

# 奈良県南部地域における人口問題と地域再生

中原 洪二郎

# 何が問題か

— [ コミュニティ維持が困難に

— [ 歴史・文化の喪失

— [ 行政の非効率化

— [ 住民の消滅

# 人口問題の事例

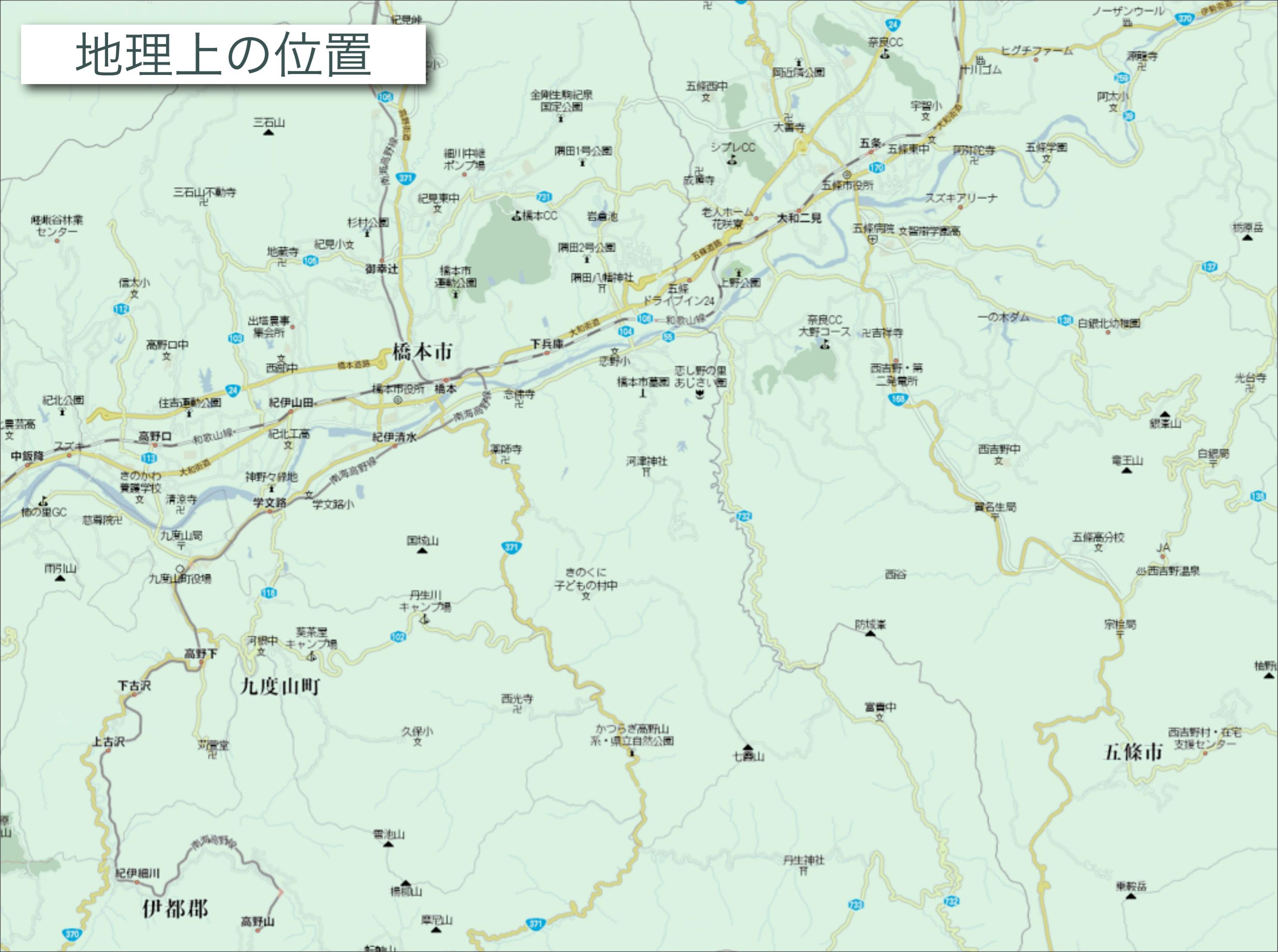
— [ 奈良県吉野郡野迫川村

— 人口561・世帯数266

— 高齢化率 45.8%

— 産業…林業、アマゴ養殖など

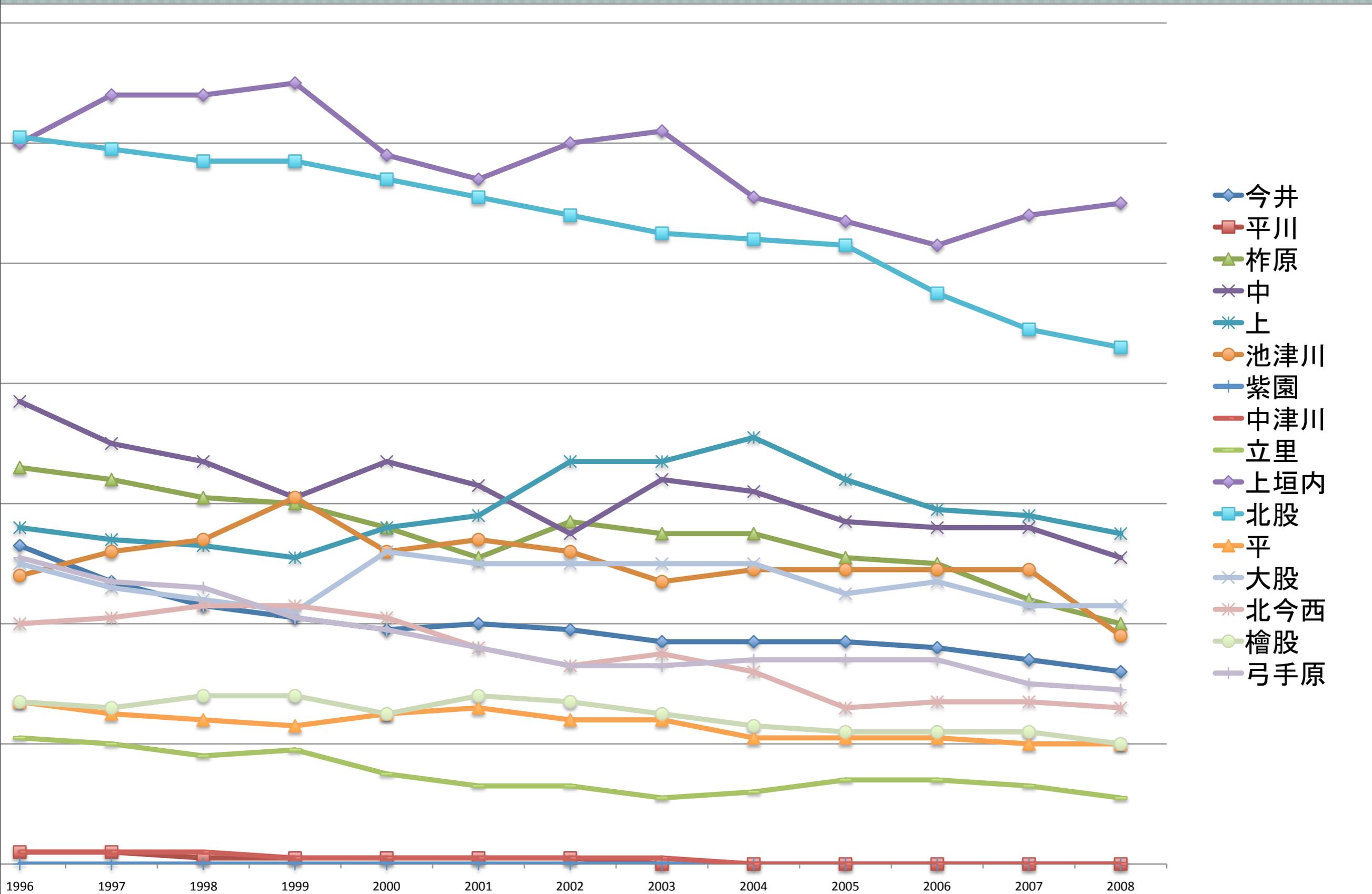
# 地理上の位置



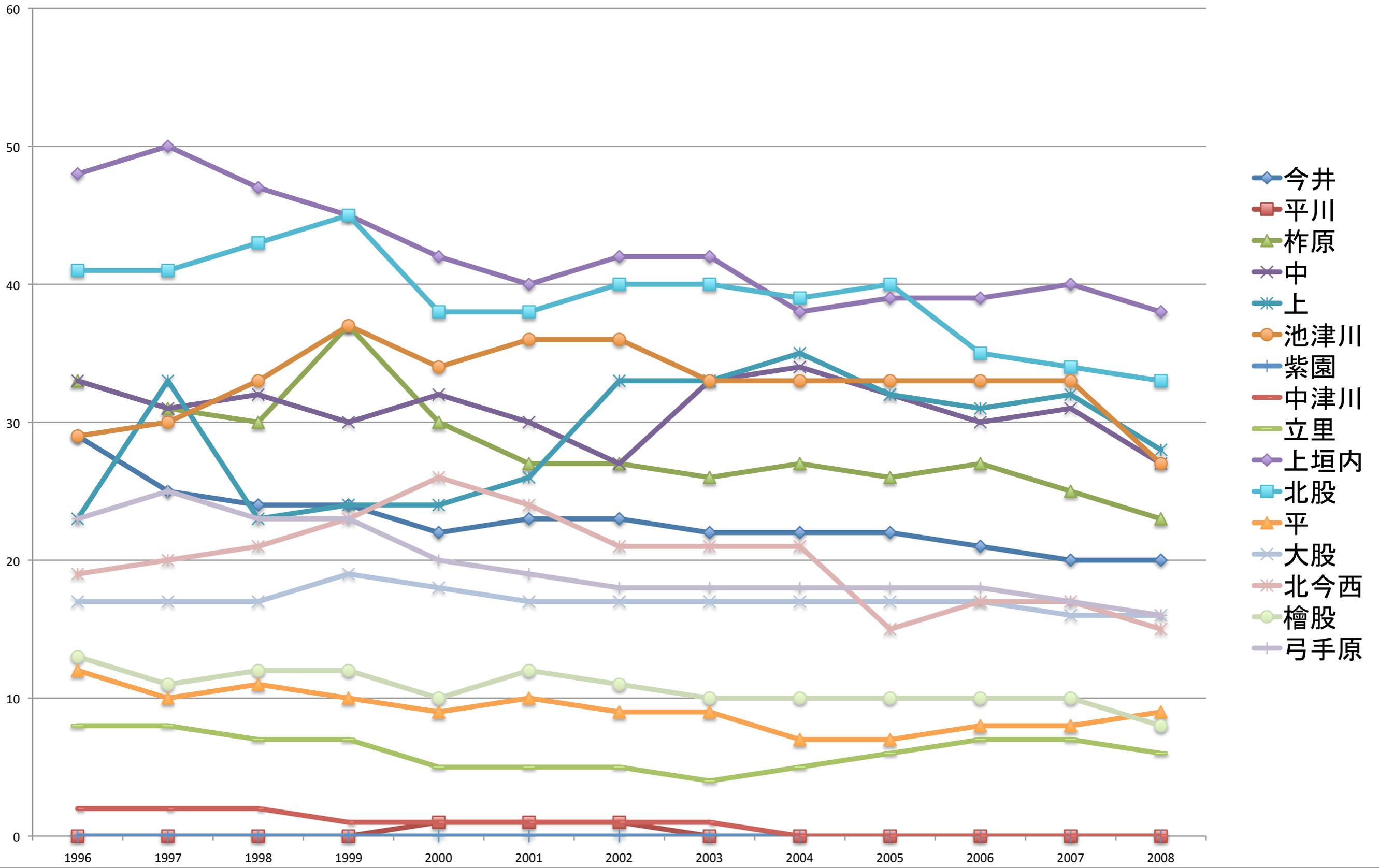
# 地理上の位置



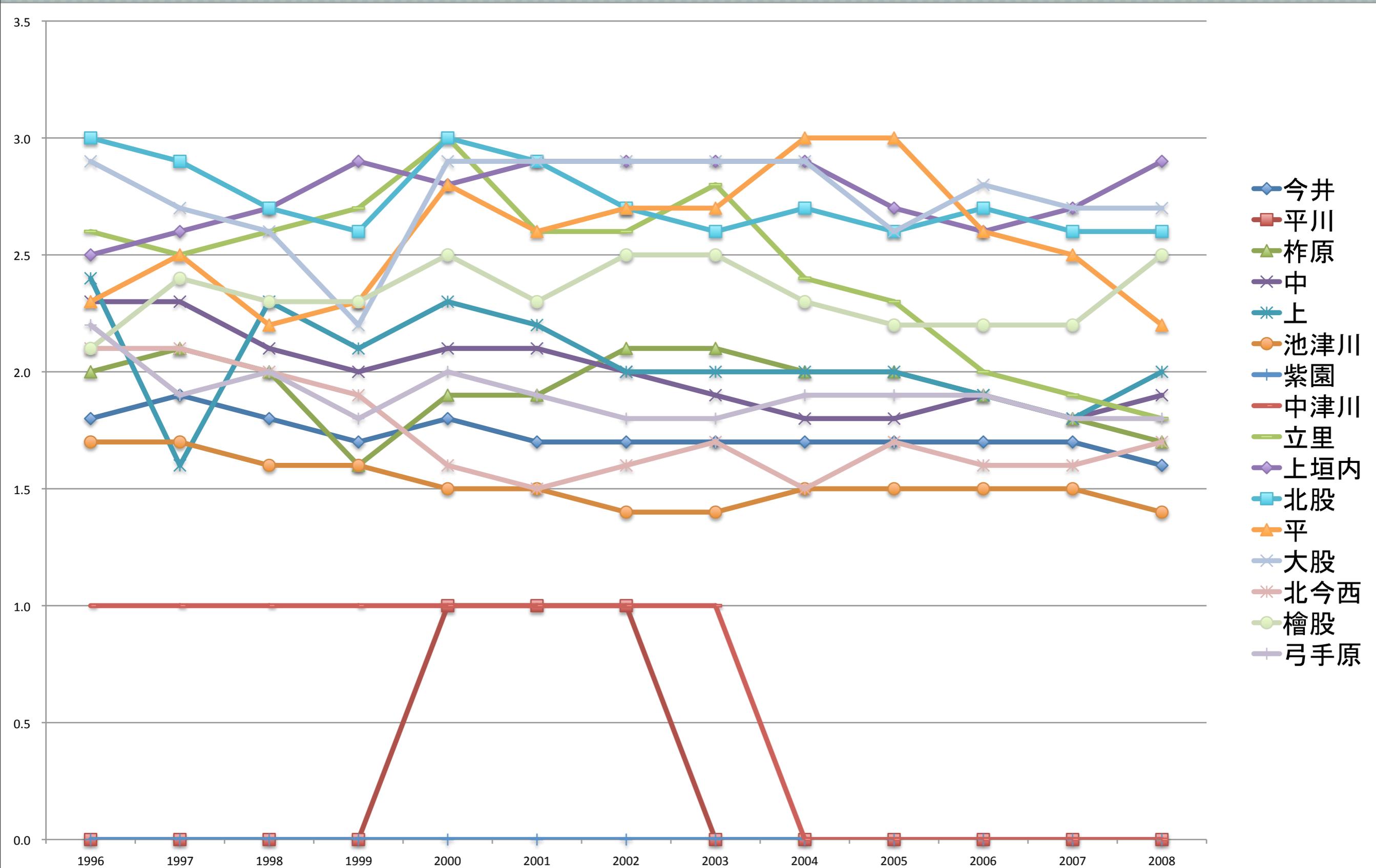
# 集落別人口



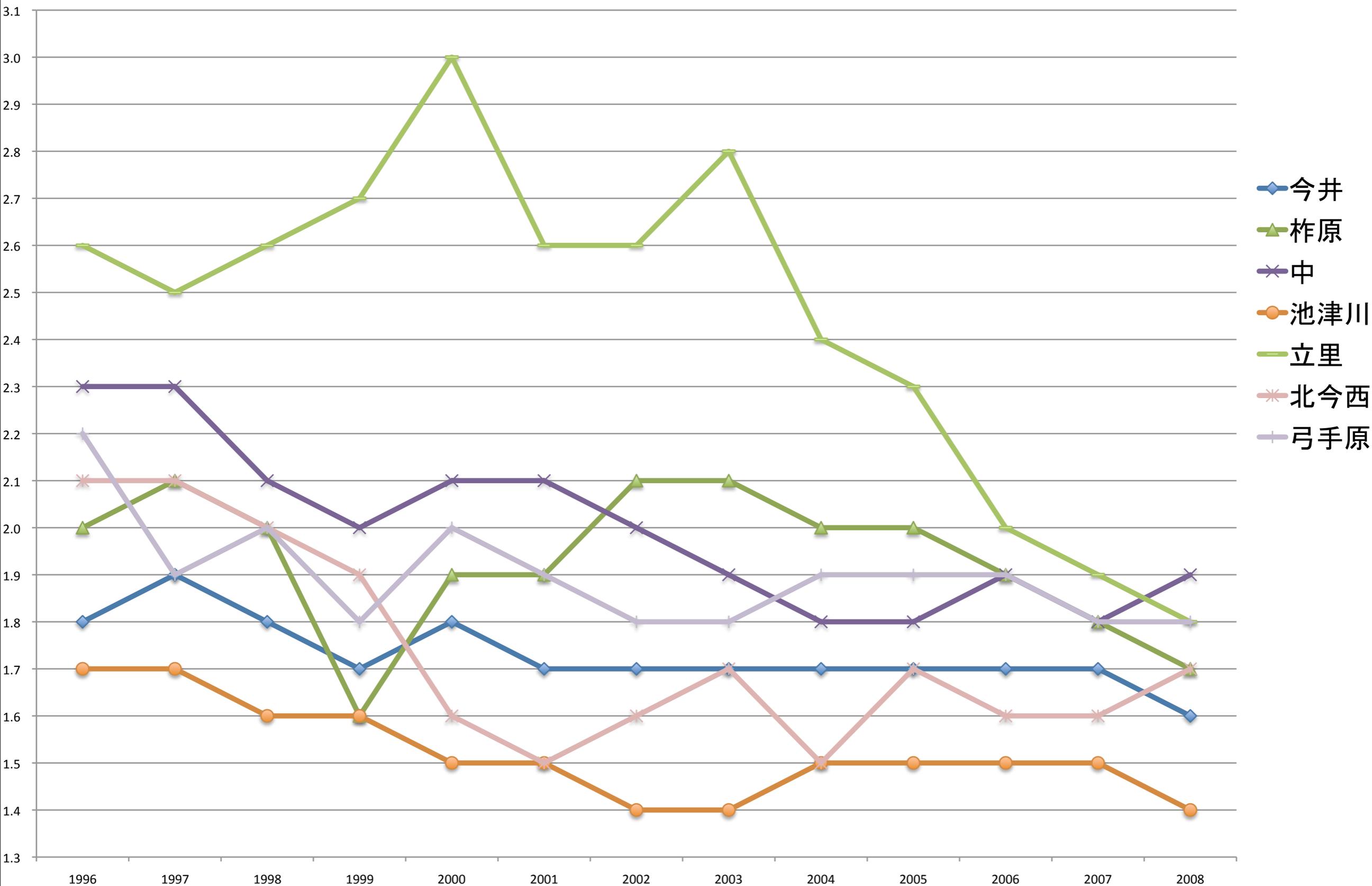
# 集落別世帯数



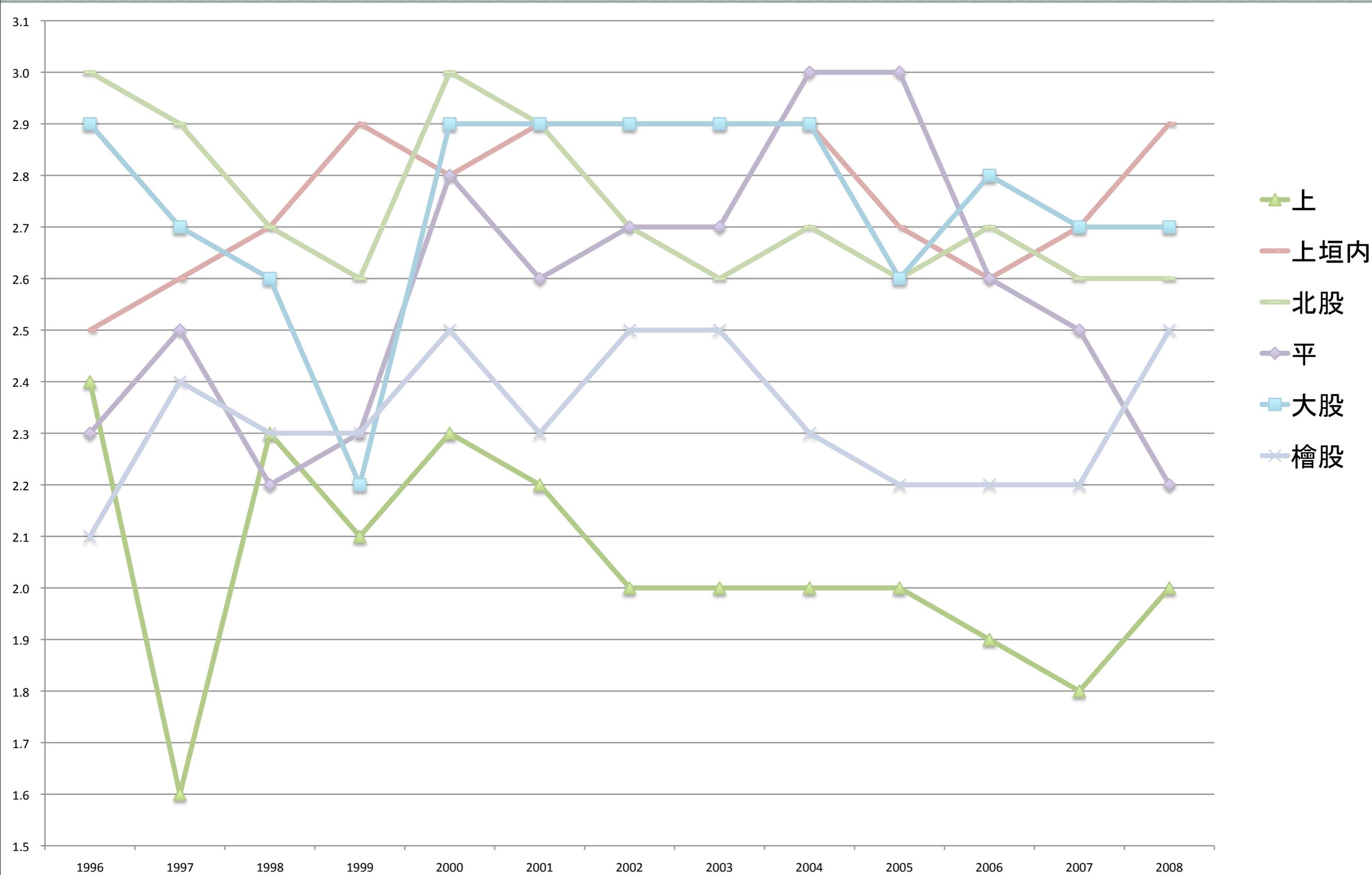
# 世帯構成



# 世帯構成 (2008年に平均2人未満)

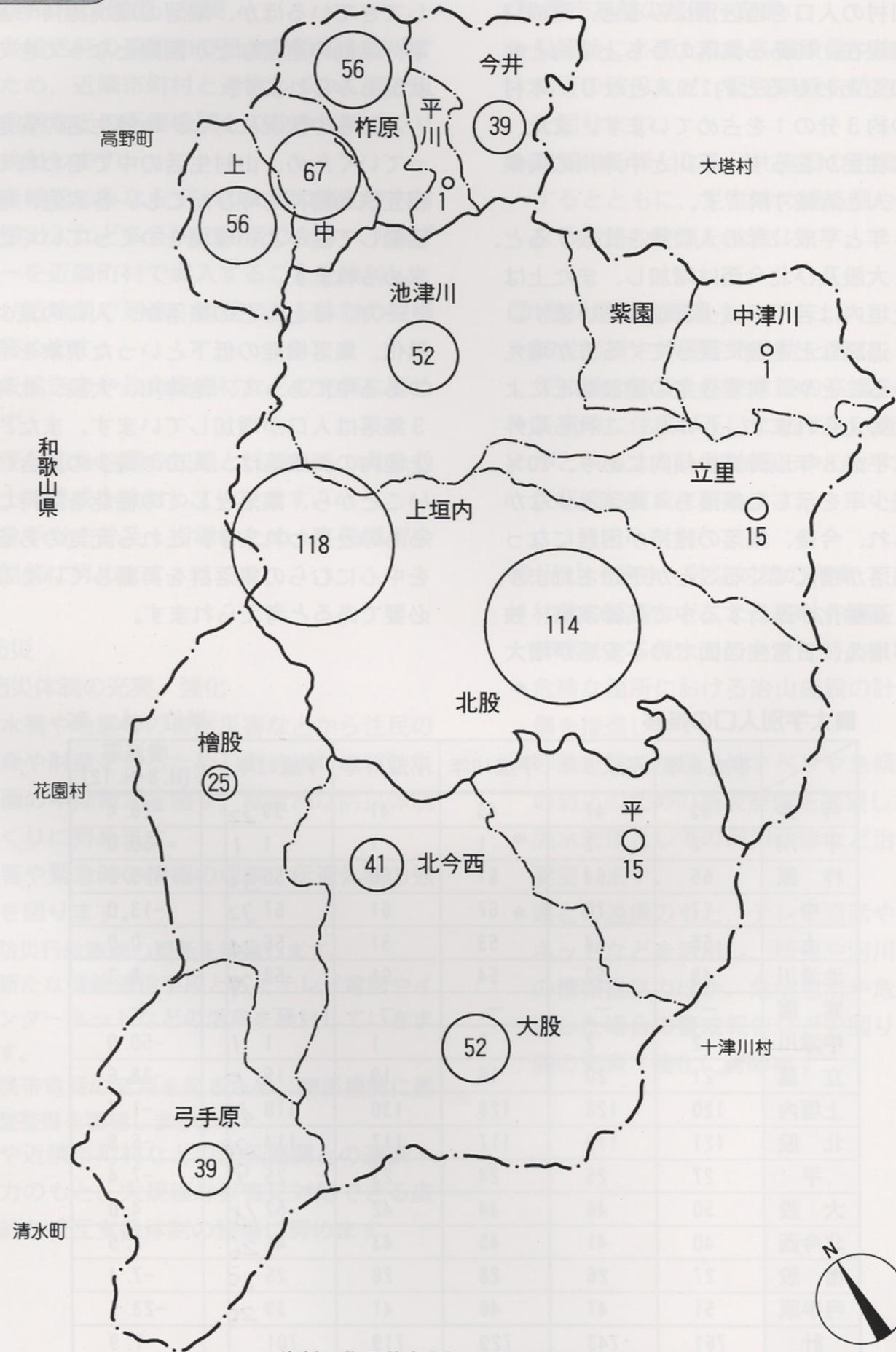


# 世帯構成 (2008年に平均2人以上)

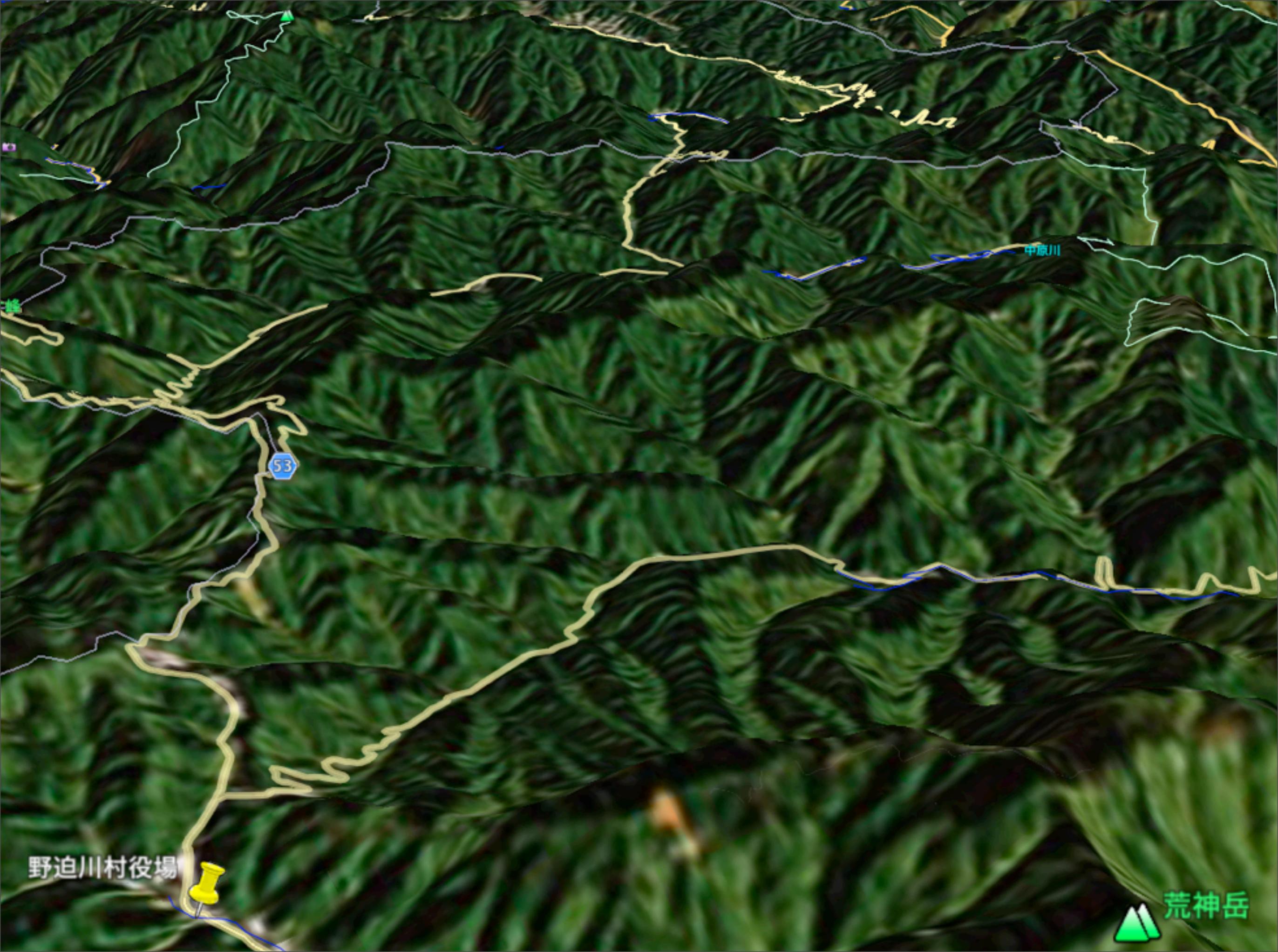


# 集落の位置

## 人口の分布



資料：住民基本台帳（平成12年3月末） 単位：人 S=1:100,000

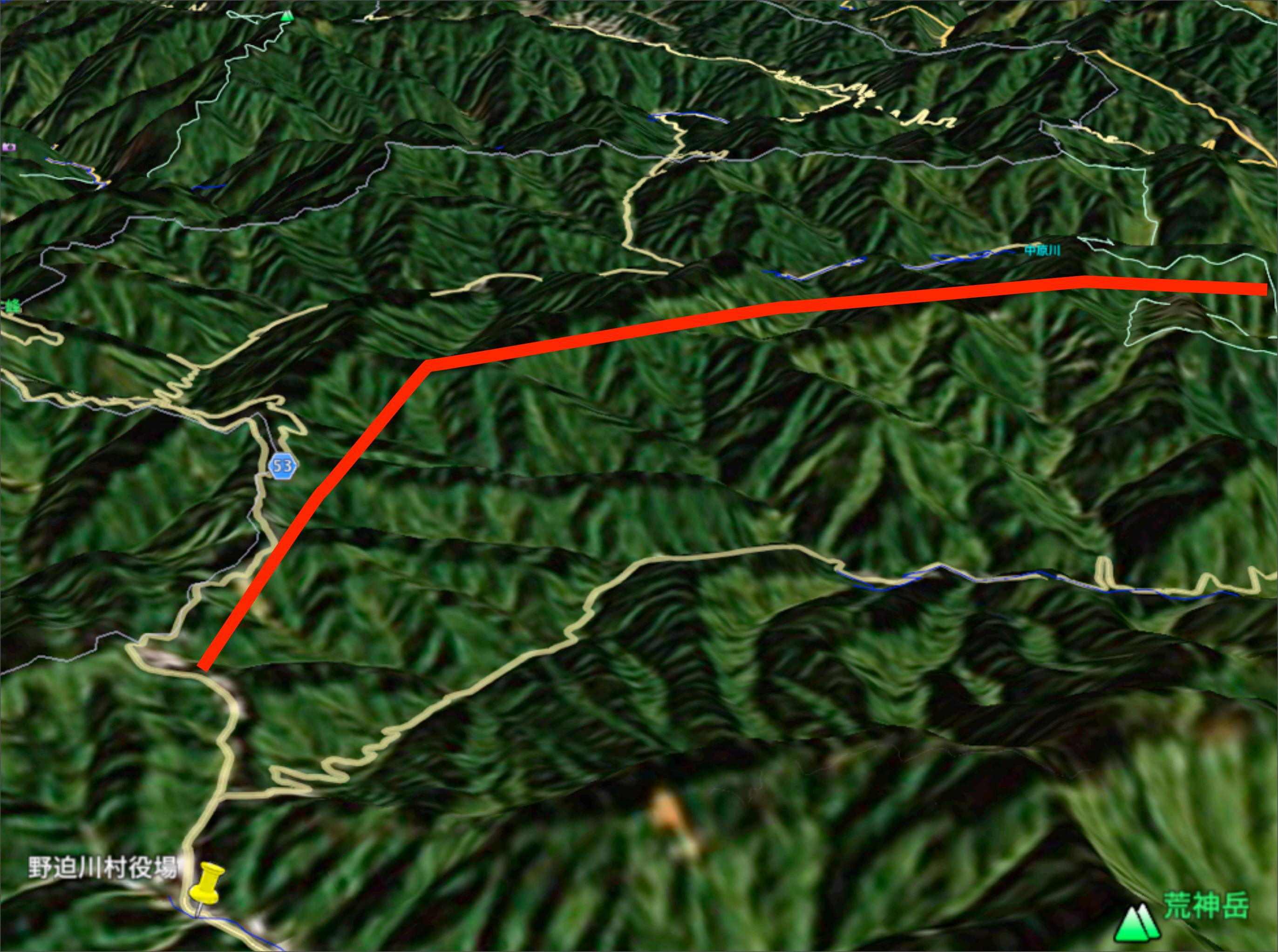


中原川

53

野迫川村役場

荒神岳



中原川

53

野迫川村役場

荒神岳



伯母子岳

野迫川村

荒神岳

北股川

野迫川村役場

池津川

734

733

53



奈良への志向性

合併(明治)

交通

産業

水害

和歌山(高野)への志向性

# GISの活用対象例

— [ 生活産業の創成・再生

— [ 地域教育

— [ 行政の効率化

# 生活産業の創成・再生

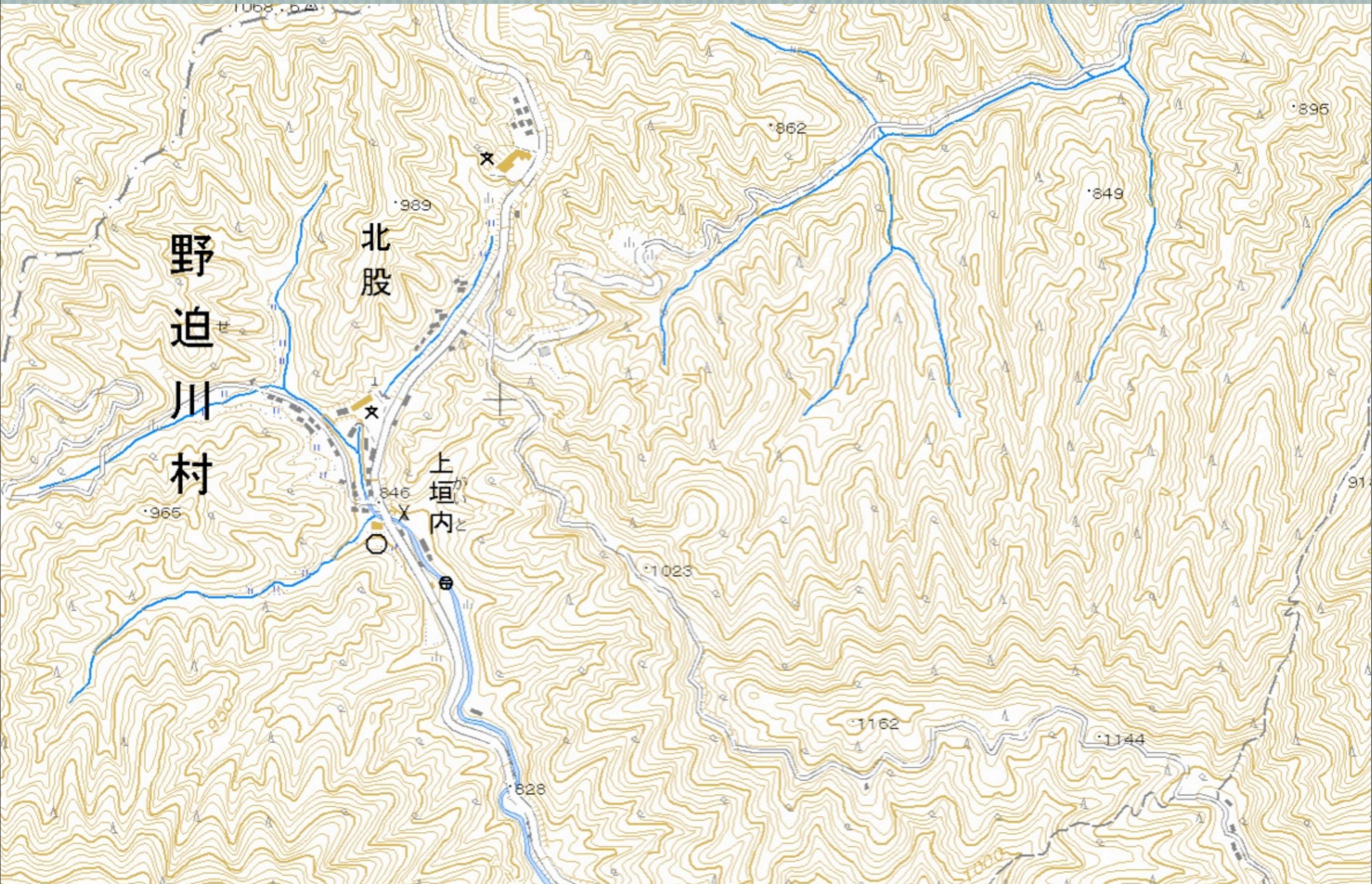
## — [ 土地利用の最適化

- 山林管理・鳥獣被害のコントロール
- 放棄農耕地の再発見と再生

## — [ 交通の最適化

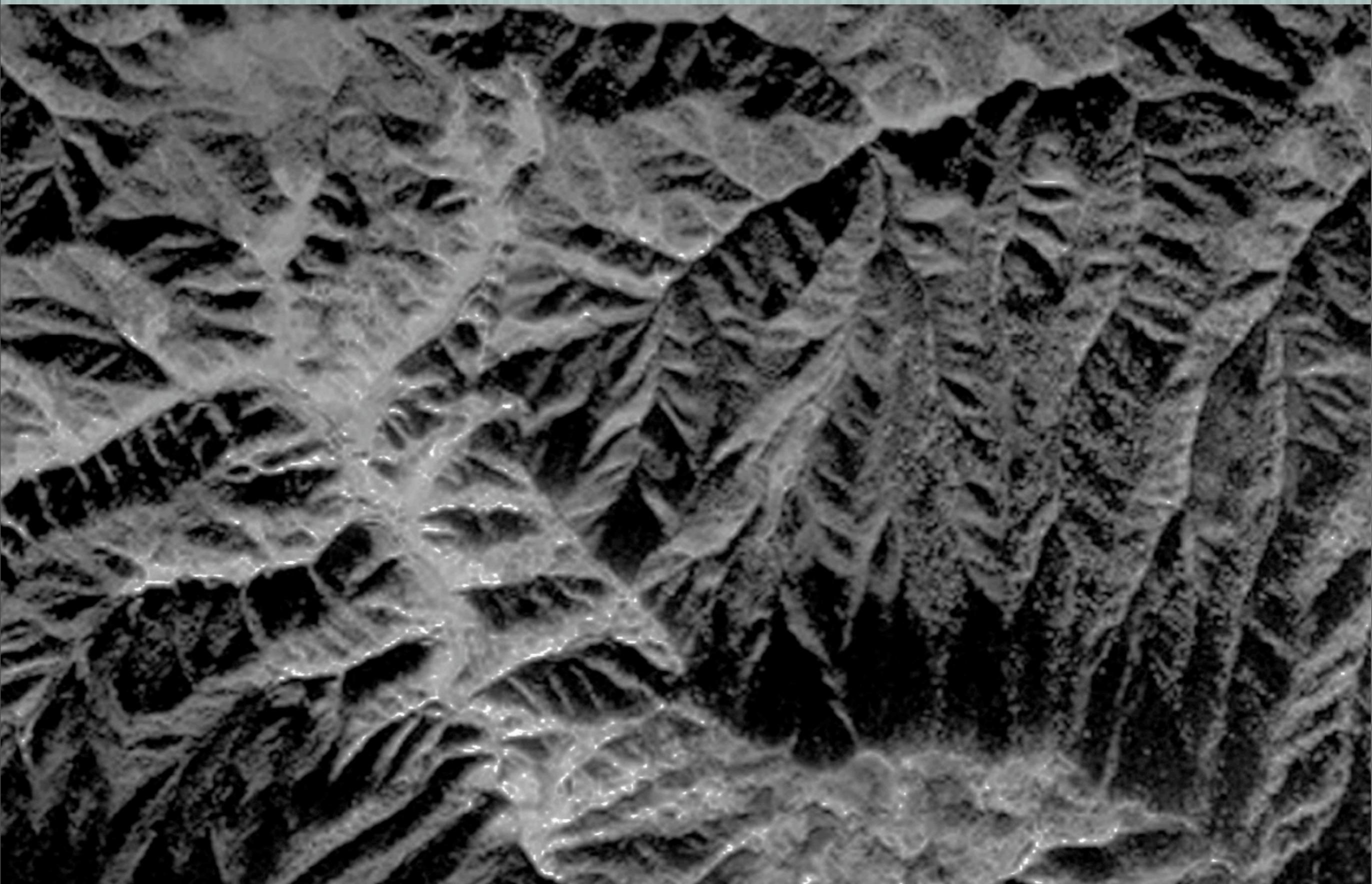
- 経路の動的・静的情報

# 地図閲覧サービス(ウォッチず)



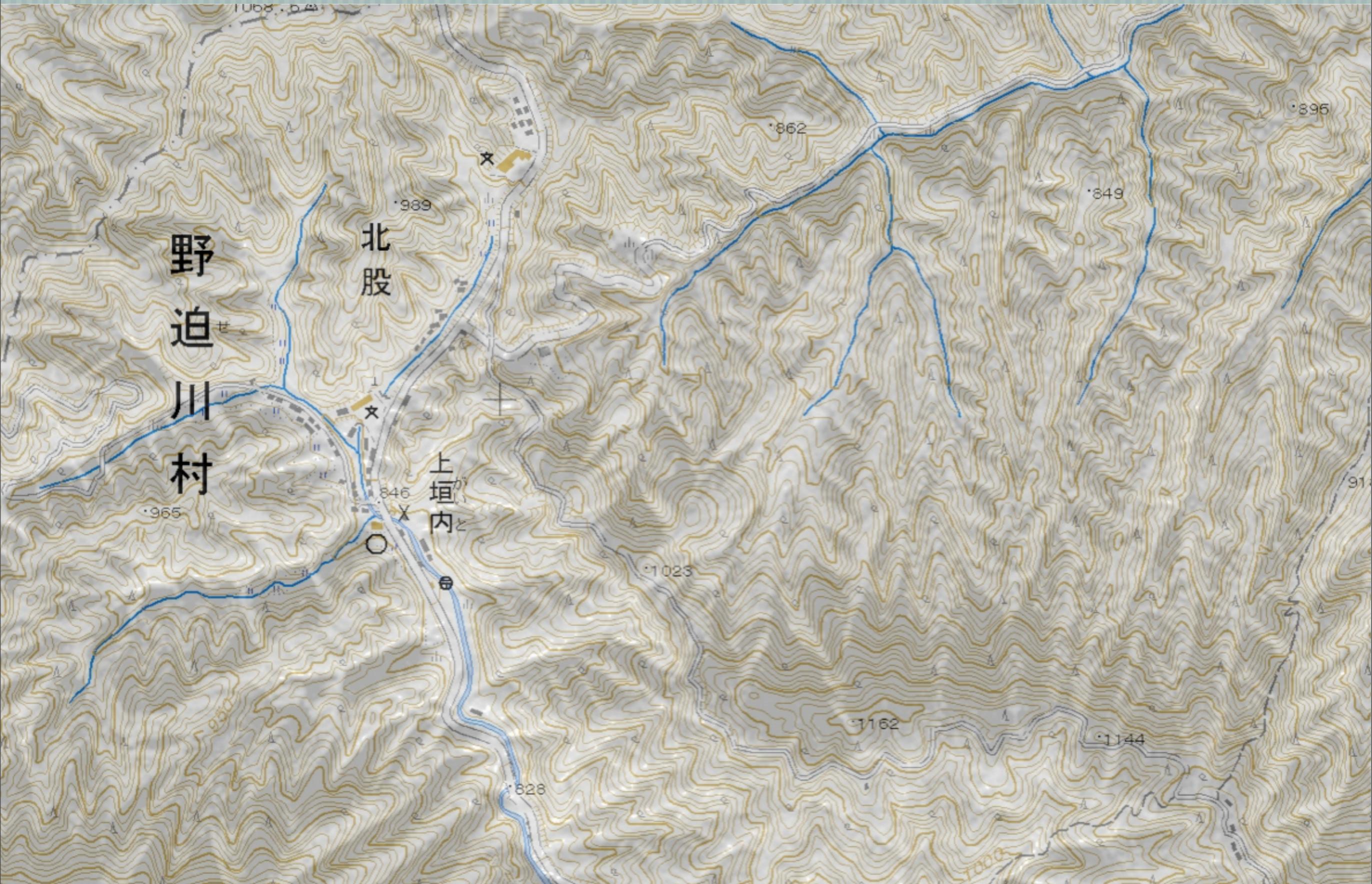
野迫川村地図

# 国土変遷アーカイブ

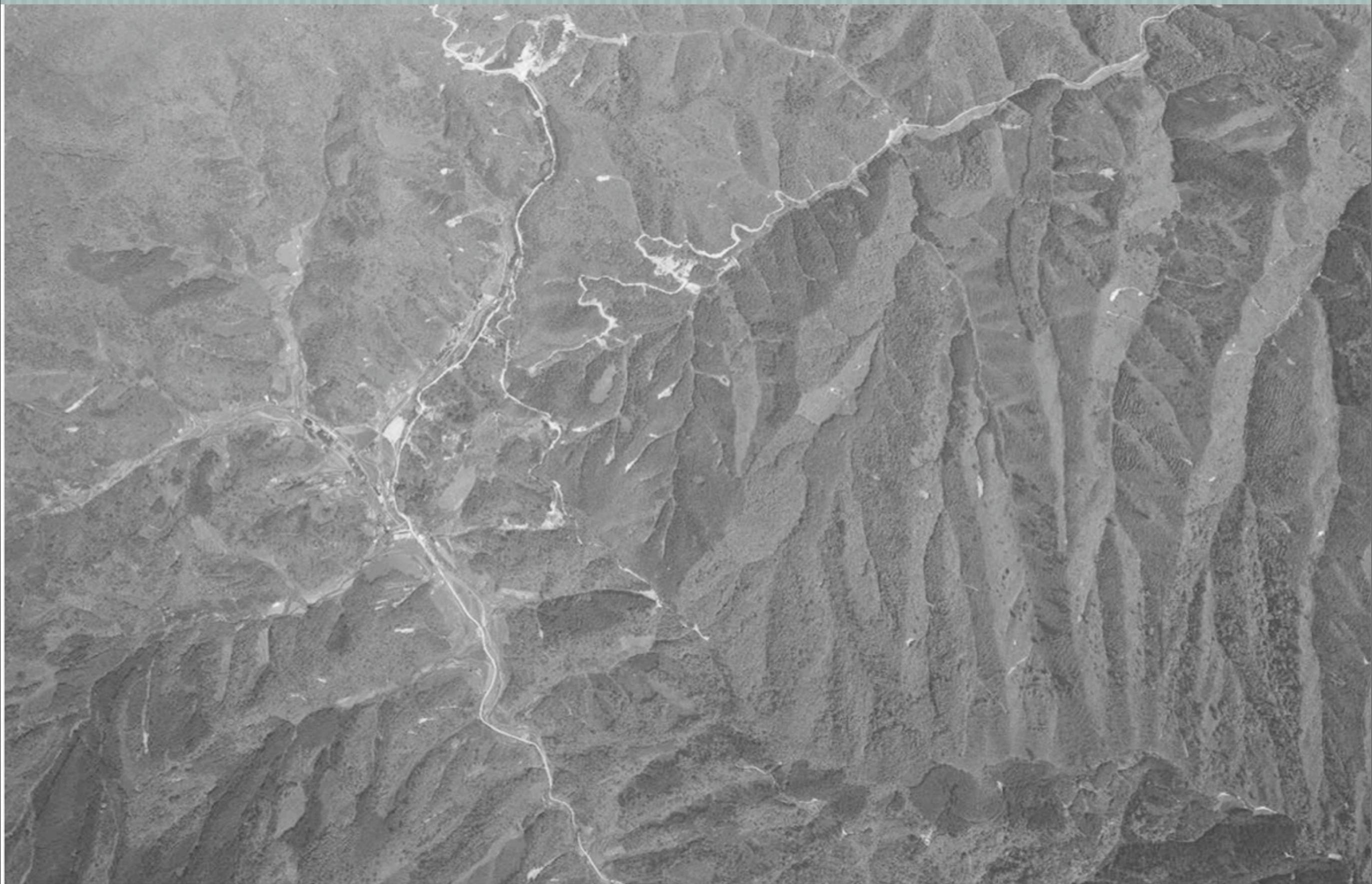


1947年

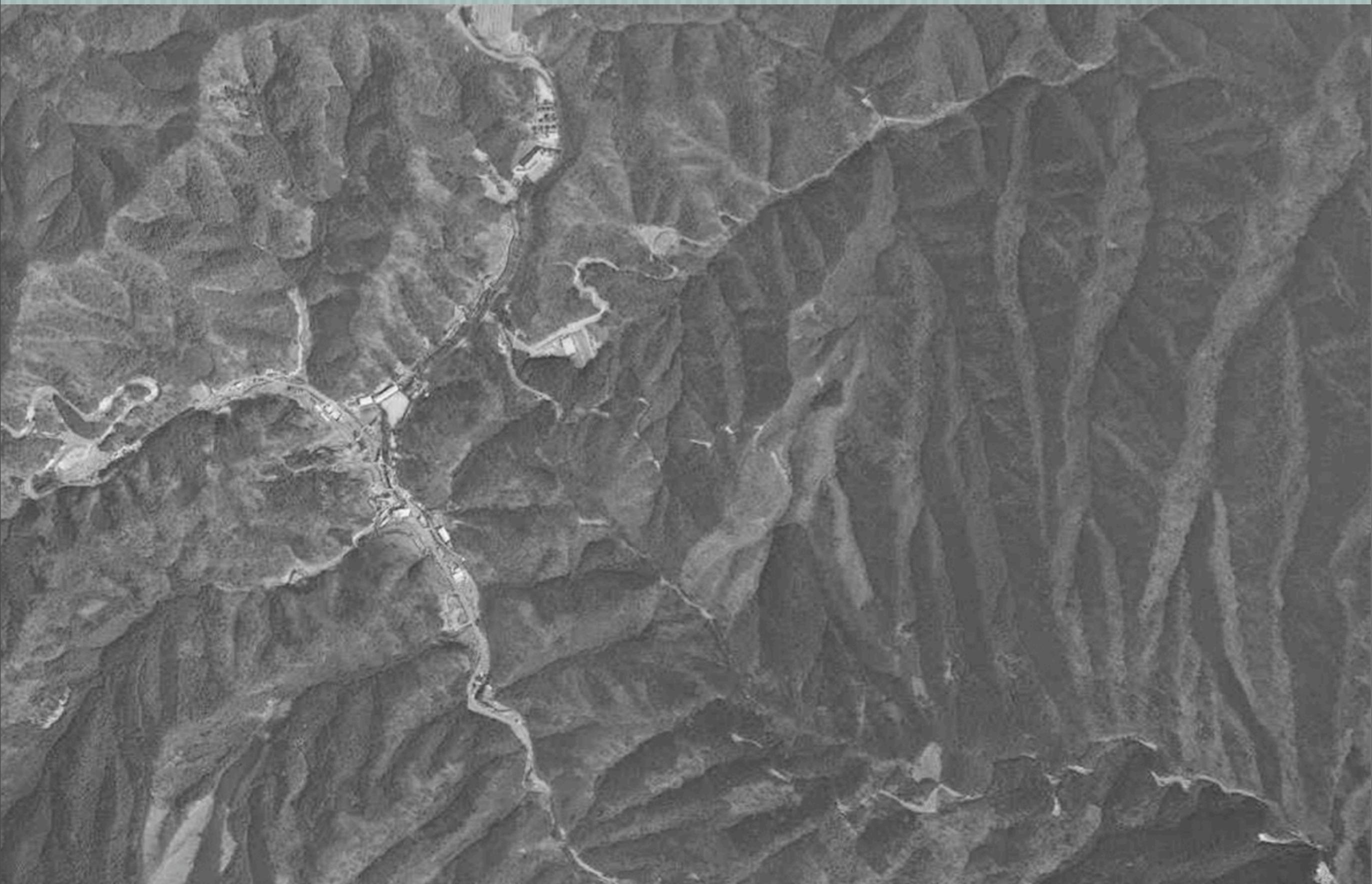
# 国土変遷アーカイブ



1947年

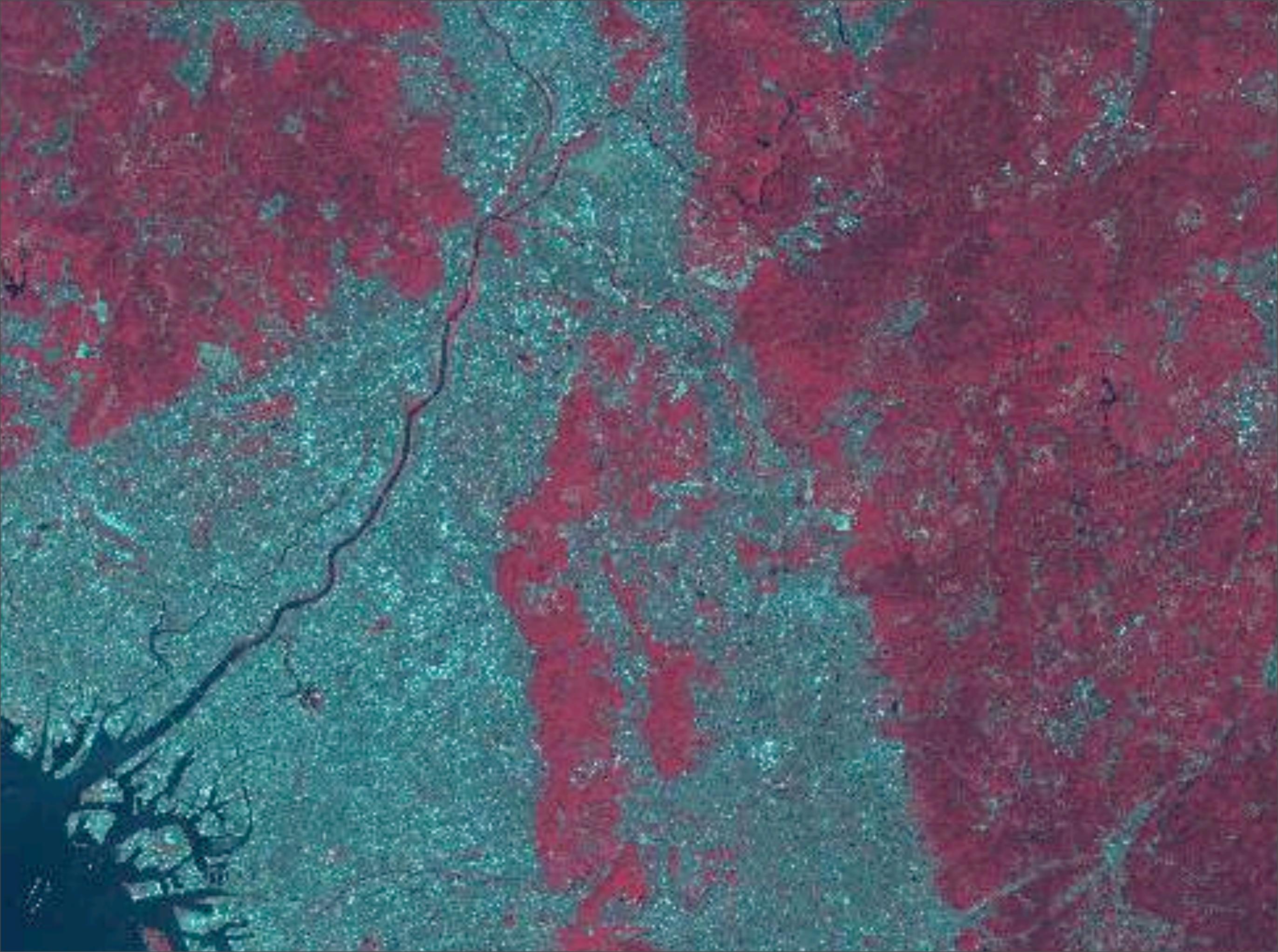


# 国土変遷アーカイブ



2004年







秋田県

岩手県

宮城県

# 産業の創成・再生

## — [ 土地利用の最適化

- 山林管理・鳥獣被害のコントロール
- 放棄農耕地の再発見と再生

## — [ 交通の最適化

- 経路の動的・静的情報

# 流入経路



五條市→国道168号線→  
旧大塔村→県道53号線

橋本市→国道371号線→  
高野町→桜峠

九度山町→国道370号線→  
国道480号線→高野町  
→高野龍神スカイライン





高野 →



高野 →



高野 →



高野 →

高野山へは  
国道370号線  
九度山町経由で

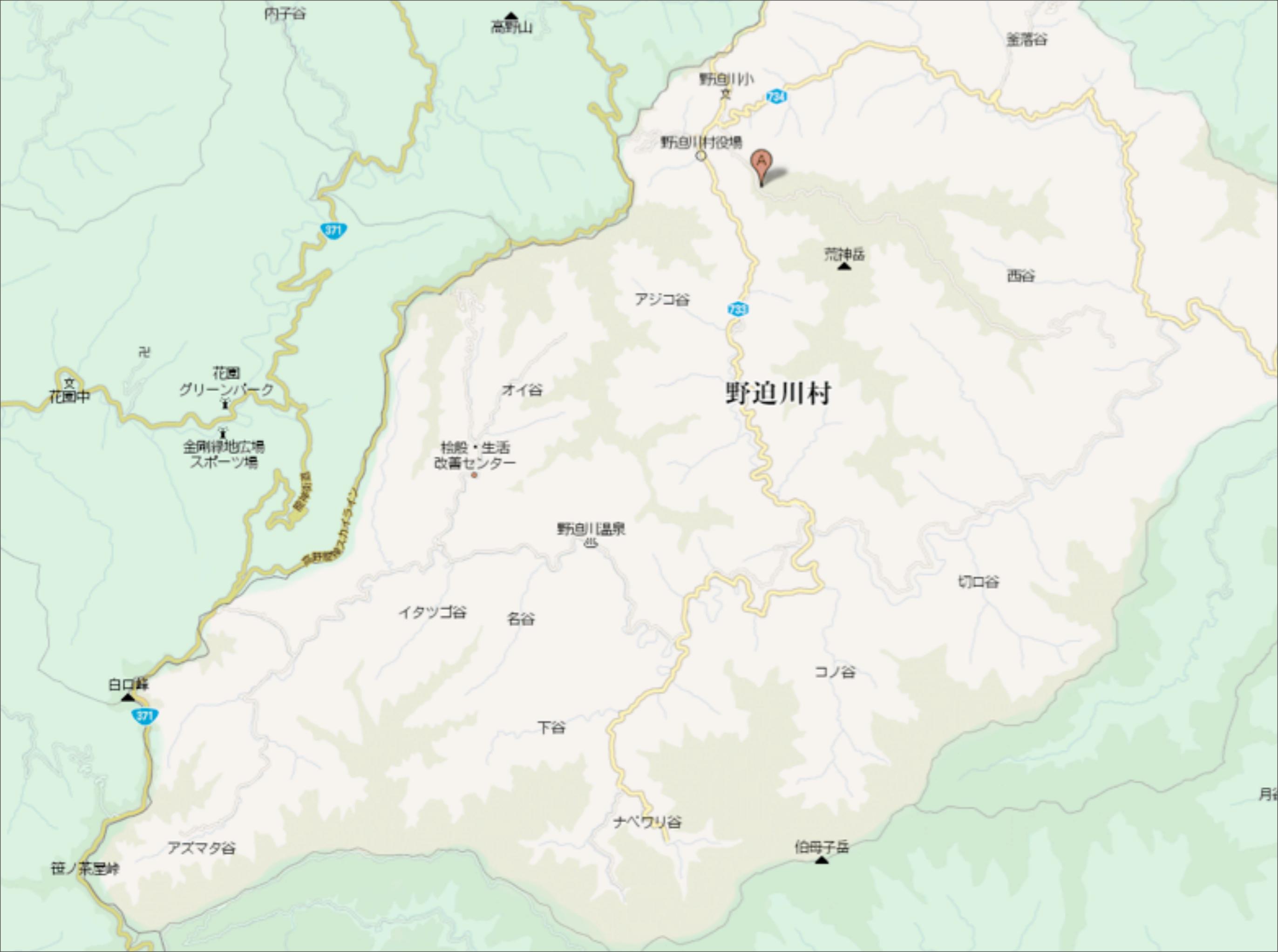


高野 →

高野山へは  
国道370号線  
九度山町経由で



地元が関与可能  
「メッシュ」の小さな情報  
動的な情報提供



# 熊野古道・小辺路



# 熊野古道・小辺路



# 熊野古道・小辺路

登山者の安全確保  
地理歴史情報の提供



# 地域教育

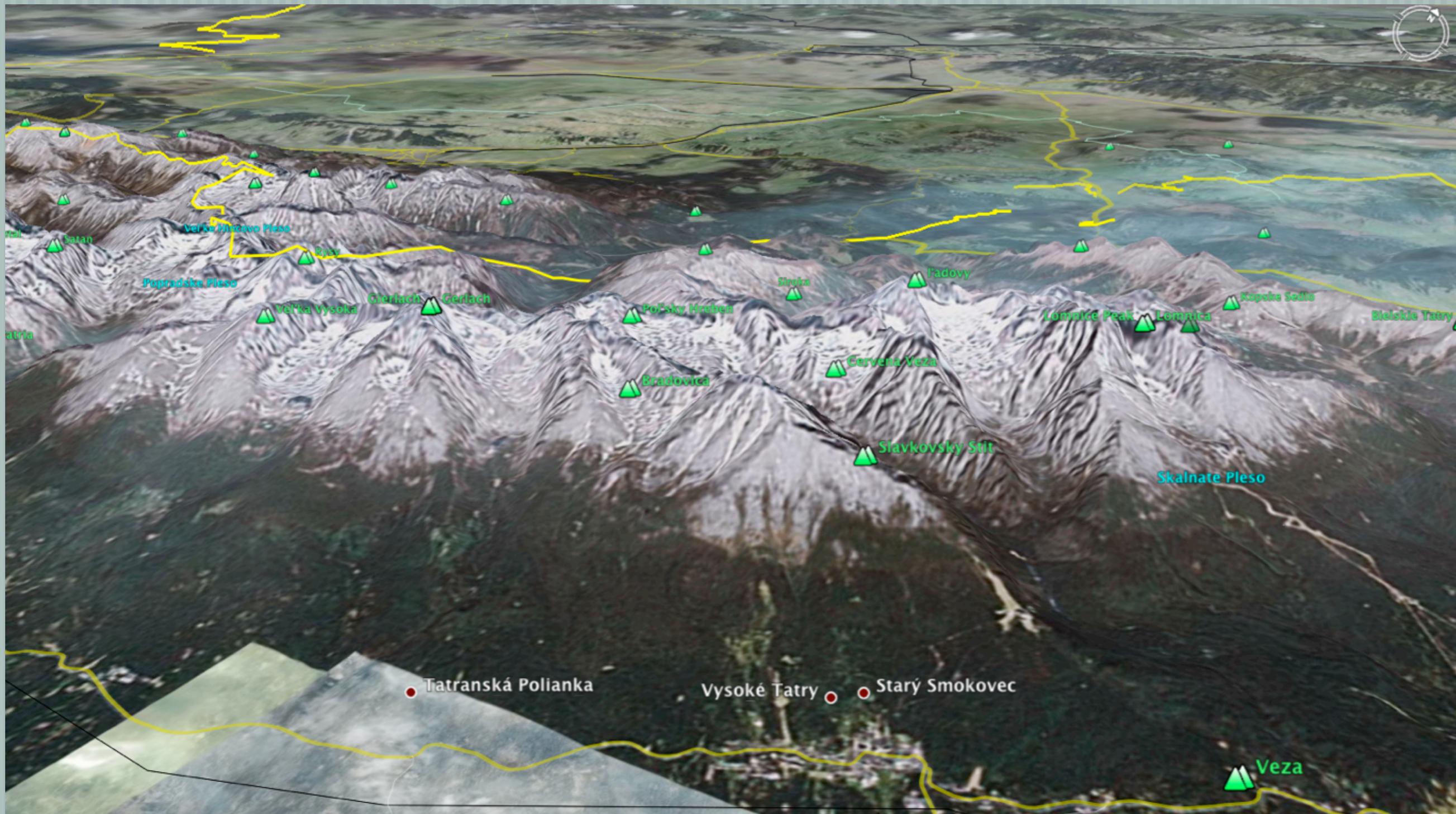
— [ 村内住民 → 村の姿を知る → 関与

— 生活産業再生のための共通理解・協働

— [ 村外住民 → 学習型観光・広報

— 魅力的なプレゼンテーション

— [ → 村への愛着・子どもへの定着



スロバキア共和国 タトラ山脈

# 行政の効率化

— [ 受動的情報プローブ

— [ 業務位置情報の管理と共有

# インフラ整備

— [ 無線基地局(携帯電話)

— [ ブロードバンド・インターネット

— [ 高機能陸地観測衛星

— [ 次世代VICSと法整備

# 政策として

— [ 農林業の再生を政治の最重要課題に

— 都市人口を農山村へ

— 就職先としての農業

— 環境政策としての林業

— 減反政策の放棄

— 日本の原風景を取り戻す

# GISの役割

— [ 計画・実施のどちらにも一定の役割と効果

— [ 自然環境・社会環境再生の技術確立