

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

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		
真野川	落合橋	南相馬市	7月19日	曇	0.4	0.0	>100	13	<1	1	<1	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
			8月21日	晴	0.5	0.0	>100	12	<1	1	<1	<1	<1	
	真島橋	7月5日	曇	0.3	0.0	>100	1,449	14	3	<1	<1	<1		
新田川	草野	飯館村	8月21日	晴	0.2	0.0	47	1,349	5	2	<1	<1	<1	居住制限区域
			7月3日	曇	0.7	0.0	>100	6	4	2	<1	<1	<1	
	小宮	8月7日	晴	0.5	0.0	>100	7	2	1	<1	<1	<1		
		7月3日	曇	0.5	0.0	>100	7	3	1	<1	<1	<1		
	木戸内橋	南相馬市	8月8日	晴	0.5	0.0	>100	7	2	1	<1	<1	<1	
			7月3日	曇	1.8	0.0	>100	7	2	1	<1	<1	<1	
			7月24日	曇	1.3	0.0	10	6	26	6	<1	2	3	
			8月21日	晴	0.5	0.0	>100	7	1	1	<1	<1	<1	
			7月3日	曇	0.8	0.0	>100	11	7	2	<1	<1	<1	
			7月24日	曇	0.6	0.0	20	11	10	3	<1	<1	<1	
鮭川橋	南相馬市	8月21日	晴	0.6	0.0	>100	118	1	1	<1	<1	<1		
		7月4日	晴	1.0	0.0	>100	4	1	1	<1	<1	<1		
太田川	石渡戸橋	南相馬市	7月25日	曇	0.3	0.0	>100	5	<1	0	<1	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
			8月22日	晴	0.5	0.0	>100	6	<1	0	<1	<1	<1	
			7月4日	晴	1.2	0.0	94	4	3	1	<1	<1	1	
	上ノ内橋	南相馬市	7月25日	曇	1.2	0.0	>100	5	<1	0	<1	<1	<1	
			8月22日	晴	0.4	0.0	>100	6	<1	1	<1	<1	<1	
	益田橋	南相馬市	7月4日	晴	1.0	0.0	>100	5	1	1	<1	<1	<1	
			7月24日	雨	1.0	0.0	40	5	<1	0	<1	<1	<1	
	JR鉄道橋	南相馬市	8月22日	晴	0.8	0.0	>100	7	1	1	<1	<1	<1	
			7月3日	曇	1.0	0.0	91	5	4	1	<1	<1	<1	
			7月24日	晴	0.5	0.0	>100	5	1	1	<1	<1	<1	
	丸山橋	南相馬市	8月22日	晴	0.4	0.0	>100	8	1	1	<1	<1	<1	
			7月3日	曇	1.0	0.0	>100	44	3	2	<1	1	2	
			7月24日	曇	0.2	0.0	70	9	4	2	<1	<1	<1	
8月21日			曇	0.5	0.0	>100	4,720	3	2	<1	<1	<1		
7月5日			曇	0.2	0.0	>100	9	<1	1	<1	<1	<1		
小高川	下川原橋	南相馬市	8月23日	晴	0.3	0.0	>100	10	<1	0	<1	<1	<1	
			7月5日	曇	0.3	0.0	>100	14	1	1	<1	<1	<1	
	善丁橋	南相馬市	8月23日	晴	0.7	0.0	>100	13	2	1	<1	<1	<1	
			7月4日	晴	0.8	0.0	>100	4	3	1	<1	<1	<1	
	ハツカラ橋	南相馬市	7月25日	曇	0.5	0.0	49	2	8	4	<1	<1	<1	
			8月22日	晴	0.7	0.0	>100	4,690	3	2	<1	<1	<1	
古道川	高瀬川合流前 (都路町古道下平)	田村市	7月3日	晴	0.3	0.0	>100	8	2	2	<1	<1	<1	
富岡川	鍋倉橋	川内村	7月26日	晴	0.4	0.0	24	8	11	3	<1	<1	<1	
			8月30日	晴	0.2	0.0	>100	6	<1	0	<1	<1	<1	
井出川	境川橋	榑葉町	8月29日	晴	0.3	0.0	>100	6	2	1	<1	<1	<1	
			7月3日	曇	0.2	0.0	>100	7	<1	1	<1	<1	<1	
川内川	本釜橋	榑葉町	8月23日	晴	0.5	0.0	>100	8	<1	1	<1	<1	<1	
			8月30日	晴	0.2	0.0	>100	4	1	0	<1	<1	<1	
木戸川	木戸川合流前(二股橋)	川内村	7月3日	曇	0.8	0.0	84	4	1	1	<1	<1	<1	
			7月3日	曇	0.3	0.0	>100	7	<1	0	<1	<1	<1	
	長瀬橋	榑葉町	8月23日	晴	0.4	0.0	>100	9	<1	0	<1	<1	<1	
			7月3日	曇	0.2	0.0	>100	5	<1	1	<1	<1	<1	
浅見川	坊田橋	広野町	8月23日	晴	0.3	0.0	>100	6	1	1	<1	<1	<1	
			7月10日	晴	0.5	0.0	>100	7	<1	1	<1	<1	<1	
			8月23日	晴	0.2	0.0	>100	9	<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	
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			
真野川	落合橋	南相馬市	7月19日	曇	0.4	5	93	砂	<30	120	190	旧緊急時避難準備区域	
			8月21日	晴	0.5	3	93	砂・礫	<30	180	280		
	真島橋		7月5日	曇	0.3	5	38	シルト	<51	6,200	9,700		
新田川	草野	飯館村	8月21日	晴	0.2	7	92	砂	<30	100	180	居住制限区域	
			7月3日	曇	0.7	3	89	砂	<30	1,900	2,900		
	8月7日		晴	0.5	3	93	砂	<30	300	470			
	小宮	7月3日	曇	0.5	5	85	砂	<30	3,100	4,800			
		8月8日	晴	0.5	5	88	砂	<30	2,100	3,300			
	木戸内橋	南相馬市	7月3日	曇	1.8	5	91	礫・砂	<30	850	1,400		旧緊急時避難準備区域
			7月24日	曇	1.3	3	92	砂	<30	1,000	1,600		
			8月21日	晴	0.5	6	90	砂	<30	1,100	1,700		
		鮭川橋	7月3日	曇	0.8	5	71	シルト・砂	<30	1,300	2,000		
			7月24日	曇	0.6	3	77	砂	<30	1,300	2,100		
8月21日			晴	0.6	3	80	シルト・砂	<30	2,400	3,900			
太田川	石渡戸橋	南相馬市	7月4日	晴	1.0	5	65	シルト・砂	<67	24,000	37,000	旧緊急時避難準備区域	
			7月25日	曇	0.3	3	93	砂	<30	5,400	8,700		
	8月22日		晴	0.5	8	91	砂	<30	4,500	7,400			
	上ノ内橋		7月4日	晴	1.2	10	95	礫・砂	<30	3,100	4,900		
			7月25日	曇	1.2	3	94	砂	<30	3,300	5,300		
	8月22日		晴	0.4	4	94	砂	<30	3,300	5,400			
	益田橋		7月4日	晴	1.0	5	85	砂	<30	1,500	2,300		
			7月24日	雨	1.0	5	70	砂	<39	8,800	14,000		
	JR鉄道橋		8月22日	晴	0.8	6	63	泥	<47	11,000	18,000		
			7月3日	曇	1.0	5	89	砂	<30	650	1,100		
	丸山橋		7月24日	晴	0.5	3	95	砂	<30	460	750		
			8月22日	晴	0.4	6	92	砂	<30	550	910		
7月3日		曇	1.0	5	95	砂	<30	70	110				
7月24日		曇	0.2	3	93	砂	<30	45	78				
小高川	下川原橋	南相馬市	8月21日	曇	0.5	10	94	砂	<30	31	61	避難指示解除準備区域	
			7月5日	曇	0.2	5	91	砂	<30	750	1,200		
	8月23日		晴	0.3	6	94	砂	<30	520	910			
	善丁橋		7月5日	曇	0.3	5	93	礫・砂	<30	420	670		
			8月23日	晴	0.7	6	66	泥	<30	1,400	2,200		
	ハツカラ橋		7月4日	晴	0.8	5	88	砂	<30	160	250		
7月25日		曇	0.5	3	91	砂	<30	22	32				
古道川	高瀬川合流前 (都路町古道下平)	田村市	8月22日	晴	0.7	7	89	砂	<30	31	47		
			7月3日	晴	0.3	2	90	砂	<30	64	98		
富岡川	鍋倉橋 境川橋	川内村	7月26日	晴	0.4	3	73	砂	<30	570	840		
			8月30日	晴	0.2	3	92	砂	<30	120	210		
井出川	本釜橋	榎葉町	8月29日	晴	0.3	3	92	砂	<30	180	310		
			7月3日	曇	0.2	2	93	砂	<30	130	190		
川内川	木戸川合流前(二股橋) 西山橋	川内村	8月23日	晴	0.5	3	91	砂	<30	170	290		
			8月30日	晴	0.2	5	94	砂	<30	71	110		
木戸川	長瀬橋	榎葉町	7月3日	曇	0.8	3	92	砂	<30	32	49	旧緊急時避難準備区域	
			7月3日	曇	0.3	2	95	砂	<30	52	69		
	8月23日		晴	0.4	3	95	砂	<30	68	110			
	木戸川橋		7月3日	曇	0.2	2	86	砂	<30	320	460		
8月23日		晴	0.3	3	74	砂	<30	480	790				
浅見川	坊田橋	広野町	7月10日	晴	0.5	3	93	砂・礫	<30	100	140	旧緊急時避難準備区域	
			8月23日	晴	0.2	3	92	砂	<30	90	140		

・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)				性状	右岸 放射性物質濃度 Bq/kg(乾)				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	Cs-134	Cs-137	空間線量 μSv/h		放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	空間線量 μSv/h			
真野川	落合橋	南相馬市	7月19日	曇	壤質	<30	520	820	0.56	壤質	<34	4,300	6,800	0.88	旧緊急時避難準備区域		
			8月21日	晴	壤質	<30	1,200	1,900	0.47	壤質・粘土質	<30	670	1,100	0.43			
	真島橋		7月5日	曇	壤質	<30	120	190	0.20	壤質	<30	910	1,500	0.28			
新田川	草野	飯館村	7月3日	曇	壤質	<30	1,500	2,400	2.01	壤質	<53	16,000	24,000	2.98	居住制限区域		
			8月7日	晴	壤質・砂質	<30	4,900	7,800	2.19	壤質	<58	20,000	32,000	2.82			
	小宮	7月3日	曇	壤質	<30	4,400	6,800	3.57	砂質	<30	2,800	4,300	3.20				
		8月8日	晴	壤質・砂質	<30	5,400	8,700	3.55	砂質	<45	8,000	13,000	3.82				
	木戸内橋		7月3日	曇	壤質	<30	2,300	3,700	1.00	砂質	<30	920	1,400	1.24			
			7月24日	曇	壤質	<30	2,200	3,600	0.89	壤質	<42	6,000	9,500	1.16			
	鮭川橋		8月21日	晴	壤質	<30	4,100	6,700	1.01	壤質	<34	5,100	8,000	1.20			
			7月3日	曇	壤質	<30	22	30	0.15	壤質	<30	570	900	0.50			
	太田川	石渡戸橋		7月4日	晴	壤質	<30	560	890	0.25	壤質	<31	4,400	7,100		0.89	旧緊急時避難準備区域
				8月21日	晴	壤質	<30	210	330	0.18	壤質	<30	1,600	2,500		0.30	
上ノ内橋		7月4日	晴	壤質	<30	3,500	5,600	1.60	壤質	<30	1,400	2,200	1.50				
		7月25日	曇	壤質	<30	3,400	5,500	1.67	壤質	<32	5,600	9,100	1.58				
益田橋		8月22日	晴	壤質	<30	5,400	8,700	1.76	壤質	<30	2,000	3,300	1.70				
		7月4日	晴	壤質	<30	1,400	2,200	0.85	壤質	<30	1,400	2,200	0.69				
JR鉄道橋		7月25日	曇	壤質	<30	1,800	3,000	0.87	壤質	<30	4,400	7,000	0.76				
		8月22日	晴	壤質	<30	1,400	2,300	0.85	壤質	<30	1,600	2,600	0.63				
丸山橋			7月4日	晴	壤質	<30	760	1,200	0.30	壤質	<30	790	1,300	0.34			
			7月24日	雨	壤質	<30	990	1,600	0.32	壤質	<30	1,800	3,000	0.37			
			8月22日	晴	壤質	<30	720	1,200	0.24	壤質	<30	900	1,500	0.39			
			7月3日	曇	壤質	<30	310	470	0.38	壤質	<30	270	410	0.37			
丸山橋		7月24日	晴	壤質	<30	1,200	2,000	0.40	壤質	<30	670	1,100	0.36				
		8月22日	晴	壤質	<30	580	960	0.36	砂質	<30	380	640	0.33				
		7月3日	曇	壤質	<30	170	270	0.16	-	-	-	-	-				
		7月24日	曇	壤質	<30	550	880	0.18	-	-	-	-	-				
小高川	下川原橋		7月5日	曇	壤質	<38	7,300	12,000	1.61	壤質	<30	930	1,500	0.82	避難指示解除準備区域		
			8月23日	晴	壤質	<30	2,200	3,600	0.92	壤質	<30	1,100	2,000	0.85			
	善丁橋	7月5日	曇	-	-	-	-	壤質	<30	1,200	2,000	0.57					
		8月23日	晴	壤質	<30	890	1,400	0.42	壤質	<30	1,400	2,300	0.63				
	ハツカラ橋	7月4日	晴	砂質	<30	12	22	0.10	-	-	-	-	-				
		7月25日	曇	砂質	<30	21	36	0.12	-	-	-	-	-				
古道川	高瀬川合流前 (都路町古道下平)	田村市	8月22日	晴	砂質	<30	23	30	0.12	-	-	-	-	-			
			7月3日	晴	砂質	<30	3,200	5,000	0.49	砂質	<30	890	1,400	0.60			
富岡川	鍋倉橋 境川橋	川内村	7月26日	晴	砂質	<30	1,700	2,700	0.55	砂質	<30	900	1,400	0.45			
			8月30日	晴	腐葉土	<30	1,200	1,900	0.64	壤質	<30	3,100	5,000	0.94			
井出川	本釜橋	檜葉町	8月29日	晴	壤質	<49	16,000	26,000	5.08	腐葉土	<53	18,000	30,000	4.92			
			7月3日	曇	-	-	-	-	壤質	<30	1,200	1,900	0.68				
川内川	木戸川合流前(二股橋)	川内村	8月23日	晴	-	-	-	-	砂質	<30	390	610	0.70				
			8月30日	晴	壤質	<30	990	1,600	0.92	壤質	<30	1,400	2,300	0.72			
木戸川	西山橋		7月3日	曇	壤質	<30	310	490	0.35	壤質	<30	860	1,400	0.53			
			7月3日	曇	壤質	<30	2,500	3,800	0.66	-	-	-	-				
	長瀬橋	檜葉町	8月23日	晴	砂質	<30	1,600	2,500	0.71	-	-	-	-				
			7月3日	曇	-	-	-	-	壤質	<30	1,400	2,300	0.73				
木戸川橋	8月23日	晴	-	-	-	-	砂質	<30	2,400	3,900	0.56						
	7月3日	曇	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
浅見川	坊田橋	広野町	7月10日	晴	砂質・壤質	<30	740	1,200	0.52	砂質・壤質	<30	940	1,400	0.56			
			8月23日	晴	砂質	<30	1,800	2,900	0.43	砂質	<30	2,600	4,100	0.51			

・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

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	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134	放射性セシウム Cs-137	
真野ダム	表層	8月7日	晴	47.4	0.5	4.0	6	<1	0	<30	<1	<1	避難指示解除準備区域
	下層				46.4		8	4	2	<30	<1	<1	
岩部ダム貯水池	表層	8月7日	晴のち曇	4.1	0.5	2.7	5	<1	0	<30	<1	<1	居住制限区域
	下層				3.1		6	19	4	<30	1	3	
高の倉ダム貯水池	表層	8月8日	雨	6.2	0.5	3.9	5	<1	1	<30	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
	下層				5.2		5	45	10	<30	1	2	
横川ダム貯水池	表層	8月8日	曇	9.9	0.5	3.1	5	<1	0	<30	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
	下層				8.9		5	3	2	<30	<1	<1	
太良谷地(農業用ため池)	表層	7月25日	曇	0.1	0.0	0.5	8	30	8	<30	<1	<1	避難指示解除準備区域
		8月21日	晴	0.2	0.0	>1	86	<1	1	<30	<1	<1	
龍ヶ迫(農業用ため池)	表層	8月28日	晴	0.5	0.0	0.5	6	10	3	<30	<1	<1	避難指示解除準備区域
		7月25日	曇	0.5	0.0	0.5	12	<1	1	<30	<1	<1	
明婦迫2号(農業用ため池)	表層	8月21日	晴	0.4	0.0	>1	4	<1	1	<30	<1	<1	避難指示解除準備区域
		8月21日	晴	0.4	0.0	>1	4	<1	1	<30	<1	<1	
古道川発電所ダム	表層	8月21日	晴	2.0	0.5	1.8	7	1	1	<30	<1	<1	避難指示解除準備区域
	下層				1.0		7	17	3	<30	<1	<1	
上繁岡第1(農業用ため池)	表層	7月4日	晴	0.3	0.0	0.3	6	11	4	<30	<1	1	避難指示解除準備区域
		9月4日	晴	0.1	0.0	0.5	8	4	3	<30	<1	<1	
下繁岡(農業用ため池)	表層	7月4日	晴	0.8	0.0	0.8	11	3	1	<30	<1	<1	避難指示解除準備区域
		9月4日	晴	0.5	0.0	0.6	8	3	2	<30	<1	<1	
木戸ダム	表層	8月23日	晴	34.2	0.5	2.6	5	<1	0	<30	<1	<1	避難指示解除準備区域
	下層				33.2		5	6	3	<30	<1	<1	
大堤(農業用ため池)	表層	7月4日	曇	1.2	0.5	1.2	38	6	4	<30	<1	<1	避難指示解除準備区域
		9月4日	晴	0.9	0.0	0.7	52	3	2	<30	<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
地点名	市町村				一般項目			放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			空間線量 μSv/h	
					探泥深 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			性状	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137		
真野ダム	飯館村	8月7日	晴	47.4	5	75	砂	<30	3,400	5,400	壤質	<30	2,100	3,300	1.24	避難指示解除準備区域
岩部ダム貯水池		8月7日	晴のち曇	4.1	5	67	シルト	<36	7,000	11,000	壤質	<41	6,800	11,000	3.54	居住制限区域
高の倉ダム貯水池		8月8日	雨	6.2	5	81	砂	<30	4,700	7,700	壤質	<44	11,000	17,000	2.21	旧緊急時避難準備区域
横川ダム貯水池		8月8日	曇	9.9	5	73	泥・砂	<43	9,900	16,000	壤質	<30	3,000	4,700	2.18	
太良谷地(農業用ため池)	南相馬市	7月25日	曇	0.1	3	91	砂	<30	160	260	壤質	<35	4,700	7,400	1.24	
龍ヶ迫(農業用ため池)		8月21日	晴	0.2	5	66	泥	<30	2,900	4,700	壤質	<30	3,300	5,300	1.44	
明婦迫2号(農業用ため池)		8月28日	晴	0.5	3	39	砂・シルト	<88	18,000	29,000	壤質	<30	1,700	2,900	1.04	
古道川発電所ダム	田村市	8月21日	晴	2.0	3	54	泥	<32	2,900	4,700	砂質	<30	1,600	2,500	0.47	避難指示解除準備区域
上繁岡第1(農業用ため池)	楢葉町	7月4日	晴	0.3	2	85	砂	<59	26,000	41,000	壤質	<30	4,500	7,100	2.01	
		9月4日	晴	0.1	5	79	砂	<30	3,600	5,900	壤質	<30	4,200	6,700	1.95	
下繁岡(農業用ため池)		7月4日	晴	0.8	2	80	シルト	<32	7,100	11,000	壤質	<30	1,400	2,200	0.97	
		9月4日	晴	0.5	1	32	泥	<130	29,000	48,000	砂質	<30	3,100	5,000	0.94	
木戸ダム		8月23日	晴	34.2	5	43	シルト	<31	2,900	4,500	砂質	<30	1,100	1,700	0.58	
		7月4日	曇	1.2	2	65	シルト	<30	2,400	3,800	壤質	<30	500	800	0.71	
大堤(農業用ため池)		9月4日	晴	0.9	6	52	泥	<49	7,300	12,000	壤質	<30	3,400	5,400	0.80	

・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。