

再評価【番号4】砂防防災課

大内地すべり防止区域  
地すべり対策事業

# <地すべり防止工事について>

## 地すべり防止工事

### 抑制工

地下水などの自然条件を変化させることによって、地すべり変動を抑制する工法

#### 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

#### 横ボーリング工

水平方向に排水管を設置し、地下水を排除する

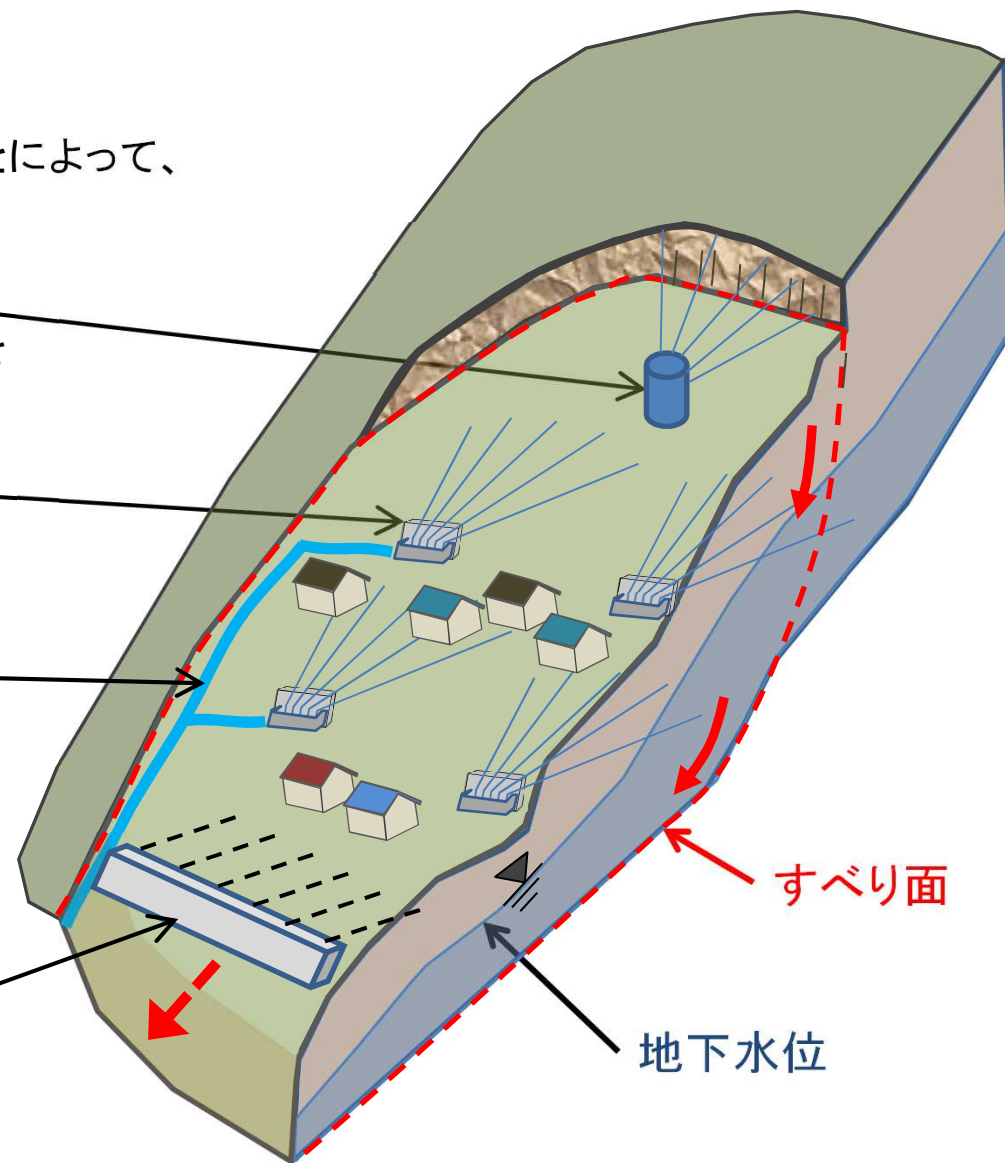
#### 水路工

地表水や横ボーリングからの排水を再浸透しないよう排除する

### 抑止工

構造物の抵抗力により、地すべり変動を抑止する工法

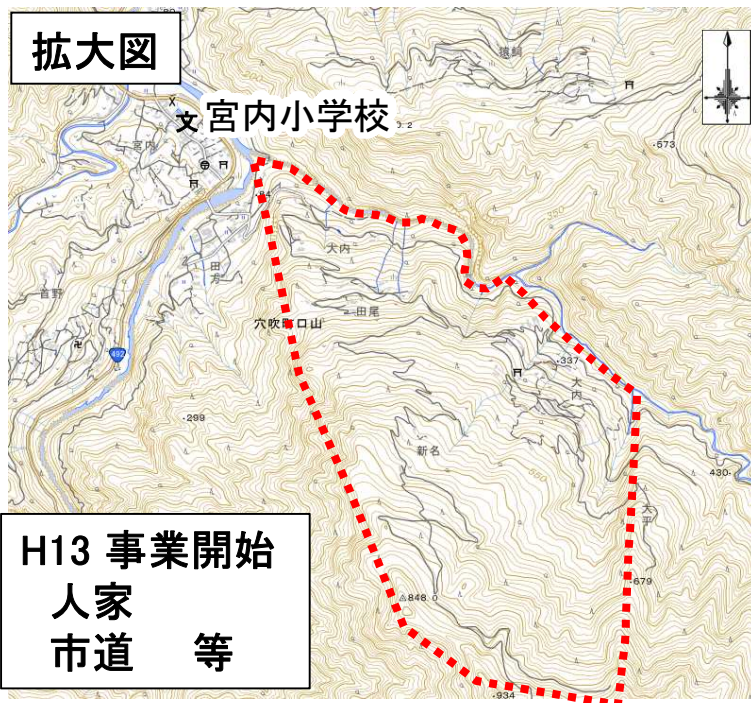
#### アンカー工



# 1. 事業箇所



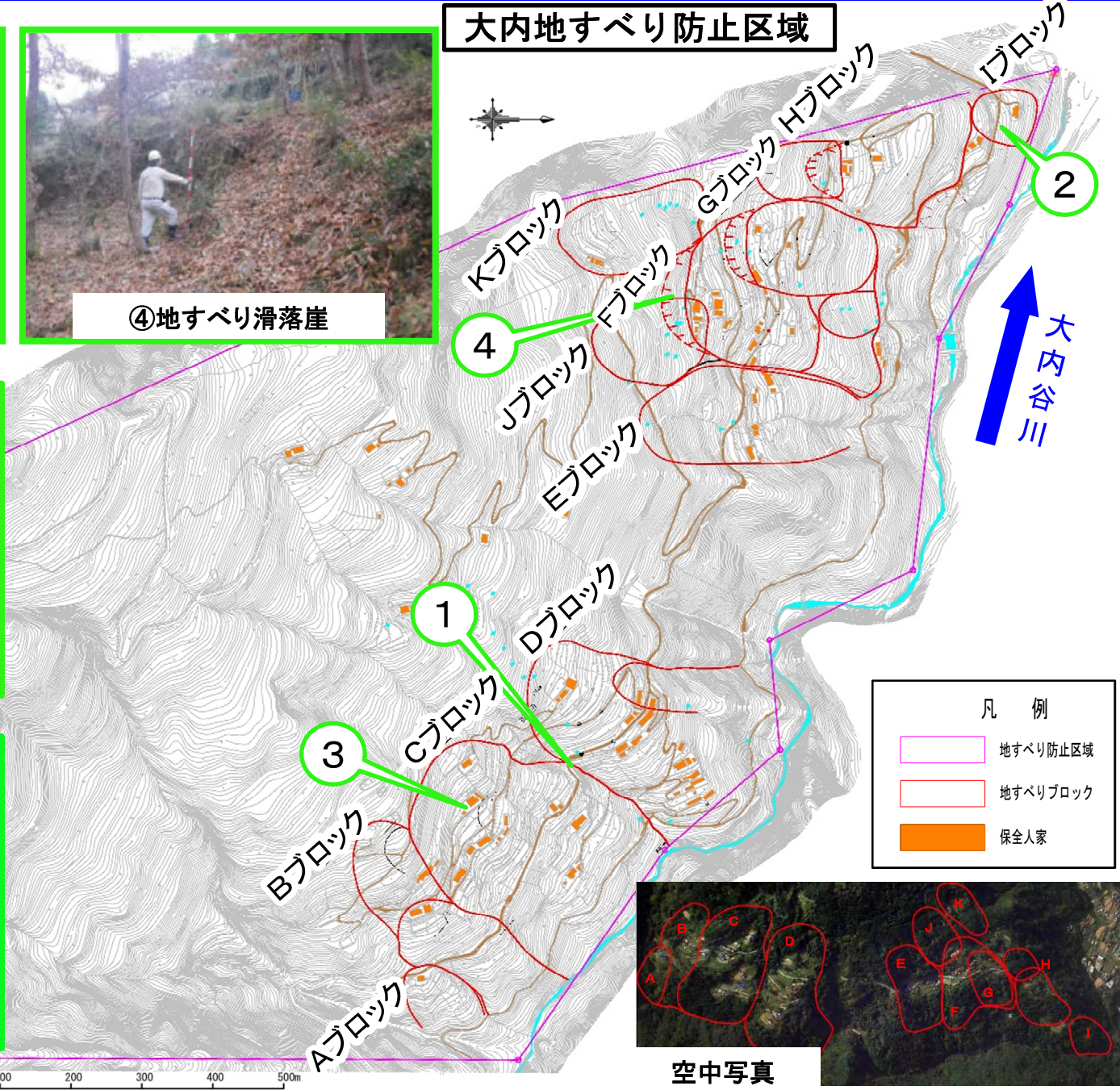
事業箇所: 美馬市穴吹町口山



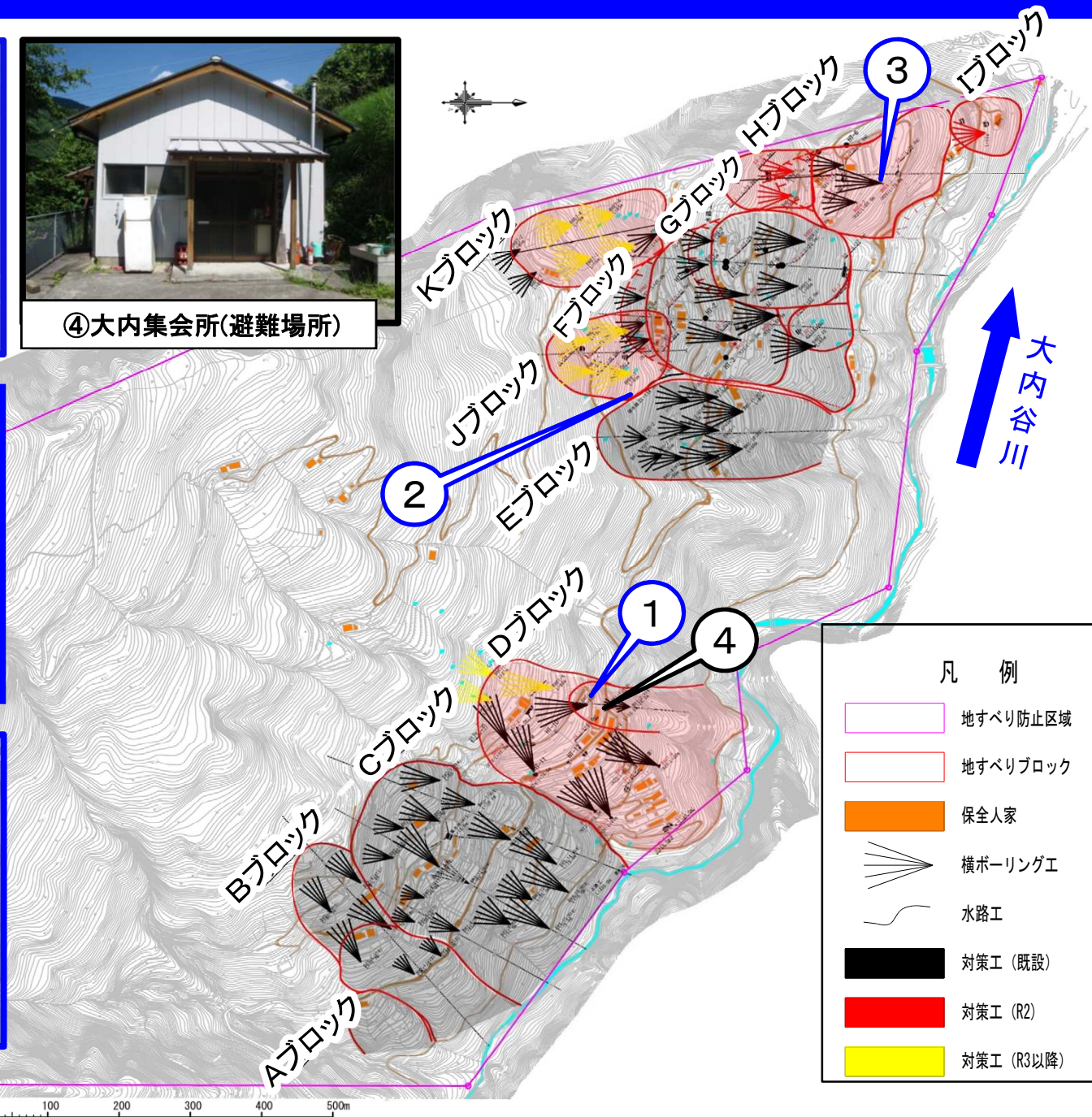
## 2. 地すべりによる変状



大内地すべり防止区域



### 3. 事業の進捗状況



## 4. 費用対効果について

### 費用対効果分析

#### 総費用

- 事業費
  - 維持管理費
- C = 15.8億円** (現在価値化後)

#### 総便益

- 一般資産被害軽減
- 公共土木施設被害軽減
- 公益事業施設等軽減
- 応急対策費用軽減
- 人的被害軽減
- (人的被害による)精神的被害軽減

**B = 31.1億円** (現在価値化後)

$$\underline{\underline{B/C = 2.0}}$$

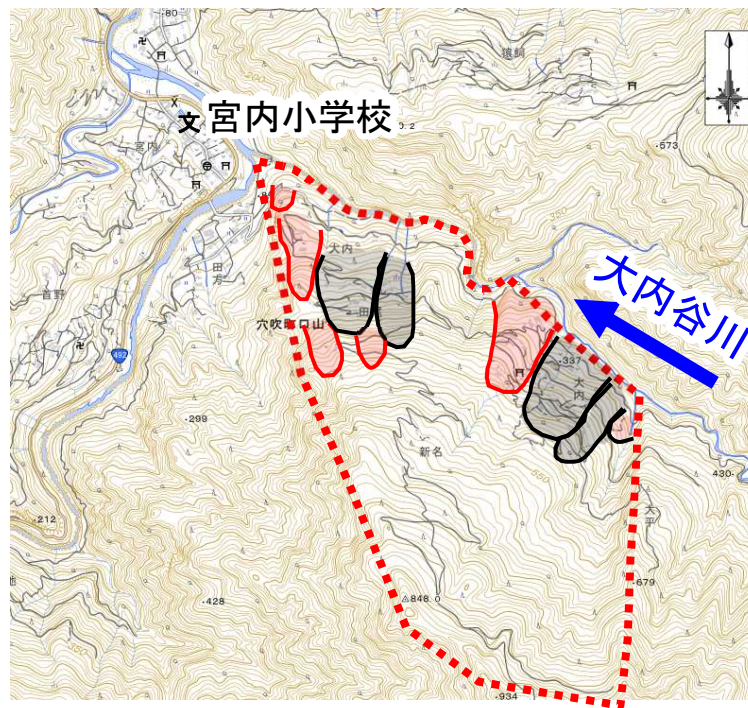
### 主な保全対象

#### 保全対象

- 保全人家22戸
- 大内集会所(避難所)
- 簡易水道浄水場
- 市道(避難路)



大内 簡易水道浄水場



**事業継続**