

防災・減災の輪

かがわ自主ぼう連絡協議会
会報 第6号 (2007・08)
事務局川西地区自主防災会

1. あなたが立っている地面が少しずつ動いていることを知っていますか？

国土地理院 四国地方測量部

図 - 1 は電子基準点が捉えた2006年7月の1ヶ月間の平均と2007年7月の1ヶ月の平均で比べた1年間の電子基準点の動きです。国土地理院では、電子基準点を全国に1,232点、四国に95点設置しています。

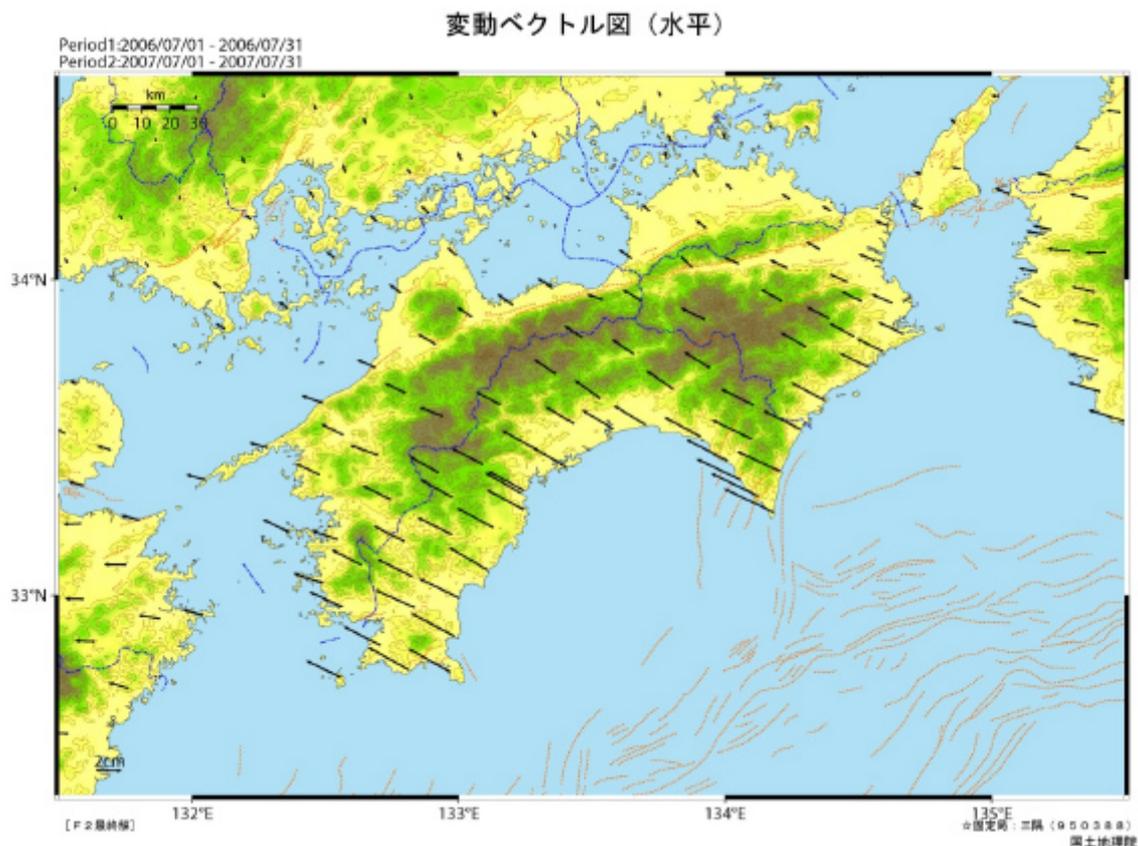


図 - 1 電子基準点が捉えた地震変動

図 - 1 では、室戸岬の先端は5センチ程度北西に動いています。南海地震の再来周期である100年間では、5メートル北西に動いていることとなります。南海地震が発生すると100年分動いていたのと逆(南東)に一気に動くと考えられています。計算によると宝永の南海地震では5メートル南東に動き、高松付近では1メートル弱動いたと考えられています。その時の地面の揺れを想像するだけで恐ろしくなります。兵庫県南部地震の時の淡路島北部のずれは約1メートルでした。



写真 - 1 は高松南高校にある電子基準点「高松」です。

電子基準点はGPS衛星からの電波を受信して自らの地球上の位置を求める施設です。計測の原理は自動車に利用しているカーナビゲーションと同じです。ただし、カーナビが1メートル程度の位置精度であるのに対し、電子基準点は1ミリメートルの計測が可能です。電子基準点は、毎秒24時間365日休むことなく位置情報を取り続けています。

写真 - 1 電子基準点「高松」

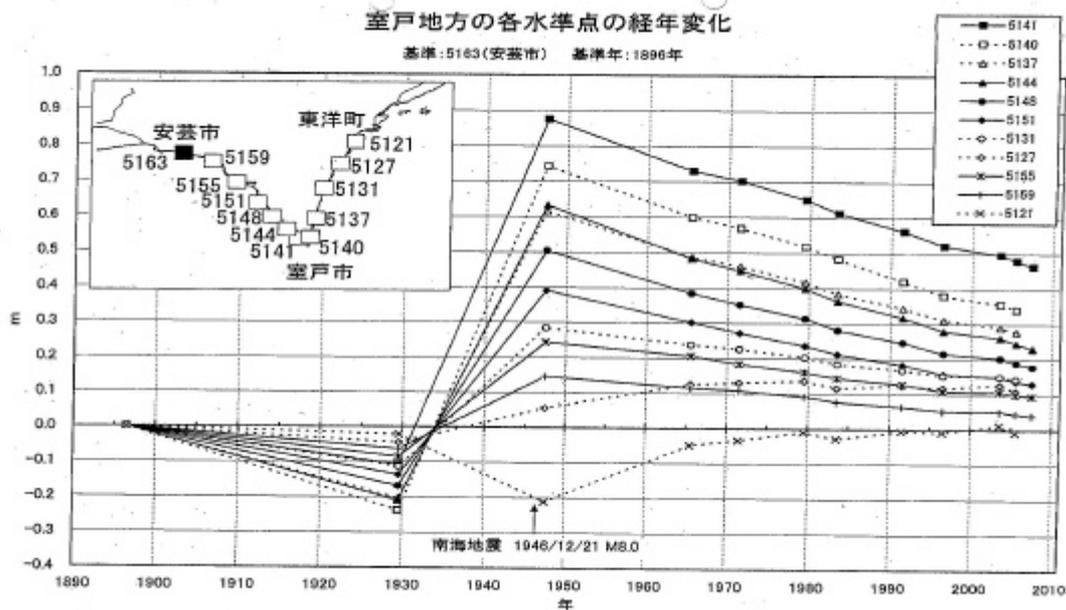


図 - 2

図 - 2 は、室戸岬周辺の水準点の経年的変化です。

実線で描かれた水準点は室戸以西、破線で描かれた水準点は室戸以東の点です。安芸市にある水準点5163を基準として、南海地震前は全点沈降していましたが、ほとんどの点が南海地震の際に隆起し、その後は沈降を続けています。室戸岬は地震の前は年間約7ミリメートルずつ沈降を続け、地震時に一気に隆起することが知られています。昭和南海地震では1.2メートル隆起し、宝永地震では計算によると1.9メートル隆起したと考えられています。

このように、四国の地面は来るべき南海地震に向けエネルギーを蓄えています。

2. わが街の紹介（丸亀市城乾コミュニティ）わが町の自主防災



人々の交流、元気発信の場となる「ふれあいまつり」



平成16年、台風16号で被災後片付けに追われる地域の人たち



倒壊の危険がないとされる JR 丸亀駅

城乾地区は、北は港に面し、かつて、金比羅参詣客が辿った街道にほぼ沿って南西に広がり、島嶼部を除いて、市内で最も狭小な地域です。最近、校区との兼ね合い、地域の希望もあって、新浜町を地区に編入することになりました。

阪神淡路大震災で、地域の人々の共助の力が、多くの人命を救った教訓から、地区コミュニティの結成、住民の連帯・相互支援の意識啓発を図りつつ、平成15年夏から、近い将来に発生が懸念される南海地震等による大災害の発生に備え、自主防災体制の組織化に向け、各自治会での住民世帯状況等の把握、防災の役割分担の検討などと取り組まれました。その矢先、翌平成16年、台風16号により、かつて経験したことのない高潮災害に見舞われ、これが防災体制の整備に拍車をかけることになり、同年11月に自主防災「城乾コミュニティ防災ネットワーク」が発足する運びとなりました。

組織発足以来、これまでの市の計画に参加しての訓練でなく、自主的な計画による防災訓練に取り組み(平成17年9月11日、平成18年9月15日に防災訓練実施)、避難経路の悪条件を想定した避難など、災害時に備えた住民意識の啓発などに努めております。ただ、『災害が少ない』という潜在意識もあり、災害に対する切迫感が薄いことなどから、人々の共助意識、行動力を高めることは急には進まないと思われ、防災資機材の備、充足にしても、資金等の面から一朝一夕には困難なことです。

しかし、いつ発生するかわからない、明日にも見舞われるかもしれない災害、新潟県中越沖地震のように、まさかと思う災害の発生することを、みんなが心にとめて、『人のため、我がため』、住民パワーで減災に努めていかなければと思っております。

事務局連絡先：〒763-0092 丸亀市川西町南428 川西コミュニティセンター内
かがわ自主ぼう連絡協議会事務局（川西地区自主防災会）
0877-28-5519 e-mail:josin-c@mail.netwave.or.jp

追記：第6回川西地区防災訓練のお知らせ

日時：平成19年9月9日（日）15時～18:15

場所：城辰小学校運動場

自由見学ですので、直接会場までお越しください。なお、駐車場は、会場付近の係員の指示に従ってください。問い合わせは上記連絡先までお願いいたします。