

読売テレビにおいて、5G通信技術による映像伝送実験に成功 ～多視点視聴におけるビジネスの可能性を検証～

株式会社NTTドコモ関西支社(以下、ドコモ)は、読売テレビ放送株式会社(以下、読売テレビ)と、第5世代移动通信方式(以下、5G)通信技術による映像伝送実験を、読売テレビ本社1階ホールで2018年10月2日(火)・3日(水)に実施し、複数の映像を並行して伝送する実験に成功いたしました。

本実験は、5G通信を用いた映像伝送の品質を確認し、放送局における将来的なビジネスの可能性を検証するものです。

読売テレビ本社に、5G実証実験装置(可搬基地局および移動局)を配置し、読売テレビが提供する4Kカメラリアルタイム映像および収録映像(イベント映像や番組映像など)を、同時に並行して伝送しました。

伝送した映像は、4Kモニターのほか、スマートフォンやタブレットにも配信し、多視点からのカメラアングルで撮影された映像を自分の好きなアングルから視聴できる「多視点視聴サービス※1」や、30分番組を数秒でダウンロードできる「高速ダウンロードサービス」、端末の位置や向きに合わせて全方位で映像の表示角度を変えられる「360°視聴サービス」といった、さまざまな視聴スタイルで、映像品質を検証いたしました。

併せて、4K映像・多視点映像・360°映像コンテンツ・情報カメラの映像など、複数の大容量コンテンツを一斉に配信する「多種伝送」の性能も検証いたしました。

<5Gを活用した多視点視聴のイメージ>



ドコモは、5Gにおいて、幅広いパートナーと共に新たな利用シーン創出に向けた取り組みを拡大するため「ドコモ5Gオープンパートナープログラム」を、2018年2月より提供しており、参画頂いている企業・団体(約1,800団体※2)に対し、5Gの技術や仕様に関する情報や、パートナー間の意見交換を行うワークショップの場を提供しています。読売テレビも、本プログラムに参画しています。

ドコモは今後も、「ドコモ5Gオープンパートナープログラム」のパートナーと共に、5Gのさまざまな利用シーン創出やソリューションの実現をめざしてまいります。

※1 多視点視聴では、パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社協力のもと、「VOGO Sport(マルチ動画配信システム)」を活用しています。「VOGO Sport」はVOGO SASの商標です。「VOGO Sport」は、パナソニック インフォメーションシステムズ株式会社の取扱商材です。

※2 2018年10月3日現在。

<p>本件に関するお問い合わせ先 【株式会社NTTドコモ関西支社】 広報室 片岡・坂・泉 TEL:06-6457-8140 FAX:06-6457-4330</p>
--

<別紙>

「5G通信技術による映像伝送実験」概要

1. 実験内容

5G通信を用いて、以下の映像サービスにおける品質や基本性能について検証いたしました。

- (1) 4K映像配信（4Kカメラリアルタイム映像／収録映像）
- (2) 多視点視聴サービス
- (3) 高速ダウンロードサービス
- (4) 360° 視聴サービス
- (5) 情報カメラの遠隔操作

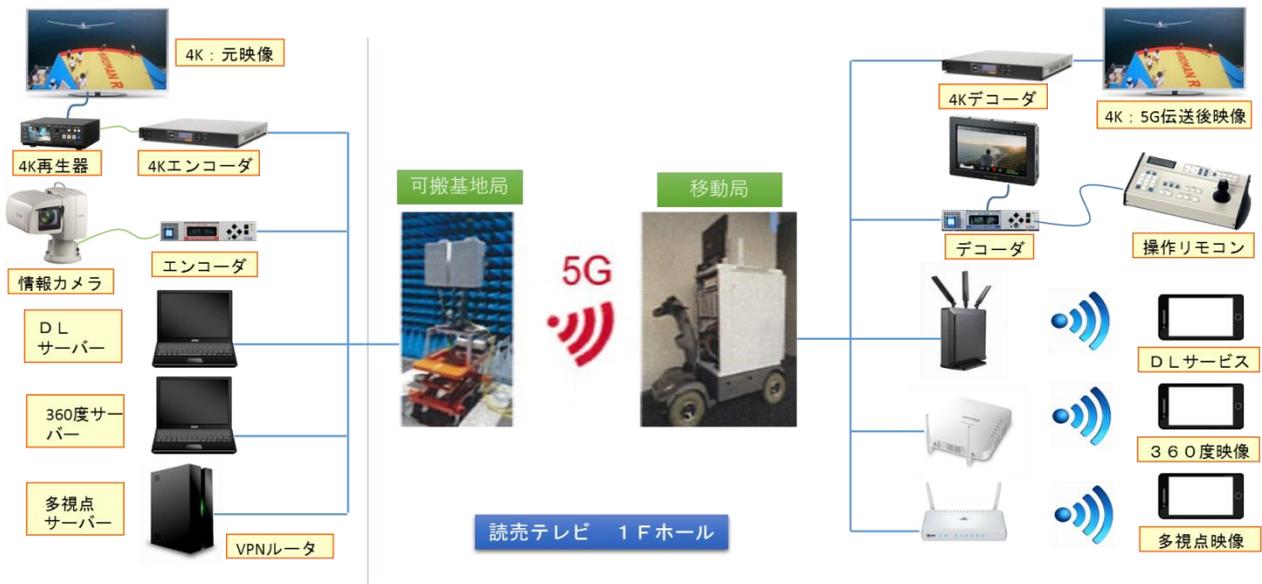
2. 場所

読売テレビ 本社 1Fホール（大阪市中央区城見2丁目2番33号）

3. 実施日

2018年10月2日(火)～3日(水)

4. システム構成図



5. 実験模様

<映像伝送実験会場>



<多視点視聴の様様>



(読売テレビ提供)