

旧 緊急時避難準備区域（南相馬市、田村市、川内村、広野町、楢葉町）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の測定結果について
（河川・水源地のモニタリング）

平成 24 年 3 月 30 日

環境省

内閣府原子力被災者生活支援チーム

文部科学省原子力災害対策支援本部

1. 概要

平成 23 年 9 月 30 日に解除された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、楢葉町）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などを踏まえ、当該区域における復旧を支援する一環として、文部科学省、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、平成 23 年 9 月より以下のモニタリングを実施しているところです。

生活圏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

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 2、3 月に実施した河川・水源地のモニタリングの測定結果（4 回目調査結果）を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、川内村、広野町、楢葉町）及びその上流の河川・水源地、並びに当該区域の水道水源として使用されている警戒区域内の河川・水源地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 2、3 月）

なお、本調査は、平成 23 年 9 月より 2 ヶ月に 1 回の頻度で実施することとしている（1 回目調査（調査時期：平成 23 年 9 月）は、平成 23 年 11 月 15 日公表。2 回目調査（調査時期：平成 23 年 11 月）は、平成 24 年 2 月 17 日公表。3 回目調査（調査時期：平成 24 年 1 月）は、平成 24 年 3 月 19 日公表。）

2) 調査地点

南相馬市：真野川；落合橋、真島橋

新田川；高の倉ダム貯水池、木戸内橋、鮭川橋

太田川；横川ダム貯水池、石渡戸橋、上ノ内橋、JR 鉄道橋、益田橋）

川内村：木戸川；西山橋

広野町：浅見川；坊田橋

楢葉町（警戒区域内）：木戸川；木戸ダム、長瀬橋、木戸川橋

その他（飯舘村）：真野川；真野ダム、

新田川；岩部ダム貯水池、草野、小宮

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通りであった。

< 水質 >

放射性ヨウ素 (ヨウ素 131): 不検出 (検出下限値: 1Bq/L)

放射性セシウム: セシウム 134 不検出 (検出下限値: 1Bq/L)

セシウム 137 不検出 (検出下限値: 1Bq/L)

「原子力施設等の防災対策について (原子力安全委員会)」飲食物の摂取制限に関する指標 (飲料水)

放射性ヨウ素 (ヨウ素 131): 300Bq/kg 以上

放射性セシウム (セシウム 134、セシウム 137 合計): 200Bq/kg 以上

< 底質 >

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

放射性セシウム: セシウム 134 47 ~ 8,100Bq/kg (乾泥)

セシウム 137 52 ~ 11,000Bq/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、河川敷等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、結果は以下の通りであった。

< 土壌 >

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

放射性セシウム: セシウム 134 880 ~ 11,000Bq/kg (乾)

セシウム 137 1,100 ~ 15,000Bq/kg (乾)

< 空間線量率 >

0.34 ~ 1.31 μ Sv/h

4) 河川・水源地別の分析結果 (別紙参照)

(構成)

河川・水源地のモニタリング結果

1) 河川・水源地のモニタリング結果一覧

2) 水系別測定地点マップ

・真野川水系測定地点マップ

真野川 (落合橋、真島橋)、真野ダム

・新田川水系測定地点マップ

草野、小宮、木戸内橋、鮭川橋、岩部ダム貯水池、高の倉ダム貯水池

・太田川水系測定地点マップ

石渡戸橋、上ノ内橋、益田橋、JR 鉄道橋、横川ダム貯水池

・木戸川水系、浅見川水系測定地点マップ

西山橋、長瀬橋、木戸川橋、坊田橋 (浅見川)、木戸ダム

< 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、楢葉町) 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)

河川・水源地のモニタリング結果 1)河川・水源地のモニタリング結果一覧

(別紙)

水質モニタリング結果一覧

・河川

河川	採取地点		採取日	天候	気温	全水深 m	一般項目					放射性物質濃度 Bq/L		備考	
	地点	市町村					水温	採水深 m	透視度 cm	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度	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	3月3日	曇	4.7	2.10	5.5	0	56	20.8	9	10.0	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
	真島橋	南相馬市	3月3日	曇	3.8	2.30	5.4	0	100以上	1687.0	6	7.4	<1	<1	計画的避難区域
	草野	飯館村	3月2日	曇	1.8	0.40	2.6	0	100以上	11.0	2	2.1	<1	<1	計画的避難区域
新田川	小宮	飯館村	3月2日	曇	4.9	0.30	2.9	0	100以上	11.0	1	1.8	<1	<1	計画的避難区域
	木戸内橋	南相馬市	3月1日	晴	8.8	0.60	6.8	0	100以上	7.8	<1	0.5	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
	鮭川橋	南相馬市	3月3日	曇	4.0	1.20	3.6	0	100以上	18.2	2	3.4	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
太田川	石渡戸橋	南相馬市	3月3日	曇	3.5	0.50	4.2	0	100以上	7.1	<1	1.4	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
	上ノ内橋	南相馬市	3月1日	晴	9.1	0.40	7.3	0	100以上	7.2	<1	0.4	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
	益田橋	南相馬市	3月2日	曇	5.0	0.50	7.3	0	100以上	8.5	1	0.4	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
	JR鉄道橋	南相馬市	3月2日	曇	3.6	0.20	6.2	0	100以上	100.0	2	2.1	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
木戸川	西山橋	川内村	3月4日	曇	5.9	0.40	3.4	0	100以上	6.1	<1	0.7	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
	長瀬橋	榑葉町	3月4日	快晴	5.8	0.30	4.0	0	100以上	5.6	2	4.6	<1	<1	警戒区域
	木戸川橋	榑葉町	3月4日	快晴	4.2	0.30	3.6	0	100以上	6.8	1	3.2	<1	<1	警戒区域
浅見川	坊田橋	広野町	2月26日	曇	3.6	0.40	4.9	0	100以上	14.3	8	3.7	<1	<1	旧緊急時避難準備区域

・水源地

水源地	採取地点		採取日	天候	気温	全水深 m	一般項目					放射性物質濃度 Bq/L		備考	
	水域名	市町村					水温	採水深 m	透視度 m	電気伝導度 mS/m	SS mg/L	濁度	放射性ヨウ素 I-131		放射性セシウム Cs-134 Cs-137
真野ダム 岩部ダム貯水池	飯館村	飯館村	3月5日	雨	0.5	0.4	0.5	0.0	0.4以上	8.9	3	3.4	<1	<1	計画的避難区域
	飯館村	飯館村	湖面氷結のため未実施												
高の倉ダム貯水池	南相馬市	南相馬市	3月3日	曇	3.7	0.3	2.2	0	0.3以上	7.7	1	2.7	<1	<1	旧緊急時避難準備区域 (水位低下のため前回地点近 傍で採取)
	南相馬市	南相馬市	3月3日	晴	1.9	0.5	2.5	0	0.5以上	5.7	1	1.8	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
木戸ダム	榑葉町	榑葉町	3月4日	快晴	3.8	0.3	1.2	0	0.3以上	5.4	<1	0.5	<1	<1	警戒区域 (結氷のため前回地点近傍で 採取)

底質モニタリング結果一覧

・河川

河川	採取地点		採取日	天候	気温	全水深 m	一般項目				放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			備考
	地点	市町村					泥温	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	放射性セシウム Cs-137	
真野川	落合橋	南相馬市	3月3日	曇	4.7	2.10	6.0	5	84.7	砂混礫	<30	81	99	旧緊急時避難準備区域
	真島橋	南相馬市	3月3日	曇	3.8	2.30	6.1	10	63.7	砂混シルト	<30	1,400	2,000	
新田川	草野	飯館村	3月2日	曇	1.8	0.40	2.6	3	77.5	シルト混砂	<30	1,500	2,200	計画的避難区域
	小宮	飯館村	3月2日	曇	4.9	0.30	2.9	5	76.3	砂	<30	2,000	2,700	計画的避難区域
	木戸内橋	南相馬市	3月1日	晴	8.8	0.60	5.6	5	78.9	砂	<30	1,700	2,500	旧緊急時避難準備区域
	鮭川橋	南相馬市	3月3日	曇	4.0	1.20	5.0	10	78.9	シルト混砂	<30	500	730	旧緊急時避難準備区域
太田川	石渡戸橋	南相馬市	3月3日	曇	3.5	0.50	4.2	10	84.1	礫混砂	<30	8,100	11,000	旧緊急時避難準備区域
	上ノ内橋	南相馬市	3月1日	晴	9.1	0.40	7.1	5	80.8	礫混砂	<30	7,200	10,000	旧緊急時避難準備区域
	益田橋	南相馬市	3月2日	曇	5.0	0.50	7.3	3	75.0	砂	<30	4,100	5,600	旧緊急時避難準備区域
	JR鉄道橋	南相馬市	3月2日	曇	3.6	0.20	5.9	5	80.7	砂	<30	1,000	1,400	旧緊急時避難準備区域
木戸川	西山橋	川内村	3月4日	曇	5.9	0.40	3.4	3	81.1	礫混砂	<30	47	52	旧緊急時避難準備区域
	長瀬橋	榑葉町	3月4日	快晴	5.8	0.30	4.0	5	79.5	砂	<30	260	410	警戒区域
浅見川	木戸川橋	榑葉町	3月4日	快晴	4.2	0.30	4.6	5	73.9	砂	<30	290	390	警戒区域
	坊田橋	亘野町	2月26日	曇	3.6	0.40	5.2	5	80.2	礫混砂	<30	600	770	旧緊急時避難準備区域

・水源地

水源地	採取地点		採取日	天候	気温	全水深 m	一般項目				放射性物質濃度 Bq/kg(乾泥)			備考
	水域名	市町村					泥温	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	放射性セシウム Cs-137	
真野ダム	岩部ダム貯水池	飯館村	3月5日	雨	0.5	0.4	3.0	5	45.0	シルト	<30	7,400	10,000	計画的避難区域
		飯館村	湖面氷結のため未実施											
高の倉ダム貯水池	横川ダム貯水池	南相馬市	3月3日	曇	3.7	0.3	2.2	3	80.1	シルト混砂	<30	630	930	旧緊急時避難準備区域 (水位低下のため前回地点近傍で採取)
		南相馬市	3月3日	晴	1.9	0.5	2.5	3	80.4	礫混砂	<30	1,400	2,100	旧緊急時避難準備区域
木戸ダム		榑葉町	3月4日	快晴	3.8	0.3	5.4	5	77.5	砂	<30	120	170	警戒区域 (結水のため前回地点近傍で採取)

周辺環境モニタリング結果一覧

・河川

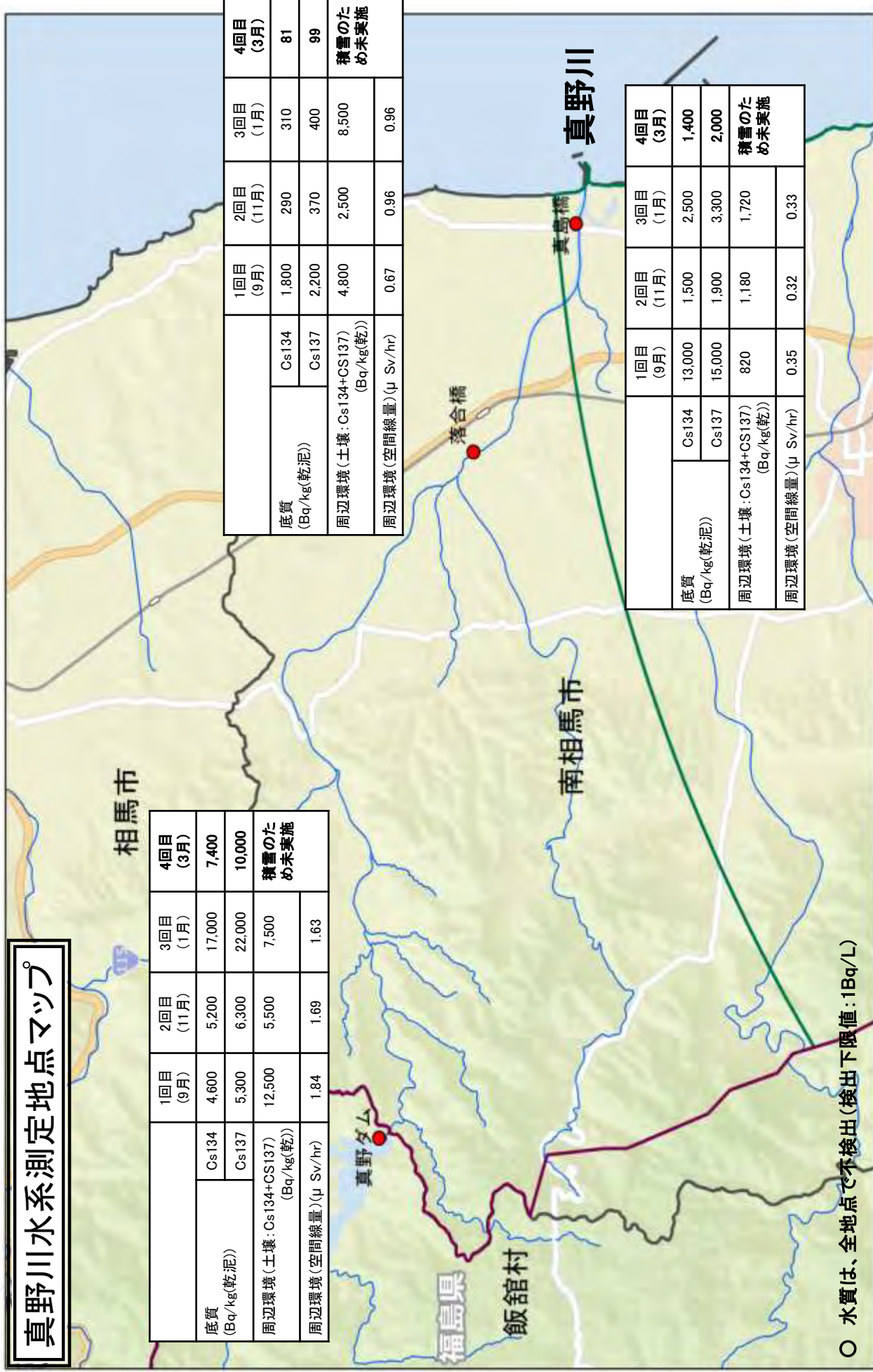
河川	採取地点		採取日	天候	気温	左岸			右岸			備考			
	地点	市町村				性状	土壌		空間線量 (μ Sv/h)	性状	土壌		空間線量 (μ Sv/h)		
							放射性ヨウ素 I-131	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			放射性ヨウ素 I-131			放射性物質濃度 Bq/kg(乾)	
真野川	落合橋	南相馬市	3月3日	曇	4.7	積雪のため未実施						旧緊急時避難準備区域			
	真島橋	南相馬市	3月3日	曇	3.8	積雪のため未実施						計画的避難区域			
	草野	飯館村	3月2日	曇	1.8	積雪のため未実施						計画的避難区域			
新田川	小宮	飯館村	3月2日	曇	4.9	積雪のため未実施						計画的避難区域			
	木戸内橋	南相馬市	3月1日	晴	8.8	壤質	<30	4,600	6,300	1.08	壤質	<30	11,000	15,000	1.31
	鮭川橋	南相馬市	3月3日	曇	4.0	積雪のため未実施									
太田川	石渡戸橋	南相馬市	3月3日	曇	3.5	積雪のため未実施									
	上ノ内橋	南相馬市	3月1日	晴	9.1	壤質	<30	3,100	4,300	0.95	壤質	<30	980	1,300	1.06
	益田橋	南相馬市	3月2日	曇	5.0	壤質	<30	1,100	1,600	0.34	壤質	<30	900	1,300	0.43
木戸川	JR鉄道橋	南相馬市	3月2日	曇	3.6	積雪のため未実施									
	西山橋	川内村	3月4日	曇	5.9	積雪のため未実施									
	長瀬橋	榎葉町	3月4日	快晴	5.8	壤質	<30	3,100	4,300	0.78	-	-	-	-	-
浅見川	木戸川橋	榎葉町	3月4日	快晴	4.2	-	-	-	-	-	壤質	<30	1,700	2,300	0.83
	坊田橋	広野町	2月26日	曇	3.6	砂質	<30	1,000	1,300	0.34	壤質	<30	880	1,100	0.47

・水源地

水域名	採取地点		採取日	天候	気温	土壌			空間線量 (μ Sv/h)	備考	
	市町村	地点				性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)				空間線量 (μ Sv/h)
							放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137			
真野ダム	市町村	飯館村	3月5日	雨	0.5	積雪のため未実施				計画的避難区域	
岩部ダム貯水池		飯館村				積雪のため未実施				計画的避難区域	
高の倉ダム貯水池		南相馬市	3月3日	曇	3.7	積雪のため未実施				旧緊急時避難準備区域	
横川ダム貯水池		南相馬市	3月3日	晴	1.9	積雪のため未実施				旧緊急時避難準備区域	
木戸ダム		榎葉町	3月4日	快晴	3.8	壤質	<30	3,400	4,700	0.68	警戒区域

2) 水系別測定地点マップ

真野川水系測定地点マップ



		1回目 (9月)	2回目 (11月)	3回目 (1月)	4回目 (3月)
底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	4,600	5,200	17,000	7,400
	Cs137	5,300	6,300	22,000	10,000
周辺環境(土壌:Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		12,500	5,500	7,500	積雪のため未実施
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		1.84	1.69	1.63	

		1回目 (9月)	2回目 (11月)	3回目 (1月)	4回目 (3月)
底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	1,800	290	310	81
	Cs137	2,200	370	400	99
周辺環境(土壌:Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		4,800	2,500	8,500	積雪のため未実施
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		0.67	0.96	0.96	

		1回目 (9月)	2回目 (11月)	3回目 (1月)	4回目 (3月)
底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	13,000	1,500	2,500	1,400
	Cs137	15,000	1,900	3,300	2,000
周辺環境(土壌:Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		820	1,180	1,720	積雪のため未実施
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		0.35	0.32	0.33	

○ 水質は、全地点で不検出(検出下限値:1Bq/L)

(注) 河川の周辺環境については、左岸、右岸における測定値のうち高い方の値を記載。

新田川水系測定地点マップ

底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	1,400	560	800	1,500
	Cs137	1,800	730	1,000	2,200
周辺環境(土壌:Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		20,500	29,000	70,000	積雪のため未実施
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		9.13	4.48	4.32	



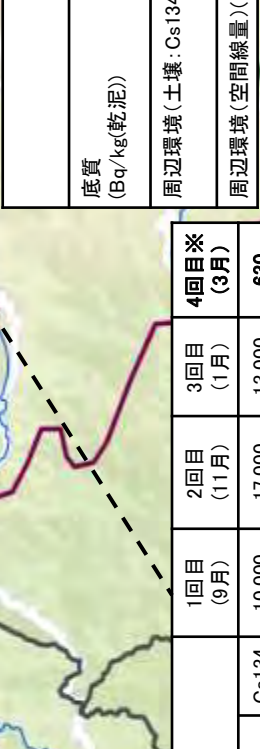
底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	3,700	5,300	3,000	4,000
	Cs137	4,500	6,900	湖面上結のため未実施	920
周辺環境(土壌:Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		5,400	34,000	920	積雪のため未実施
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		2.54	2.14	1.87	



底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	2,200	1,900	1,200	2,000
	Cs137	2,700	2,500	1,600	2,700
周辺環境(土壌:Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		11,000	19,900	154,000	積雪のため未実施
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		10.11	4.96	4.90	



底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	5,100	1,100	670	1,700
	Cs137	6,100	1,500	900	2,500
周辺環境(土壌:Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		33,000	6,800	17,900	26,000
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		0.97	1.36	1.27	1.31



底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	5,900	270	490	500
	Cs137	5,900	340	650	730
周辺環境(土壌:Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		1,190	850	910	積雪のため未実施
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		0.34	0.36	0.41	

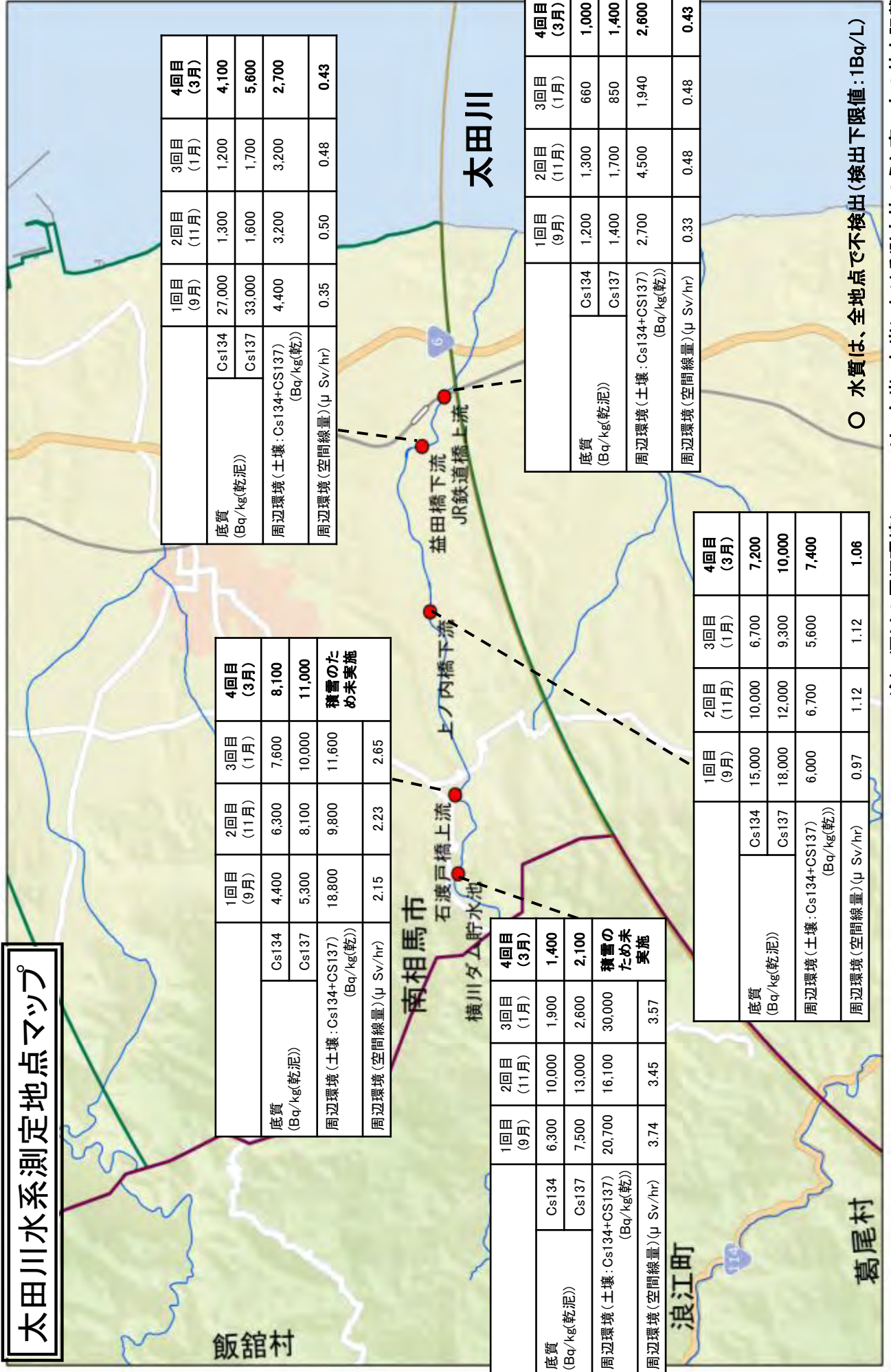


○ 水質は、全地点で不検出(検出下限値:1Bq/L)

(※水位低下のため前回地点近傍で採取)

注) 河川の周辺環境については、左岸、右岸における測定値のうち高い方の値を記載。

太田川水系測定地点マップ



		1回目 (9月)	2回目 (11月)	3回目 (1月)	4回目 (3月)
底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	27,000	1,300	1,200	4,100
	Cs137	33,000	1,600	1,700	5,600
周辺環境(土壌: Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		4,400	3,200	3,200	2,700
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		0.35	0.50	0.48	0.43

		1回目 (9月)	2回目 (11月)	3回目 (1月)	4回目 (3月)
底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	4,400	6,300	7,600	8,100
	Cs137	5,300	8,100	10,000	11,000
周辺環境(土壌: Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		18,800	9,800	11,600	積雪のため未実施
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		2.15	2.23	2.65	

		1回目 (9月)	2回目 (11月)	3回目 (1月)	4回目 (3月)
底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	6,300	10,000	1,900	1,400
	Cs137	7,500	13,000	2,600	2,100
周辺環境(土壌: Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		20,700	16,100	30,000	積雪のため未実施
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		3.74	3.45	3.57	

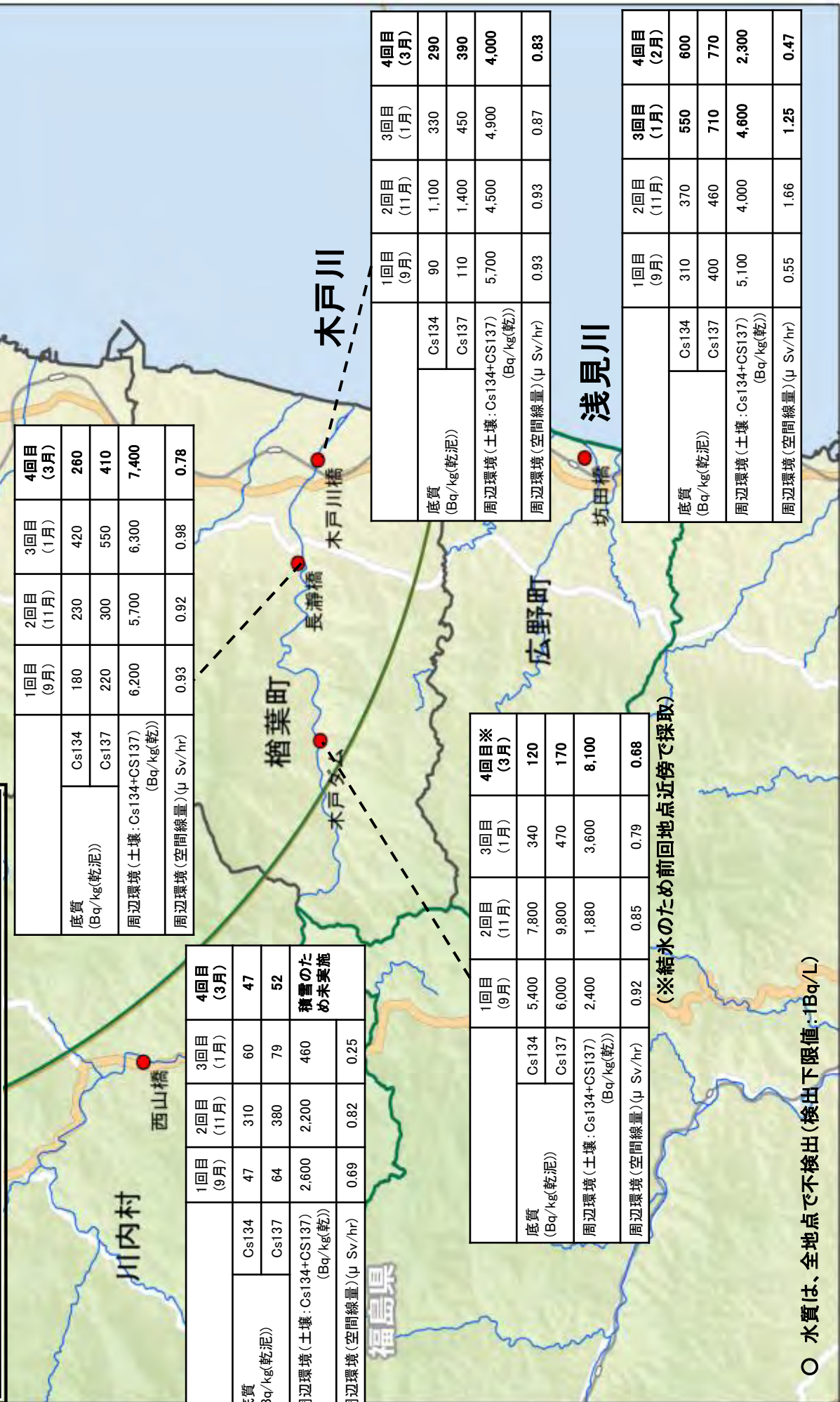
		1回目 (9月)	2回目 (11月)	3回目 (1月)	4回目 (3月)
底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	15,000	10,000	6,700	7,200
	Cs137	18,000	12,000	9,300	10,000
周辺環境(土壌: Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		6,000	6,700	5,600	7,400
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		0.97	1.12	1.12	1.06

		1回目 (9月)	2回目 (11月)	3回目 (1月)	4回目 (3月)
底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	1,200	1,300	660	1,000
	Cs137	1,400	1,700	850	1,400
周辺環境(土壌: Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		2,700	4,500	1,940	2,600
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		0.33	0.48	0.48	0.43

○ 水質は、全地点で不検出(検出下限値: 1Bq/L)

(注) 河川の周辺環境については、左岸、右岸における測定値のうち高い方の値を記載。

木戸川水系、浅見川水系測定地点マップ



		1回目 (9月)	2回目 (11月)	3回目 (1月)	4回目 (3月)
底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	180	230	420	260
	Cs137	220	300	550	410
周辺環境(土壌:Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		6,200	5,700	6,300	7,400
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		0.93	0.92	0.98	0.78

		1回目 (9月)	2回目 (11月)	3回目 (1月)	4回目 (3月)
底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	47	310	60	47
	Cs137	64	380	79	52
周辺環境(土壌:Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		2,600	2,200	460	積雪のため未実施
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		0.69	0.82	0.25	

		1回目 (9月)	2回目 (11月)	3回目 (1月)	4回目 (3月)
底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	90	1,100	330	290
	Cs137	110	1,400	450	390
周辺環境(土壌:Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		5,700	4,500	4,900	4,000
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		0.93	0.93	0.87	0.83

		1回目 (9月)	2回目 (11月)	3回目 (1月)	4回目※ (3月)
底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	5,400	7,800	340	120
	Cs137	6,000	9,800	470	170
周辺環境(土壌:Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		2,400	1,880	3,600	8,100
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		0.92	0.85	0.79	0.68

(※結氷のため前回地点近傍で採取)

		1回目 (9月)	2回目 (11月)	3回目 (1月)	4回目 (2月)
底質 (Bq/kg(乾泥))	Cs134	310	370	550	600
	Cs137	400	460	710	770
周辺環境(土壌:Cs134+CS137) (Bq/kg(乾))		5,100	4,000	4,600	2,300
周辺環境(空間線量)(μ Sv/hr)		0.55	1.66	1.25	0.47

○ 水質は、全地点で不検出(検出下限値:1Bq/L)

注) 河川の周辺環境については、左岸、右岸における測定値のうち高い方の値を記載。

旧緊急時避難準備区域（南相馬市、田村市、川内村、広野町、楡葉町）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について（抄）

平成 23 年 10 月 3 日

内閣府原子力被災者生活支援チーム
文部科学省原子力災害対策支援本部
環境省

1. 目的

9 月 30 日に解除された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、楡葉町）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などを踏まえ、当該区域における復旧を支援する一環として、文部科学省、原子力被災者生活支援チーム、原子力災害現地対策本部、環境省等により各種モニタリングを実施する。

2. 経緯

本年夏に緊急時避難準備区域の解除に向けて、住民が安心して生活が送れるよう、子どもの目線及び地元要望に重点をおき、モニタリング調整会議の枠組みにおいて、関係省庁、福島県等と調整の上、文部科学省、現地災害対策本部等においては、以下の～のモニタリングについて、7 月中に実施した結果、測定対象となったすべての市町村において、学校等をはじめとする主要ポイントの周辺を含む測定したほとんどの地点で 1m 高さ及び 50cm 高さともに、空間線量率が $1.9 \mu\text{Sv/h}$ 未満にあるという結果が得られた（8 月 9 日、8 月 16 日公表）。

小中学校、高等学校、幼稚園、保育所（以下「学校等」という）や、病院、図書館、児童館・児童センター・障害児施設・放課後児童クラブ（以下「公共施設等」という。）の敷地内の主要なポイントのモニタリング

学校等及び公共施設等を中心とした生活圏等に着目した、走行サーベイ及び無人ヘリコプターによる通学路、公園等の面的な詳細モニタリング

市町村の個別の要望に対応した詳細モニタリング

また、上記の測定結果をはじめとする放射線モニタリングの結果を踏まえ、原子力災害対策本部が緊急時避難準備区域において基本的に安全性は確認されたとの考えを示すとともに、各市町村において緊急時避難準備区域の復旧計画を策定したところである。

今般、緊急時避難準備区域 5 市町村の復旧計画をはじめとする自治体の要請を踏まえ、当該区域における復旧を支援する一環として、文部科学省、原子力被災者生活支援チーム、原子力災害現地対策本部、環境省等において、上記の～の面的な詳細モニタリングに関して 7 月に実施した測定結果を補完（測定エリアの拡充・精緻化）する生活道路を中心とした詳細モニタリングを実施するとともに、～の市町村の要望に対応した詳細モニタリングとして、飲用に用いている井戸水等の地下水のモニタリングと、河川・水源地に関するモニタリングを新たに実施する。

3. 具体的なモニタリングの概要

1) 主要ポイントのモニタリング

解除に向けたモニタリングにおいて、すべての学校等及び主要な公共施設等のモニタリングを実施（今回は、測定なし）。

2) 生活圏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

解除に向けたモニタリング：学校等の主要ポイントの周辺を中心としたモニタリングを実施済み。

今回のモニタリング：前回の測定結果の補完または精緻化等、各市町村の要請を踏まえた、生活道路等を中心とした、KURAMA システム（走行サーベイシステム）を活用した走行サーベイ及び無人ヘリコプターによるモニタリングにより空間線量率（1m 及び 50cm 高さ）を面的に測定。

3) 自治体の要望を踏まえたモニタリング

解除に向けたモニタリング：緊急時避難準備区域において、各市町村の要望する地点の空間線量率を測定済み

今回のモニタリング：自治体の要望を踏まえ、新たに以下のモニタリングを実施。

ア. 飲用の井戸水等地下水のモニタリング

緊急時避難準備区域内で飲用に供されている井戸水、湧水等について、ゲルマニウム半導体検出器を用いて水中の放射性物質の濃度を測定。

イ. 河川・水源地のモニタリング

緊急時避難準備区域内の河川・水源地及びその水源となっている河川・水源地並びに緊急時避難準備区域内の水道水源として使用されている河川・水源地の水質・底質等について、ゲルマニウム半導体検出器を用いて放射性物質の濃度を測定。

4. スケジュール

9月～11月中旬目処	各機関において、モニタリングを実施（井戸水等のモニタリングについては、一部実施）
11月頃	2)の測定結果をとりまとめた放射線分布マップ（含む前回の測定結果との統合マップ）の公表及び、上記2)及び3)モニタリングの結果の取りまとめ・公表
11月中旬～1月目処	残りの井戸水等のモニタリングを実施
2月頃	11月中旬以降に実施したモニタリングの結果の取りまとめ・公表