

元気な国東へ（提案）

講演提案者

元国東市消防長（大分県消防長会副会長）

元日本アマチュア無線連盟大分県支部長

JYAN研究会会長 國 廣 秀 光

◎国東地域の衰退や＜滅亡＞の危機から 何とか復活できないか？と、言う**提案**

- 現職の時は、仕事が忙しくて、別の企画は、殆どできないが、
＜還暦 & 古希パワー＞ = 経験豊富 + 判断・決断力 + 時間有 = 最高！
- 人生 100 年の時代となり、定年退職後に、40 年？もある。
現在の平均寿命は、男 80 歳、女は 90 歳を超えた。 > 100 歳
還暦から 20 年、古希になっても 10 年は頑張れる。）
でも ○ただ、生きるだけでは、面白くないし、意味が無い！
◎ 10 年（20 年）あれば、いろいろ挑戦ができる？
◎ 下手な鉄砲も、数打ちゃ当たる。**一発**、当たれば大成功！
- 危機を救えて、末広がりになるかも？ そんな**土台を作ろう。**

く に さ き の 過 去 ～ 現 在 の 状 況

- 昔 は 人が溢れ大賑わい。今は、限界集落になる？
- 市町村 町村合併 2 回（10年前 4 町合併し国東市へ）又？
- 学 校 統廃合が進み各郷里には学校が無くなった。
- 高 校 市内唯一の国東高校が 2 クラスに迄、減った。
（10年前、高校統合時、8～6クラスだったが・・・）
（今後 1 0 年間で 1 クラス = 杵築分校化も？）
（真剣、心配・・・）
- 人口推計 今後 2 0 年、5 0 年後の推計は、どうなる？

宇佐・国東の歴史(日本で中心的な存在だった)

- 1世紀：弥生時代。
- 2世紀：後漢との外交の記録あり。
- 3世紀：卑弥呼と邪馬台国。
- 4世紀：古墳文化。
- 5世紀：大和朝廷と氏姓制度。
- 6世紀：渡来人が仏教伝来。蘇我氏。
- 7世紀：飛鳥時代。聖徳太子，大化の改新で律令化。
- 8世紀：奈良時代と平安時代。
- 9世紀：国風文化。
- 10世紀：藤原氏。源氏物語・枕草子。
- 11世紀：藤原道長。白河上皇の院政。
- 12世紀：鎌倉時代。
- 13世紀：北条氏。元寇。
- 14世紀：室町時代。足利氏。
- 15世紀：応仁の乱から戦国時代。
- 16世紀：鉄砲とキリスト教伝来。信長と秀吉。
- 17世紀：江戸時代。徳川家。
- 18世紀：改革の失敗と一揆が続く。
- 19世紀：開国して明治時代。日清戦争。
- 20世紀：日露戦争後，二度の世界大戦で民主化。
- 21世紀：戦後復興によって経済大国に成長

6世紀(500年～)

- 朝鮮半島の**百濟**(くだら)から**渡来人**がやってきて，仏教が伝来し，朝廷により保護される。鉄器や漢字も伝来
- 蘇我氏が勢力を伸ばす。世界では中国を隋が統一。

7世紀(600年～)

- **聖徳太子**があれこれ改革。実力主義の冠位十二階，役人向けの十七条の憲法制定。
- 聖徳太子の死後に勢力を付けた**蘇我氏**を，**中大兄皇子**らが滅ぼす(**大化の改新**)。公地公民で国が土地を管理。
- 法隆寺をはじめ，仏教を特色とした**飛鳥文化**が栄える(**飛鳥時代**)遣隋使(小野妹子)や遣唐使も派遣。
世界では中国を唐が統一，朝鮮半島を新羅が統一。

◎三浦梅園 死後100年以上経過して認められた「条理学」の思想家 | 歴史の ... (国東では有名だが・・・)

- **三浦梅園** 死後100年以上経過して認められた「条理学」の思想家 三浦梅園は、儒学と洋学を調和した独自の自然哲学によって、大宇宙の原理を解明しようとした江戸時代中期の自然哲学者、思想家だ。その思想は独学独想で構築されたもの ... (**全国的な有名人では無い**)

六郷満山仏教文化は1300年残った。



- 1300年祭(12月15日迄)
国東以外に4ヶ所も同様！
 - 奈良・京都に匹敵する？
 - 現状は全然違う！何で国東は繁栄しなかったのか？
 - その原因は？何ですか？
- 文化には
- 歴史の残る文化とは？
 - 仏教文化と科学文化があった
 - 科学は、残らなかったのか
 - 数十年、数百年で朽ちた？

◎仏教文化&国東半島文化の違いは？

- 1300年祭とPRするが、実は奈良京都他も同様に言っている。
- 国東地域は何が違うのか？差別化できず、衰退の危機が来たが全国に「誇れる」国東の仏教文化は、無いのか？
- 国東は仏教文化によって興隆発展の中心であった。また、仏教寺院等が継承され「ほとけの里」と呼ばれてはいるが・・・
- 中国から伝来した文化は、仏教経典や教義等を中心に、医学や科学、建築学等々、全ての文化や技術が伝わって来た。

○新しい仏教を学ぶ為、修行僧が大勢国東に集まって来たが、今はその寺社を支える地域住民が減って、限界集落化している。

国東の将来の姿 (総務省推計)

- ここ10年（8年）の変化
- 20年後の姿
- 衝撃の「推計」をご覧ください。



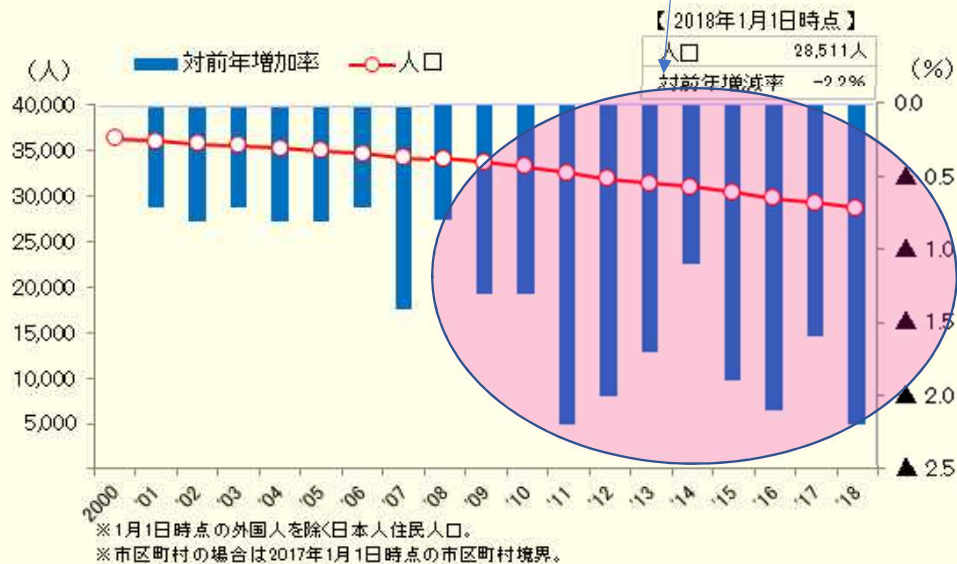
日本

国東市(クニタツ 大分県)の人口と世帯
《人口推移(住民基本台帳ベース)》

8年前からの「減少率」が「激しい」

8年で4000人減少！

国東市の人口の推移(住民基本台帳ベース、日本人住民)



【データ出所】総務省 国勢調査及び国立社会保障・人口問題研究所 将来推計人口、総務省 住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数

【メタ情報/グラフタイトル一覧】 [Click!](#)

【ロボット君のつぶやき】

このグラフは国東市の住民基本台帳に基づく2010年から2018年までの1月1日時点における人口の推移を表しています。この数値には外国人が含まれていません。2018年1月1日時点の人口は28,511人。前年からマイナス2.2%、630人の減少。また10年前の2008年からはマイナス16.1%(年率換算マイナス1.7%)と、5,459人の減少。

【更新日】2018-07-13



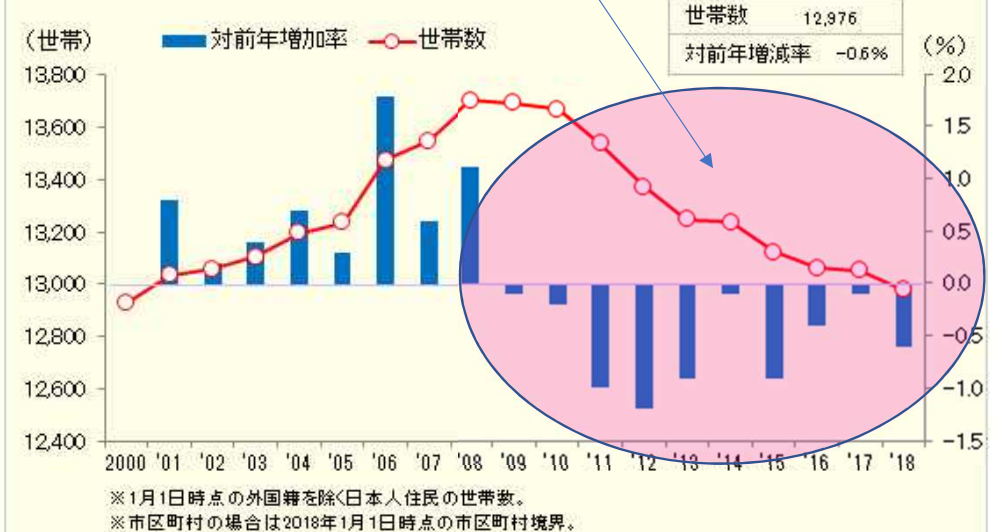
日本

国東市(クニタツ 大分県)の人口と世帯
《世帯数推移(住民基本台帳ベース)》

7年前～落ち込みが激しい

600戸減った

国東市の世帯数の推移
(住民基本台帳ベース、日本人住民)



【データ出所】総務省 国勢調査及び国立社会保障・人口問題研究所 将来推計人口、総務省 住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数

【メタ情報/グラフタイトル一覧】 [Click!](#)

【ロボット君のつぶやき】

このグラフは国東市の住民基本台帳に基づく2010年から2018年までの1月1日時点における世帯数(外国籍を除く)の推移を表しています。2018年1月1日時点の世帯数は12,976世帯。前年からマイナス0.6%、73世帯の減少。10年連続の減少。また10年前の2008年からはマイナス5.3%(年率換算マイナス0.5%)と、721世帯の減少。2018年の1世帯当たり平均人員は2.2人。10年前は2.5人で、この10年間で1世帯当たり人員は0.3人減少。

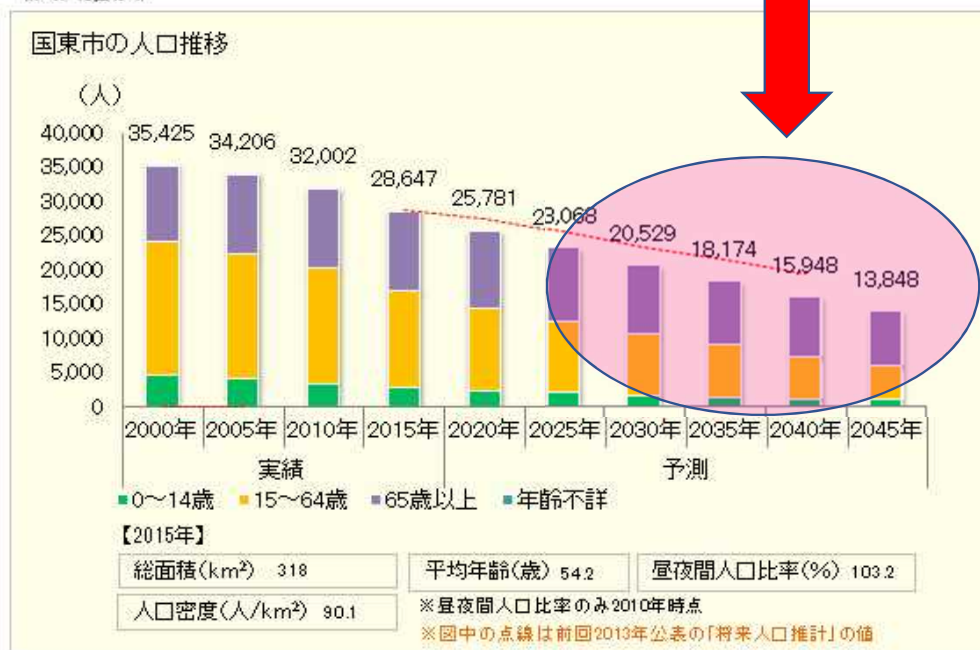
【更新日】2018-07-13

衝撃！ 19年後 国東市と豊後高田市が逆転！



日本
国東市(国東市 大分県)の人口と世帯
《人口推移》

2037年逆転

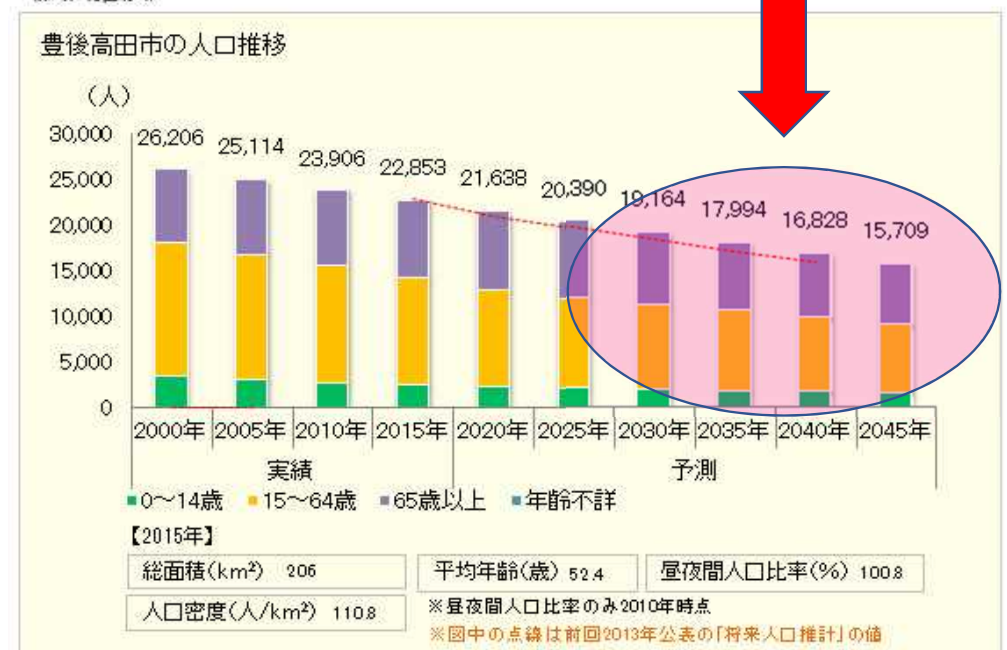


【データ出所】総務省 国勢調査及び国立社会保障・人口問題研究所 将来推計人口、総務省 住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数
【メタ情報/グラフタイトル一覧】 [Click!](#)



日本
豊後高田市(豊後高田市 大分県)の人口と世帯
《人口推移》

2037年逆転



【データ出所】総務省 国勢調査及び国立社会保障・人口問題研究所 将来推計人口、総務省 住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数
【メタ情報/グラフタイトル一覧】 [Click!](#)

日出町は、子供の出生数推計で
県下で「最高」だ！

この違いは、何なんだ？？

将来設計と、子々孫々への備えや投資が殆ど無い！

無策では、危機は・・・生き残れない。

○国東を発展させるものは？ 何か？

- 過去
- 国東は、総合的な**文化発祥の基地**であった。
- 修行僧は、各時代に、核となる寺院で数千人規模となり、文化伝承の中心となって大きく栄えた。
- 未来案 （昔のように 文化で発展 させてはどうか？）
- **国東を文化で創造する！** = 市民の科学研究市にしてみよう？大学に頼るのではなく、市民の科学研究市なら、数十年から数百年かければ、間違いなく創造できる。
- 世界的な新文化の発祥地、に成長させべく不断の努力を重ねる。

「科学の里」 国東をどう作る？（条件）

- 国東の未来を創造して行く（全市民＝産官学＝県国世の協力）
 - （1）世界的な科学研究の中心を目指し、常に最新の学祭を開く。
（「**ずーっと続ける**」 **からできる**＝子々孫々の努力が必要）
 - （2）世界的な市民科学賞授与や助成によって、地球規模で
科学研究が行われ、（市民ノーベル賞等の発行によって）
（御用科学×）では無く本物の地球＆宇宙の先端技術発祥の地となる。
 - （3）国東は科学しか生き残る道（未知）は無い。（と、提起）

どうすれば、市民科学の都になれるか？

- 「**先んずれば人を制す**」これを実践する。そこで、市民と行政が一緒に
 - 第**1**段階（核となる市民科学集団を結成＝初年度）
○**市民科学者**を募集し、**核となる科学集団**を作る。
 - 第**2**段階（国東地域全体に科学研究を奨め拠点作りを進める＝次年度）
○**地域や学校に科学研究**を奨め、**科学研究班**を作る。
 - 第**3**段階（各学校や地域に各種科学研究グループを作る＝3次年度）
○**各種市民科学者や学会員の発表会や学会**を開く。
 - 第**4**段階（市内に科学研究所と事務所等の拠点を作る＝4次年度）
○**市民科学の研究所**を作り、**学祭の拠点**とする。
 - 第**5**段階（学祭ネットを世界規模に広げる＝5次年度以降）
○**世界の団体と連携を進め、研究拠点作り**を進める。

毎年、少しずつ改善していけば良い。
不断の努力で盤石な科学都市ができる。

- **ローマは一日にしてならず**

- **科学の里も、**（数年～数十年、数百年かければ成功する。）

○国の予算に群がる大学等の御用学者には、斬新なアイデアは出ない！

○本庶教授曰く、ネイチャーの9割は嘘だ！＝市民科学こそ本物だ！（私）

- **若者を育て、市民、行政、科学研究団体等に協力をする。** 求めるでは無い！

- **十年かければ、結構「科学の里」らしくなる。**

- **市民が一丸となって、長く続ける事で、繁栄を可能にできる。**

誰も提唱できないから、何にもできない。
地域一丸でなければ、里は残れない！

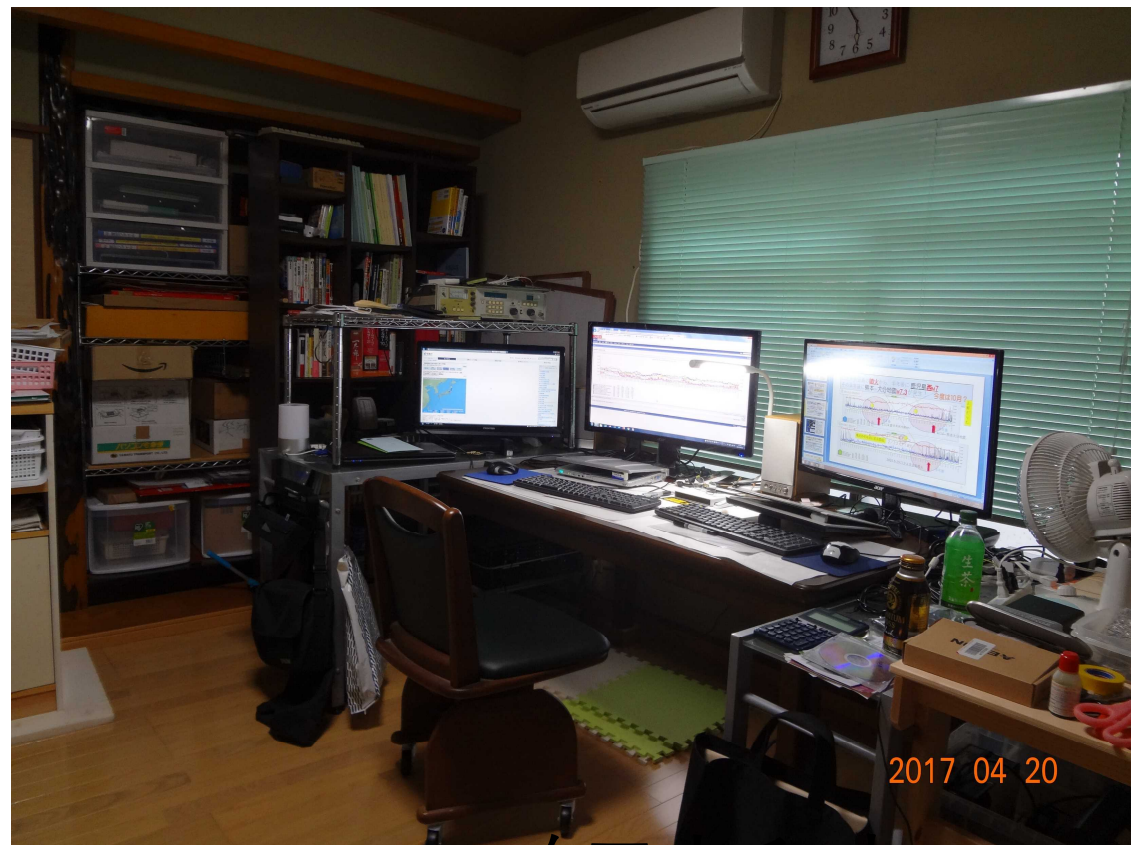
- 楽しくて、人々を幸せにする事に、取り組めば良い。
- 私のきっかけは 高校の時、生徒が、アマチュア無線で
目に見えない電波で、遠くの人とおしゃべり出来る事が
不思議でたまらなかった。 自分もやりたいと思った。
(それがハム歴50年、今でも地震予知の研究に没頭中)
- 今は地震予知を実現！ 皆さんにも、何かあるはず！

何ができる？簡単にできる事



- **川に御仏飯等（餌）**を少し流す。（川がキレイすぎる）
 - 川ニナや虫が増え蛍の幼虫が育ち＝**蛍の里**となる
 - 川に虫の幼虫が増え小魚が育ち＝鮎やウナギの里となる。
 - ◎ 小魚を釣って、遊んだり、古里の自然を満喫できる。
- **浜に餌等**を流す。（実験済み 昔ぎっしりあった港の漁船も、今はガラ空きた。）
 - 海に餌が流れる。 海岸に幼虫が育つ ＝小魚が多い浜となる。
 - 海に栄養が増える。ワカメや海草が増える＝磯焼けが無くなる。
 - ◎ 小魚から普通の魚が増えるので、**古里で釣り**を楽しめる。
- **休耕田**に、ツクシや蕨ゼンマイ等を植えて、子供達に解放する。
- 赤松林を借りて松茸を育てる。竹林のタケノコ取りを解放する。

東京ビッグサイトで仲間と一緒に



上 深夜の解析室
左JYAN研Booth

研究は不思議？～面白い！～大発見がある！)

何故？地球が**自転**し太陽の周りを**公転**する？

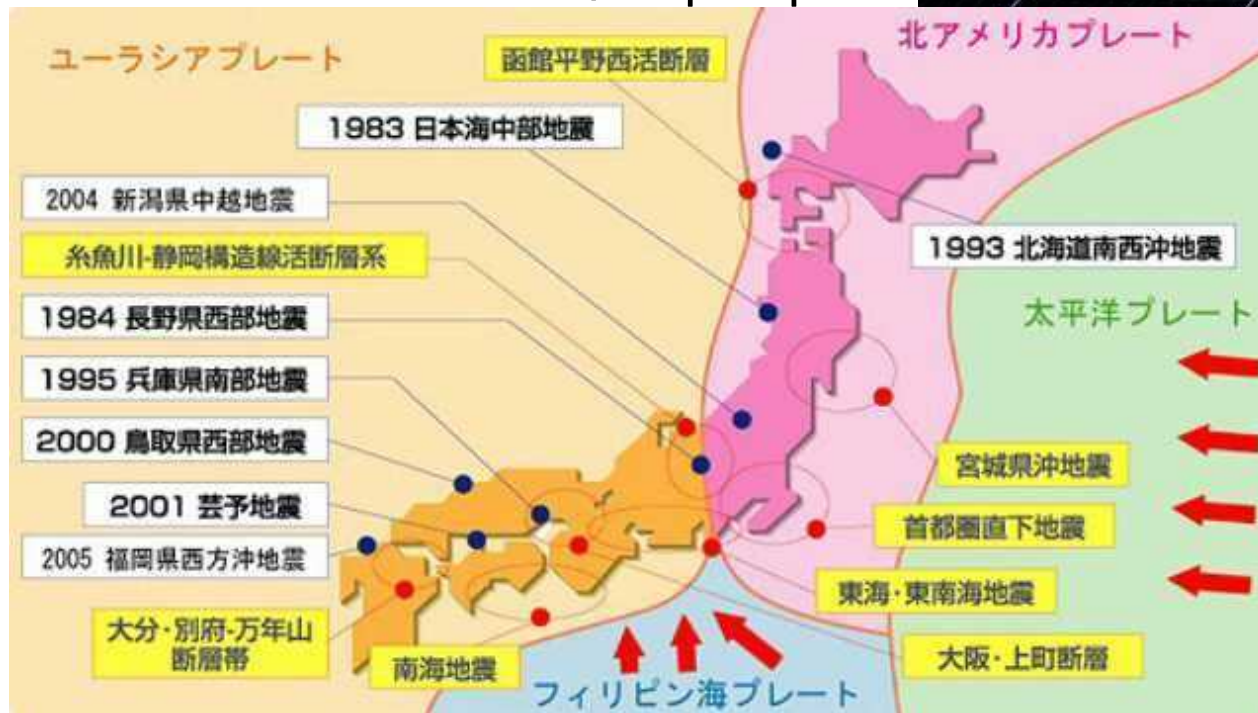
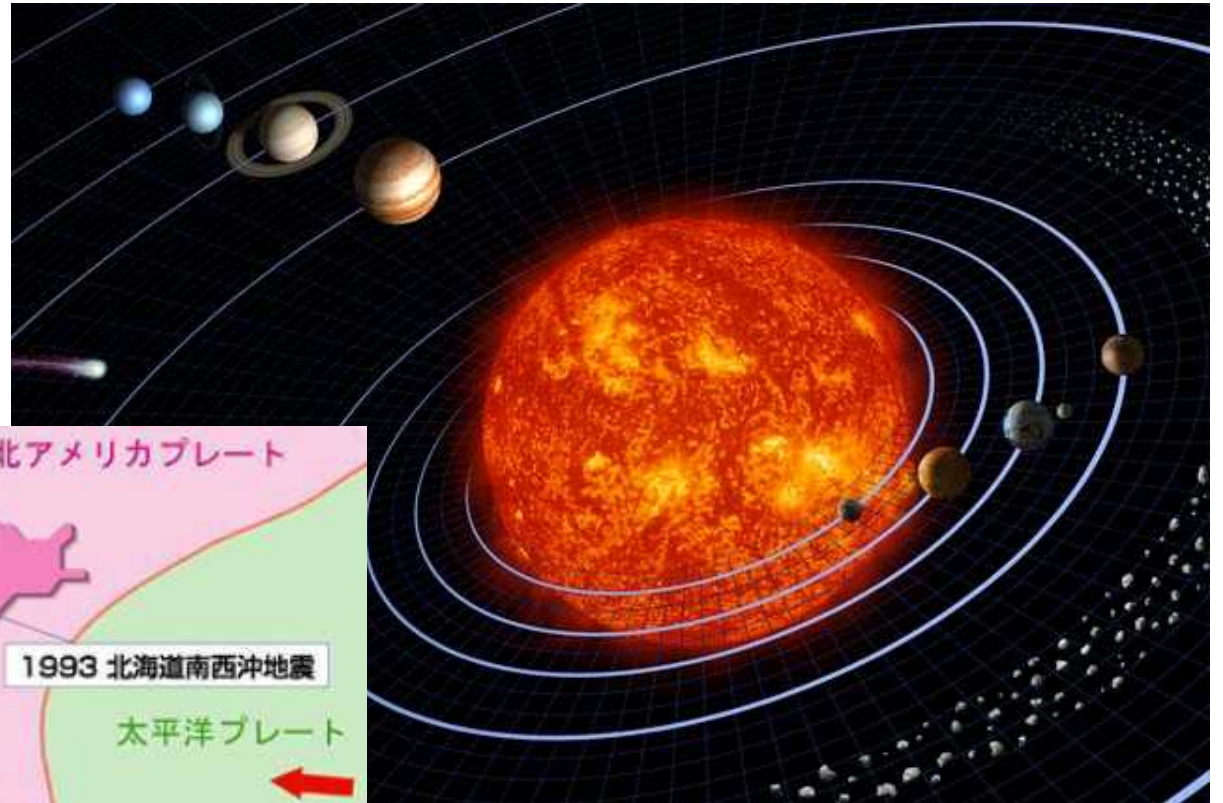
何故？月が地球の周りを廻っている？

何故？**地震**が起きるの？

では、プレートが移動？するのは、何故ですか？

- ・ たかが地震 = 宇宙、地球、気象、地象、電磁波、観測技術、解析技術 = 3 原則
- ・ 私説 太陽系の惑星(地球等)は、自転しながら公転しているが、この回転は、惑星ができる段階で渦ができ、その回転に従って、衛星自体が廻るようになった。(月も全て影響有り、**面白い発見続く**)
- ・ 地球の中心は、重力(引力)で熱くなっており、月や太陽の引力でも伸び縮みし、扁平圧で地球自体が冷え込む事は無い。
- ・ 地震は自転や自然対流の影響でプレートが移動し軋轢が発生。

太陽系図と 地球の プレート図



私の例地震予知研究と将来の計画

- 新発見やおもしろい発見がいっぱいあった！
- 地震観測理論と技術は概ね完成！後は、資金集めと観測網の敷設（3原則＝月日～時間、県から市、震度 ± 0.3 ）理論や実際に執筆中
- 県(諭吉BPG)に応募、プレゼン（一千万円）迄進んだ。市への創業計画（3億＝半分補助）国（総務省主催）応募は、プレゼン迄行った。
- 地震予知は、ボトムアップに力を入れる。
- 学説発表（新予知3原則解析、改電磁波解析理論、新PQ切迫理論）
- おもしろい＝自然現象全体の研究に特化＝市民科学の里を作る
- 協力企業募集やクラウドファンディング等で資金準備を行いながら
- 国民・市民の力を結集し、命の安全を、世界トップで実現しよう！