

防災用映像伝送システム

補足資料

DiCaster

ディ・キャスター

Ver1.5

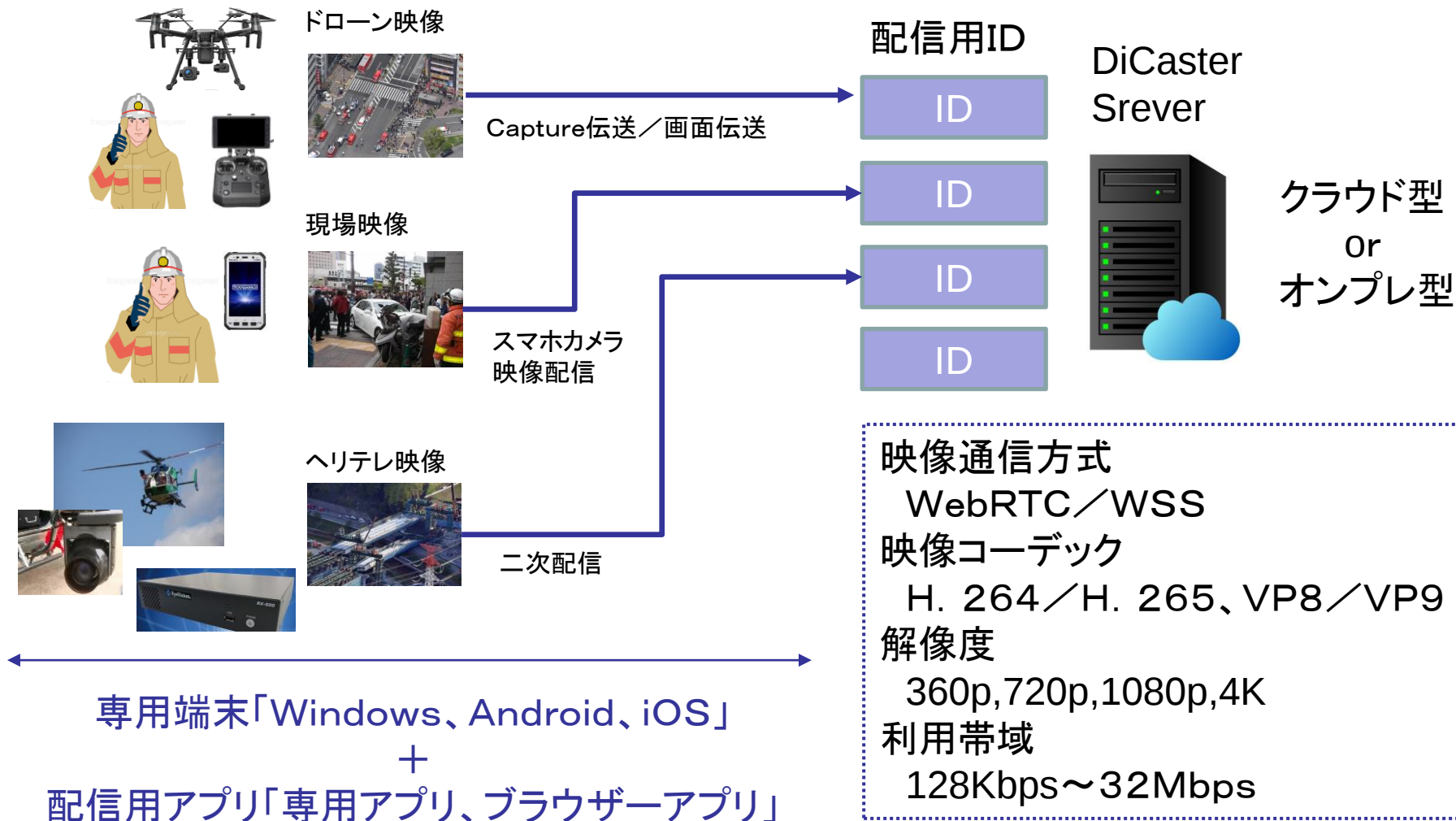
補足資料

他システムとの連携

ENWA株式会社

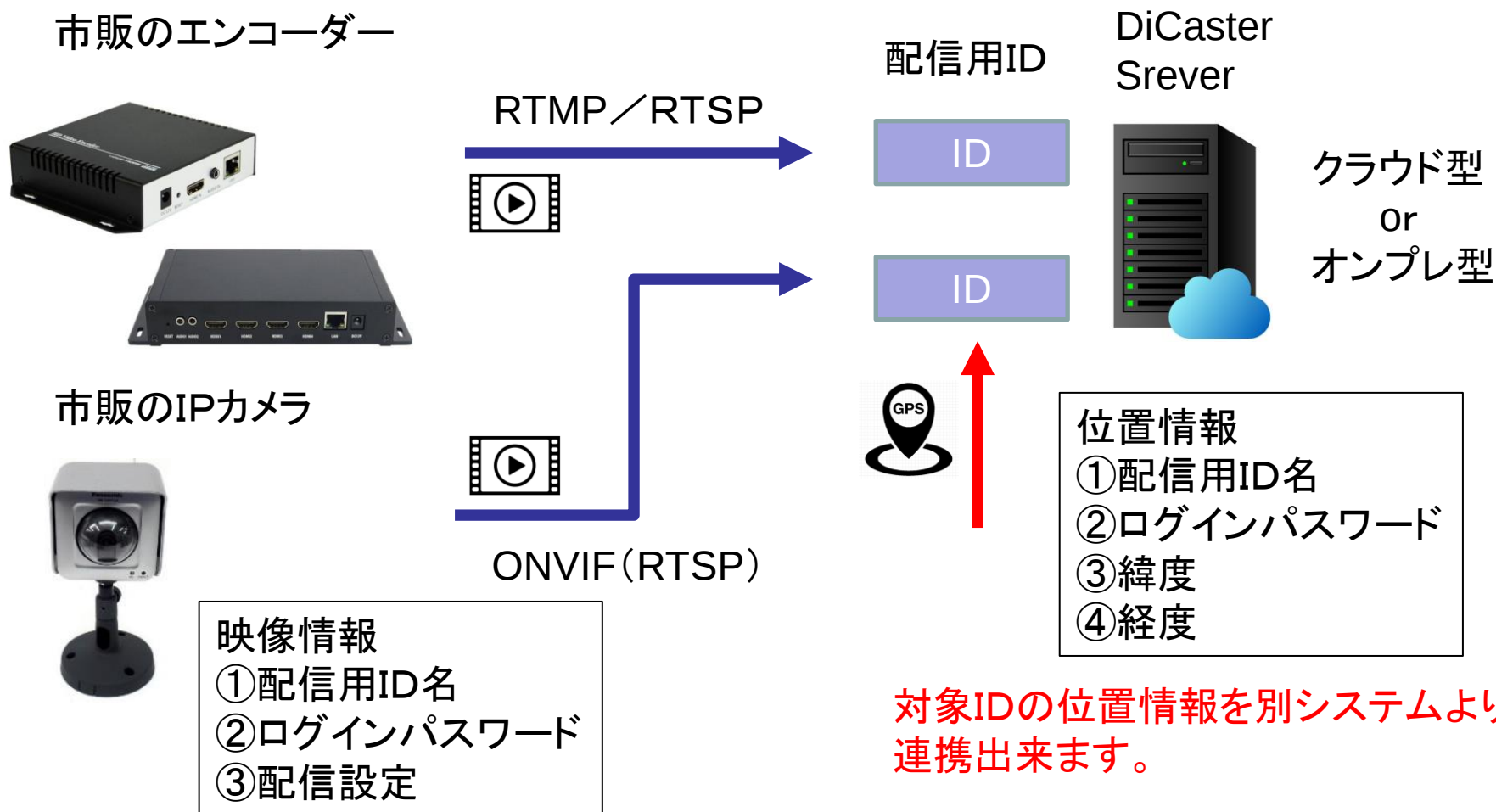
◆ DiCaster 基本機能① ライブ配信システム

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 is titled 'Encoding' and contains the following settings:

Setting	Value
Encoding Type:	H.264
Frame Rate(fps):	15
Key Frame Interval(GOP):	90 [1-600]
Bit Rate:	1 Mbps
Output Resolution:	1280*720
Compression Profile:	High
Bitrate Control:	CBR

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 is titled 'Setting' and contains the following settings:

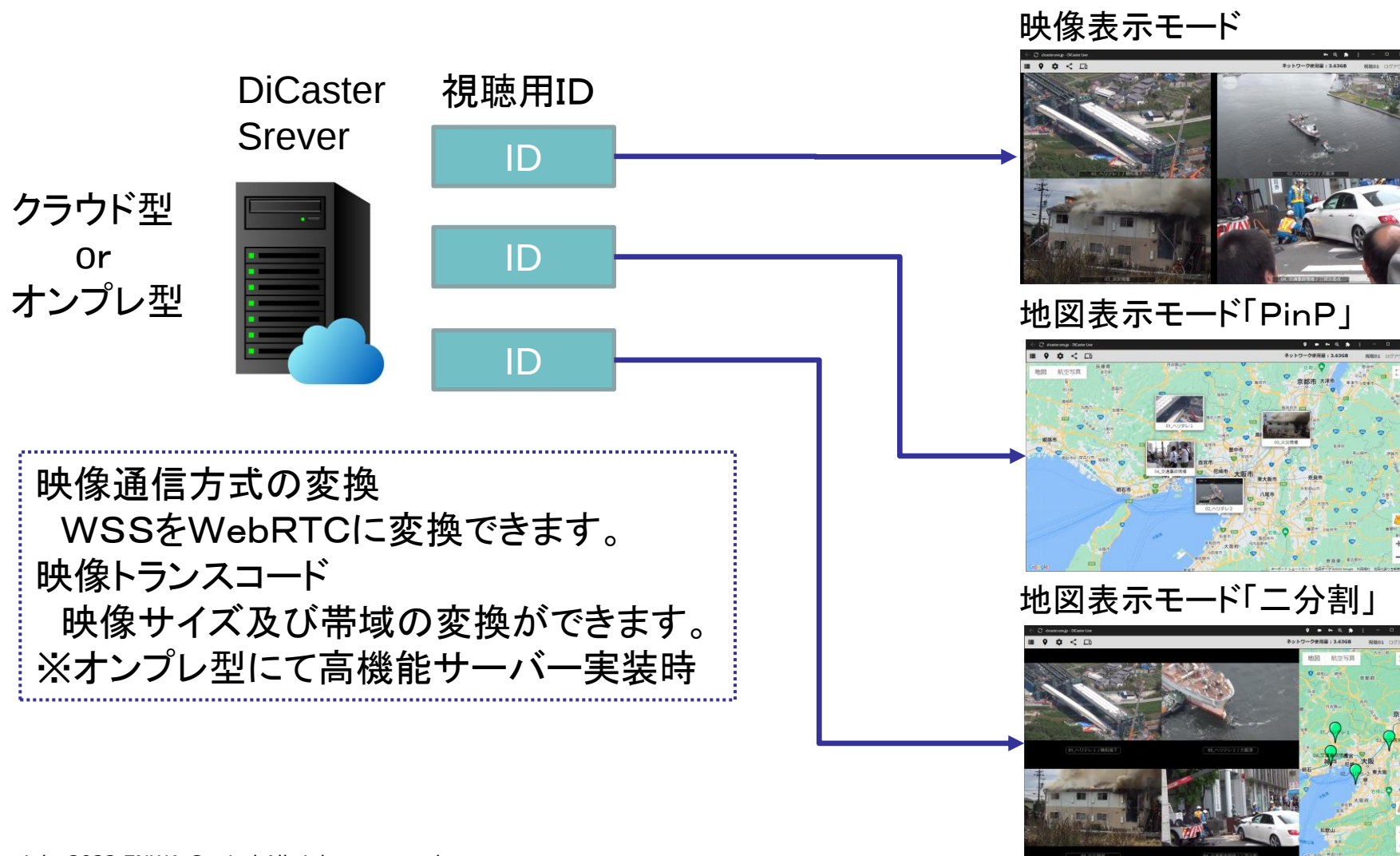
Setting	Value
Server URL:	rtmp://dicaster.evs.jp/publish/
Stream Key:	enc3@enwa.tv
Status:	disconnected
Authentication:	☐
Username:	
Password:	

通信設定「RTMP」

DiCasterのサーバー名
DiCasterの配信用ID名

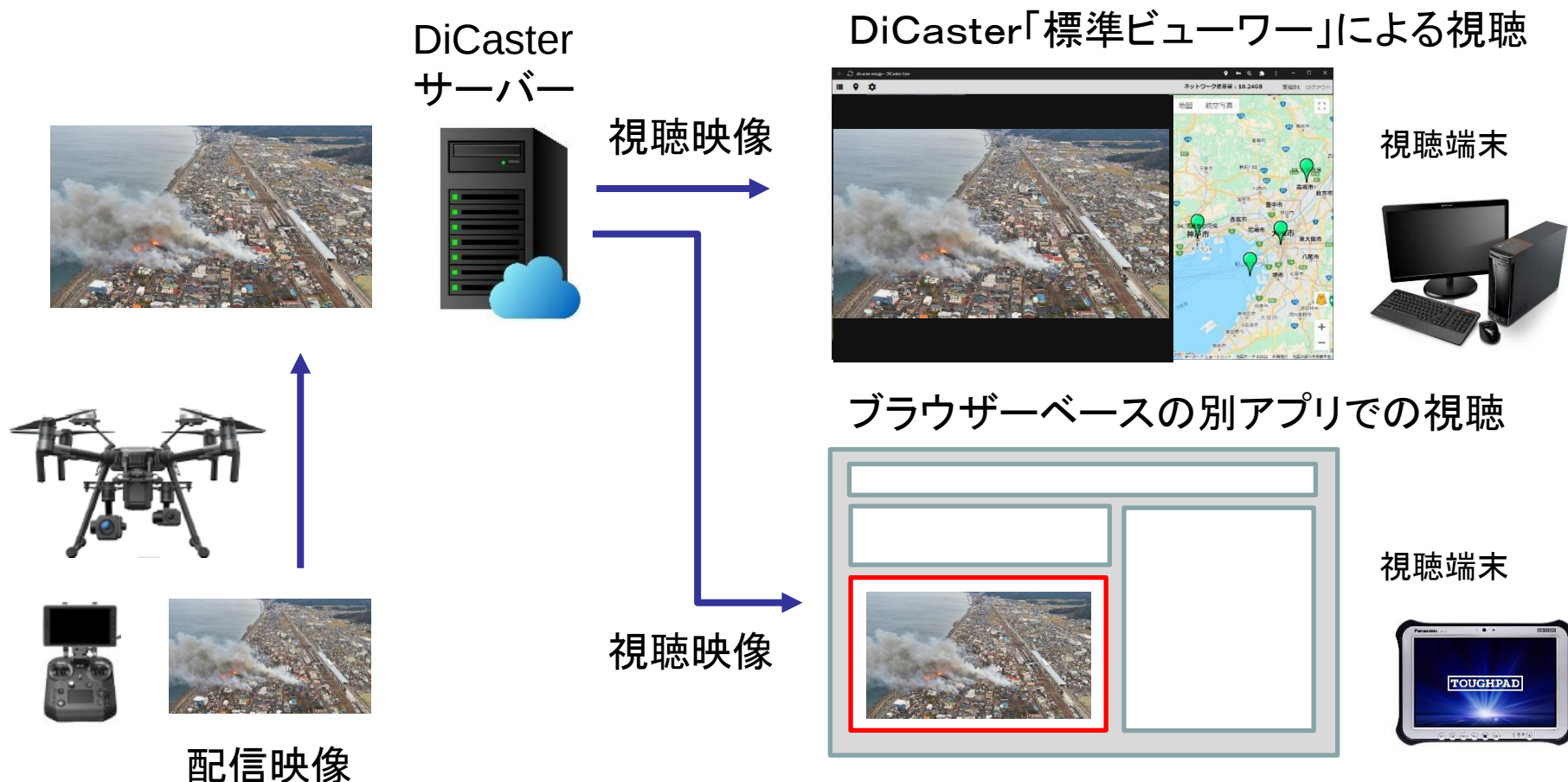
◆ 基本機能② ライブ視聴システム

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

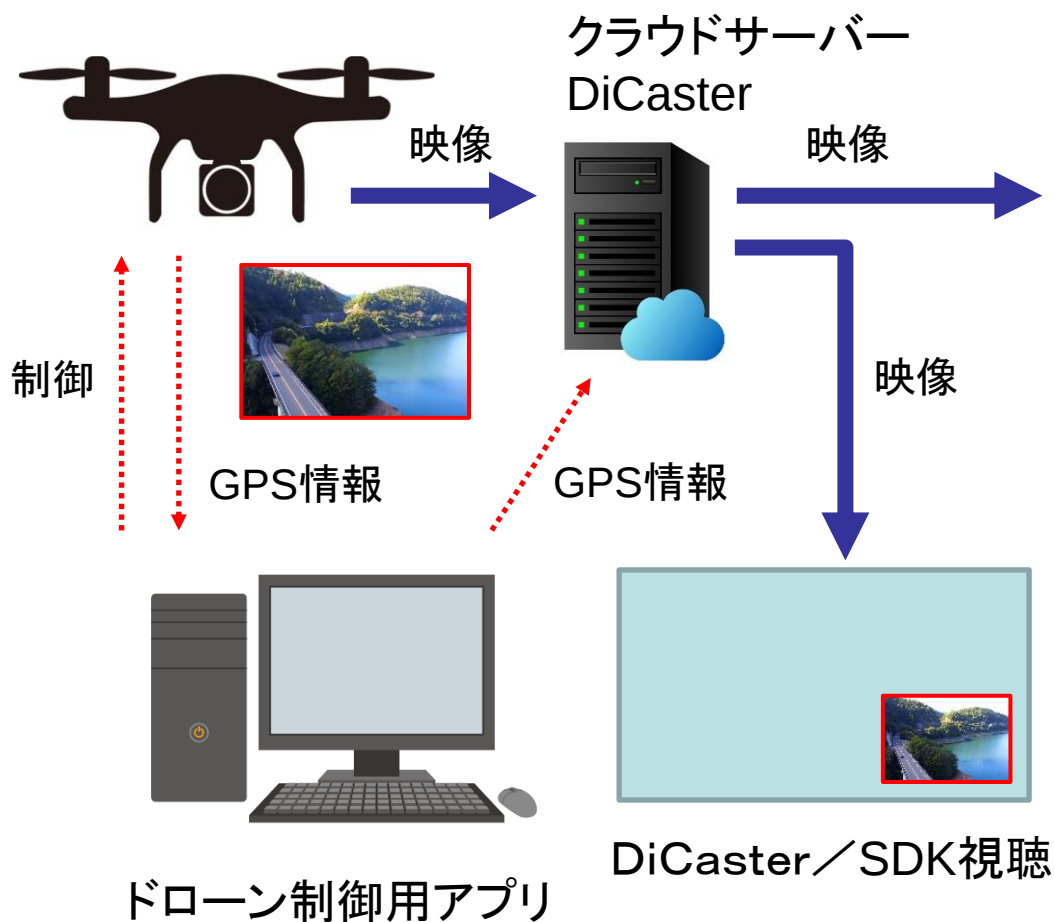
DiCaster の配信映像を、ブラウザーベースの別アプリで視聴出来ます。
視聴システム組み込みの為に必要なSDKを提供致します。



SDKの組み込みで、配信映像を表示できます。

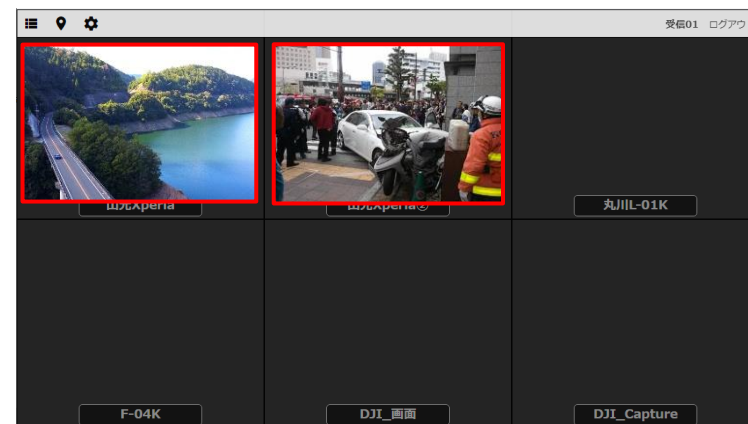
◆ ドローン連携での応用例

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>