



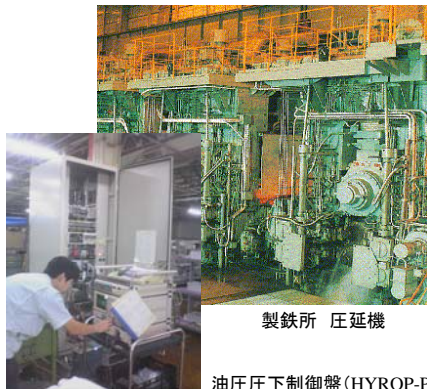
警報ユニット端末と放送設備

## 国土交通省 東北地方整備局

### QCAST®を初動対応の迅速化に向け導入

近い将来ほぼ間違いなく大きな地震が発生すると言われている宮城沖の地震。緊急地震速報を活用すれば、仙台市内では十数秒の余裕時間が確保できると言われています。

東北地方整備局では地震時において、道路や河川施設等の災害復旧活動などをより早く実施するためにQCAST®を導入しています。職員には普段から緊急地震速報の周知を図り、館内放送設備と連動して防災訓練を行うなど、巨大地震に備え重要な設備として役立てられています。



製鉄所 圧延機

油圧圧下制御盤 (HYROP-PC4)  
社内調整状況

## 油圧圧下制御盤(ハイロップ PC4)

製鉄所で真っ赤になっている鉄を鉄板に延ばしていく機械を圧延機といいます。その圧延機を制御する為の装置がこの油圧圧下制御盤(ハイロップ PC4)です。明星電気のハイロップは直動型サーボバルブ (Force Motor Valve) という方式を用いることに大きな特長があり、これにより高い応答性を持った制御を行っています。また、制御系の精度を要求される部分はデジタルで処理し、サーボバルブ駆動部はアナログ制御としたハイブリット構成をとり、制御精度を確保しています。

国内の製鉄所をはじめ、アメリカ、韓国、中国等の様々な製鉄所がユーザーであり、世界の製鉄界にてお役に立っています。



実機を使用した操作訓練

## インドネシア気象局向け

### D-GPS ラジオゾンデ高層気象観測システムの工場トレーニング及び出荷検査を実施

明星電気は国内だけでなく、全世界に環境計測機器を展開、販売しています。今年8月にインドネシア気象局 (BMG: Badan Meteorologi dan Geofisika) からD-GPS高層気象観測システムを受注しました。出荷に先立ち、8月28日から9月5日にかけてBMG職員、現地代理店社員を対象に伊勢崎工場においてトレーニングと検査を実施いたしました。内容としてソフトウェアの説明および工場屋上における実機を使用した操作手順の説明を行いました。

インドネシアはおよそ17,500の島からなり、そこに2億人を超える人々が生活しています。赤道直下にあり、面積は日本の約5倍で、日本と同じように火山・地震が多く、自然災害の多い国です。当社は同国の気象局と航空局の11カ所の高層気象観測所にラジオゾンデとその追尾用システムを納入してきました。一昨年に航空局、地上局納入分を含めて3カ所がGPS化され、今後はさらに更新されると考えられます。

今回、BMGの方々と一緒に参加された代理店の方はインドネシアのSSP (PT.SUBUR SAKTI PUTERA) の方で、長い間の実績と技術者の高い技術力、豊富な経験から、当社と強い信頼関係を築いています。



ソフトウェアのトレーニング風景

## FROM UNDERWATER TO OUTERSPACE

明星電気は先端技術を活かし、～水中から宇宙まで～をテーマに

人と社会の豊かな未来づくりを目指す世界の総合環境観測システムメーカーです。