

2. 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

1) 河川・水源地のモニタリング結果

○ 水質モニタリング結果一覧

・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
河川	地点	市町村					水温 ℃	採水深	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	9月15日	晴	30.1	0.85	23.1	表層	100以上	10.2	2	2.1	<1	<1	<1	
	真島橋	南相馬市	9月16日	晴	29.8	0.30	22.9	表層	100以上	501.0	3	2.7	<1	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
新田川	草野	飯舘村	9月17日	曇	29.6	0.50	21.8	表層	100以上	8.5	2	2.1	<1	<1	<1	計画的避難区域
	小宮	飯舘村	9月17日	曇	27.4	1.00	20.0	表層	100以上	8.5	3	2.8	<1	<1	<1	計画的避難区域
	木戸内橋	南相馬市	9月15日	晴	30.2	0.80	24.1	表層	100以上	9.6	2	1.3	<1	<1	1	旧緊急時避難準備区域
太田川	鮭川橋	南相馬市	9月16日	晴	30.2	1.10	23.9	表層	100以上	89.5	3	1.6	<1	1	<1	旧緊急時避難準備区域
	石渡戸橋	南相馬市	9月16日	晴	31.0	0.30	21.4	表層	100以上	6.3	1	<0.1	<1	1	3	旧緊急時避難準備区域
	上ノ内橋	南相馬市	9月15日	晴	27.8	0.50	22.4	表層	100以上	7.3	2	0.3	<1	2	2	旧緊急時避難準備区域
	益田橋	南相馬市	9月16日	晴	26.2	0.75	19.8	表層	100以上	7.5	2	0.6	<1	1	1	旧緊急時避難準備区域
木戸川	JR鉄道橋	南相馬市	9月16日	晴	28.5	0.30	21.0	表層	100以上	8.1	3	0.6	<1	<1	1	旧緊急時避難準備区域
	西山橋	川内村	9月17日	晴	27.8	1.05	20.8	表層	100以上	5.9	3	1.0	<1	<1	<1	旧緊急時避難準備区域
	長瀬橋	楡葉町	9月27日	曇	19.6	0.65	15.7	表層	70	4.7	4	6.4	<1	<1	<1	警戒区域
浅見川	木戸川橋	楡葉町	9月27日	曇	16.3	0.70	15.4	表層	63	5.5	5	7.7	<1	<1	<1	警戒区域
	坊田橋	広野町	9月17日	晴	25.2	0.38	22.3	表層	100以上	12.1	1	<0.1	<1	<1	<1	旧緊急時避難準備区域

・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	水底1m	飯舘村	9月30日	曇	22.6	56.9	20.2	0.5	2.2	7.0	1	1.7	<1	<1	<1	計画的避難区域
				曇	—	—	7.0	—	15.1	11	13	<1	10	12		
岩部ダム貯水池	飯舘村	9月20日	雨	15.6	0.7	19.0	0	0.7以上	6.2	4	7.9	<1	<1	1	計画的避難区域	
高の倉ダム貯水池	南相馬市	9月16日	晴	29.2	0.3	26.0	0	0.3以上	7.1	13	2.4	<1	<1	<1	旧緊急時避難準備区域	
横川ダム貯水池	南相馬市	9月16日	晴	30.0	0.3	27.0	0	0.3以上	5.5	7	1.6	<1	2	3	旧緊急時避難準備区域	
木戸ダム	楡葉町	9月27日	晴	21.8	0.3	17.2	0	0.4(透視度)	47.2	6	12	<1	<1	<1	警戒区域	

○ 底質モニタリング結果一覧

・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
河川	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 Cs-137		
真野川	落合橋	南相馬市	9月15日	晴	30.1	0.85	24.0	5	73.6	礫・シルト混砂	<30	1,800	2,200	
	真島橋	南相馬市	9月16日	晴	29.8	0.30	23.4	10	30.1	シルト	<30	13,000	15,000	旧緊急時避難準備区域
新田川	草野	飯館村	9月17日	曇	29.6	0.50	22.4	10	94.6	砂	<30	1,400	1,800	計画的避難区域
	小宮	飯館村	9月17日	曇	27.4	1.00	19.2	10	81.7	砂	<30	2,200	2,700	計画的避難区域
	木戸内橋	南相馬市	9月15日	晴	30.2	0.80	24.0	5	87.4	礫混砂	<30	5,100	6,100	旧緊急時避難準備区域
太田川	鮭川橋	南相馬市	9月16日	晴	30.2	1.10	28.0	5	75.4	シルト混砂	<30	5,900	7,100	旧緊急時避難準備区域
	石渡戸橋	南相馬市	9月16日	晴	31.0	0.30	21.8	5	78.9	礫混砂	<30	4,400	5,300	旧緊急時避難準備区域
	上ノ内橋	南相馬市	9月15日	晴	27.8	0.50	22.2	5	83.7	砂	<30	15,000	18,000	旧緊急時避難準備区域
	益田橋	南相馬市	9月16日	晴	26.2	0.75	20.0	5	47.3	砂混シルト	<30	27,000	33,000	旧緊急時避難準備区域
	JR鉄道橋	南相馬市	9月16日	晴	28.5	0.30	21.0	5	82.4	砂	<30	1,200	1,400	旧緊急時避難準備区域
木戸川	西山橋	川内村	9月17日	晴	27.8	1.05	20.7	5	94.5	砂	<30	47	64	旧緊急時避難準備区域
	長瀬橋	檜葉町	9月27日	曇	19.6	0.65	15.9	5	86.2	砂	<30	180	220	警戒区域
	木戸川橋	檜葉町	9月27日	曇	16.3	0.70	15.2	5	88.6	礫混砂	<30	90	110	警戒区域
浅見川	坊田橋	広野町	9月17日	晴	25.2	0.38	21.8	5	82.3	砂	<30	310	400	旧緊急時避難準備区域

・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 Cs-137		
真野ダム	飯館村	9月30日	曇	22.6	56.9	6.4	13	22.2	シルト	<30	4,600	5,300	計画的避難区域
岩部ダム貯水池	飯館村	9月20日	雨	15.6	0.7	18.8	5	77.8	砂	<30	3,700	4,500	計画的避難区域
高の倉ダム貯水池	南相馬市	9月16日	晴	29.2	0.3	23.9	5	58.3	礫・シルト混砂	<30	10,000	12,000	旧緊急時避難準備区域
横川ダム貯水池	南相馬市	9月16日	晴	30.0	0.3	27.0	5	70.3	砂	<30	6,300	7,500	旧緊急時避難準備区域
木戸ダム	檜葉町	9月27日	晴	21.8	0.3	22.1	5	34.5	砂混シルト	<30	5,400	6,000	警戒区域

○ 周辺環境モニタリング結果一覧

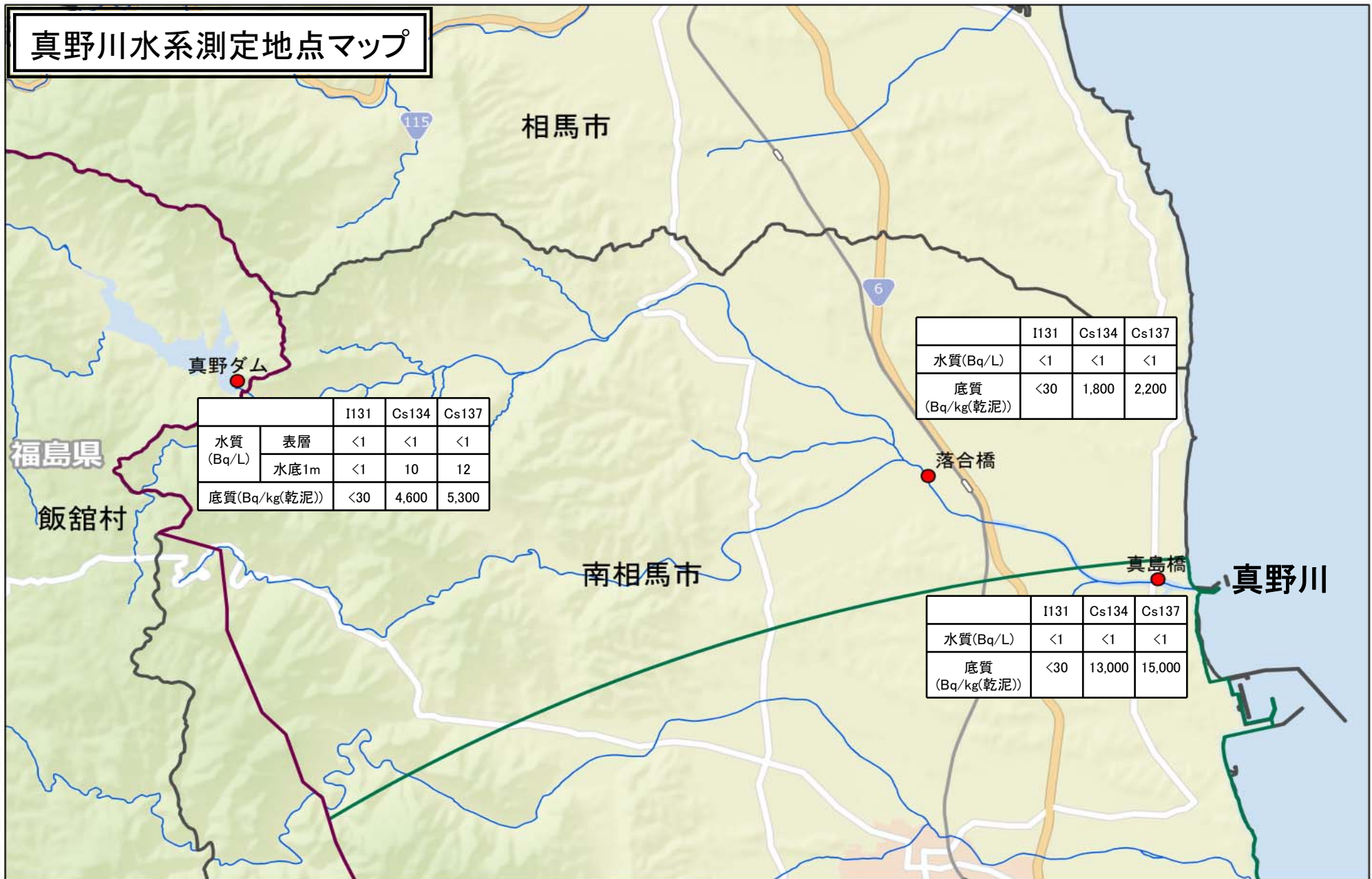
・河川

採取地点			採取日	天候	気温 ℃	左岸				右岸				備考		
						土壌			空間線量 (μ Sv/h)	土壌			空間線量 (μ Sv/h)			
						性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)			性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)					
河川	地点	市町村	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137			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	9月15日	晴	30.1	粘質	<30	810	980	0.58	粘質	<30	2,200	2,600	0.67	
	真島橋	南相馬市	9月16日	晴	29.8	砂質	<30	340	400	0.35	壤質	<30	380	440	0.34	旧緊急時避難準備区域
新田川	草野	飯舘村	9月17日	曇	29.6	壤質	<30	9,500	11,000	8.23	壤質	<30	7,500	8,700	9.13	計画的避難区域
	小宮	飯舘村	9月17日	曇	27.4	壤質	<30	5,000	6,000	10.11	砂質	<30	2,800	3,300	9.96	計画的避難区域
	木戸内橋	南相馬市	9月15日	晴	30.2	砂質	<30	7,800	9,300	0.86	砂質	<30	15,000	18,000	0.97	旧緊急時避難準備区域
太田川	鮭川橋	南相馬市	9月16日	晴	30.2	壤質	<30	210	230	0.19	砂質	<30	550	640	0.34	旧緊急時避難準備区域
	石渡戸橋	南相馬市	9月16日	晴	31.0	壤質	<30	8,800	10,000	2.02	砂質	<30	4,700	5,600	2.15	旧緊急時避難準備区域
	上ノ内橋	南相馬市	9月15日	晴	27.8	砂質	<30	2,800	3,200	0.78	壤質	<30	2,300	2,700	0.97	旧緊急時避難準備区域
	益田橋	南相馬市	9月16日	晴	26.2	砂質	<30	2,000	2,400	0.31	壤質	<30	1,100	1,300	0.35	旧緊急時避難準備区域
木戸川	JR鉄道橋	南相馬市	9月16日	晴	28.5	砂質	<30	1,200	1,500	0.33	砂質	<30	1,000	1,300	0.33	旧緊急時避難準備区域
	西山橋	川内村	9月17日	晴	27.8	壤質	<30	1,200	1,400	0.67	壤質	<30	850	1,000	0.69	旧緊急時避難準備区域
	長瀬橋	檜葉町	9月27日	曇	19.6	壤質	<30	2,800	3,400	0.93	—	—	—	—	—	警戒区域
浅見川	木戸川橋	檜葉町	9月27日	曇	16.3	—	—	—	—	—	壤質	<30	2,600	3,100	0.93	警戒区域
	坊田橋	広野町	9月17日	晴	25.2	砂質	<30	500	580	0.55	壤質	<30	2,300	2,800	0.55	旧緊急時避難準備区域

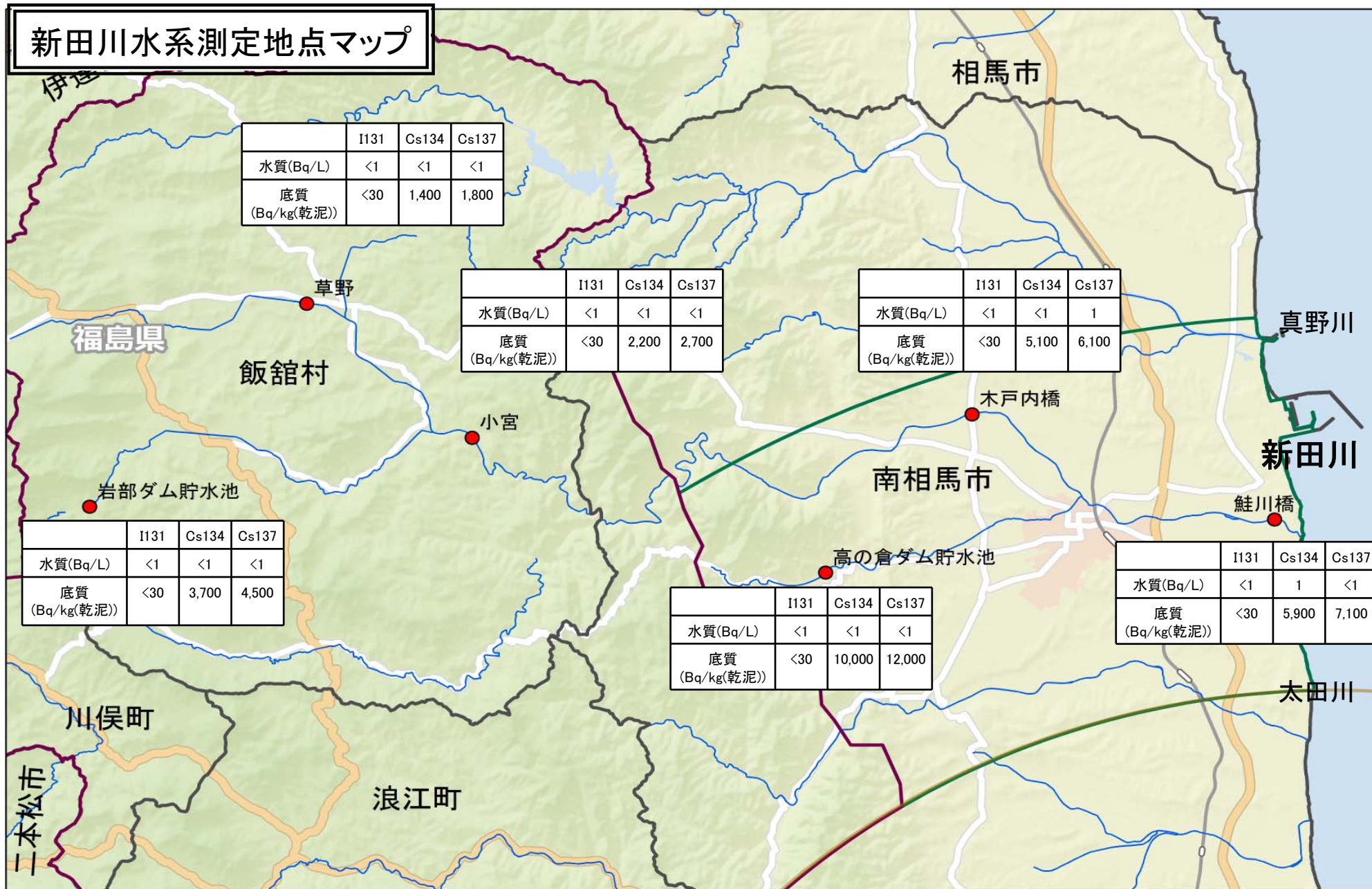
・水源地

採取地点		採取日	天候	気温 ℃	土壌			空間線量 (μ Sv/h)	備考	
					性状	放射性物質濃度 Bq/kg(乾)				
水域名	市町村	放射性ヨウ素 I-131	放射性セシウム Cs-134 Cs-137							
真野ダム	飯舘村	9月30日	曇	22.6	壤質	<30	5,800	6,700	1.84	計画的避難区域
岩部ダム貯水池	飯舘村	9月20日	雨	15.6	壤質	<30	2,500	2,900	2.54	計画的避難区域
高の倉ダム貯水池	南相馬市	9月16日	晴	29.2	壤質	<30	8,900	10,000	3.32	旧緊急時避難準備区域
横川ダム貯水池	南相馬市	9月16日	晴	30.0	砂質	<30	9,700	11,000	3.74	旧緊急時避難準備区域
木戸ダム	檜葉町	9月27日	晴	21.8	粘質	<30	1,100	1,300	0.92	警戒区域

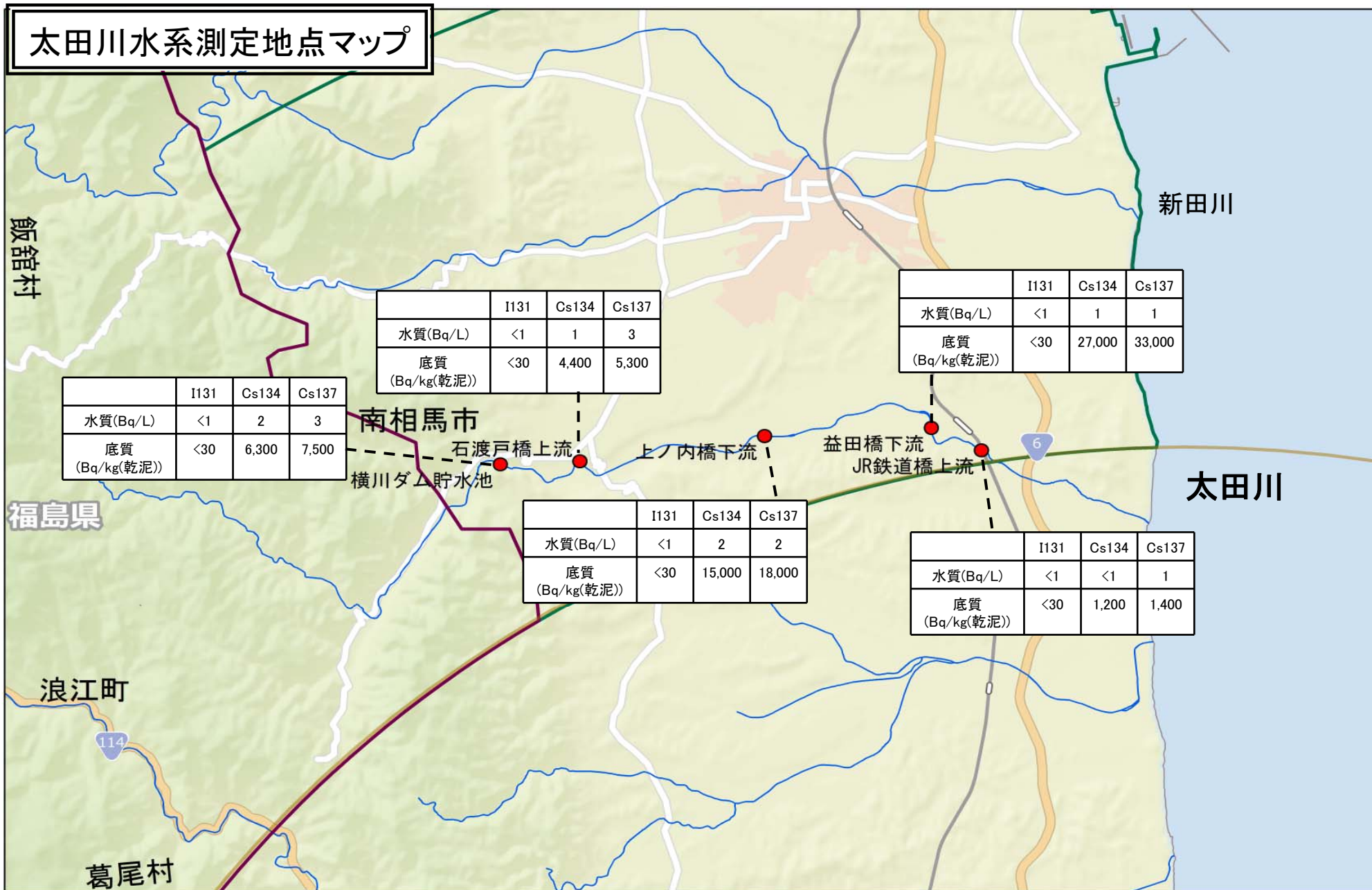
2) 水系別測定地点マップ



新田川水系測定地点マップ



太田川水系測定地点マップ



	I131	Cs134	Cs137
水質(Bq/L)	<1	2	3
底質 (Bq/kg(乾泥))	<30	6,300	7,500

	I131	Cs134	Cs137
水質(Bq/L)	<1	1	3
底質 (Bq/kg(乾泥))	<30	4,400	5,300

	I131	Cs134	Cs137
水質(Bq/L)	<1	2	2
底質 (Bq/kg(乾泥))	<30	15,000	18,000

	I131	Cs134	Cs137
水質(Bq/L)	<1	1	1
底質 (Bq/kg(乾泥))	<30	27,000	33,000

	I131	Cs134	Cs137
水質(Bq/L)	<1	<1	1
底質 (Bq/kg(乾泥))	<30	1,200	1,400

木戸川水系、浅見川水系測定地点マップ

