

再生骨材コンクリート柱



■ 概要

廃棄コンクリート柱から再生された骨材を、強度において高い性能が要求される送電・配電用コンクリート柱に有効利用したものです。この再生骨材コンクリート柱は通常のコンクリートと同等以上の性能を有していることが検証されています。

この研究成果により年間約18,000本の再生骨材コンクリート柱が製造され、当社の送電・配電柱として電力インフラを支えています。

特長

リサイクル.....廃棄コンクリート柱の再資源化
経済性向上.....再生骨材置換による材料費削減
環境負荷低減...天然骨材の使用量減少
高品質通常のコンクリートと同等以上の強度

仕様

中国電力規格 ポール	11 品種 (長さ 8~16m, 末口径 19cm, 22cm)
---------------	-------------------------------------



ポール曲げ試験による性能確認試験の状況



共同研究先

中国高圧コンクリート工業株式会社

お問い合わせ先 ▶ 中国電力株式会社 エネルギア総合研究所 土木担当

〒739-0046 東広島市鏡山3丁目9番1号 TEL / 082-420-0700 FAX / 082-420-0704