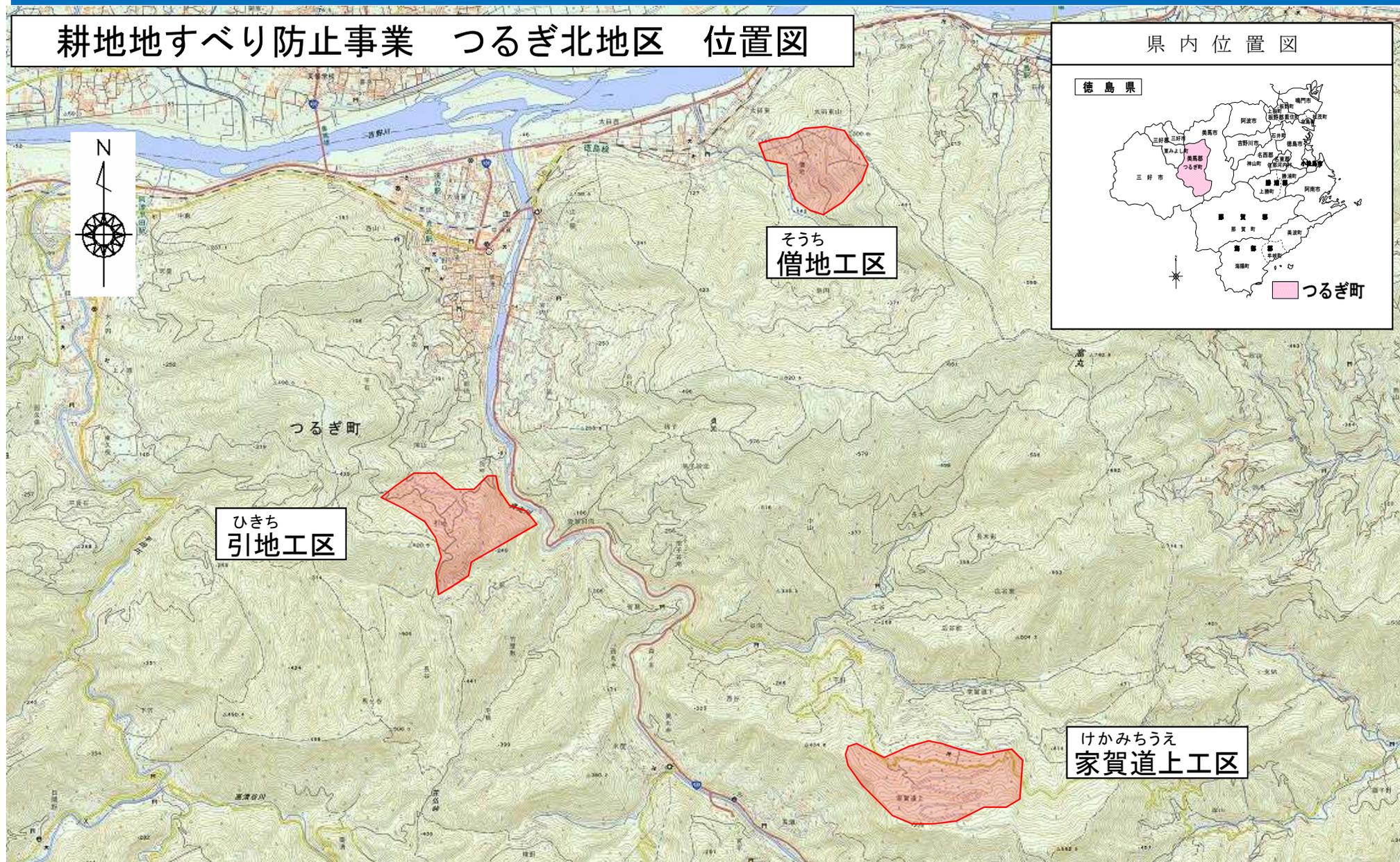


再評価【番号3】

耕地地すべり防止事業  
つるぎ北地区

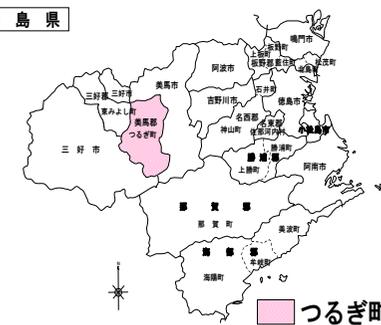
# 1. 事業箇所

## 耕地地すべり防止事業 つるぎ北地区 位置図



## 県内位置図

徳島県

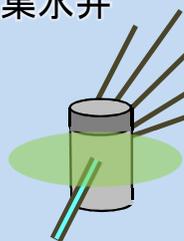


## 2. 事業計画

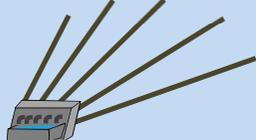
地すべりによる被害を除去・軽減するため  
「地すべり防止施設の整備」を実施

### 施設整備

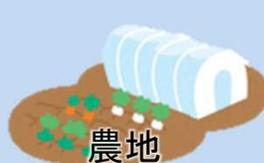
集水井



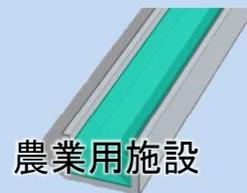
排水  
ボーリング



### 農業生産基盤



農地



農業用施設

### 生活基盤



人家

道路

維持・保全を図る

地区内の営農状況 ～にし阿波の傾斜地農耕システム～

茶、ゆず



菜の花、茶



ゆず



# 3. 事業内容(地すべり対策工の模式図)

## 抑制工

地形や地下水の状態などの自然条件を変化させることによって、地すべり「滑動力」と「抵抗力」のバランスを改善し、地すべり変動を抑制させる工法

### 集水井工

井戸を掘り、中から集水ボーリングを施工し、地下水を排除する

### 排水ボーリング工

地中に排水管を設置し、地下水を地表に排除

### 排水路工、承水路工

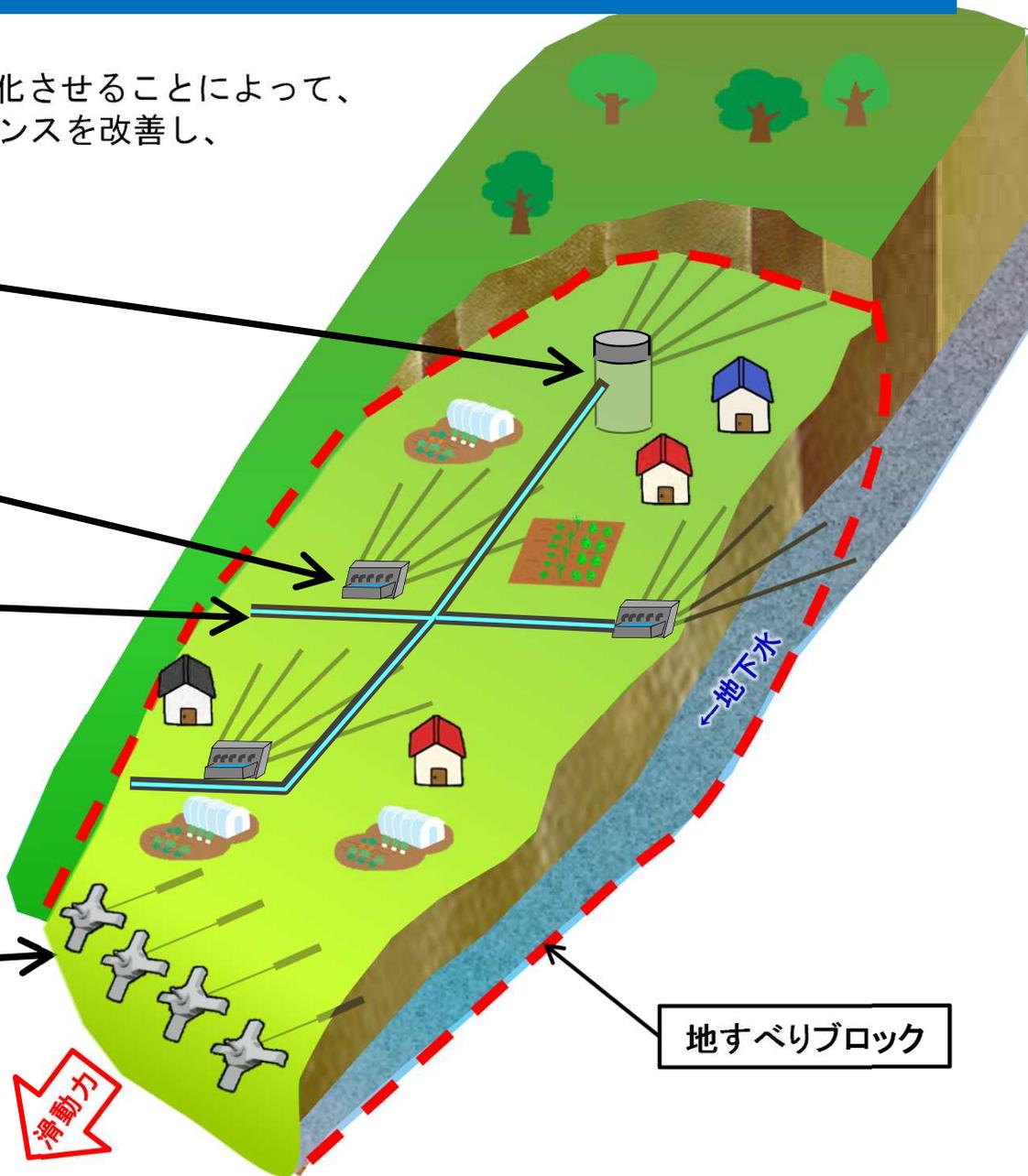
地表水や排水ボーリングからの排水を地下に再度浸透させないように排除

## 抑止工

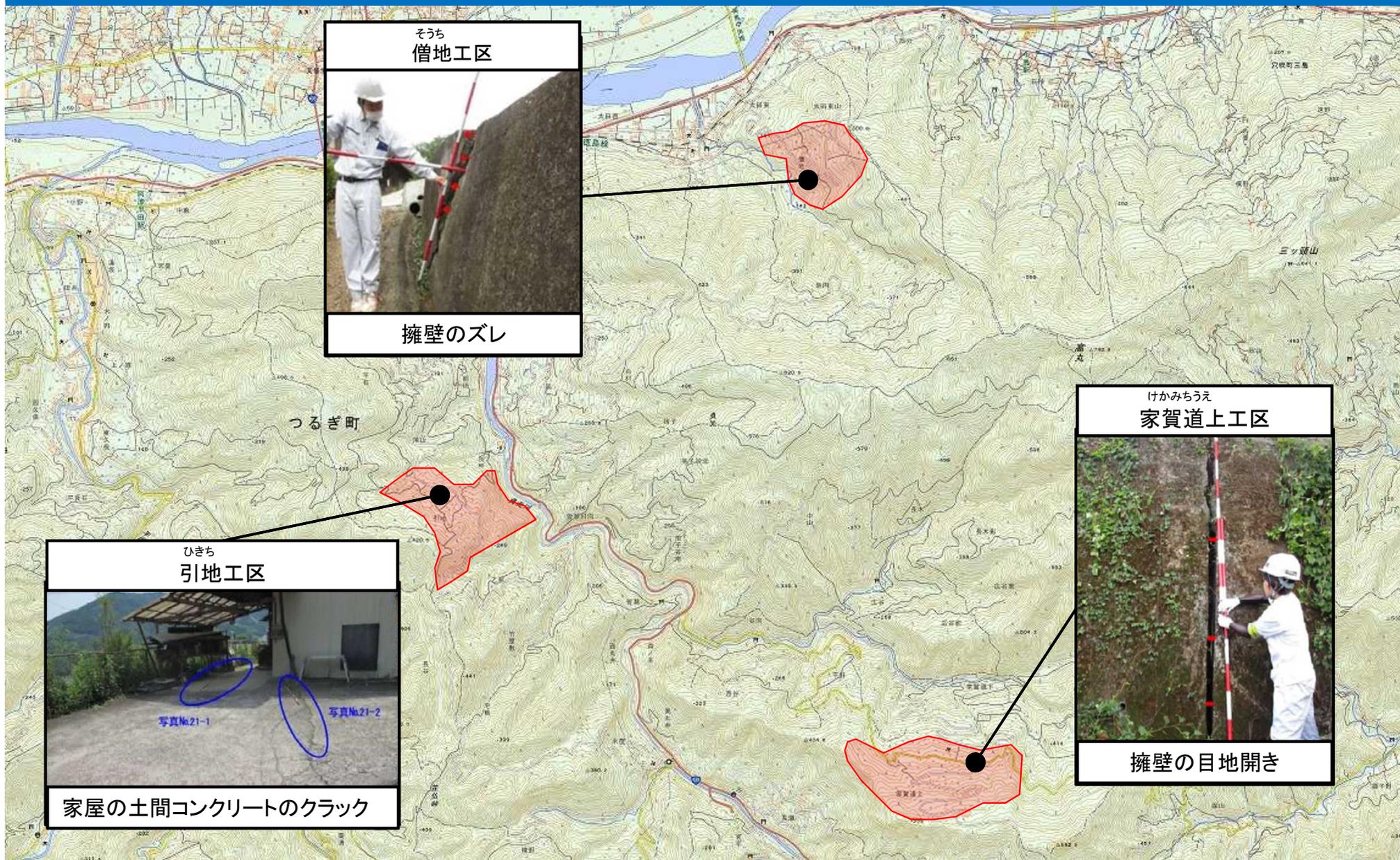
設置した構造物の「抵抗力」により、地すべり変動を抑止する工法

### アンカー工

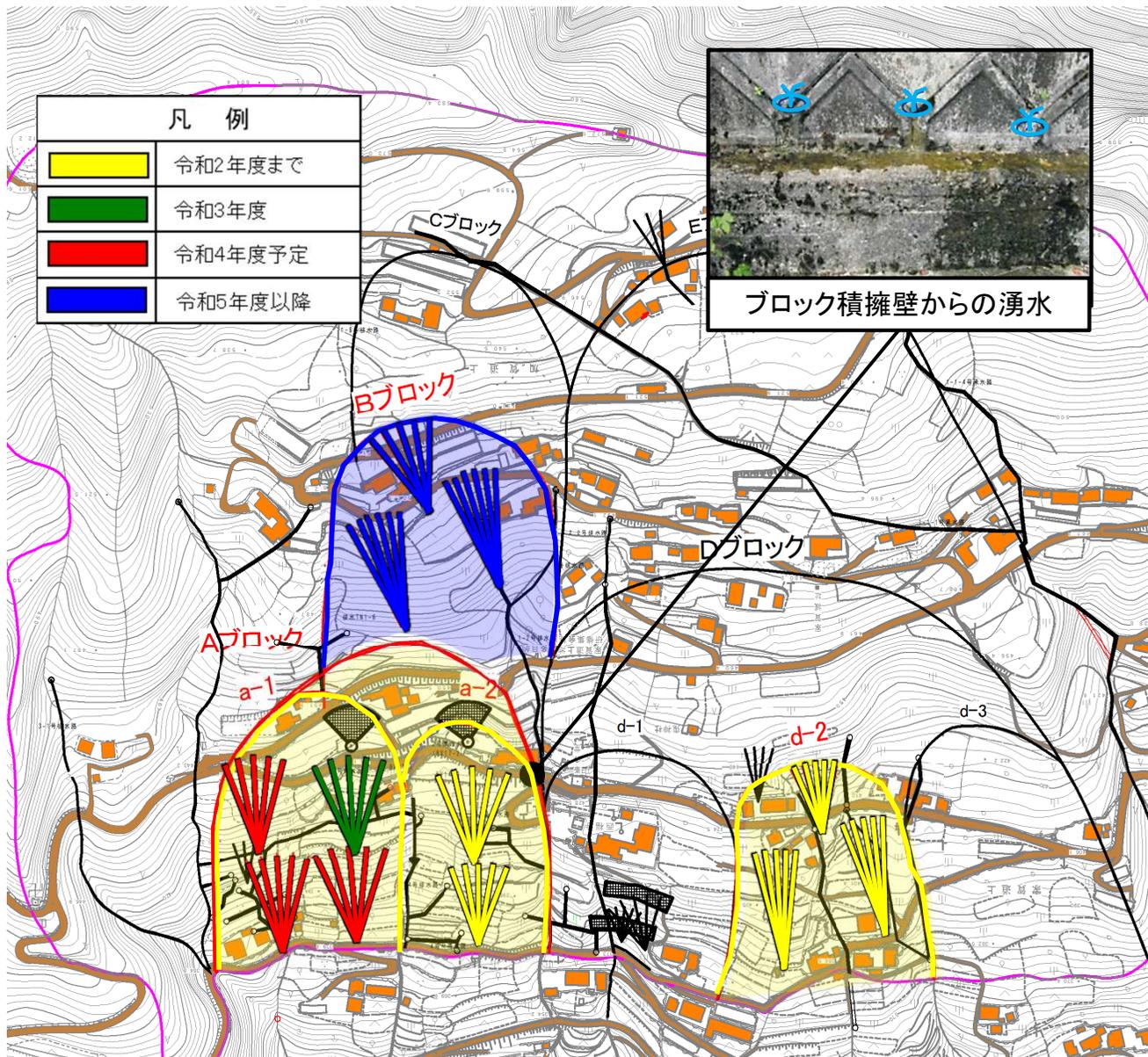
構造物の抵抗力を利用して、地すべり変動を抑止する工法



# 4. 変状の状況



# 5. 事業の進捗状況【家賀道上工区】



## 排水ボーリング工事の流れ

着手前



①配置決定



②削孔状況



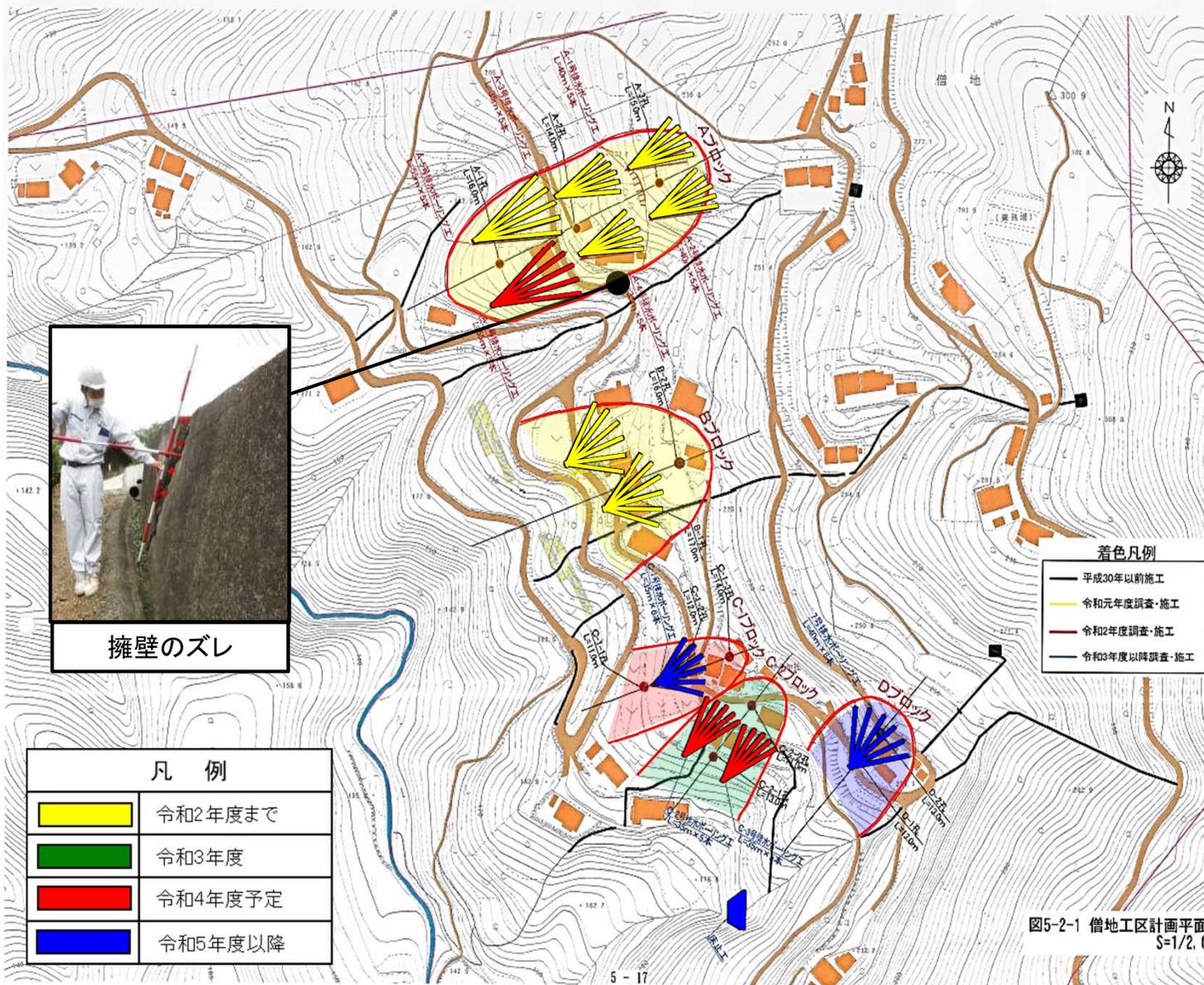
③保孔管挿入



完成



# 6. 事業の進捗状況【僧地工区】



施工前(排水ボーリング)



施工後(排水ボーリング)



地すべりの誘因となる  
地下水を地表に排除



地すべりを抑制

図5-2-1 僧地工区計画平面 1/2,000

## 7. 費用対効果

### 総 便 益

- 1 農地・農業用施設に及ぼす予想被害額
- 2 農作物に及ぼす予想被害額
- 3 家屋・山林に及ぼす予想被害額
- 4 町道・集会所などに及ぼす予想被害額

**91億4,337万4千円**

### 総 費 用

事業効果発現に必要な費用

**16億9,233万円2千円**

$$\text{総便益} / \text{総費用} = 5.40$$

■今後の対応方針（案）

**事業継続**