

# 耕地地すべり防止事業の再評価

○今回再評価（耕地地すべり防止事業：全7件）

## 共通事項

- ・調査観測結果に基づき、優先度の高い工区から対策工を実施している。
- ・関係市町及び地すべりブロック内の関係者からは、事業の早期完成を要望されている。

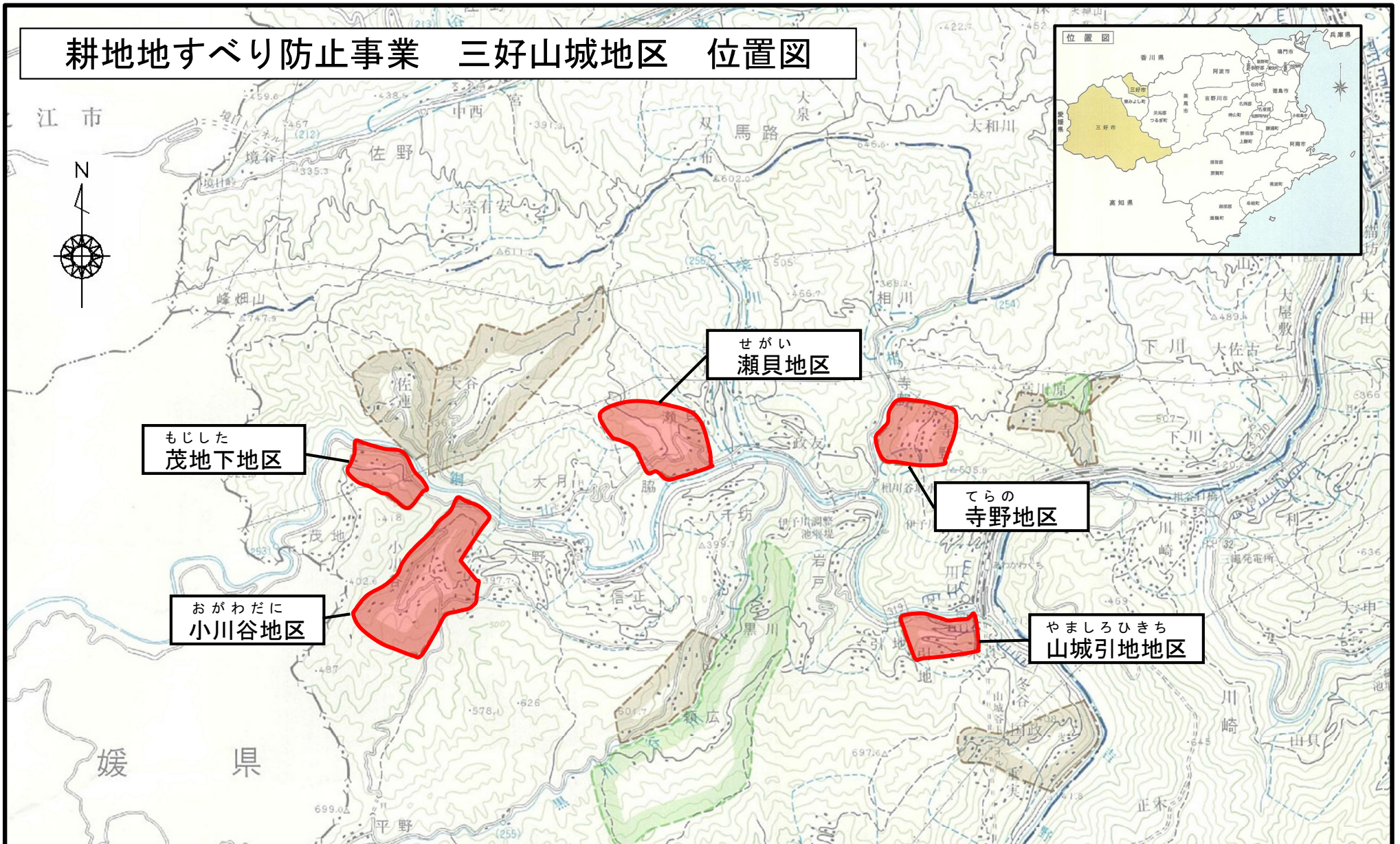
| 番号 | 地区名     | 箇所名   | 全体事業費<br>(百万円) | 受益面積<br>(ha) | 事業内容(概要)                       | 事業採択 | 完了<br>予定 | 進捗率<br>(%) | B/C | 代表<br>説明 |
|----|---------|-------|----------------|--------------|--------------------------------|------|----------|------------|-----|----------|
| 2  | 木屋平     | 美馬市   | 421            | 751          | 排水路工、排水ボーリング工、<br>承水路工 等       | R元   | R9       | 47         | 2.2 |          |
| 3  | 井ノ久保    | 三好市   | 895            | 108          | 排水ボーリング工、アンカー工、<br>植生工 等       | R元   | R10      | 53         | 2.2 |          |
| 4  | 三好山城    | 三好市   | 562            | 258          | 排水路工、排水ボーリング工                  | R元   | R9       | 35         | 2.5 | ○        |
| 5  | 佐那河内東3期 | 佐那河内村 | 471            | 396          | 排水路工、排水ボーリング工、<br>アンカー工        | R元   | R10      | 53         | 6.2 |          |
| 6  | 神山3期    | 神山町   | 389            | 28           | 排水路工、排水ボーリング工、<br>承水路工 等       | R元   | R9       | 45         | 2.3 |          |
| 7  | 木頭2期    | 那賀町   | 361            | 183          | 排水路工、排水ボーリング工、<br>承水路工、アンカー工 等 | H26  | R7       | 69         | 1.8 |          |
| 8  | 木沢2期    | 那賀町   | 273            | 138          | 排水路工、排水ボーリング工、<br>承水路工 等       | H26  | R7       | 55         | 1.8 |          |

再評価【番号4】

耕地地すべり防止事業  
三好山城地区

# 1. 事業箇所

## 耕地地すべり防止事業 三好山城地区 位置図

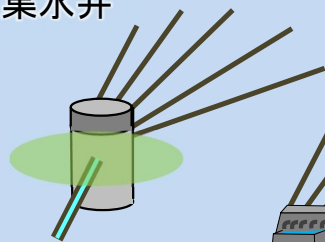


## 2. 事業計画

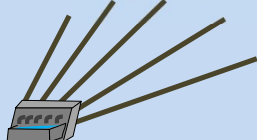
地すべりによる被害を除去・軽減するため  
「地すべり防止施設の整備」を実施

### 施設整備

集水井



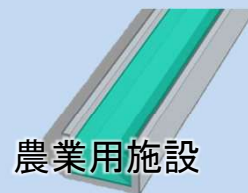
排水  
ボーリング



### 農業生産基盤



農地



農業用施設

### 生活基盤



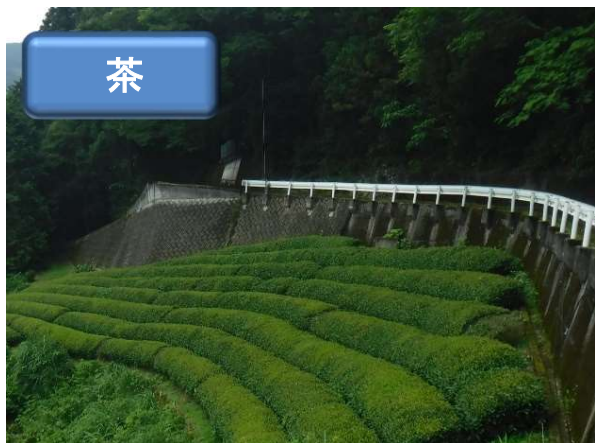
人家

道路

維持・保全を図る

### 地区内の営農状況等

茶



かぼちゃ、とまと等



人家、道路



# 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

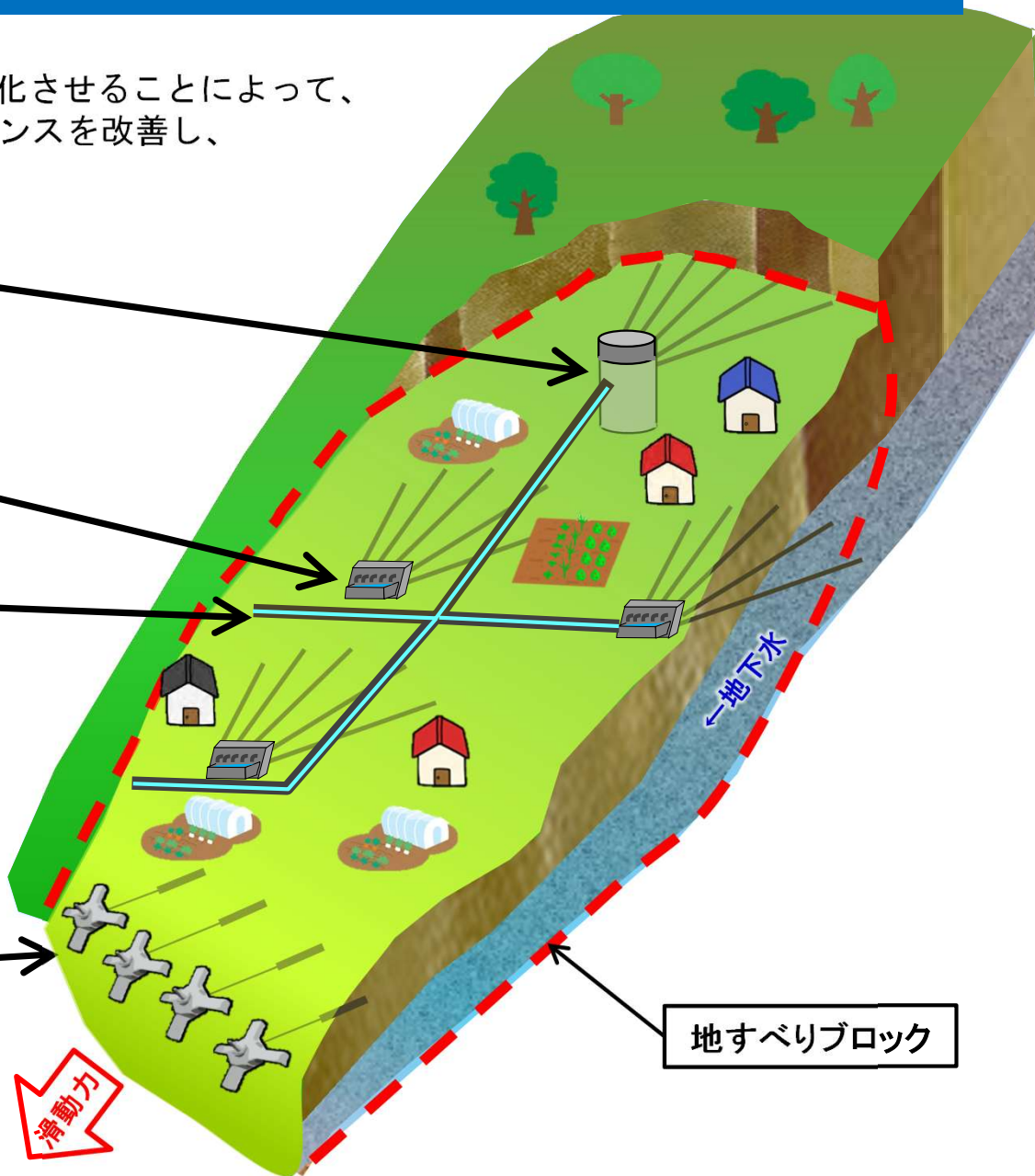
地表水や排水ボーリングからの排水を地下に再度浸透させないように排除

## 抑止工

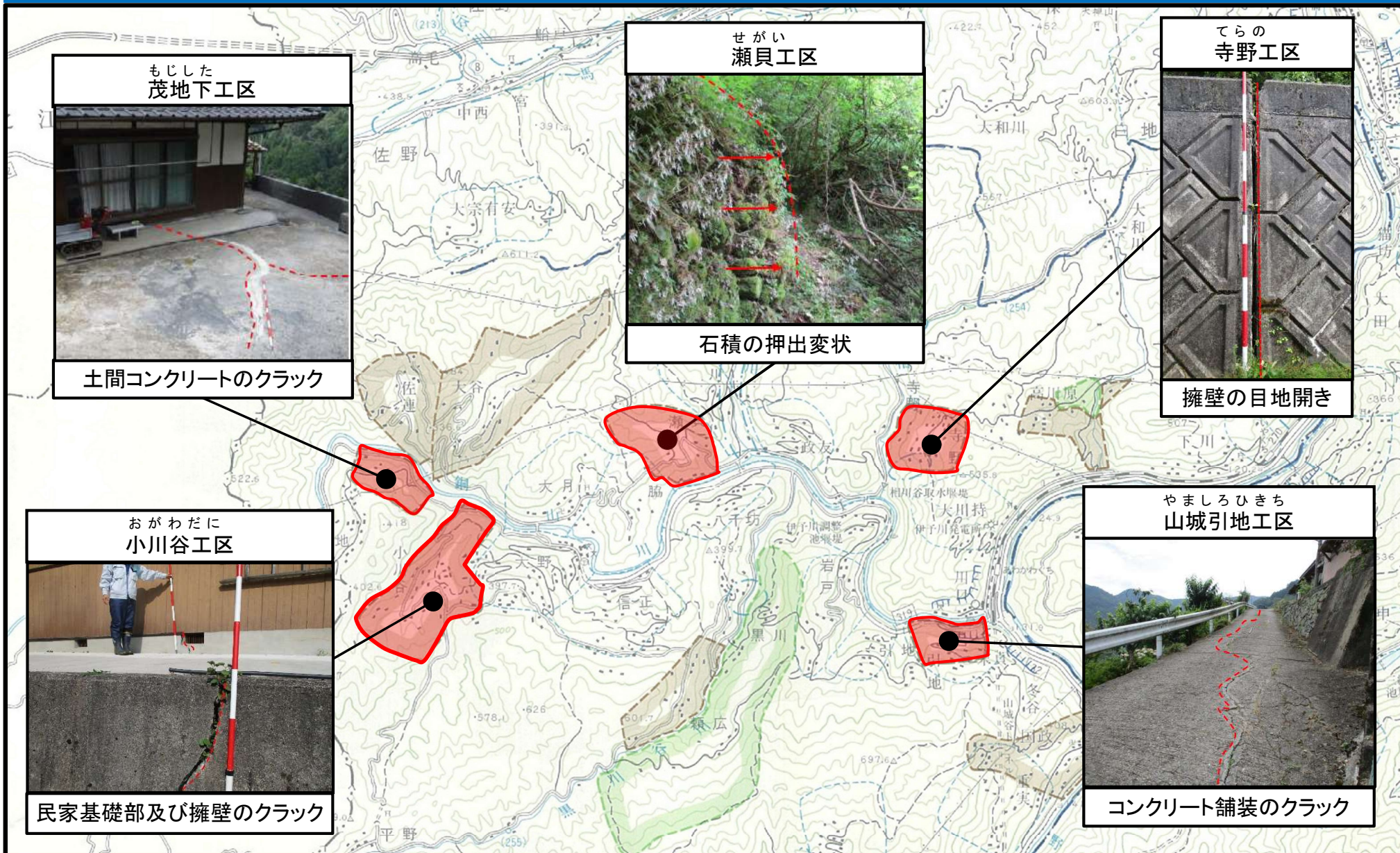
設置した構造物の「抵抗力」により、地すべり変動を抑止する工法

### 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

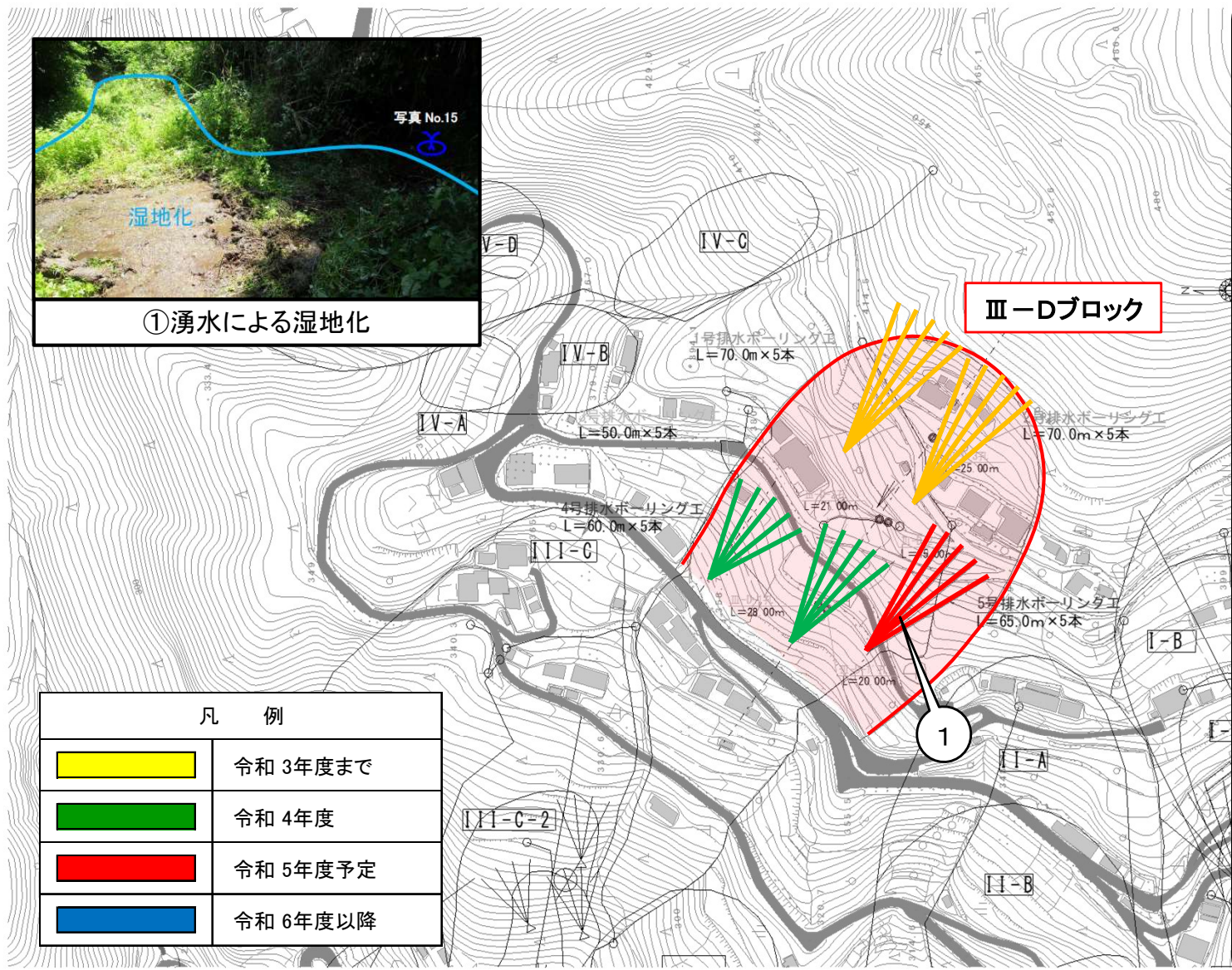


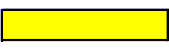



# 4. 地すべりによる変状



# 5. 事業の進捗状況【寺野工区】

てらの



| 凡 例   |          |
|---|----------|
|  | 令和 3年度まで |
|  | 令和 4年度   |
|  | 令和 5年度予定 |
|  | 令和 6年度以降 |

施工前(排水ボーリング)

施工後(排水ボーリング)

排水状況

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

## 6. 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

113億50万円

### 総 費 用

事業効果発現に必要な費用

44億8,250万円

$$\text{総便益} / \text{総費用} = 2.52$$

■今後の対応方針（案）

事業継続