

屋外広告物の遠隔監視で予知保全

IoTによる屋外広告物安全管理サービス

Signit®

サイニット

2022
MOPC
award

サービス&ソリューション部門受賞

最優秀賞

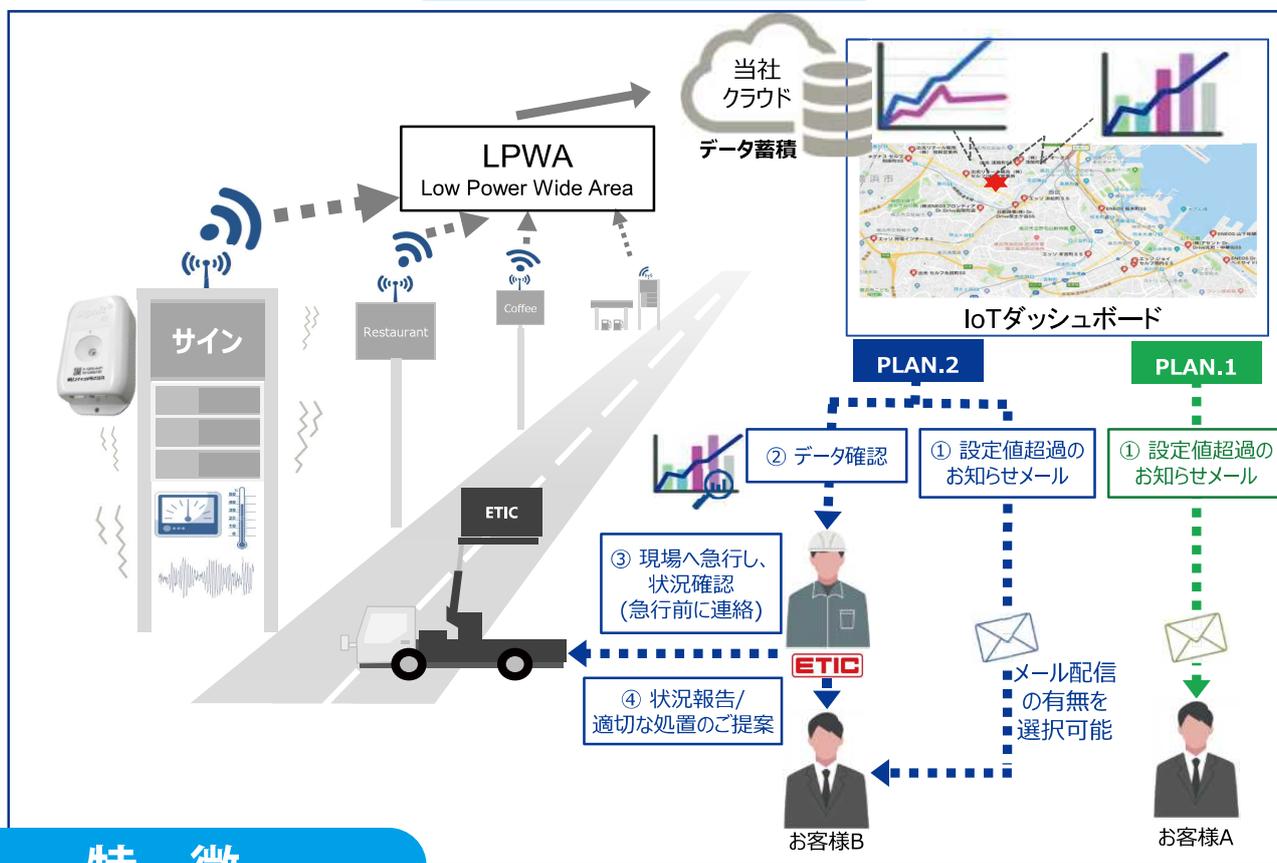
【IoTによる屋外広告物安全管理サービス】

Signit®

朝日エディック株式会社

IoTによる常時監視で、お客様の屋外広告物を
”常に安全・安心で誘目性や広告効果の高い最適な状態”に保ちます

サービス内容



特徴

① 屋外広告物の劣化/破損状態のセンシング方法の構築

- ・特許第 7085249 号【傾斜角測定方法、傾斜検知方法、及び監視システム】
- ・特許第 7117007 号【鉄系構造物の腐食検知システム】
- ・特許第 7161752 号【内照式構造物監視システム】

② 屋外広告物の劣化や故障に関する複数の現象を長期間検知可能で、かつ低コストな無線センサボックスの開発

③ 確度の高い予知保全と確実な異常検知を実現するデータ解析手法確立

④ 異常データの可視化と迅速な解析を可能とするIoTダッシュボードの開発

PLAN.2

現地確認を行い適切な対策をご提案

月額基本料

2,400円/台(税抜)

センシングデータを弊社で管理し、異常と判断した際には必要に応じて現地の状況を確認し、適切な補修対応をご提案いたします。

※緊急性の少ない錆の発生、光源劣化、面板褪色については状況確認せず定期報告書の提供のみとなります。
※お知らせメール機能の使用を選択できます。

PLAN.1

システムからメールでお知らせ

月額基本料

1,200円/台(税抜)

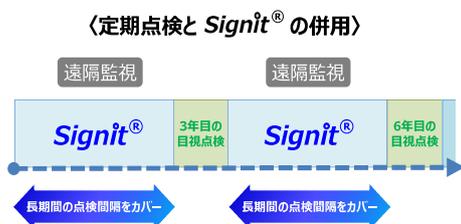
Signit®が測定したセンシングデータが設定値を超過した場合、メールでお知らせします。費用が安価で導入しやすく、タイムリーな情報を受信できます。

※メール受信後の確認や点検保守の手配はサービスに含まれません。

導入効果

Merit.01

目視点検でカバーできない箇所の不具合も検知
IoTによる常時監視で安全性向上



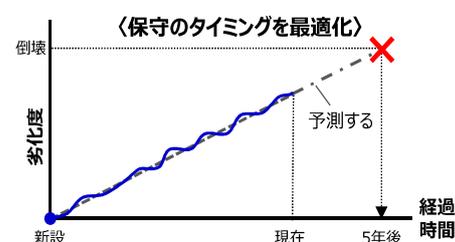
Merit.02

広告物の広告効果を常に適切な状態へ
屋外広告物の美観を維持



Merit.03

事故発生リスクを低減
保守運用の最適化によるコスト削減



監視・検知項目

屋外広告物の内部に設置したセンサボックスで、傾斜、振動、照度、色合い、地磁気のデータを取得し、傾き、構造劣化・破損、内照照明の不点灯、内部鉄骨部の錆、面板の破損・色褪せ、意匠面の回転の発生状態を遠隔監視します。更に、倒壊(10度以上の傾斜)の即時検知機能を有しています。

<取得データ>

傾斜・振動	照度	色合い (RGB強度比)	地磁気
-------	----	-----------------	-----

<監視項目>

傾き(倒壊)・ 構造劣化・破損	内照照明の劣化・ 不点灯	内部鉄骨部の錆	面板の破損・色褪せ	意匠面の回転



朝日エテック株式会社

〒102-0074

東京都千代田区九段南 4-7-13 市ヶ谷安田ビル

<問い合わせ先>

東京本部 事業開発室 担当：野田

☎ 03-3265-9181

✉ insideSales@etic.co.jp

Signit®

詳細はこちら

