# アンモニア在庫レベル予測システム(スタンドアロン版AI予測ダッシュボード)

#### 📋 システム概要

革新的な単一HTMLファイルで動作するスタンドアロン版AIダッシュボードです。動的消費量率による高精度予測データを内蔵し、WebサーバーやPython環境なしでブラウザのみで動作します。

## 

- **動的消費量率AI**: 例: 0.020884 m³/MWh (AI計算値 実データ分析による算出)
- 37特徴量AIシステム: 動的物理特徴量を含む業界最高水準の予測精度
- AI予測値ベース次回補充推奨: 日付形式(何日後)でインテリジェント表示
- スマート年月選択: データ期間に応じて自動生成される直感的UI

#### 6 簡単使用方法

- 1. dashboard/index standalone.html をWebブラウザで開く
- 2. グラフ閲覧や操作(補充レベル変更、基準日移動等)が可能
- 3. 「学習」「予測」ボタンはデモ用(実行されません)

### AI技術仕様

#### 動的消費量率AI

- 算出方法: 有効消費量平均 / 対応発電量平均 × 1000
- 調整機能: 発電量レベル応じた効率係数による動的調整
- **AI特徴量**: 総37項目(動的物理5 + 時系列8 + ラグ14 + 統計10)

# ❷ 関連情報

完全システム(AI学習・予測機能付き)については README.md を参照してください。