

平成17年9月26日

各 位

会社名 株式会社 エ ス イ ー  
代表者名 代表取締役社長 森 元 峯 夫  
( J A S D A Q ・ コード 3423 )  
問い合わせ先  
役職・氏名 経理部長 齊藤 昭夫  
電 話 03-3340-5500

## 新技術開発に関するお知らせ

当社は、建設工事の工期短縮と現場での施工性向上を実現し、建設工事のコスト縮減を図った新しい斜材ケーブル緊張管理システム（『AQ Stressing System』）を開発いたしましたのでお知らせいたします。

### 記

#### 1. 新技術名

『AQ Stressing System』

#### 2. 新技術の内容

『AQ Stressing System』は、斜張橋用斜材ケーブルの新しい緊張管理システムです。本システムは最先端の計測技術および制御技術を駆使して、定着間距離、緊張力、温度をリアルタイムで測定しつつ緊張ジャッキ、油圧ポンプを自動制御して斜材ケーブルを自動的に緊張定着するシステムであります。したがって、従来の緊張管理システムに必要であった工場での測長マーキング作業を省略することが可能となり大幅な工期短縮を実現したものです。

#### 3. 新技術の特長

- ①コンピュータ制御における緊張作業のシステム化により、作業の省力化および品質の向上を実現しました。
- ②温度変化に伴うケーブルの伸縮の影響を排除することが可能となり、調整精度の向上を実現しました。
- ③従来の管理法との比較において、重機等の荷重および施工誤差の影響から解放され、工期の短縮を実現しました。

#### 4. 新技術の売上高等への影響

新技術『AQ Stressing System』は、今後における中長期的な斜張橋施工技術の改良であり、したがって、本年度においては売上ならびに収益面に与える影響はなく、本年度業績予想の修正はありません。

以 上