

福岡市地下鉄七隈線中間駅(仮称)電気設備工事 工事概要

1. 事業概要

七隈線延伸に伴う七隈線櫛田神社前駅及び春吉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中間駅(仮称)電気設備工事
- (2) 工 期 : 令和2年11月13日から令和4年11月16日まで
- (3) 工 事 費 : 388,157,000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 : 福岡電設・秀電社建設工事共同企業体
株式会社 福岡電設
代表取締役社長 南里 昭男

(7) 特に顕著な事柄

- ・ 様々な工種が輻輳する天井内機器の取り扱いにおいては、設備統合調整会議を実施し、3D CADを活用することで、限られた天井内スペースに機器、配管配線、ラック類を干渉無く納め、丁寧な施工を行った。
- ・ 施工管理ソフトを活用することで、社内検査等における指摘箇所を写真とともに確実に記録し、是正事項に漏れが無いよう工夫することで、施工品質の向上を図った。
- ・ 空調換気設備が稼働する前の多湿な地下空間において、資機材の湿気対策や養生を実施することで厳しい条件に対応し、品質確保に努めた。
- ・ 地下鉄工事における鍵の閉め忘れが列車の安全運行に影響を及ぼすことを念頭におき、鍵の施錠状況を写真記録に残すなど、細かい点まで配慮が行き届いた安全意識の高さが評価できる。

3. 位置図



4. 建物状況

○ コンコース



○ プラットホーム



○ 客用トイレ



○ 階段部特化照明



○ 換気機械室 電灯分電盤



○ 換気機械室 動力制御盤

