



プラズマイメジャー(写真上)と「丸盛りはんだ」の検査作業(写真下)の撮影風景 当社社員と番組クルー

明星電気が「かぐやを支えた匠の技」を持つ会社として紹介されました！

3月8日、BSジャパン開局記念番組「THE MOON ～人類の夢・月世界の未来～」が放映されました。市川團十郎さんがナビゲーターを務め、明星電気は、「かぐや」の15種類の観測機器のうち、ハイビジョンカメラを含む8種類の機器を製作し、「かぐやを支えた匠の技」を持つ会社として紹介されました。

番組では、当社が開発した、月軌道から地球の磁気圏を観測する「プラズマイメジャー」が取り上げられ、宇宙空間で滑らかにアームを広げ、2つの望遠鏡が自動的に地球を向いて観測するイメージが紹介されました。

遠く離れた宇宙空間で使用する機器は、修正が効かないため高度な技術により、絶対に壊れないメカニズムを生み出す必要があります。

また、真空状態では放電が起きやすくショートして電子部品が壊れやすいため、それを防ぐ「丸盛りはんだ」という技術があり「匠の技」として紹介されました。

これからも明星電気は社員一人ひとりの力を結集し、宇宙事業発展のために努力してまいります。



藤尾ダムの景観

広島県福山地域事務所様

藤尾ダムテレメータ・放流警報設備更新工事完了！

福山市から北におよそ20キロに位置する藤尾ダム(福山市新市町)は、防災・かんがい用水貯留施設として芦田川支流神谷川に作られたロックフィルダムです。神谷川流域は急峻な地形で、降雨時の出水が激しいことから藤尾ダムが建設されました。

竣工は1972年で、1988年に1回目の機器更新を行い、2004年から4期にわたり2回目の更新工事が行われ、今年3月に全体更新が完了しました。

本設備はダム局、監視局、水位・雨量観測局及び2ヵ所の警報局で構成されています。新市支所内に設置された監視局設備は中継局の機能と同時に、全体のモニター機能も有しており、支所内でダム情報の収集が可能なシステムです。

これからも藤尾ダムと明星電気の技術が、地域の皆様の安全と財産を守ります。



受信ユニット(S740)

QCAST®シリーズ 導入事例のご紹介

～大同特殊鋼株式会社様～

明星電気は、自動車向け特殊鋼材のトップメーカーである、大同特殊鋼株式会社様(本社:愛知県名古屋市中区)にQCAST®シリーズを納入しました。

導入目的は、本社、工場をはじめとする14事業所で働く従業員の安全確保です。

群馬県にある同社渋川工場に受信装置、事業所14箇所に受信ユニットを設置して、気象庁からの情報を渋川工場で受信し、社内LANで事業所へ配信。震度4以上の揺れが予測される際、事前に表示して館内放送されるシステムとなっています。

同社では、QCAST®シリーズの導入をきっかけに防災マニュアルの見直しを行いました。

3月20日、緊急地震速報の活用事例として同社福岡営業所がFBS福岡放送の取材を受け、夕方のニュースで放映されました。その際担当者より「何もわからない状況で揺れが来ると、アラームが鳴ってからでは気持ちの準備が違う。身を守ることが1番なので、ヘルメットをかぶって机の下に入り、揺れが収まるのを待つということがその時間で出来る。」と、導入効果に対する期待が寄せられていました。

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。