

**事業名** 一般国道455号早坂道路改築事業  
**受賞機関** 岩手県宮古地方振興局岩泉土木事務所  
**実施期間** 平成10年4月1日～平成19年10月8日



無線極放電灯



明り部の融雪状況

〔事業概要と評価〕

トンネルに通常の照明と比べ耐用時間が5倍の無電極放電灯を採用し、維持管理の簡素化。  
トンネル坑口にトンネルの湧水を活用したヒートポンプ式消融雪装置を設置し冬季交通の安全確保。  
アーチウイング形式の坑門工や補強土壁工の採用など自然環境への配慮。

賛助会員：鹿島建設(株)東北支店、(株)NIPPOコーポレーション東北支店

**事業名** 主要地方道いわき上三坂小野線泉トンネル  
**受賞機関** 福島県いわき建設事務所  
**実施期間** 平成17年3月21日～平成19年9月21日



整備前



整備後

〔事業概要と評価〕

老朽化対策及び自転車歩行者道設置のためのトンネル断面拡幅を、日本国内初となる対面交通確保による活線での工事で実施。  
安全確保のため地盤状況確認の各種調査を行い、施工方法の決定や施工管理に活用。  
交通を確保しながらのトンネル拡幅事業を、交通渋滞・苦情等特段の問題もなく完成。

賛助会員：日本道路(株)東北支店いわき出張所、ライト工業(株)東北支店福島営業所