

## 優良現場の紹介

1. 表彰年度：平成30年度
2. 事業場名：株式会社フジタ 中尾トンネル作業所
3. 工事名：長崎自動車道 中尾トンネル工事
4. 発注者名：西日本高速道路株式会社 九州支社

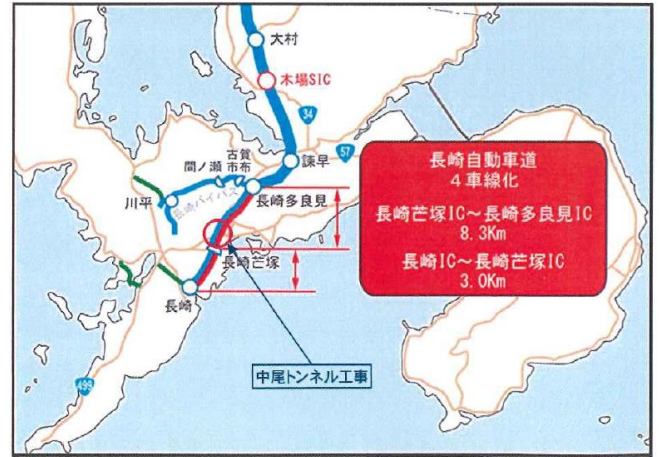
### 5. 工事概要

長崎自動車道は佐賀県鳥栖市から長崎市に至る延長約 119km の高速自動車国道で、安全性・走向性の向上や災害時の代替機能の強化などの地域発展に貢献することを目的として、長崎 IC～長崎多良見 IC(11.3km)で4車線化事業を進めている。

このうち、中尾トンネル工事は長崎市芒塚町と田中町を結ぶ延長 2,516m で下り線を付加する工事である。

工事場所：長崎県長崎市芒塚町～田中町

工事内容：トンネル延長 1,686m, 土工延長 271m, 橋台 4基, 橋脚 2 基



位置図(NEXCO 西日本 HP より引用)

### 6. 表彰対象となった具体的内容

#### ①火薬類の保安全管理体制

- ▶ 火薬類管理に対する所長方針を基に所長の率先した取組み姿勢を明確化し、確実な火薬管理に反映されている。
- ▶ 火薬関係掲示物の専用スペースを事務所や現場休憩所、朝礼広場の各掲示板に見易く掲示し、保安全管理に対する意識高揚を図っている（写真-1）。
- ▶ 火薬数量は帳簿に加えて電子帳簿を利用した二重の管理を行っており、消費数量のチェックとともに地山状況に応じた消費傾向等の分析を行うことで合理的な管理を行っている。

#### ②取扱所・火工所の管理

- ▶ WEB カメラによる監視システムで見張所から火工所・取扱所の常時監視を行っている。
- ▶ 火工所外柵内部も施錠可能な構造とすることで親ダイ作成時の外部侵入防止に努めている。

#### ③発破場所の管理

- ▶ 発破母線と電線類との離隔距離を確保するための注意喚起表示を行っている（写真-2）。
- ▶ 切羽で火薬取扱時はプラチェーンで危険区域への立入禁止措置を行っている（写真-3）。

#### ④火薬類の運搬

- ▶ 火薬運搬車に運搬員と運転手を写真付きで明示するとともに運搬時の心得を掲示して意識を高める工夫がなされている。

#### ⑤その他(安全衛生対策・環境対策・地域貢献等)

- ▶ 坑口にエアシャワーを設置し、付着粉塵の除去に努めている。
- ▶ 坑内制限速度やクラクション合図等の安全看板が的確に配置され、安全管理意識の高さが伺える。



写真-1



写真-2



写真-3