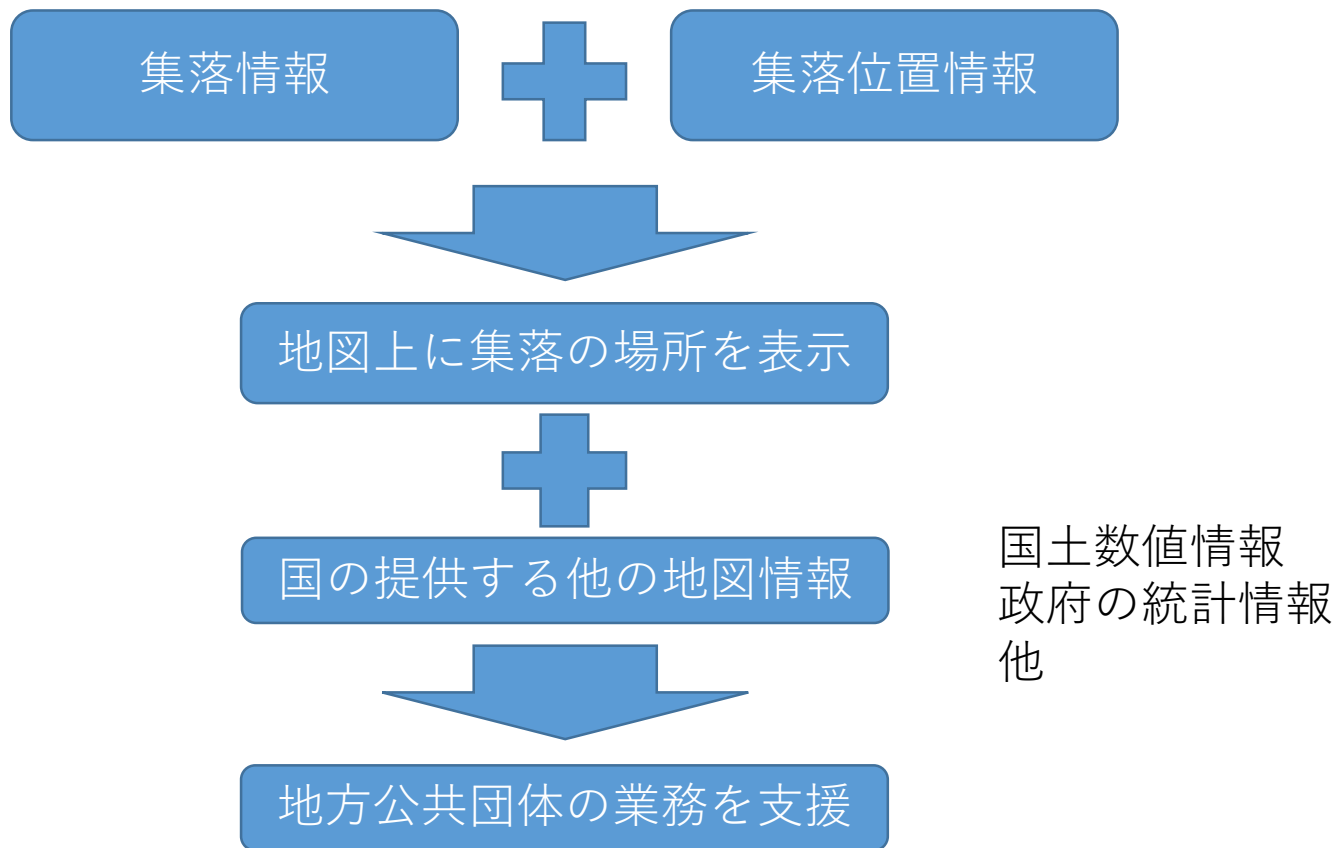


集落位置情報の活用と例示

国土交通省国土政策局国土情報課

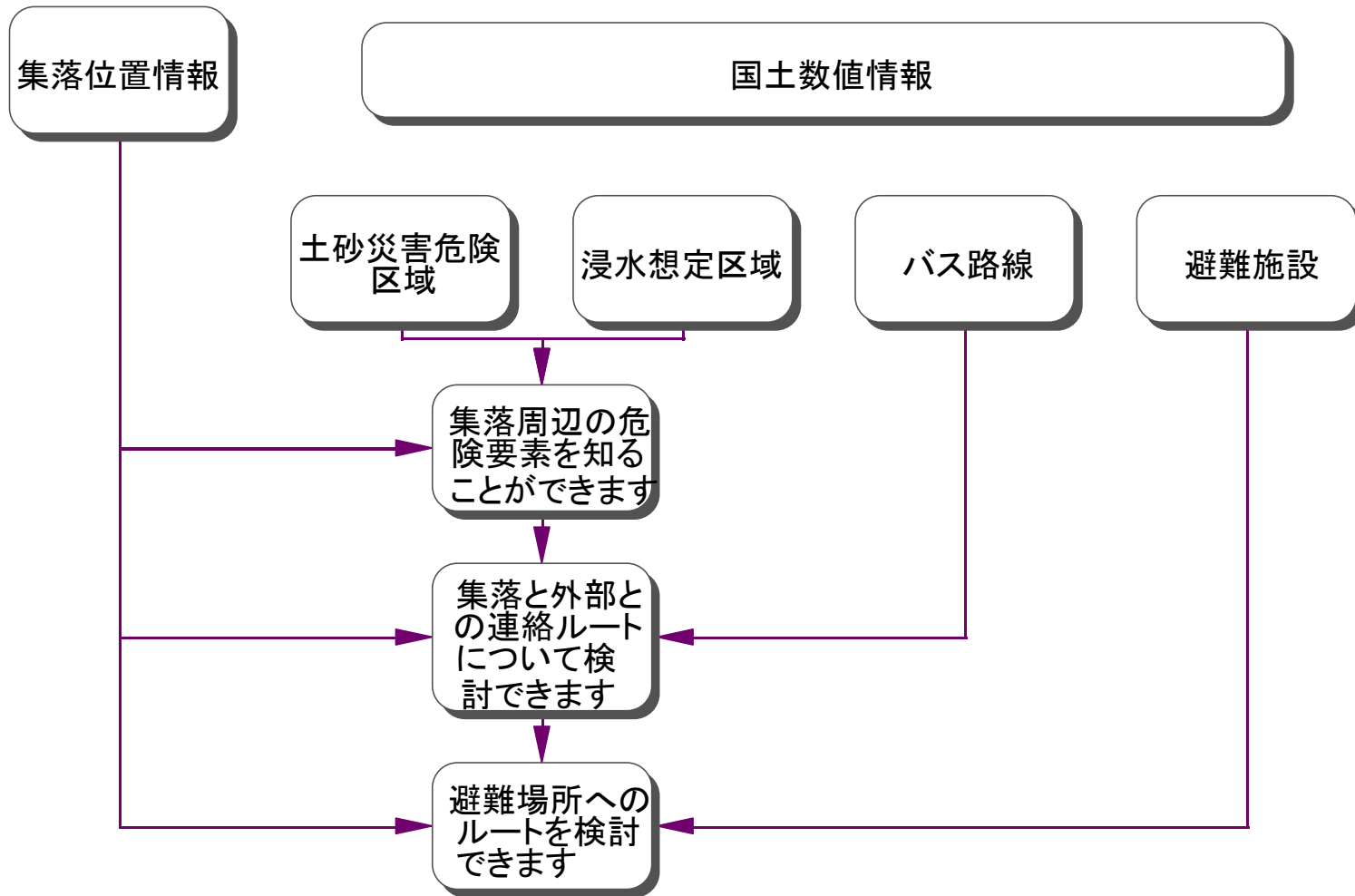
集落位置情報とは

- これまでの集落調査で得られた集落情報にその位置情報を付加することで、集落位置を地図上に表示すると同時に、他の地図情報と重ね合わせることで、様々な業務を効率化するとともに、新たな可能性を見つけ出すことができます。

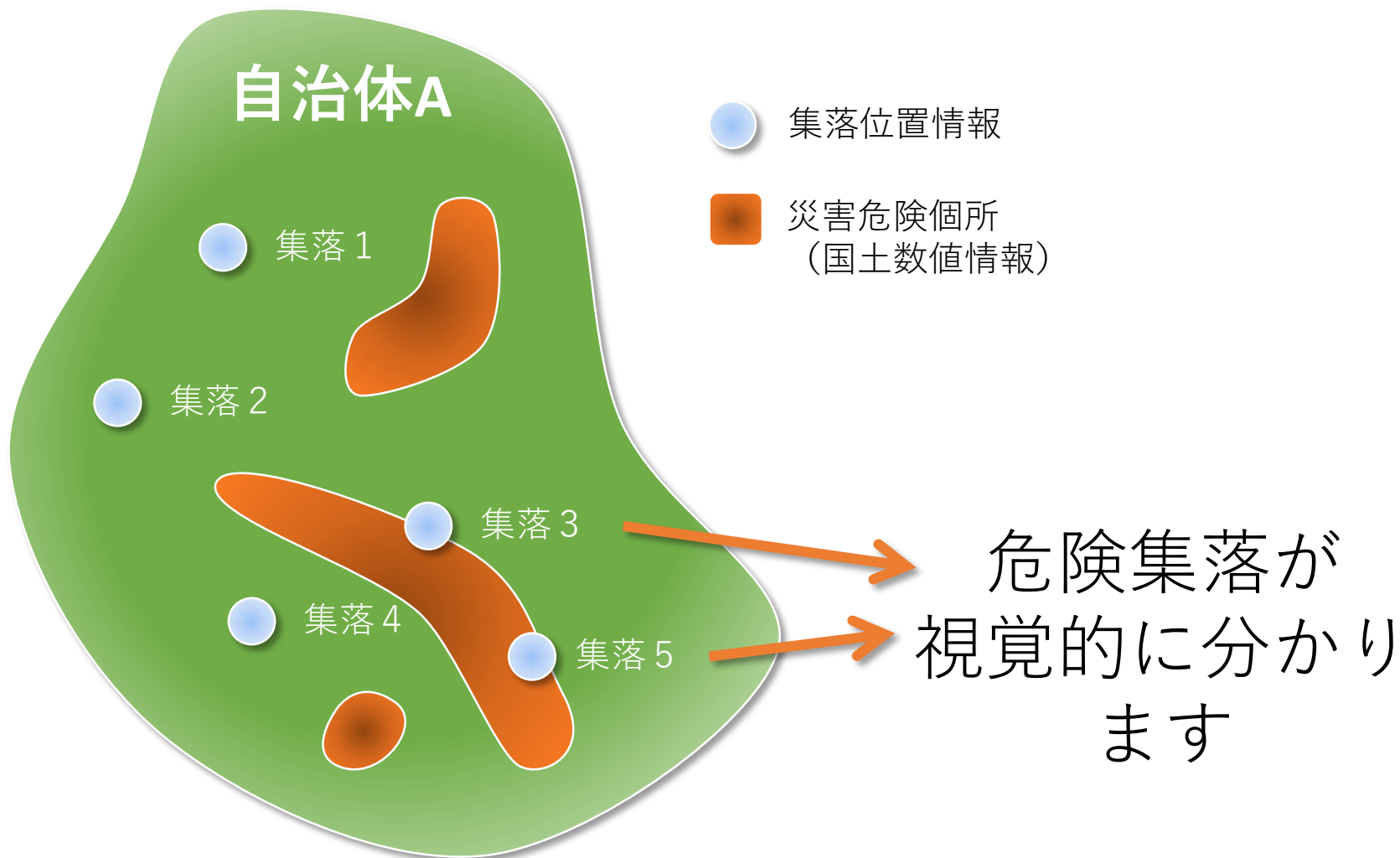


集落位置情報を防災分野で活用

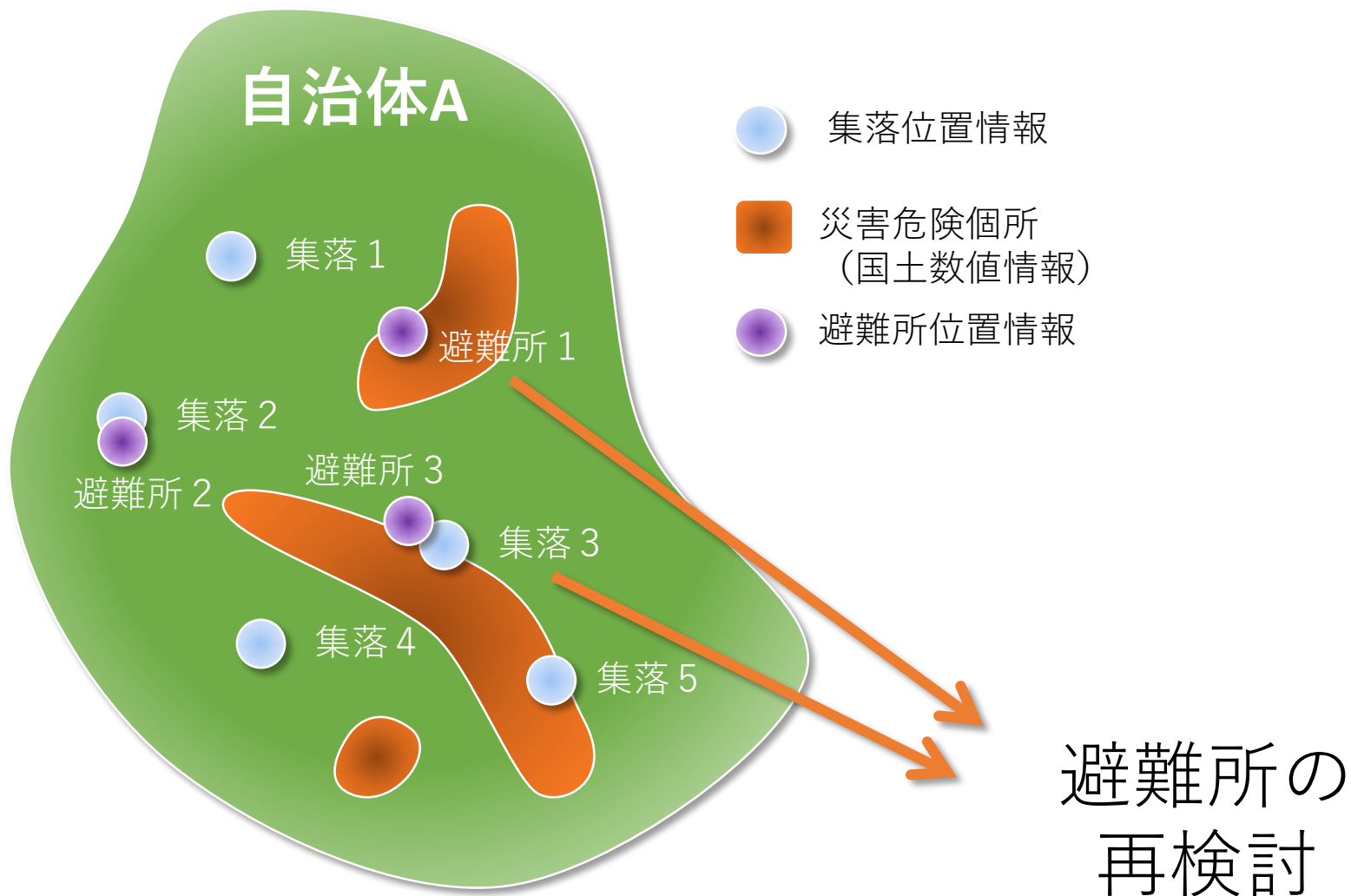
- 集落位置情報がわかると、土砂災害、浸水被害を想定した情報を活用することにより防災対策の検討に役立てることができます。



集落位置情報と防災

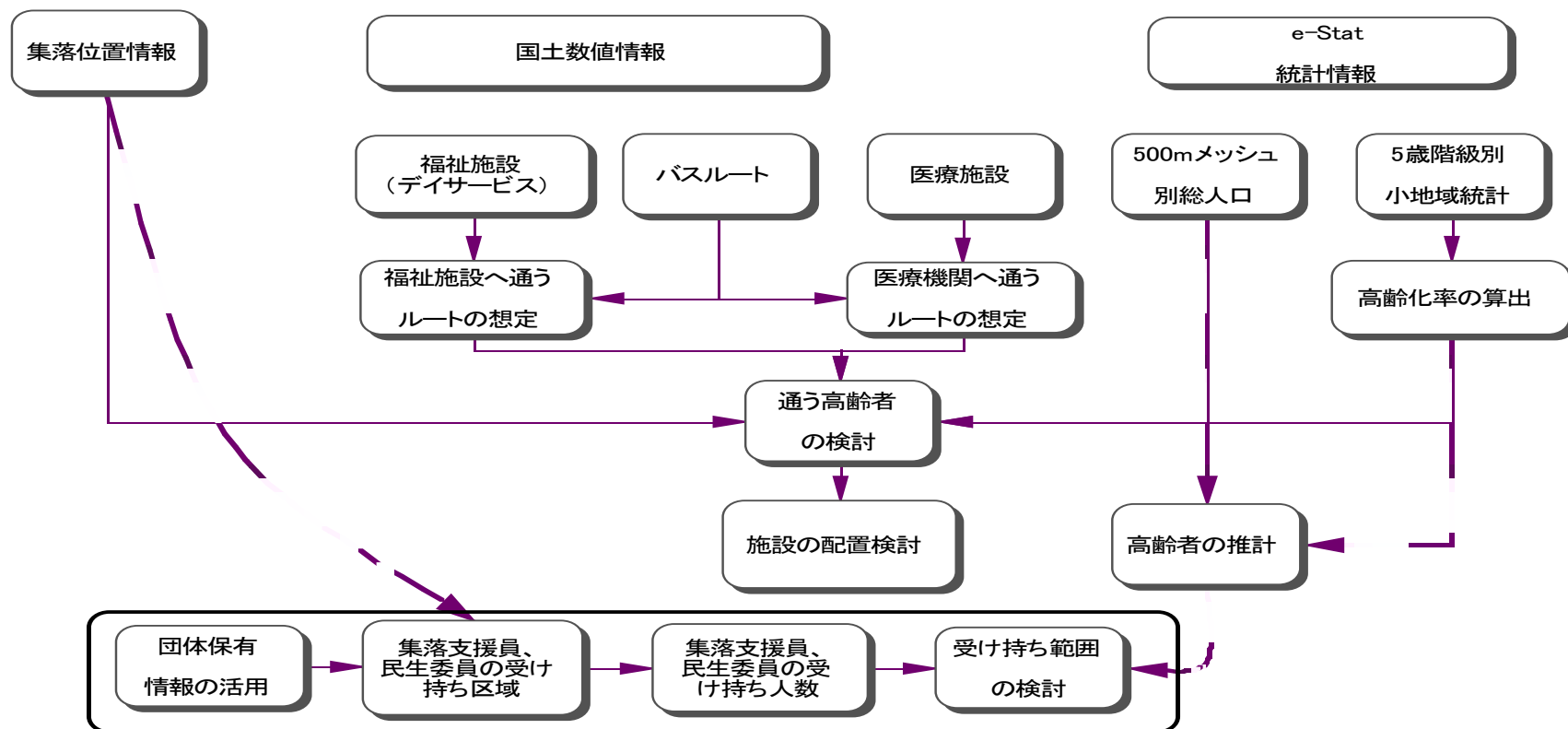


集落位置情報と避難所の検討

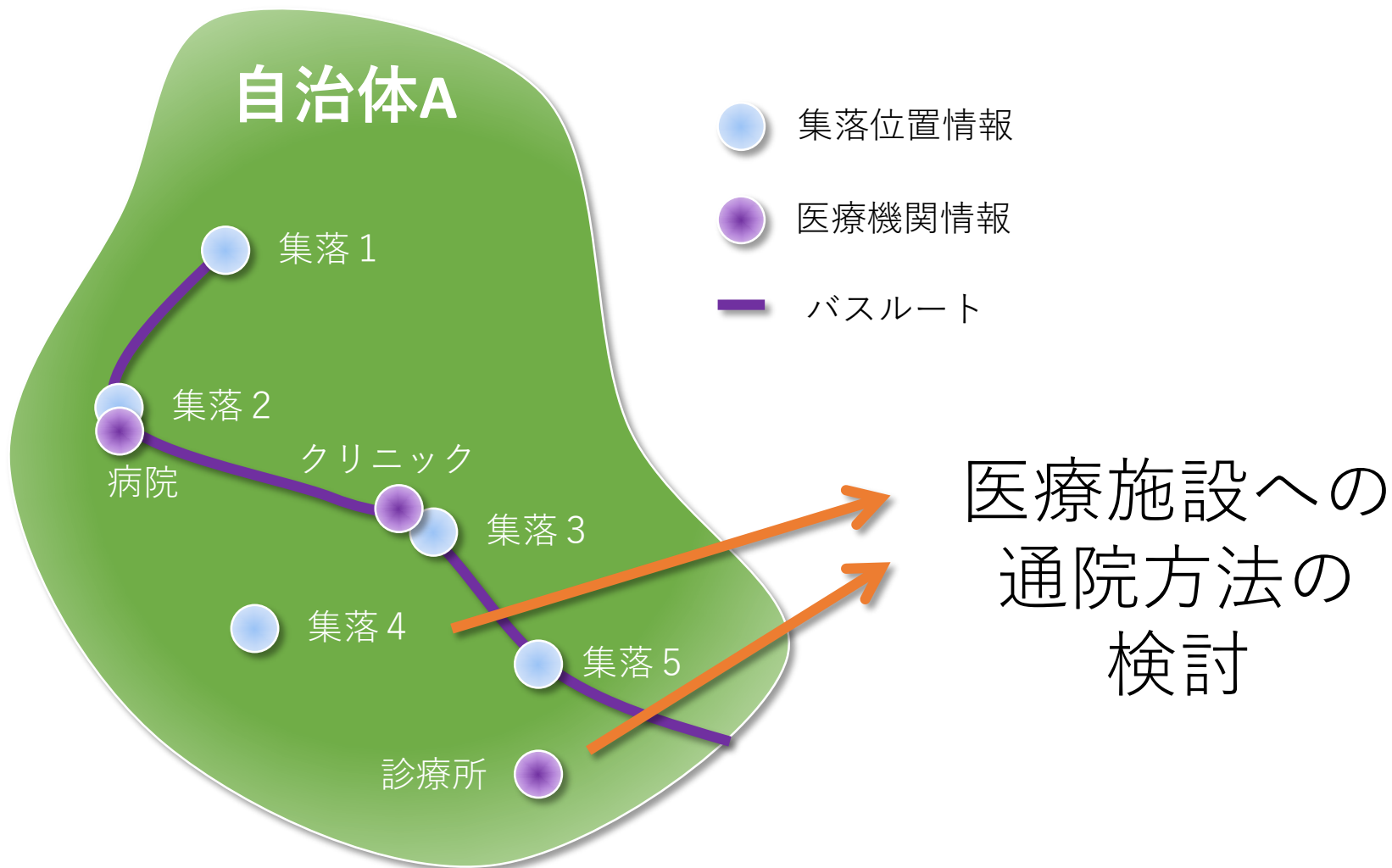


集落位置情報を福祉分野で活用

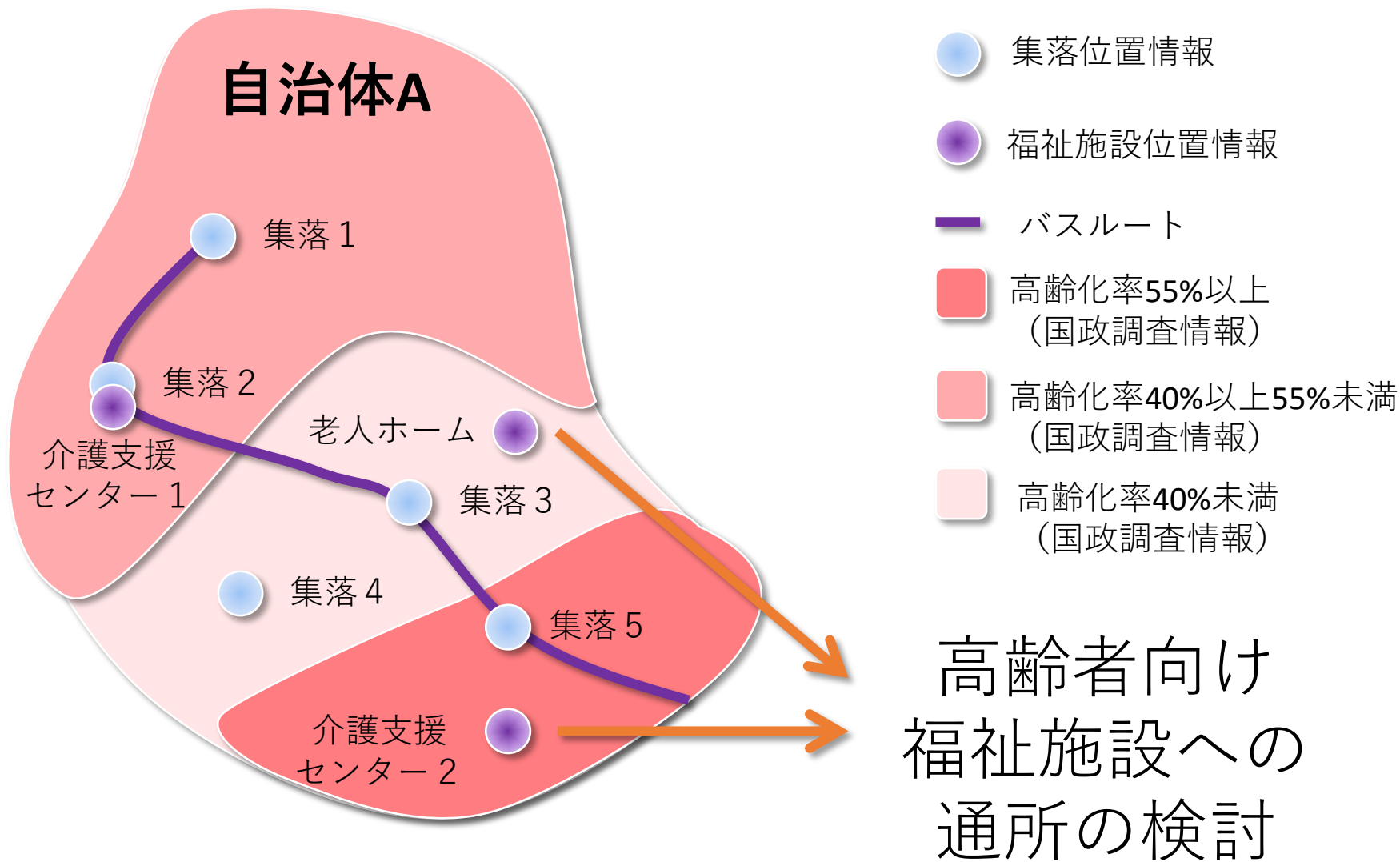
- 集落位置情報がわかると、国勢調査の結果を利用して高齢者の推計ができれば、高齢者の医療施設、高齢者向け福祉施設への通院、通所の検討に活かすことができます。
- 各団体の保有する集落支援員、民生委員の配置を加えることができれば、地域への支援体制の検討に活かすことができます。



集落位置情報と医療情報の検討



集落位置情報と福祉情報の検討

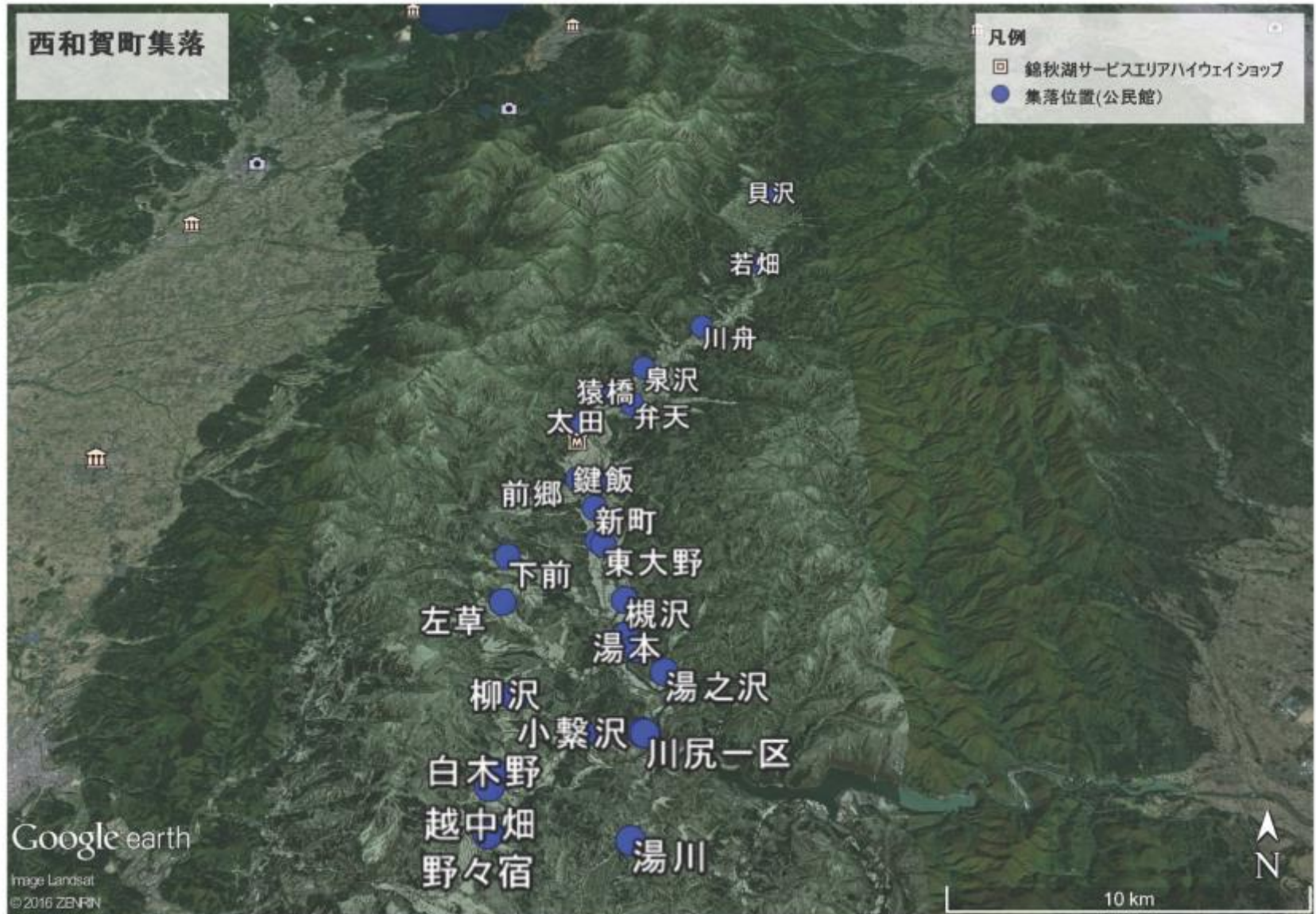


集落位置情報の活用例 1

岩手県西和賀町の場合

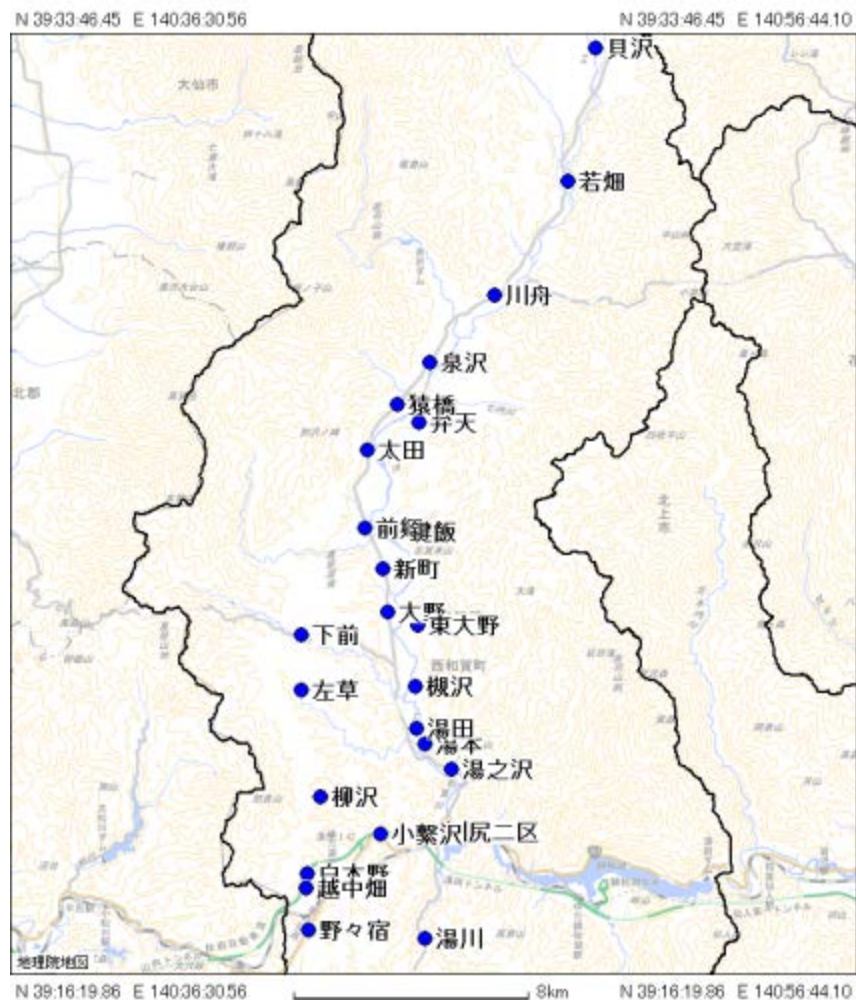
※この集落位置情報は、市町村での修正前のデータです。

1 - 1 岩手県西和賀町の集落位置情報

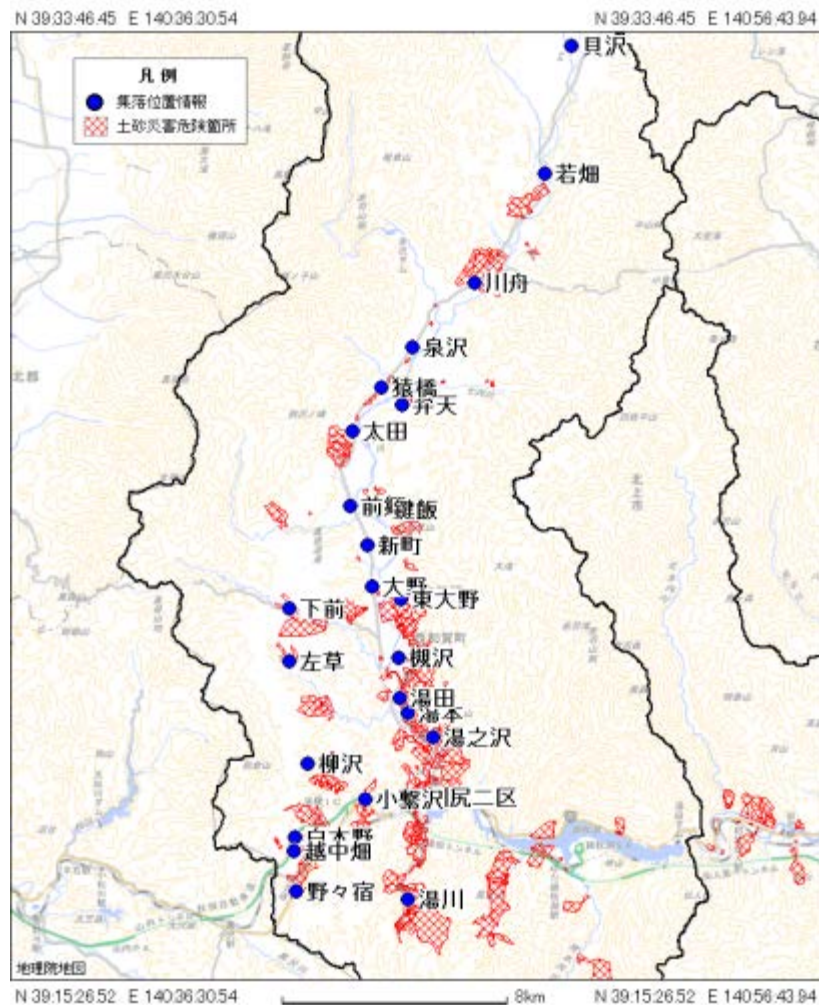


1-2 国土数値情報の防災情報

集落位置情報

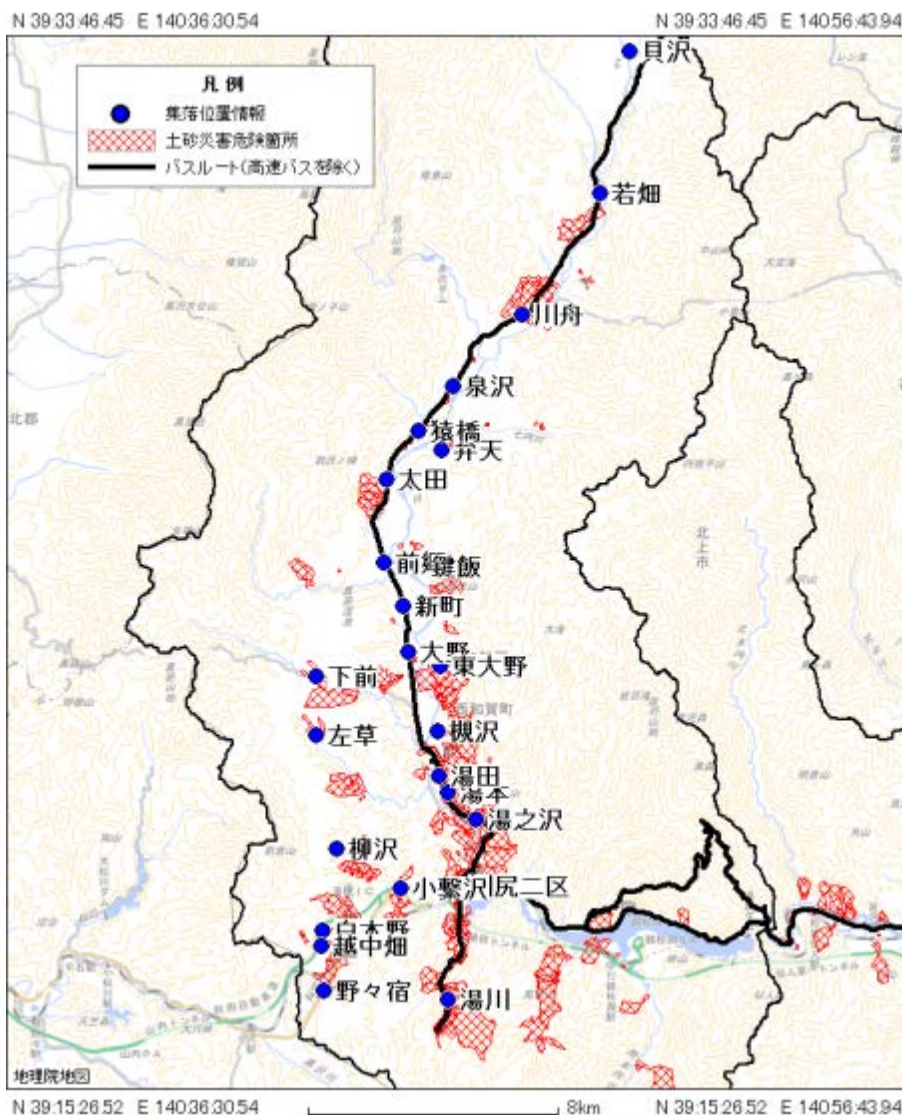


集落情報に土砂災害危険箇所を重ねる

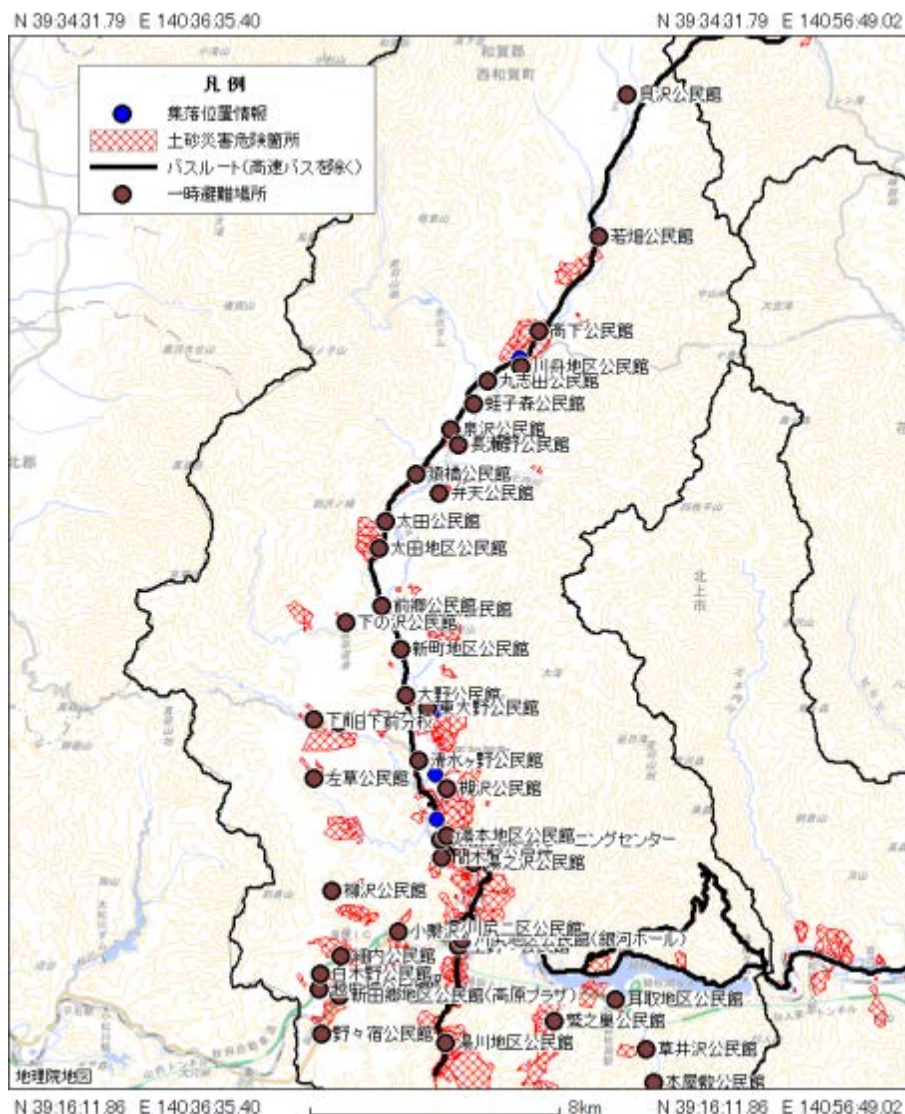


1-3 防災分野の検討

土砂災害危険個所にバスルートを載せ
避難ルートの検討

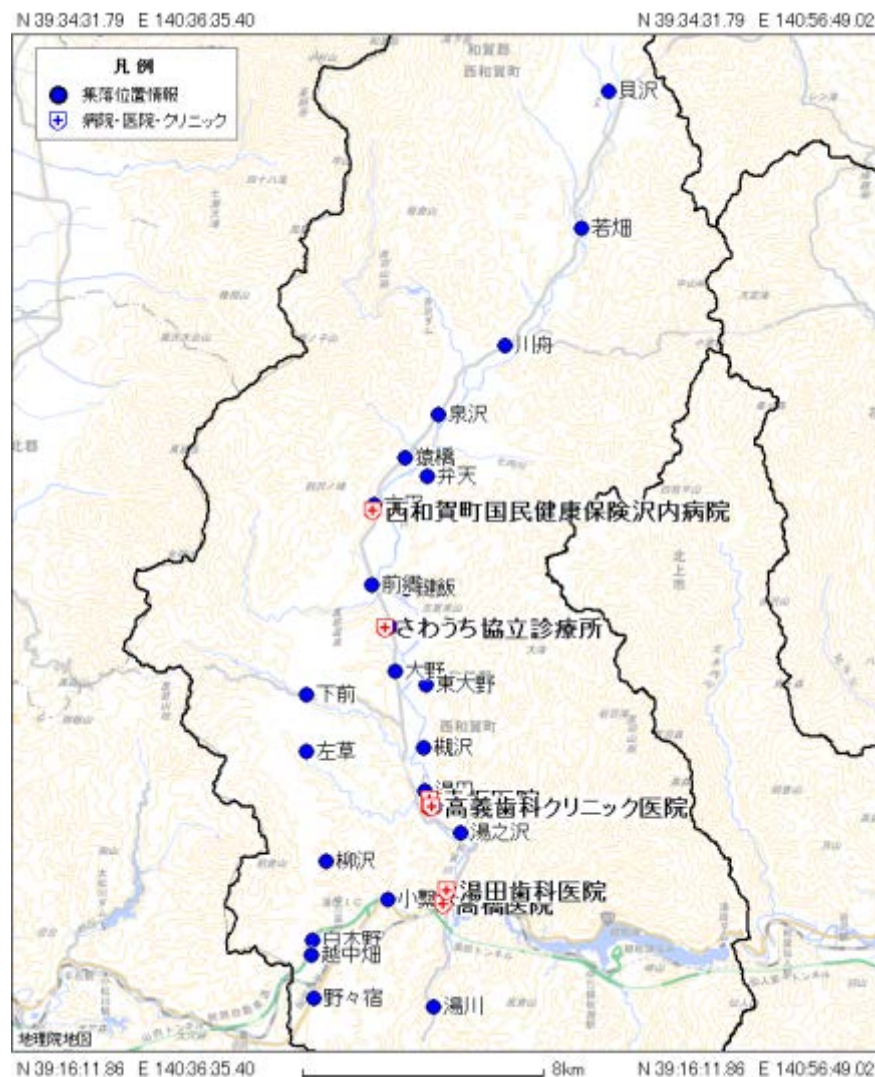


さらに1次避難場所を載せ、避難場所、
互いの連携を検討する。



1-4 国土数値情報の医療・福祉情報

集落情報に医療機関を重ね合わせ

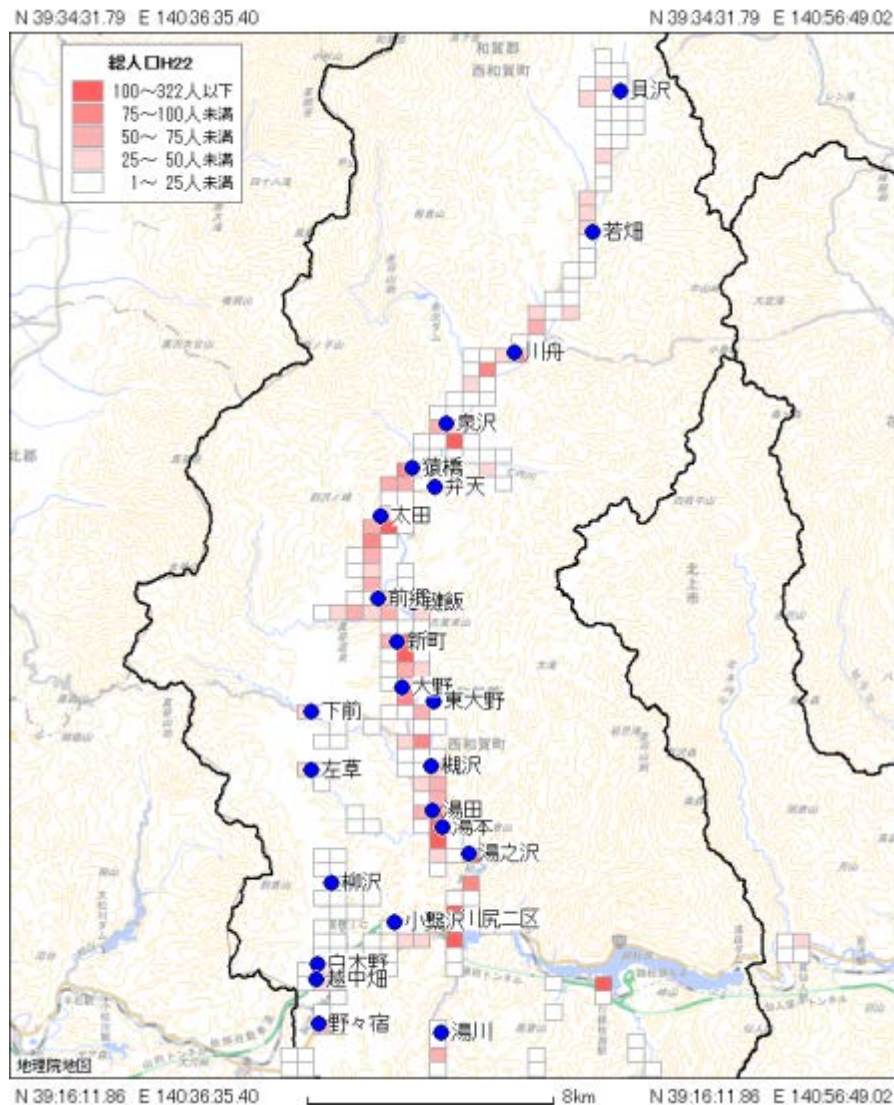


高齢者向け福祉施設、バスルートを表示

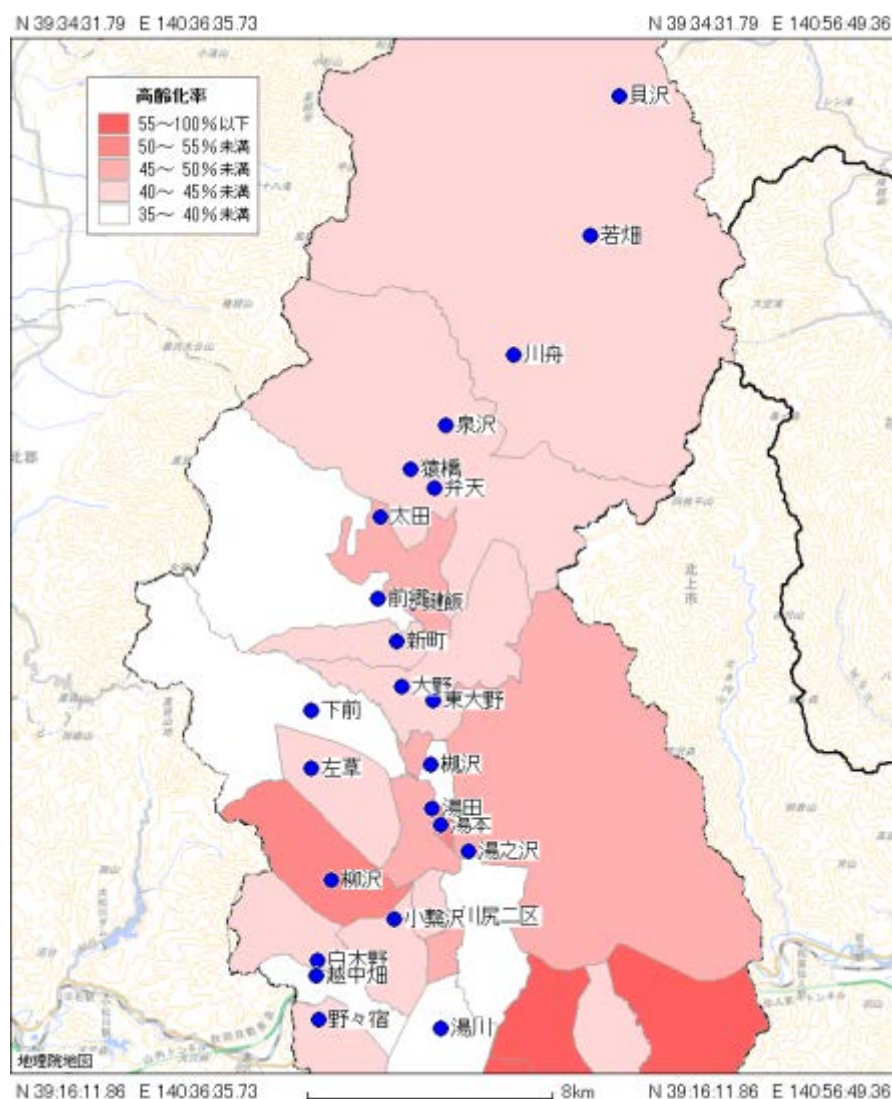


1-5 統計情報（e-Stat）の活用

国勢調査（H22）の結果を重ね合わせ



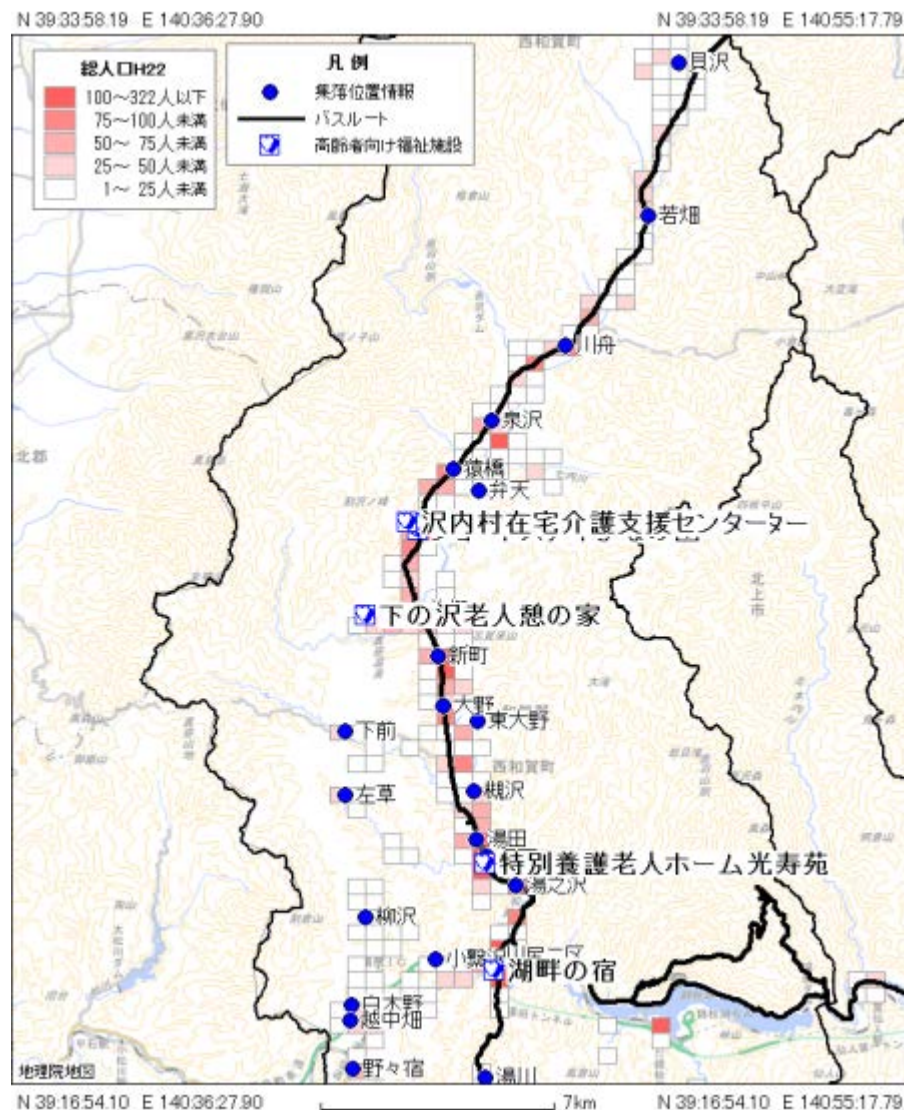
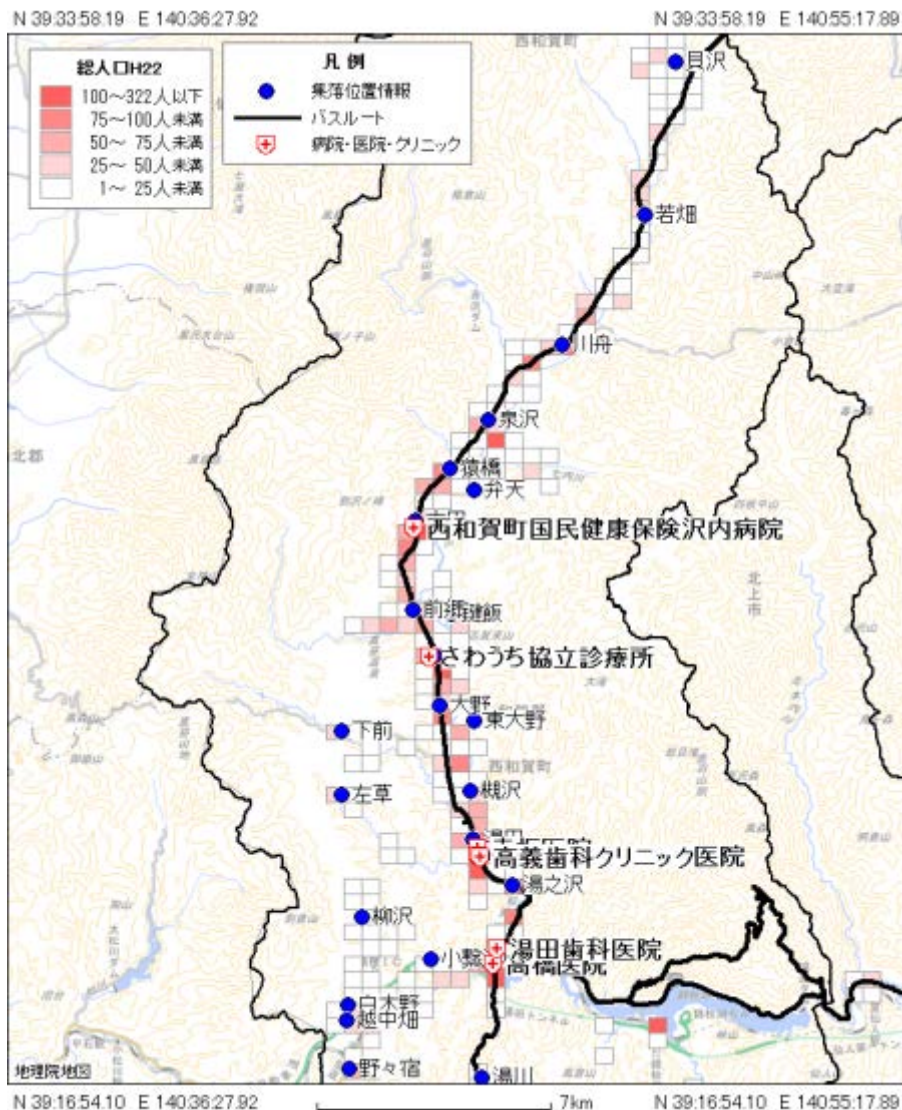
国勢調査（H22）の高齢化率



1-6 人口分布を重ねて医療・福祉検討

医療施設への通院の検討

高齢者向け福祉施設への通所の検討

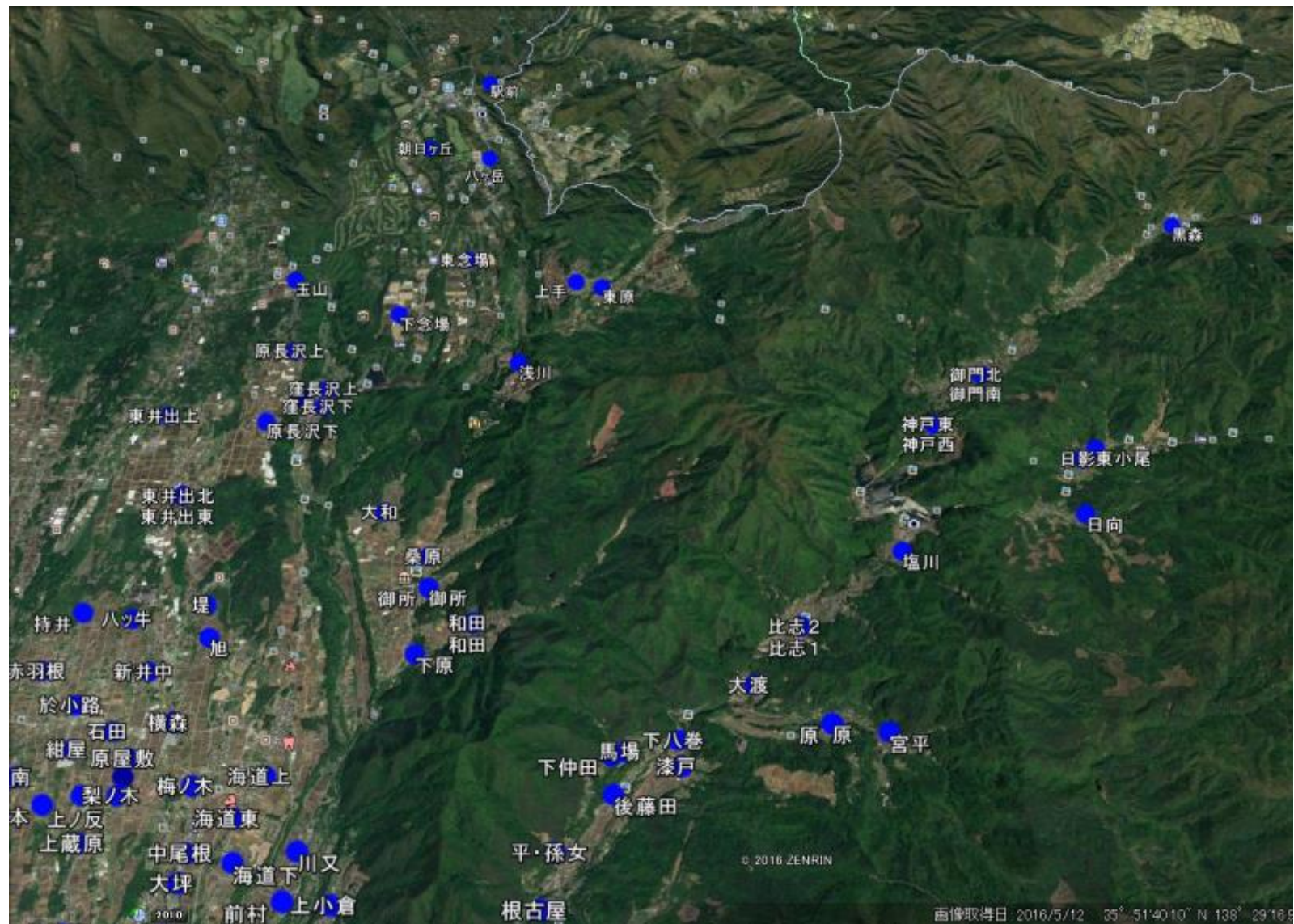


集落位置情報の活用例 2

山梨県北杜市の場合

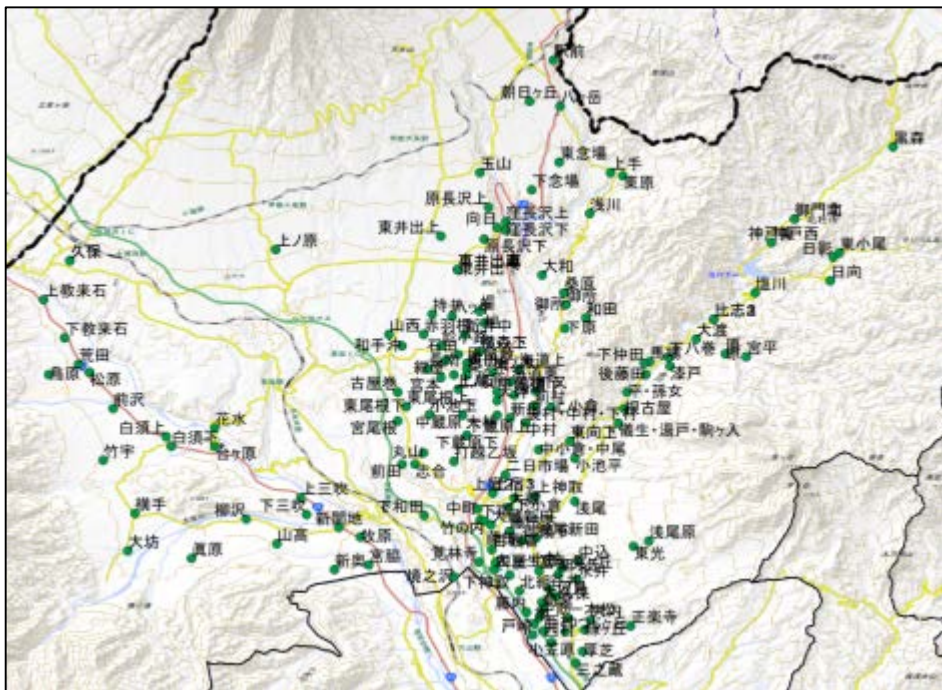
※この集落位置情報は、市町村での修正前のデータです。

2-1 山梨県北杜市の集落位置情報



2-2 国土数値情報の防災情報

集落位置情報

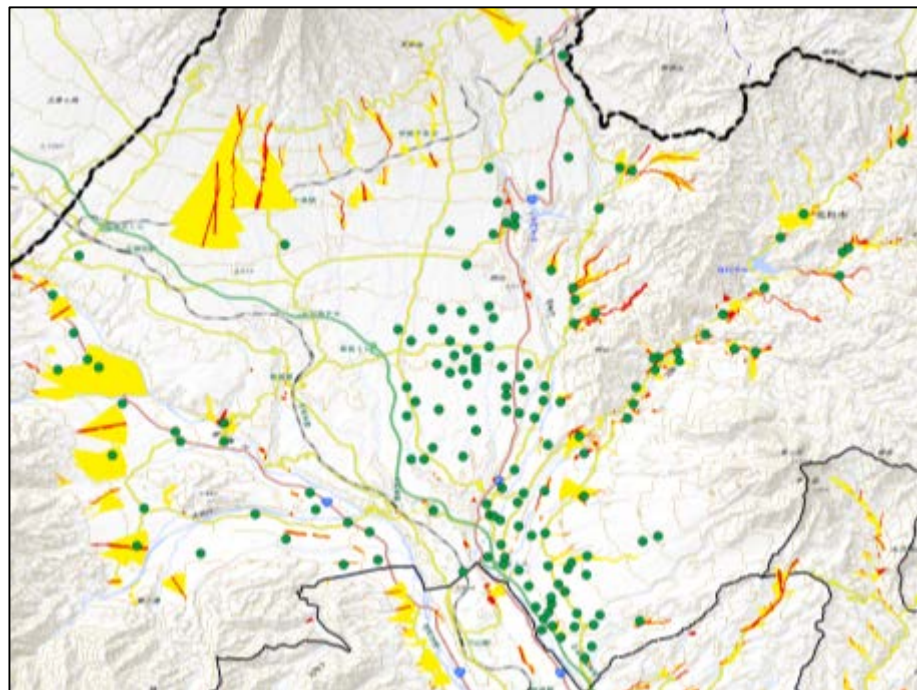


凡例

19209山梨県北杜市

● 集落位置

集落情報に土砂災害警戒区域を重ねる



凡例

19209山梨県北杜市

● 集落位置

国土数値情報

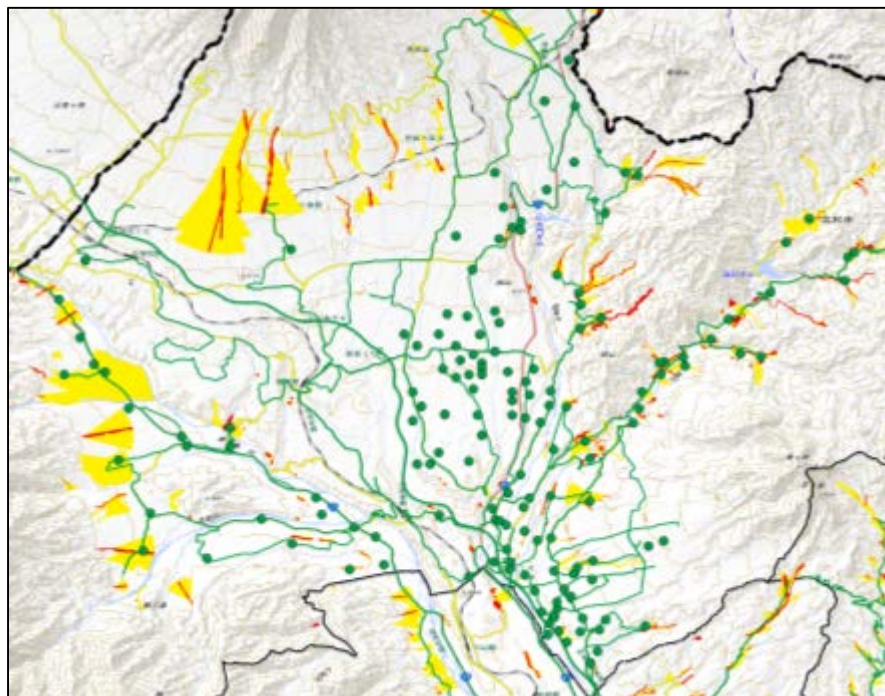
H27土砂災害警戒区域

■ 土砂災害警戒区域

■ 土砂災害特別警戒区域

2-3 防災分野の検討

土砂災害警戒区域にバスルートを載せ
避難ルートの検討



凡例

19209山梨県北杜市

● 集落位置

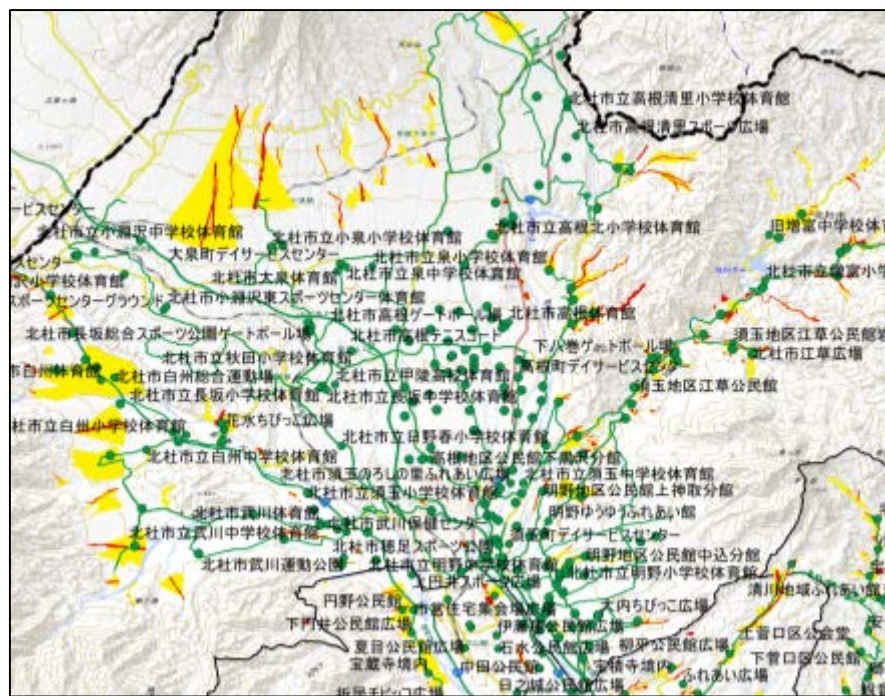
— H23/バスルート_19山梨県

H27土砂災害警戒区域

■ 土砂災害警戒区域

■ 土砂災害特別警戒区域

さらに1次避難場所を載せ、避難場所、
互いの連携を検討する。



凡例

19209山梨県北杜市

● 集落位置

— H23/バスルート_19山梨県

H27土砂災害警戒区域

■ 土砂災害警戒区域

■ 土砂災害特別警戒区域

2-4 国土数値情報の医療・福祉情報

集落情報に医療機関を重ね合わせ



凡例

19209山梨県北杜市

- 集落位置
- H26医療施設

高齢者向け福祉施設、バスルートを表示



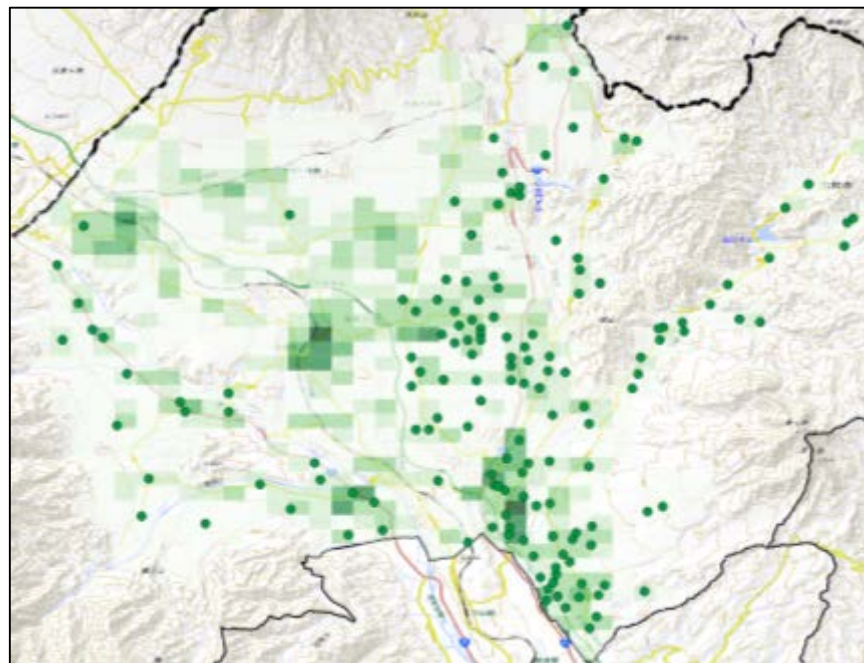
凡例

19209山梨県北杜市

- 集落位置
- H27福祉施設
- 高齢者福祉施設
- H23バスルート_19山梨県

2-5 統計情報（e-Stat）の活用

国勢調査（H22）の結果を重ね合わせ

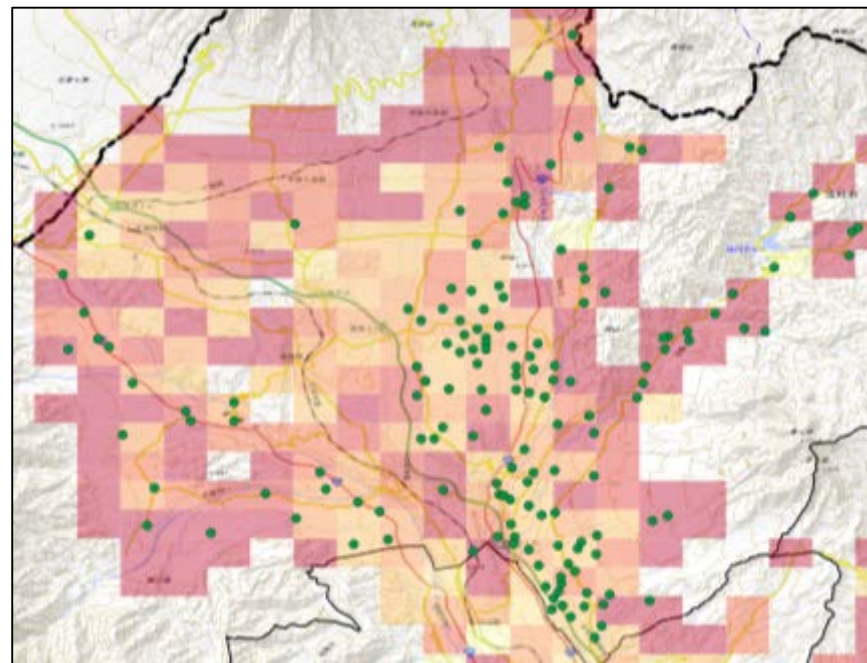


凡例

19209山梨県北杜市

- 集落位置
- 500mメッシュ人口
- ～49人
- 50～99人
- 100～199人
- 200～299人
- 300～499人
- 500人～

国勢調査（H22）の高齢化率



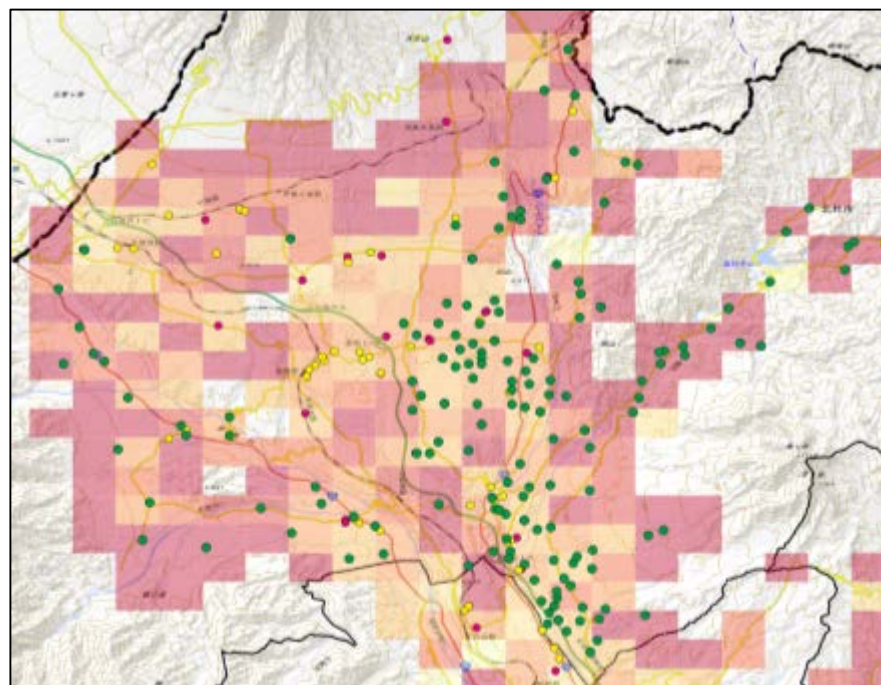
凡例

19209山梨県北杜市

- 集落位置
- 推計高齢化率(2050)
- ～34.9%
- 35.0～39.9%
- 40.0～44.9%
- 45.0～49.9%
- 50.0～54.9%
- 55.0～59.9%
- 60.0%～

2-6 人口分布を重ねて医療・福祉検討

医療施設への通院の検討



凡例

19209山梨県北杜市

- 集落位置

- H26医療施設

H27福祉施設

- ・ 高齢者福祉施設

推計高齢化率(2050)

-34.9%

35.0-39.9%

40.0-44.9%

45.0-49.9%

50.0-54.9%

55.0-59.9%

60.0%—

高齢者向け福祉施設への通所の検討



凡例

19209山梨県北杜市

- 集落位置

H27福祉施設

- 高齡者福祉施設

— H23/バスルート_19山梨県