



東北電力株式会社東新潟火力発電所様外観と設置されている受信ユニットS740(写真下)

東北電力株式会社 東新潟火力発電所様

「緊急地震速報システム」にQCAST®シリーズ採用される！

明星電気のQCAST®シリーズは、東北6県と新潟県に電力供給している東北電力株式会社(本店:宮城県仙台市)東新潟火力発電所様の緊急地震速報システムに販売店の株式会社拓和様、株式会社守谷商会様のご協力により採用されました。採用に際して、受信ユニットS740は「コンパクト」「高機能一体型」と高い評価をいただきました。

導入目的は、働く従業員と来所者の安全確保です。2004年、2007年に大規模地震災害があった新潟県から導入が開始され、今回新潟火力発電所様に受信ユニット4台、東新潟火力発電所様に同3台が設置されました。「注意を促す」ことを第1目的に、震度4以上の揺れが予測される際、放送設備と連動して館内ならびに屋外(敷地内)に放送されるシステムとなっています。

放送される震度設定を4以上にすることで、所員に日頃から身の安全の確保を意識付けさせて緊急時に備えるなど、安全対策の充実と事業継続に向けて取り組んでいます。

水の上の新都心へ

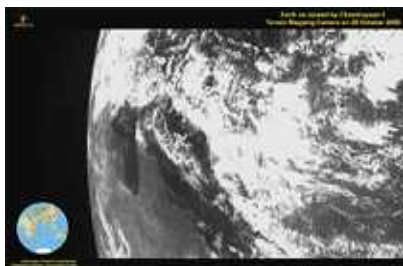


京阪電車中之島線のロゴ

京阪電車中之島線開業に伴い地震計が増設されました！

明星電気は、大阪府、京都府、滋賀県に路線網を持つ大手私鉄会社の京阪電気鉄道株式会社様に、天満橋から中之島西部を繋ぐ路線「中之島線」の10月19日開業に伴い、早期検知型計測震度計1台と受信データ収集システムを納入しました。同社では、お客様の安全確保を目的として本システムを導入しています。

今回の増設を含めて6箇所の変電所に震度計が設置されており、地震発生時に主要動(S波)を計測して、規定値以上の加速度を計測した場合にその信号が総合司令所に送信され、走行中の全電車に無線で徐行、停止を連絡します。また、作業員に対してもその情報が連絡され巡回点検の実施を促し、安全確保に努めています。明星電気は、今後も鉄道防災ソリューションを提供し、「安心、安全な社会」へ貢献します。



地形撮像カメラ(インド製の搭載機器)で試験撮影された地球の画像

チャンドラヤーン1号打ち上げ成功！

インド宇宙研究機構(ISRO)様の月周回探査機チャンドラヤーン1号は、日本時間10月22日9時52分にインド南東部スリハリコタ島にあるサティシュ・ダワン宇宙センターから、PSLVロケットにより打ち上げられました。

同機には、11種類の観測機器が搭載されています。搭載機器の1つである、高速中性粒子観測器(ENA)はスウェーデン宇宙科学研究所(IRF)様が主開発していますが、宇宙航空研究開発機構(JAXA)相模原様が共同開発で参加しており、明星電気はこのENAの電子回路部の開発を担当しました。同機は、かぐやと同じく高度100Kmの月周回軌道に投入され2年間月面を観測する予定です。

なお、チャンドラヤーンは、サンスクリット語で「月の乗り物」という意味です。

明星電気は、今後も海外の宇宙観測ミッションに積極的に参画します。

<お知らせ>

明星電気は、12月1日(月)に東京都内で開催される、「緊急地震速報関連機器展示会」にQCAST®シリーズ受信ユニットを出展します。また、同日気象庁様と緊急地震速報利用者協議会様の共催により、緊急地震速報一周年記念講演会「情報から始まる防災～緊急地震速報をより減災に役立てるために～」が開催されます。是非この機会に、ご来場下さい。
<http://www.eewrk.org/>

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。

明星電気株式会社 www.meisei.co.jp

本店：東京都文京区小石川 2-5-7 佐佐木ビル 〒112-8511 TEL: 03-3814-5119 E-Mail: cs@meisei.co.jp