

当社における海域モニタリング計画(H25年度)

< 参考配布 >  
平成25年4月1日  
東京電力株式会社

採取地点		地点番号 T-	採取試料/分析項目	分析頻度	備考
沿岸	1F 5~6放水口北側	1	上(γ)	毎日1回	①上(γ)、中(γ)、下(γ):それぞれ海水の上層・中層・下層のγ核種分析 ②上(Pu):海水上層のPu-238、Pu-239+Pu240分析、Pu-238が検出された場合は、U-234、U-235、U-238、Am-241、Cm242及びCm243+Cm244も分析 ③上(α,β,H-3,Sr):海水上層の全α分析、全β分析、H-3分析、Sr-90分析 ④上(Cs詳細)、中(Cs詳細)、下(Cs詳細):それぞれ海水の上層・中層・下層のAMP沈殿濃縮法によるCs詳細分析(検出限界値:約1mBq/L) ⑤海底土(γ,Pu,Sr):海底土のγ核種分析、Pu-238、Pu-239+Pu240分析、Pu-238が検出された場合は、U-234、U-235、U-238、Am-241、Cm242及びCm243+Cm244も分析、Sr-90分析 ⑥海底土(γ):海底土のγ核種分析 ⑦上(Sr):海水上層のSr-90分析 ⑧魚(γ):魚介類のγ核種分析 ⑨魚介類のうち、放射性Cs濃度が高い試料についてSr90を分析
			上(Pu)	1回/月	
			上(α,β,H-3,Sr)	1回/月	
			上(Cs詳細)	1回/週	
	1F 南放水口付近	2-1	海底土(γ,Pu,Sr)	γ:1回/月、Pu,Sr:1回/2カ月	
			上(γ)	毎日1回	
			上(Pu)	1回/月	
			上(α,β,H-3,Sr)	1回/月	
	2F 北放水口付近	3	上(Cs詳細)	1回/週	
			海底土(γ)	γ:1回/月、Pu,Sr:1回/2カ月	
			上(γ)	毎日1回	
			上(Pu)	1回/月	
北迫川南側付近	4-2	上(α,β,H-3,Sr)	1回/月		
		上(Cs詳細)	1回/週		
		海底土(γ)	1回/月		
		上(γ)	毎日1回		
20km圏内	小高区沖合3km	14	上(Cs詳細)	1回/週	
			下(Cs詳細)	1回/週	
			海底土(γ)	1回/月	
	請戸川沖合3km	D1	上(Cs詳細)	1回/週	
			下(Cs詳細)	1回/週	
			上(α,β,H-3,Sr,Pu)	1回/月	
	1F敷地沖合3km	D5	海底土(γ)	1回/月	
			上(Cs詳細)	1回/週	
			下(Cs詳細)	1回/週	
	2F敷地沖合3km	D9	上(α,β,H-3,Sr,Pu)	1回/月	
			海底土(γ)	1回/月	
			上(Cs詳細)	1回/週	
	1F敷地沖合15km	5	下(Cs詳細)	1回/週	
			上(α,β,H-3,Sr,Pu)	1回/月	
			海底土(γ)	1回/月	
	岩沢海岸沖合3km	11	上(Cs詳細)	1回/週	
			下(Cs詳細)	1回/週	
			海底土(γ)	1回/月	
			上(Cs詳細)	1回/週	
			下(Cs詳細)	1回/週	
			海底土(γ)	1回/月	
	海底土	小高区村上沖合1km	①	海底土(γ)	1回/月
		小高区村上沖合2km	②	海底土(γ)	
		浪江町請戸沖合1km	③	海底土(γ)	
浪江町請戸沖合2km		④	海底土(γ)		
浪江町請戸沖合3km		⑤	海底土(γ)		
大熊町熊川沖合1km		⑥	海底土(γ)		
大熊町熊川沖合2km		⑦	海底土(γ)		
大熊町熊川沖合3km		⑧	海底土(γ)		
大熊町熊川沖合5km		⑨	海底土(γ)		
大熊町熊川沖合10km		⑩	海底土(γ)		
大熊町熊川沖合15km		⑪	海底土(γ)		
大熊町熊川沖合20km		⑫	海底土(γ)		
榑葉町山田浜沖合1km		⑬	海底土(γ)		
30km圏内	岩沢海岸沖合15km	7	上(Cs詳細)	1回/月	
30km圏外	小名浜港沖合3km	18	下(Cs詳細)	1回/2カ月	
			上(Cs詳細)	1回/月	
			海底土(γ)	1回/2カ月	
	沼の内沖合5km	M10	上(Cs詳細)	1回/月	
			下(Cs詳細)	1回/2カ月	
			海底土(γ)	1回/2カ月	
30km圏外 いわき沖合	いわき市北部沖合3km	12	上(Cs詳細)	1回/月	
			下(Cs詳細)	1回/2カ月	
			海底土(γ)	1回/2カ月	
	夏井川沖合1km	17-1	上(Cs詳細)	1回/月	
			下(Cs詳細)	1回/2カ月	
			海底土(γ)	1回/2カ月	
豊間沖合3km	20	上(Cs詳細)	1回/月		
		下(Cs詳細)	1回/2カ月		
		海底土(γ)	1回/2カ月		
30km圏内	新田川沖合1km	13-1	上(Cs詳細)	1回/月	
			下(Cs詳細)	1回/2カ月	
			海底土(γ)	1回/2カ月	

採取地点		地点番号 T-	採取試料/分析項目		分析頻度	備考
30km 圏外 原釜 沖合	相馬沖合3km	22	海水 海底土	上(Cs詳細)	1回/月	
				下(Cs詳細)		
				海底土(γ)	1回/2力月	
	鹿島沖合5km	MA		上(Cs詳細)	1回/月	
				下(Cs詳細)		
				海底土(γ)	1回/2力月	
魚介類	太田川沖合1km付近	S1	魚介類 海水 海底土	魚類(γ)	1回/月	
				上(Cs詳細)		
				下(Cs詳細)		
				海底土(γ)		
	小高区沖合3km付近	S2		魚類(γ)		
				上(Cs詳細)		
				下(Cs詳細)		
				海底土(γ)		
	請戸川沖合3km付近	S3		魚類(γ)		
				上(Cs詳細)		
				下(Cs詳細)		
				海底土(γ)		
	1F敷地沖合3km付近	S4		魚類(γ)		
				上(Cs詳細)		
				下(Cs詳細)		
				海底土(γ)		
	木戸川沖合2km付近	S5		魚類(γ)		
				上(Cs詳細)		
				下(Cs詳細)		
				海底土(γ)		
2F敷地沖合2km付近	S7	魚類(γ)				
		上(Cs詳細)				
		下(Cs詳細)				
		海底土(γ)				
熊川沖合4km付近	S8	魚類(γ)				
		上(Cs詳細)				
		下(Cs詳細)				
		海底土(γ)				
小高区沖合15km付近	B1	魚類(γ)				
		上(Cs詳細)				
		下(Cs詳細)				
		海底土(γ)				
請戸川沖合18km付近	B2	魚類(γ)				
		上(Cs詳細)				
		下(Cs詳細)				
		海底土(γ)				
1F敷地沖合10km付近	B3	魚類(γ)				
		上(Cs詳細)				
		下(Cs詳細)				
		海底土(γ)				
2F敷地沖合10km付近	B4	魚類(γ)				
		上(Cs詳細)				
		下(Cs詳細)				
		海底土(γ)				
宮城沖	南三陸沖	MG0	海水	上(Cs詳細)	2回/月	
				中(Cs詳細)		
				下(Cs詳細)		
	石巻湾	MG1		上(Cs詳細)		
				中(Cs詳細)		
				下(Cs詳細)		
	金華山東沖	MG2		上(Cs詳細)		
				中(Cs詳細)		
				下(Cs詳細)		
	金華山南沖	MG3		上(Cs詳細)		
				中(Cs詳細)		
				下(Cs詳細)		
	七ヶ浜沖	MG4		上(Cs詳細)		
				中(Cs詳細)		
下(Cs詳細)						
仙台湾中央	MG5	上(Cs詳細)				
		中(Cs詳細)				
		下(Cs詳細)				
阿武隈川沖	MG6	上(Sr)	1回/2力月			
		上(Cs詳細)	2回/月			
		中(Cs詳細)				
		下(Cs詳細)				
茨城沖	磯原海岸沖合3KM	Z	海水	上(γ)	1回/月	
				下(γ)		
	高戸小浜海岸沖合3km	A		上(γ)		
				下(γ)		
	久慈浜海岸沖合3km	B		上(γ)		
				下(γ)		
	大洗海岸沖合3km	C		上(γ)	1回/2力月	
				下(γ)		
平井海岸沖合3km	D	上(Sr)	1回/月			
		下(γ)				
波崎海岸沖合3km	E	上(γ)				
		下(γ)				

当社における海域モニタリングに係る採取位置に関する情報

採取地点		地点番号	緯度(北緯)	経度(東経)	
沿岸	1F 5~6放水口北側	T-1	37° 25' 52"	141° 02' 04"	
	1F 南放水口付近	T-2※3	37° 24' 55"	141° 02' 02"	
		T-2-1※3	37° 24' 22"	141° 02' 01"	
	2F 北放水口付近	T-3	37° 19' 20"	141° 01' 35"	
	2F 岩沢海岸付近※2	T-4	37° 14' 30"	141° 00' 50"	
	浅見川北側付近※2 ※4	T-4-1	37° 12' 37"	141° 00' 20"	
北迫川南側付近※4	T-4-2	37° 12' 51"	141° 00' 25"		
福島第一原子力発電所20km圏内	小高区沖合3km	T-14	37° 33' 10"	141° 3' 45"	
	岩沢海岸沖合3km	T-11	37° 14' 30"	141° 2' 50"	
	請戸川沖合3km	T-D1	37° 30' 00"	141° 4' 20"	
	1F敷地沖合3km	T-D5	37° 25' 00"	141° 4' 20"	
	2F敷地沖合3km	T-D9	37° 20' 00"	141° 4' 20"	
	1F敷地沖合15km	T-5	37° 25'	141° 12'	
	小高区村上沖合1km	T-①	37° 33' 6"	141° 2' 30"	
	小高区村上沖合2km	T-②	37° 33' 6"	141° 3' 00"	
	浪江町請戸沖合1km	T-③	37° 27' 30"	141° 2' 30"	
	浪江町請戸沖合2km	T-④	37° 27' 30"	141° 3' 00"	
	浪江町請戸沖合3km	T-⑤	37° 27' 30"	141° 3' 30"	
	大熊町熊川沖合1km	T-⑥	37° 23' 00"	141° 2' 30"	
	大熊町熊川沖合2km	T-⑦	37° 23' 00"	141° 3' 00"	
	大熊町熊川沖合3km	T-⑧	37° 23' 00"	141° 3' 30"	
	大熊町熊川沖合5km	T-⑨	37° 23' 00"	141° 5' 30"	
	大熊町熊川沖合10km	T-⑩	37° 23' 00"	141° 10' 00"	
	大熊町熊川沖合15km	T-⑪	37° 23' 00"	141° 12' 00"	
	大熊町熊川沖合20km	T-⑫	37° 23' 00"	141° 15' 00"	
	榎葉町山田浜沖合1km	T-⑬	37° 14' 18"	141° 1' 30"	
	太田川沖合1km付近	T-S1	37° 35' 05"	141° 2' 32"	
	小高区沖合3km付近	T-S2	37° 33' 10"	141° 3' 45"	
	請戸川沖合3km付近	T-S3	37° 27' 30"	141° 04' 44"	
	1F敷地沖合3km付近	T-S4	37° 25' 43"	141° 04' 57"	
	木戸川沖合2km付近	T-S5	37° 15' 54"	141° 02' 22"	
	2F敷地沖合2km付近 ※1	T-S7	37° 18' 40"	141° 02' 50"	
	熊川沖合4km付近 ※1	T-S8	37° 23' 00"	141° 04' 44"	
	小高区沖合15km付近	T-B1	37° 32'	141° 13'	
	請戸川沖合18km付近	T-B2	37° 31'	141° 14'	
	1F敷地沖合10km付近	T-B3	37° 24' 28"	141° 09' 15"	
	2F敷地沖合10km付近	T-B4	37° 20' 54"	141° 08' 55"	
福島第一原子力発電所30km圏内	新田川沖合1km	T-13-1	37° 38' 27"	141° 02' 33"	
	岩沢海岸沖合15km	T-7	37° 14'	141° 12'	
福島第一原子力発電所30km圏外	福島県沖	小名浜港沖合3km	T-18	36° 54' 20"	140° 55' 20"
		いわき市北部沖合3km	T-12	37° 09' 00"	141° 2' 15"
		夏井川沖合1km	T-17-1	37° 03' 20"	141° 00' 25"
		豊間沖合3km	T-20	36° 58' 00"	141° 00' 00"
		相馬沖合3km	T-22	37° 49' 28"	141° 1' 21"
		鹿島沖合5km	T-MA	37° 45'	141° 5'
	沼の内沖合5km	T-M10	37° 00'	141° 5'	
	茨城県沖	磯原海岸沖合3km	T-Z	36° 47' 30"	140° 47' 21"
		高戸小浜海岸沖合3km	T-A	36° 42' 50"	140° 45' 50"
		久慈浜海岸沖合3km	T-B	36° 30' 23"	140° 39' 56"
		大洗海岸沖合3km	T-C	36° 17' 59"	140° 36' 14"
		平井海岸沖合3km	T-D	35° 59' 15"	140° 42' 08"
	波崎海岸沖合3km	T-E	35° 47' 46"	140° 50' 14"	
	宮城県沖	南三陸沖	T-MG0	38° 38'	141° 35'
		石巻湾	T-MG1	38° 20'	141° 17'
		金華山東沖	T-MG2	38° 18'	141° 40'
		金華山南沖	T-MG3	38° 14'	141° 35'
		七ヶ浜沖	T-MG4	38° 15'	141° 08'
仙台湾中央		T-MG5	38° 10'	141° 15'	
阿武隈川沖	T-MG6	38° 05'	141° 00'		

※ 1F:福島第一原子力発電所、2F:福島第二原子力発電所を示す。

※1 H24年5月より「T-S6」を「T-S7」に変更。H24年7月より「T-S8」を新設。

※2 H24年9月中旬より道路通行止めによりT-4へのアクセスが不可のため、代替としてT-4-1をH24年10月より新設。

※3 T-2では侵食により海底土(砂)が採取できず等のため、代替としてT-2-1を新設。

※4 H25年3月中旬より工事で通行止めによりT-4-1へのアクセスが不可のため、代替としてT-4-2をH25年3月より新設。

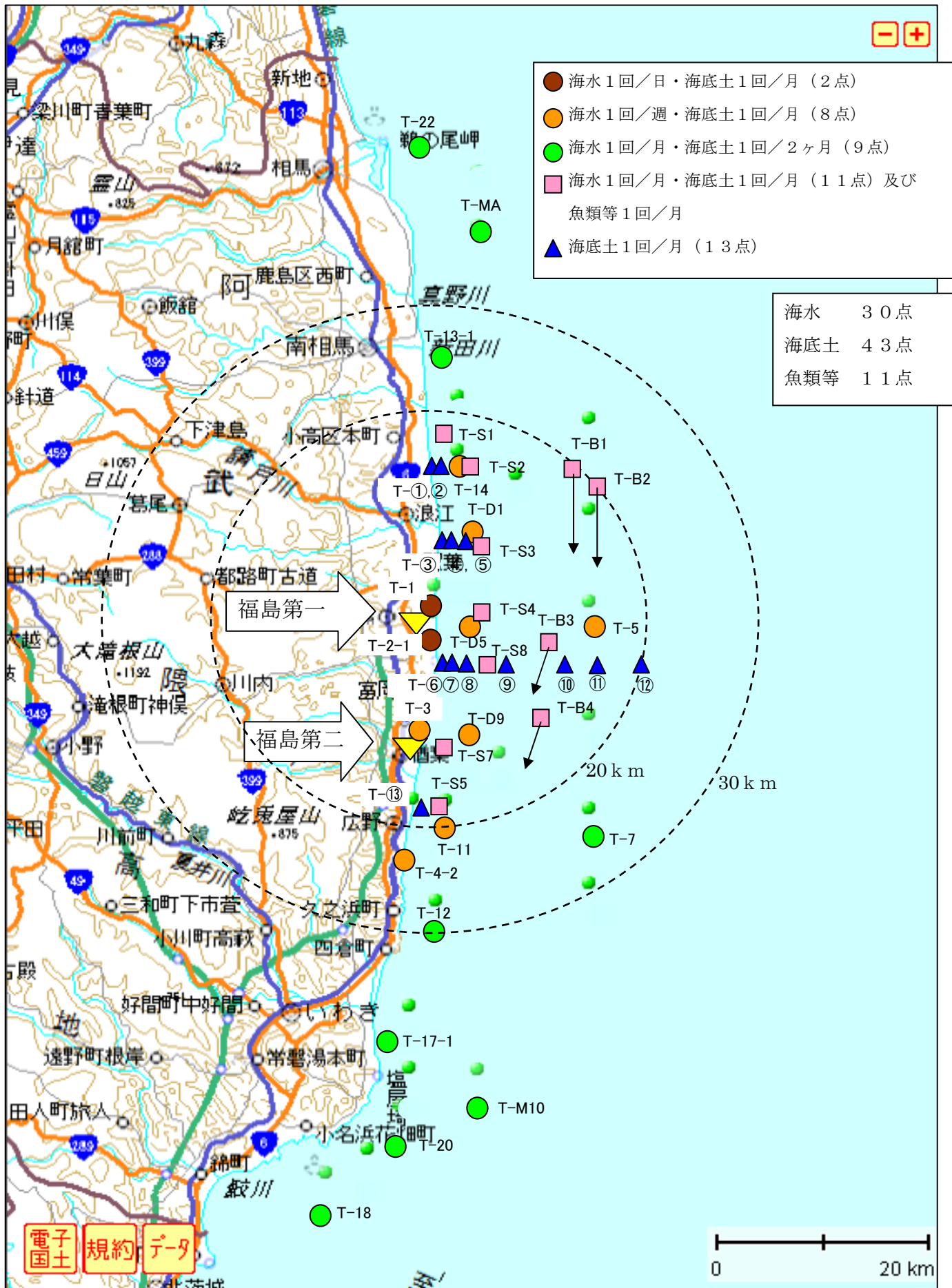


図1. 海水等サンプリング位置 (福島沿岸、H25 年度計画)

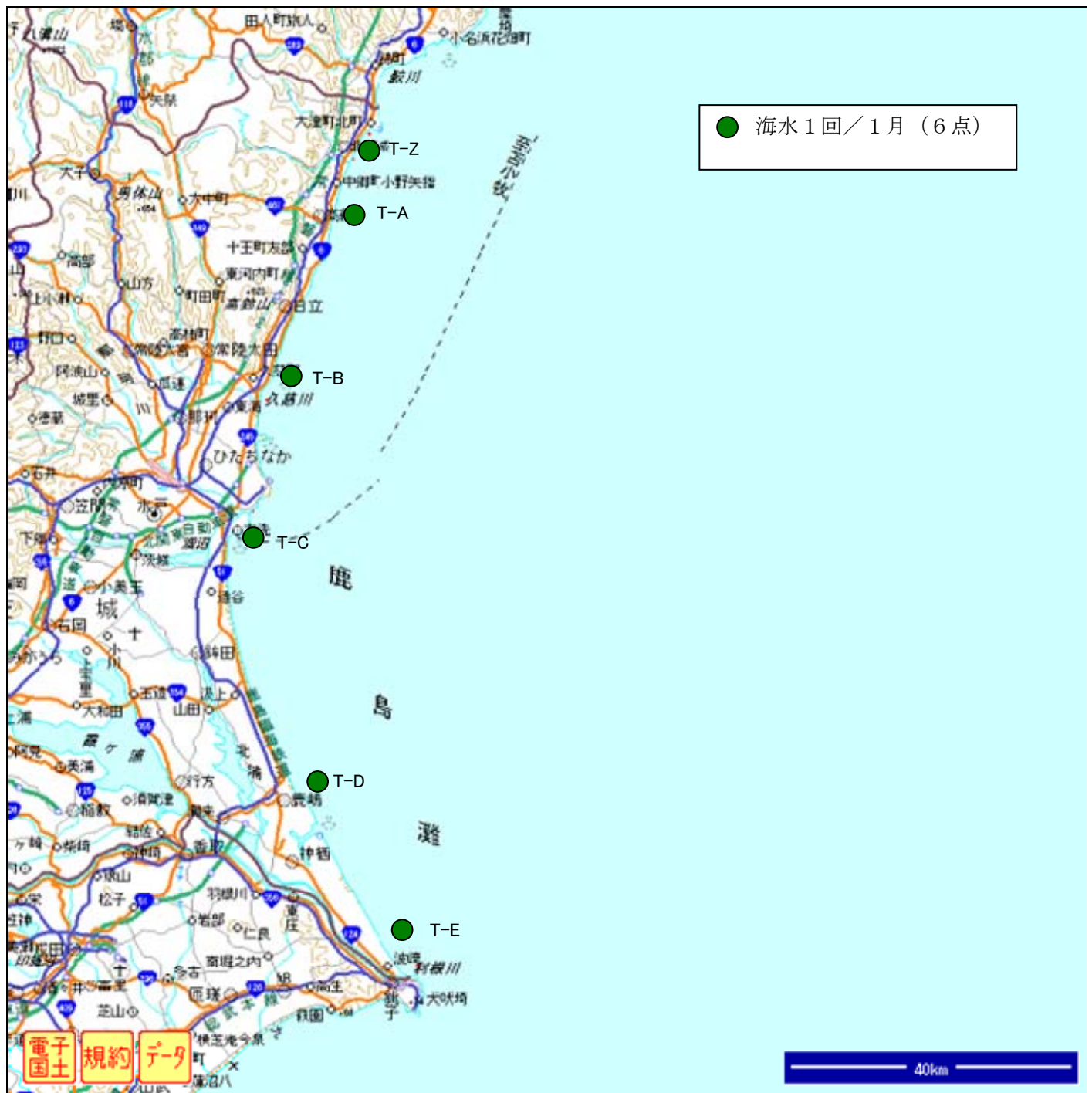


図2. 海水サンプリング位置（茨城沿岸、H25年度計画）





図 3. 海水サンプリング位置（宮城沿岸、H25年度計画）