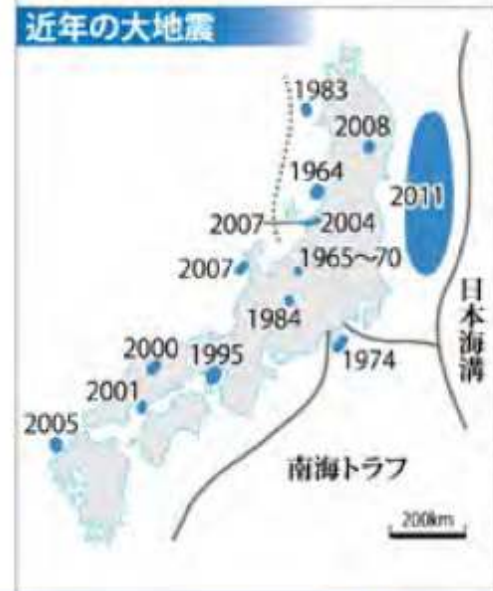




貞観～仁和の時代

毎日新聞HP

- 861 直方隕石が落下。
- 862 海賊横行、京中の水が枯渇。
- 863 越中・越後地震。
- 864 富士山噴火、阿蘇山噴火。
- 866 応天門の変
- 867 阿蘇山噴火、疫病が蔓延。
- 868 播磨・山城地震 M \geq 7.0
- 869 貞観地震 M 8.3。祇園で御霊会。
- 871 鳥海山噴火
- 874 近畿大飢饉、開聞岳噴火
- 878 相模・武蔵で地震 M 7.4
- 880 出雲で地震 M \approx 7.0
- 885 薩摩国、開聞岳大噴火
- 886 安房国で地震・雷など頻発
- 887 東海・東南海・南海地震 M 8.0～8.5

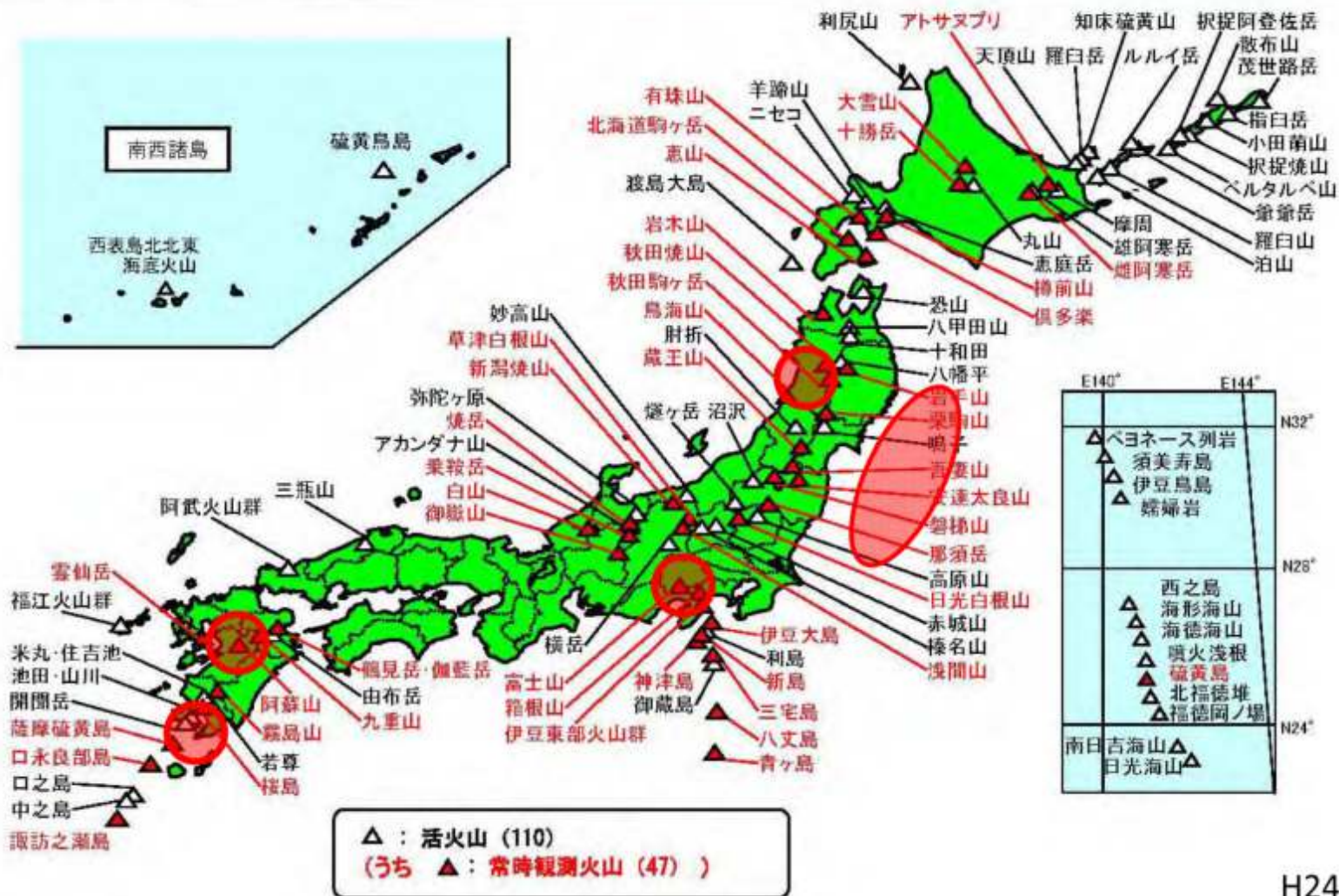


※数字は発生年。寒川旭・産総研招聘研究員の図を基に作製



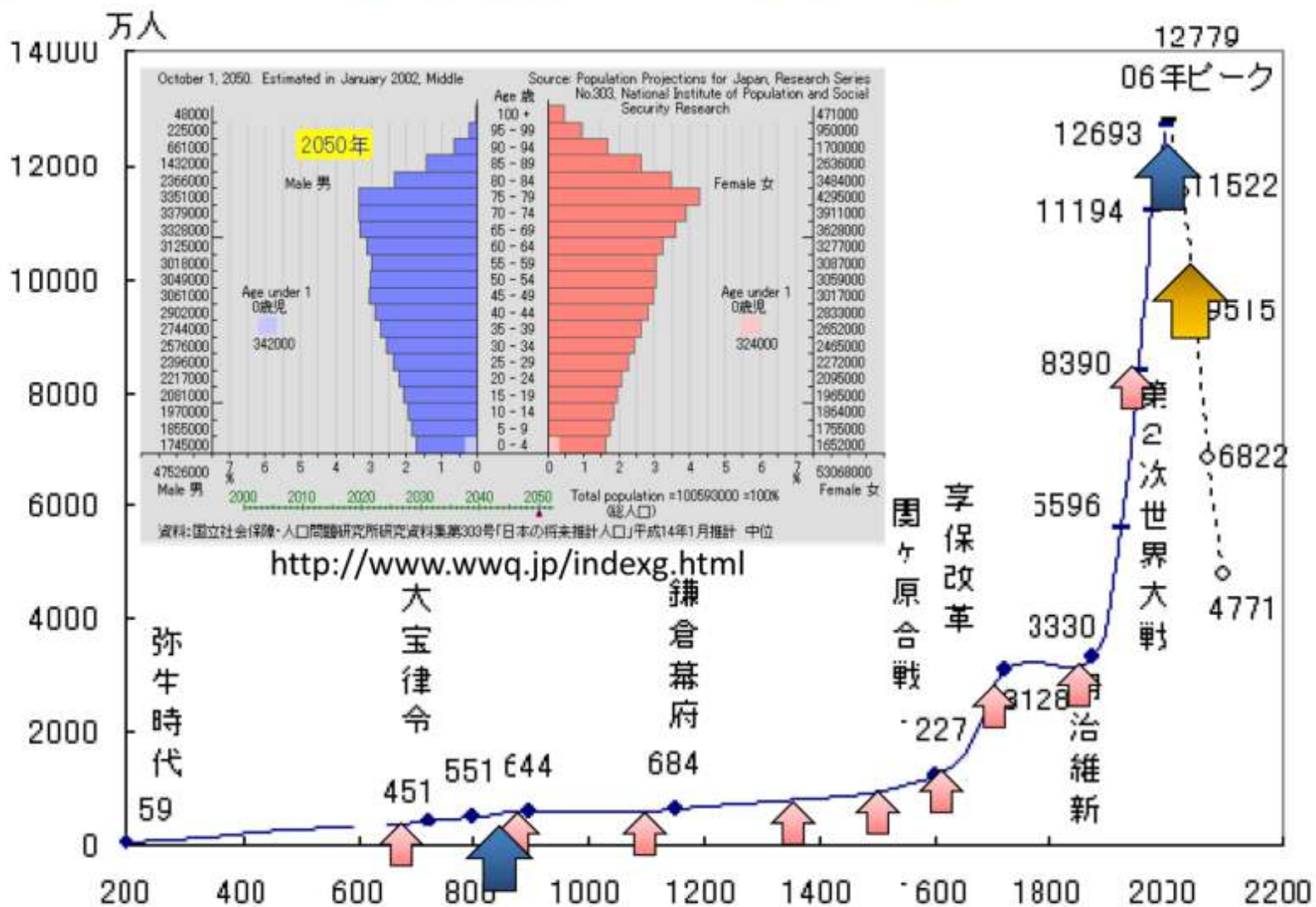
貞観地震前後の火山噴火

図表 1-2-11 日本の活火山分布





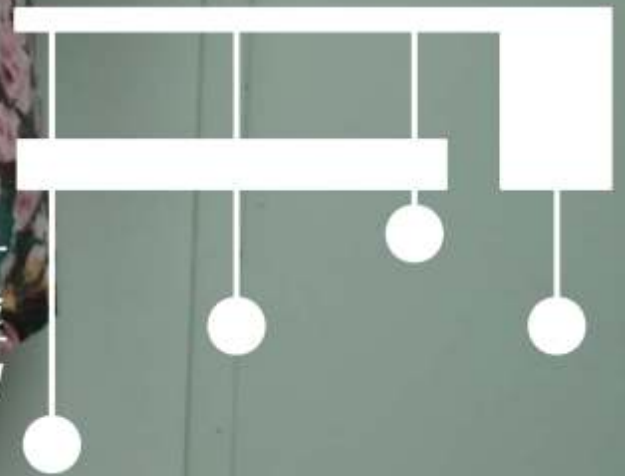
人口変遷と地震の発生



<http://www2.ttcn.ne.jp/honkawa/1150.html>

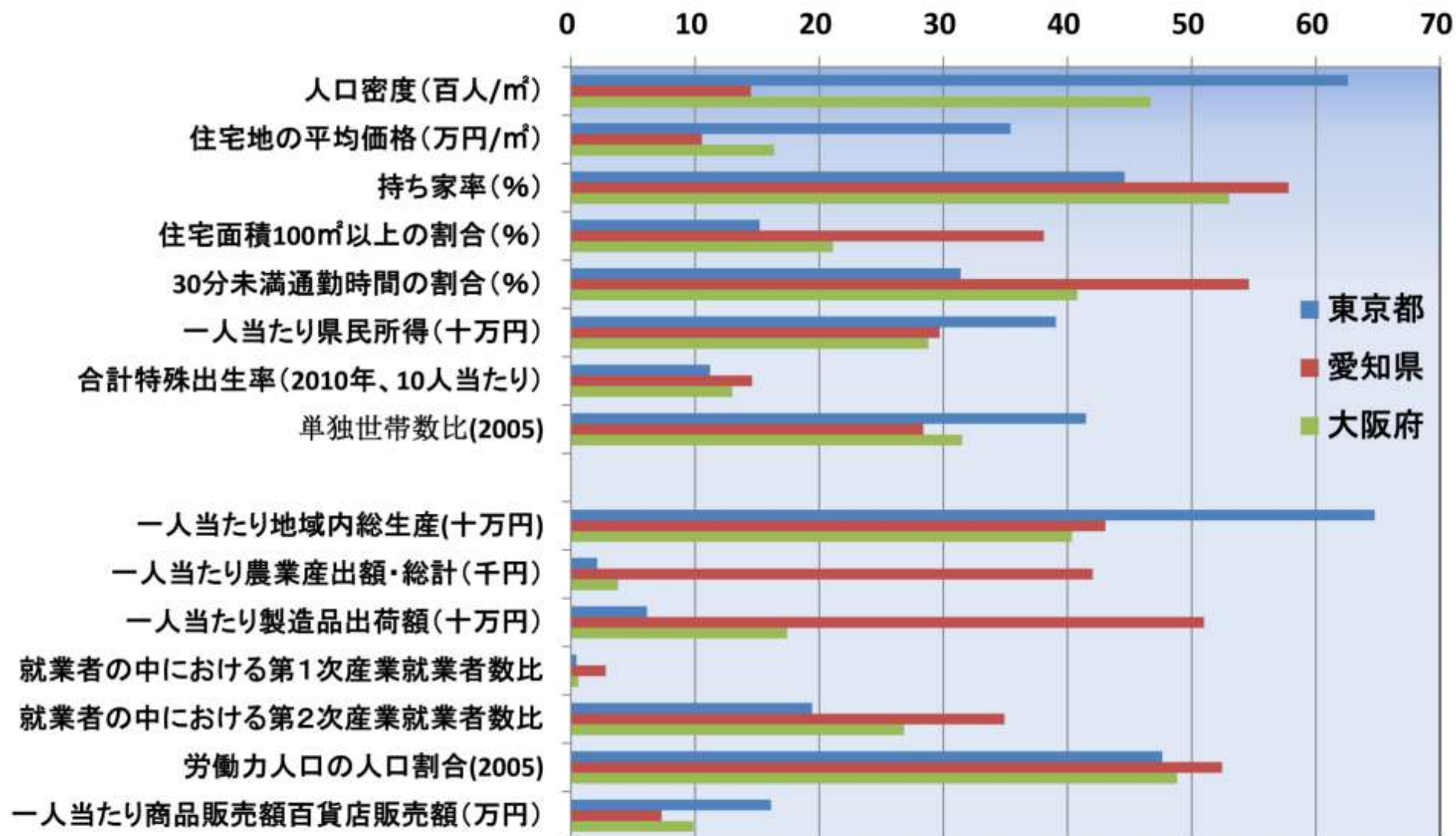
2段振り子

$$T_{soil} = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$$
$$T_{buid} = 2\pi \sqrt{\frac{l_i}{g}}$$





東京・愛知・大阪の比較





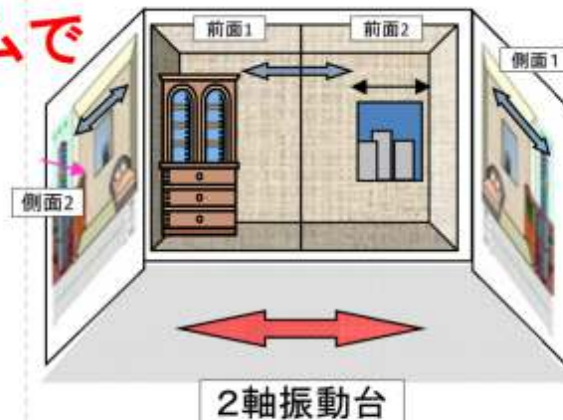
東京から地方へ

- 東京の大学に行き **魅力的、遊び、不勉強**
 - 東京の企業に就職し **忙しい、独身だらけ**
 - 東京に住まいを構え **遠い、狭い、共働き**
 - 東京で子育てをする **少子、生きる力**
 - 密集住宅・タワーマンション **良く揺れ良く燃える**
 - 遠距離通勤で **帰宅困難**
 - 地方に頼り切った生活 **電気、食料……**
 - 老後は？ 家族は？ ちよつと身勝手？
- 大学を地方に、老後は田舎で、**自律分散国土を！**

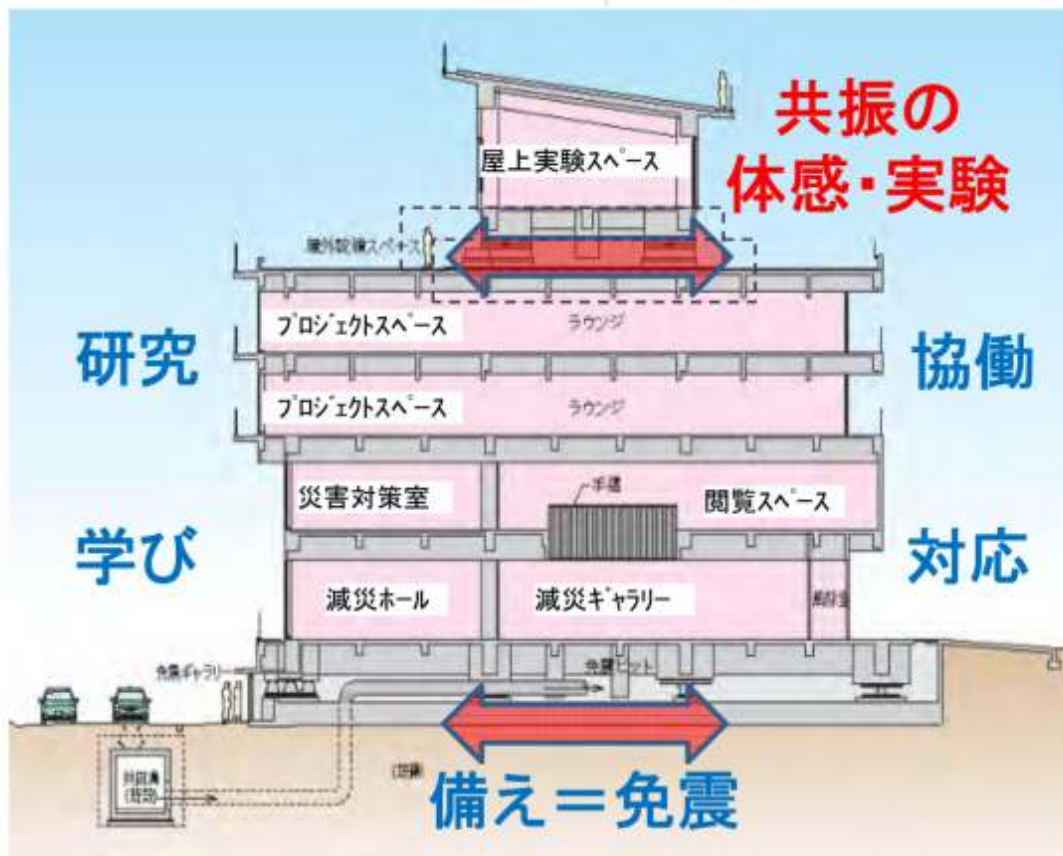


名古屋大学・減災館(仮称)

親ガメ子ガメ免震システムで
実大共振実験



5秒免震上の3次元VR体感装置



大学で下宿

就職でアパート

結婚してマンション

夢のマイホーム!!

老いてグループホーム



減災



●危うきは避ける

土地

●個々人で備える

耐震

●自ら逃げ、助け合う

意識

- 「馬に近く便利で安い」は要注意
- 台地の上など地盤が固く、傾斜地ではないところ
- 耐震性のある建物
- 室内の家具は固定する

