

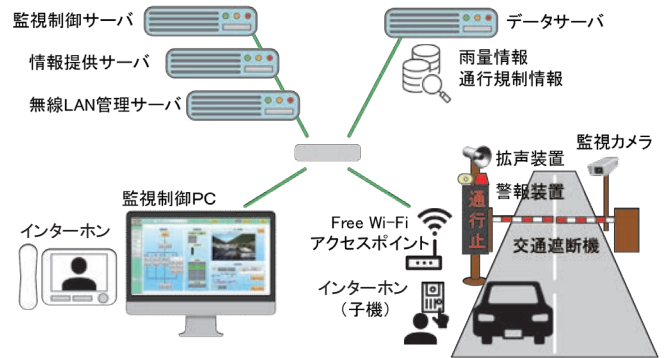
# 製品紹介 New Products

## 遠隔交通遮断機制御システム Remote traffic crossing gate control system

### 1. 概要

遠隔交通遮断機制御システムは、異常気象や災害等の発生時に規制エリアへの一般車両の進入を遮断するため、管理所からの遠隔操作により、交通遮断機の開閉操作を安全に行う。

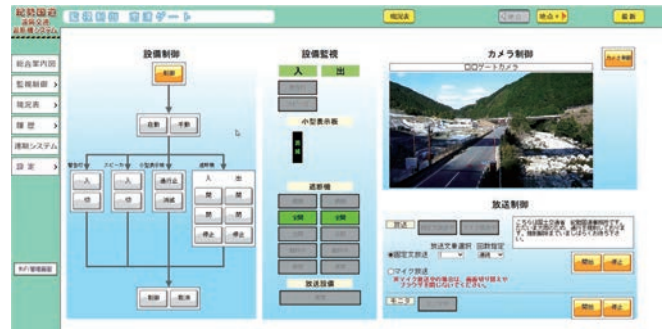
また、警報表示や拡声放送によるドライバーへの注意喚起、およびFree Wi-Fiを用いた情報提供やインターホンによる管理者との直接通話を可能とする。遮断機の遠隔操作は監視カメラで周辺状況を確認しながら安全に行うことができる。本システムは、安全な交通インフラを維持する上で重要な道路通行規制業務の安全・確実・迅速な実施を効果的に支援する。



システム構成例  
System configuration

### 2. 特長

- (1) 交通遮断機の制御状況、拡声放送の制御状況、各機器の運用状態、周辺状況の確認用カメラ映像を一つの監視制御PCの操作画面上に表示し、遮断機の迅速な状況確認と遠隔操作が可能。
- (2) 遮断機制御時は、遮断機および警報装置（警告灯とスピーカ）を一括自動制御することで操作性を向上。
- (3) ドライバに対し、拡声装置から定型メッセージ、またはマイク放送にて状況に応じた注意喚起が可能。
- (4) 雨量情報、通行規制情報に連動して、Free Wi-FiアクセスのON/OFFを自動制御。
- (5) 路上ではFree Wi-Fiによるスマートフォン向け情報提供を行い、4か国語（5種）（日本語、英語、中国語繁体字、中国語簡体字、韓国語）に対応。



操作画面イメージ  
Image of Operation screen

### 3. 仕様

項目	仕様
各種サーバ	OS: Windows系, CentOS, Ubuntu Server 路上設備監視制御, 提供コンテンツ生成, 無線LAN制御等の機能
監視制御PC	OS: Windows10
交通遮断機	遠隔制御および現場における手動制御 車両衝突時の緩衝機能付き
警報装置	小型表示板, 警告灯, スピーカ
拡声装置	メモリ音声の定型メッセージ再生, マイク放送
監視カメラ	HD簡易型IPカメラ (国土交通省標準)
Free Wi-Fi アクセスポイント	通信規格: IEEE802.11a/b/g/n準拠 周波数帯: 2.4 GHz, 5.6 GHz



路上設備および情報提供のイメージ  
Image of Road facility and Information provision

お問合せ先 官公庁事業統括部  
電話 03-6832-0152