

福島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） （1 月-2 月分）

1. 調査概要

(1) 調査期間

平成 31 年 1 月 9 日～2 月 16 日

(2) 調査地点

福島県内の公共用水域における環境基準点等 32 地点
(河川:20 地点、湖沼・水源地: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 30 年 10 月-12 月）測定結果）

(1) 水質（検出下限値:1 Bq/L）

(河川)

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

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 全地点において不検出（※不検出 ～5 Bq/L）

<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(セシウム 134、セシウム 137 合計):10 Bq/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(セシウム 134、セシウム 137 合計):10 Bq/kg

(2) 底質 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

河川ではほとんどの地点で 500 Bq/kg 以下、湖沼・水源地ではおおむね 5,000 Bq/kg 以下で推移。なお、東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺地域など一部地点において、比較的高い数値が見られる。

増減傾向については、河川ではほとんどの地点が減少傾向で、湖沼・水源地ではおおむね減少又は横ばいで推移。

(河川)

Cs-134+Cs-137: 11 ~ 3,810 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 5,660 Bq/kg(乾泥))

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 89 ~ 55,400 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 349,000 Bq/kg(乾泥))

<参考> 放射性セシウム濃度ごと(1000 Bq/kg)の延べ地点数 ()内は前回測定結果

	1,000 以下	1,001 -2,000	2,001 -3,000	3,001 -4,000	4,001 -5,000	5,001 以上	合計
河川	38 (331)	0 (12)	0 (2)	2 (2)	0 (3)	0 (1)	40 (351)
湖沼・ 水源地	7 (112)	0 (33)	0 (11)	2 (20)	1 (3)	4 (66)	14 (245)

(3) 周辺環境 (検出下限値:10 Bq/kg(乾泥))

(河川)

Cs-134+Cs-137: 不検出 ~ 79,400 Bq/kg(乾泥) (※不検出 ~ 121,000 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.04 ~ 3.08 μ Sv/h

(湖沼・水源地)

Cs-134+Cs-137: 334 ~ 26,200 Bq/kg(乾泥) (※ 10 ~ 242,000 Bq/kg(乾泥))

空間線量:0.05 ~ 1.14 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。

<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:雪野(内線 6614) 富野(内線 6616)

○河川(福島県浜通り地域)

・水質モニタリング結果一覧

(別紙)

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	請戸川	室原橋	浪江町	1月18日	晴	0.2	0.0	>100	7.0	<1	0.4	<1	<1	
				2月12日	晴	0.2	0.0	>100	8.4	<1	0.6	<1	<1	
2	請戸川	請戸橋	浪江町	1月16日	曇	0.6	0.0	>100	10.6	<1	0.8	<1	<1	
				2月11日	曇	0.4	0.0	>100	46.8	<1	0.9	<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。

○河川(福島県浜通り地域)

・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	請戸川	室原橋	浪江町	1月18日	晴	0.2	5	77.8	礫・砂	290	3,500	3,790	
				2月12日	晴	0.2	5	77.2	礫・砂	310	3,500	3,810	
2	請戸川	請戸橋		1月16日	曇	0.6	5	75.9	砂・礫	39	500	539	
				2月11日	曇	0.4	3	76.1	砂・礫	65	850	915	

・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。

○河川(福島県浜通り地域)

・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)	
							放射性セシウム					放射性セシウム				
					Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計				
1	請戸川	室原橋	浪江町	1月18日	晴	壤質	4,500	53,000	57,500	3.08	壤質	2,600	32,000	34,600	2.46	
		2月12日		晴	壤質	6,400	73,000	79,400	2.85	壤質	1,400	17,000	18,400	2.45		
2	請戸橋			1月16日	曇	壤質	90	1,200	1,290	0.13	壤質	160	2,000	2,160	0.13	
				2月11日	曇	壤質	75	960	1,035	0.15	壤質	40	470	510	0.18	

・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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○河川(福島県中通り地域)
 ・水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/L)		備考
No.	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	
3	阿武隈川	田町大橋	白河市	1月14日	晴	0.2	0.0	>100	13.2	2	0.8	<1	<1	
				2月1日	曇	0.3	0.0	>100	13.3	<1	0.7	<1	<1	
4		川ノ目橋	玉川村・矢吹町	1月14日	晴	0.3	0.0	>100	21.3	3	2.3	<1	<1	
				2月1日	曇	0.3	0.0	>100	22.8	4	2.5	<1	<1	
5	釈迦堂川	阿武隈川合流前	須賀川市	1月14日	晴	0.3	0.0	>100	16.1	2	1.9	<1	<1	
				2月1日	晴	0.3	0.0	>100	16.7	2	2.0	<1	<1	
6	逢瀬川	阿武隈川合流前	郡山市	1月19日	晴	0.2	0.0	31	67.2	29	11	<1	<1	
				2月4日	曇	0.2	0.0	48	48.2	20	7.9	<1	<1	
7	阿武隈川	阿久津橋		1月19日	晴	0.2	0.0	50	36.4	11	5.5	<1	<1	
				2月4日	晴	0.2	0.0	60	33.2	8	4.2	<1	<1	
8	五百川	阿武隈川合流前	本宮市	1月25日	晴	0.2	0.0	86	26.4	4	3.5	<1	<1	
				2月15日	晴	0.2	0.0	>100	21.2	2	1.7	<1	<1	
9	阿武隈川	高田橋	二本松市	1月24日	晴	0.3	0.0	>100	32.5	3	2.4	<1	<1	
				2月16日	曇	0.3	0.0	>100	18.9	4	3.0	<1	<1	
10	移川	小瀬川橋		1月24日	晴	0.3	0.0	>100	20.5	<1	0.5	<1	<1	
				2月16日	曇	0.3	0.0	>100	29.2	<1	0.5	<1	<1	
11	阿武隈川	蓬萊橋		1月20日	曇	0.3	0.0	>100	28.3	2	1.7	<1	<1	
				2月11日	晴	0.3	0.0	85	25.9	3	2.0	<1	<1	
12	荒川	阿武隈川合流前	福島市	1月20日	曇	0.3	0.0	45	35.9	14	8.0	<1	<1	
				2月11日	曇	0.4	0.0	52	35.2	12	6.9	<1	<1	
13	松川	阿武隈川合流前		1月20日	晴	0.2	0.0	>100	22.6	5	3.6	<1	<1	
				2月11日	曇	0.2	0.0	>100	22.2	3	2.8	<1	<1	
14	摺上川	阿武隈川合流前		1月20日	晴	0.3	0.0	>100	16.5	1	1.3	<1	<1	
				2月10日	晴	0.2	0.0	>100	14.3	<1	0.8	<1	<1	
15	阿武隈川	大正橋	伊達市	1月22日	晴	0.4	0.0	93	25.9	4	3.1	<1	<1	
				2月10日	晴	0.3	0.0	93	23.8	4	2.7	<1	<1	
16	小国川	広瀬川合流前	伊達市	1月23日	晴	0.3	0.0	>100	28.0	7	3.2	<1	<1	
				2月10日	晴	0.3	0.0	>100	28.7	6	3.9	<1	<1	
17	広瀬川	阿武隈川合流前		1月24日	雪	0.2	0.0	>100	21.7	2	1.3	<1	<1	
				2月10日	晴	0.2	0.0	>100	21.9	2	1.6	<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。

○河川(福島県中通り地域)
・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	
3	阿武隈川	田町大橋	白河市	1月14日	晴	0.2	3	81.3	砂・礫	<10	13	13	
				2月1日	曇	0.3	5	78.3	砂・礫	<10	17	17	
4		川ノ目橋	玉川村・矢吹町	1月14日	晴	0.3	3	76.2	砂・礫	<10	20	20	
				2月1日	曇	0.3	5	74.1	砂・礫	<10	26	26	
5	釈迦堂川	阿武隈川合流前	須賀川市	1月14日	晴	0.3	5	77.9	砂・礫	<10	41	41	
				2月1日	晴	0.3	3	77.8	砂・礫	<10	71	71	
6	逢瀬川	阿武隈川合流前	郡山市	1月19日	晴	0.2	3	80.6	礫・砂	<10	84	84	
				2月4日	曇	0.2	3	83.6	礫・砂	11	150	161	
7	阿武隈川	阿久津橋	郡山市	1月19日	晴	0.2	3	79.3	礫・砂	<10	48	48	
				2月4日	晴	0.2	3	81.1	礫・砂	<10	51	51	
8	五百川	阿武隈川合流前	本宮市	1月25日	晴	0.2	3	80.0	礫・砂	<10	24	24	
				2月15日	晴	0.2	3	80.1	礫・砂	<10	35	35	
9	阿武隈川	高田橋	二本松市	1月24日	晴	0.3	3	80.1	礫・砂	<10	50	50	
				2月16日	曇	0.3	5	76.2	砂	<10	60	60	
10	移川	小瀬川橋	二本松市	1月24日	晴	0.3	5	73.6	砂	<10	69	69	
				2月16日	曇	0.3	3	71.7	砂・礫	<10	91	91	
11	阿武隈川	蓬莱橋	福島市	1月20日	曇	0.3	5	69.3	砂	14	170	184	
				2月11日	晴	0.3	3	73.2	砂	12	160	172	
12	荒川	阿武隈川合流前	福島市	1月20日	曇	0.3	3	77.2	礫・砂	<10	19	19	
				2月11日	曇	0.4	3	72.9	礫・砂	<10	29	29	
13	松川	阿武隈川合流前	福島市	1月20日	晴	0.2	3	81.1	礫・砂	<10	32	32	
				2月11日	曇	0.2	3	74.1	礫・砂	21	280	301	
14	摺上川	阿武隈川合流前	福島市	1月20日	晴	0.3	3	76.3	礫・砂	<10	12	12	
				2月10日	晴	0.2	3	71.9	砂・礫	<10	54	54	
15	阿武隈川	大正橋	伊達市	1月22日	晴	0.4	3	80.5	礫・砂	<10	33	33	
				2月10日	晴	0.3	3	77.5	礫・砂	<10	75	75	
16	小国川	広瀬川合流前	伊達市	1月23日	晴	0.3	3	76.4	礫・砂	<10	110	110	
				2月10日	晴	0.3	3	76.3	礫・砂	<10	100	100	
17	広瀬川	阿武隈川合流前	伊達市	1月24日	雪	0.2	3	75.7	礫・砂	<10	75	75	
				2月10日	晴	0.2	3	74.4	砂・礫	<10	100	100	

・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。

○河川(福島県中通り地域)
・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)	
							放射性セシウム					放射性セシウム				
					Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計				
3	阿武隈川	田町大橋	白河市	1月14日	晴	壤質	260	3,100	3,360	0.17	壤質	94	1,200	1,294	0.13	
				2月1日	曇	壤質	120	1,600	1,720	0.17	壤質	70	780	850	0.15	
4		川ノ目橋	玉川村・矢吹町	1月14日	晴	壤質	28	310	338	0.11	壤質	32	350	382	0.08	
				2月1日	曇	壤質	<13	91	91	0.09	壤質	31	300	331	0.08	
5	釈迦堂川	阿武隈川合流前	須賀川市	1月14日	晴	壤質	59	680	739	0.14	壤質	80	870	950	0.10	
				2月1日	晴	壤質	60	580	640	0.14	壤質	85	1,100	1,185	0.14	
6	逢瀬川	阿武隈川合流前	郡山市	1月19日	晴	壤質	170	1,900	2,070	0.34	壤質	110	1,400	1,510	0.34	
				2月4日	曇	壤質	170	1,900	2,070	0.37	壤質	130	1,600	1,730	0.35	
7	阿武隈川	阿久津橋		1月19日	晴	壤質	17	170	187	0.13	壤質	53	630	683	0.17	
				2月4日	晴	壤質	23	250	273	0.13	壤質	50	650	700	0.16	
8	五百川	阿武隈川合流前	本宮市	1月25日	晴	壤質	1,000	13,000	14,000	0.39	壤質	440	4,700	5,140	0.45	
				2月15日	晴	壤質	380	4,600	4,980	0.42	壤質	380	4,400	4,780	0.52	
9	阿武隈川	高田橋	二本松市	1月24日	晴	壤質	670	7,900	8,570	0.42	壤質	83	920	1,003	0.22	
				2月16日	曇	壤質	2,600	31,000	33,600	0.35	壤質	78	810	888	0.15	
10	移川	小瀬川橋		1月24日	晴	壤質	<10	23	23	0.15	壤質	110	1,300	1,410	0.33	
				2月16日	曇	壤質	<10	<10	-	0.15	壤質	170	2,100	2,270	0.24	
11	阿武隈川	蓬萊橋		1月20日	曇	壤質	36	380	416	0.10	壤質	320	3,700	4,020	0.26	
				2月11日	晴	壤質	100	1,200	1,300	0.11	壤質	310	3,400	3,710	0.26	
12	荒川	阿武隈川合流前	福島市	1月20日	曇	壤質	20	260	280	0.16	壤質	850	9,700	10,550	0.51	
				2月11日	曇	壤質	30	390	420	0.14	壤質	540	6,300	6,840	0.55	
13	松川	阿武隈川合流前		1月20日	晴	壤質	260	3,300	3,560	0.30	壤質	210	2,500	2,710	0.13	
				2月11日	曇	壤質	620	7,300	7,920	0.29	壤質	190	2,300	2,490	0.17	
14	摺上川	阿武隈川合流前		1月20日	晴	壤質	230	2,600	2,830	0.15	壤質	73	810	883	0.34	
				2月10日	晴	壤質	170	2,100	2,270	0.25	壤質	260	3,100	3,360	0.33	
15	阿武隈川	大正橋		1月22日	晴	壤質	32	410	442	0.10	壤質	220	2,700	2,920	0.13	
				2月10日	晴	壤質	18	240	258	0.11	壤質	140	1,600	1,740	0.24	
16	小国川	広瀬川合流前	伊達市	1月23日	晴	壤質	200	2,300	2,500	0.23	壤質	250	3,100	3,350	0.22	
				2月10日	晴	壤質	320	3,800	4,120	0.23	壤質	210	2,700	2,910	0.23	
17	広瀬川	阿武隈川合流前		1月24日	雪	壤質	290	3,300	3,590	0.24	壤質	110	1,400	1,510	0.20	
				2月10日	晴	壤質	100	1,300	1,400	0.19	壤質	140	1,700	1,840	0.21	

- ・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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○河川(福島県会津地域)

・水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/L)		備考
No.	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	
18	日橋川	南大橋	喜多方市	1月10日	曇	0.6	0.0	>100	13.6	5	3.1	<1	<1	
				2月2日	曇	0.5	0.0	65	14.8	9	4.7	<1	<1	
19	酸川	酸川野	猪苗代町	1月11日	晴	0.3	0.0	>100	105	3	0.7	<1	<1	
				2月3日	晴	0.3	0.0	>100	115	<1	0.6	<1	<1	
20	長瀬川	小金橋		1月11日	曇	0.3	0.0	>100	37.3	6	6.5	<1	<1	
				2月3日	晴	0.3	0.0	>100	36.3	5	5.5	<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。

○河川(福島県会津地域)
 ・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	
18	日橋川	南大橋	喜多方市	1月10日	曇	0.6	3	77.5	砂・礫	<10	11	11	
				2月2日	曇	0.5	5	74.6	砂	<10	24	24	
19	酸川	酸川野	猪苗代町	1月11日	晴	0.3	3	75.0	礫・砂	<10	15	15	
				2月3日	晴	0.3	3	72.4	礫・砂	<10	21	21	
20	長瀬川	小金橋		1月11日	曇	0.3	3	74.8	礫・砂	<10	15	15	
				2月3日	晴	0.3	5	76.6	礫・砂	<10	18	18	

・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。

○河川(福島県会津地域)

・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)	
							放射性セシウム					放射性セシウム				
					Cs-134	Cs-137	合計			Cs-134	Cs-137	合計				
18	日橋川	南大橋	喜多方市	1月10日	曇	壤質	190	2,000	2,190	0.09	壤質	57	720	777	0.09	-
				2月2日	曇	-	-	-	-	0.07	-	-	-	-	0.07	積雪の為、採取できず
19	酸川	酸川野	猪苗代町	1月11日	晴	壤質	26	350	376	0.05	壤質	57	650	707	0.06	-
				2月3日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	積雪の為、採取できず
20	長瀬川	小金橋		1月11日	曇	壤質	12	150	162	0.04	-	-	-	-	0.04	(右岸) 積雪の為、採取できず
				2月3日	晴	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず

・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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○湖沼・水源地(福島県浜通り地域)

・水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/L)		備考
No.	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	
1	真野ダム	表層	1月23日	晴	47.8	0.5	3.3	8.2	2	2.0	<1	<1	
		下層				46.8							2
		表層	2月14日	晴	47.0	0.5	3.5	11.0	2	2.4	<1	<1	
		下層				46.0							1
2	大柿ダム	表層	1月18日	晴	0.6	0.0	>0.6	14.7	1	1.4	<1	<1	
		下層				-							-
		表層	2月12日	晴	-	-	-	-	-	-	-	- 結氷の為、採取できず	
		下層				-							-
3	滝川ダム	表層	1月15日	曇	27.8	0.5	7.5	7.3	<1	0.6	<1	<1	
		下層				26.8							8.0
		表層	2月7日	晴	28.9	0.5	5.5	7.4	<1	1.1	<1	<1	
		下層				27.9							8.4
4	木戸ダム	表層	1月16日	晴	36.9	0.5	4.0	5.7	<1	1.3	<1	<1	
		下層				35.9							5.8
		表層	2月6日	曇	38.2	0.5	4.4	6.4	<1	1.6	<1	<1	
		下層				37.2							6.4

・採取地点は、原則として北から南に記載。

○湖沼・水源地(福島県浜通り地域)

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.	地点	市町村				一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			性状	放射線量				
						採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム				性状	放射線量			
						Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計	空間線量 (μ Sv/h)					
1	真野ダム	飯舘村	1月23日	晴	47.8	10	23.0	シルト	4,400	51,000	55,400	壤質	620	7,700	8,320	0.39	
			2月14日	晴	47.0	10	23.3	シルト	2,500	30,000	32,500	壤質	420	5,100	5,520	0.41	
2	大柿ダム	浪江町	1月18日	晴	0.6	5	53.3	シルト・砂	2,000	23,000	25,000	壤質	120	1,400	1,520	1.14	
			2月12日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	壤質	97	1,100	1,197	0.96
3	滝川ダム	川内村	1月15日	曇	27.8	8	41.2	シルト	260	2,900	3,160	壤質	2,200	24,000	26,200	1.08	
			2月7日	晴	28.9	10	34.3	シルト	210	2,800	3,010	壤質	1,400	15,000	16,400	1.10	
4	木戸ダム	楡葉町	1月16日	晴	36.9	8	24.5	シルト	360	3,900	4,260	壤質	180	2,100	2,280	0.21	
			2月6日	曇	38.2	10	27.3	シルト	490	6,100	6,590	壤質	140	1,900	2,040	0.21	

・周辺環境(土壌)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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○湖沼・水源地(福島県中通り地域)

・水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/L)		備考	
No.	地点	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		
5	半田沼(農業用ため池)	表層	桑折町	1月22日	晴	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず	
		下層					-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず	
		表層	桑折町	2月10日	晴	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず	
		下層					-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず	
6	三春ダム	表層	三春町	1月9日	晴	27.0	0.5	3.5	17.3	2	1.9	<1	<1	
		下層					26.0		17.6	3	2.3	<1	<1	
		表層	三春町	2月4日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取できず
		下層					-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取できず

・採取地点は、原則として北から南に記載。

○湖沼・水源地(福島県中通り地域)
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.	地点	市町村				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		Cs-134	Cs-137	合計		
5	半田沼(農業用ため池)	桑折町	1月22日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積雪の為、採取できず
			2月10日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	三春ダム	三春町	1月9日	晴	27.0	10	22.2	シルト	60	760	820	壤質	100	1,200	1,300	0.16	
			2月4日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	壤質	44	530	574	0.15

- ・周辺環境(土壌)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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。

○湖沼・水源地(福島県会津地域)

・水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/L)		備考	
No.	地点					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
7	檜原湖	表層	北塩原村	1月10日	曇	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取できず	
		下層					-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取できず	
		表層		2月2日	雪	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取できず	
		下層					-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取できず	
8	小野川湖	表層	北塩原村	1月10日	曇	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取できず	
		下層					-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取できず	
		表層		2月2日	雪	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取できず	
		下層					-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取できず	
9	秋元湖	表層	猪苗代町	1月10日	曇	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取できず	
		下層					-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取できず	
		表層		2月3日	晴	-	-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取できず	
		下層					-	-	-	-	-	-	結氷の為、採取できず	
10	湖心	表層	会津若松市	1月12日	晴	95.0	0.5	12.0	12.2	<1	0.4	<1	<1	
		下層					94.0		12.2	<1	0.4	<1	<1	
		表層		2月5日	晴	95.4	0.5	12.7	12.3	<1	0.4	<1	<1	
		下層					94.4		12.3	<1	0.4	<1	<1	
11	猪苗代湖	表層	猪苗代町	1月12日	晴	3.1	0.5	>3.1	12.2	<1	0.4	<1	<1	
		下層					2.1		12.2	<1	0.4	<1	<1	
		表層		2月5日	晴	3.0	0.5	>3.0	12.4	<1	0.5	<1	<1	
		下層					2.0		12.4	<1	0.5	<1	<1	
12	小石ヶ浜水門	表層	猪苗代町・会津若松市	1月12日	晴	4.8	0.5	>4.8	12.2	<1	0.3	<1	<1	
		下層					3.8		12.2	<1	0.4	<1	<1	
		表層		2月5日	晴	4.8	0.5	>4.8	12.3	<1	0.3	<1	<1	
		下層					3.8		12.5	<1	0.3	<1	<1	

・採取地点は、原則として北から南に記載。

○湖沼・水源地(福島県会津地域)

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.	地点					一般項目			放射性物質濃度 [Bq/kg(乾泥)]			性状	放射線量			
						採泥深 (cm)	含泥率 (%)	性状	放射性セシウム				放射線量 (μ Sv/h)			
		市町村				Cs-134	Cs-137	合計	Cs-134	Cs-137	合計	空間線量 (μ Sv/h)				
7	檜原湖		北塩原村	1月10日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	(底質) 結氷の為、(土壌) 積雪の為、採取できず		
				2月2日	雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(底質) 結氷の為、(土壌) 積雪の為、採取できず	
8	小野川湖		北塩原村	1月10日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	(底質) 結氷の為、(土壌) 積雪の為、採取できず		
				2月2日	雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(底質) 結氷の為、(土壌) 積雪の為、採取できず	
9	秋元湖		猪苗代町	1月10日	曇	-	-	-	-	-	-	-	0.05	(底質) 結氷の為、(土壌) 積雪の為、採取できず		
				2月3日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	(底質) 結氷の為、(土壌) 積雪の為、採取できず	
10	湖心		会津若松市	1月12日	晴	95.0	10	24.4	シルト	<23	170	170	-	土壌採取地点の設定なし		
				2月5日	晴	95.4	10	21.5	シルト	82	880	962	-	土壌採取地点の設定なし		
11	猪苗代湖		猪苗代町	1月12日	晴	3.1	3	71.6	砂・礫・シルト	10	120	130	0.06			
	安積疏水取水口			2月5日	晴	3.0	3	70.1	砂・礫	<10	89	89	0.05			
12	小石ヶ浜水門		猪苗代町・会津若松市	1月12日	晴	4.8	8	32.7	シルト	<20	95	95	-	(土壌) 積雪の為、採取できず		
				2月5日	晴	4.8	6	33.5	シルト・砂	19	240	259	-	(土壌) 積雪の為、採取できず		

- ・周辺環境(土壌)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、または同等の性能を有するサーベイメータを用いて測定した。



