

計測制御分野で最新のシステムを提供する

ハビリス納入事例紹介

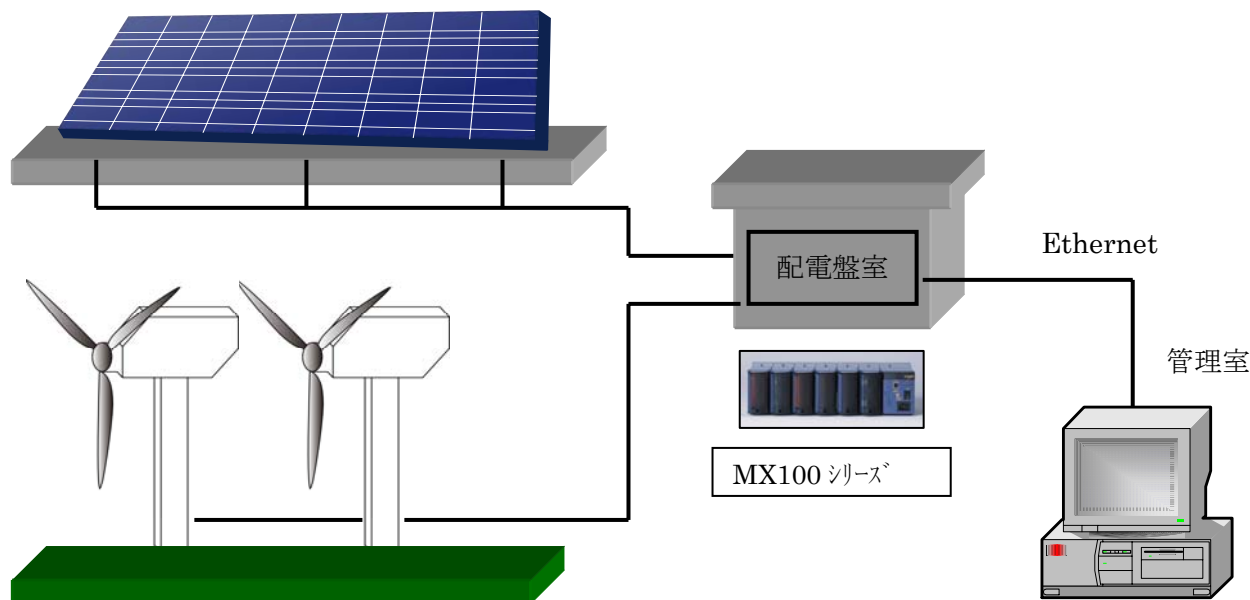
太陽光・風力発電装置データ監視システム

石油や石炭などのエネルギー資源の大半を外国からの輸入に頼っている日本では、経済全体が年々深刻化するエネルギー枯渇問題で大きく影響を受けています。一時、政府の補助金が削減された太陽光発電関連業界も発電効率の高いパネルの開発が活発化しております。

地球温暖化対策として問題になっているCO₂削減にも貢献する自然エネルギーの活用は益々活発になってきております。

「ウェーブリサーチャー」は10年以上前から、NEDOの補助金対象となっている発電システムを中心に、研究所、工場、学校等の実証試験計測用に多数採用されております。

(1)機器概要



- ①測定機器 横河電機(株) : データアキュジションユニット MX100シリーズ
モジュール : 10chユニバーサル入力モジュール

「システムの概要」

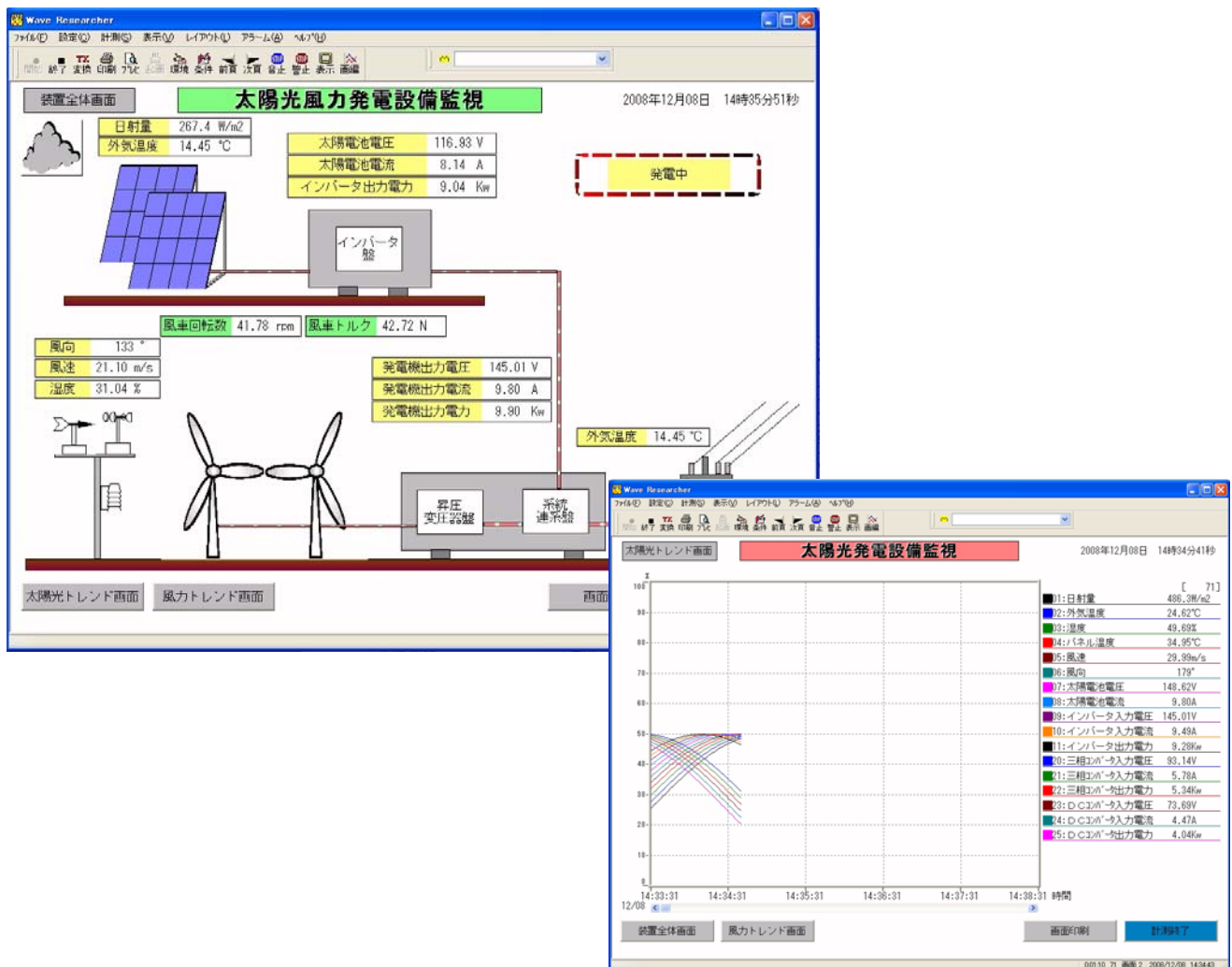
(1)当システムは、太陽光と風力発電を組み合わせることによる自然エネルギーの効率利用と発電量の平準化を目指して設置されたシステムの監視用事例です。発電設備から出力された電圧は変換器を經由して系統連系されています。

その状況は「ウェブリサーチャー」と横河電機株のMXシリーズを組み合わせたシステムでリアルタイムに監視されています。

- ①測定データ 太陽光パネル発電電圧、電流、温度、風力発電機電圧、電流、温度、外気温度、湿度
風速、風向、インバータ電圧、電流、電力、コンバータ電圧、電流、電力等
- ②測定周期 1秒間隔データ収集
- ③演算 太陽光、風力発電電力積算
- ④表示グラフ トレンドグラフ、XYグラフ、系統図グラフィック等

(2)主な改造内容について

- ・発電電力量の積算、発電電力日報、月報自動作成機能を追加した。



お問い合わせ先

株式会社ハビリス システム営業部

URL: <http://www.habilis.co.jp>

〒108-0014 東京都港区芝4-7-1 西山ビル

Tel : 03-3769-6291 Fax : 03-3769-6285