



データ処理装置(左)と地震計(右)
(上から、クラウドトンネル、堤頂、堤底)

巖木(きゅうらぎ)ダム様で 明星電気の計測震度計システムが運用開始!

国土交通省九州地方整備局 武雄河川事務所様の巖木ダム堤体地震計測装置設置工事で明星電気製の計測震度計システム(多チャンネル地震計S240)が設置されました。巖木ダムは、佐賀県のほぼ中央に位置し、ダム上流部では天川と巖木川が合流して巖木川となりダム湖に注いでいます。

巖木川は佐賀県を代表する一級河川・松浦川と合流しますが、松浦川では流域の年間降水量が全国平均よりも多く、大雨が降れば川が増水して水害発生の心配がありました。巖木ダムは、水害の軽減と利水補給、揚水発電を目的として建設され、大雨が降ったとき、洪水調節によって水害をふせぐための重要な施設です。本システムは地震発生時において巖木ダムの安全管理に活用されています。水資源豊かな九州の河川で、明星電気の技術がダム管理・運営のために役立てられています。

(当社営業担当: 九州支店 田中琢也)



北海道天塩郡におけるCO2ゾンデ放球の様子

国立環境研地球温暖化研究センター様 北海道天塩郡にてCO2ゾンデ観測成功!

近年、地球温暖化の主な原因として温室効果ガスの濃度が注目されています。このたび国立環境研地球温暖化研究センター様では、9月4日から9月7日にかけて北海道天塩郡演習林周辺において、明星電気が新たに開発したCO2ゾンデを放球し、二酸化炭素(CO2)の観測に成功しました。従来、高層気象のCO2の分布を観測するためには、飛行機などで観測する方法しかありませんでしたが、今後はこのCO2ゾンデを活用することにより、上空大気中のCO2高度分布の観測が容易に実現できるようになり、観測の範囲や頻度が大幅に拡大されます。さらに大量生産が可能のため、低コスト化も期待できます。明星電気はゾンデ技術を活用して、CO2の排出・発生状況や削減対策の効果を詳細に把握できる手段を提供していきます。

なお、今回のCO2ゾンデは、正式販売前のサンプル販売を行った製品です。

(当社営業担当: 官公ソリューション営業部 塩原 賢一)



第7回再生可能エネルギー世界展示会に出展します

明星電気は千葉市で開催される「第7回再生可能エネルギー世界展示会」に出展します。



紹介予定のスマート気象計

日程: 2012年12月5日(水)~7日(金) 10:00~17:00

会場: 幕張メッセ

主催: 再生可能エネルギー協議会

10月4日に、国際宇宙ステーション(ISS)日本実験棟「きぼう」から放出された超小型衛星「WE WISH」と、気象・防災情報を従来の1/100のコストで観測収集するスマート気象計をご紹介しますので、皆様のご来場を心よりお待ちしております。なお、来場事前登録については下記「再生可能エネルギー世界展示会2012」ホームページから登録することができます。

<http://www.renewableenergy.jp/entry.html>

(当社出展担当: 新市場開拓グループ、セールスサポートグループ)

FROM UNDERWATER TO OUTERSPACE

明星電気は先端技術を活かし、~人と社会の豊かな環境づくりに貢献する~を

テーマに水中から宇宙までをカバーする世界のトータルソリューションプロバイダーを目指します。