

優良現場の紹介

1. 表彰年度：平成26年度
2. 事業場名：飛島・天野・岩澤 特定建設工事共同企業体 下塩原トンネル作業所
3. 工事名：一般国道400号 下塩原第二トンネル(仮称)本体建設工事
4. 発注者名：栃木県
5. 工期：平成24年6月15日～平成27年12月18日

6. 工事概要：

一般国道400号は、急カーブが多く道路幅も狭いうえ、土砂くずれの発生が多く、また異常降雨時には全面通行止めになるなど、大きな交通障害が発生していた。

この問題を抜本的に解決するため、3本のトンネルを含む全長4.6kmの下塩原バイパスの建設事業が計画され、下塩原第二トンネルはその真中に位置する延長1,458mの2車線道路トンネルである。

施工場所：栃木県那須塩原市



7. 表彰の対象となった具体的内容

1) 火薬類の保安管理体制

- ・各所に掲示スペースを設け、作業所長方針、火薬類KYシート等を見やすく掲示し、火薬管理に関する情報の作業員への周知徹底について工夫が見られる。
- ・独自の「保安責任者腕章」の考案や「月間MVP」と銘打った表彰制度を創設し、作業員の火薬管理に対する意識高揚を図る独自の工夫が見られる。

2) 取扱所・火工所の管理

- ・外柵にエキスパンドメタルを使用する等設備面に工夫があり、WEBカメラと携帯情報端末を組み合わせた監視システムを構築し、常時監視が徹底されている。

3) 発破場所の管理

- ・点火場所等の掲示が見やすく整備され、作業員への注意喚起が徹底されており、ロープにより切羽立入り禁止、ESバーにより除電対策が徹底されている。
- ・発破場所では取扱所・火工所同様の監視システムに加え、レーザー距離計で切羽面の押し出し状況を常時監視する先進的な安全への取り組みがなされている。

