

酪農牛舎の機械設備用遠隔監視システムの開発

Development of Remote Monitoring System for Machines in Dairy Barn

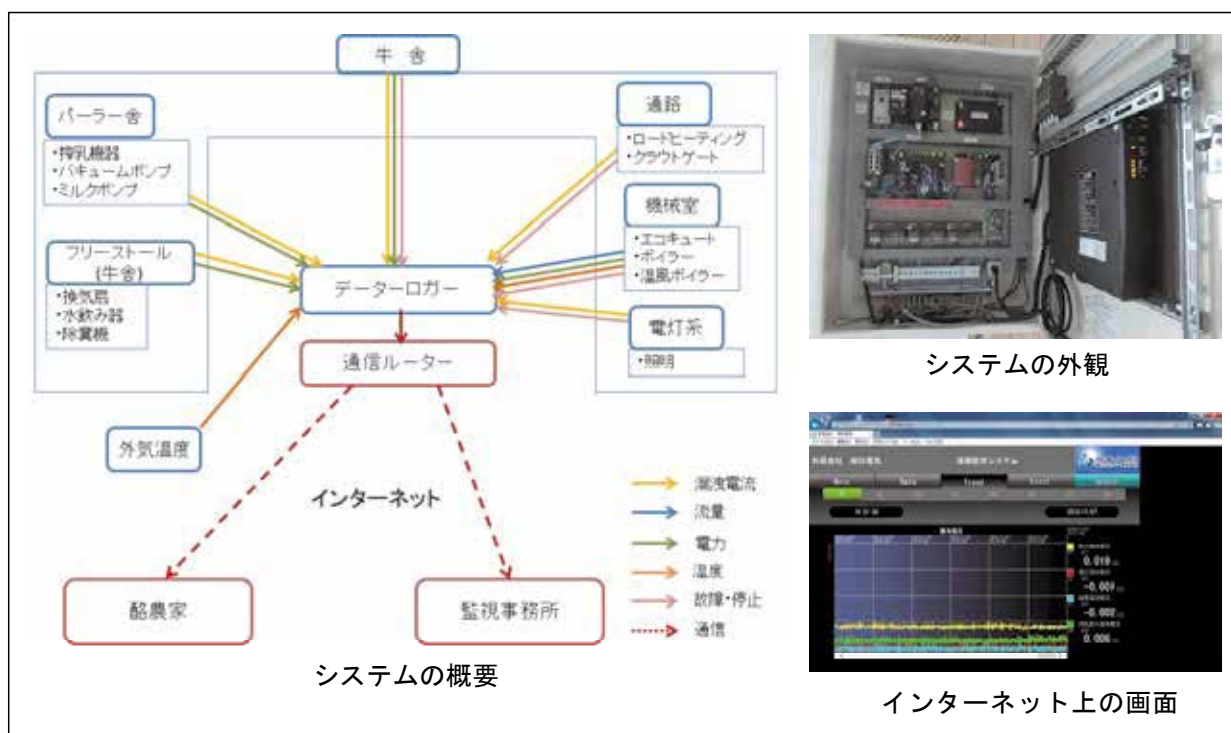
環境エネルギー部 保科 秀夫・藤澤 拓己

■支援の背景

酪農牛舎では多種多様な機械設備が高湿度な環境で稼働しているため、それらの故障などトラブルの発生頻度が高いことに加え、搾乳などの作業は毎日欠かさず決まった時間に2～3回行わなければならない、トラブルの解決は緊急を要します。そこで、(有)柳田電気から酪農牛舎におけるトラブルの発生頻度が高い機械設備の稼働状況を遠隔監視により常時記録し、トラブル発生の迅速な対応や回避を可能とする、酪農牛舎の機械設備用遠隔監視システムを開発したいとの要望があり、システムの基本設計やフィールド試験などに関する技術支援を行いました。

■支援の要点

1. システムの企画・基本設計
2. システムのフィールド試験
3. システムの総合評価



■支援の成果

1. システムの基本的な機能や計測項目などに関する検討、及びフィールド試験を行いました。
2. 計測データをインターネット経由でグラフィック表示できるシステムを開発しました。
3. メンテナンス業者や酪農家が、いつでもどこでも機械設備の稼働状況をリアルタイムでモニタリングすることが可能となりました。

(有)柳田電気 標津郡中標津町青葉台14番地35 Tel. 0153-73-3412