

羽田再拡張 D 滑走路建設 JV の海上通信システムに 無線 IP ネットワークソリューションを提供

株式会社 IRI ユビテック(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:荻野 司、以下ユビテック)は、「無線 IP ネットワークソリューション」の一例として無線 LAN 技術を組み合わせた海上用通信回線を羽田再拡張 D 滑走路建設工事共同企業体(以下 羽田 JV)へ提供いたしました。これにより羽田 JV は、セキュリティを確保しながら機動力のある IP 通信が可能となり、海上の船舶からも工事事務所とシームレスな通信環境を構築いたしました。

羽田 JV は、東京国際空港の発着能力増強を目的とした羽田再拡張整備事業の一つとして、新滑走路(D 滑走路)建設を行うために、15 社から構成された建設工事共同企業体です。

羽田 JV では工事作業場所が海上という事もあり、作業船舶上の通信では携帯電話等を利用していましたが、通信速度増加による業務効率向上や通信コスト削減を目指し、広帯域、高品質かつ高いセキュリティを兼ね備えた通信手段を検討していました。今回、ユビテックの「無線 IP ネットワークソリューション」を採用することで、海上でありながらセキュリティを確保した無線ブロードバンド回線を利用する事が可能となり、移動が前提となる船舶でも工事事務所との間のシームレスな IP 通信によりスムーズな業務推進を実現可能としました。

今回のシステムでのポイントは、以下の通りです。

- ・免許不要無線 LAN 利用による、短期間でのシステム構築
- ・無線 LAN システムによる高い機動性、広帯域、低コストの実現
- ・電波特性を踏まえた信頼性の確保
- ・高度な暗号化技術に基づく安全性
- ・レイヤ 2 技術の持つ、既存システムとの親和性
(ファイル共有サーバ、その他システムとの連携)

導入にあたっては、事前に現場海域にて検証環境を構築し、性能を確認しながら進めております。無線システムのエリアを含めたイメージ図は、別紙※1 の通りです。

ユビテックでは今回の「海上無線通信インフラ」での提供実績を元に、工事現場等これまで IT 化が困難であったような場所・場面に対しても広く IT インフラ、ソリューションの提供を行い、新しい時代の無線 IP ネットワークソリューションを提供して参りたいと考えております。

【本件に関するお問合せ先】

株式会社 IRI ユビテック

担当: 管理本部 経営企画課 電話: 03-3344-7511

press@ubiteq.co.jp

羽田D滑走路建設工事 海上無線LANシステム

