

i-Res (トンネル換気制御システム)

主な特徴

トンネル現場の消費電力において、大きな割合を占めている換気設備を、工種によって細かく自動制御する換気設備自動制御システムを開発。

不要な電力をカットする事で、経済的にも環境的にも優しいシステムです。次の4点を大きな特徴としております。

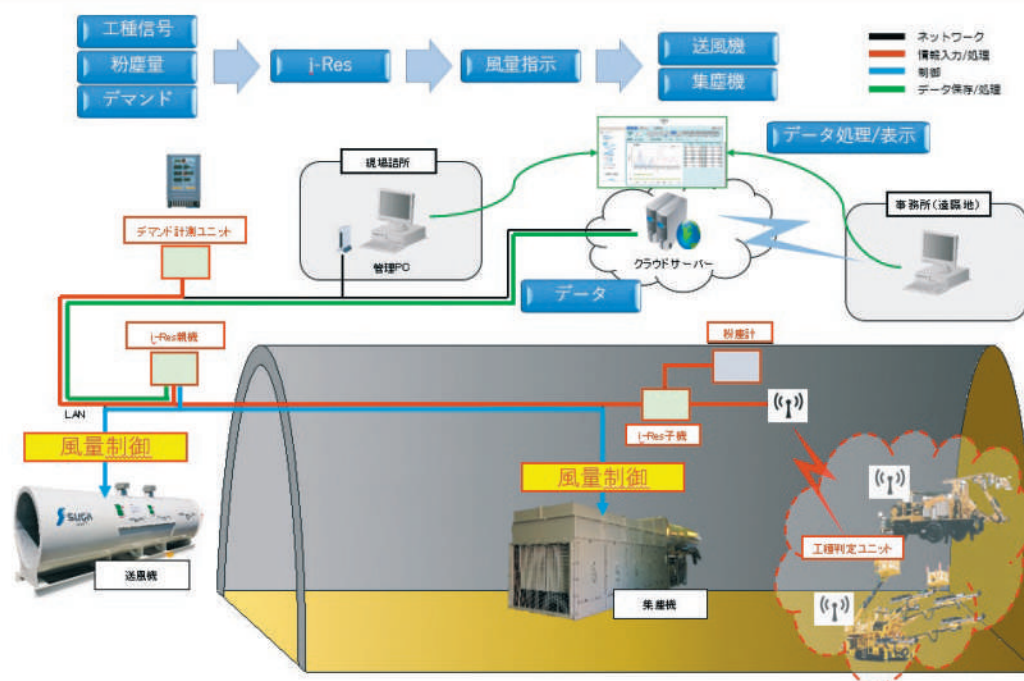
国土交通省 新技術情報提供システム

NETIS

登録 No. QS-180047-A
i-Res(アイレス)

- ① **自動工種判定** 切羽前面の建設機械の稼働工種(削孔・ズリ出し・吹付等)をリアルタイムに判定
 - ② **送風機等風量自動制御** 工種判定により工種毎の最適な風量の自動制御で省電力
 - ③ **デマンド監視** 30分毎のデマンド超過を予測し抑制(機器の停止、送風機風量の調整)また、PC・スマートフォン・タブレットから使用電力量の監視
 - ④ **工種履歴の記録・表示** 日々の作業工種をリアルタイムに記録しており、1日のサイクルデータをモニター等で確認する事が可能。

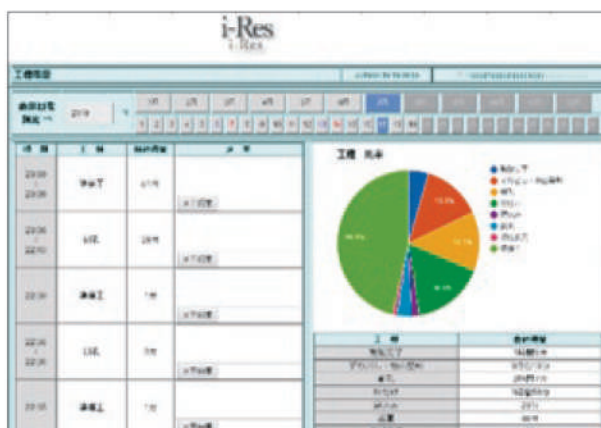
■システムイメージ



■仕様



【電力量表示】



【工種履歷表示】