

高さ約26mの鶴ヶ城天守閣から撮影した“会津絵ろうそくまつり”の8K映像を地上の祭り会場に配信
第5世代移動体通信方式(5G)による高精細8K映像のライブ伝送に成功

シャープは、株式会社NTTドコモ(本社：東京都千代田区、代表取締役社長：吉澤 和弘、以下、NTTドコモ)および福島県会津若松市(市長：室井 照平)と連携し、第5世代移動体通信方式(以下、5G)により8Kの高精細映像をライブ伝送する実証試験^{*}に成功しました。

本実証試験は、2月8日(金)に福島県会津若松市にて開催された“会津絵ろうそくまつり”のメイン会場の一つである鶴ヶ城公園において実施しました。数千本のろうそくの明かりで彩られた本丸内の祭りの様子を、約26mの高さに位置する鶴ヶ城の天守閣第四層より、当社製8Kカムコーダー<8C-B60A>で撮影。鶴ヶ城付近に構築した5G通信ネットワークを用い、撮影した映像を地上の祭り会場に設置した当社製8K映像モニター<LV-70002>へライブ伝送しました。

祭り会場での絵ろうそくの揺らめく光と、天守閣から祭りを俯瞰した臨場感ある高精細8K映像という2つの視点での幻想的な風景を、来場者に同時にお楽しみいただきました。

当社は、5Gを活用した8K伝送の実用化に向け、今後も様々なシーンでの実証実験を推進するとともに、新たなサービスの創出を目指してまいります。

■ 実証試験の概要

| | |
|----------------|---|
| 実施日 | 2019年2月8日(金) |
| 場所 | 福島県会津若松市 鶴ヶ城公園 |
| 使用周波数 | 28GHz帯 |
| 配信プロトコル | HLS(HTTP Live Streaming) |
| 使用機器 (当社製品) | 8Kカムコーダー<8C-B60A> 70V型8K映像モニター<LV-70002> <small>* その他、8K映像エンコーダー、デコーダーなどを当社より提供</small> |



<“会津絵ろうそくまつり”の様子>

^{*} 本実証試験は、NTTドコモが実施主体として総務省より請け負った、平成30年度「屋外において平均4-8Gbpsの超高速通信を可能とする第5世代移動通信システムの技術的条件等に関する調査検討の請負」の一部として実施しました。

■ 実証試験構成イメージ

