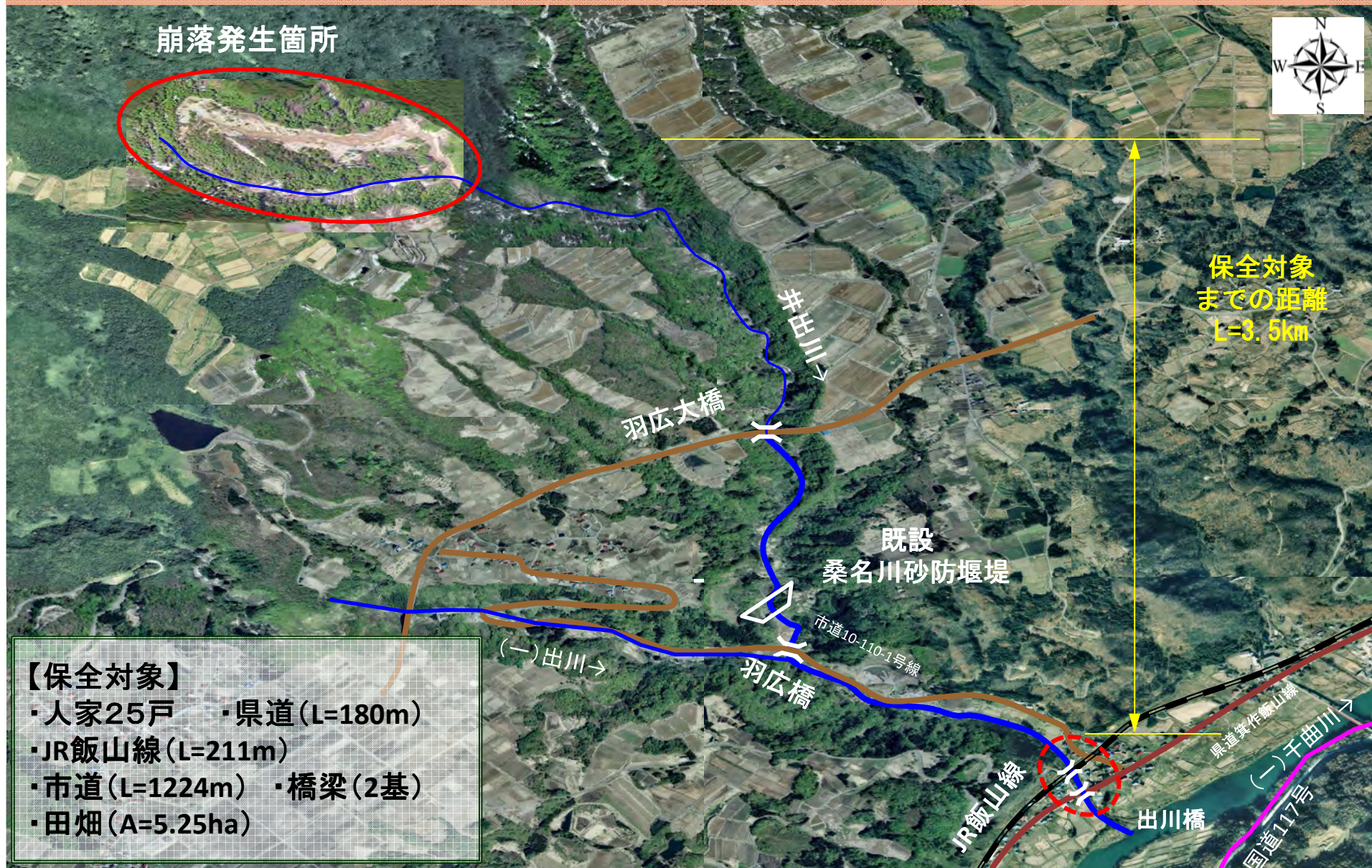


# 砂防堰堤～それは地域の守り神～

飯山市 井出川山腹崩落災害における既設堰堤の効果



# 砂防堰堤～それは地域の守り神～

## 飯山市井出川山腹崩落災害における既設堰堤の効果

### 土石流発生前

5月19日PM3:00



井出川上流で…

■平成29年5月19日

**山腹崩落発生!**

■平成29年5月22日

**6度の土石流発生!**

■平成29年6月30日～7月2日

**連続雨量173mmの豪雨!**

約40,000m<sup>3</sup>もの  
土砂と流木を捕捉!

**人的被害なし!**  
**住宅被害なし!**

### 土石流発生後

5月30日PM6:00



### 堰堤の概要

- しゅん工 平成9年9月 ○施設効果量  $V=4.29$ 万 $m^3$
- 形式 コンクリートスリット堰堤 (スリット幅2m)
- 堰堤高さ  $H=14.0$ m ○長さ  $L=52$ m

下流保全人家



ダンゴ橋の愛称の出川橋

昭和25年竣工(信州の道路遺産)

国道10号標記の残る銘板

