

報道関係各位

2017年9月15日
株式会社アイキャスト
株式会社 NTT ぷらら
ハウステンボス株式会社

世界初！

4K カメラ搭載ドローンで 4K-IP 放送の生中継を実施

～9月23日にハウステンボスで開催の「九州一花火大会」を「ひかりTV」で生中継放送～

株式会社アイキャスト(本社:東京都豊島区、代表取締役社長:板東浩二)および株式会社 NTT ぷらら(本社:東京都豊島区、代表取締役社長:板東浩二、以下 NTT ぷらら)が運営する映像配信サービス「ひかりTV」は、ハウステンボス株式会社(本社:長崎県佐世保市、代表取締役社長:澤田秀雄、以下 ハウステンボス)が2017年9月23日(土)に開催する「九州一花火大会」の様を、世界で初めて^{※1}、4K カメラ搭載ドローンを利用して4K-IP 放送による生中継^{※2※3}を実施します。



これまでのカメラ搭載ドローンからの生中継は、無線通信を利用することで、その仕様により HD 画質での映像伝送にとどまっていたが^{※1}、NTTぷららは、株式会社テレビ西日本(本社:福岡市早良区、代表取締役社長:鈴木克明、以下 テレビ西日本)と共同で、4K 映像の伝送を可能にする有線のドローンを考案しました。このたびの生中継では、上空約 100m まで上昇が可能な 4K カメラ搭載のドローンを 1 台使用し、本ドローンと中継拠点間を光伝送ケーブルで結ぶことにより、4K 映像の伝送を実現します。

番組制作は、テレビ西日本と株式会社サガテレビ(本社:佐賀県佐賀市、代表取締役社長:泉俊彦)の協力により行います。番組は HDR(High Dynamic Range)^{※4}にも対応します。さらに、生中継後は再放送および 4K-VOD^{※6} 作品としての提供も予定しており、4K-VOD については多次元サウンドを楽しめる音響技術「ドルビーアトモス」^{※5}にも対応予定です。

今年で 5 回目を迎える「九州一花火大会」は、ハウステンボス(長崎県佐世保市)で開催される西日本最大級の花火大会です。美しくライトアップされたハウステンボスの夜景と輝く花火の様を、4K カメラ搭載対応ドローンによる空からの視点、かつ高精細な 4K 映像でお楽しみいただけます。

「ひかりTV」は、放送と VOD の両サービスにおいて 4K 映像および HDR 対応の 4K 映像を提供する国内で唯一のサービスとして、今後も、最先端技術を利用したコンテンツの提供に努めていきます。

■生中継概要

- ◆放送日時 : 2017年9月23日(土) 18:40~21:00

- ◆放送チャンネル : 【HDR対応 4K-IP放送/4K-IP放送】
 - ・ひかりTVチャンネル 4K (Ch104)
※HDR (HLG方式)非対応 4Kテレビをご利用の方は、4K画質でのご視聴となります。【HD画質によるIP放送】
 - ・ひかりTVチャンネル2(Ch102)
※モバイルアプリ「ひかりTVどこでも」でも放送します。

- ◆視聴料金 : 「ひかりTVチャンネル 4K」および「ひかりTVチャンネル2」は、「ひかりTV」のお値うちプラン、テレビおすすめプラン、ビデオざんまいプラン、基本放送プランにご加入の方ならどなたでも、プラン料金内でご覧いただけます。

※1 2017年8月現在。株式会社NTT ぷらら調べ。

※2 「ひかりTV」のIP放送(テレビサービス)は株式会社アイキャストが提供するサービスです。

※3 悪天候等で「九州一花火大会」が中止になった場合は、生中継も中止いたします。また「九州一花火大会」決行の場合も、当日の天候の状況により4K対応ドローンの飛行・撮影を行わない場合があります。

※4 HDRとは、従来の4K映像の高精細さに加え、画面に映し出された映像を鮮やかに表現します。明るい部分をさらに明るく、そして暗い部分をより暗く映し出し、肉眼で認識する色と同等の自然な色合いを表現するため高臨場感を味わうことができます。

※5 ドルビーアトモスとは、頭上を含め部屋のあらゆる位置に特定の音を定位または移動させることで多次元サウンドを表現できる音響技術です。視聴者は部屋のどこにいても立体的サウンドを体感でき、生き生きとした臨場感あふれるエンターテインメントを楽しむことができます。

※6 VODとは、ビデオオンデマンドの略です。HDR対応4K-VODが視聴できるテレビ機種については、ホームページをご覧ください

(<https://www.hikaritv.net/4k/description/#section2>)

□「ひかりTV(ティービー)」について

「ひかりTV」は、ネットを通じてご自宅のテレビやパソコン、スマートフォン・タブレット端末などさまざまな機器*1で、人気の映画やドラマ、アニメなどのビデオ作品や専門チャンネル、さらにはクラウドゲームや音楽配信サービスなどをお楽しみいただける総合ライフエンターテインメントサービスです。「テレビサービス*2」では、人気の専門チャンネルや地上デジタル放送*3、BSデジタル放送を最大104チャンネル*4提供しており、すべてのチャンネルがHD画質(ハイビジョン)によりご覧いただけます。また、お好きな時間楽しめるビデオオンデマンド(VOD)として、「ビデオサービス」や「カラオケサービス」約117,000本*4を提供しています。「ビデオサービス」では13,000本*4を見放題対象作品として提供しています。また、国内で初めて4Kによる放送サービスとVODサービスの両サービスを提供しており、秒間60フレーム(60p)の高品質映像で、ドラマや映画、ドキュメンタリーなど多数の作品を提供しています。詳しくは、ひかりTVホームページ(<https://www.hikaritv.net/>)をご覧ください。

*1 一部利用できないサービスがあります。 *2 テレビ(放送)サービスは、株式会社アイキャストが提供しています。

*3 地上デジタル放送は、20都道府県で提供しています。 *4 2017年7月現在。