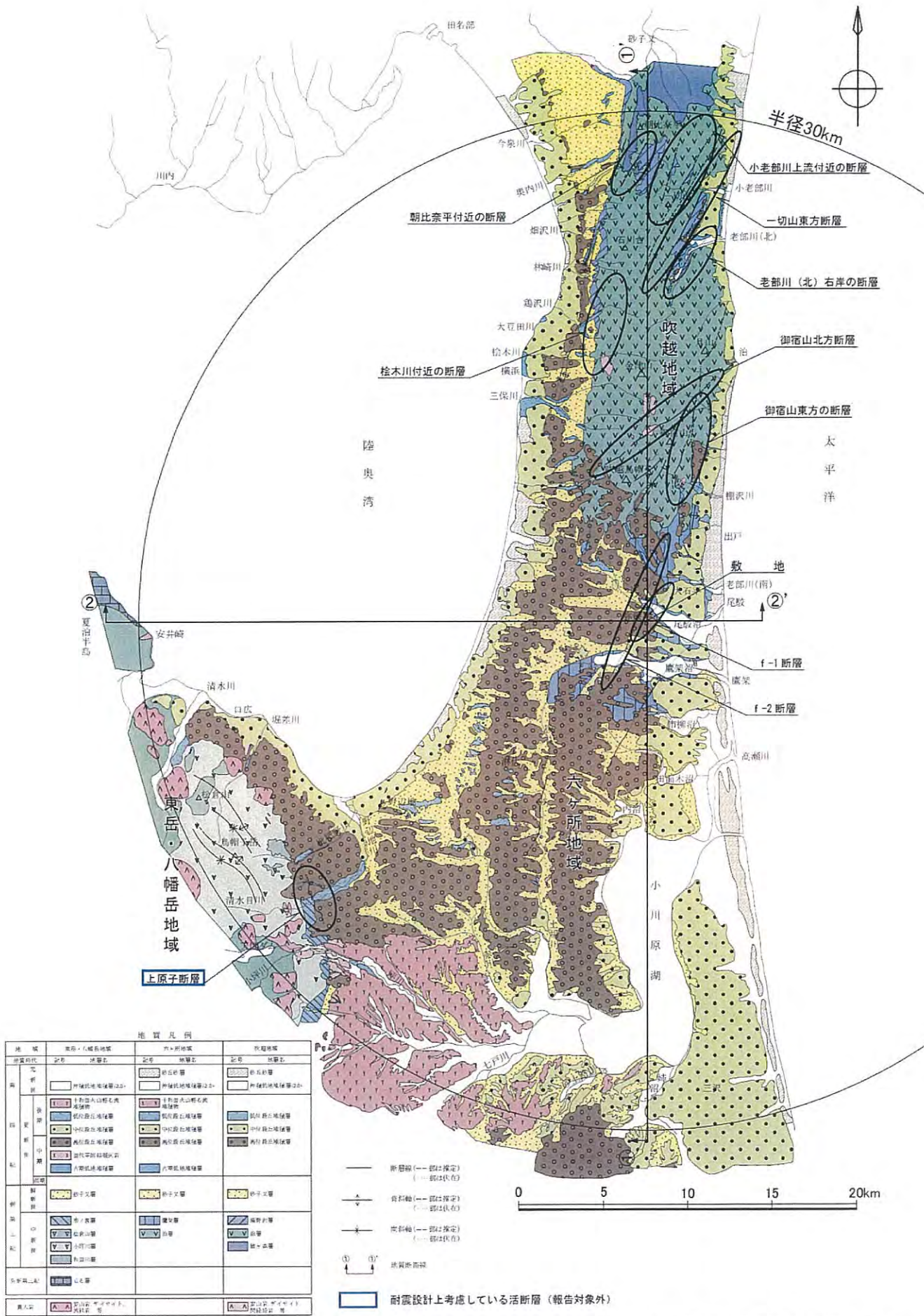
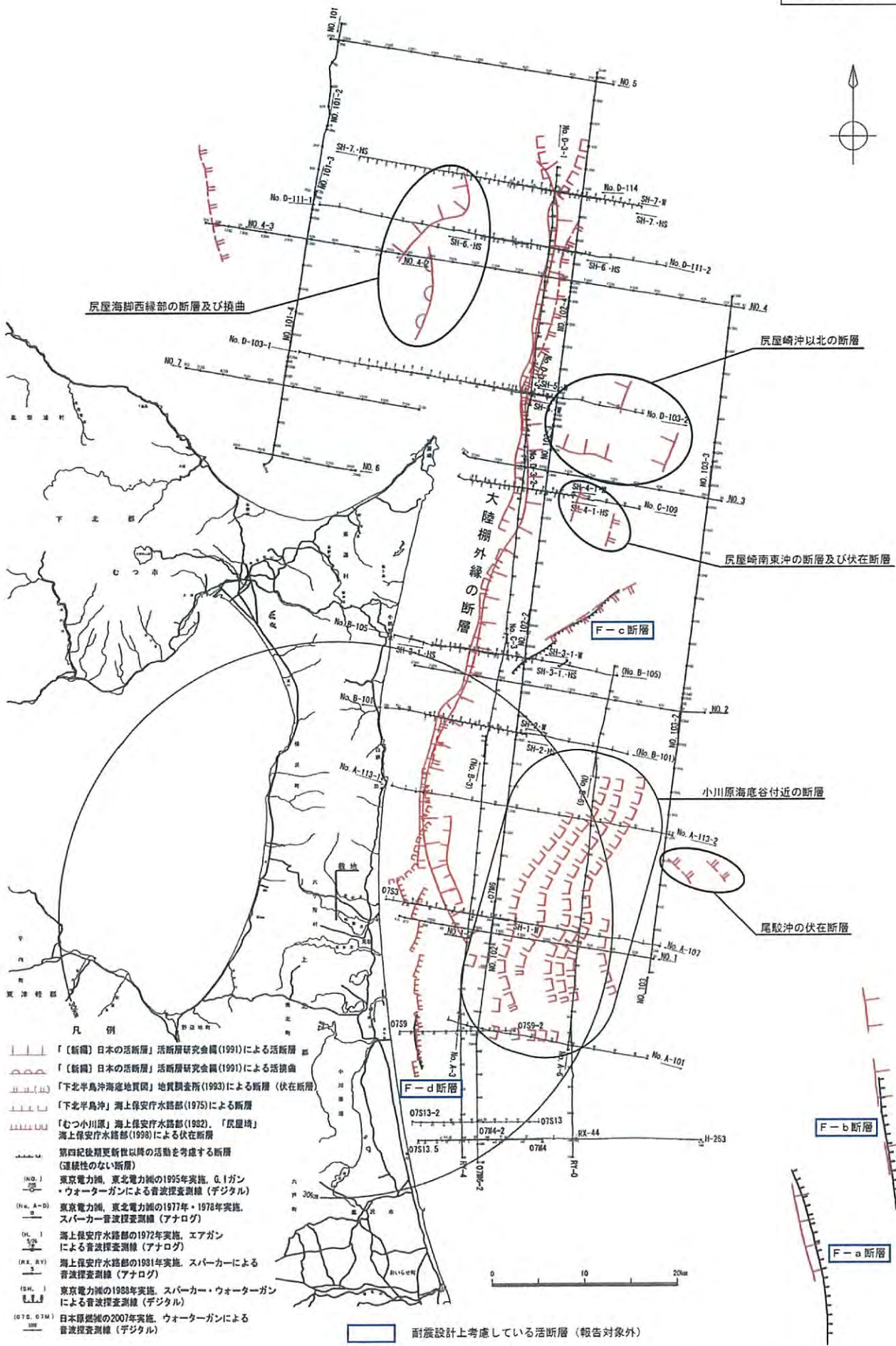
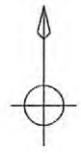


第I図 敷地周辺陸域の活断層及びリニアメント・変動地形の分布図



第II図 敷地周辺陸域の地質平面図



- 凡 例
- ┆┆┆┆┆ 「(新編)日本の活断層」活断層研究会編(1991)による活断層
  - ┆┆┆┆┆ 「(新編)日本の活断層」活断層研究会編(1991)による活拗曲
  - ┆┆┆┆┆ 「下北半島沖海底地質図」地質調査所(1993)による断層(伏在断層)
  - ┆┆┆┆┆ 「下北半島沖」海上保安庁水路部(1975)による断層
  - ┆┆┆┆┆ 「むつ小川原」海上保安庁水路部(1982)、「尻屋埼」海上保安庁水路部(1998)による伏在断層
  - ┆┆┆┆┆ 第四紀後期更新世以降の活動を考慮する断層(連続性のない断層)
  - (No. A) 東京電力㈱、東北電力㈱の1995年実施、G1ガン・ウォーターガンによる音波探査測線(デジタル)
  - (No. A-D) 東京電力㈱、東北電力㈱の1977年・1978年実施、スーパーカー音波探査測線(アナログ)
  - (DL 1) 海上保安庁水路部の1972年実施、エアガンによる音波探査測線(アナログ)
  - (R.R. RV) 海上保安庁水路部の1991年実施、スーパーカーによる音波探査測線(アナログ)
  - (SH. 1) 東京電力㈱の1988年実施、スーパーカー・ウォーターガンによる音波探査測線(デジタル)
  - (O.T.M) 日本原子力発電の2007年実施、ウォーターガンによる音波探査測線(デジタル)

耐震設計上考慮している活断層(報告対象外)

第三図 敷地周辺海域の活断層の分布図

## 国土地理院による東北地方の地殻変動（水平）

平成23年1月下旬～2月下旬の1ヶ月間

- 「特段の変化は見られません。」とされている。
- 敷地周辺において、地殻変動はほとんど認められない。

東北地方の地殻変動（水平）－1ヶ月－

基準期間：2011.01.20～2011.01.26 [F3：最終解]  
比較期間：2011.02.20～2011.02.26 [R3：速報解]



★ 固定局：岩崎（950154） ※固定局が異なるため3月～7月と比較できない

国土地理院

○ 敷地を中心とする  
半径30km範囲

「国土地理院 平成23年2月の地殻変動について  
(<http://www.gsi.go.jp/common/000058919.pdf>)」に一部加筆

平成23年2月下旬～3月下旬の1ヶ月間

- 「3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う地殻変動が見られます。」とされている。
- 敷地周辺において、南東方向に数十cm程度の地殻変動が認められる。

東北地方の地殻変動（水平）－1ヶ月－

基準期間：2011.02.22～2011.02.28 [F3：最終解]  
比較期間：2011.03.25～2011.03.31 [R3：速報解]



★ 固定局：福江（950462）

※東北地方太平洋沖地震に伴い、つくば1（92110）が変動したため、2011/3/11以降の03、R3解析においては固定点を与論（950495）へ変更している  
国土地理院

○ 敷地を中心とする  
半径30km範囲

「国土地理院 平成23年3月の地殻変動について  
(<http://www.gsi.go.jp/common/000060165.pdf>)」に一部加筆

国土地理院による東北地方の地殻変動（水平）

平成23年3月下旬～4月下旬の1ヶ月間

- 「3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う余効変動が見られます。」とされている。
- 「4月11日に発生した福島県浜通りの地震に伴う地殻変動が見られます。」とされている。
- 敷地周辺において、数cm程度の余効変動が認められる。

東北地方の地殻変動（水平）－1ヶ月－

基準期間：2011/03/25～2011/03/31 [F3：最終解]  
比較期間：2011/04/24～2011/04/30 [R3：速報解]



固定局：福江（950462）

※東北地方太平洋沖地震に伴い、つくば1（92119）が変動したため、2011/3/11以降の03、R3解析においては解析時の固定点を与線（950495）へ変更している。

国土地理院

敷地を中心とする  
半径30km範囲

「国土地理院 平成23年4月の地殻変動について  
(<http://www.gsi.go.jp/common/000060641.pdf>)」に一部加筆

平成23年4月下旬～5月下旬の1ヶ月間

- 「3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う余効変動が見られます。」とされている。
- 敷地周辺において、数cm程度の余効変動が認められる。

東北地方の地殻変動（水平）－1ヶ月－

基準期間：2011/04/24～2011/04/30 [F3：最終解]  
比較期間：2011/05/25～2011/05/31 [R3：速報解]



固定局：福江（長崎県）

※東北地方太平洋沖地震に伴い、つくば1（茨城県）が変動したため、2011/3/11以降の03、R3解析においては解析時の固定点を与線（鹿児島県）へ変更している。

国土地理院

敷地を中心とする  
半径30km範囲

「国土地理院 平成23年5月の地殻変動について  
(<http://www.gsi.go.jp/common/000061144.pdf>)」に一部加筆

## 国土地理院による東北地方の地殻変動（水平）

平成23年5月下旬～6月下旬の1ヶ月間

- 「3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う余効変動が見られます。」とされている。
- 敷地周辺において、数cm程度の地殻変動が認められる。

平成23年6月下旬～7月下旬の1ヶ月間

- 「3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う余効変動が見られます。」とされている。
- 敷地周辺において、数cm程度の地殻変動が認められる。

東北地方の地殻変動（水平）－1ヶ月－

基準期間：2011/05/25～2011/05/31 [F3：最終解]  
比較期間：2011/06/24～2011/06/30 [R3：速報解]



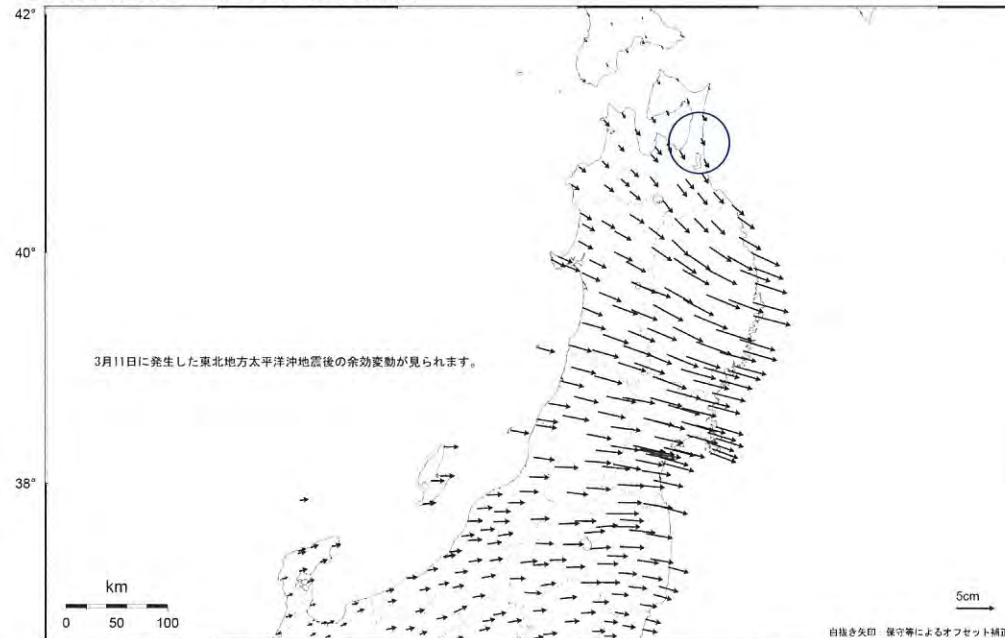
☆ 固定局：福江（長崎県） ※東北地方太平洋沖地震に伴い、つくば1（茨城県）が変動したため、2011/3/11以降の03、03観測においては解析時の固定点を与論（鹿児島県）へ変更している  
国土地理院

○ 敷地を中心とする  
半径30km範囲

「国土地理院 平成23年6月の地殻変動について  
(<http://www.gsi.go.jp/common/000061765.pdf>)」に一部加筆

東北地方の地殻変動（水平）－1ヶ月－

基準期間：2011/06/21～2011/06/27 [F3：最終解]  
比較期間：2011/07/21～2011/07/27 [R3：速報解]



☆ 固定局：福江（長崎県） ※東北地方太平洋沖地震に伴い、つくば1（茨城県）が変動したため、2011/3/11以降の03、03観測においては解析時の固定点を与論（鹿児島県）へ変更している  
国土地理院

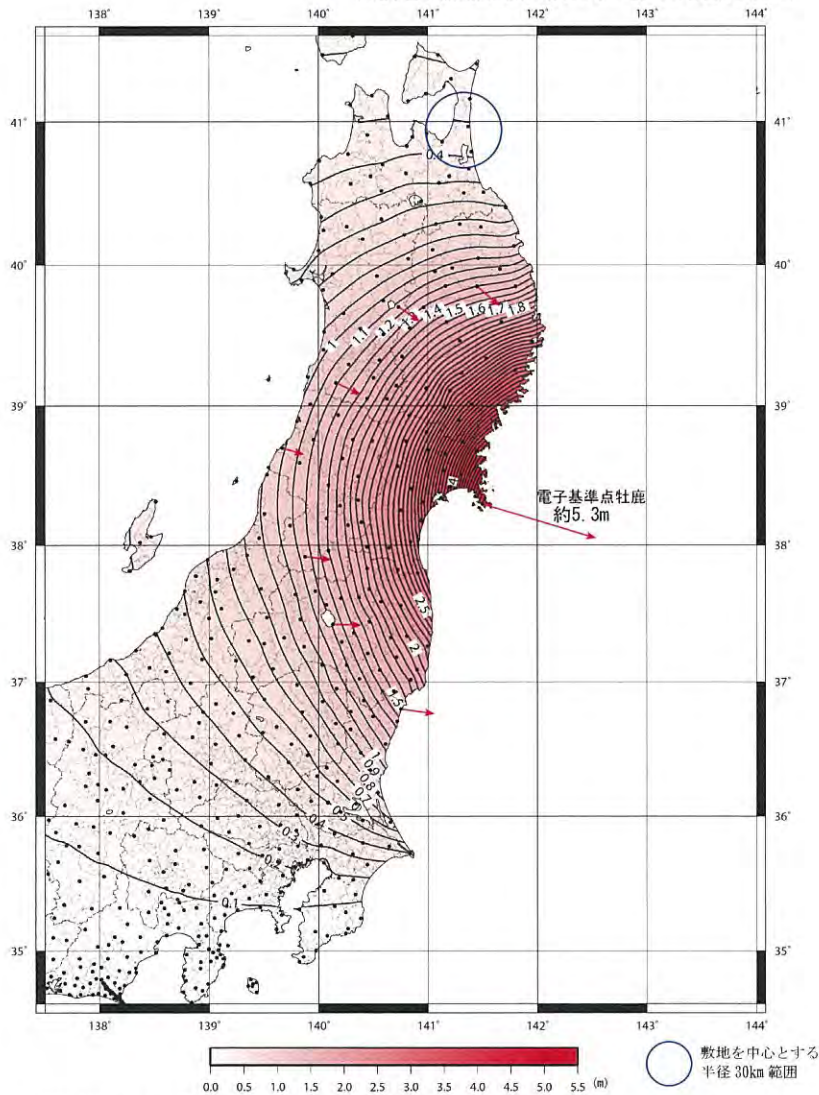
○ 敷地を中心とする  
半径30km範囲

「国土地理院 平成23年7月の地殻変動について  
(<http://www.gsi.go.jp/common/000062134.pdf>)」に一部加筆

国土地理院による東北地方の地殻変動 (水平)

東北地方太平洋沖地震前後の地殻変動  
本震 (M9.0) に伴う地殻変動  
等変動量線図 (水平変動量)

基準期間: 2011/03/01 21:00 - 2011/03/09 21:00 R3速報解 平均値  
比較期間: 2011/03/11 18:00 - 2011/03/11 21:00 Q3迅速解 平均値  
※電子基準点の解析結果の存在しない地区では保証されません

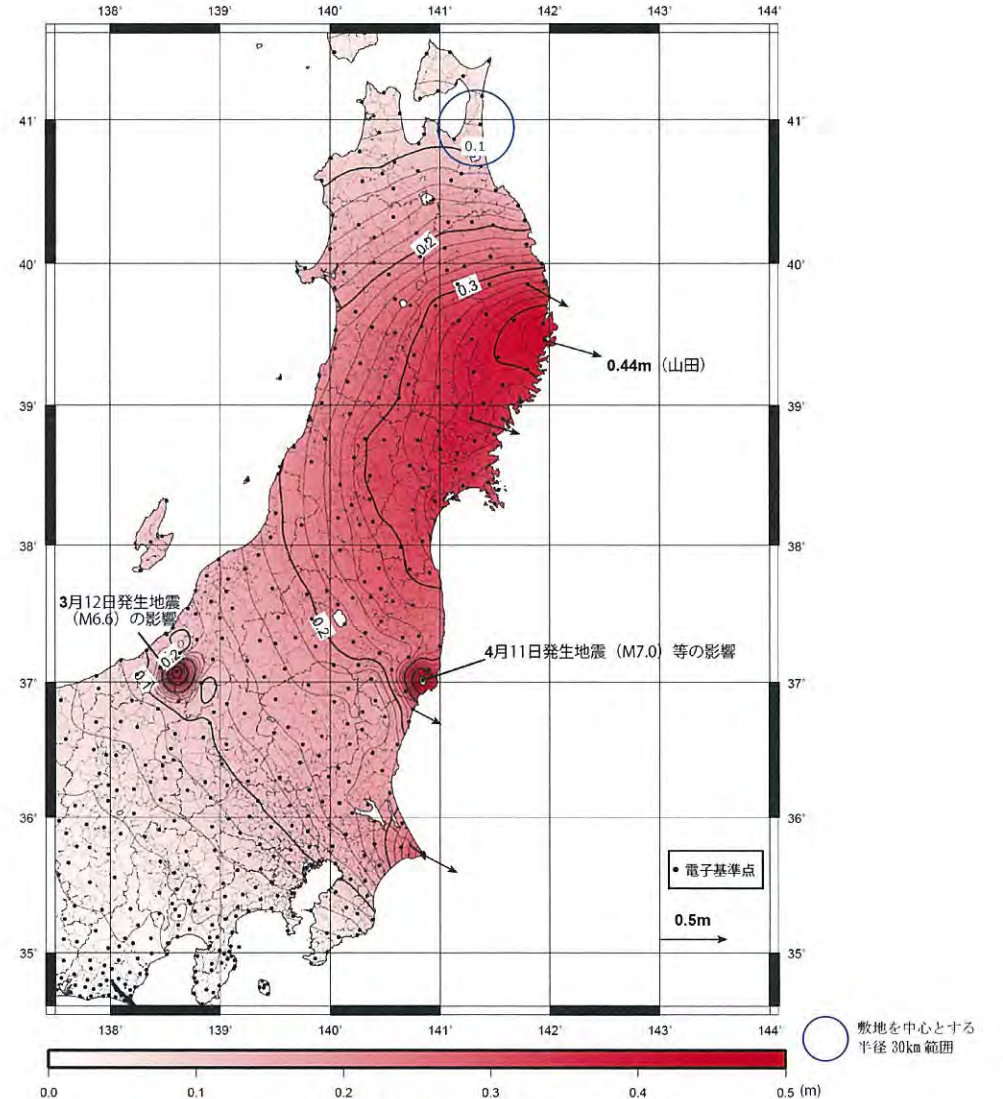


「国土地理院 GPS 連続観測から得られた電子基準点の地殻変動 (http://www.gsi.go.jp/common/000059957.pdf)」に一部加筆

固定局: 三隅 (950388) 国土地理院

東北地方太平洋沖地震後の地殻変動  
3月11日の本震後の水平変動

3月11日の本震直後から4月17日までの地殻の動き (水平方向) を電子基準点の観測結果をもとに、等変動量線で表示したものです。



「国土地理院 GPS 連続観測から得られた電子基準点の地殻変動 (http://www.gsi.go.jp/common/000060569.pdf)」に一部加筆

固定局: 三隅 (950388) 国土地理院