

防災用映像伝送システム

補足資料

DiCaster

ディ・キャスター

Ver2.0

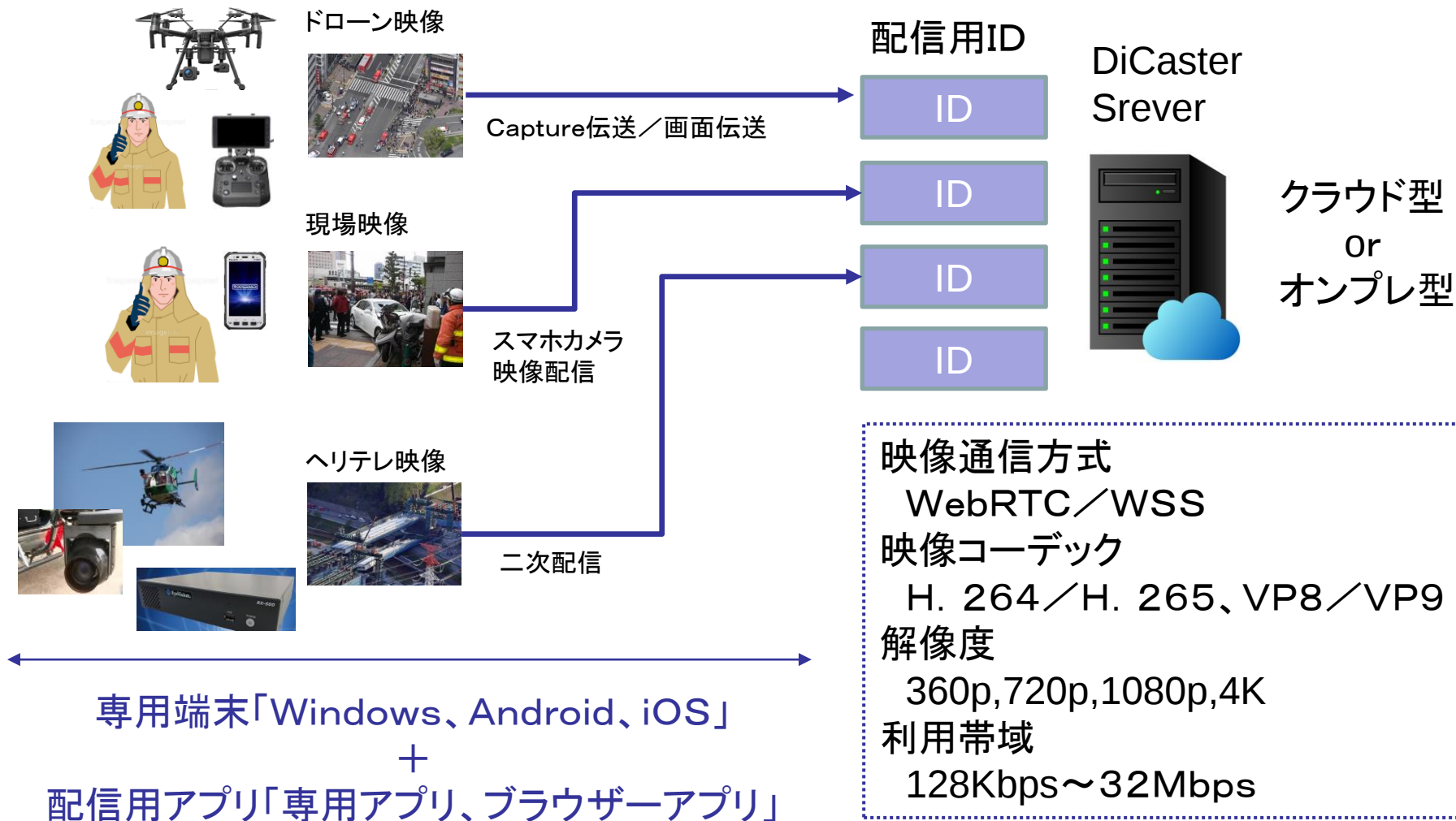
補足資料

他システムとの連携

ENWA株式会社

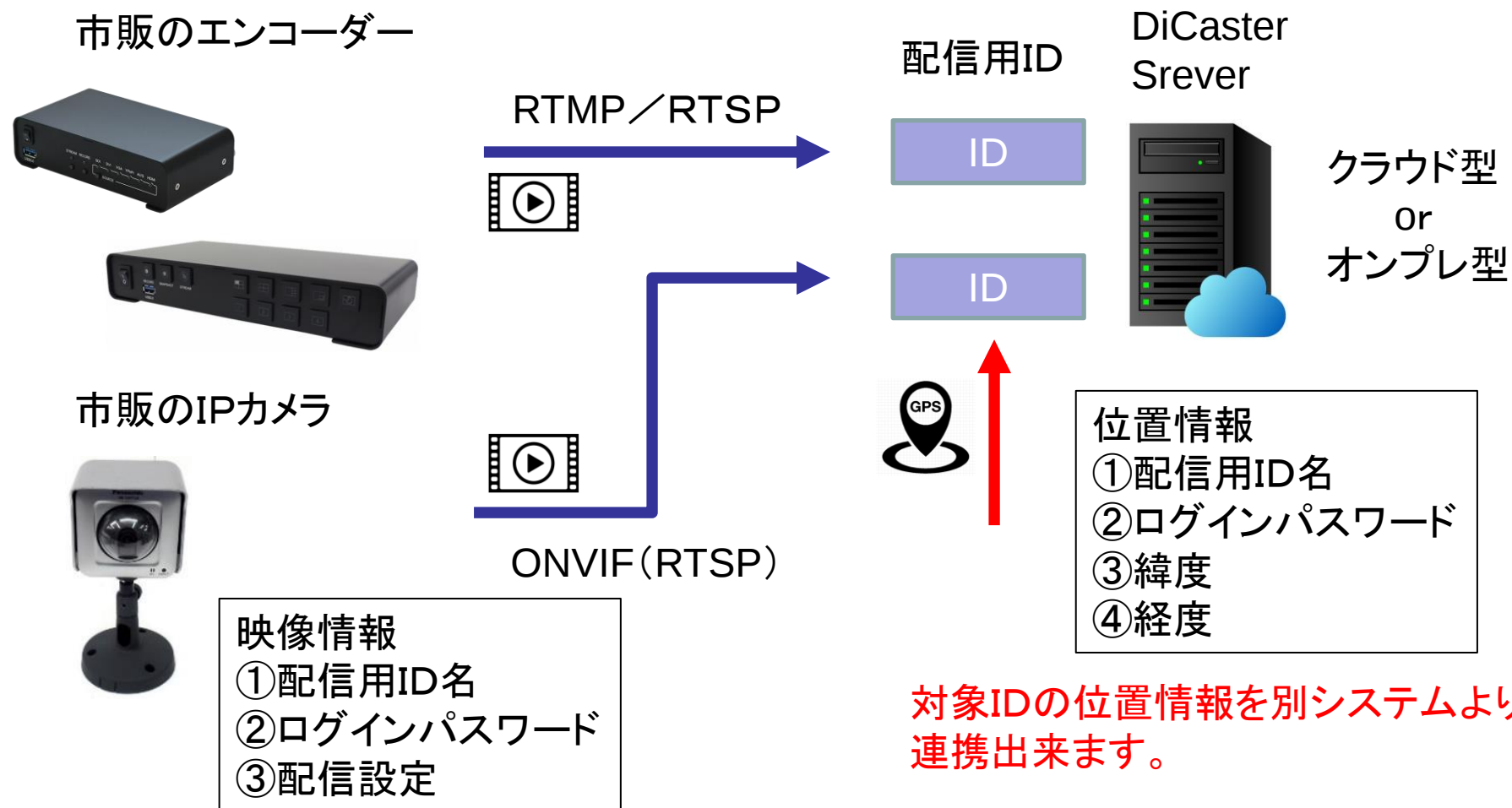
◆ DiCaster 基本機能① ライブ配信システム

各種現場映像を取得して、サーバーに対して伝送する為のシステムです。



◆ 他システムとの連携 映像の配信 ～概要～

一般的な通信プロトコルと映像コーデックで映像の配信ができます。



◆ 他システムとの連携 映像の配信 ～設定例～

エンコーダーの設定例

The screenshot shows the 'Video' tab selected in the encoder settings. The left sidebar contains buttons for Audio, Video (highlighted with a red box), Network, RTMP, Misc Stream, and System. The main panel has tabs for Encoding, OSD Setting, and Setting. Under the Encoding tab, the following settings are visible: Encoding Type: H.264, Frame Rate(fps): 15, Key Frame Interval(GOP): 90 [1-600], Bit Rate: 1 Mbps (dropdown), Output Resolution: 1280*720, Compression Profile: High, and Bitrate Control: CBR (dropdown).

映像設定「Video」

映像コーデック
フレームレート

映像帯域
解像度
H.264ハイプロファイル

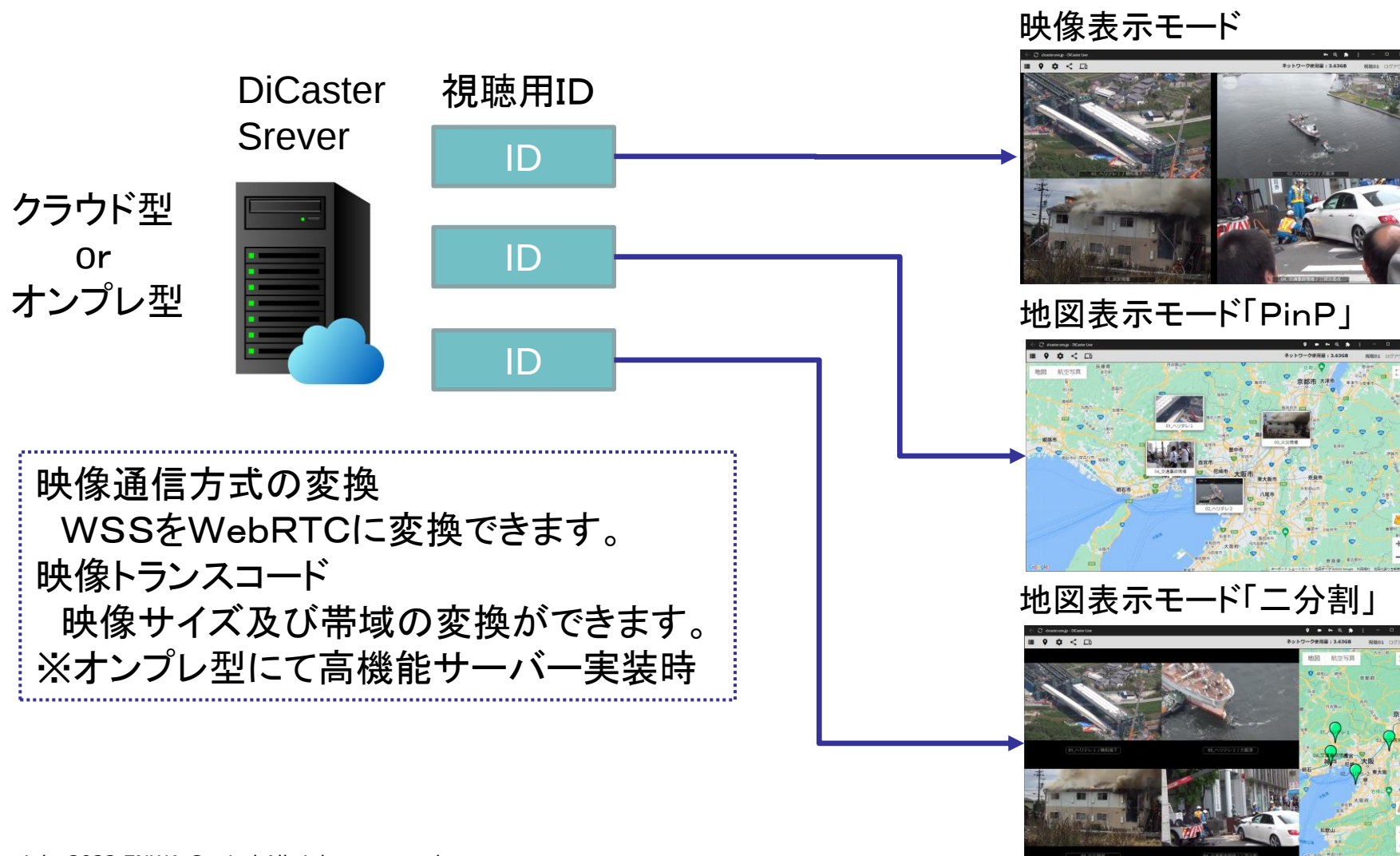
The screenshot shows the 'RTMP' tab selected in the encoder settings. The left sidebar contains buttons for Audio, Video, Network, RTMP (highlighted with a red box), Misc Stream, and System. The main panel shows the following RTMP settings: Server URL: rtmp://dicaster.evs.jp/publish/, Stream Key: enc3@enwa.tv, Status: disconnected, Authentication: (checkbox), Username: (text field), and Password: (text field).

通信設定「RTMP」

DiCasterのサーバー名
DiCasterの配信用ID名

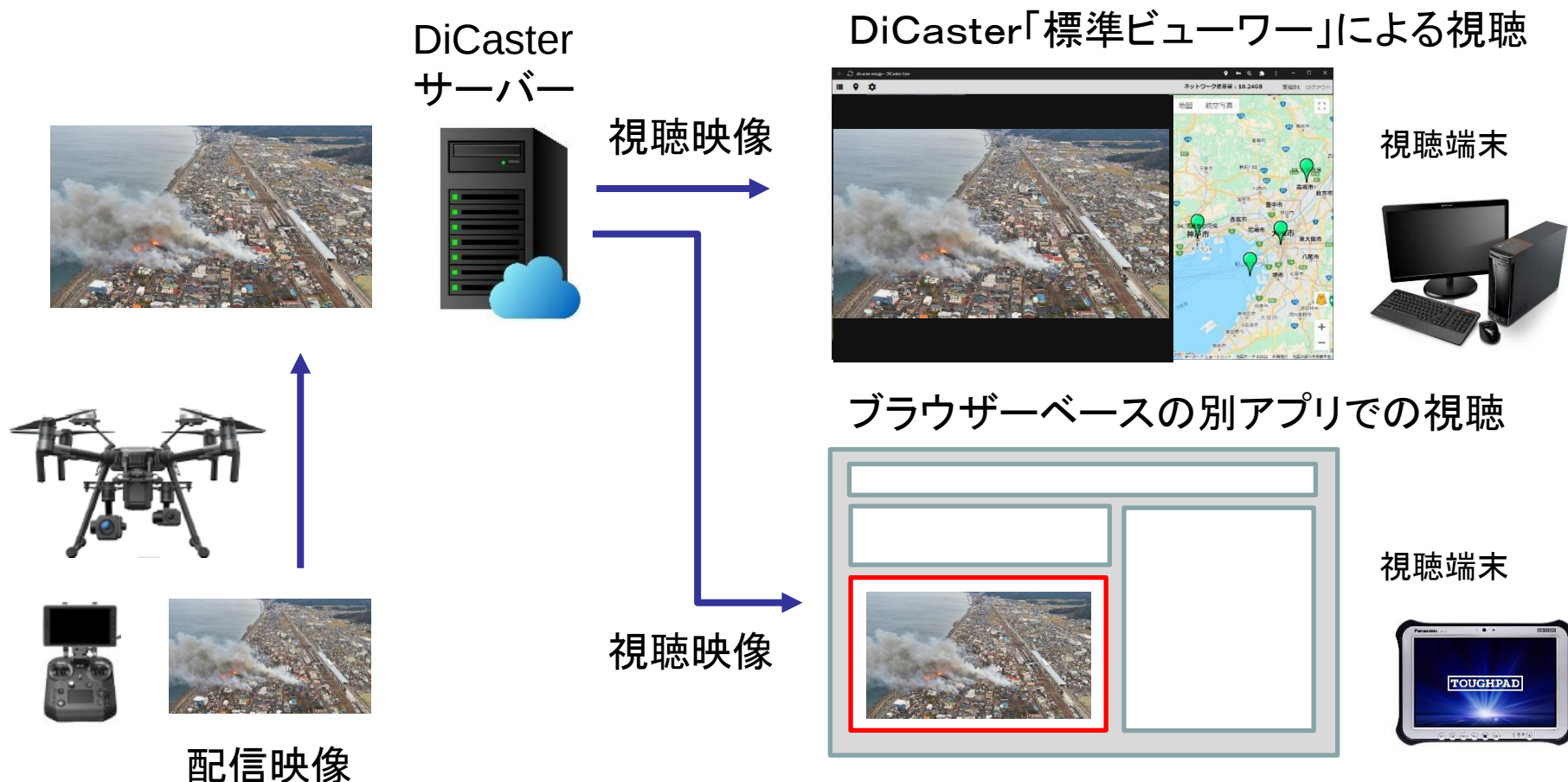
◆ 基本機能② ライブ視聴システム

サーバーに伝送された現場映像を、多彩な表示モードで視聴する為のシステムです。



◆ 他システムとの連携 映像の視聴

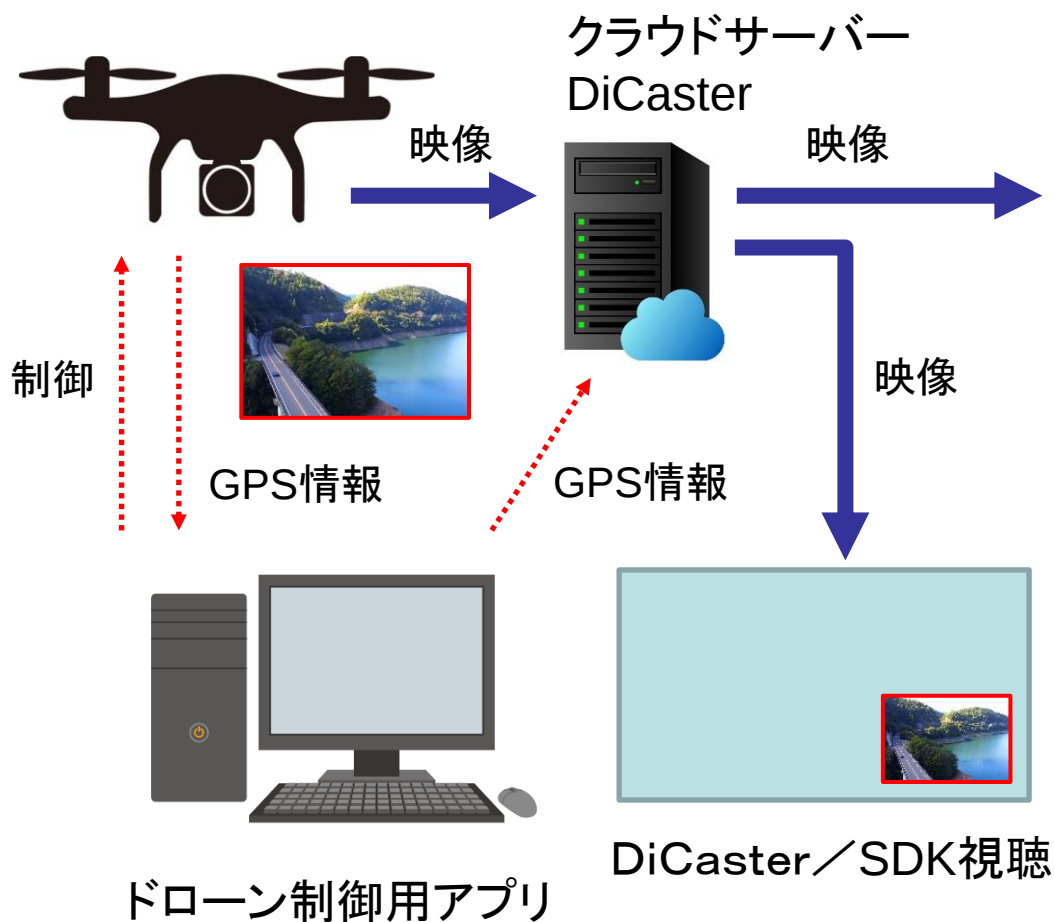
DiCaster の配信映像を、ブラウザーベースの別アプリで視聴出来ます。
視聴システム組み込みの為に必要なSDKを提供致します。



SDKの組み込みで、配信映像を表示できます。

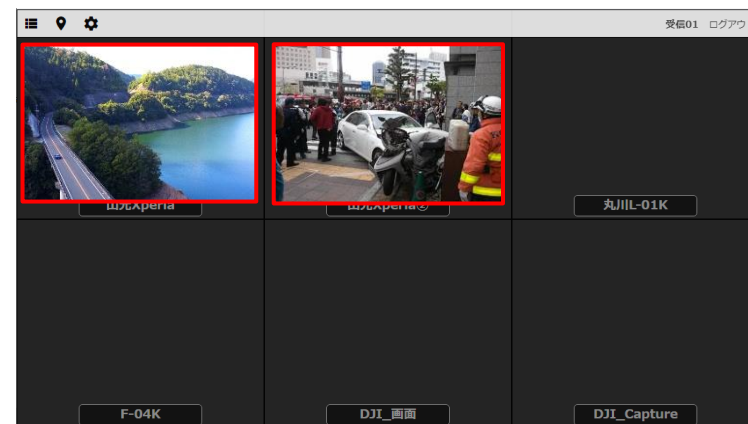
◆ ドローン連携での応用例

ドローンカメラ映像の視聴
(LTE上空利用プランの利用を想定)



DiCaster / 通常視聴

他の配信映像と同時に視聴出来ます。



◆ 用語の解説

Real Time Messaging Protocol (RTMP)

RTMPとは、米アドビ(Adobe)社の「Flash」で利用できるプロトコル(通信規約)の一つで、動画や音声のストリーミング配信・再生を行うためのもの。サーバとクライアントの間で連続的にメディアデータの伝送を行うことができる。

Real Time Streaming Protocol (RTSP)

Real Time Streaming Protocol(リアルタイム・ストリーミング・プロトコル、略称:RTSP)は IETF において標準化されたリアルタイム性のあるデータの配布(ストリーミング)を制御するためのプロトコルである。

Open Network Video Interface Forum(ONVIF)

ONVIF(オーエヌブイアイエフ、Open Network Video Interface Forum)は、アクシス、ボッシュ、ソニーが立ち上げたネットワークカメラ製品のインターフェースの規格標準化フォーラムである。

ENWA株式会社

Enwa Co.,Ltd.

本 社

〒550-0014 大阪市西区北堀江2丁目1番11号 久我ビル北館8階

tel.06-4390-3522 fax.06-4390-3523

<http://www.enwa.tv>