

# 河川・水源地のモニタリング結果

## 河川 水質モニタリング結果一覧

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 Cs-137		
1	真野川	落合橋	南相馬市	11月7日	晴	0.80	0.0	>100	20	<1	1	<1	<1	<1	
2		真島橋		11月12日	雨	0.50	0.0	>100	3	5	3	<1	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
3	新田川	草野	飯館村	11月6日	雨	0.40	0.0	>100	9	<1	1	<1	<1	<1	居住制限区域
4		小宮		11月6日	曇	0.40	0.0	83	9	3	1	<1	<1	<1	
5		木戸内橋		11月7日	晴	1.00	0.0	>100	11	<1	1	<1	<1	<1	
6		鮭川橋		11月12日	雨	0.80	0.0	>100	167	4	2	<1	<1	<1	
7	太田川	石渡戸橋	南相馬市	11月7日	晴	0.50	0.0	>100	8	<1	1	<1	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
8		上ノ内橋		11月7日	晴	0.35	0.0	>100	10	<1	1	<1	<1	<1	
9		益田橋		11月7日	晴	0.80	0.0	>100	14	<1	1	<1	<1	<1	
10		JR鉄道橋		11月7日	晴	0.30	0.0	>100	15	4	2	<1	<1	<1	
11		丸山橋		11月6日	雨	0.60	0.0	86	2,210	9	4	<1	<1	<1	
12	小高川	下川原橋		11月6日	曇	0.20	0.0	>100	12	<1	0	<1	<1	<1	
13		善丁橋		11月6日	雨	0.40	0.0	>100	15	3	2	<1	<1	<1	
14		ハツカラ橋		11月6日	雨	0.40	0.0	>100	3,290	5	3	<1	<1	<1	
15	古道川	高瀬川合流前 (都路町古道下平)	田村市	9月20日	晴	0.70	0.0	>100	8	1	0	<1	<1	<1	
				11月9日	晴	0.30	0.0	>100	39	<1	0	<1	<1	<1	
16	富岡川	鍋倉橋	川内村	10月16日	晴	0.15	0.0	>100	7	<1	1	<1	<1	<1	避難指示解除準備区域
17		境川橋		11月14日	晴	0.25	0.0	>100	7	<1	0	<1	<1	<1	
18	井出川	本釜橋	榎葉町	11月19日	曇	0.20	0.0	>100	10	<1	0	<1	<1	<1	
19	川内川	木戸川合流前(二股橋)	川内村	9月20日	雨	0.25	0.0	>100	5	<1	1	<1	<1	<1	
				10月16日	晴	0.15	0.0	>100	5	<1	0	<1	<1	<1	
				11月19日	雨	0.40	0.0	>100	10	<1	0	<1	<1	<1	
20	木戸川	西山橋		9月20日	雨	0.50	0.0	>100	5	<1	0	<1	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
				11月19日	曇	1.05	0.0	>100	6	<1	1	<1	<1	<1	
21			長瀬橋	榎葉町	11月19日	曇	0.30	0.0	>100	6	<1	1	<1	<1	<1
22		木戸川橋	11月19日		曇	0.60	0.0	>100	6	<1	1	<1	<1	<1	
23	浅見川	坊田橋	広野町	11月11日	雨	0.25	0.0	>100	12	<1	0	<1	<1	<1	旧緊急時避難準備区域

・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	市町村				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	
1	真野川	落合橋	南相馬市	11月7日	晴	0.80	5	91	砂	<30	170	280	450	
2		真島橋		11月12日	雨	0.50	5	90	砂	<30	180	320	500	旧緊急時避難準備区域
3	新田川	草野	飯館村	11月6日	雨	0.40	4	93	砂	<30	590	990	1,580	居住制限区域
4		小宮		11月6日	曇	0.40	3	91	砂	<30	1,600	2,700	4,300	
5		木戸内橋	南相馬市	11月7日	晴	1.00	3	91	砂	<30	920	1,600	2,520	旧緊急時避難準備区域
6		鮭川橋		11月12日	雨	0.80	3	66	シルト	<30	1,900	3,400	5,300	
7	石渡戸橋	11月7日		晴	0.50	3	90	砂	<30	3,200	5,500	8,700		
8	上ノ内橋	11月7日		晴	0.35	5	93	砂	<30	1,900	3,300	5,200		
9	太田川	益田橋	南相馬市	11月7日	晴	0.80	2	78	砂	<30	4,600	7,900	12,500	旧緊急時避難準備区域
10		JR鉄道橋		11月7日	晴	0.30	3	89	砂	<30	650	1,100	1,750	
11		丸山橋		11月6日	雨	0.60	3	92	砂	<30	19	29	48	
12	小高川	下川原橋	南相馬市	11月6日	曇	0.20	2	95	砂	<30	390	690	1,080	旧緊急時避難準備区域
13		善丁橋		11月6日	雨	0.40	5	94	砂	<30	130	230	360	
14		八ツカラ橋		11月6日	雨	0.40	3	91	砂	<30	<10	18	18	
15	古道川	高瀬川合流前 (都路町古道下平)	田村市	9月20日	晴	0.70	3	95	砂	<30	29	51	80	旧緊急時避難準備区域
				11月9日	晴	0.30	5	95	砂	<30	65	100	165	
16	富岡川	鍋倉橋	川内村	10月16日	晴	0.15	5	92	砂	<30	120	190	310	避難指示解除準備区域
		11月20日		曇	0.20	3	89	砂	<30	100	170	270		
17		境川橋		11月14日	晴	0.25	3	93	砂	<30	170	270	440	
18	井出川	本釜橋	榎葉町	11月19日	曇	0.20	1	94	礫・砂	<30	110	200	310	
19	川内川	木戸川合流前(二股橋)	川内村	9月20日	雨	0.25	5	94	砂	<30	110	180	290	旧緊急時避難準備区域
				10月16日	晴	0.15	4	94	砂	<30	29	54	83	
				11月19日	雨	0.40	3	92	砂	<30	74	120	194	
20	木戸川	西山橋	川内村	9月20日	雨	0.50	3	93	砂	<30	31	55	86	旧緊急時避難準備区域
		11月19日		曇	1.05	5	91	砂	<30	55	82	137		
21		長瀬橋	榎葉町	11月19日	曇	0.30	5	93	砂	<30	86	150	236	避難指示解除準備区域
22	木戸川橋	11月19日		曇	0.60	5	93	砂	<30	120	200	320		
23	浅見川	坊田橋	広野町	11月11日	雨	0.25	5	91	砂	<30	55	98	153	旧緊急時避難準備区域

・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

採取地点				採取日	天候	性状	左岸 放射性物質濃度 Bq/kg(乾)				空間線量 μSv/h	性状	右岸 放射性物質濃度 Bq/kg(乾)				備考	
No.	水域名	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)				
							放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137	合計				放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	Cs-137		合計
1	真野川	落合橋	南相馬市	11月7日	晴	砂質	<30	1,000	1,800	2,800	0.45	壤質	<30	2,000	3,400	5,400	0.57	旧緊急時避難準備区域
2		真島橋		11月12日	雨	壤質	<30	220	380	600	0.17	壤質	<30	1,200	2,200	3,400	0.20	
3	新田川	草野	飯館村	11月6日	雨	壤質・砂質	<30	1,500	2,400	3,900	2.10	壤質	<58	13,000	23,000	36,000	3.01	居住制限区域
4		小宮		11月6日	曇	壤質	<30	4,800	8,100	12,900	3.49	壤質	<30	1,900	3,200	5,100	3.51	
5		木戸内橋	南相馬市	11月7日	晴	壤質	<30	2,300	3,900	6,200	0.87	壤質	<30	2,900	4,900	7,800	1.10	旧緊急時避難準備区域
6		鮭川橋		11月12日	雨	壤質	<30	20	34	54	0.58	壤質	<30	1,500	2,600	4,100	0.60	
7	石渡戸橋	11月7日		晴	砂質	<33	6,000	10,000	16,000	1.60	壤質	<30	5,400	9,200	14,600	1.70		
8	上ノ内橋	11月7日		晴	壤質	<30	2,000	3,400	5,400	0.78	壤質	<30	3,200	5,600	8,800	0.72		
9	太田川	益田橋	南相馬市	11月7日	晴	壤質	<30	800	1,400	2,200	0.31	壤質	<30	1,600	2,700	4,300	0.35	旧緊急時避難準備区域
10		JR鉄道橋		11月7日	晴	壤質	<30	480	830	1,310	0.36	壤質	<30	640	1,100	1,740	0.35	
11		丸山橋		11月6日	雨	砂質	<30	660	1,100	1,760	0.18	砂質	<30	110	190	300	0.13	
12	小高川	下川原橋	南相馬市	11月6日	曇	砂質	<30	1,200	2,100	3,300	0.84	壤質	<30	2,200	3,800	6,000	0.84	避難指示解除準備区域
13		善丁橋		11月6日	雨	壤質	<30	680	1,200	1,880	0.37	壤質	<30	720	1,300	2,020	0.58	
14		八ツカラ橋		11月6日	雨	砂質	<30	14	24	38	0.10	砂質	<30	41	65	106	0.13	
15	古道川	高瀬川合流前 (都路町古道下平)	田村市	9月20日	晴	壤質	<30	2,500	4,200	6,700	0.54	壤質	<30	2,200	3,700	5,900	0.50	避難指示解除準備区域
				11月9日	晴	壤質	<30	2,400	4,000	6,400	0.49	壤質	<30	950	1,600	2,550	0.54	
16	富岡川	鍋倉橋	川内村	10月16日	晴	壤質	<30	1,900	3,200	5,100	0.66	壤質	<30	1,800	3,000	4,800	0.77	避難指示解除準備区域
17		境川橋		11月14日	晴	壤質	<59	15,000	26,000	41,000	4.28	壤質	<57	15,000	25,000	40,000	4.77	
18	井出川	本釜橋	榎葉町	11月19日	曇	砂質	<30	330	560	890	1.06	壤質	<30	1,900	3,400	5,300	0.77	避難指示解除準備区域
19	川内川	木戸川合流前(二股橋)	川内村	9月20日	雨	砂質・壤質	<30	1,500	2,500	4,000	1.01	腐葉土	<30	1,100	2,000	3,100	0.65	
				10月16日	晴	壤質	<30	1,600	2,600	4,200	0.68	壤質	<30	680	1,100	1,780	0.70	
				11月19日	雨	壤質	<30	2,400	4,100	6,500	0.76	壤質	<30	1,600	2,700	4,300	0.70	
20	木戸川	西山橋	榎葉町	9月20日	雨	砂質	<30	1,000	1,800	2,800	0.38	壤質	<30	2,300	3,800	6,100	0.48	旧緊急時避難準備区域
		11月19日		曇	壤質	<30	410	700	1,110	0.37	壤質	<30	1,700	2,900	4,600	0.47		
21		長湍橋		11月19日	曇	壤質	<30	980	1,700	2,680	0.81	壤質	<30	1,100	1,800	2,900	0.60	避難指示解除準備区域
22		木戸川橋		11月19日	曇	壤質	<30	1,300	2,300	3,600	0.63	壤質	<30	1,300	2,300	3,600	0.69	
23	浅見川	坊田橋	広野町	11月11日	雨	壤質・砂質	<30	1,800	3,200	5,000	0.39	壤質	<30	1,500	2,500	4,000	0.48	旧緊急時避難準備区域

・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		
		市町村				採水深 m	透明度 m	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度 度	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134		Cs-137	
1	真野ダム	飯舘村	9月11日	晴	46.8	0.5	3.9	7	<1	1	<1	<1	<1	避難指示解除準備区域	
						45.8		13	11	3	<1	1	2		
			10月16日	晴	53.1	0.5	5.1	7	<1	0	<1	<1	<1		
						52.1		16	32	22	<1	2	3		
11月6日	雨	50.8	0.5	3.1	8	<1	1	<1	<1	<1					
			49.8		21	10	8	<1	<1	2					
2	岩部ダム貯水池	飯舘村	9月11日	晴	5.6	0.5	1.7	5	1	1	<1	<1	<1		居住制限区域
						4.6		6	5	2	<1	<1	<1		
			10月16日	晴	4.7	0.5	1.4	6	2	2	<1	<1	<1		
						3.7		6	6	4	<1	<1	1		
11月6日	雨	9.6	0.5	1.2	7	3	4	<1	<1	1					
			8.6		7	4	5	<1	<1	2					
3	高の倉ダム貯水池	南相馬市	9月12日	曇	15.0	0.5	1.4	6	2	1	<1	<1	<1	旧緊急時避難準備区域	
						14.0		11	45	13	<1	2	3		
			10月17日	晴	10.3	0.5	1.6	6	2	2	<1	<1	<1		
						9.3		15	56	52	<1	2	2		
11月7日	晴	9.1	0.5	0.9	9	4	8	<1	<1	<1					
			8.1		10	13	17	<1	<1	<1					
4	横川ダム貯水池	南相馬市	9月12日	晴	27.5	0.5	3.0	5	<1	0	<1	<1	<1		旧緊急時避難準備区域
						26.5		6	2	1	<1	<1	<1		
			10月17日	晴	5.4	0.5	3.9	6	<1	1	<1	<1	<1		
						4.4		6	<1	1	<1	<1	<1		
11月7日	晴	5.0	0.5	3.5	6	1	1	<1	<1	<1					
			4.0		6	<1	1	<1	<1	<1					
5	太良谷地 (農業用ため池)	南相馬市	9月21日	曇時々雨	-	-	-	-	-	-	-	-	旧緊急時避難準備区域 濁水の為、採取不可		
			10月23日	雨	-	-	-	-	-	-	-	-			
			11月20日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	武志谷地 (農業用ため池)	南相馬市	10月10日	晴	0.2	0.0	0.1	6	43	25	<1	<1	<1	避難指示解除準備区域	
			11月20日	晴	0.2	0.0	0.2	6	42	65	<1	<1	<1		
7	龍ヶ迫 (農業用ため池)	南相馬市	10月10日	曇	0.4	0.0	0.4	8	7	2	<1	<1	<1		
			11月20日	曇	0.5	0.0	0.3	8	14	12	<1	<1	<1		
8	明婦迫2号 (農業用ため池)	南相馬市	9月21日	曇	0.3	0.0	0.2	31	8	3	<1	<1	<1		
			10月23日	雨	0.5	0.0	0.5	117	4	2	<1	<1	<1		
			11月20日	晴	0.3	0.0	0.3	5	1	1	<1	<1	<1		
9	古道川発電所ダム	田村市	9月20日	曇	6.9	0.5	3.7	7	<1	0	<1	<1	<1		避難指示解除準備区域
						5.9		7	1	1	<1	<1	<1		
			10月17日	晴	7.1	0.5	3.7	7	<1	1	<1	<1	<1		
						6.1		7	1	1	<1	<1	<1		
11月21日	曇	7.7	0.5	4.1	8	<1	0	<1	<1	<1					
			6.7		5	<1	1	<1	<1	<1					
10	上繁岡第1 (農業用ため池)	田村市	10月22日	曇	0.2	0.0	0.2	10	31	11	<1	1	3		
			11月21日	晴	0.3	0.0	0.3	8	5	4	<1	2	2		
11	下繁岡 (農業用ため池)	田村市	10月22日	曇	0.2	0.0	0.2	14	1	1	<1	<1	<1		
			11月20日	晴	0.3	0.0	0.3	14	3	2	<1	<1	<1		
12	木戸ダム	楡葉町	10月19日	晴	6.0	0.5	3.4	5	<1	1	<1	<1	<1		
						5.0		5	<1	1	<1	<1	<1		
			11月16日	曇	6.2	0.5	3.2	6	<1	1	<1	<1	<1		
13	天堤 (農業用ため池)	楡葉町	10月22日	曇	1.0	0.0	0.5	44	3	3	<1	<1	<1		
			11月20日	晴	0.9	0.0	0.5	228	3	5	<1	<1	<1		

・採取地点は、北から南に記載。

湖沼・水源地 底質・周辺環境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							
						探泥深 cm	含泥率 %	性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)				性状	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	真野ダム	飯館村	9月11日	晴	46.8	5	41	シルト	<45	5,500	8,900	14,400	壤質	<30	2,800	4,300	7,100	1.25	避難指示解除準備区域
			10月16日	晴	53.1	5	40	シルト	<48	7,000	12,000	19,000	壤質	<30	3,500	5,800	9,300	1.61	
			11月6日	雨	50.8	15	41	シルト	<30	14	28	42	壤質	<30	3,400	5,800	9,200	1.30	
2	岩部ダム貯水池	飯館村	9月11日	晴	5.6	5	51	シルト	<90	33,000	54,000	87,000	壤質	<52	11,000	18,000	29,000	3.33	居住制限区域
			10月16日	晴	4.7	10	52	シルト	<120	46,000	77,000	123,000	壤質	<48	10,000	17,000	27,000	3.12	
			11月6日	雨	9.6	20	48	シルト	<120	45,000	76,000	121,000	壤質	<50	10,000	17,000	27,000	2.89	
3	高の倉ダム貯水池	南相馬市	9月12日	曇	15.0	5	42	シルト	<51	7,100	12,000	19,100	壤質	<42	11,000	18,000	29,000	2.40	旧緊急時避難準備区域
			10月17日	晴	10.3	10	41	シルト	<71	13,000	22,000	35,000	壤質	<30	3,600	6,000	9,600	2.40	
			11月7日	晴	9.1	10	38	シルト	<66	8,600	15,000	23,600	壤質	<30	3,800	6,400	10,200	2.55	
4	横川ダム貯水池	南相馬市	9月12日	晴	27.5	5	83	砂・シルト	<30	5,300	8,900	14,200	壤質・砂質	<30	4,100	6,700	10,800	2.07	旧緊急時避難準備区域
			10月17日	晴	5.4	5	40	シルト	<130	47,000	78,000	125,000	砂質	<30	2,300	3,700	6,000	2.18	
			11月7日	晴	5.0	4	73	シルト	<54	19,000	34,000	53,000	壤質	<30	3,600	6,100	9,700	2.32	
5	太良谷地 (農業用ため池)	南相馬市	9月21日	曇時々雨	-	5	44	泥	<50	7,500	13,000	20,500	壤質	<30	820	1,400	2,220	1.23	旧緊急時避難準備区域 濁水の為、採取不可
			10月23日	雨	-	5	67	シルト	<30	2,600	4,600	7,200	壤質	<30	4,800	8,000	12,800	1.62	
			11月20日	晴	-	-	-	-	-	-	-	-	壤質	<30	2,500	4,400	6,900	1.29	
6	武志谷地 (農業用ため池)	南相馬市	10月10日	晴	0.2	3	72	シルト	<30	440	740	1,180	壤質	<30	760	1,300	2,060	0.37	旧緊急時避難準備区域
			11月20日	晴	0.2	4	70	シルト	<30	490	850	1,340	壤質	<30	920	1,700	2,620	0.36	
			10月10日	曇	0.4	3	76	砂	<30	390	690	1,080	壤質	<30	2,400	4,000	6,400	0.90	
7	龍ヶ迫 (農業用ため池)	南相馬市	11月20日	曇	0.5	4	56	シルト	<42	6,400	11,000	17,400	砂質	<30	1,200	2,100	3,300	1.02	旧緊急時避難準備区域
			9月21日	曇	0.3	3	74	砂	<30	450	730	1,180	壤質	<30	580	1,100	1,680	0.39	
			10月23日	雨	0.5	3	68	粘土	<30	300	530	830	壤質	<30	900	1,600	2,500	0.60	
8	明婦迫2号 (農業用ため池)	南相馬市	11月20日	晴	0.3	3	74	砂・シルト	<30	1,800	3,300	5,100	壤質	<30	630	1,100	1,730	0.43	旧緊急時避難準備区域
			9月20日	曇	6.9	6	54	砂・シルト	<30	580	1,000	1,580	壤質・礫質	<30	750	1,300	2,050	0.51	
			10月17日	晴	7.1	10	37	シルト	<46	4,100	6,900	11,000	砂質・礫質	<30	2,600	4,400	7,000	0.52	
9	古道川発電所ダム	田村市	11月21日	曇	7.7	20	43	シルト	<36	3,500	6,000	9,500	砂質・礫質	<30	1,000	1,800	2,800	0.52	避難指示解除準備区域
			10月22日	曇	0.2	3	78	礫・砂	<31	5,500	9,300	14,800	壤質	<52	14,000	24,000	38,000	1.75	
			11月21日	晴	0.3	3	66	粘土	<30	1,500	2,700	4,200	壤質	<33	5,500	9,500	15,000	1.79	
10	上繁岡第1 (農業用ため池)	榎葉町	10月22日	曇	0.2	2	87	砂	<30	3,100	5,300	8,400	壤質	<30	2,800	4,500	7,300	1.17	旧緊急時避難準備区域
			11月20日	晴	0.3	3	59	シルト	<54	10,000	17,000	27,000	壤質・粘土質	<30	2,200	3,800	6,000	0.80	
			10月19日	晴	6.0	5	40	シルト	<41	3,300	5,400	8,700	壤質・砂質	<30	1,100	1,800	2,900	0.55	
11	下繁岡 (農業用ため池)	榎葉町	11月16日	曇	6.2	5	36	シルト	<30	790	1,500	2,290	壤質	<30	1,700	2,900	4,600	0.55	旧緊急時避難準備区域
			10月22日	曇	1.0	3	57	シルト	<34	4,800	8,400	13,200	壤質・粘土質	<32	3,300	5,700	9,000	0.56	
			11月20日	晴	0.9	3	55	シルト	<30	2,600	4,600	7,200	壤質	<30	540	950	1,490	0.54	
12	木戸ダム	榎葉町	10月19日	晴	6.0	5	40	シルト	<41	3,300	5,400	8,700	壤質・砂質	<30	1,100	1,800	2,900	0.55	旧緊急時避難準備区域
11月16日	曇	6.2	5	36	シルト	<30	790	1,500	2,290	壤質	<30	1,700	2,900	4,600	0.55				
10月22日	曇	1.0	3	57	シルト	<34	4,800	8,400	13,200	壤質・粘土質	<32	3,300	5,700	9,000	0.56				
13	大堤 (農業用ため池)	榎葉町	11月20日	晴	0.9	3	55	シルト	<30	2,600	4,600	7,200	壤質	<30	540	950	1,490	0.54	旧緊急時避難準備区域

・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、北から南に記載。