

SAFTEC

安全と環境にやさしい総合安全企業

セフテック株式会社



MCPC award 2010

# SiLED システム

LED情報板遠隔操作システム

2010/03/11Ver.0.10



安全と環境にやさしい総合安全企業

セフテック株式会社



## 会社概要

■商号 セフテック株式会社

■設立年月日 1957年6月11日

■資本金 886,000,000円

### ■事業内容

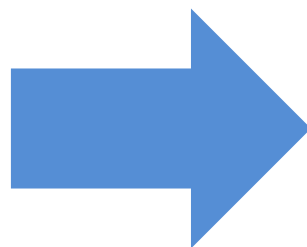
- ・ 赤色警戒灯供給請負及び警戒灯の製造販売
- ・ 道路標識設置工事の請負並びに施工
- ・ 各種保安用具の製造並びに販売
- ・ 道路区画線標示工事施工
- ・ 各種保安用具の賃貸並びに修理、保守
- ・ レンタカー事業
- ・ 土木建築関係原材料及び日用品雑貨の輸出入に関する事務の代理又は代行業務
- ・ 土木建築資材及び日用品雑貨の販売
- ・ 土木建築関係原材料及び日用品雑貨の貨物取扱業務
- ・ 建築、土木資材の公害汚染物質等の廃棄処理事業
- ・ 造園及び緑化事業の請負、設計、施工並びに監理
- ・ 太陽光・太陽熱等新エネルギー利用のディスプレイ、道路標識、誘導灯・外灯等保安用具の製造販売
- ・ 前各号に附帯する一切の事事業





高速道路を取り巻く環境の激変の中でSILEDシステムは誕生した。

- 民営化
- 1000円高速
- ETC
- 逆走
- 無料化
- 渋滞



環境変化への  
対応ニーズ





## しかし、テクノロジーは進化したのに

交通管制システムというあまりにも巨大な社会インフラの故に、新しいニーズに対応することが困難

### 例えば

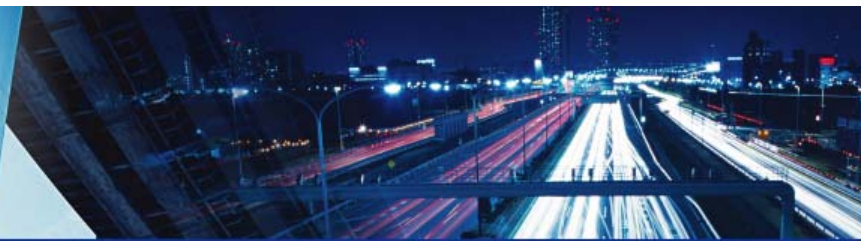
冬期の気象急変による事故の多発に対応するために注意看板を臨時に設置したいとの要望があっても、集中管理ゆえに…

**➡ 重大なシステム変更と巨大な費用が必要**



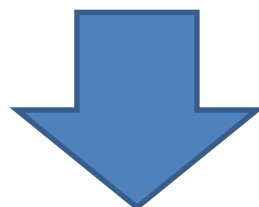
安全と環境にやさしい総合安全企業

セフテック株式会社



そこで・・・

- 可搬できるLED情報板で遠隔地から文言を変更したい。
- 但し、この時期しか必要ないんだ。。



レンタルによる  
LED情報板の無線遠隔操作システムのご提案



安全と環境にやさしい総合安全企業

セフテック株式会社



それが、

# SiLEDシステム

Smart intelligent LED System





## 目指したシステム

全国のどこに仮設しても、  
全国のどこからでも制御できる、  
誰でも簡単に操作することができる、  
しかも現場の画像まで見える事のできる、  
双方向通信を備えた、

もちろん、  
セキュアで安価な、  
レンタルLED情報板システム



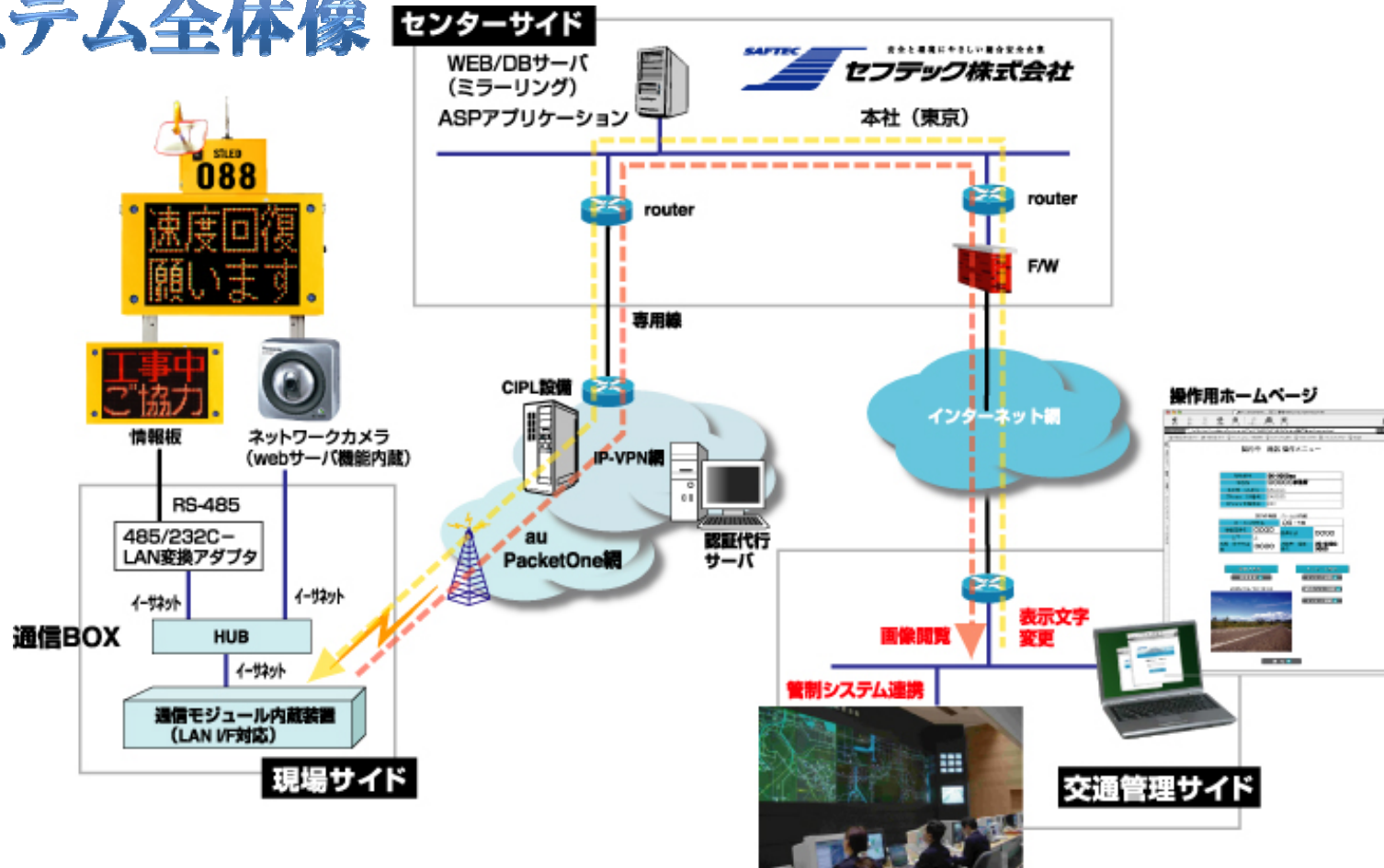


安全と環境にやさしい総合安全企業

# セフテック株式会社



## システム全体像







安全と環境にやさしい総合安全企業

セフテック株式会社



# 操作画面





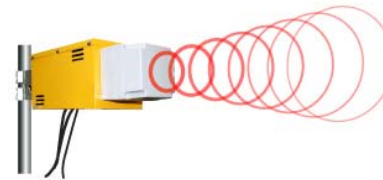
## 現場設置例





## オプション

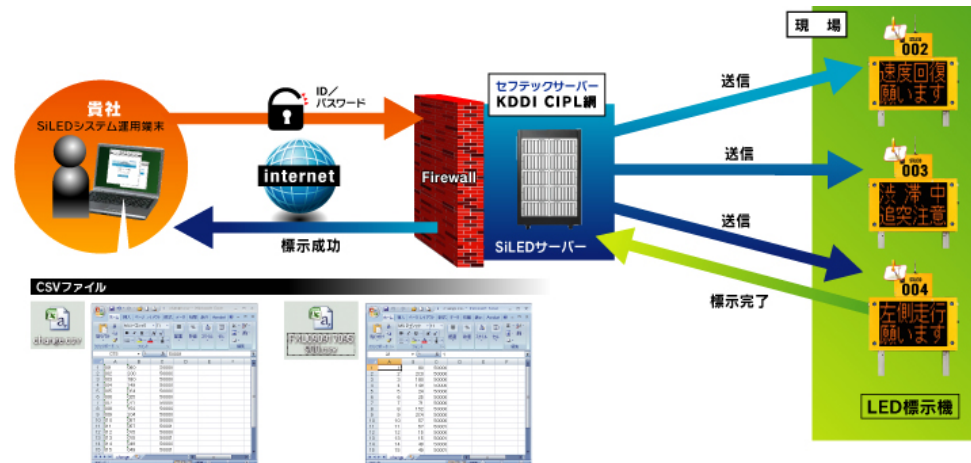
### センサー連動機能



シレド通信ボックスとLED情報板へスピードセンサーなどのセンサー類を付属すると、自動的に標示内容を切り替えたり、検知速度履歴をセンター・サーバで保存管理することが可能です。

### 複数台一斉送信

数台のLED情報板へそれぞれ個別の標示を送信したい場合は、CSVファイルを作成しアップロードをすると、同時送信が可能です。







## 更にこれから

センターサーバーと端末の連動(MtoM)による

**システムの自動化に取り組んでいきます。**

(現地情報収集→分析→LED情報板へ再配布)

## TO BE CONTINUE

今後の展開にご期待ください。

