

# 佐久建設事務所 地すべり対策業による整備効果事例

社会資本整備総合交付金（水の安全・安心基盤整備）地すべり対策事業 駒込 佐久市 駒込

- 当該地域は地すべりが発生しやすい地形条件であり、平成18年7月豪雨の影響により地すべりが発生し、主要地方道下仁田浅科線の通行規制が余儀なくされた。
- 当該路線は群馬県に通じる緊急輸送道路として重要な路線であり、市街地と県境付近の牧場・住宅等を結ぶ唯一の幹線路線である。
- 本対策により斜面の安定が図られ、危険区域における人家保全及び主要地方道下仁田浅科線の安全な交通環境が確保された。

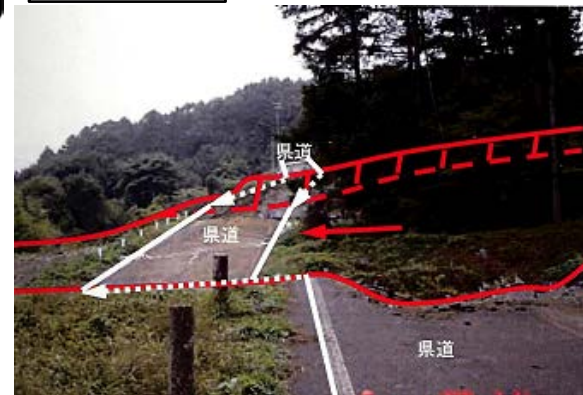


## 事業概要

費用対効果(b/c) 2.3

集水井 6基  
 集水・横ボーリング工 L=12,367m  
 鋼管杭工 49本  
 明暗渠工 L=1,235m  
 押え盛り土 V=15,000m<sup>3</sup>  
 河川付替え工 L=150m  
 法面工 A=2,400m<sup>2</sup>

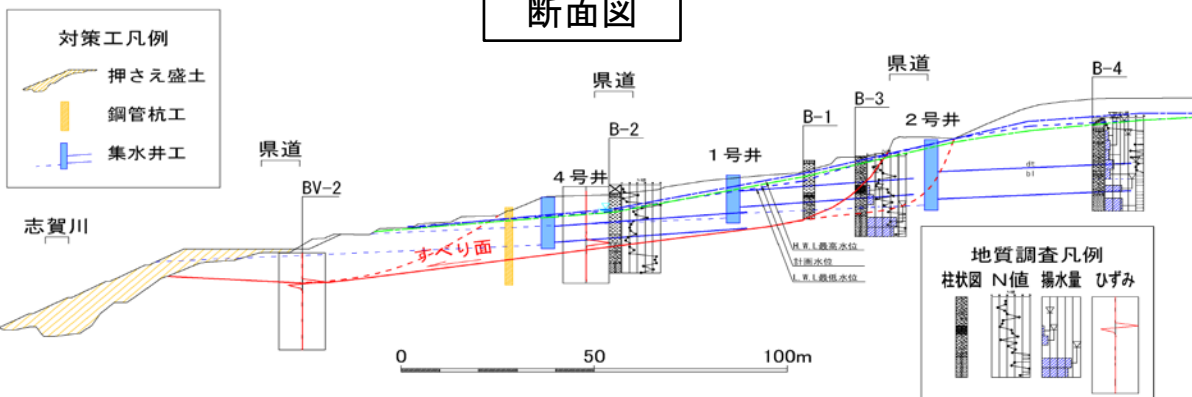
## 被災状況



## 復旧状況



## 断面図



### 対策工凡例

- 押さえ盛り土
- 鋼管杭工
- 集水井工

### 地質調査凡例

- 柱状図
- N値
- 揚水量
- ひずみ

# 佐久建設事務所 地すべり対策事業による波及効果

社会資本整備総合交付金（水の安全・安心基盤整備）地すべり対策事業 駒込 佐久市 駒込

## 【生活環境の改善】

①地すべりで通行止めとなっていた生活道路が復旧され、地域住民の生活改善が図られた。

## 【地域観光への影響】

②地すべり直後に落ち込んだ観光施設利用者数が、交通規制解除後は増加に転じ、観光施設利用者数の改善が図られた。

## 【その他】

③地すべり末端部を流れる河川に土砂が流出し、天然ダム化した場合の対策として、河川の付替え工事を行い、地すべり地域における安全性が向上した。

## ③地すべり地域における安全性の向上



災害防除として河川の付替え工事を実施

## ①生活道路の復旧



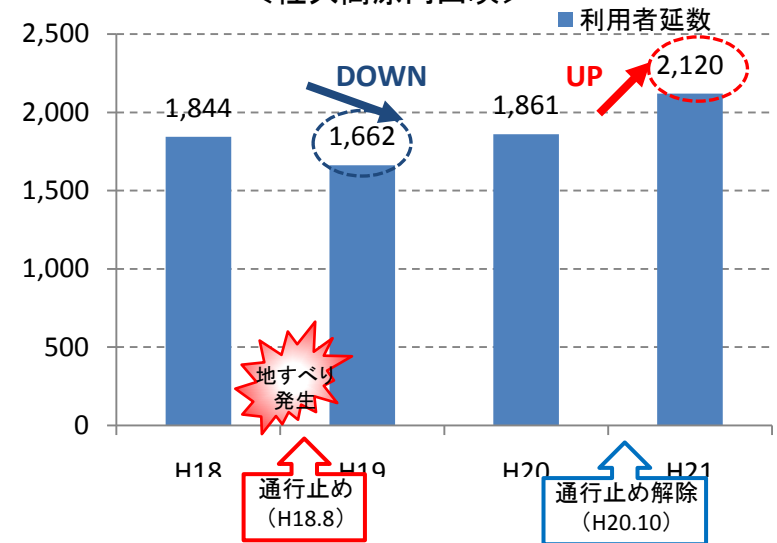
（整備前）



（整備後）

## ②観光利用者数の改善

<佐久高原内山峡>



【資料】：観光地利用者統計調査結果（佐久市）