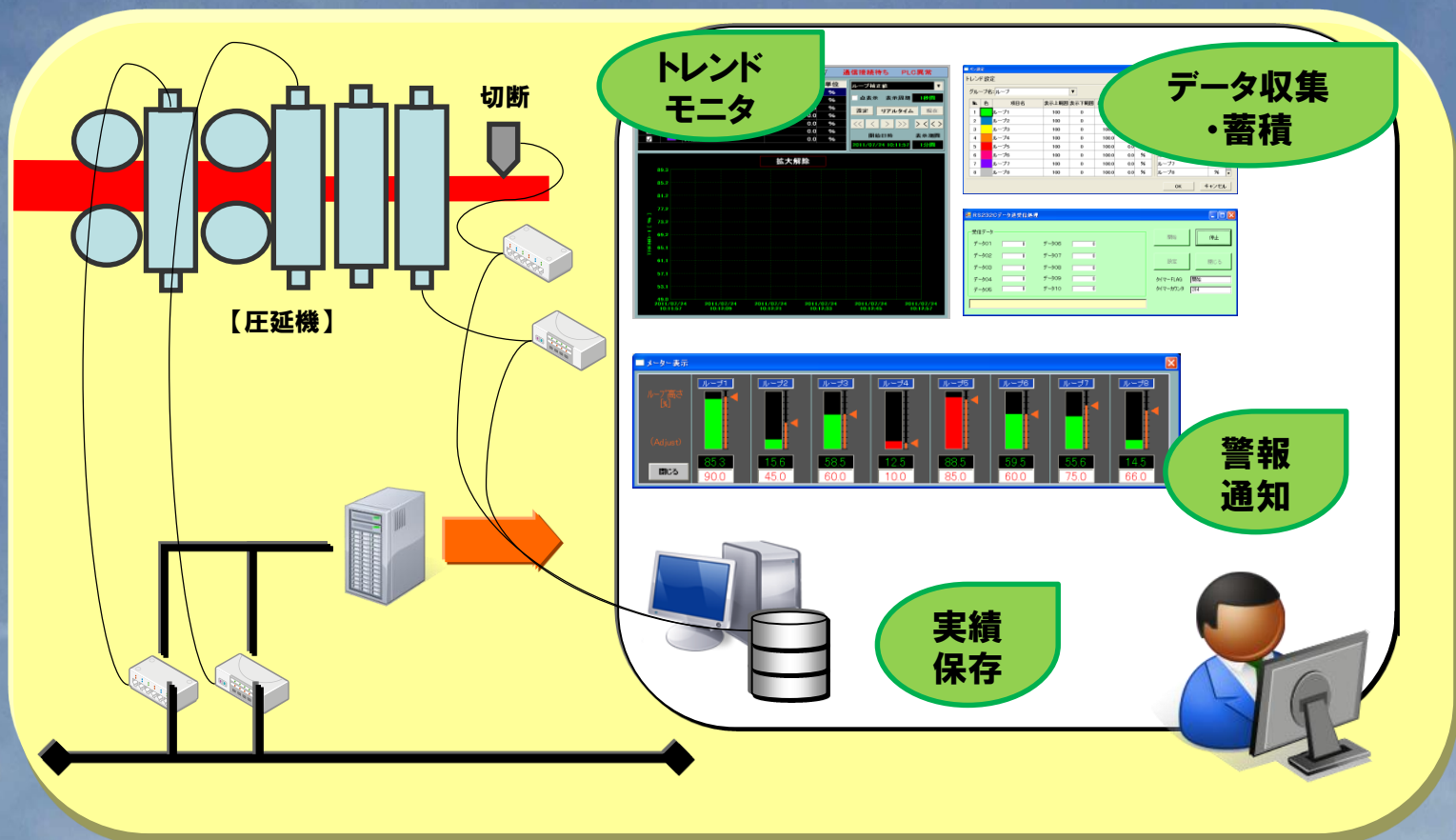


# 鉄鋼メーカー向け 棒鋼設備実績収集システム

## 設備実績をリアルタイムに蓄積・表示するトレンドモニタシステム

某鉄鋼メーカーの既設制御装置内のパソコンシステムのみを更新する事例です。更新前のシステムは、旧式パソコンでドキュメント、プログラムがないという状況にありましたが、当社にて既設システムの調査を行い、新システムに更新しました。当社は、SCADAパッケージを活用したシステムを提案し、低コスト、高品質を実現しました。

### 棒鋼設備実績収集システム

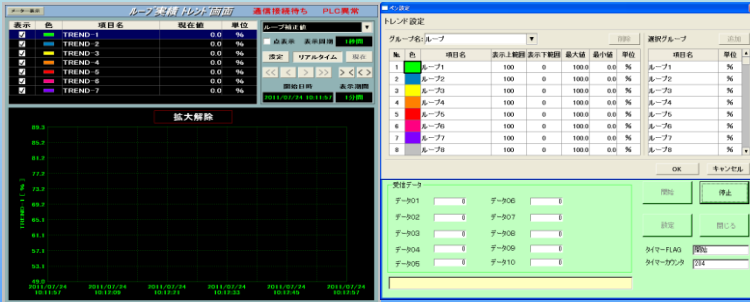


### 当社の取組み内容

- (1) システム更新に当たって当社は、事前に以下の調査を実施し、システム要件を確定させました。
  - ① 既設システムに表示されている画面上のデータ名称とデータ収集元となるPLCの内部処置と照らし合わせて、信号を特定させました。
  - ② パソコンとPLC間の通信仕様、伝文仕様は不明であったため、通信回線上にラインモニターを設置し、調査の上で確定しました。
- (2) 安価にシステムを構築するために市販SCADAパッケージを利用して、高品質・低価格を実現しました。

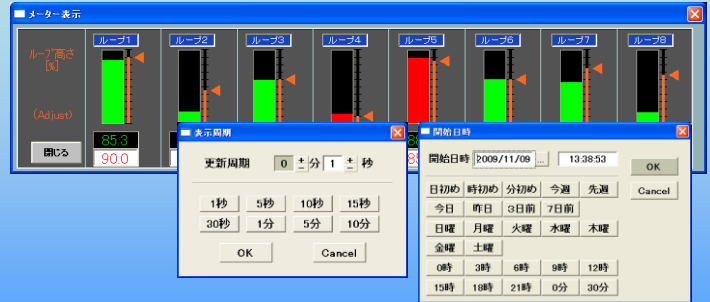
## 『棒鋼設備実績収集システム』の実運用イメージ

### ■トレンドモニタ・データロギング機能



設備からの実績値を収集し、トレンドモニタを表示します。リアルタイムトレンドの他、ヒストリカルトレンドの表示も可能です。

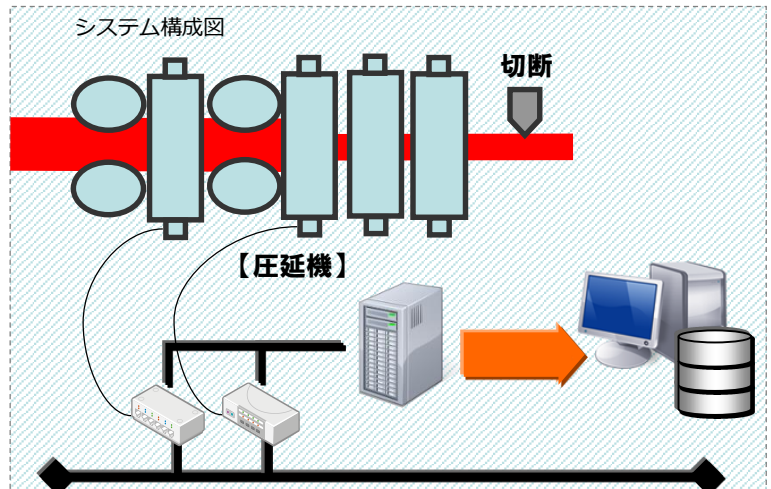
### ■充実した表示方法



グラフの表示形式や表示範囲、更新周期の変更も画面から簡単に行うことが出来ます。項目比較がしやすいよう、複数のグラフをポップアップ画面に表示させて横並べで確認する事も可能です。

## 『棒鋼設備実績収集システム』の主な機能

機能名	概要
データロギング	設備からの各種実績データをリアルタイム収集し、蓄積する。
トレンドモニタ	収集したトレンドデータをグラフ表示する。グラフの種類や表示形式は任意に変更可能。またポップアップ機能による複数グラフの横並び表示が可能。
アラーム管理	実績データの異常、異常信号を検出した際にアラームを発生させる。
帳票作成	各種実績データの帳票出力が可能。
他システム連携	上位システムや下位システムと柔軟に連携。



## システムの導入効果等

運用開始以降、順調に稼動しております。

以下の点でお客様に評価されています。

- ①既設業者に依頼すると高額な見積提示でありましたが、当社は半額以下で更新しました。
- ②いつ故障するか不安な中で既設システムを使い続けられていましたが、短納期で更新を完了させました。

本パンフレットに書かれている構成、機能概要はシステム構成の例です。実際の構築はお客様との打合せにより決定していきます。

お問い合わせ先はこちら

株式会社 **コベルコE&M**

〒657-0846  
兵庫県神戸市灘区岩屋北町4丁目5番22号  
TEL 078-882-5271 FAX 078-871-3665

インターネットの情報もご覧ください

<https://www.kobelco-em.jp/>