

# 令和5年5月11日千葉県南部地震 調査報告書

アイサンテクノロジー株式会社

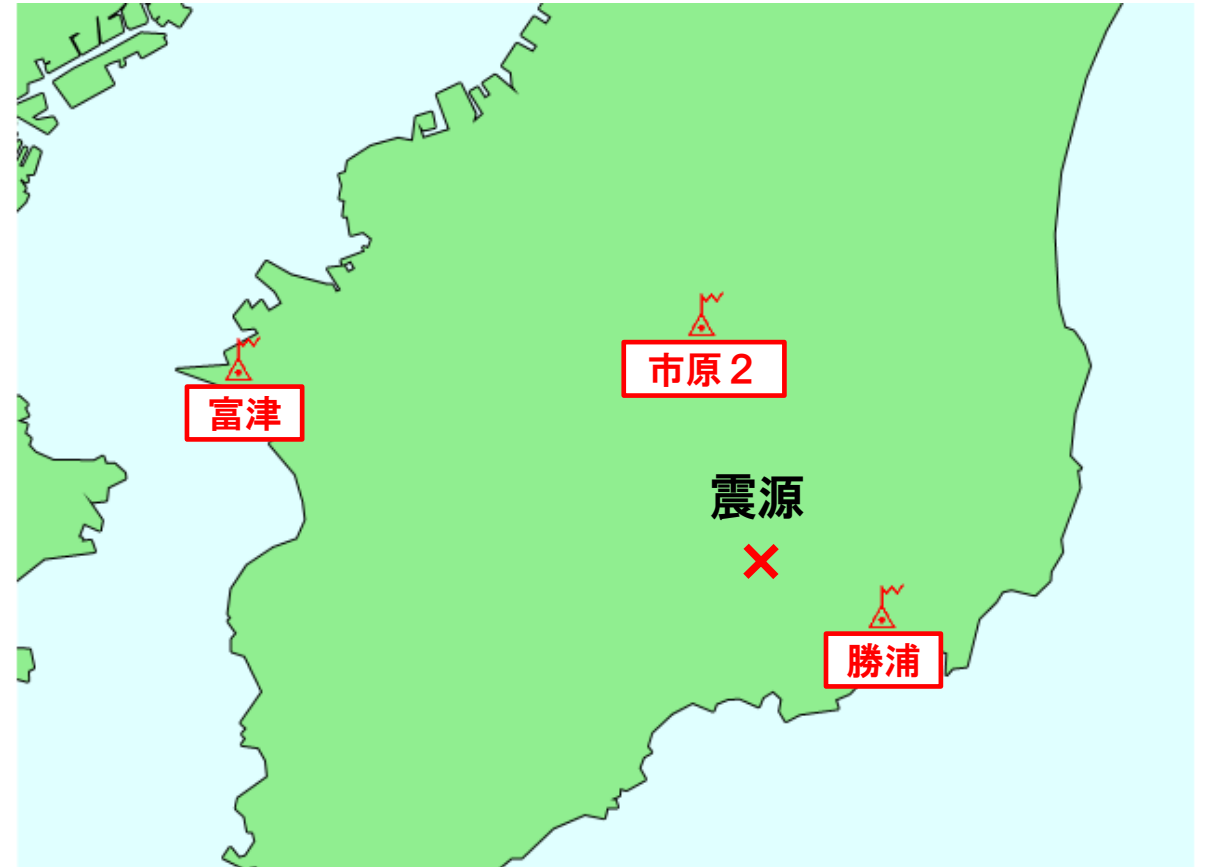
# 地震にて被災された皆様へ

5月11日に発生しました千葉県南部を震源とする地震におきまして、被災された皆様に心よりお見舞い申し上げます。  
アイサンテクノロジーでは、お客様が被災された場合や災害復旧の緊急業務において、システムが不足し業務に支障が出るような場合には、速やかにサポートする体制を常時整えております。地震にて被災された場合や災害復旧・復興の緊急業務にて業務に支障が生じた際には【[災害対策ポリシー](#)】をご覧ください。

# 地殻変動量

最大震度5強を記録した地域の近辺にある電子基準点を3つ選点し、5月1日（UTC）から16日間の観測データを用いてCLAS測位を実施した。CLAS測位結果は、1日ごとにFIX解のみで平均したものをグラフ化している。また、ゼロ平均化しているため、縦軸の中心は0である。

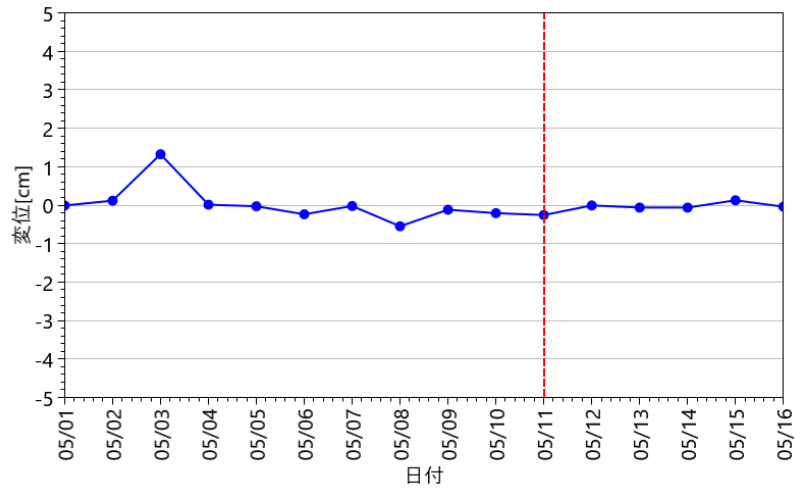
- 解析した点(赤)
  - 富津(036)
  - 市原2 (037)
  - 勝浦(041)
- 解析ソフト
  - CLASLIB Ver. 0.7.3



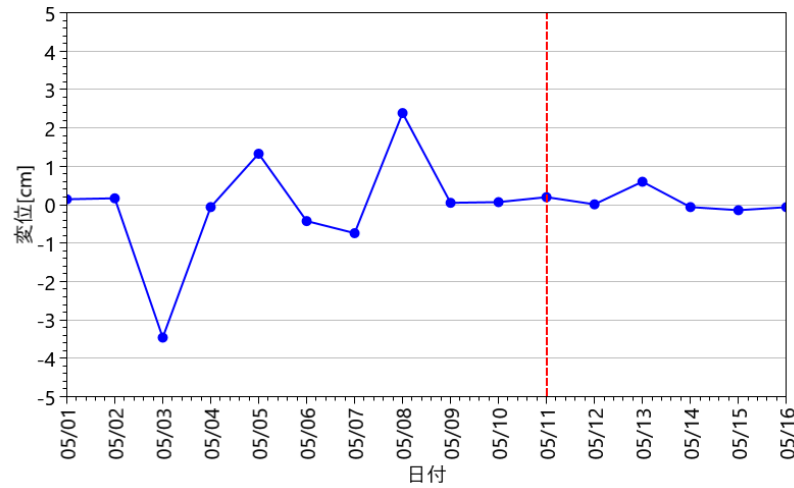
# 富津

## CLAS測位結果

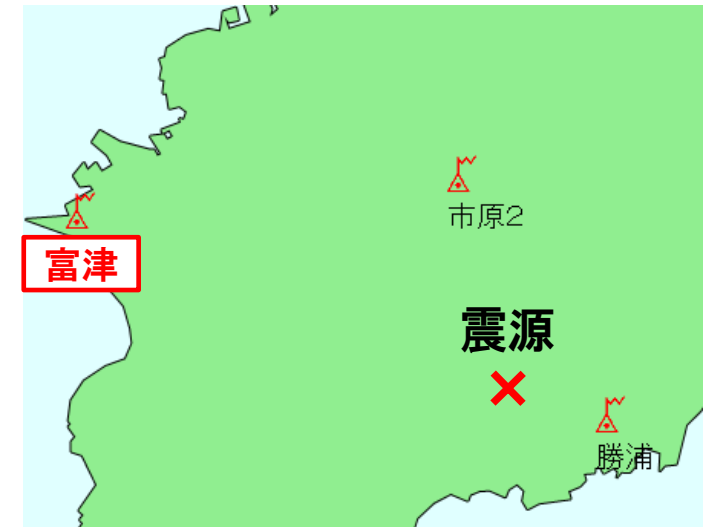
平面直角座標系 X座標変位



平面直角座標系 Y座標変位



## 震源との位置関係



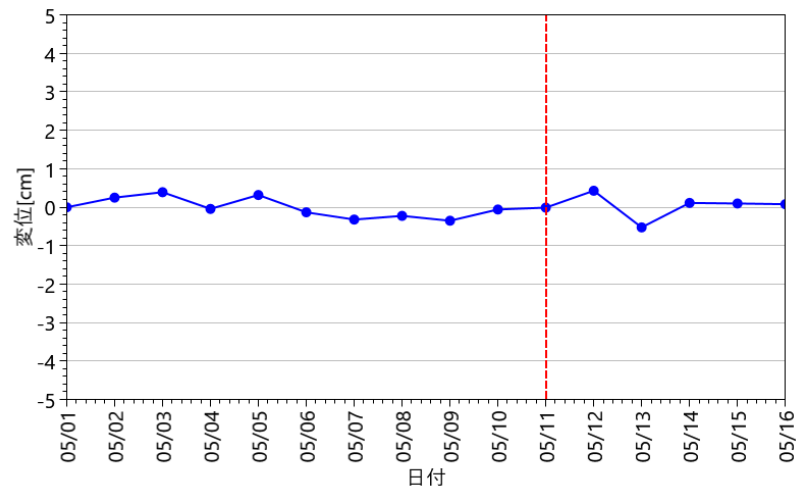
赤線は地震発生日を表している。

南北方向は変動がほとんど確認できない。東西方向は上下に乱れているが、これは測位結果の影響であり、変動はほとんど確認できない。

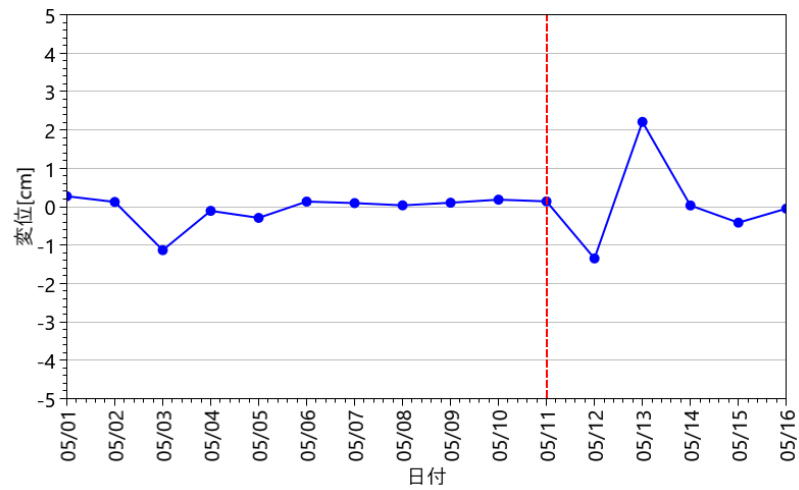
# 市原2

## CLAS測位結果

平面直角座標系 X座標変位



平面直角座標系 Y座標変位



## 震源との位置関係



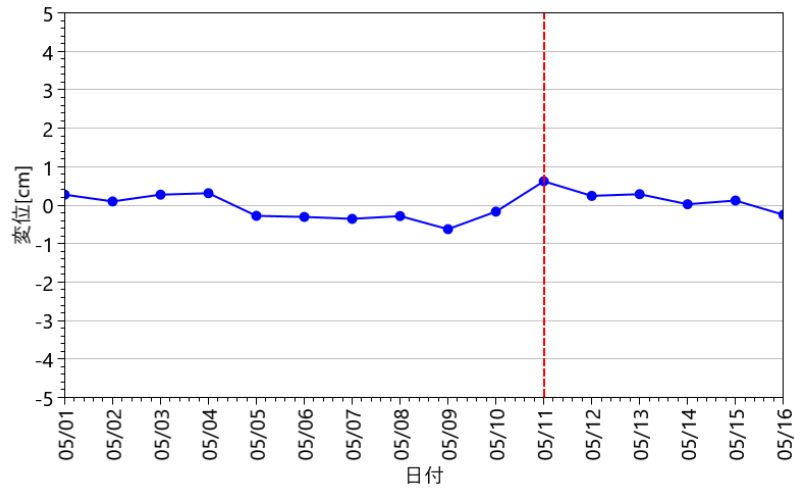
赤線は地震発生日を表している。

南北方向は変動がほとんど確認できない。東西方向は上下に乱れているが、これは測位結果の影響であり、変動はほとんど確認できない。

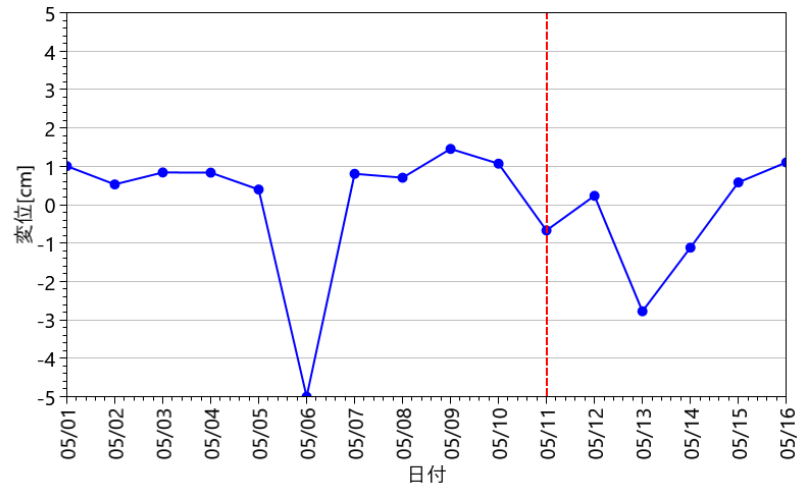
# 勝浦

## CLAS測位結果

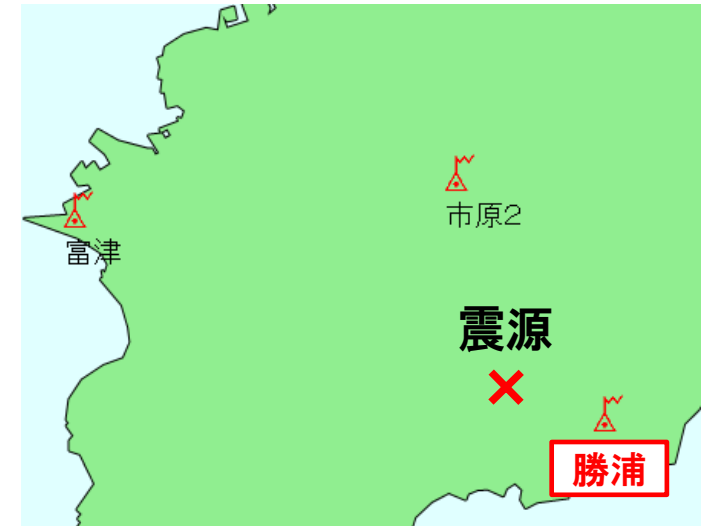
平面直角座標系 X座標変位



平面直角座標系 Y座標変位



## 震源との位置関係



赤線は地震発生日を表している。

南北方向は変動がほとんど確認できない。東西方向は上下に乱れているが、これは測位結果の影響であり、変動はほとんど確認できない。

# まとめ

最大震度5強を記録した近隣地域では、大きな地殻変動は確認できず、地理空間情報等への地殻変動補正パラメータの利用に影響はないと判断する。しかし、今後の経過次第では、地殻変動補正パラメータの利用に注意が必要となる場合も考えられる。