

技術論文紹介

落石防止工事における落石災害防止対策

(社)岩手県土木施工管理技士会

刈屋建設株式会社

杉枝 武雄

工事概要

- ① 工事名：一般国道106号大平の4地区道路災害防除工事
- ② 発注者：岩手県 宮古地方振興局
- ③ 工事場所：岩手県宮古市大平地内
- ④ 工期：平成17年8月2日～平成18年1月27日
- ⑤ 工事内容：

施工延長 L=24.0m 吹付砕工 A=392㎡ グラウトロックボルト工 N=101箇所 落石防止網工 A=482㎡ 仮設工 1式



写真3 仮設落石防止柵詳細



写真1 グラウトロックボルト削孔状況



写真2 落石防止網設置状況

落石災害防止対策

- ① 仮設防護柵設置及び立入禁止措置による、一般車両等への落石・崩落災害の防止
- ② 作業箇所上部への落石防護ネット設置による作業中の落石災害防止
- ③ 工事開始前の法面及び上部斜面の法面調査の実施及び浮石の除去の実施
- ④ 作業開始前の不安定岩塊法面及び法面上方斜面の法面点検による落石・崩落災害の防止
- ⑤ 地震時・降雨後の地山状態の再点検の実施による落石・崩落災害の防止

(第10回土木施工管理技術論文集の論文より一部抜粋)