



京丸ダム天端部

国営造成土地改良施設防災情報ネットワーク事業 農業用ダム地震観測システム整備工事受注！

中国四国農政局中国土地改良調査事務所様より、農業用ダム地震観測システム整備工事を受注しました。

この工事は、国営造成土地改良施設防災情報ネットワーク事業に基づき、地震時の西原ダム(岡山県勝田郡)、小阪部川ダム(岡山県新見市)、京丸ダム(広島県世羅郡)、目谷ダム(広島県世羅郡)の状態監視を行うため、地震観測装置を設置するものです。

ダム堤体天端及び基礎地盤などに地震計計測部、ダム管理室に地震計処理部を設置して、ダム管理室内に新設する地震データ処理装置(PCサーバー)へデータを送信し、情報収録及び処理することにより、ダムの状態を監視するシステムです。

今後、遅滞なく工事を進め、農業用ダムの安全安心な設備運用に貢献していきます。

(当社営業担当:中四国支店 高田 雅史)


 開所式テープカット
 右端:明星 石井社長

航空自衛隊松島基地様において新航空気象観測装置 運用開始！

航空気象観測装置(J/GMQ-14)を航空自衛隊松島基地様に納入いたしました。運用開始に伴い、10月29日に運用開始式が開催されました。

J/GMQ-14は、これまで個別に整備されてきた航空気象観測用の機材(風向風速、視程、雲底高度、気温、湿度、雨量、気圧)を統合したシステムで、屋内のデータ編集部において観測データを一括演算処理します。また、統合したことにより、屋内機で屋外機の動作状況が、総括的に常時監視出来ます。これまでに比べ、操作性、メンテナンスの容易さなど、部隊の作業効率が格段に向上します。

航空機の安全な飛行や離発着に必要な気象データを、高い精度で観測する明星の航空気象観測装置が、東日本大震災によって甚大な被害を受けた松島基地の復興に寄与しています。

(当社営業担当:宇宙・防衛グループ 其町 晃季)


 振動試験装置上の
 小型衛星「TSUBAME」

JAXA宇宙研/東工大連携・松永研究室様より 小型衛星「TSUBAME」の振動試験を受託

JAXA宇宙研/東工大連携・松永研究室様が開発中の小型衛星「TSUBAME」の振動試験を受託しました。

TSUBAMEは、「超小型CMGによる迅速姿勢変更・方向維持制御」、「可視地球観測」、「ガンマ線バーストの硬X線偏光観測」をミッションとした50kg級小型衛星で、松永研究室の方々が独自に設計開発したものであり、日本の小型衛星開発の先端を行く衛星です。この振動試験を含め、明星電気はこれからも様々な宇宙機器の開発経験を活かし、宇宙技術の発展に貢献していきます。

当社では、ロケット・人工衛星のコンポーネントから小型人工衛星本体(100kg以下)までの試験が可能な振動試験装置を所有しており、試験業務の受託も行っています。

試験業務受託サービスについては、以下の弊社ホームページをご覧ください。

http://www.meisei.co.jp/products/facility/post_10.html

(当社営業担当:宇宙・防衛グループ 永峰 健太)

Sensing & Communication

私たちは、独自の Sensing & Communication 技術により革新的な商品・サービスを創造し

安全・安心な社会の発展に貢献していきます。