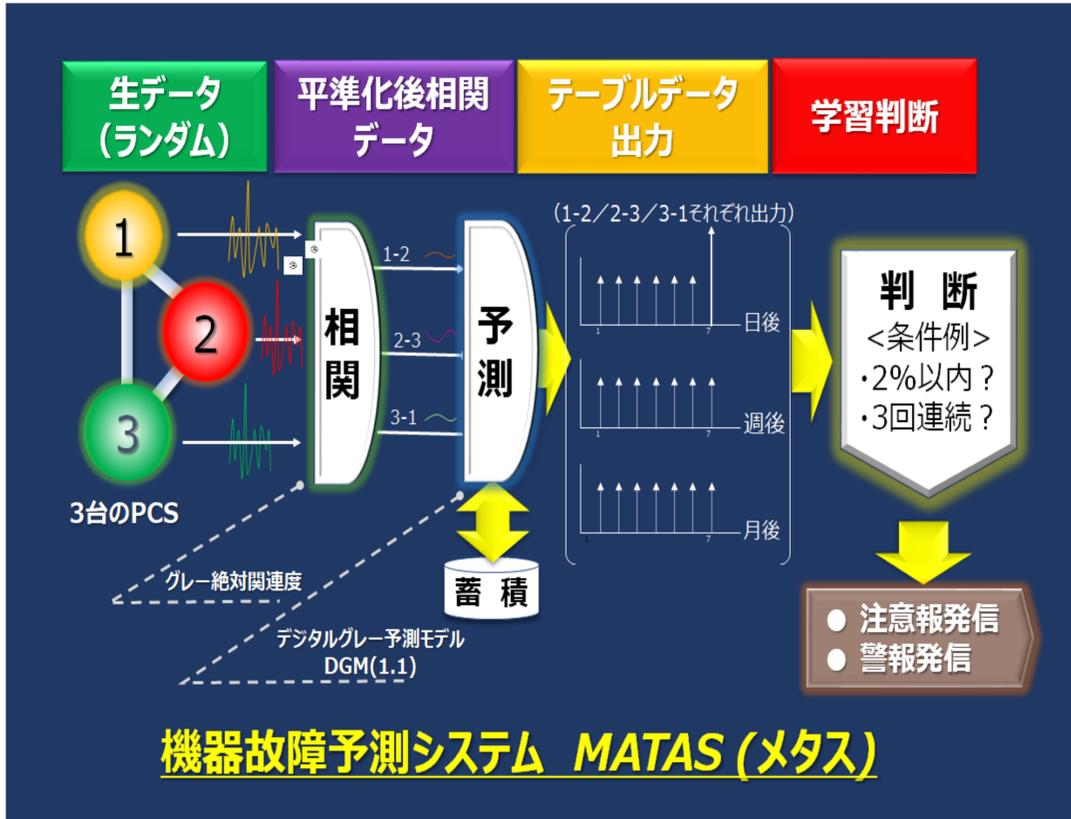


# MATAS®(メンテナンス・タイミング・アシストシステム)

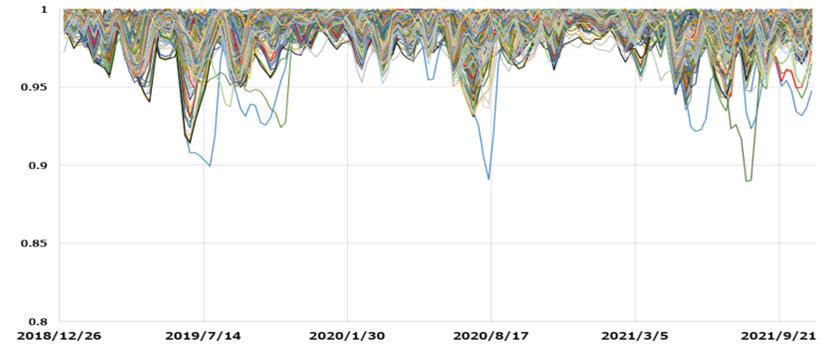
## 発電設備の性能劣化の予兆を診断

発電所で取得したデータを独自のアルゴリズムで、発電設備の性能劣化の予兆を診断しメンテナンスの効率化を図ります。

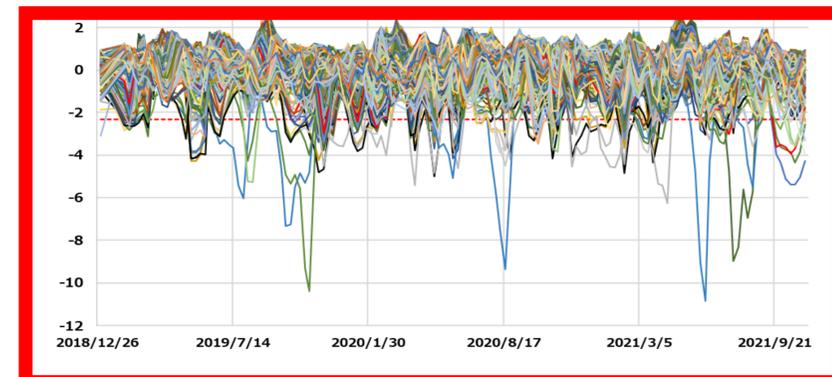
### MATAS®で劣化傾向診断



### MATAS®で劣化傾向診断結果

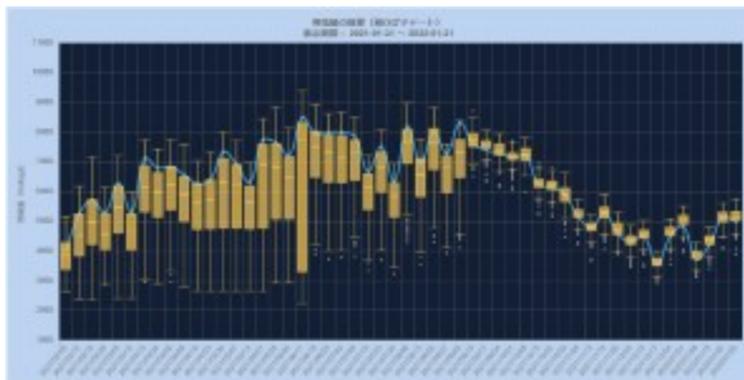


### 周辺環境を排除した乖離率判定結果

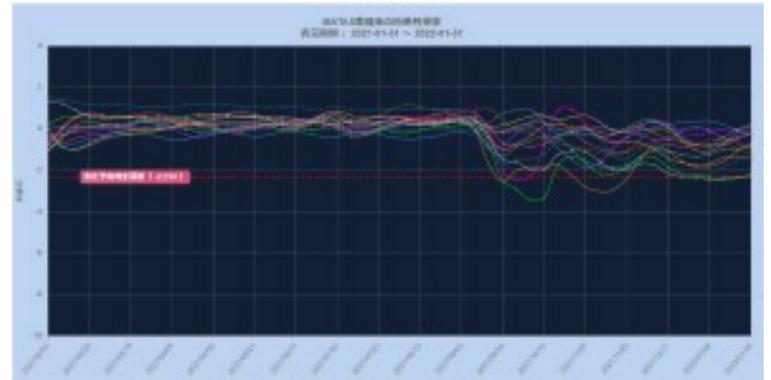


- MATAS®解析に乖離率評価機能を追加し判定精度向上**  
周辺環境の影やパネルの汚れの影響と機器固有の経年不良の原因の切り分けを実現します。またストリング発電電流量のバラつき具合をビジュアル化します。(箱ひげチャート追加)
- リスト、グラフを用いた解析結果の表示機能を追加**  
課題設備の状態確認を可能にする分かり易い操作環境を提供します。リストやグラフによるビジュアル化で効率良く、ポイントを絞った保守対応が可能です。
- 日射量と発電電力量/発電電値との比較機能等を追加**  
日射量に対する発電能力評価を追加することで客観的に改善効果を確認できます。日常のストリング能力評価として電流寄与率評価を追加します。

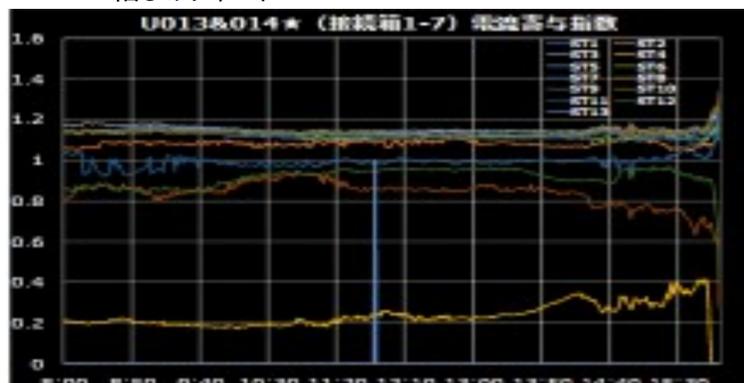
### ビジュアル機能追加と新機能



箱ひげチャート



乖離判定チャート



ストリング電流寄与指数法の不具合検出



IVカーブ測定結果イメージ