

当社における海域モニタリング計画(H25年度、改訂01)

1. 福島県沿岸

| 採取場所(地点番号 T-) | 試料 | 分析項目 | 分析頻度 | 検出限界値(Bq/L) | 備考 |
|---|-----|------------------|------------------------|--|---|
| 1F 5~6放水口北側(1) | 海水 | 上(γ) | 毎日1回 | ①上(γ):Cs-134, Cs-137, I-131で約1(Bq/L) | ①上(γ)、下(γ):それぞれ海水の上層・下層のγ核種分析 |
| | | 上(Pu) | 1回/月 | | |
| | | 上(α,β,H-3, Sr) | 1回/月(全β,H-3:1回/週) | | |
| 1F 南放水口付近(2-1) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/週 | ②上(Pu):Pu-238, Pu-239+Pu-240で約0.006(mBq/L) | 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 |
| | | 上(γ) | 毎日1回 | | |
| | | 上(α,β,H-3, Sr) | 1回/月(全β:1回/日、H-3:1回/週) | | |
| 港湾口(O) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/週 | ③上(α,β,H-3, Sr), 上(β,H-3, Sr), 上(β,H-3):全αで約3(Bq/L), 全βで約20(Bq/L)、H-3で約3(Bq/L、ただし T-D1,D5,D9,3.5,6は約0.4(Bq/L))、Sr-90で約0.01(Bq/L) | 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 |
| | | 上(γ) | 1回/週 | | |
| | | 上(β,H-3, Sr) | 1回/週(Sr-90:1回/月) | | |
| 1F 敷地北沖合0.5km(O-1) | 海水 | 上(γ) | 1回/週 | ④上(Cs詳細)、下(Cs詳細):Cs-134,Cs-137で約0.001(Bq/L) | ④上(β,H-3, Sr):海水上層の全β分析、H-3分析、Sr-90分析 |
| | | 上(β,H-3) | 1回/週 | | |
| | | 上(γ) | 1回/週 | | |
| 1F 敷地沖合1km(O-2) | 海水 | 上(β,H-3) | 1回/週 | ⑤海底土(γ, Pu, Sr)、海底土(γ):Cs-134, Cs-137で約1(Bq/kg乾土)、Pu-238, P-239+Pu-240, Sr-90で約10(Bq/kg乾燥) | ⑤上(β,H-3):海水上層の全β分析、H-3分析 |
| | | 上(γ) | 1回/週 | | |
| | | 上(β,H-3) | 1回/週 | | |
| 1F 敷地南沖合0.5km(O-3) | 海水 | 上(γ) | 1回/週 | ⑥魚(γ):Cs-134,Cs-137で約10(Bq/kg(生)) | ⑥上(Cs詳細)、下(Cs詳細):それぞれ海水の上層・下層のAMP沈殿濃縮法によるCs詳細分析 |
| | | 上(β,H-3) | 1回/週 | | |
| | | 上(Cs詳細) | 1回/週 | | |
| 2F 北放水口付近(3) | 海水 | 上(β,H-3) | 2回/月(新規) | ⑦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 | ⑦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 |
| | | 上(γ) | 2回/月(新規) | | |
| | | 上(β,H-3) | 2回/月(新規) | | |
| 北迫川南側(4-2) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/週 | ⑧海底土(γ):海底土のγ核種分析 | ⑧海底土(γ):海底土のγ核種分析 |
| | | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| | | 上(γ) | 1回/週 | | |
| 請戸港南側(6) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/週 | ⑨魚(γ):魚介類のγ核種分析 | ⑨魚(γ):魚介類のγ核種分析 |
| | | 上(β,H-3) | 2回/月(新規) | | |
| | | 上(γ) | 2回/月(新規) | | |
| 小高区沖合3km(14) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/週 | ⑩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 | ⑩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 |
| | | 下(Cs詳細) | 1回/週 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| 請戸川沖合3km(D1) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/週 | | |
| | | 下(Cs詳細) | 1回/週 | | |
| | | 上(α,β,H-3,Sr,Pu) | 1回/月(全β,H-3:2回/月) | | |
| 1F敷地沖合3km(D5) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/週 | | |
| | | 下(Cs詳細) | 1回/週 | | |
| | | 上(α,β,H-3,Sr,Pu) | 1回/月(全β,H-3:2回/月) | | |
| 2F敷地沖合3km(D9) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/週 | | |
| | | 下(Cs詳細) | 1回/週 | | |
| | | 上(α,β,H-3,Sr,Pu) | 1回/月(全β,H-3:2回/月) | | |
| 1F敷地沖合15km(5) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/週 | | |
| | | 下(Cs詳細) | 1回/週 | | |
| | | 上(α,β,H-3,Sr,Pu) | 1回/月(全β,H-3:2回/月) | | |
| 岩沢海岸沖合3km(11) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/週 | | |
| | | 下(Cs詳細) | 1回/週 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| 小高区村上沖合1km(①) 小高区村上沖合2km(②) 浪江町請戸沖合1km(③) 浪江町請戸沖合2km(④) 浪江町請戸沖合3km(⑤) 大熊町熊川沖合1km(⑥) 大熊町熊川沖合2km(⑦) 大熊町熊川沖合3km(⑧) 大熊町熊川沖合5km(⑨) 大熊町熊川沖合10km(⑩) 大熊町熊川沖合15km(⑪) 大熊町熊川沖合20km(⑫) 楢葉町山田浜沖合1km(⑬) | 海底土 | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/月 | | |
| 新田川沖合1km(13-1) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/月 | | |
| | | 下(Cs詳細) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/2カ月 | | |
| 岩沢海岸沖合15km(7) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/月 | | |
| | | 下(Cs詳細) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/2カ月 | | |
| 小名浜港沖合3km(18) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/月 | | |
| | | 下(Cs詳細) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/2カ月 | | |
| 沼の内沖合5km(M10) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/月 | | |
| | | 下(Cs詳細) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/2カ月 | | |
| いわき市北部沖合3km(12) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/月 | | |
| | | 下(Cs詳細) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/2カ月 | | |
| 夏井川沖合1km(17-1) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/月 | | |
| | | 下(Cs詳細) | 1回/月 | | |
| | | 海底土(γ) | 1回/2カ月 | | |

当社における海域モニタリング計画(H25年度,改訂01)

1. 福島県沿岸

| 採取場所(地点番号 T-) | 試料 | 分析項目 | 分析頻度 | 検出限界値(Bq/L) | 備考 |
|------------------|---------|---------|--------|-------------|----|
| 豊間沖合3km(20) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/月 | | |
| | | 下(Cs詳細) | | | |
| | 海底土 | 海底土(γ) | 1回/2カ月 | | |
| | | | | | |
| 相馬沖合3km(22) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/月 | | |
| | | 下(Cs詳細) | | | |
| | 海底土 | 海底土(γ) | 1回/2カ月 | | |
| | | | | | |
| 鹿島沖合5km(MA) | 海水 | 上(Cs詳細) | 1回/月 | | |
| | | 下(Cs詳細) | | | |
| | 海底土 | 海底土(γ) | 1回/2カ月 | | |
| | | | | | |
| 太田川沖合1km付近(S1) | 海水 | 魚介類 | 1回/月 | | |
| | | 魚(γ) | | | |
| | 上(Cs詳細) | | | | |
| | 下(Cs詳細) | | | | |
| | 海底土 | 海底土(γ) | | | |
| | | | | | |
| 小高区沖合3km付近(S2) | 海水 | 魚介類 | | | |
| | | 魚(γ) | | | |
| | 上(Cs詳細) | | | | |
| | 下(Cs詳細) | | | | |
| | 海底土 | 海底土(γ) | | | |
| | | | | | |
| 請戸川沖合3km付近(S3) | 海水 | 魚介類 | | | |
| | | 魚(γ) | | | |
| | 上(Cs詳細) | | | | |
| | 下(Cs詳細) | | | | |
| | 海底土 | 海底土(γ) | | | |
| | | | | | |
| 1F敷地沖合3km付近(S4) | 海水 | 魚介類 | | | |
| | | 魚(γ) | | | |
| | 上(Cs詳細) | | | | |
| | 下(Cs詳細) | | | | |
| | 海底土 | 海底土(γ) | | | |
| | | | | | |
| 木戸川沖合2km付近(S5) | 海水 | 魚介類 | | | |
| | | 魚(γ) | | | |
| | 上(Cs詳細) | | | | |
| | 下(Cs詳細) | | | | |
| | 海底土 | 海底土(γ) | | | |
| | | | | | |
| 2F敷地沖合2km付近(S7) | 海水 | 魚介類 | | | |
| | | 魚(γ) | | | |
| | 上(Cs詳細) | | | | |
| | 下(Cs詳細) | | | | |
| | 海底土 | 海底土(γ) | | | |
| | | | | | |
| 熊川沖合4km付近(S8) | 海水 | 魚介類 | | | |
| | | 魚(γ) | | | |
| | 上(Cs詳細) | | | | |
| | 下(Cs詳細) | | | | |
| | 海底土 | 海底土(γ) | | | |
| | | | | | |
| 小高区沖合15km付近(B1) | 海水 | 魚介類 | | | |
| | | 魚(γ) | | | |
| | 上(Cs詳細) | | | | |
| | 下(Cs詳細) | | | | |
| | 海底土 | 海底土(γ) | | | |
| | | | | | |
| 請戸川沖合18km付近(B2) | 海水 | 魚介類 | | | |
| | | 魚(γ) | | | |
| | 上(Cs詳細) | | | | |
| | 下(Cs詳細) | | | | |
| | 海底土 | 海底土(γ) | | | |
| | | | | | |
| 1F敷地沖合10km付近(B3) | 海水 | 魚介類 | | | |
| | | 魚(γ) | | | |
| | 上(Cs詳細) | | | | |
| | 下(Cs詳細) | | | | |
| | 海底土 | 海底土(γ) | | | |
| | | | | | |
| 2F敷地沖合10km付近(B4) | 海水 | 魚介類 | | | |
| | | 魚(γ) | | | |
| | 上(Cs詳細) | | | | |
| | 下(Cs詳細) | | | | |
| | 海底土 | 海底土(γ) | | | |
| | | | | | |

2. 宮城県沿岸

| 採取場所(地点番号 T-) | 試料 | 分析項目 | 分析頻度 | 検出限界値(Bq/L) | 備考 |
|----------------|---------|---------|--------------------------|--|--|
| 南三陸沖(MG0) | 海水 | 上(Cs詳細) | 2回/月 | ①上(Cs詳細)、中(Cs詳細)、下(Cs詳細):Cs-134, Cs-137で約0.001(Bq/L) | ①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 |
| 石巻湾(MG1) | | 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カ月 | ②上(Sr):Sr-90で約0.01(Bq/L) | ②上(Sr):海水上層のSr-90分析 | |
| | 上(Cs詳細) | 2回/月 | | | |
| | 中(Cs詳細) | | | | |
| | 下(Cs詳細) | | | | |

3. 茨城県沿岸

| 採取場所(地点番号 T-) | 試料 | 分析項目 | 分析頻度 | 検出限界値(Bq/L) | 備考 |
|----------------|----|-------|--------|------------------------------------|-------------------------------|
| 磯原海岸沖合3KM(Z) | 海水 | 上(γ) | 1回/月 | ①上(γ)、下(γ):Cs-134, Cs-137で約1(Bq/L) | ①上(γ)、下(γ):それぞれ海水の上層・下層のγ核種分析 |
| 高戸小浜海岸沖合3km(A) | | 下(γ) | | | |
| | | 上(γ) | | | |
| 久慈浜海岸沖合3km(B) | | 下(γ) | | | |
| | | 上(γ) | | | |
| 大洗海岸沖合3km(C) | | 下(γ) | | | |
| | | 上(Sr) | 1回/2カ月 | ②上(Sr):Sr-90で約0.01(Bq/L) | ②上(Sr):海水上層のSr-90分析 |
| 上(γ) | | 1回/月 | | | |
| 平井海岸沖合3km(D) | | | 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H25年度、改訂01)

| 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" | |
| | 1F 港湾口 ※5 | T-0 | 37° 25' 24" | 141° 02' 29" | |
| | 1F 敷地北沖合0.5km ※5 | T-0-1 | 37° 25' 50" | 141° 02' 25" | |
| | 1F 敷地沖合1km ※5 | T-0-2 | 37° 25' 24" | 141° 02' 48" | |
| | 1F 敷地南沖合0.5km ※5 | T-0-3 | 37° 24' 58"* | 141° 02' 25" | |
| | 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" | | |
| 請戸港南側 ※5 | T-6 | 37° 28' 44" | 141° 02' 26" | | |
| 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' 00" | 141° 12' 00" | |
| | 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" | |
| | 楢葉町山田浜沖合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。
 ※5 測点追加
 * 沿岸の1F敷地南沖合0.5kmの緯度の記載が誤っておりましたので、お詫びして訂正させていただきます。
 誤)37° 25' 58" 正)37° 24' 58"

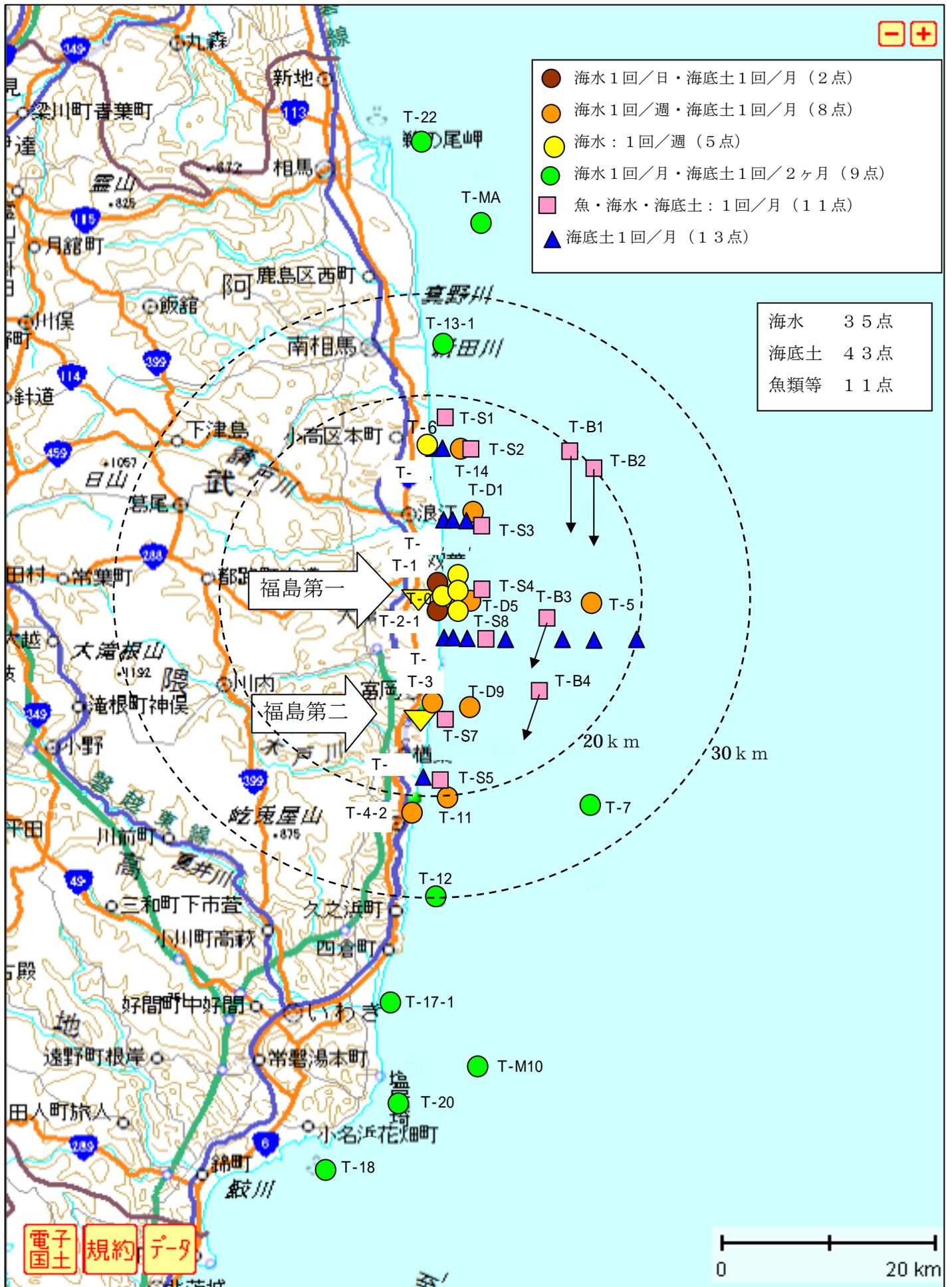


図1. 海水等サンプリング位置 (福島県沿岸、H25年8月現在)

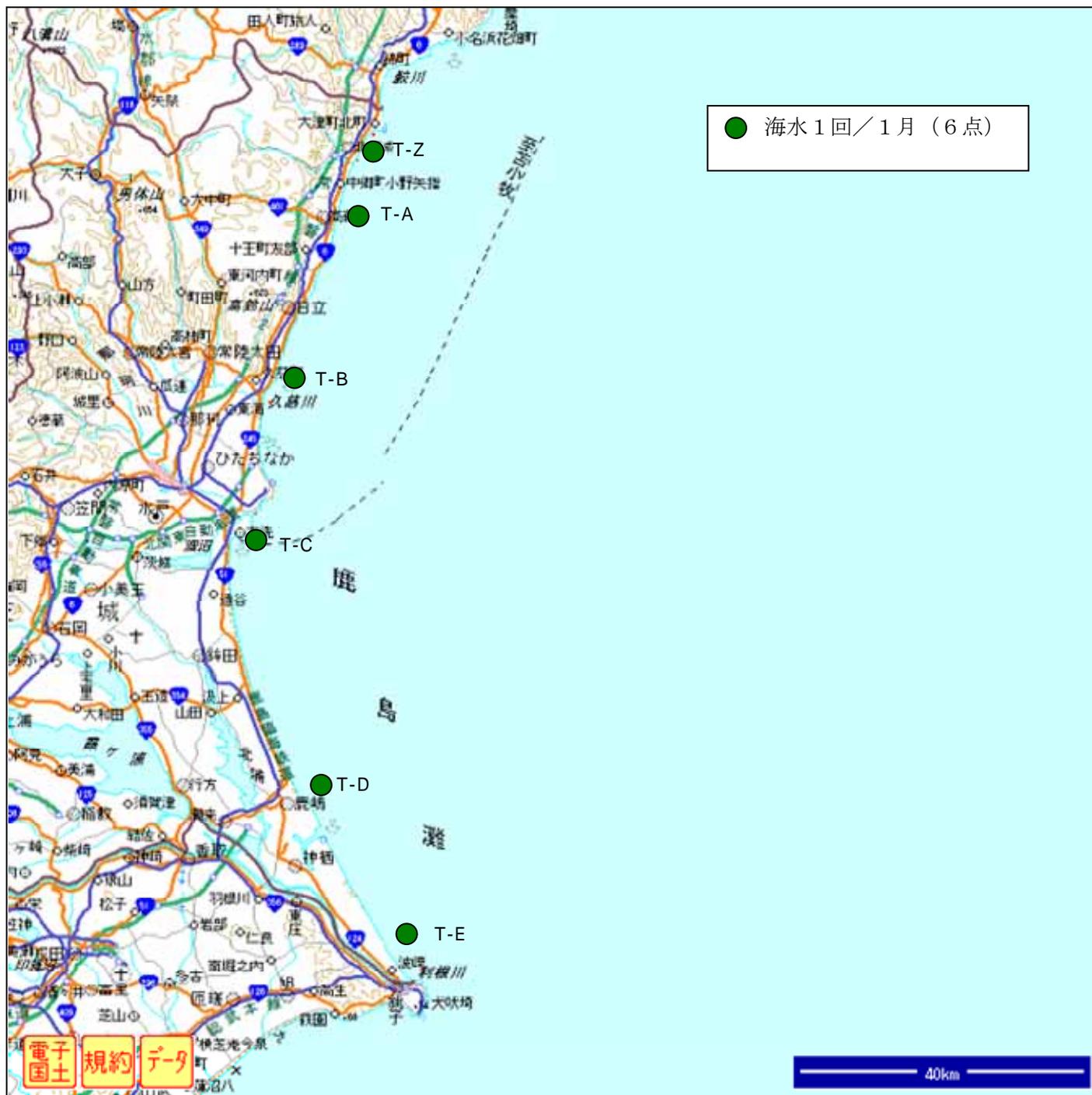


図2. 海水等サンプリング位置 (茨城県沿岸、H25年8月)



図3. 海水等サンプリング位置 (宮城県沿岸、H25年8月)