

再評価【番号5】

吹地すべり防止区域
地すべり対策事業

2. 変状状況



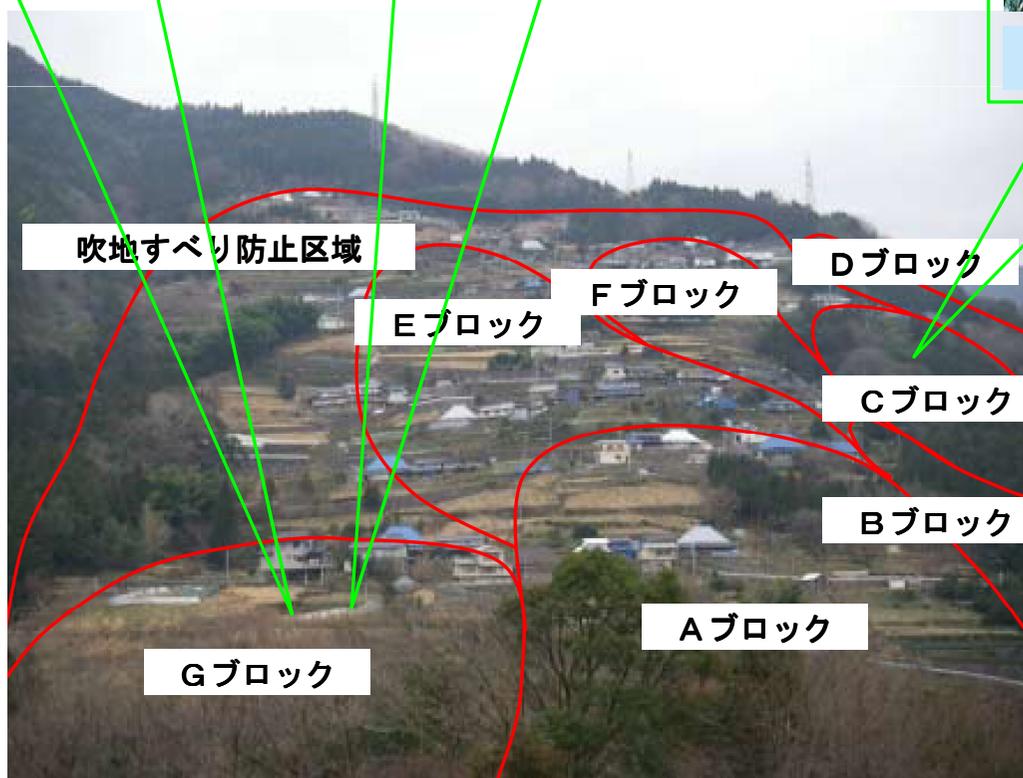
道路擁壁の押出



道路擁壁の亀裂



民家施設の亀裂



3. 事業の進捗状況



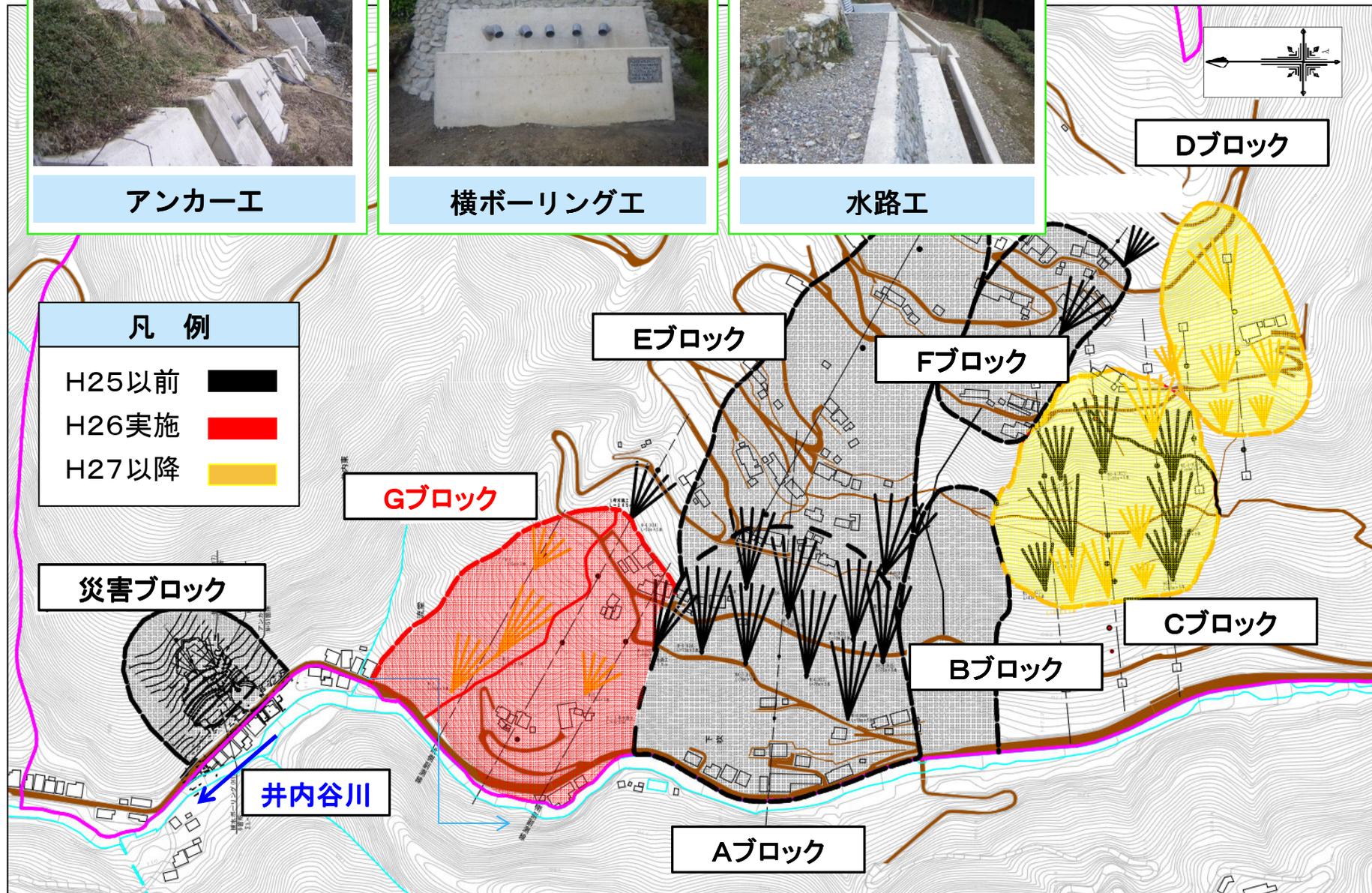
アンカー工



横ボーリング工



水路工



4. 事業再評価結果

貨幣換算可能な整備効果

マニュアルによる便益

- ・一般資産被害軽減
- ・公共土木施設被害軽減
- ・公益事業施設被害軽減
- ・人的被害軽減
- ・応急対策費用軽減
- ・精神的被害軽減

計**38.5億円**
(現在価値化後)

※費用**C=9.7億円**(現在価値化後)

$$B/C=4.0$$



その他の便益

森林の公益的機能の保全

防止区域内の森林面積23ha **13.4億円**

(参考)その他の便益を含めた**B/C=5.4**

貨幣価値に表れない整備効果

ライフライン切断による波及被害の防止

電力

■ 停電による波及被害の防止

- ・電線や電柱を保全し、
停電を防止



電柱

→日常生活の保全

生活用水

■ 生活用水の安定的な確保

- ・貯水タンクなどの簡
易水道施設を保全す
る。



貯水タンク

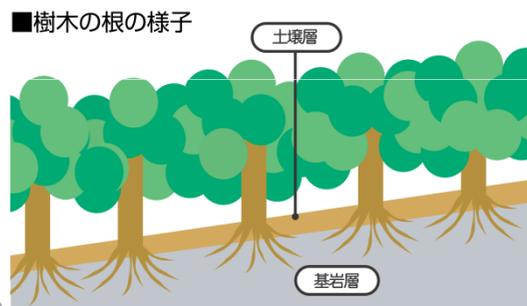
→安定的な生活水の供給

5. その他の便益の考え方

森林の公益的機能の保全

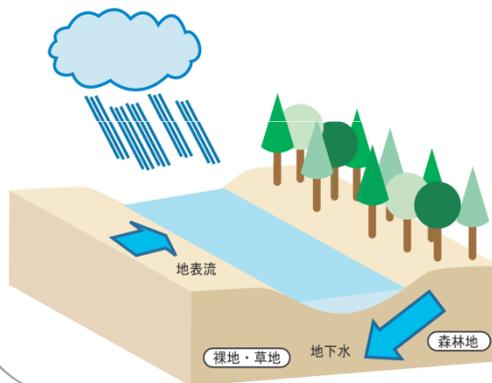
- ・表面浸食防止機能
- ・表層崩壊防止機能

有林地と無林地との
崩壊面積の差を
山腹工事の費用で評価



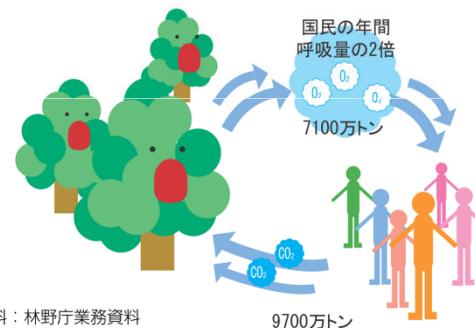
- ・水質浄化機能
- ・水資源貯留機能
- ・洪水緩和機能

雨水利用施設や
利水・治水ダムの
年間維持費等で評価



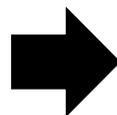
- ・CO2吸収機能

森林による
二酸化炭素吸収量を
火力発電による
二酸化炭素回収コスト
により評価



徳島県

森林面積 : 312, 258 ha
森林貨幣価値換算額 : 8, 144億円



徳島県の森林単価 : 260万円/ha

(8, 144億円 / 312, 258ha)

※平成26年度 みどりの要覧(林業統計)

6. 事業再評価結果

貨幣換算可能な整備効果

マニュアルによる便益

- ・一般資産被害軽減
- ・公共土木施設被害軽減
- ・公益事業施設被害軽減
- ・人的被害軽減
- ・応急対策費用軽減
- ・精神的被害軽減

計**38.5億円**
(現在価値化後)

※費用**C=9.7億円**(現在価値化後)

$$B/C=4.0$$



その他の便益

森林の公益的機能の保全

防止区域内の森林面積23ha **13.4億円**

(参考)その他の便益を含めた**B/C=5.4**

貨幣価値に表れない整備効果

ライフライン切断による波及被害の防止

電力

■ 停電による波及被害の防止

- ・電線や電柱を保全し、
停電を防止



電柱

→日常生活の保全

生活用水

■ 生活用水の安定的な確保

- ・貯水タンクなどの簡
易水道施設を保全す
る。



貯水タンク

→生活用水の安定供給

事業継続