日～12月20日

2 調査地点等

- ・宮城県内の河川43地点，湖沼21地点，沿岸12地点で各地点1～3回実施

3 調査結果

（1）水質検査結果（Cs134+Cs137濃度）

- ・全地点で不検出（検出下限値 <1Bq/L）

（2）底質検査結果（Cs134+Cs137濃度）

- ・不検出～3,680Bq/kg（検出下限値 <10Bq/kg(乾泥)）

（3）周辺環境検査結果

- ・土壌（Cs134+Cs137濃度）

不検出～2,670Bq/kg（検出下限値 <10Bq/kg(乾)）

- ・空間線量 0.04～0.21 μ Sv/h

※不検出とは、放射性物質の濃度が検出下限値に満たないことを指します。

平成 29 年 2 月 13 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 28 年 10 月 3 日 ~ 12 月 20 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 28 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 以下である。増減傾向については、おおむね減少傾向で推移。

河川ではほとんどの地点で 500Bq/kg 以下である。増減傾向については、ほとんどの地点で減少傾向で推移。

湖沼・水源地ではほとんどの地点で 500Bq/kg 以下である。増減傾向については、おおむね減少傾向で推移。

沿岸では全ての地点で 500Bq/kg 以下である。増減傾向については、多くの地点でばらつきがみられ、それ以外の地点ではほとんどが減少傾向で推移。

(河川)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 1,070Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 286Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 12 ~ 3,680Bq/kg(乾泥) (13 ~ 2,090Bq/kg(乾泥))

(沿岸)

Cs-134 + Cs-137: 不検出 ~ 385 Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 710Bq/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 (49)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	49 (49)
湖沼・水源地	29 (13)	4 (0)	1 (1)	1 (2)	1 (1)	0 (0)	2 (0)	38 (17)
沿岸	14 (12)	0 (1)	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: 不検出 ~ 2,670Bq/kg(乾泥) (不検出 ~ 2,260Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.21 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134 + Cs-137: 27 ~ 2,470Bq/kg(乾泥) (88 ~ 1,540Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 0.17 μ Sv/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	大川	鹿折川	金山橋	11月7日	晴	0.2	0.0	>100	14	<1	<1	<1	<1				
2		浪板橋		11月8日	曇	1.1	0.0	57	2,770	10	10	<1	<1				
3		館山大橋		11月8日	曇	0.3	0.0	>100	12	1	<1	<1	<1				
4		神山橋		11月8日	曇	0.6	0.0	>100	300	2	1	<1	<1				
5		大川河口		11月8日	曇	2.3	0.0	>100	2,110	3	2	<1	<1				
6	面瀬川	尾崎橋		11月9日	晴	0.8	0.0	82	3,370	6	4	<1	<1				
7	北上川水系	有馬川	宇南田橋	11月6日	晴	0.2	0.0	>100	16	1	2	<1	<1				
8		金流川	小畑橋	11月6日	晴	0.3	0.0	>100	15	2	2	<1	<1				
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	11月9日	晴	0.3	0.0	>100	19	6	4	<1	<1			
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)		11月2日	晴	1.8	0.0	>100	15	<1	<1	<1	<1			
11		二迫川	鍛冶屋橋	栗原市	11月13日	晴	0.2	0.0	>100	14	1	1	<1	<1			
12		二迫川	花山ダム流入部		11月13日	晴	0.2	0.0	>100	9	1	<1	<1	<1			
13		迫川	若柳		11月6日	晴	0.3	0.0	>100	16	3	3	<1	<1			
14		迫川	山吉田橋	登米市	11月9日	晴	0.3	0.0	76	19	5	5	<1	<1			
15		江合川	轟橋(轟)		11月13日	晴	1.0	0.0	>100	11	1	<1	<1	<1			
16		江合川	清水開門	大崎市	11月11日	雨	0.3	0.0	>100	17	4	4	<1	<1			
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		11月11日	雨	1.4	0.0	>100	18	6	3	<1	<1			
18		出来川	小牛田橋	美里町	11月11日	雨	0.3	0.0	35	17	24	16	<1	<1			
19		江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	11月12日	晴	0.3	0.0	65	24	12	8	<1	<1			
20		旧北上川	門脇	石巻市	11月12日	晴	2.6	0.0	>100	153	3	3	<1	<1			
21		鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	11月12日	晴	0.7	0.0	48	15	12	10	<1	<1			
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月14日	晴	0.5	0.0	38	114	15	7	<1	<1			
23		砂押川	念仏橋		11月15日	晴	0.8	0.0	>100	2,830	4	3	<1	<1			
24	真山運河(旧砂押川)	真山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月14日	晴	1.3	0.0	83	3,690	4	2	<1	<1				
25	七北田川水系	七北田川	七北田橋	11月14日	晴	0.3	0.0	>100	23	3	2	<1	<1				
26		七北田川	福田大橋	仙台市	11月15日	晴	0.7	0.0	>100	1,090	2	2	<1	<1			
27		梅田川	福田橋		11月15日	晴	0.8	0.0	72	507	4	2	<1	<1			
28		七北田川	高砂橋		11月15日	晴	0.8	0.0	>100	1,190	3	2	<1	<1			
29	名取川水系	名取川	関上大橋	仙台市・名取市	11月16日	晴	0.5	0.0	64	3,100	17	8	<1	<1			
30		増田川	薬師橋		11月16日	晴	0.2	0.0	>100	11	1	<1	<1	<1			
31			小山橋	名取市	11月16日	晴	0.3	0.0	>100	19	7	4	<1	<1			
32			毘沙門橋		11月16日	晴	1.4	0.0	85	2,140	5	4	<1	<1			
33	阿武隈川水系	阿武隈川	羽出庭橋	丸森町	10月4日	曇	0.7	0.0	92	17	8	5	<1	<1			
					丸森橋		12月10日	曇	0.4	0.0	>100	21	5	3	<1	<1	
34		阿武隈川	丸森橋			10月4日	曇	0.5	0.0	80	16	7	5	<1	<1		
							12月10日	晴	0.4	0.0	>100	21	4	3	<1	<1	
35		阿武隈川	東根橋		角田市	10月3日	曇	0.5	0.0	86	16	8	5	<1	<1		
							12月10日	晴	0.5	0.0	>100	21	5	3	<1	<1	
36	阿武隈川水系	白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	11月17日	晴	0.6	0.0	>100	10	2	2	<1	<1			
37		齊川	江坪橋		11月18日	晴	0.2	0.0	>100	27	2	2	<1	<1			
38		松川	蔵王大橋	蔵王町	11月17日	曇	0.3	0.0	>100	31	2	1	<1	<1			
39		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	11月17日	晴	0.2	0.0	72	34	8	4	<1	<1			
40		白石川	白幡橋	柴田町	11月17日	曇	0.3	0.0	87	17	6	3	<1	<1			
41		阿武隈川	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	10月3日	晴	0.2	0.0	>100	13	6	4	<1	<1		
							12月12日	晴	0.3	0.0	>100	15	2	2	<1	<1	
							10月3日	晴	1.0	0.0	53	13	8	5	<1	<1	
42	阿武隈川	阿武隈大橋(岩沼)		岩沼市・亶理町	12月12日	晴	0.7	0.0	>100	20	4	3	<1	<1			
						10月3日	曇	0.6	0.0	81	17	6	5	<1	<1		
43	阿武隈川	阿武隈川河口(亶理大橋)			12月12日	晴	1.2	0.0	>100	612	2	2	<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

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7日	晴	0.2	3	91	礫・砂	<10	41	41				
2		浪板橋		11月8日	曇	1.1	5	44	砂・シルト	13	99	112				
3		館山大橋		11月8日	曇	0.3	3	75	砂・礫	<10	46	46				
4		大川		神山橋	11月8日	曇	0.6	5	71	砂	<10	44	44			
5				大川河口	11月8日	曇	2.3	5	39	シルト・砂	35	220	255			
6		面瀬川		尾崎橋		11月9日	晴	0.8	5	73	砂・シルト	<10	44	44		
7	北上川水系	有馬川	栗原市	宇南田橋	11月6日	晴	0.2	3	79	砂・礫	24	110	134			
8		金流川		小畑橋	11月6日	晴	0.3	3	78	砂・礫	14	100	114			
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	11月9日	晴	0.3	3	74	砂・礫	<10	28	28			
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	11月2日	晴	1.8	5	69	砂・礫	<10	19	19			
11		二迫川	鍛冶屋橋		11月13日	晴	0.2	3	74	砂・礫	<10	18	18			
12		迫川	花山ダム流入部	登米市	11月13日	晴	0.2	3	75	砂・礫	<10	<10	-			
13			若柳		11月6日	晴	0.3	3	79	砂・礫	<10	33	33			
14			山吉田橋		11月9日	晴	0.3	3	79	砂・礫	<10	38	38			
15		江合川	轟橋(轟)	大崎市	11月13日	晴	1.0	3	77	砂・礫	<10	12	12			
16			清水閘門		11月11日	雨	0.3	3	78	砂・礫	<10	<10	-			
17		大崎市古川地区内	新堀サイホン入口		11月11日	雨	1.4	5	73	砂・シルト	24	140	164			
18		出来川	小牛田橋	美里町	11月11日	雨	0.3	5	72	砂・シルト	14	81	95			
19		江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	11月12日	晴	0.3	3	79	砂・礫	<10	13	13			
20		旧北上川	門脇	石巻市	11月12日	晴	2.6	5	38	シルト・砂	16	90	106			
21		鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	11月12日	晴	0.7	3	46	シルト・砂	<10	49	49			
22		砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月14日	晴	0.5	3	66	砂・シルト	<10	39	39			
23			念仏橋		11月15日	晴	0.8	3	55	シルト・砂	<10	68	68			
24		貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月14日	晴	1.3	5	25	シルト	68	360	428			
25		七北田川水系	七北田川	仙台市	七北田橋	11月14日	晴	0.3	3	78	砂・礫	<10	<10	-		
26					福田大橋	11月15日	晴	0.7	3	76	砂・礫	<10	<10	-		
27	梅田川		福田橋	11月15日	晴	0.8	3	75	砂・シルト	<10	46	46				
28	名取川水系	七北田川	仙台市・名取市	高砂橋	11月15日	晴	0.8	3	45	シルト・砂	10	54	64			
29		名取川		関上大橋	11月16日	晴	0.5	3	76	砂	<10	16	16			
30		増田川		薬師橋	11月16日	晴	0.2	3	87	礫・砂	<10	18	18			
31				小山橋	11月16日	晴	0.3	3	75	砂・シルト・礫	11	72	83			
32	毘沙門橋		11月16日	晴	1.4	5	46	シルト・砂	37	260	297					
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	羽出庭橋	10月4日	曇	0.7	3	73	砂	14	89	103			
						12月10日	曇	0.4	3	72	砂	17	130	147		
34						丸森橋	10月4日	曇	0.5	3	89	砂・礫	<10	39	39	
						12月10日	晴	0.4	3	82	砂・礫	<10	52	52		
35						東根橋	10月3日	曇	0.5	3	77	砂・礫	<10	40	40	
						12月10日	晴	0.5	3	80	砂・礫	<10	40	40		
36		白石川	白石市	川原子沢合流前(砂押橋)	11月17日	晴	0.6	3	77	砂・礫	11	56	67			
37				齊川	江坪橋	11月18日	晴	0.2	3	92	礫・砂	<10	51	51		
38				松川	宮大橋	11月17日	曇	0.3	3	76	砂・礫	<10	<10	-		
39				荒川	葎神橋	村田町・大河原町	11月17日	晴	0.2	3	80	砂・礫	<10	14	14	
40				白石川	白幡橋	柴田町	11月17日	曇	0.3	3	76	砂	<10	<10	-	
41				阿武隈川	角田市・柴田町	槻木大橋	10月3日	晴	0.2	3	50	砂・シルト	38	210	248	
								12月12日	晴	0.3	3	54	シルト・砂	17	140	157
42	阿武隈大橋(岩沼)	岩沼市・亶理町	10月3日			晴	1.0	3	76	砂・礫	<10	19	19			
						12月12日	晴	0.7	3	68	砂・シルト	<10	36	36		
43		阿武隈川河口(亶理大橋)		10月3日	曇	0.6	3	36	シルト・砂	140	930	1070				
				12月12日	晴	1.2	3	44	砂・シルト	71	370	441				

・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	左岸				右岸				備考		
No.	水域名	地点名	市町村			性状	放射性物質濃度 [Bq/kg (乾)]			空間線量 (μ Sv/h)	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			Cs-134	Cs-137			合計
1	鹿折川	金山橋	気仙沼市	11月7日	晴	壤質	36	240	276	0.07	壤質	110	560	670	0.06	
2		浪板橋		11月8日	曇	壤質	49	300	349	0.06	壤質	58	290	348	0.06	
3	大川	館山大橋		11月8日	曇	壤質	32	190	222	0.07	壤質	29	200	229	0.06	
4		神山橋		11月8日	曇	壤質	24	140	164	0.05	壤質	75	480	555	0.06	
5		大川河口		11月8日	曇	壤質	16	110	126	0.05	壤質	14	93	107	0.05	
6	面瀬川	尾崎橋		11月9日	晴	壤質	11	77	88	0.05	壤質	<10	29	29	0.04	
7	北上川水系	有馬川	栗原市	11月6日	晴	壤質	330	1,900	2,230	0.10	壤質	96	560	656	0.08	
8		金流川		小畑橋	11月6日	晴	壤質	170	1,100	1,270	0.11	壤質	130	810	940	0.11
9		北上川	登米大橋(登米)	登米市	11月9日	晴	壤質	26	210	236	0.07	壤質	35	210	245	0.07
10		三迫川	洞万橋(栗駒ダム)	栗原市	11月2日	晴	壤質	120	730	850	0.07	壤質	110	660	770	0.08
11		二迫川	鍛冶屋橋		11月13日	晴	壤質	82	550	632	0.08	壤質	180	1,100	1,280	0.08
12		迫川	花山ダム流入部		11月13日	晴	壤質	130	800	930	0.09	壤質	39	300	339	0.05
13			若柳	11月6日	晴	壤質	67	330	397	0.05	壤質	24	140	164	0.06	
14		江合川	山吉田橋	登米市	11月9日	晴	壤質	13	76	89	0.05	壤質	37	200	237	0.05
15			轟橋(轟)	大崎市	11月13日	晴	壤質	31	150	181	0.05	壤質	94	490	584	0.06
16			清水閘門		11月11日	雨	壤質	28	220	248	0.05	壤質	37	220	257	0.05
17	大崎市古川地区内		新堀サイホン入口	11月11日	雨	壤質	60	370	430	0.06	壤質	23	130	153	0.05	
18	出来川	小牛田橋	美里町	11月11日	雨	壤質	25	150	175	0.07	壤質	25	100	125	0.05	
19	江合川	及川橋(短台)	涌谷町・石巻市	11月12日	晴	壤質	30	160	190	0.05	壤質	13	65	78	0.05	
20	旧北上川	門脇	石巻市	11月12日	晴	壤質	<10	32	32	0.05	壤質	16	130	146	0.05	
21	鳴瀬川	小野橋(小野)	東松島市	11月12日	晴	壤質	33	250	283	0.05	壤質	29	200	229	0.05	
22	砂押川	多賀城堰	多賀城市	11月14日	晴	壤質	29	190	219	0.05	壤質	42	280	322	0.05	
23		念仏橋		11月15日	晴	壤質	38	210	248	0.04	壤質	<10	11	11	0.04	
24	貞山運河(旧砂押川)	貞山橋	七ヶ浜町・多賀城市	11月14日	晴	壤質	17	72	89	0.04	壤質	18	130	148	0.05	
25	七北田川水系	七北田川	仙台市	11月14日	晴	壤質	<10	12	12	0.04	壤質	80	420	500	0.05	
26				福田大橋	11月15日	晴	壤質	38	280	318	0.05	壤質	42	320	362	0.05
27		梅田川		福田橋	11月15日	晴	壤質	83	510	593	0.06	壤質	32	190	222	0.05
28	名取川水系	七北田川	仙台市・名取市	11月15日	晴	砂質	22	110	132	0.04	壤質	80	430	510	0.05	
29		名取川		閉上大橋	11月16日	晴	壤質	<10	15	15	0.04	壤質	<10	<10	-	0.04
30		増田川	薬師橋	名取市	11月16日	晴	壤質	64	300	364	0.05	壤質	110	620	730	0.05
31			小山橋		11月16日	晴	壤質	150	890	1,040	0.10	壤質	110	660	770	0.09
32	毘沙門橋		11月16日		晴	壤質	63	390	453	0.05	壤質	63	390	453	0.06	
33	阿武隈川水系	阿武隈川	丸森町	10月4日	曇	壤質	190	1,100	1,290	0.15	壤質	260	1,400	1,660	0.13	
34				丸森橋	12月10日	曇	壤質	240	1,600	1,840	0.21	壤質	310	2,000	2,310	0.14
					10月4日	曇	壤質	53	390	443	0.16	壤質	100	600	700	0.10
35				東根橋	12月10日	晴	壤質	95	560	655	0.15	壤質	91	560	651	0.10
		10月3日	曇		壤質	370	2,300	2,670	0.15	壤質	94	620	714	0.11		
36		白石川	川原子沢合流前(砂押橋)	白石市	12月10日	晴	壤質	390	2,200	2,590	0.14	壤質	100	630	730	0.12
37					11月17日	晴	壤質	360	2,100	2,460	0.11	壤質	99	620	719	0.09
38		齊川	江坪橋	11月18日	晴	壤質	350	2,200	2,550	0.09	壤質	110	690	800	0.09	
39		松川	宮大橋	蔵王町	11月17日	曇	壤質	95	560	655	0.08	壤質	170	980	1,150	0.09
40		荒川	葦神橋	村田町・大河原町	11月17日	晴	壤質	99	540	639	0.08	壤質	100	690	790	0.07
41	白石川	白幡橋	柴田町	11月17日	曇	壤質	68	480	548	0.07	壤質	47	340	387	0.08	
42	阿武隈川	槻木大橋	角田市・柴田町	10月3日	晴	壤質	370	2,000	2,370	0.08	壤質	160	990	1,150	0.09	
				12月12日	晴	壤質	220	1,400	1,620	0.07	壤質	130	670	800	0.08	
阿武隈大橋(岩沼)		岩沼市・亘理町	10月3日	晴	壤質	210	1,200	1,410	0.11	壤質	130	780	910	0.10		
			12月12日	晴	壤質	260	1,700	1,960	0.10	壤質	86	620	706	0.10		
43	阿武隈川河口(亘理大橋)	10月3日	曇	壤質	150	940	1,090	0.07	壤質	140	840	980	0.09			
				12月12日	晴	壤質	79	530	609	0.07	壤質	82	570	652	0.08	

- ・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。

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		
No.	水域名	地点	市町村				一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			性状	土壌				空間線量 (μ Sv/h)	
							採泥深 (cm)	含泥率 %	性状	放射性セシウム				性状	放射性セシウム				
										Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137			合計
1		栗駒ダム	栗原市	10月21日	晴	10.5	3	61	砂・シルト	<10	43	43	壤質	190	1,100	1,290	0.08		
				12月17日	雪	15.0	3	56	シルト	11	49	60	壤質	130	680	810	0.06		
2		花山ダム	ダムサイト	10月19日	晴	19.4	5	29	シルト	25	150	175	壤質	230	1,400	1,630	0.09		
				12月20日	晴	21.0	5	28	シルト	25	140	165	壤質	90	560	650	0.09		
3	北上川水系	鳴子ダム	大崎市	10月19日	晴	49.3	5	29	シルト	24	130	154	壤質	51	300	351	0.06		
				12月20日	晴	53.5	5	26	シルト	29	150	179	壤質	36	180	216	0.06		
4		伊豆沼	沼出口	10月21日	晴	0.8	5	36	シルト・砂	16	120	136	壤質	<10	27	27	0.04		
				10月21日	晴	1.5	5	20	シルト	60	250	310	壤質	20	120	140	0.04		
5		長沼	登米市	12月17日	曇	1.5	5	22	シルト・砂	40	230	270	壤質	25	220	245	0.05		
				10月20日	晴	0.5	3	58	砂・礫	16	130	146	壤質	36	210	246	0.05		
6		宿の沢ため池	池出口	12月16日	曇	0.5	3	74	砂・礫	12	100	112	壤質	48	230	278	0.05		
				10月18日	晴	47.8	5	33	シルト	14	67	81	壤質	13	110	123	0.05		
7	鳴瀬川水系	二ツ石ダム	加美町	12月19日	晴	46.5	5	20	シルト	23	140	163	壤質	<10	66	66	0.05		
				10月18日	晴	27.7	5	38	シルト	16	83	99	壤質	33	210	243	0.04		
8		漆沢ダム	ダムサイト	12月19日	晴	33.0	5	40	シルト	<10	51	51	壤質	110	790	900	0.04		
				10月20日	晴	25.0	5	38	シルト・砂	14	100	114	壤質	38	240	278	0.04		
9		南川ダム	大和町	12月16日	晴	25.2	5	21	シルト	28	240	268	壤質	48	280	328	0.04		
				10月17日	曇	1.0	3	61	砂・シルト	<10	12	12	粘質	34	210	244	0.05		
10	砂押川水系	惣の関ダム	利府町	10月17日	曇	4.1	5	13	シルト	240	1,200	1,440	壤質	61	340	401	0.06		
				12月15日	晴	7.4	5	17	シルト	220	1,400	1,620	壤質	56	330	386	0.05		
11	七北田川水系	七北田ダム	ダムサイト	10月16日	晴	1.0	3	59	砂・礫	<10	12	12	壤質	34	190	224	0.04		
				12月15日	晴	1.3	5	54	砂・礫	<10	38	38	壤質	59	330	389	0.04		
12		丸田沢ため池	池出口	10月17日	曇	0.2	3	85	砂・礫	21	150	171	壤質	55	340	395	0.04		
				12月14日	曇	0.2	3	60	砂・礫	26	210	236	壤質	59	380	439	0.04		
13	名取川水系	大倉ダム	ダムサイト	10月16日	晴	25.7	3	45	砂・シルト	<10	54	54	壤質	56	360	416	0.04		
				12月15日	曇	21.0	3	57	砂・シルト	<10	65	65	壤質	36	210	246	0.04		
14	天沼	沼出口	仙台市	10月16日	晴	0.5	3	28	シルト	340	1,900	2,240	壤質	51	260	311	0.05		
				12月14日	曇	0.4	3	20	シルト	430	2,800	3,230	壤質	53	320	373	0.05		
15	名取川水系	釜房ダム	川崎町	10月14日	晴	24.3	5	25	シルト	39	240	279	壤質	27	220	247	0.04		
				12月14日	曇	25.1	5	25	シルト	35	200	235	壤質	43	270	313	0.04		
16		樽水ダム	名取市	10月14日	晴	0.7	3	70	砂・礫	25	110	135	壤質	53	380	433	0.05		
				10月14日	晴	1.2	3	81	礫・砂	<10	39	39	壤質	110	550	660	0.06		
17	阿武隈川水系	村田ダム	村田町	10月14日	晴	1.2	3	81	礫・砂	<10	39	39	壤質	110	550	660	0.06		
				10月13日	晴	1.0	3	52	シルト・砂	12	97	109	壤質	120	750	870	0.07		
18		川原子ダム	白石市	12月13日	曇	0.3	3	25	砂・シルト	110	560	670	壤質	55	330	385	0.06		
				10月13日	晴	33.5	5	31	シルト	120	880	1,000	壤質	120	730	850	0.11		
19		七ヶ宿ダム	七ヶ宿町	12月13日	晴	27.5	5	31	シルト	480	3,200	3,680	壤質	280	1,800	2,080	0.10		
				10月13日	晴	1.2	5	18	シルト	130	870	1,000	壤質	370	2,100	2,470	0.17		
20	馬牛沼	沼出口	白石市	12月13日	晴	1.0	3	16	シルト	110	880	990	壤質	240	1,700	1,940	0.14		
				10月13日	晴	1.0	3	16	シルト	110	880	990	壤質	240	1,700	1,940	0.14		

・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	採取層				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)	蜂ヶ崎沖	11月5日	晴	18.0	0.5	5.4	31	1	<1	<1	<1	
		下層				17.0		31	2	<1	<1	<1	
2	気仙沼湾(丙)	大島北沖	11月5日	晴	40.3	0.5	7.0	31	1	<1	<1	<1	
		下層				39.3		31	2	<1	<1	<1	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	11月14日	曇	11.4	0.5	4.5	31	2	<1	<1	<1	
		下層				10.4		31	3	1	<1	<1	
4	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	11月14日	曇	18.5	0.5	3.7	17	1	1	<1	<1	
		下層				17.5		32	<1	<1	<1	<1	
5	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	11月15日	曇	3.5	0.5	>3.5	31	1	1	<1	<1	
		下層				2.5		31	1	1	<1	<1	
6	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	11月14日	晴	8.2	0.5	2.9	22	3	3	<1	<1	
		下層				7.2		31	4	4	<1	<1	
7	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	11月16日	晴	14.4	0.5	2.5	31	3	3	<1	<1	
		下層				13.4		31	21	13	<1	<1	
8	松島湾(乙)	西浜	11月16日	晴	13.4	0.5	3.2	30	4	3	<1	<1	
		下層				12.4		30	8	5	<1	<1	
9	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	11月16日	晴	19.5	0.5	2.9	31	3	3	<1	<1	
		下層				18.5		31	16	13	<1	<1	
10	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	11月16日	晴	18.1	0.5	2.3	31	12	9	<1	<1	
		下層				17.1		31	4	3	<1	<1	
11	その他の全地先海域	井土-5	11月17日	曇	4.4	0.5	1.5	31	9	6	<1	<1	
		下層				3.4		31	12	7	<1	<1	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	10月11日	曇	10.8	0.5	2.9	19	3	2	<1	<1	
						下層		9.8	30	1	<1	<1	<1
		阿武隈川河口沖	11月17日	曇	11.0	0.5	3.0	20	4	3	<1	<1	
						下層		10.0	31	12	3	<1	<1
		阿武隈川河口沖	12月8日	晴	10.4	0.5	6.7	31	<1	<1	<1	<1	
						下層		9.4	32	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

No.	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	
	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5日	晴	18.0	5	34	シルト	24	120	144	
2	気仙沼湾(丙)	大島北沖	11月5日	晴	40.3	5	31	シルト	65	320	385	
3	津谷川河口沖	津谷川河口沖	11月14日	曇	11.4	5	70	砂	<10	<10	-	
4	その他の全地先海域	追波湾(十三浜)	11月14日	曇	18.5	6	70	砂・シルト	<10	18	18	
5	石巻地先海域(丙)	万石浦M-6(湾中央)	11月15日	曇	3.5	8	37	シルト・砂	<10	10	10	
6	石巻地先海域(乙-3)	北上川河口沖	11月14日	晴	8.2	5	74	砂	<10	<10	-	
7	石巻地先海域(丙)	鳴瀬沖	11月16日	晴	14.4	5	70	砂・シルト	<10	<10	-	
8	松島湾(乙)	西浜	11月16日	晴	13.4	8	23	シルト	33	170	203	
9	仙台港地先海域(甲)	内港-4内	11月16日	晴	19.5	5	25	シルト	63	320	383	
10	仙台港地先海域(乙)	蒲生-3	11月16日	晴	18.1	10	28	シルト・砂	48	250	298	
11	その他の全地先海域	井土-5	11月17日	曇	4.4	5	74	砂	<10	<10	-	
12	阿武隈川河口沖	阿武隈川河口沖	10月11日	曇	10.8	6	74	砂	14	91	105	
			11月17日	曇	11.0	5	71	砂	<10	53	53	
			12月8日	晴	10.4	5	71	砂	12	61	73	

・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。

