



2022年9月21日

各 位

会 社 名 株式会社シーティーエス
代表者名 代表取締役社長 横 島 泰 蔵
(コード番号：4345 東証プライム)
問 合 せ 先 取締役 執行役員 横 島 連
経 営 企 画 部 長
(TEL. 0268-26-5070)

長野県軽井沢町における「ライブ映像配信システム」の 実証実験開始に関するお知らせ

当社は、自治体向けに提供を進めております「ライブ映像配信システム」について、長野県北佐久郡軽井沢町、アクシスコミュニケーションズ株式会社（本社 東京都新宿区）と共同で、軽井沢町内において、実証実験を開始しましたので、別紙の通りお知らせいたします。

以上

各位

株式会社シーティーエス

長野県軽井沢町で「ライブ映像配信システム」の実証実験を開始

～ 道路・河川・火山・観光スポット 町内6カ所にライブ配信カメラを7台設置 ～

株式会社シーティーエス（本社：長野県上田市、以下、CTS）は、長野県北佐久郡軽井沢町（以下、軽井沢町）、アクシスコミュニケーションズ株式会社（本社：東京都新宿区、以下、アクシス）と共同で、軽井沢町内において、道路・河川・火山・観光スポットのライブ映像を、動画サイトを通じて配信するシステムについて、『ライブ配信カメラの実証実験』を開始いたしました。

◆背景

近年、豪雨による自然災害が頻発しており、河川の急な増水に伴う越水や内水氾濫による浸水被害が多く発生しています。このような災害に備え、河川や内水路の水位の変化と現場の状況を監視するシステムを構築し、防災情報として活用することの重要性が増しています。また、道路状況においては、軽井沢町内における休日の交通渋滞が著しく、町への問い合わせが増加しており、これらを軽減することを目的として、「ライブ配信カメラ」の設置を検討いたしました。

◆共同実施における役割

実証実験に伴い、各々が行う役割は下記の通りです。

- ・CTS： ネットワークカメラ・インターネット回線・クラウドサービス及び設置に付帯する機材の提供及びシステム全体の設計
- ・軽井沢町： 実証実験実施場所の選定と提供
- ・アクシス： ネットワークカメラの技術的な導入支援

◆ライブ配信カメラのシステム概要について

CTSが提供するライブ配信カメラの特長は、カメラとインターネット回線だけでサーバーやPCを必要とせず、Youtube等の動画配信サイトやfacebook等のSNSを通じて、ライブ映像を配信することができます。配信映像には、共同各社の企業ロゴや軽井沢町のキャラクター『RUIZA』をオーバーレイ表示させ、イメージアップを図ります。ライブ映像は限定的な動画配信ではなく、パブリックな動画サイトやSNSを通じて配信する事で、住民の皆様だけでなく、国内外から訪れる観光客に対してもライブ映像を配信する事が可能になります。遠隔地に設置されたカメラへのアクセスには、クラウドサービスを利用し、ルーターのポート開放を必要とせず、セキュアな通信環境でカメラにアクセスすることができます。

- ・道路ライブカメラ： 道路状況を監視するためのカメラです。道路の渋滞発生状況等を確認することができます。
- ・河川ライブカメラ： 頻発するゲリラ雷雨や線状降水帯に備え、河川の水位変化の状況をライブ映像で常に確認を行うことができます。
- ・火山ライブカメラ： 活火山でもある浅間山の現在の様子を身近に感じていただけるように、ライブ映像で確認を行うことができます。
- ・観光地ライブカメラ： 旧軽井沢ロータリー・雲場池といった町内の観光スポットからライブ映像を配信し、コロナ禍で現地へ行くことが出来ない方にも現地のリアルな映像で雰囲気をご堪能いただけます。

ライブ映像と同時にCTSが提供する「クラウド録画サービス」や、静止画像を自動撮影し蓄積することが出来る『PictureMaker』にも対応しております。1台のカメラで複数の処理をこなすことが出来るのが大きな特長です。

また、一部のライブ映像は、住民の方や観光客の方のプライバシーに配慮し、人物や車両を検知し、モザイク処理を施した映像を配信する「プライバシー配信」を行います。人通りの多い旧軽井沢ロータリー前は、数多くの観光客で賑わう場所ですが、配信映像では人物にプライバシーマスク処理を施しています。

◆ライブ配信カメラの設置場所

- ・ 軽井沢町軽井沢 旧軽井沢ロータリー 2台 (固定ドームカメラ・パノラマカメラ)
- ・ 軽井沢町軽井沢 プリンス通り 1台 (固定ボックスカメラ)
- ・ 軽井沢町軽井沢東 国道18号線 1台 (固定ボックスカメラ)
- ・ 軽井沢町長倉 泥川/御幸橋 1台 (簡易型河川監視カメラ)
- ・ 軽井沢町長倉 軽井沢消防署/浅間山 1台 (PTZカメラ)
- ・ 軽井沢町野沢原 雲場池 1台 (固定バレットカメラ)

◆今後の予定

本実証実験は2022年11月中旬まで行います。

当該実証実験で得られたデータをCTS敷地内(長野県上田市)の「DE(Digital Eye)フィールドラボ」において検証・分析を行い、機能の改善とサービス向上に努めるとともに、長野県内をはじめ全国の自治体に向けて「ライブ映像配信システム」の活用を推進してまいります。

◆映像の視聴方法

動画配信サイト『Youtube』にアクセスし、CTSの動画チャンネル『Digital Eye Field Lab CTS』でライブ映像を公開しています。実証期間中はどなたでもライブ映像をご視聴いただくことができます。



チャンネル

Digital Eye Field Lab CTS



令和4年度軽井沢町
ライブ配信カメラ実証実験
ライブ映像配信リスト

◆本実証実験に関する問い合わせ先

株式会社シーティーエス
DDS事業統括部
TEL 0268-26-3761
✉ systemg@cts-h.co.jp

◆機材の設置・配信映像の様子

プリンス通り



雲場池

