

**IIJ エンジニアリング、J1 リーグに所属するジュビロ磐田の試合向けに  
衛星ブロードバンドサービスを活用する「マルチアクセスソリューション」を導入**

--入場ゲートやグッズ売り場向けに、携帯キャリア網の混雑影響を受けない快適な通信環境を構築--

株式会社インターネットイニシアティブ (IIJ) の 100%子会社でネットワーク運用管理に関するアウトソーシングサービスを展開する株式会社 IIJ エンジニアリング (以下 IIJ-EG) は、衛星ブロードバンドサービスを活用してイベント会場などで快適なインターネット接続環境を構築する「マルチアクセスソリューション」が、プロサッカークラブ「ジュビロ磐田」の試合会場(エコパスタジアム)において採用されたことをお知らせいたします。

**概要**

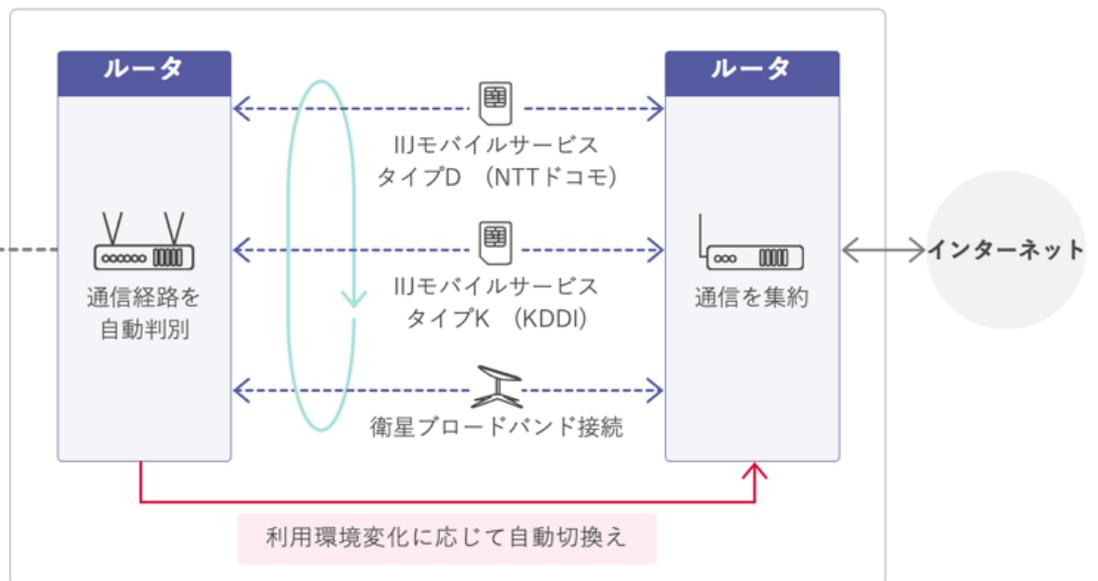
IIJ-EG は、2024 年 8 月 11 日にエコパスタジアム(静岡スタジアム)で開催されたサッカー明治安田 J1 リーグ第 26 節「ジュビロ磐田 対 鹿島アントラーズ」の試合向けに、IIJ-EG のマルチアクセスソリューションを導入しました。当日はおよそ 3 万 3 千人の観客が集まり、携帯キャリア網の輻輳によりモバイル通信の速度低下や遅延が顕著になるなか、衛星ブロードバンドサービスを活用することで、スタジアムの複数エリアにて安定した通信環境を構築し、電子チケットの確認やキャッシュレス決済をスムーズに行なうことができました。

**背景と効果**

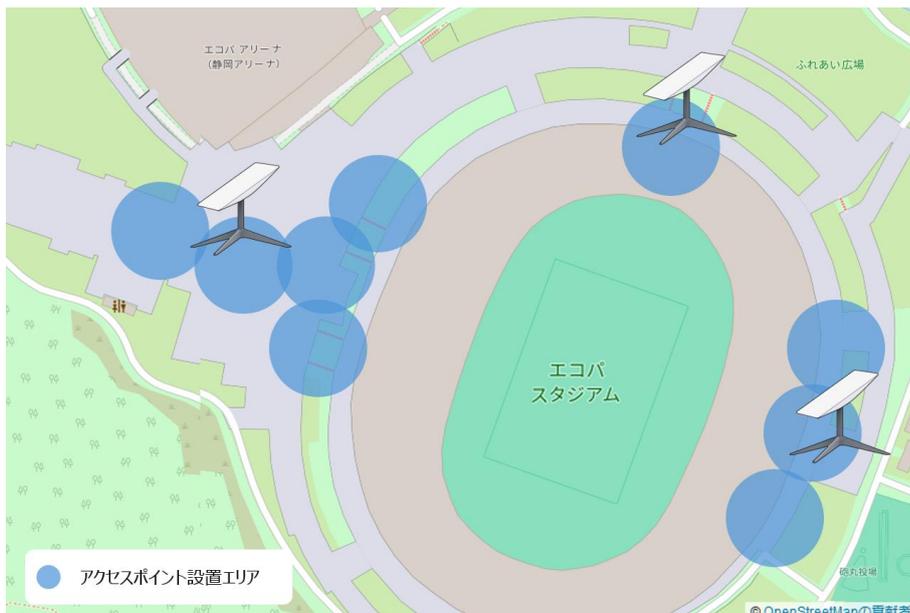
ジュビロ磐田では、大勢の観客が集まるサッカーの試合会場における通信品質の向上が課題となっていました。数万人の観客が集中し携帯キャリア網が輻輳することで、入場時の電子チケットの確認や飲食・グッズ売り場のキャッシュレス決済などの運營業務に支障が生じ、来場者の満足度・利便性も低下するため、携帯キャリア網の混雑影響を受けない安定した通信環境の構築が求められていました。しかしながら、広大なスタジアムの敷地では、必要なエリアにフレッツなどの固定ブロードバンド回線を敷設することが難しいという課題や、設備を維持管理するコストが非常に高く、短期イベントの通信需要に対して見合わないといった実情もありました。

そこで今回 IIJ-EG は、衛星ブロードバンド通信サービスを高品質な IIJ バックボーン経由でインターネットに接続する通信環境、および Wi-Fi 環境をパッケージ化して会場に導入いたしました。現場では、衛星アンテナや Wi-Fi 機器の設置位置、電波強度の測定など、これまで培ったノウハウをもとに最適な調整を行なうことで、多くの人々が集中する入場ゲートおよびチケット・グッズ売り場周辺において、電子チケット確認端末やキャッシュレス決済端末等が安定して通信することができました。これにより、円滑に入場券の確認やキャッシュレス決済を行なうことができ、行列の解消、試合運營業務の品質向上を実現しました。

## システム構成



## 当日の設置イメージ



(設置した衛星ブロードバンドアンテナ)

(俯瞰図) 入場ゲートやグッズ売り場周辺など 10 箇所に衛星ブロードバンドアンテナ 3 台と Wi-Fi アクセスポイント 10 台を設置

### (参考情報)

エンジニア向けのブログ「IJJ Engineers Blog」において、本取り組みを紹介しています。

「エコパスタジアムでの Wi-Fi 導入 ～ 機材設置の裏舞台を紹介」

<https://eng-blog.ijj.ad.jp/archives/27871>

### <ジュビロ磐田様からのコメント>

多くの方のご来場が想定されるエコパスタジアムにおいては、安定した通信品質を保つことが積年の課題でした。また、昨今のチケットや決済の電子化に伴い、通信環境の構築はより重要度を増しています。今回 IJJ-EG 様にマルチアクセスソリューションを導入いただけたことで、3 万人以上の方にご来場いた

だいた状況下でも、入場・グッズ販売・飲食販売などをスムーズに実施することができました。また、利用に専門的な知識を必要としないため、入場ゲートやグッズ売り場など、さまざまな現場での業務やサービス提供においても幅広く活用できました。

株式会社ジュビロ 事業統括本部 事業本部 運営部  
営業グループ グループリーダー  
渥美六三四

#### ■マルチアクセスソリューションについて

マルチアクセスソリューションは、大規模なイベントやコンサート等、多くの人が集まることで一時的に通信需要が増加する環境において、複数の携帯キャリア回線や衛星ブロードバンド通信サービスなどを組み合わせ、現地での人的サポート含め、快適なインターネット接続環境を提供するソリューションです。

本件にかかるお問い合わせ先

**報道関係お問い合わせ先**

IIJグループ 広報 増田、荒井

TEL: 03-5205-6310 FAX: 03-5205-6377

E-mail: [press@ij.ad.jp](mailto:press@ij.ad.jp) URL: <https://www.ij.ad.jp/>

**サービス・システム導入に関するお問い合わせ先**

株式会社 IIJ エンジニアリング 営業窓口

TEL: 03-5205-4000

E-mail: [sol-sales@ij-engineering.co.jp](mailto:sol-sales@ij-engineering.co.jp) URL: <https://www.ij-engineering.co.jp/>

※本プレスリリースに記載されている社名、サービス名などは、各社の商標あるいは登録商標です。