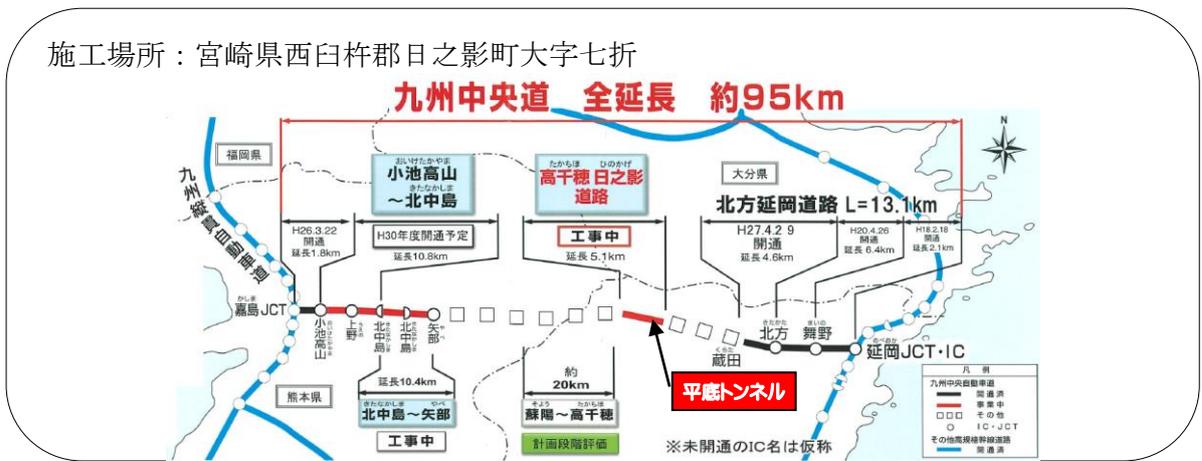


優良現場の紹介

1. 表彰年度：平成30年度
2. 事業場名：前田建設工業株式会社 平底トンネル作業所
3. 工事名：宮崎218号 平底トンネル新設工事
4. 発注者名：国土交通省 九州地方整備局
5. 工期：平成28年2月2日～平成31年3月29日

6. 工事概要：

九州中央道約95kmのうち高千穂日之影道路に位置する平底トンネルは延長1,665mの2車線道路トンネルである。全線が比較的堅硬な砂岩、頁岩の互層となっている。坑口付近には民家が近接しており、騒音、振動に配慮した施工が求められている。また、既設隧道と1D以下で近接交差するため、影響範囲では振動を抑制する制御発破を実施している。



7. 表彰の対象となった具体的内容

- 1) 火薬類の保安全管理体制
 - ・作業所、現場詰所、取扱所等に火薬コーナーを配置して火薬に関する取り決め事項の表示を掲示している。
- 2) 取扱所・火工所の管理
 - ・取扱所、火工所は保安空地をトラロープで分かりやすく明示している
 - ・整理棚には段数表示の他、脚線の色も掲示し、よりわかりやすい工夫をしている。
- 3) 発破場所の管理
 - ・発破を点火する際の合図に「5分前～1分前」と「1分前～10秒前」で異なる音楽を流し、発破までの時間が感覚的に分かりやすいよう工夫している。
- 4) 火薬類の運搬
 - ・火薬運搬車がシート台車を通過する際には回転灯を点灯して溶接作業者に作業を中断させている。



現場詰所火薬コーナー



火工所保安空地明示



シート台車回転灯