



お取引先様 各位

## 『主要地方道 新居浜別子山線 災害復旧に関する業務』のご紹介

皆様におかれましては、ますますご発展のこととお喜び申し上げます。  
平素は格別のお引立てをいただき、厚く御礼申し上げます。

今回は、愛媛県新居浜市の『主要地方道 新居浜別子山線』落石災害復旧に関する業務についてご紹介いたします。

『新居浜別子山線』は、四国中央部の広域的な道路網の一部を形成し、新居浜市中心部と山間地域である旧別子山村を結ぶ**唯一の道路**です。また、地域住民に安全と安心を与える**一次緊急輸送道路**<sup>(\*)</sup>に位置付けられています。

(\*)一次緊急輸送道路とは、地震等災害発生後に、救助活動の円滑な実施や物資輸送の確保を行ううえで重要な広域的な幹線道路および同道路と諸活動の拠点を結ぶ道路。

さる昨年12月25日、同道路において落石災害が発生し、既存の落石防護柵を破壊する等の大きな被害を伴い、**年末年始を迎える中、早急かつ安全**に復旧させ、かつ既往落石対策施設の**機能強化**が必要となりました。

調査の結果、道路際に設置している防護柵で対応できない石が**多数広範囲**に存在することが判明し、当社では本災害に対し、石の不安定度を3区分に分類し、それぞれの区分における緊急性及び実施可能性に応じ対策を講じました。その内容は、以下の通りです。



ステップ	石の状況	当社提案・実施内容	結果	設置状況
第1ステップ	最も不安定で緊急対応が必要な小径の石	容易に入手できる材料で「仮設落石防護柵」設置を提案 ■道路管理者・施工業者が日常所有する鋼材、常時入手可能な材料使用	災害発生4日後 (2015/12/29) 設置完了	 仮設落石防護柵
第2ステップ	早急に対応すべき石	ポリエチレン製ネット（安価・軽量）と立木を利用した「仮設落石防護網」（耐用年数5年）設置を提案 ■通常3ヶ月を要する既設施設強度アップ工事を大幅短縮（9日間）、 <b>人力で運搬・設置が可能</b>	災害発生42日後 (2016/2/5) 設置完了  その他： 地権者との同意 施工日数：3日	 不安定な石 軽量ネットと立木を利用した落石防護網
第3ステップ	直ちに落下する恐れのない石	今後、詳細に調査設計を行い、経済的かつ適切な落石対策を実施すべく、調査範囲について提案	今後実施予定	-

弊社は、総合建設コンサルタントとして、様々な知見と技術力を発揮すると共に、迅速にかつ最適な提案と対応を心がけてまいります。

安心と満足をデザインする  
総合建設コンサルタント



株式会社 シアテック

ISO9001認証：MSA-QS-706

<http://www.ciatec.co.jp>

担当：本社営業部

TEL：0897-37-5921

FAX：0897-32-5979

E-mail：ctl@ciatec.co.jp