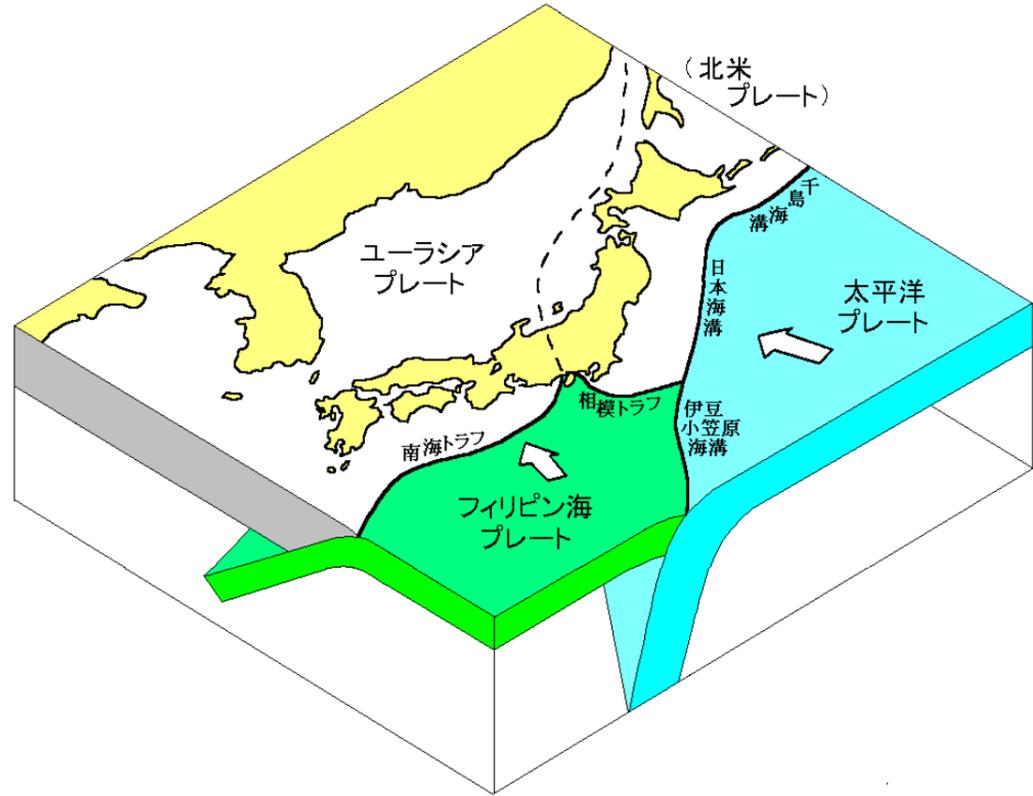


## なぜ東日本大震災は生じたのか

- ①長年プレートに押されて日本列島は縮み、それが元に戻ったために東日本大震災が起きた
- ②人類は自然災害との戦いで、生き残ったのが我々である。被害は、天災ではなく人災である。
- ③世界の都市は海上運搬を主にするために、海拔の低い地盤の弱い場所に都市を造るために災害に弱い都市になる。  
歴代天皇の墓、歴史のある神社・仏閣などは、昔から災害に強い場所に造られている。



## 北米プレート50メートル移動、7メートル隆起も 深海調査船が分析

2011.4.28 21:51 [地震・津波・地球科学]

海洋研究開発機構（JAMSTEC）は28日、東日本大震災の震源域で、日本列島が乗った北米プレート（岩板）が太平洋側に約50メートル移動して、約7メートル隆起したことが分かったと発表した。深海調査研究船「かいれい」による海底地形調査結果の速報値。今後さらに詳細な解析を行い、地下構造の変化を解明していく。

かいれいによる海底地形調査は3月15～31日に、宮城県沖の震央周辺で実施。音波の反射などによって海底の地形・構造を調べ、平成11年に同じ場所で行った調査のデータと比較した。

その結果、震央近くから日本海溝に達する領域で、北米プレートに大規模な地形変化が起きていたことが判明した。震源域の海底ではこれまで、海上保安庁や東北大学の調査により24～31メートルの水平変動が報告されていたが、今回の変動量50メートルは最大となる。このほか、海溝付近の水深約7600メートルの海底に、幅約1500メートルにおよぶ高さ約50メートルの盛り上がりがあることも分かった。JAMSTECでは、陸側の斜面で海底地滑りが起きたためではないかとみている。



## 牡鹿半島では5.3m移動

最近、大きな地震が頻発していますね。なので、報道番組の地震特集が気になるどころ。見ていて驚いたのは、東日本大震災の震源となったプレートの動きによって日本列島は震源に向かって引っ張られているという。国土地理院が作成した大陸のCG（コンピューターグラフィック）の画像をビフォー&アフターで比較紹介されていたのですが、「こんなに動いているの?!」とびっくりしました。

というか、こんなに動いているのに何故騒いでいないのかと不思議なくらい。番組内でもあっさり紹介されましたし、国も、研究機関も、テレビ局もこれほどの変化に何ら反応が無いのが怖い（不安を煽るような情報開示も嫌ですが）。ふと、新潟県の地滑りも「雪解け地下水の影響だけでなく、こうした地殻変動が原因なのでは?」と素人ながらに関連性を連想してしまう。

ちなみに牡鹿半島の移動距離が最大で、5.3メートルほど移動したそうです。こうした事実を知ると、大陸移動説も説得力を感じますね。