

東日本電信電話株式会社  
北海道事業部

## 旭川市 eスポーツ競技場「コクゲキ」におけるローカル5G設備の構築について ～総務省 地域課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証～

東日本電信電話株式会社北海道事業部（事業部長：阿部 隆、以下NTT東日本）は、旭川市（市長：西川 将人）が計画する『ICTパーク』整備事業の中核施設であるeスポーツ競技場「コクゲキ」において、高速・大容量のローカル5Gによる通信システムを構築し、複数のプレイヤー同士による遠隔競技等を実現します。この取り組みは、総務省が募集する地域課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証に、旭川市、NTT東日本等で構成するコンソーシアムが応募、採択され実施するものです。

### 1. 背景等

旭川市はeスポーツを核とした新たな地域コミュニティの形成や街の賑わい創出、次世代ICT対応人材の育成に取り組んでおり、その一環として市中心部にeスポーツ競技場「コクゲキ」を開設します。通信環境は、総務省の実証事業として高速・大容量の第5世代（5G）通信システムを整備し、旭川市、大雪カムイミンタラDMO、株式会社NTTe-Sports、NTT東日本が構成するコンソーシアムにより、このシステムを活用したeスポーツイベントの開催等に取り組めます。

### 2. 実証内容

ローカル5G・キャリア5G・Wi-Fi 6等の無線環境を活用し、多数同時接続や高速・低遅延なデータ通信等について実証実験を進め、競技品質の向上、フレキシブルな会場設営に加え、新たな観戦シーンの創出等に取り組めます。

また、株式会社NTTe-Sportsが運営する東京・秋葉原にあるeスポーツ施設「eXeField Akiba（エグゼフィールド アキバ）」と結び、複数人のプレイヤーが遠隔で競技します。

### 3. 今後のスケジュール

- ・eスポーツ競技場「コクゲキ」のオープンは1月下旬目途
- ・実証期間は2021年3月末まで