

東海北陸自動車道 下田トンネル照明



上り線抗口

所在地：岐阜県白川村
 施主：日本道路公団中部支社
 清見工事事務所
 設計：(株)クレストエンジニア
 施工：八千代電設工業(株)
 竣工：平成14年11月

東海北陸自動車道の白川郷～五箇山IC間に完成した「下田トンネル」。

この下田トンネルの基本照明及び非常駐車帯の照明には105Wコンパクト形(P形)Hf蛍光ランプ1灯用が採用されています。

基本照明に105Wコンパクト形Hf蛍光ランプ1灯用が使用されたトンネル照明

白川郷IC～五箇山IC間の、白川郷ICから最も近いトンネルです。トンネル本抗の長さは1,160mで、さらに白川郷IC側に約39mのスノーシェッドが接続する暫定2車線(対面交通)トンネルです。

設定野外輝度は両抗口とも3,000cd/m²、設計速度は70km/hとされており、使用照明器具は下表の通りです。基本照明及び非常駐車帯照明は、運転時の視環境を重視すると共に経済性にも配慮し、いずれも105Wコンパクト形(P形)Hf蛍光ランプ1灯用が使用されています。基本照明器具の取付間隔は9.8m(向き合せ配列)で、平均路面輝度は3.2cd/m²を確保しています。



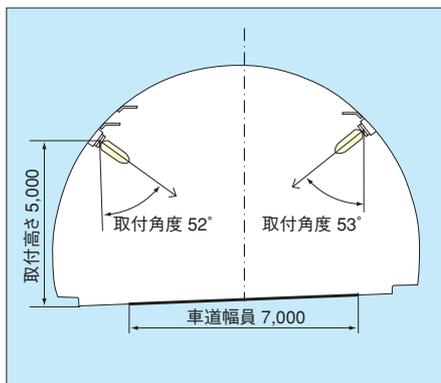
基本照明



下り線抗口



下り線入口部(スノーシェッド部)



照明器具の取付位置

■主な照明器具一覧

| 設置場所 | 形名 | 台数 | ランプ |
|-------|--------------|-----|-------------------|
| 入口照明 | NHD-1102PH | 84 | 110W高圧ナトリウムランプ |
| | NHD-1802PH | 60 | 180W高圧ナトリウムランプ |
| | NHD-2202PH | 58 | 220W高圧ナトリウムランプ |
| | NHD-2702PH | 102 | 270W高圧ナトリウムランプ |
| | NHD-3602PH | 8 | 360W高圧ナトリウムランプ |
| 基本照明 | FED-10510PFD | 182 | 105Wコンパクト形Hf蛍光ランプ |
| 非常駐車帯 | FED-10510PF | 6 | 105Wコンパクト形Hf蛍光ランプ |