

「第4回インフラメンテナンス大賞」優秀賞の受賞



この度、国土交通省などが主催する「第4回インフラメンテナンス大賞」で、「優秀賞」を受賞いたしました。

【件名】**トンネル覆工コンクリート剥落対策のためのFRP内巻工の開発**

【取組概要】

トンネルにおけるコンクリート覆工の剥落対策としては、浮き箇所のたたき落とし、ネットや鋼板の設置が一般的です。一方、今後の生産年齢人口の減少を踏まえると、**ミニマムメンテナンス**を考慮した工法での対応が求められ、また供用中の鉄道トンネルで適用するためには、**短い時間で設置できること**、施工直後に強い**列車風圧に耐えること**が要求されます。そこで、**これら機能を満足するFRP材料を用いた内巻工**を開発しました。



施工完了したFRP内巻工



施工中のFRP内巻工



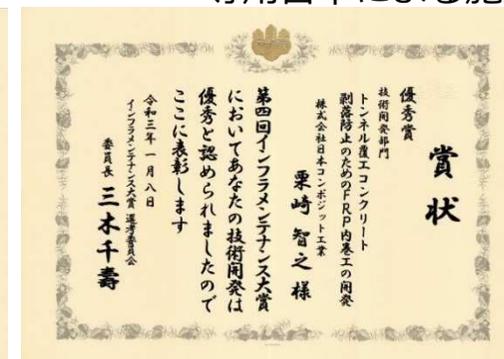
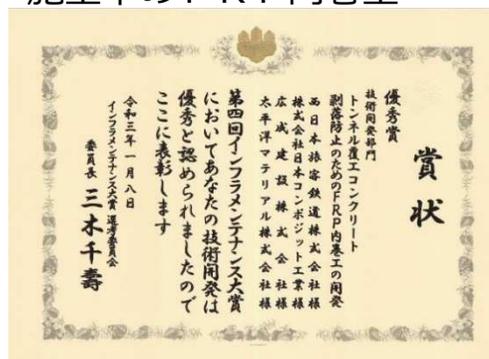
専用台車による施工

【弊社担当】

- ・FRP支保工、FRPパネル材の開発

【特徴】

- ・軽量であるため短時間での施工が可能
- ・アーチ構造で十分な耐力
- ・点検箇所が少なく保守性が高い



お問い合わせメールアドレス nck@n-composite.jp