

## 会社概要

商 号：セフテック株式会社（英訳名：SAFTEC CO.,LTD.）

事 業 内 容：工事用保安用品の販売及びレンタル

所 在 地：東京都文京区本郷5丁目25番14号 本郷THビル

設 立：1957年6月11日

資 本 金：886,000,000円

従 業 員：291名（平成29年10月1日時点）

拠 点 数：支 店 6カ所  
          営業所 25カ所

## 主な取扱商品



※本社ビル外観



カラーコーン®



フェンス



工事看板



ソーラー式  
LEDサインライト

## ソリューション概要

### ◇MSSとは

- ・モバイルカメラ付きスピードセンサー（Mobile camera Speed Sensor）の略称です。

### ◇渋滞監視システムとは

- ・複数台のMSSから3G回線でアップロードされる渋滞検知信号を渋滞監視サーバーで集約し、常に渋滞箇所より上流側のLED板の表示を切り替えるシステムです。

### ◇高速道路上の問題

- ・工事などで普段渋滞が起き難い地方高速道路で、渋滞に不慣れなドライバーが渋滞末尾で追突事故を起こしやすい。
- ・時間の経過で渋滞長が伸縮するため、渋滞末尾を特定することが出来ない。
- ・工事期間や工事箇所が移動するため仮設置が望ましい。

### ◇開発の目的

- ・ドライバーへ適切な箇所前方に渋滞があることを知らせる。

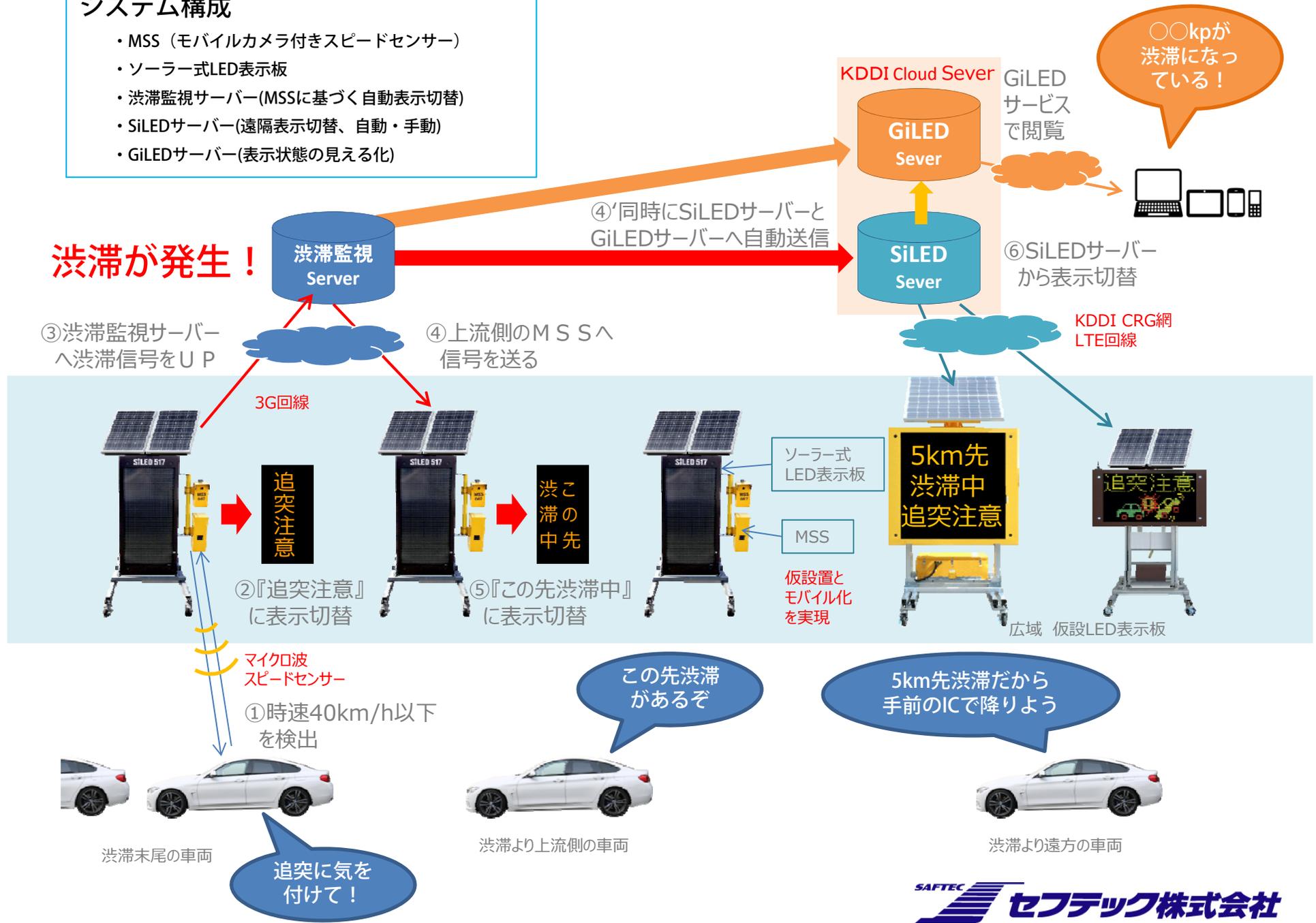
### ◇問題解決の工夫

- ・渋滞末尾を特定するため、複数台のMSSを一定距離に配置した。
- ・複数台のMSSとサーバーが連携し適切な情報を渋滞末尾の上流側へ提供した。
- ・省電力機器とソーラーパネルの組み合わせで仮設置を可能にした。
- ・管理者が閲覧サーバー上で渋滞状況を一望できるサマリーサービスを提供した。

## システム構成

- ・MSS (モバイルカメラ付きスピードセンサー)
- ・ソーラー式LED表示板
- ・渋滞監視サーバー(MSSに基づく自動表示切替)
- ・SiLEDサーバー(遠隔表示切替、自動・手動)
- ・GiLEDサーバー(表示状態の見える化)

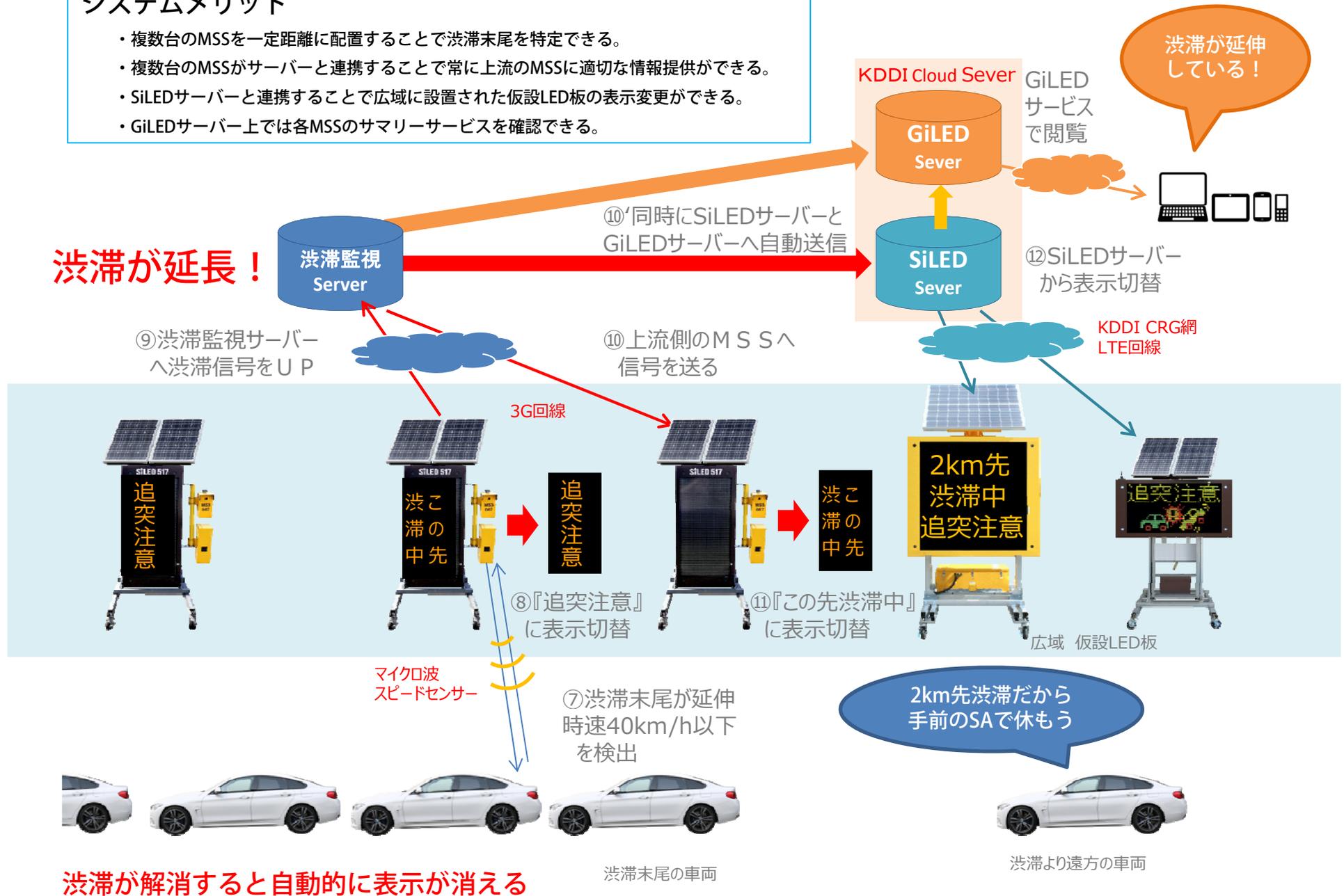
渋滞が発生！



## システムメリット

- 複数台のMSSを一定距離に配置することで渋滞末尾を特定できる。
- 複数台のMSSがサーバーと連携することで常に上流のMSSに適切な情報提供ができる。
- SiLEDサーバーと連携することで広域に設置された仮設LED板の表示変更ができる。
- GiLEDサーバー上では各MSSのサマリーサービスを確認できる。

**渋滞が延長！**



渋滞が解消すると自動的に表示が消える

渋滞末尾の車両

渋滞より遠方の車両