

# 新名神高速道路 川西トンネル～猪泷トンネル間道路照明設備工事

工期：平成28年1月19日～平成30年4月7日

しゅん功検査 工事概要説明書

平成30年 3月 完成



六石山トンネル 通常照明



猪泷トンネル 晴天1



明り部 広根第一高架橋 サイン緑



共同溝照明



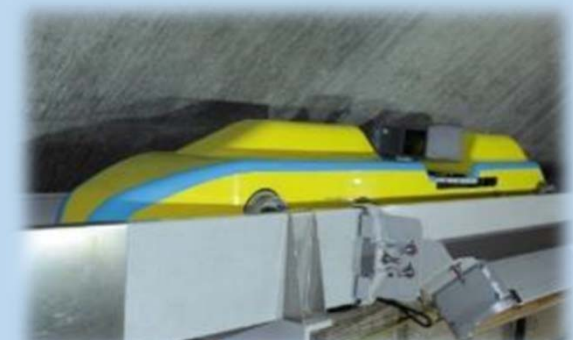
六石山トンネル サイン緑



猪名川橋 桁内照明



川西インターチェンジ Cランプ



トンネル内走行監視カメラ

 平松電気工事株式会社

# 1. 工事概要(しゅん功)

## 1. 工事名称

新名神高速道路  
川西トンネル～猪渕トンネル間道路照明設備工事

## 2. 路線・工事箇所

高速自動車国道 近畿自動車道 名古屋神戸線(新名神高速道路)  
自)兵庫県川西市平野 至)兵庫県川辺郡猪名川町猪渕

## 3. 工期 自 平成28年1月19日

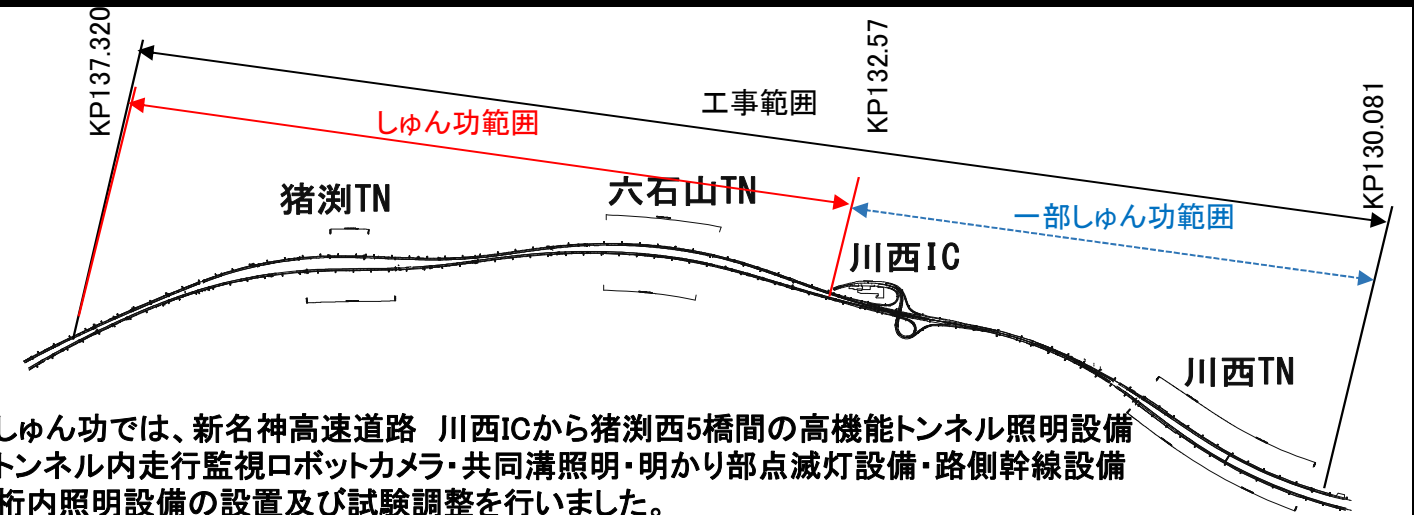
至 平成29年4月12日  
第1回変更 平成30年4月7日

## 4. 受注金額

当初	¥1,598,400,000-
うち消費税額	¥118,400,000-
第2回変更	¥1,756,080,000- (増額157,680,000-)
うち消費税額	¥130,080,000-
最終変更	¥1,988,280,000- (増額232,200,000-)
うち消費税額	¥147,280,000-

## 7. 受注者

平松電気工事株式会社  
岡山市南区福浜町13-28  
代表取締役社長 平松 良一  
現代兼監理技術者 九門 健二  
品質管理責任者 荻沼 昭之信  
安全管理専任者 岡崎 龍一  
安全管理専任者 宮本 祥一  
他現場担当者 6名



しゅん功では、新名神高速道路 川西ICから猪渕西5橋間の高機能トンネル照明設備  
トンネル内走行監視ロボットカメラ・共同溝照明・明かり部点滅灯設備・路側幹線設備  
桁内照明設備の設置及び試験調整を行いました。

### 主な工事内容

#### ○六石山トンネル上り線(L=580.5m)

・ケーブルラック新設 1,127m ・LED入口照明 111台 ・LEDサイン基本照明 98台  
・区分開閉器 4台 ・照明制御中継機 4台 ・トンネル照明盤 1面  
・トンネル内走行監視ロボットカメラ 1台 ・配管配線工 1式

#### ○六石山トンネル下り線(L=582.5m)

・ケーブルラック新設 1,127m ・LED入口照明 110台 ・LED基本照明 98台  
・区分開閉器 4台 ・ELB盤 1台 ・照明制御中継器 1台  
・トンネル照明盤 1面 ・トンネル内走行監視ロボットカメラ 1台 ・配管配線工 1式

#### ○猪渕トンネル上り線(L=205.8m)

・ケーブルラック新設 377m ・LED入口照明 70台 ・LED基本照明 36台  
・区分開閉器 2台 ・照明制御中継器 1台  
・トンネル照明盤 1面 ・トンネル内走行監視ロボットカメラ 1台 ・配管配線工 1式

#### ○猪渕トンネル下り線(L=517.9m)

・ケーブルラック新設 996m ・LED入口照明 134台 ・LED基本照明 86台  
・区分開閉器 4台 ELB盤 2台 ・照明制御中継器 1台  
・トンネル照明盤 1面 ・トンネル内走行監視ロボットカメラ 1台 ・配管配線工 1式

#### ○六石山トンネル電気室

・高機能トンネル照明制御盤 1面 ・トンネル内走行監視ロボットカメラ管理装置 1面 ・配線工 1式

#### ○猪渕トンネル電気室

・トンネル照明制御盤 1面 ・トンネル内走行監視ロボットカメラ管理装置 1面 ・配線工 1式

#### ○明かり部点滅灯設備

・点滅灯 上り線 116台  
・点滅灯中継制御盤 上り線 2基  
・配管・配線・樹脂トラフ設置 1式

#### ○桁内照明設備(直管型LEDシンダークライト)

・猪名川橋上り 113台 ・猪名川橋下り 90台 ・広根第一橋上り 21台 ・広根第一橋下り 19台  
・桁内照明分電盤 4面(各橋1面) ・メッセージワイヤー 1式 ・配管配線工 1式

#### ○路側幹線設備

・上り線 路側分電盤A 4面 路側分電盤B 1面 路側分電盤C 5面  
・下り線 路側分電盤A 4面 路側分電盤D 1面 路側分電盤C 5面

## 1-2. 工事概要(一部しゅん功)

### 1. 工事名称

新名神高速道路  
川西トンネル～猪淵トンネル間道路照明設備工事

### 2. 路線・工事箇所

高速自動車国道 近畿自動車道 名古屋神戸線(新名神高速道路)

自)兵庫県川西市平野 至)兵庫県川辺郡猪名川町猪淵

### 3. 工期

自 平成28年1月19日

至 平成29年4月12日

第1回変更 平成30年4月7日

### 4. 受注金額

当初 ￥1,598,400,000-

うち消費税額 ￥118,400,000-

第2回変更 ￥1,756,080,000- (増額157,680,000-)

うち消費税額 ￥130,080,000-

### 7. 受注者

平松電気工事株式会社

岡山市南区福浜町13-28

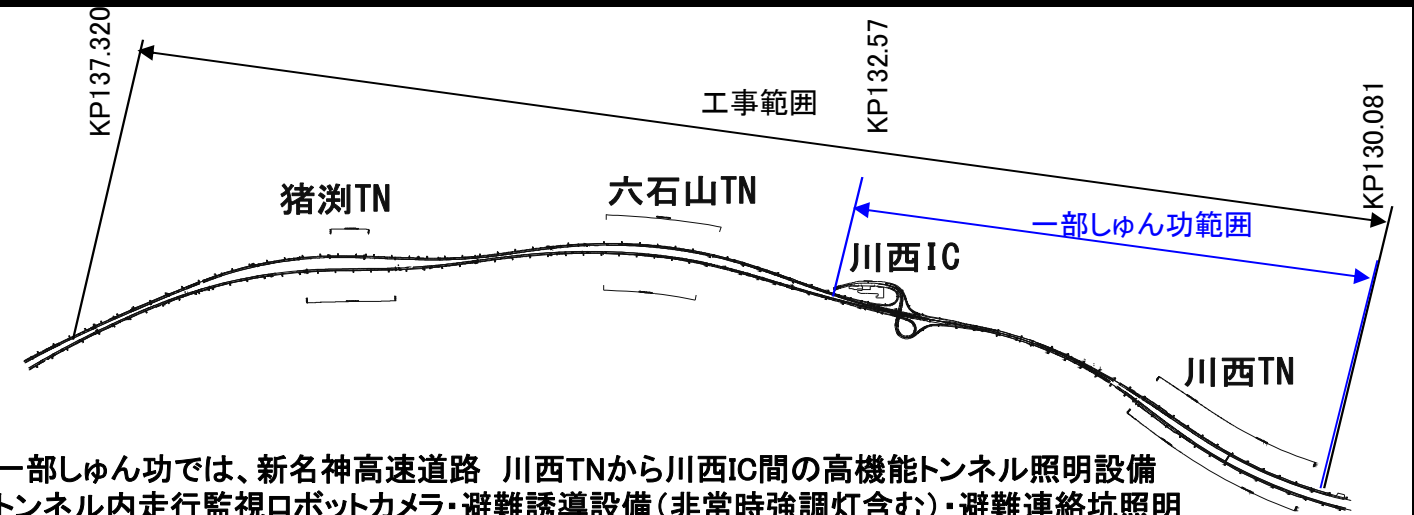
代表取締役社長 平松 良一

現代兼監理技術者 九門 健二

品質管理責任者 荻沼 昭之信

安全管理専任者 岡崎 龍一

安全管理専任者 宮本 祥一



一部しゅん功では、新名神高速道路 川西TNから川西IC間の高機能トンネル照明設備  
トンネル内走行監視ロボットカメラ・避難誘導設備(非常時強調灯含む)・避難連絡坑照明  
共同溝照明・明かり部点滅灯設備・路側幹線設備・川西IC道路照明設備・料金所平面監視  
設備の設置及び試験調整を行いました。

#### 主な工事内容

##### ○川西トンネル上り線(L=1103m)

- ・ケーブルラック新設 2,183m
- ・LED入口照明 197台
- ・LEDサイン基本照明 192台
- ・区分閉閉器 8台
- ・ELB機能付き照明制御中継機 5台
- ・照明制御中継器 2台
- ・誘導表示灯 12台
- ・非常口表示灯 4台
- ・飛出注意灯 2台
- ・非常時強調灯 4台
- ・非常時強調灯制御盤 2面
- ・トンネル照明盤 1面
- ・トンネル内走行監視ロボットカメラ 1台
- ・アーチカルハート部固定カメラ 1台
- ・配管配線工 1式

##### ○川西トンネル下り線(L=1088m)

- ・ケーブルラック新設 2,171m
- ・LED入口照明 113台
- ・LEDサイン基本照明 200台
- ・区分閉閉器 8台
- ・ELB機能付き照明制御中継機 5台
- ・照明制御中継器 2台
- ・誘導表示灯 12台
- ・非常口表示灯 4台
- ・飛出注意灯 2台
- ・非常時強調灯 4台
- ・トンネル照明盤 1面
- ・トンネル内走行監視ロボットカメラ 1台
- ・アーチカルハート部固定カメラ 1台
- ・配管配線工 1式

##### ○避難連絡坑(1～2)

- ・NO.1 防浸形保安用LED照明器具 10台
- ・配管配線 1式
- ・NO.2 防浸形保安用LED照明器具 9台
- ・配管配線 1式

##### ○川西トンネル電気室

- ・高機能トンネル照明盤 1面
- ・非常時強調灯主制御盤 1面
- ・トンネル内走行監視ロボットカメラ管理装置 1面
- ・配線工 1式

##### ○明かり部点滅灯設備

- ・点滅灯 上り線 166台
- ・下り線 86台
- ・点滅灯中継制御盤 上り線 3基
- ・下り線 1基
- ・配管・配線・樹脂トラフ設置 1式

##### ○川西インターチェンジ

- ・LED道路照明 12m 20基
  - ・LED道路照明 12m カメラ付 4基
  - ・LED道路照明 10m 28基
  - ・LED道路照明 10m カメラ付 2基
  - ・料金所平面監視設備 1式
- 合計54基

##### ○路側幹線設備

- ・上り線 路側分電盤A 3面
- ・路側分電盤C 2面
- ・下り線 路側分電盤A 3面
- ・路側分電盤B 1面
- ・路側分電盤C 1面