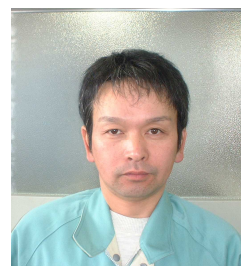


# 光ケーブル布設工における安全対策について

工事名 光ケーブル布設工事  
会社名 松下電建株式会社  
工期 平成 18 年 9 月 13 日  
～平成 18 年 11 月 30 日  
現場代理人・主任技術者 洞口 英一



## 1. はじめに

本工事は、平湯川支流岩坪谷上流部に活火山焼岳を監視するCCTVカメラ装置を設置する工事です。

又、そのカメラ画像等を各所に送るために光ケーブルSM12Cと電源ケーブルCV22sq-2Cを布設しました。

そこで光ケーブル布設工法の紹介と、安全対策について報告致します。

## 2. 工事概要

光ケーブル地中配線 (SM12C)	… 2,000m
電源ケーブル地中配線 (CV22sq-2C)	… 2,000m
光ケーブル接続	… 2箇所
光ケーブル試験	… 1対向
電源ケーブル接続	… 2箇所
CCTVカメラ装置設置	… 2台
支柱設置	… 1箇所
支柱基礎設置	… 1箇所
耐雷トランス設置	… 1式
CCTVカメラ装置設置	… 1台

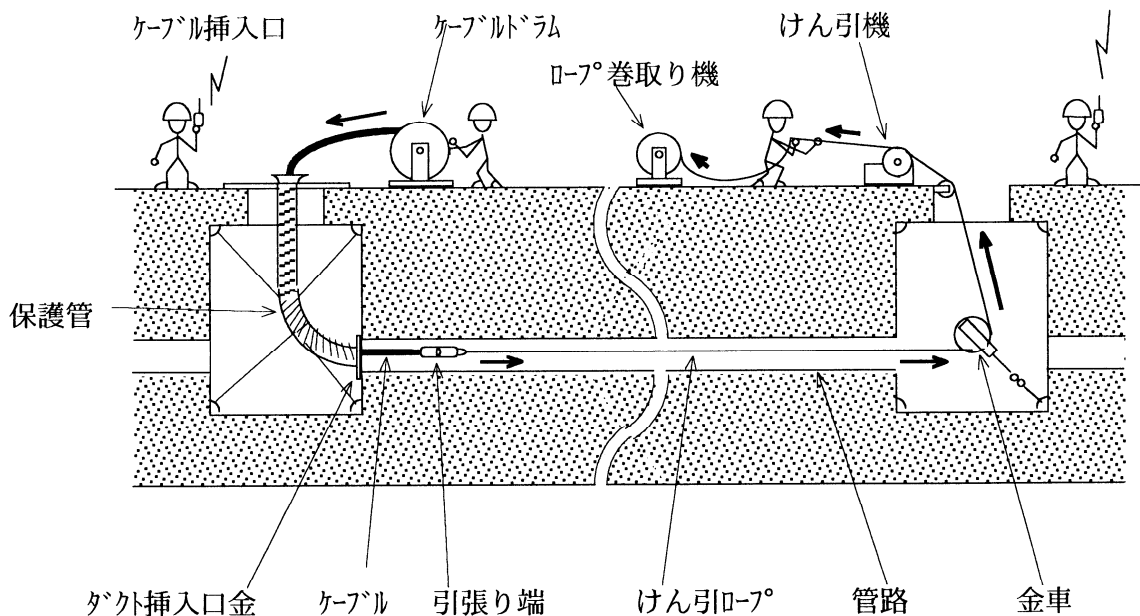
工事場所 (高山市奥飛騨温泉郷一重ヶ根地先)



3. 光ケーブル布設 (通線作業)

光ファイバケーブルの管路内布設施工は、現場状況により、人力施工又は機械施工により実施しました。

また、ケーブルを通線する場合は、事前に通線張力計算を行い、ケーブルの許容張力を超えないことを確認のうえ、通線作業を実施しました。



工事完成 (CCTVカメラ装置)



CCTVカメラ装置



ライブ画像

\*上記の画像は、神通川水系砂防事務所のホームページで観ることが出来ます。



#### 4. 安全管理

##### (1). 安全教育、体制

施工に当たっては、「労働安全衛生法」「酸素欠乏症等防止規制」及び「建設工事公衆災害防止要綱」等に定めるところに従い、労働災害等の未然防止に努めるとともに、必要な処置を行いました。

##### (2). 工事の安全

工事中における安全の確保を全てに優先させ、労働安全衛生法等関連法令に基づく措置を講じました。

##### (3). 交通安全

一般道路で作業を行う場合は、関係官公署の許可を得て、その許可条件に従い、通行車両、歩行者の運行支障が生じないように対処しました。

山岳道路では、落石や土砂崩れに注意し安全運転速度 20 km/h で運転しました。

##### (4). 火災の防止

ガソリン等可燃物の周囲に火気使用禁止を表示し、周囲の整理を励行しました。喫煙は、場所を指定し消火器を設置しました。

##### (5). 環境対策

工事施工に伴う騒音、振動、粉塵などの発生を最小限に食い止める処置を行い、関係法令を守りました。

作業場所は常に整理整頓しました。

##### (6). 健康管理

作業員及び関係者には、日頃から健康、及び衛生管理意識の高揚を努め、過労・不衛生等が事故の原因とならないよう指導しました。