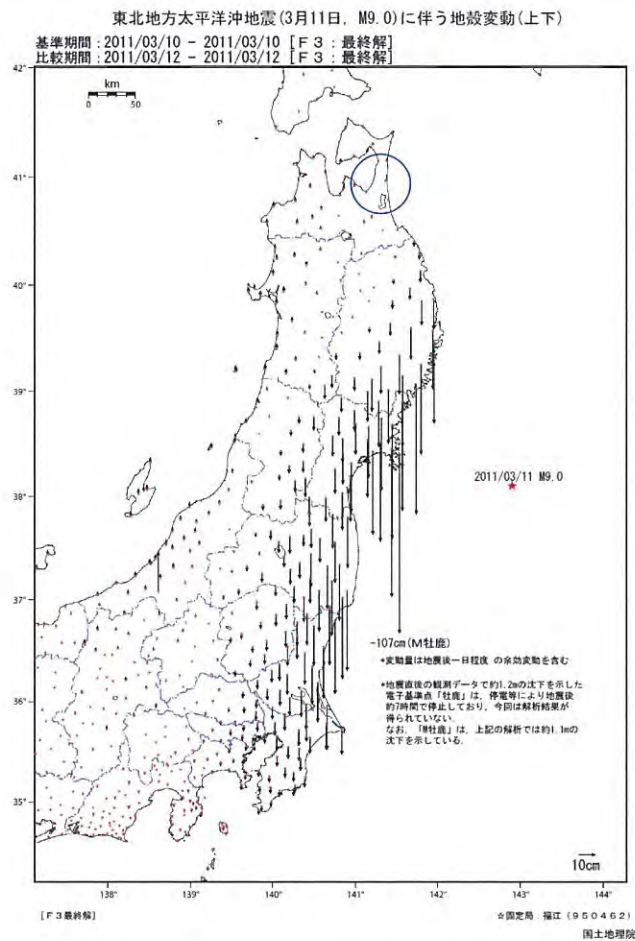


国土地理院による東北地方の地殻変動（上下）

東北地方太平洋沖地震前後

○ 敷地周辺において、上下変動はほとんど認められない。

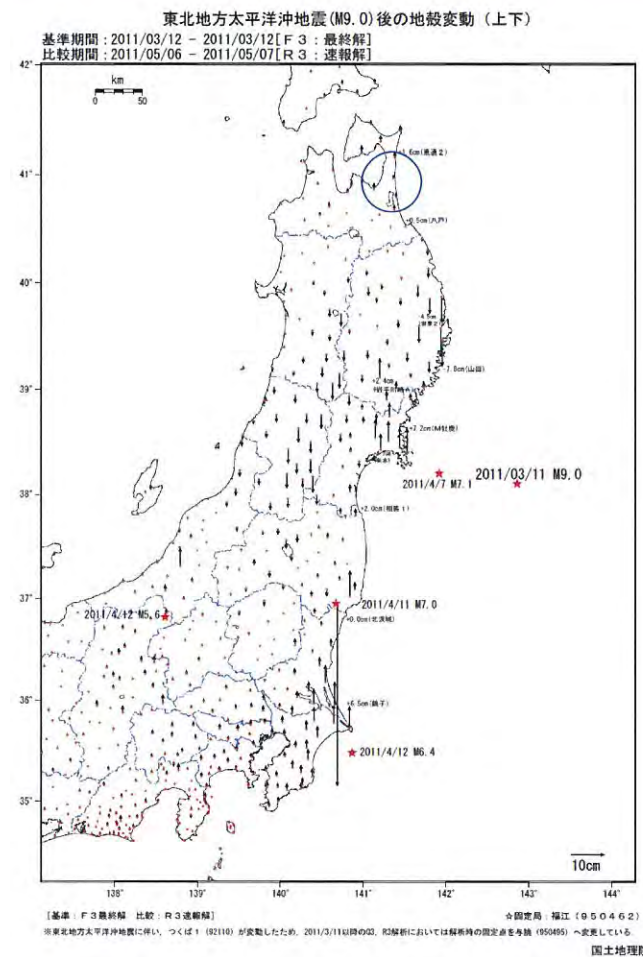


○ 敷地を中心とする半径30km範囲

「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/000060172.pdf>)」に一部加筆

東北地方太平洋沖地震後～5月上旬の約2ヶ月間

○ 敷地周辺において、僅かな隆起が認められる。



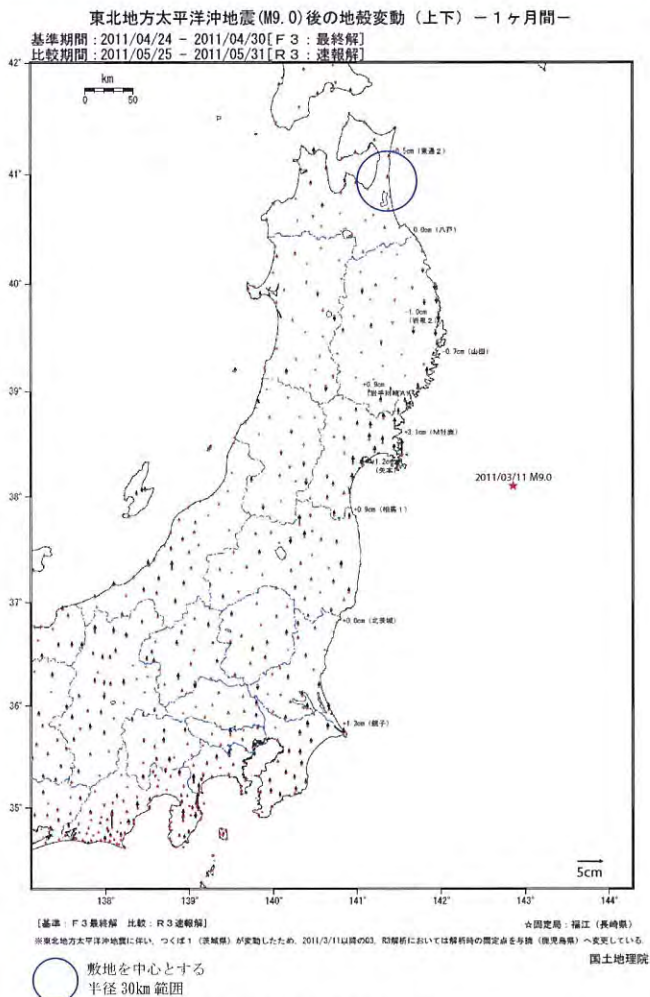
○ 敷地を中心とする半径30km範囲

「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/000060647.pdf>)」に一部加筆

国土地理院による東北地方の地殻変動（上下）

4月下旬～5月下旬の1ヶ月間

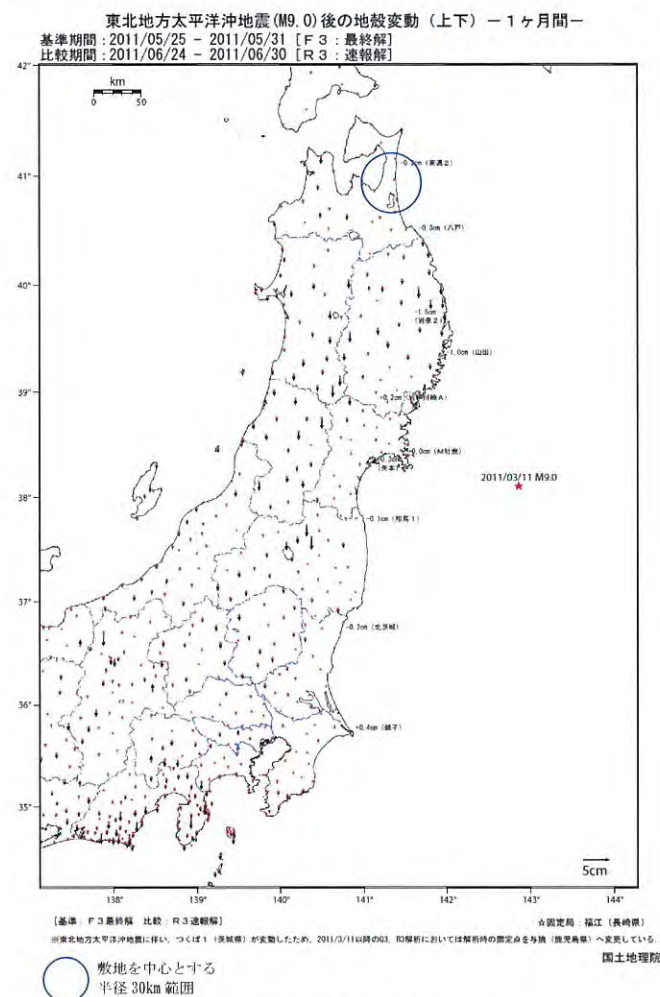
○ 敷地周辺において、僅かな隆起が認められる。



「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/000061161.pdf>)」に一部加筆

5月下旬～6月下旬の1ヶ月間

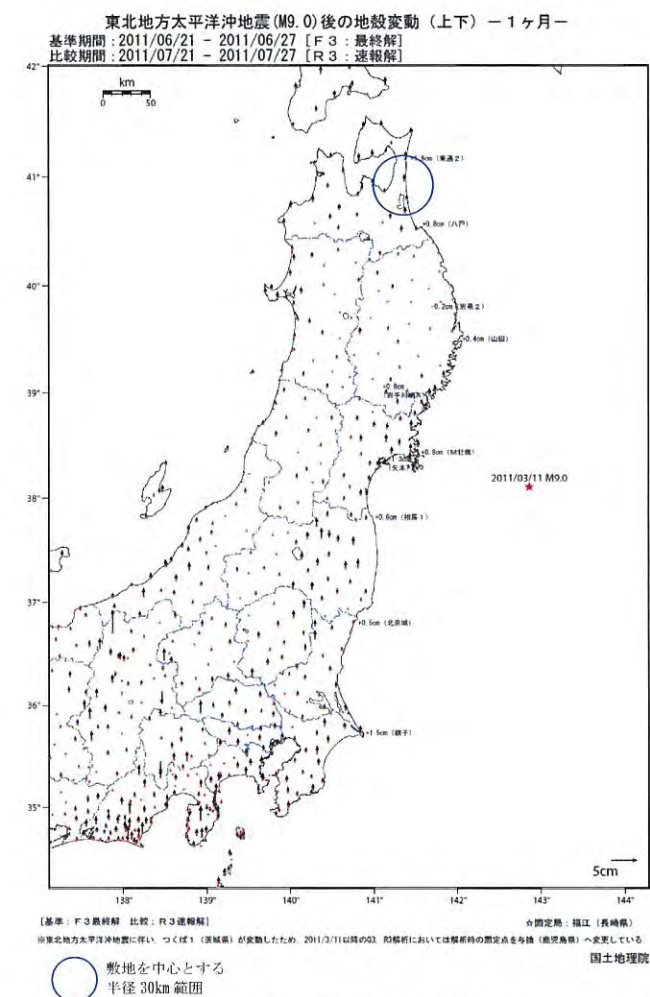
○ 敷地周辺において、僅かな沈降が認められる。



「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/000061772.pdf>)」に一部加筆

6月下旬～7月下旬の1ヶ月間

○ 敷地周辺において、僅かな隆起が認められる。

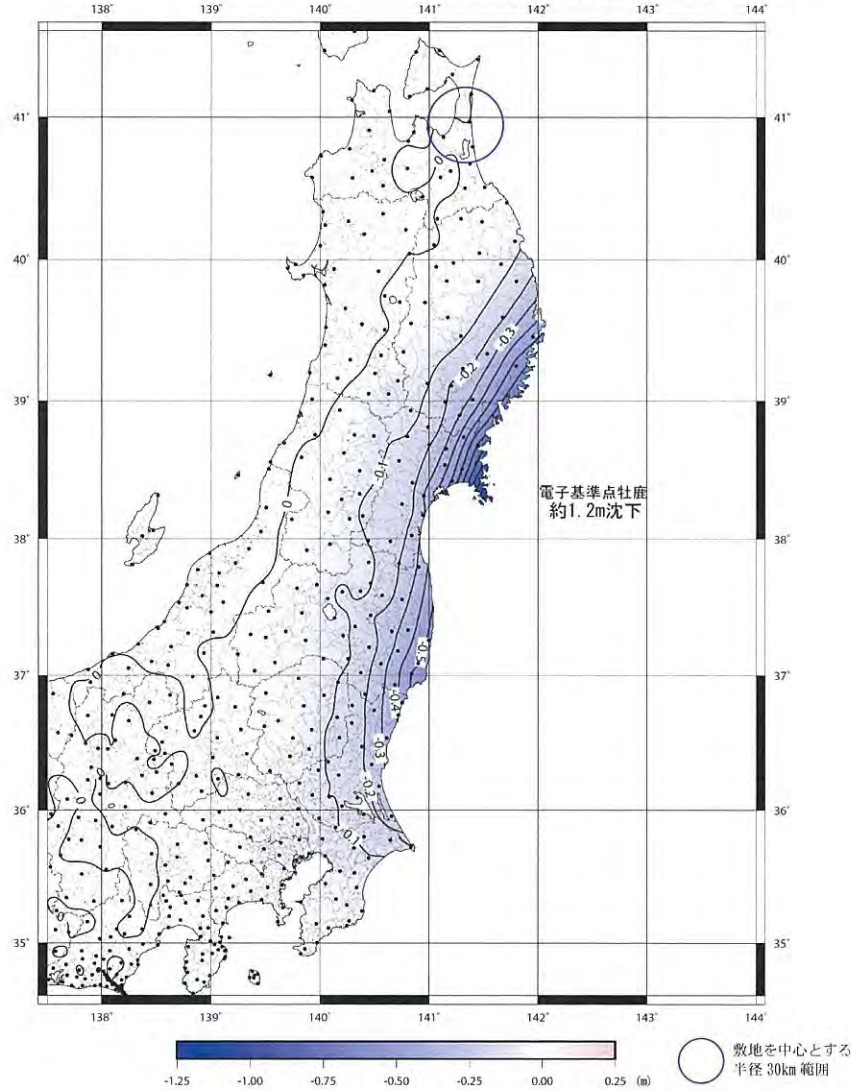


「国土地理院 平成23年7月の地殻変動について
 (<http://www.gsi.go.jp/common/000062142.pdf>)」に一部加筆

国土地理院による東北地方の地殻変動（上下）

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（上下変動量）

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

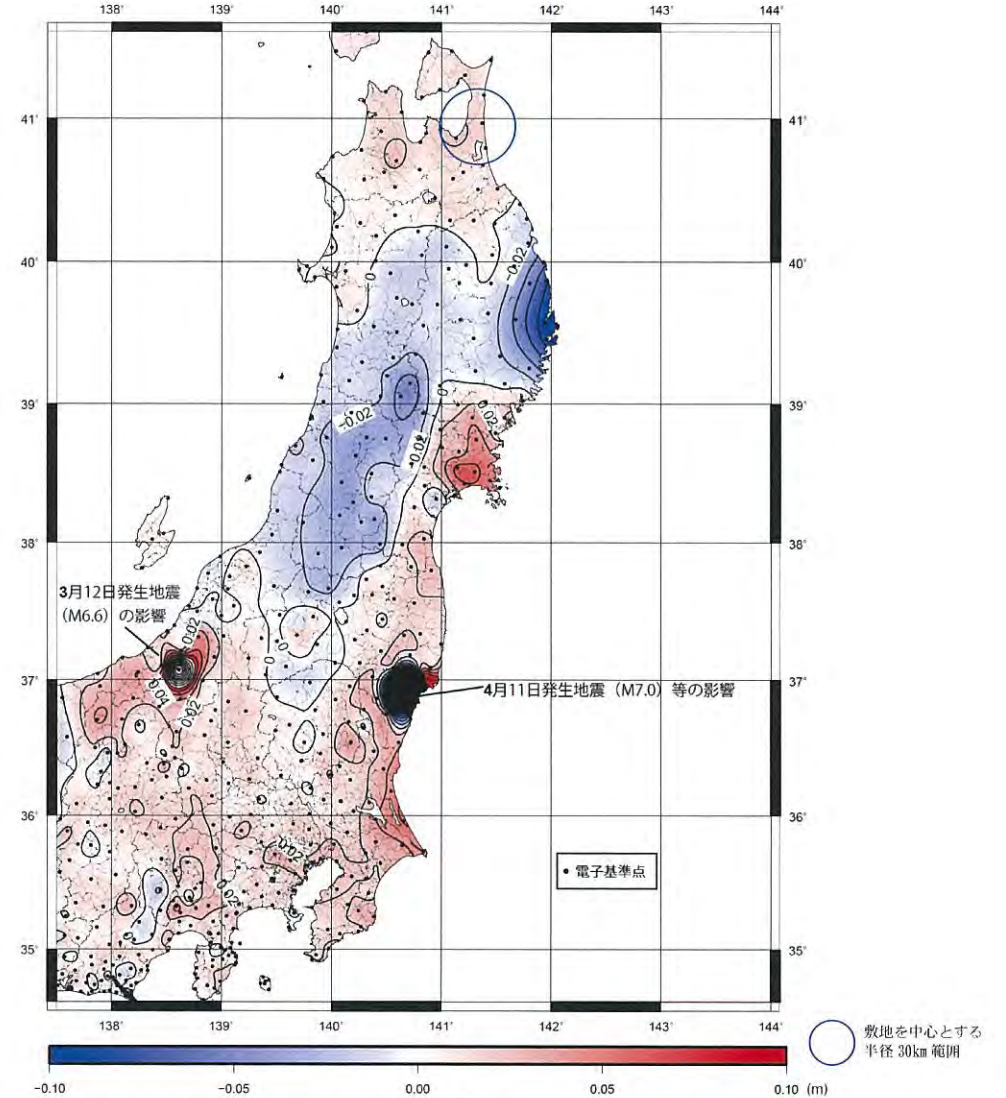


「国土地理院 GPS 連続観測から得られた電子基準点の地殻変動
(<http://www.gsi.go.jp/common/000059956.pdf>)」に一部加筆

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日の本震後の上下変動

3月11日の本震直後から4月17日までの地殻の動き(上下方向)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/000060570.pdf>)」に一部加筆

固定局：三隅（950388）
国土地理院

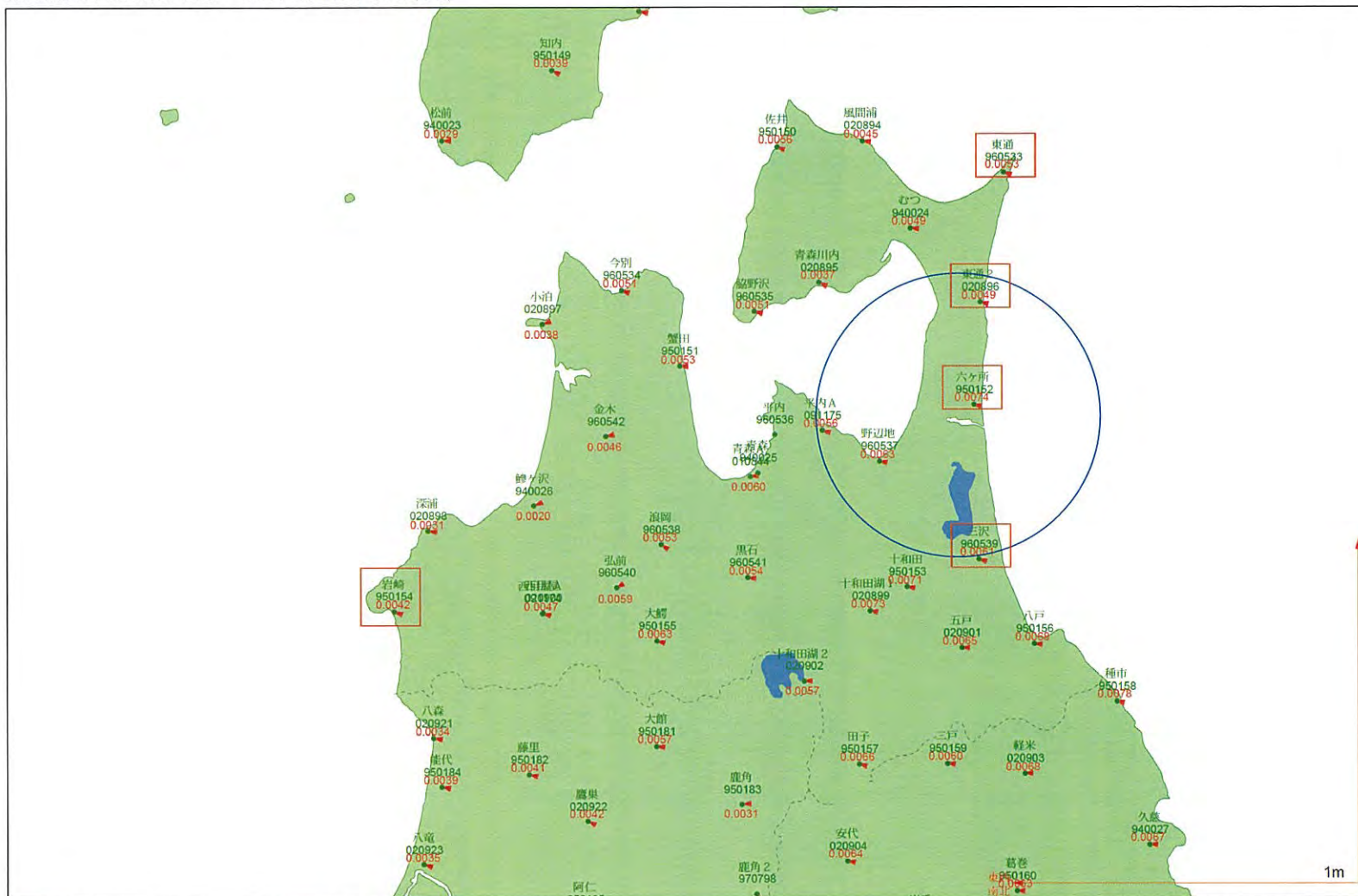
国土地理院「日々の座標値 (F3)」データに基づく水平ベクトル

東北地方太平洋沖地震前3ヶ月間のベクトル図 (水平, 平成22年12月上旬~平成23年3月上旬)

○ 敷地周辺において、0.5~0.7cm 程度の地殻変動が確認できる。

基準値: 2010年12月1日00時00分 ~ 2010年12月10日23時59分 (平均)
 比較値: 2011年3月1日00時00分 ~ 2011年3月10日23時59分 (平均)

固定局: 三隅 (950388)



○ 敷地を中心とする
半径 30km 範囲

□ 基線長変化グラフを作成
するにあたっての基準点

「この地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の300万分の1日本とその周辺及び100万分の1日本を使用したものである。(承認番号 平20業使、第226号)」

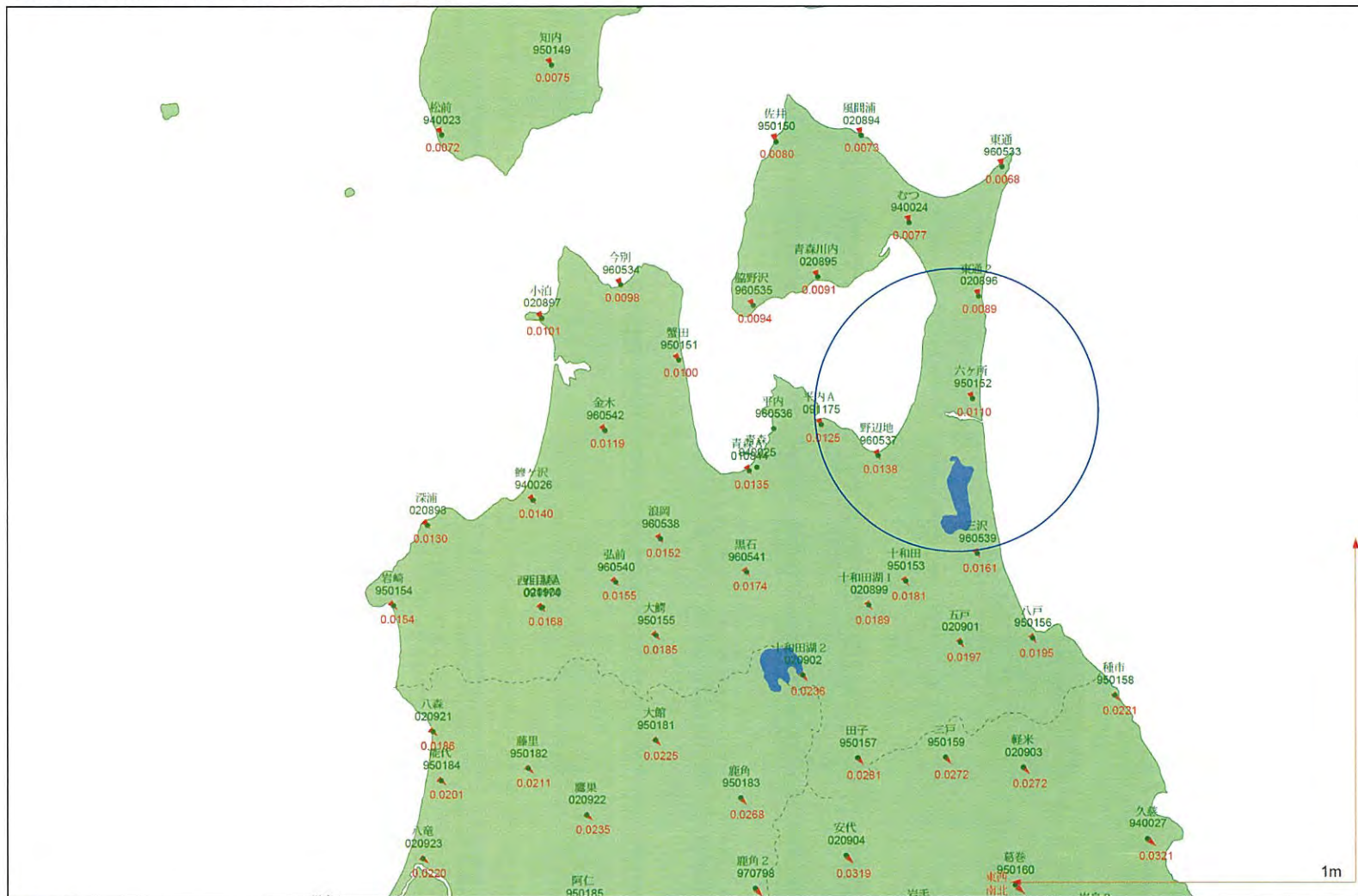
国土地理院「日々の座標値 (F3)」データに基づく水平ベクトル

4月7日に発生した宮城県沖の地震前後のベクトル図 (水平, 平成23年3月下旬~4月中旬)

○ 敷地周辺において、1~2cm 程度の地殻変動が確認できる。

基準値: 2011年3月28日00時00分 ~ 2011年4月6日23時59分(平均)
 比較値: 2011年4月8日00時00分 ~ 2011年4月17日23時59分(平均)

固定局: 三隅 (950388)



○ 敷地を中心とする
半径 30km 範囲

「この地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の300万分の1日本とその周辺及び100万分の1日本を使用したものである。(承認番号 平20業使、第226号)」

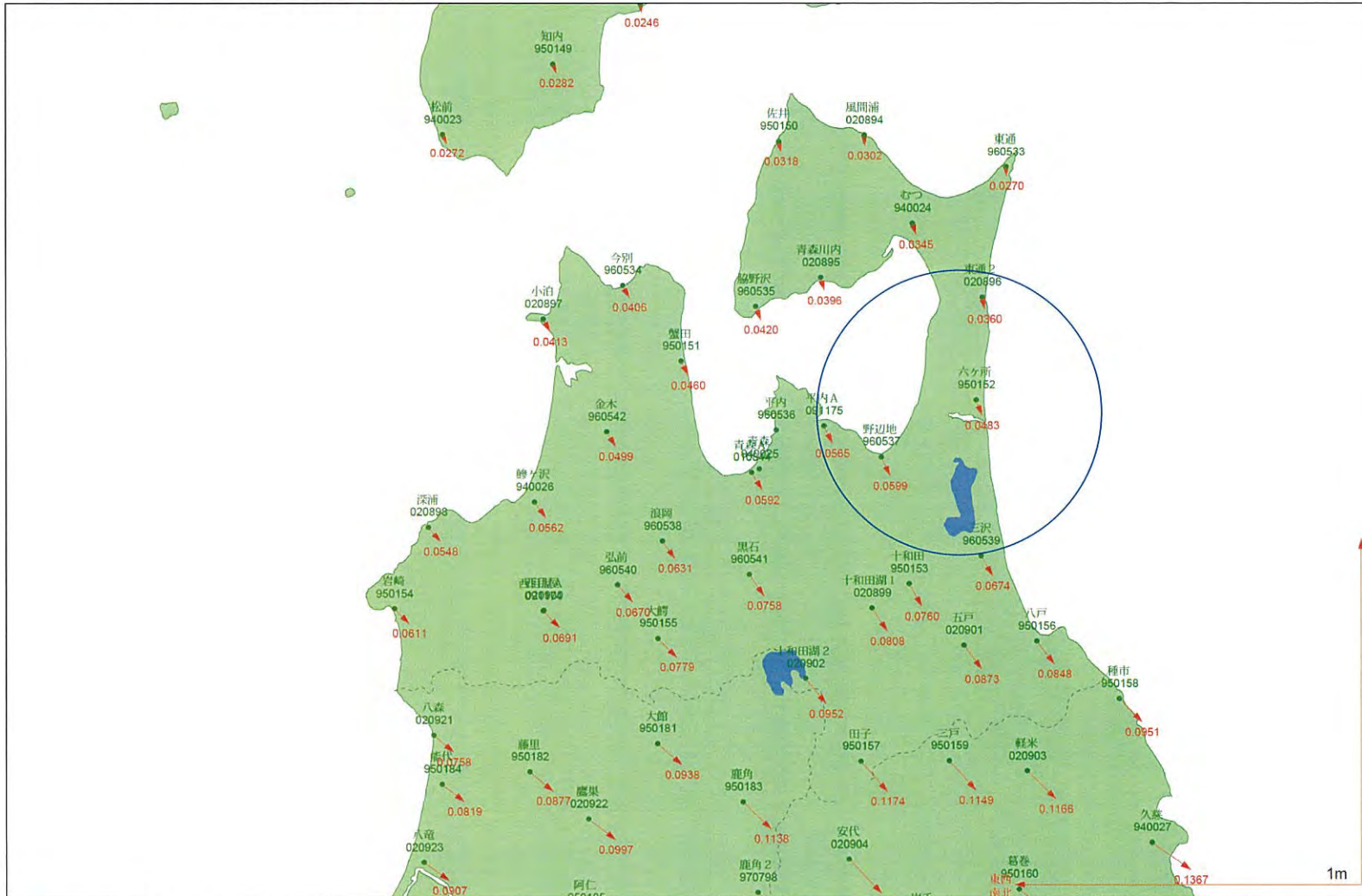
国土地理院「日々の座標値 (F3)」データに基づく水平ベクトル

東北地方太平洋沖地震後3ヶ月間のベクトル図 (水平, 平成23年4月中旬~7月中旬)

○ 敷地周辺において、3~6cm 程度の地殻変動が確認できる。

基準値: 2011年4月8日00時00分 ~ 2011年4月17日23時59分 (平均)
 比較値: 2011年7月8日00時00分 ~ 2011年7月17日23時59分 (平均)

固定局: 三隅 (950388)



○ 敷地を中心とする
半径 30km 範囲

「この地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の300万分の1日本とその周辺及び100万分の1日本を使用したものである。(承認番号 平20業使、第226号)」