

## GPSラジオゾンデRS-11Gに対するGRUAN認証書交付



GRUAN認証書

GRUANより、当社製GPSラジオゾンデRS-11Gおよびそのデータ処理 (GRUAN Data Product) に対する認証書が交付されました。

GRUANの目的は、高層大気の高精度で品質の様な気候データを長期にわたり提供することです。そのため、観測で使われる計測器には厳密な精度が要求されると同時に、その評価が文書化され、第三者が検証可能な形でまとめられていることが求められています。このような計測器で観測を行うことにより、現状の高層大気の状態をよりよく理解できるだけでなく、気象局や研究者が現在取得しているデータを、将来再検証することも可能となります。

明星電気では、SDGsで提示されている持続可能な社会の実現のためにも、また気象観測機器を提供するメーカーとしても、このGRUANの取り組みを高く評価しており、2014年からGRUANに積極的に協力してきました。その取り組みの中でも、GRUANの目指す観測に耐えうる品質であることを証明する認証書の取得は、非常に重要と考えるようになりました。

GRUANが、2018年にRS-11Gと現在の主力製品であるiMS-100の評価結果、ならびに技術情報を取りまとめた「GRUANテクニカルドキュメント (GRUAN-TD-5)」を出版・公開。2019年には、気象庁で実施されたRS-11Gの評価を取りまとめた査読付き論文を公開しました。これを受けて、2019年5月のGRUAN年次総会ICM-11で、世界で2例目となるGRUAN認証を受けることになりました。そしてこの度、GRUANより気象庁および明星電気のこれまでの協力に感謝を示すレターを添えた形で認証書が交付されたものです。

明星電気は、これからも高層気象観測技術の発展に貢献していきます。

(担当: 気象防災事業部)

GRUAN: 気候変動を監視するための高精度な高層気象観測網の構築推進を図る国際機関



認証書に添えられたレター



RS-11G

## 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。