

公共事業に係る効果等について

急傾斜地崩壊対策事業

吉田地区（伊万里市大川内町）

（河川砂防課）

○急傾斜地崩壊対策事業の概要

①目的・内容

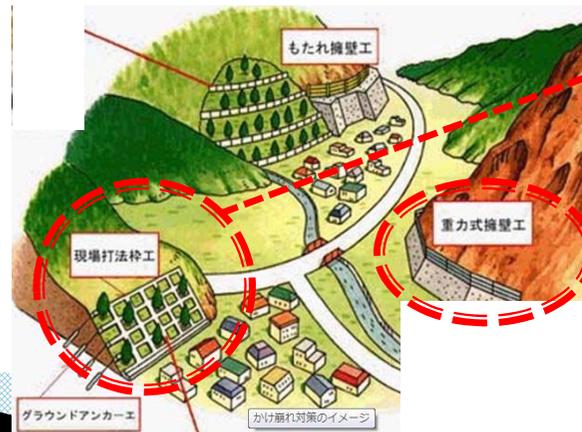
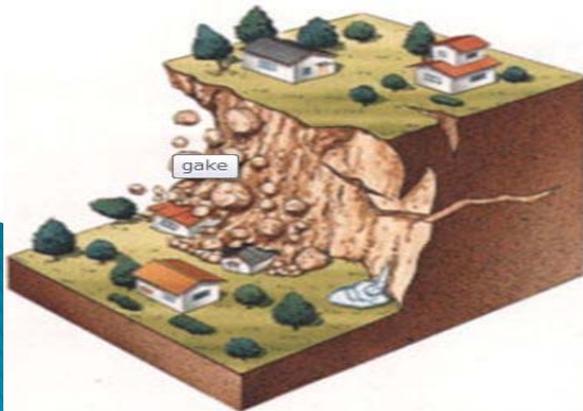
- ・急傾斜地の崩壊による災害から「国民の生命を保護」、「国土の保全」する。
- ・自然がけに対し急傾斜地の崩壊を防止する工事を行う事業である。

②採択要件

- ① 事業費7,000万円以上
- ② 急傾斜地(傾斜 30° 以上の斜面)の高さが10m以上であること
- ③ 人家概ね10戸以上、又は避難所に倒壊著しい被害を及ぼす恐れ 等

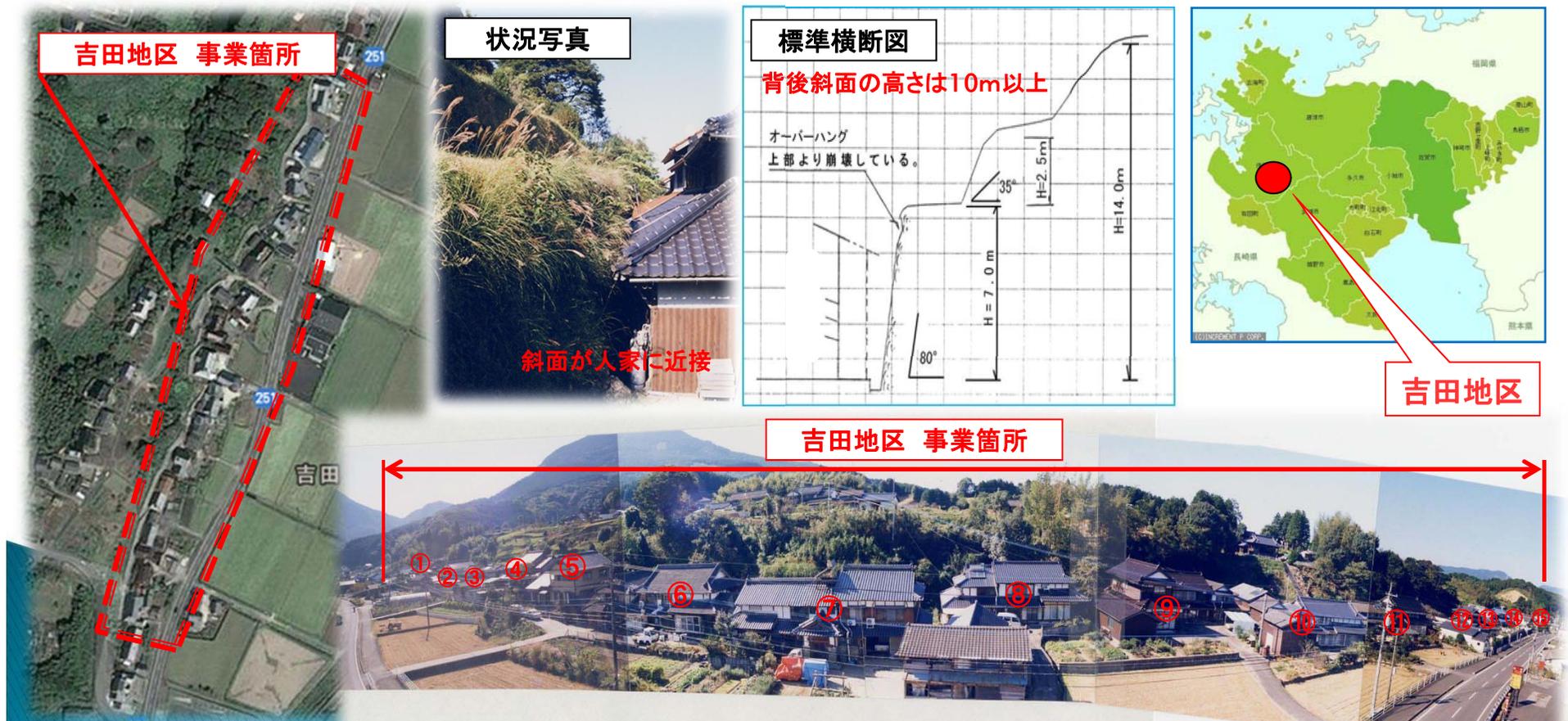
③負担割合

- ・国:45%、県:45%、市:5%、住民:5%



○吉田地区(伊万里市大川内町)の概要

- ・吉田地区は伊万里市南部にあり、**15戸の人家が密集**している地区である。
- ・斜面は人家と近接しており、地質も風化が進んだ軟岩であることから、過去至るところで小規模崩落、落石が確認された。
- ・**平成15年梅雨時期の豪雨による隣接斜面の崩壊**に伴い、地元住民からは一刻も早い斜面对策工事を要望をされ、**平成16年度工事着手**、**平成18年度完成**に至った。



○吉田地区(伊万里市大川内町)の概要

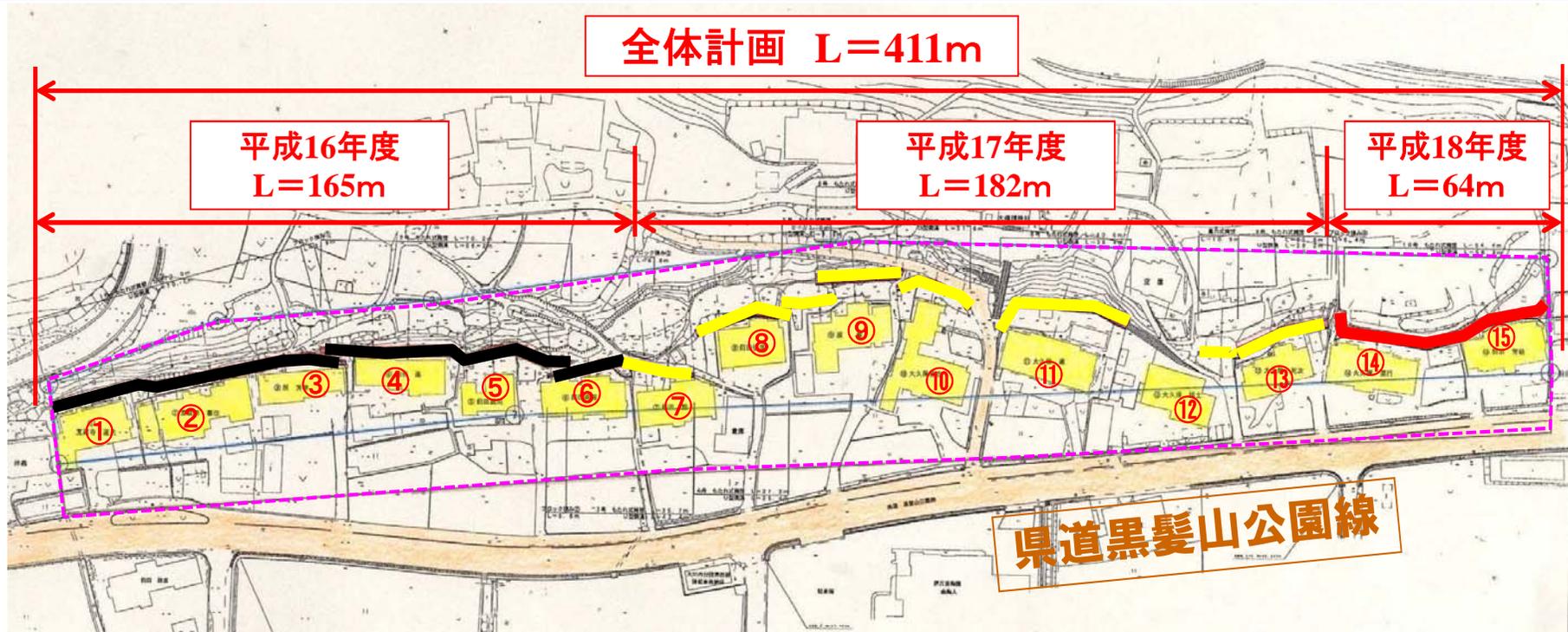
平成15年梅雨時期の豪雨により隣接斜面の崩壊発生



幸い人的被害は発生しな
かったものの、家屋が損傷

斜面崩壊対策の事業要望へ

○急傾斜地崩壊対策事業 吉田地区の概要



- ・事業箇所: 佐賀県 伊万里市 大川内町 吉田地区
(保全対象: 人家15戸)
- ・事業期間: 平成16年度～平成18年度
- ・総事業費: 約1.7億円
- ・事業概要: 全体計画区間 L=411m (擁壁工)

	事業費(百万円)	進捗率(%)
全体事業費	169.6	
平成16年度	65.0	38
平成17年度	69.6	79
平成18年度	35.0	100

○急傾斜地崩壊対策事業 吉田地区の概要

整備前



整備後



【地元の声】

・安心して眠れるようになった。

○急傾斜地崩壊対策事業 吉田地区の概要

整備前



整備後



【地元の声】

・斜面の水はけがよくなった。

○急傾斜地崩壊対策事業の効果【吉田地区】

H25.8.25豪雨により吉田地区 対策箇所での斜面崩壊発生

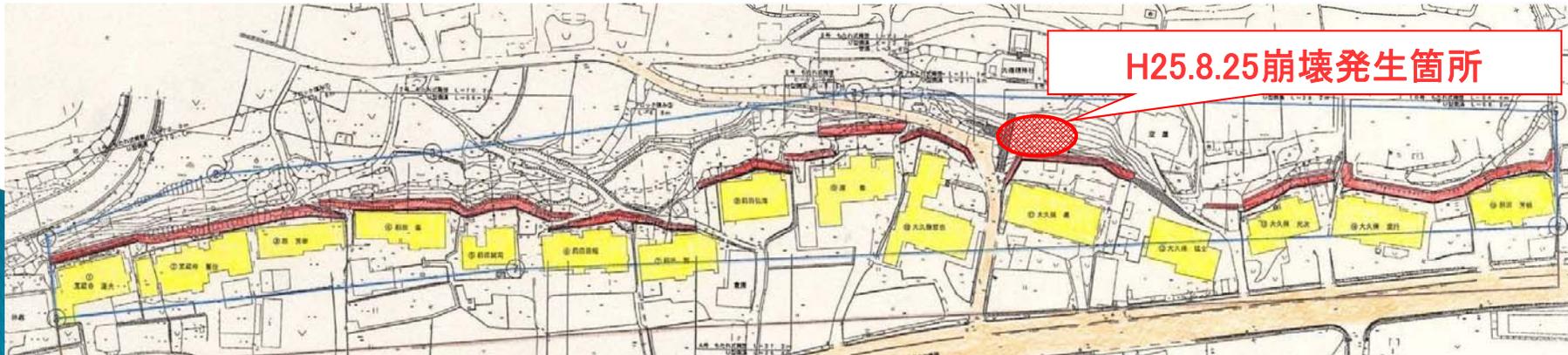
災害発生直後（正面から撮影）



災害発生直後（斜面上部より撮影）



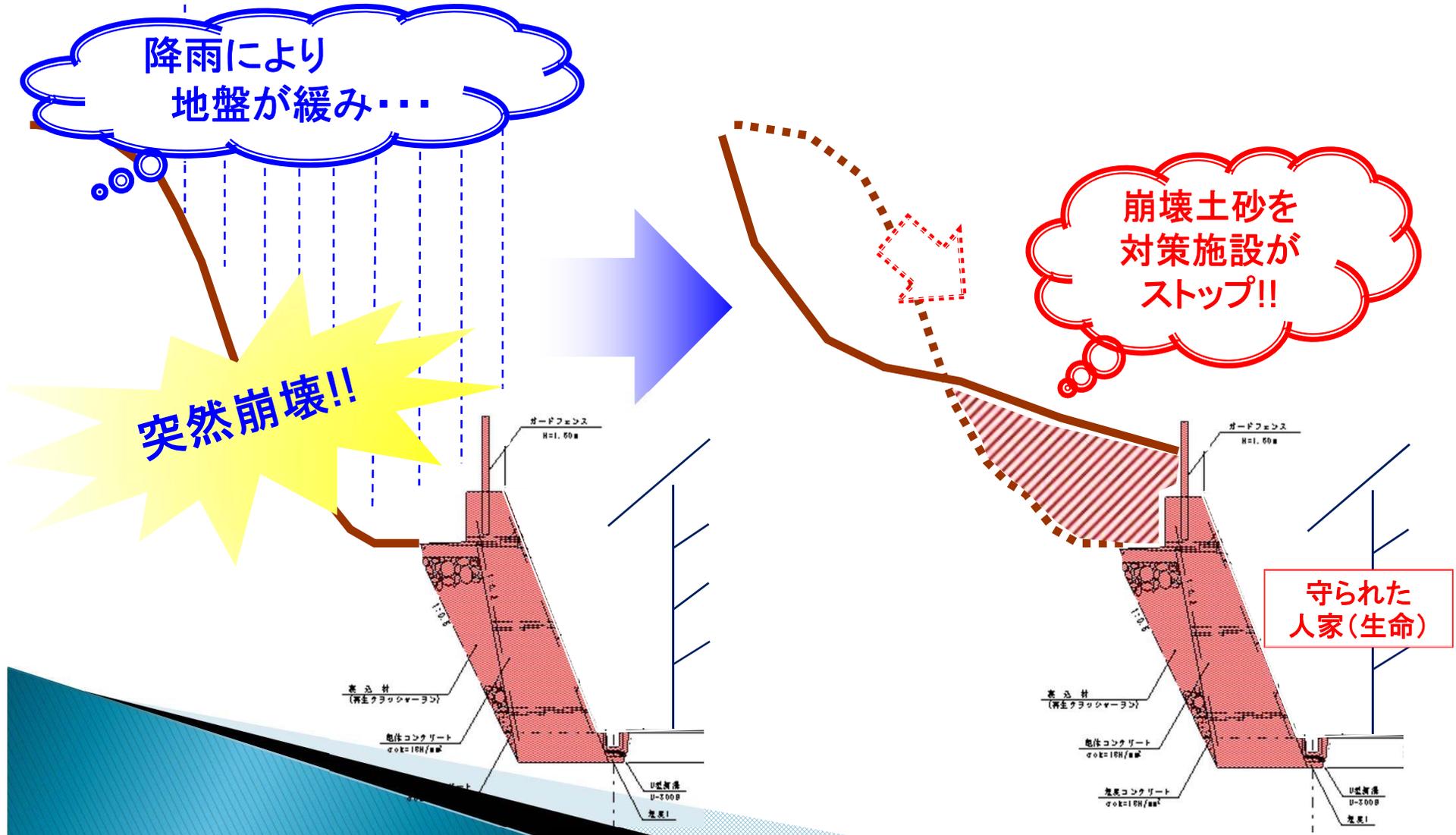
H25.8.25崩壊発生箇所



○急傾斜地崩壊対策事業の効果 【吉田地区】

崩壊土砂を対策施設(待受け擁壁)が捕捉

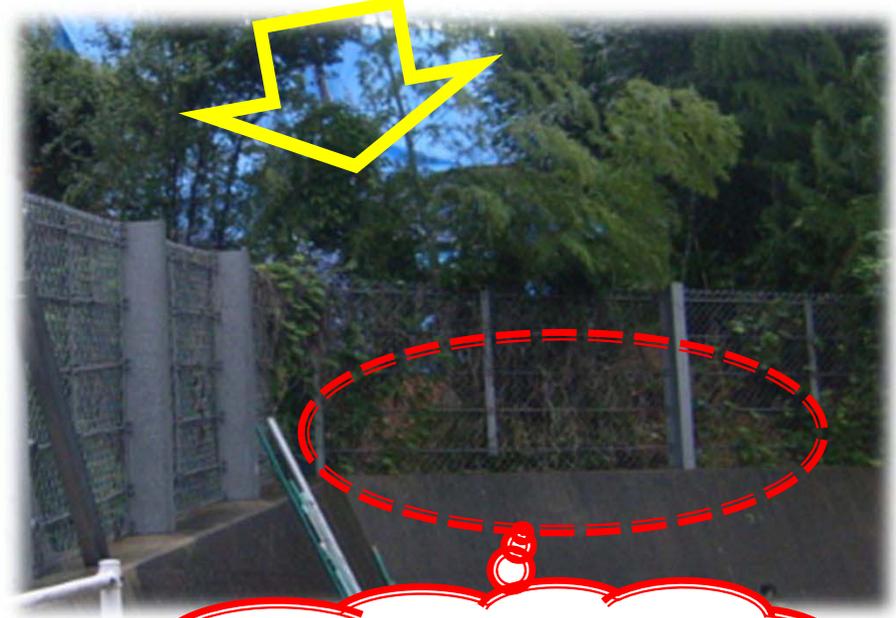
イメージ



○急傾斜地崩壊対策事業の効果【吉田地区】

崩壊土砂を対策施設(待受け擁壁)が捕捉

実際の写真



【地元の声】

・対策施設のおかげで、
大きな被害が出ずにすんだ。

斜面の崩壊による災害から人家(生命)を保全

○急傾斜地崩壊対策事業の効果【県内他地区】

落石を対策施設(待受け擁壁)が捕捉

H25.6.10 落石発生



落石(巨石)を
対策施設が
ストップ!!



斜面上部より
巨石が剥離し落下

守られた
人家(生命)

落石による災害から人家(生命)を保全

○急傾斜地崩壊対策事業の効果【県内他地区】

落石を対策施設(待受け擁壁)が捕捉

H25.8.30 斜面崩壊



崩壊土砂を対策施設が
ストップ!!



守られた
人家(生命)

斜面の崩壊による災害から
人家(生命)を保全