

# 福岡市地下鉄七隈線博多駅(仮称)電気設備工事 工事概要

## 1. 事業概要

七隈線延伸に伴う博多駅及び明治公園中間換気所の電灯設備、動力設備、通信設備工事一式

## 2. 工事内容

- (1) 工事名 : 福岡市地下鉄七隈線博多駅(仮称)電気設備工事
- (2) 工期 : 令和2年7月30日から令和5年1月31日まで
- (3) 工事費 : 416,139,900円
- (4) 工事内容 :
  - ・ 電灯設備工事 電灯分電盤、幹線、電灯コンセント設備、配管配線一式
  - ・ 動力設備工事 動力制御盤、配管配線一式
  - ・ 通信設備工事 通信用端子盤、電話設備、放送設備、配管配線一式

- (5) 工事発注者 : 福岡市交通局 建設部 施設設計課
- (6) 請負者 : 島田・KDS・西鉄建設工事共同企業体  
株式会社 島田電気商会  
代表取締役 島田 茂

## (7) 特に顕著な事柄

- ・ 既設空港線駅舎部分の改修を伴う長期間、高難易度に及び工事であったが、他工種との積極的な工程調整、工夫を持った施工や様々な提案、技術者の施工管理能力の高さなど、総合的な調整力を発揮し、無事故で工事を完成した。
- ・ 3D CADを活用した干渉部チェックを設備間で行い、限られた天井内スペースに配管配線、ラックが納まるよう緻密な施工図を作成し、丁寧な施工を行った。
- ・ 空調換気設備稼働前の多湿な地下空間において、盤類の養生を実施するとともに乾燥剤を設置、定期的に交換することで積極的な品質確保に努めた。
- ・ 竣工後の保守メンテナンスを意識し、盤内各所に回路番号を掲示するとともに回路図面等を掲示し、保守が容易になるよう細やかな配慮を行った。

## 3. 位置図

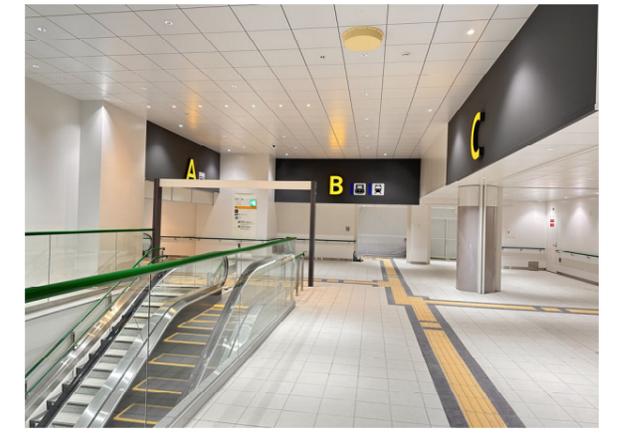


## 4. 建物状況

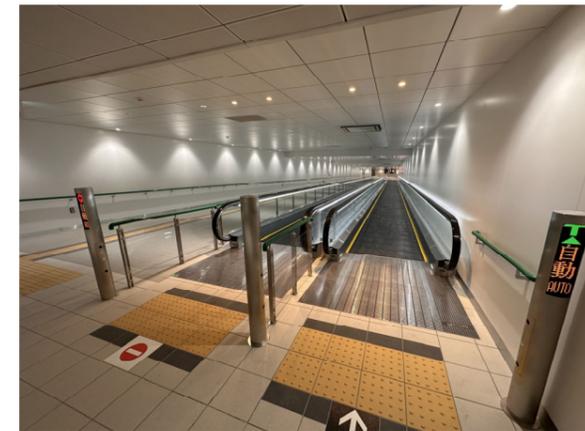
○ コンコース吹抜部



○ コンコース接続部



○ 空港線・七隈線連絡通路



○ プラットホーム



○ 換気機械室 電灯分電盤



○ 換気機械室 動力制御盤

