

Ecoplot[®] 時空間データ分析・可視化プラットフォーム

時系列データを地図につないで自在に触る！

シンプルな操作性のインターフェースとビジュアルにより、測定データに含まれる特徴や傾向を迅速分析・可視化する

1. 地図と時系列データの完全シームレスな統合環境

地図上に配置した測定地点と、その地点で取得された時系列データを双方向リンクし、複数の地点データを自由自在に可視化し、空間と時間の両面からデータを分析することができます。

2. タイムスライダーで時間軸の変化をアニメーション化

データの時間変化と地図上に配置したオブジェクトをタイムスライダーにリンクさせ、アニメーションを表示します。データの時間方向の推移やそれらの地域性を探る直感的で分かりやすい表示をサポートします。

3. 豊富な時系列データ迅速分析・可視化ツール

折れ線グラフ、散布図、箱ひげ図、ヒストグラム、相関分析、季節性分析など、豊富な分析ツールを搭載し、高度なデータ分析・可視化を即座に行えます。



データ整理の時間を最小化！
データの徹底活用から深い洞察を引き出す

4. インターラクティブで直感的に使いやすい操作性

マップやグラフはマウスで自在に操作でき、ズームイン・アウトやデータの見え方が直感的に行えます。詳細なデータ照査や比較がスムーズに行え、作業効率が飛躍的に向上します。

5. プレゼンテーションにも映えるモダンなビジュアル表現

地理院地図や衛星写真を背景に、見やすく美しいマップやグラフを作成。ビジュアルのカスタマイズが容易で、プレゼンテーションやレポートでの視覚的な訴求力を高めます。

6. チームでのデータ共有と協働の促進

定期的に取り得られる測定データを迅速に可視化・分析し、プロジェクトチーム内で共有・閲覧する、動的な「進化するデータベース」としてスピーディな意思決定に活用できます。

適用事例

台風の進路と降水分布の可視化

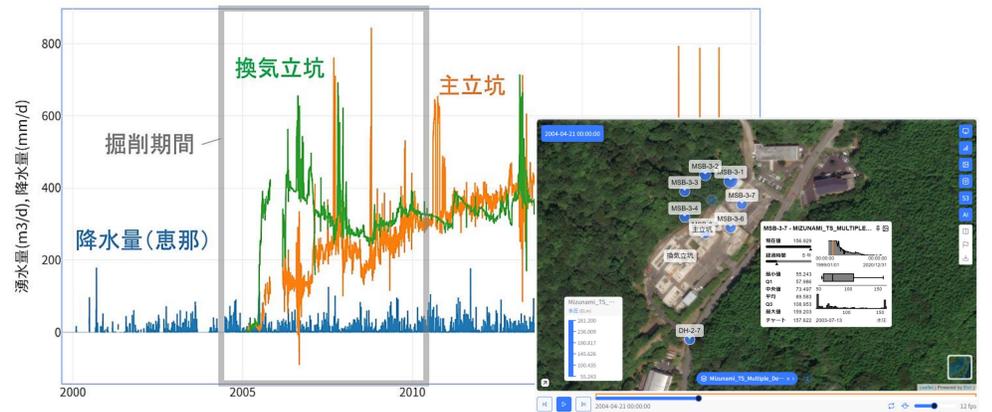
- 台風の進路とアメダス降水量、流量観測データを統合化
- 時々刻々と変化する台風経路、暴風域、中心気圧、風速他
- 台風進路と豪雨域、浸水域の迅速空間解析(地域性の抽出)



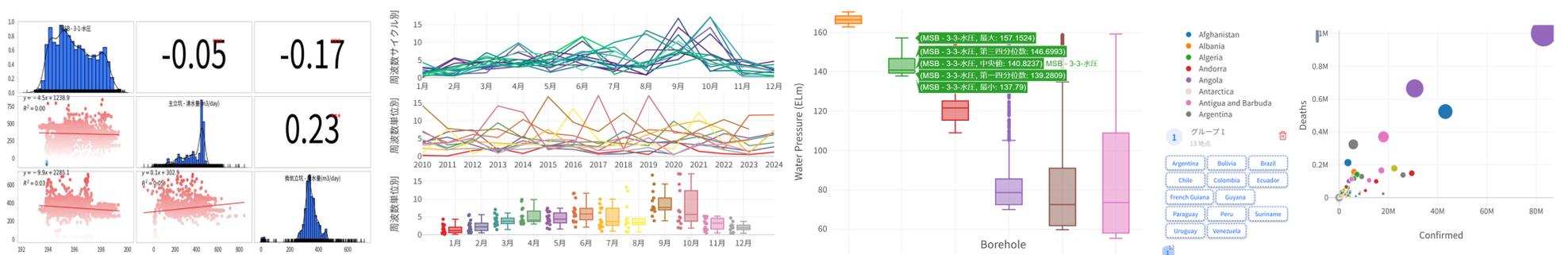
適用事例

地下構造物建設工事中の環境監視

- JAEA瑞浪超深地層研究所公開データの可視化例
- 多数の監視地点、異なる深度の測定データ(坑内湧水、水圧等)の時間推移を統合化
- 工事進捗と環境監視データの相互関係性を分析・可視化
- 工事前後の変化を要約統計諸量等によって数値(指標)化



様々な時系列データ分析・可視化



特別な準備は不要です⇒豊富なデータ分析・可視化ツールで、深い洞察を探る本来の検討を強力にサポートします

