



変電所状態監視システム

変電所状態監視システム

ユーザID: 0000 前回のログイン: 2024-02-01 15:03:16 ログアウト

メインメニュー > 巡視結果

日次巡視 | 月次巡視

巡視期間選択: 2024/09/26 ~ 2024/09/26

一覧表示 | 配置図表示

会社	検査日時	変電所名	センサ種別	センサ名	監視対象	検査種別	検査結果	詳細表示	詳細レポート
XXXX会社	2024/09/26	ZZZZ	カメラ	カメラ1	SR-11 示温ケーブル	温度	○	■	☑
				カメラ1	SR-11 測油ケーブル	潤滑	○	■	☑
設備区所	2024/09/26	ZZZZ	カメラ	カメラ2	1N 上 示温1個	温度	○	■	☑
				カメラ2	1N 上 測油1個	潤滑	○	■	☑
設備担当G	2024/09/26	ZZZZ	カメラ	カメラ3	SR-12 遮断器	設備の外観	x	■	☑
				カメラ3	SR-12 遮断器	設備の棒さ	○	■	☐
線名	2024/09/26	ZZZZ	マイク	マイク1	Sr11	異常	○	■	☐
				マイク2	Sr12	異常	○	■	☐
YYYY線	2024/09/26	ZZZZ	異常センサ	異常センサ1	301線	異常	○	■	☐
				異常センサ2	303線	異常	○	■	☐
変電所	2024/09/26	ZZZZ	異常センサ	異常センサ					
ZZZZ変電所	2024/09/26	ZZZZ	マイク	マイク1	Sr11	異常	○	■	☐
				マイク2	Sr12	異常	○	■	☐
検査項目	2024/09/26	ZZZZ	異常センサ	異常センサ1	301線	異常	○	■	☐
				異常センサ2	303線	異常	○	■	☐
検査結果	2024/09/26	ZZZZ	異常センサ	異常センサ					

検索

日次巡視レポート出力 | データ出力 | トレンドグラフ





変電所状態監視システム

NIPPON SIGNAL

変電所の劣化兆候を各種IoTセンサによりデータ収集、
時間と労力のかかる巡視検査を遠隔監視で実現。

鉄道事業者様の課題

労働力の減少

変電所巡視の労働力の
確保への課題

現状の巡視検査は、
人間の視覚、聴覚、嗅覚に頼る

遠隔巡視システムの構築で、課題の解決へ

変電所状態監視システム

設備の
画像診断

電線加熱
の検知

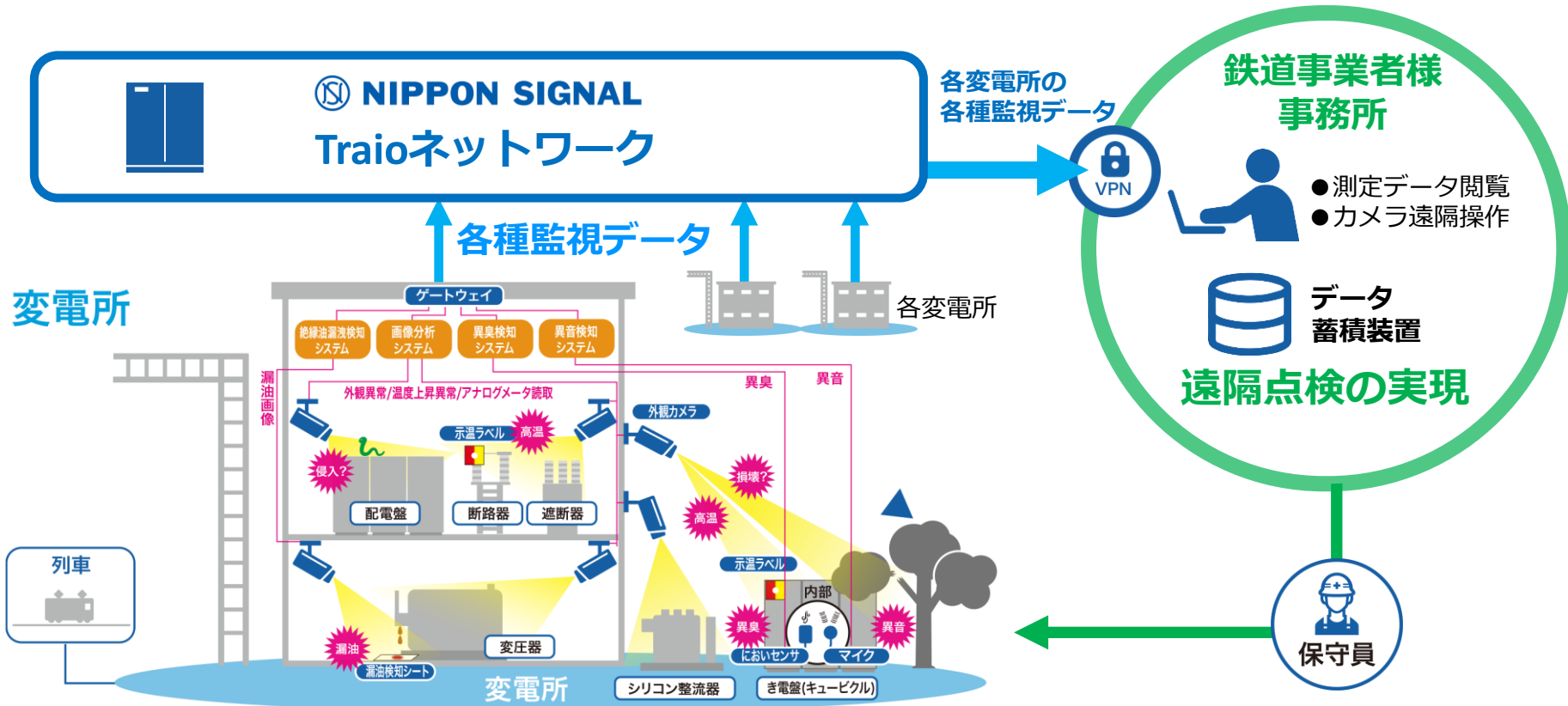
絶縁油漏洩
の検知

異音
の検知

異臭
の検知



各変電所の監視データを収集し事業者様へ提供。閲覧・操作・データ蓄積が可能。





システムに活用する当社製品と、センシング機器をご紹介します。

当社製品のご紹介

SubMS

Substation Monitor System

- 全変電所データを集約提供



エッジPC

- 1台で多種多数のセンシング機器に対応
- 日次検査を1日以内に解析可能



高性能ルータ



異臭センサシステム

- 揮発性有機化合物による異臭の検出



異臭センサ
×最大10個

センシング機器

ネットワークカメラ



- 示温ラベル・漏油ラベルの変化検出
- 設備の外観異常検出

マイク



- 設備の異音検出

