

平成24年10月11日

原子力規制委員会

旧緊急時避難準備区域及び避難指示解除準備区域を対象とした放射線モニタリングの測定結果について (河川・水源地)

—旧緊急時避難準備区域の復旧を支援するための放射線モニタリングアクションプラン（南相馬市、田村市、川内村、広野町、楡葉町）並びに避難指示解除準備区域への帰還・復興を支援するための放射線モニタリングアクションプラン（南相馬市、田村市、川内村）関係—

(環境省と同時公表)

標記の件について、平成24年7月～9月に環境省において実施した、河川・水源地のモニタリングの測定結果が取りまとめられましたので、別添のとおりお知らせします。

(河川・水源地のモニタリングについて)

<担当> 環境省 水・大気環境局 水環境課

電話：03-5521-8316（直通）

(復旧計画との関係について)

<担当> 内閣府 原子力被災者生活支援チーム

電話：03-5114-2125（直通）

(アクションプランに関する総論について)

<担当> 原子力規制委員会 原子力規制庁 監視情報課

電話：03-5114-2125（直通）

旧緊急時避難準備区域及び避難指示解除準備区域を対象とした
放射線モニタリングの測定結果について（河川・水源地のモニタリング）

―旧緊急時避難準備区域の復旧を支援するための放射線モニタリングアクションプラン
（南相馬市、田村市、川内村、広野町、檜葉町）並びに避難指示解除準備区域への帰還・
復興を支援するための放射線モニタリングアクションプラン（南相馬市、田村市、川
内村）関係―

平成 24 年 10 月 11 日
環 境 省
内閣府原子力被災者生活支援チーム
原 子 力 規 制 委 員 会
復 興 庁
福 島 県

1. 概要

旧緊急時避難準備区域5市町村（南相馬市、田村市、川内村、広野町、檜葉町）の復旧計画においてモニタリングの充実強化が求められていることや、避難指示解除準備区域3市村（南相馬市、田村市、川内村）への帰還に向けて、安全の確保・安心の醸成に向けたモニタリングの強化が求められていることなどを踏まえ、当該区域における復旧や帰還・復興を支援する一環として、文部科学省、復興庁、原子力被災者生活支援チーム、原子力災害現地対策本部、環境省等は、関係する市町村、福島県等と調整の上、旧緊急時避難準備区域（南相馬市、田村市、川内村、広野町、檜葉町）及び避難指示解除準備区域（南相馬市、田村市、川内村）のそれぞれについてアクションプランを作成し、以下のモニタリングを実施しているところです。

- ① 公共施設等の主要ポイントのモニタリング
- ② 生活圏等に着目した走行サーベイ、無人ヘリコプターを用いた面的なモニタリング
- ③ 自治体の要望を踏まえたモニタリング
 - ア. 飲用の井戸水等地下水のモニタリング
 - イ. 河川・水源地のモニタリング

この度、これらのうち、平成24年7～9月に実施した河川・水源地のモニタリングの測定結果について、両アクションプランに関するものをひとつに合わせて取りまとめましたので、公表します。

2. 今回公表する測定結果の概要

○ 河川・水源地のモニタリング

1) 調査概要

旧緊急時避難準備区域（南相馬市、田村市、川内村、広野町、檜葉町）、避難指示解除準備区域（南相馬市、田村市、川内村）及びそれらの上流の河川等の水質及び底質における放射性物質等の濃度の測定（調査時期：平成24年7～9月）。

なお、本調査は、原則2ヶ月に1回の頻度で実施することとしている。

2) 調査地点

(河川)

真野川；(南相馬市) 落合橋、真島橋
新田川；(飯舘村) 草野、小宮 (南相馬市) 木戸内橋、鮭川橋
太田川；(南相馬市) 石渡戸橋、上ノ内橋、益田橋、JR 鉄道橋、丸山橋
小高川；(南相馬市) 下川原橋、善丁橋、ハツカラ橋
古道川；(田村市) 高瀬川合流前 (都路町古道下平)
富岡川；(川内村) 鍋倉橋、境川橋
井出川；(檜葉町) 本釜橋
川内川；(川内村) 木戸川合流前 (二股橋)
木戸川；(川内村) 西山橋 (檜葉町) 長瀬橋、木戸川橋
浅見川；(広野町) 坊田橋

(水源地)

真野ダム (飯舘村、真野川水系)
高の倉ダム貯水池、岩部ダム貯水池 (南相馬市、新田川水系)
横川ダム貯水池 (南相馬市、太田川水系)
古道川発電所ダム (田村市、高瀬川水系 (請戸川支流))
木戸ダム (檜葉町、木戸川水系)
農業用ため池；(南相馬市) 太良谷地、龍ヶ迫、明婦迫 2 号
(檜葉町) 上繁岡第 1、下繁岡、大堤

3) 調査結果

調査を行った河川・水源地の水質・底質の放射性物質の濃度は以下のとおりであった。

<水質>

放射性ヨウ素 (ヨウ素 131)：不検出 (検出下限値：1 Bq/L)
放射性セシウム：セシウム 134 不検出 ~ 2 (検出下限値：1 Bq/L)
セシウム 137 不検出 ~ 3 (検出下限値：1 Bq/L)

※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)：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 (セシウム 134、セシウム 137 合計)：10Bq/kg

<底質>

放射性ヨウ素 (ヨウ素 131)：不検出 (検出下限値：30 ~ 130Bq/kg (乾泥))
放射性セシウム：セシウム 134 22 ~ 29,000Bq/kg (乾泥)
セシウム 137 32 ~ 48,000Bq/kg (乾泥)

併せて、水質・底質採取地点近傍の周辺環境を確認するため、河川敷の土壌の放射性物質の濃度及び空間線量率の測定を実施したところ、結果は以下のとおりであった。

<土壌>

放射性ヨウ素（ヨウ素 131）：不検出（検出下限値：30 ～ 58Bq/kg（乾））

放射性セシウム：セシウム 134 12 ～ 20,000Bq/kg（乾）

セシウム 137 22 ～ 32,000Bq/kg（乾）

<空間線量率>

0.10 ～ 5.08 μ Sv/h

4) 分析結果一覧（別紙参照）

<参考>

- ・旧緊急時避難準備区域（南相馬市、田村市、川内村、広野町、檜葉町）の復旧を支援するための放射線モニタリングアクションプラン（平成 23 年 10 月 3 日公表）
- ・避難指示解除準備区域（南相馬市、田村市、川内村）への帰還・復興を支援するための放射線モニタリングアクションプラン（平成 24 年 4 月 18 日公表）

○ 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		放射性セシウム	
											I-131	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		
		8月21日	晴	0.2	0.0	47	1,349	5	2	<1	<1	<1		
新田川	草野	飯館村	7月3日	曇	0.7	0.0	>100	6	4	2	<1	<1	<1	居住制限区域
			8月7日	晴	0.5	0.0	>100	7	2	1	<1	<1	<1	
	小宮	7月3日	曇	0.5	0.0	>100	7	3	1	<1	<1	<1		
		8月8日	晴	0.5	0.0	>100	7	2	1	<1	<1	<1		
	木戸内橋	南相馬市	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	
鮭川橋	7月24日	曇	0.6	0.0	20	11	10	3	<1	<1	<1			
	8月21日	晴	0.6	0.0	>100	118	1	1	<1	<1	<1			
太田川	石渡戸橋	南相馬市	7月4日	晴	1.0	0.0	>100	4	1	1	<1	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
			7月25日	曇	0.3	0.0	>100	5	<1	0	<1	<1	<1	
	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		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		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		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	
			8月22日	晴	0.4	0.0	>100	8	1	1	<1	<1	<1	
丸山橋	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	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	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	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	本釜橋	檜葉町	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	木戸川合流前(二股橋)	川内村	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	西山橋	南相馬市	7月3日	曇	0.8	0.0	84	4	1	1	<1	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
			7月3日	曇	0.3	0.0	>100	7	<1	0	<1	<1	<1	
	長瀬橋	檜葉町	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	避難指示解除準備区域
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	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	
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		
	小宮	8月7日	晴	0.5	3	93	砂	<30	300	470			
		7月3日	曇	0.5	5	85	砂	<30	3,100	4,800			
	木戸内橋	南相馬市	8月8日	晴	0.5	5	88	砂	<30	2,100	3,300		
			7月3日	曇	1.8	5	91	礫・砂	<30	850	1,400		
			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
太田川	石渡戸橋	南相馬市	8月21日	晴	0.6	3	80	シルト・砂	<30	2,400	3,900	旧緊急時避難準備区域	
			7月4日	晴	1.0	5	65	シルト・砂	<67	24,000	37,000		
	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		
	益田橋		8月22日	晴	0.4	4	94	砂	<30	3,300	5,400		
			7月4日	晴	1.0	5	85	砂	<30	1,500	2,300		
	JR鉄道橋		7月24日	雨	1.0	5	70	砂	<39	8,800	14,000		
			8月22日	晴	0.8	6	63	泥	<47	11,000	18,000		
	丸山橋		7月3日	曇	1.0	5	89	砂	<30	650	1,100		
			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		
小高川	下川原橋	南相馬市	7月24日	曇	0.2	3	93	砂	<30	45	78	避難指示解除準備区域	
			8月21日	曇	0.5	10	94	砂	<30	31	61		
	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	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	境川橋	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	本釜橋	榎葉町	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	木戸川合流前(二股橋)	川内村	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		
	長瀬橋		榎葉町	8月23日	晴	0.4	3	95	砂	<30	68	110	避難指示解除準備区域
				7月3日	曇	0.2	2	86	砂	<30	320	460	
浅見川	木戸川橋	榎葉町	8月23日	晴	0.3	3	74	砂	<30	480	790		
			7月10日	晴	0.5	3	93	砂・礫	<30	100	140		
浅見川	坊田橋	広野町	8月23日	晴	0.2	3	92	砂	<30	90	140	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)				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)					空間線量 μSv/h	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)					
						放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137	放射性セシウム			放射性ヨウ素 I-131	Cs-134	Cs-137		放射性セシウム	
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		
	真島橋		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			
			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	南相馬市	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	南相馬市	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	南相馬市	7月24日	曇	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				
小高川	下川原橋	南相馬市	8月22日	晴	壤質	<30	720	1,200	0.24	壤質	<30	900	1,500	0.39	避難指示解除準備区域 露出土壤なし		
			7月3日	曇	壤質	<30	310	470	0.38	壤質	<30	270	410	0.37			
	善丁橋	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				
	ハツカラ橋	7月3日	曇	壤質	<30	170	270	0.16	—	—	—	—	—				
		7月24日	曇	壤質	<30	550	880	0.18	—	—	—	—	—				
	高瀬川合流前 (都路町古道下平)	田村市	8月21日	曇	壤質	<30	520	830	0.16	壤質	<30	320	530	0.11		避難指示解除準備区域 工事のため前回地点近傍 で採取	
			7月5日	曇	壤質	<38	7,300	12,000	1.61	壤質	<30	930	1,500	0.82			
	富岡川	川内村	8月23日	晴	壤質	<30	2,200	3,600	0.92	壤質	<30	1,100	2,000	0.85		避難指示解除準備区域	
			7月5日	曇	—	—	—	—	—	壤質	<30	1,200	2,000	0.57			
井出川	本釜橋	榎葉町	8月23日	晴	砂質	<30	890	1,400	0.42	壤質	<30	1,400	2,300	0.63	避難指示解除準備区域		
			7月4日	晴	砂質	<30	12	22	0.10	—	—	—	—	—			
川内川	木戸川合流前(二股橋)	川内村	7月25日	曇	砂質	<30	21	36	0.12	—	—	—	—	避難指示解除準備区域			
			8月22日	晴	砂質	<30	23	30	0.12	—	—	—	—	露出土壤なし			
古道川	高瀬川合流前 (都路町古道下平)	田村市	7月3日	晴	砂質	<30	3,200	5,000	0.49	砂質	<30	890	1,400	0.60	避難指示解除準備区域		
			7月26日	晴	砂質	<30	1,700	2,700	0.55	砂質	<30	900	1,400	0.45			
富岡川	鍋倉橋	川内村	8月30日	晴	腐葉土	<30	1,200	1,900	0.64	壤質	<30	3,100	5,000	0.94	避難指示解除準備区域		
			8月29日	晴	壤質	<49	16,000	26,000	5.08	腐葉土	<53	18,000	30,000	4.92			
井出川	本釜橋	榎葉町	7月3日	曇	—	—	—	—	—	壤質	<30	1,200	1,900	0.68	露出土壤なし		
			8月23日	晴	—	—	—	—	—	—	砂質	<30	390	610		0.70	
川内川	木戸川合流前(二股橋)	川内村	8月30日	晴	壤質	<30	990	1,600	0.92	壤質	<30	1,400	2,300	0.72	避難指示解除準備区域		
			7月3日	曇	壤質	<30	310	490	0.35	壤質	<30	860	1,400	0.53			
木戸川	西山橋	榎葉町	7月3日	曇	壤質	<30	2,500	3,800	0.66	—	—	—	—	旧緊急時避難準備区域			
			8月23日	晴	砂質	<30	1,600	2,500	0.71	—	—	—	—				
	長瀬橋	7月3日	曇	—	—	—	—	—	—	壤質	<30	1,400	2,300	0.73	避難指示解除準備区域 露出土壤なし		
		8月23日	晴	—	—	—	—	—	—	砂質	<30	2,400	3,900	0.56			
浅見川	坊田橋	広野町	7月3日	曇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	避難指示解除準備区域			
			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 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	
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	旧緊急時避難準備区域
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)		7月25日	曇	0.5	3	76	シルト	<30	840	1,400	壤質	<30	690	1,100	0.44	
明婦迫2号(農業用ため池)		8月21日	晴	0.4	3	73	砂	<30	2,100	3,700	壤質	<30	970	1,600	0.44	
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	
上繁岡第1(農業用ため池)	楡葉町	7月4日	晴	0.3	2	85	砂	<59	26,000	41,000	壤質	<30	4,500	7,100	2.01	
下繁岡(農業用ため池)		9月4日	晴	0.1	5	79	砂	<30	3,600	5,900	壤質	<30	4,200	6,700	1.95	避難指示解除準備区域
木戸ダム		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	
大堤(農業用ため池)		9月4日	晴	0.5	1	32	泥	<130	29,000	48,000	砂質	<30	3,100	5,000	0.94	
		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	
	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。