

【株式会社ミライト・ワン】
大規模イベント DX 日本初のローカル5G+ドローン空撮による
花火イベントのライブ・ストリーミングを実施

通信建設大手の株式会社ミライト・ワン(本社:東京都江東区、代表取締役社長:中山俊樹、以下ミライト・ワン)は、FIREWORKS 株式会社(所在地:岩手県陸前高田市、代表取締役:浅間勝洋、以下 FIREWORKS)、ソニー株式会社(本社:東京都港区、以下ソニー)と共同で、大規模イベント DX として、ローカル5Gとスマートフォンを活用し、クラウドで制作した映像のライブ・ストリーミングを『三陸花火競技大会 2022』において実施します。

『三陸花火』は、三陸地域の観光振興と世界に向けて“元気”と“笑顔”を届けたいという思いから「みんなで夢を打ち上げよう。」をコンセプトに、2020 年、陸前高田市と FIREWORKS が共催でスタートしました。同花火イベントはコロナ禍においても、様々な対策や工夫をしながら 2022 年まで毎年開催している国内最大規模の花火大会です。FIREWORKS が主管となり、補助金などに頼らず、地域への負担が少ない大会運営を目指し民間主体で開催しています。

今回、ミライト・ワンは、大会会場である高田松原運動公園において、ローカル5G 通信エリアを構築し、百数十メートルの上空から花火撮影用ドローンが撮影した大容量の映像を、低遅延でアップロードする環境を提供します。また、ソニーとともに構築に際し上空の電波測定を行い、「電波の見える化」を3D モデルで実現することにより、本番での安定した高品質なライブ・ストリーミングの提供へ寄与します。

ソニーは、ローカル5G 経由でクラウド中継システム『M2 Live』に映像をアップロードする環境を提供します。ソニーのドローン『Airpeak S1』にフルサイズミラーレス一眼カメラ『α7 IV』と5G 対応スマートフォン『Xperia PRO』※を搭載し、撮影した映像を5G で伝送します。また、地上に設置した数台のカメラの映像も同様に『M2 Live』にアップロードし、それらをリモートスイッチングで簡単に切り替えることができます。すべて『M2 Live』のシステム上で操作ができるため、特別な編集機材や場所が不要です。様々な視点からの映像を使って、効率的で表現力の高いライブ・ストリーミングの映像制作を実現します。(※本実験用の特別仕様モデル)

ミライト・ワンは、FIREWORKS、ソニーと共同で最新の ICT 技術を活用した大規模イベント DX に取り組み、効率的で魅力のある花火大会の運用を実現するとともに、他のイベントにも適用するソリューションとして検討していきます。

<株式会社ミライト・ワンとは>

株式会社ミライト・ワンは、株式会社ミライト・ホールディングスおよび、株式会社ミライト、株式会社ミライト・テクノロジーズの3社統合により、2022年7月1日に発足しました。ミライト・ワンでは、“技術と挑戦で「ワクワクする未来」を共創する”ことを パーパス(存在意義)に掲げ、これまで情報通信設備建設や総合設備事業で培った技術力を基盤に、街づくり・里づくりや企業 DX・GX、グリーンビジネスやグローバル事業などに邁進し、顧客や社会の課題解決、地域の活性化に取り組んでいます。

<FIREWORKS 株式会社について>

これまでの自治体や地域ボランティアが主体となって開催してきた花火大会は、人口減少・少子高齢化に伴い予算削減や人手不足で開催継続が厳しくなっています。

FIREWORKS では、民間企業が主体となり花火大会を持続可能かつ発展性のある運営を行い、世界に誇る日本の花火業界を盛り上げ、地方から日本を元気にしたいと2021年4月、三陸にある岩手県陸前高田市で産声を上げました。2021年から引き続き『三陸花火』も運営をサポートします。

また、FIREWORKS は三陸花火だけではなく、全国の花火のイベントでの資金調達や運営サポートや花火コンテンツを活用した大手企業とのコラボ企画などを行っています。

<ソニー株式会社について> <https://www.sony.co.jp/>

ソニー株式会社は、ソニーグループのエンタテインメント・テクノロジー&サービス(ET&S)事業を担う会社です。2021年4月1日付をもって、ソニーエレクトロニクス株式会社、ソニーイメージングプロダクツ&ソリューションズ株式会社、ソニーホームエンタテインメント&サウンドプロダクツ株式会社及びソニーモバイルコミュニケーションズ株式会社の四社を統合し、統合後の会社の社名を「ソニー株式会社」としました。(同日付で、旧・ソニー株式会社は「ソニーグループ株式会社」に社名変更しています。)※『Airpeak S1』や『α7 IV』『M2 Live』『Xperia PRO』については下記サイトをご覧ください。

Airpeak S1 <https://www.sony.jp/airpeak/>

α7 IV <https://www.sony.jp/ichigan/products/ILCE-7M4/index.html>

M2 Live https://www.sony.jp/professional/solution/cloud_pp/m2l/

Xperia PRO <https://xperia.sony.jp/xperia/xperiapro/>

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社ミライト・ワン
みらいビジネス推進本部みらいビジネス推進部

EMAIL: iot_info@mirait.co.jp

URL: <https://www.mirait-one.com/>

【本件に関する報道機関からのお問い合わせ先】

株式会社ミライト・ワン
経営企画本部 広報部

TEL: 03-6807-3120

URL: <https://www.mirait-one.com/>

【『三陸花火競技大会 2022 - SANRIKU FIREWORKS COMPETITION 2022 -』開催概要】

名称:三陸花火大会 2022 - SANRIKU FIREWORKS COMPETITION 2022 -

開催日:2022年10月8日(土) ※荒天中止

開場時間:12:00 ~

打ち上げ時間:18:00 ~ 19:30

開催場所:高田松原運動公園(岩手県陸前高田市)

観覧席:20,000席(全席有料観覧)

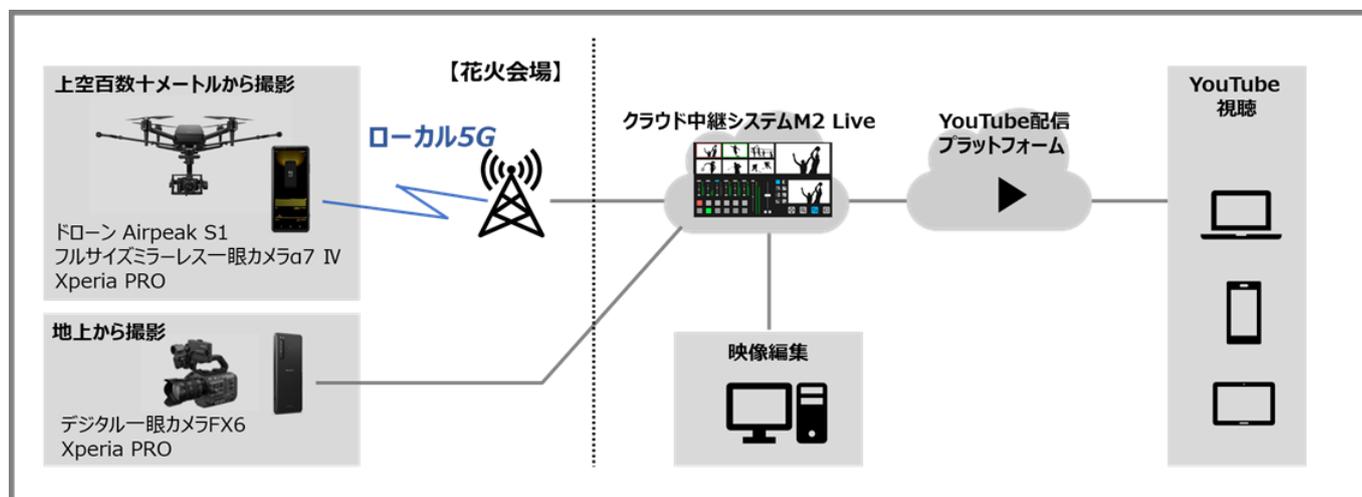
打上数:15,000発以上(尺玉200発以上含む)

主催:三陸花火競技大会実行委員会

共催:陸前高田市

主管:FIREWORKS 株式会社

システム構成図



※今回のライブ・ストリーミングは YouTube にて無料で視聴可能です。

※サービス詳細は開催前に三陸花火 2022 公式サイトでご案内します。

三陸花火大会 2022 公式サイト: <https://sanrikuhanabi.com>