

# 詳細降雨情報システム



## 降雨情報を表示、解析を可能にしました

### 4つの降雨情報を使用

解析雨量

1kmメッシュの解析雨量・現在から18時間前までを表示

降水短時間予報

1kmメッシュの6時間後までの1時間毎の短時間降雨予報

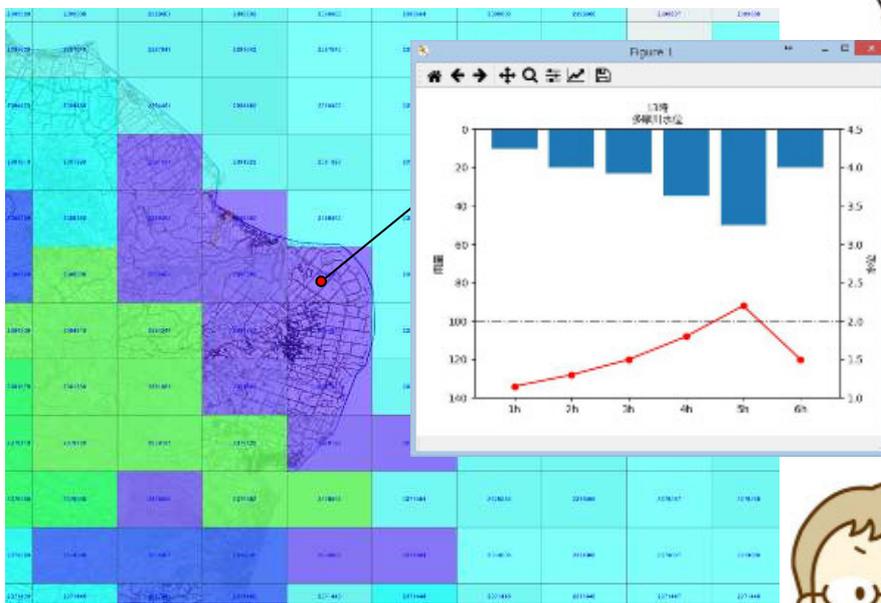
ナウキャスト

1kmメッシュの60分後までの10分間毎の降雨予報

土砂災害警戒判定メッシュ情報

5kmメッシュの土砂災害警戒度を判定する情報

気象庁が配信する解析雨量や降水短時間予測等、降雨に関わる詳細な4種類を当社で変換し、データベース化しました。インターネットを通じてQGIS（オープンソースGIS）で表示・解析ができます。



- ・特定地域・流域の降雨状況監視
- ・中小河川氾濫のリスク判断
- ・土砂流出や災害発生等の研究





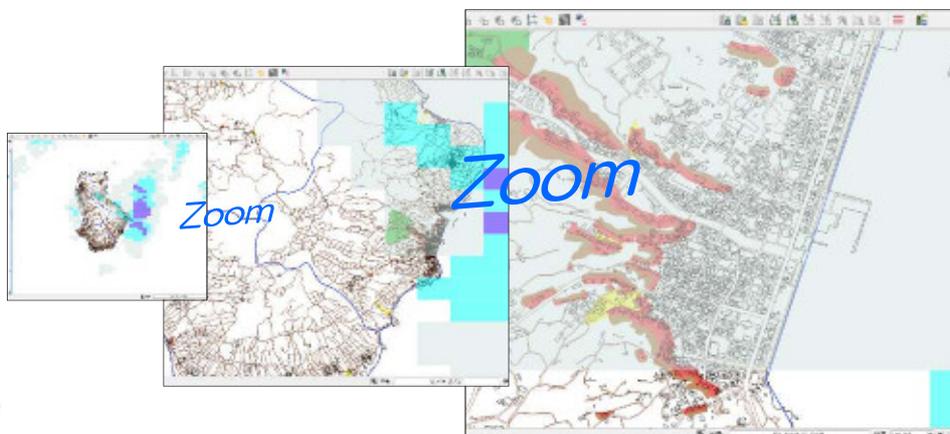
## ■ 本システムの特徴

どこに雨が降るか明確です

ズームイン・ズームアウトは自由自在。建物まで確認できます。また背景地図はご要望に応じてカスタマイズできます。

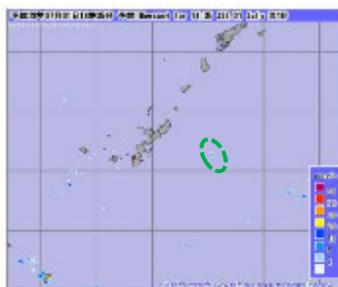


従来画面(鹿児島県徳之島周辺)

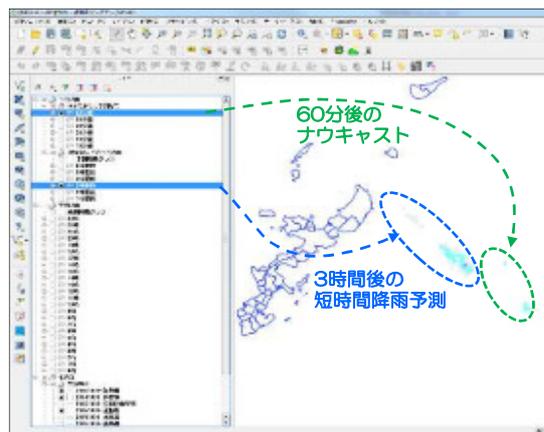


画面切替えの必要がありません

全ての情報を1つの画面で管理しています。画面を切替えずに見たい情報を表示できます。

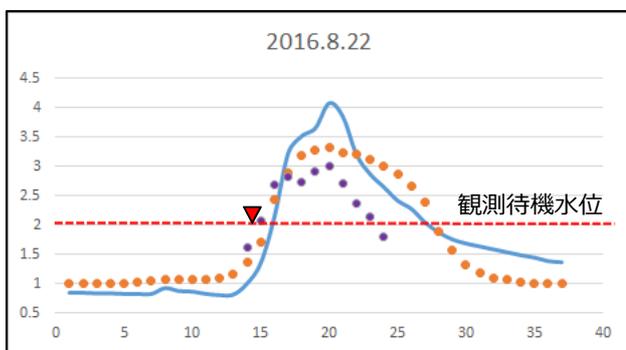


従来画面・短時間降雨予測 従来画面・ナウキャスト(右)



高水観測での活用例

精度の高い高水観測のために、流域の詳細な降雨予測を元に水位予測を行い、迅速な観測体制をアシストします。



多摩川での水位予測例

- 実測水位
- 実績降雨による計算水位
- 6時間前予測降雨による計算水位

▼ 観測待機水位を超える予測時にアラートメール配信

件名: 降雨アラート 日時: Wed, 21 Jun 2017 12:23:33 +0900

4時間後に2.0mを超える予測です。予測水位: 2.138m  
2017/06/21 12:23:31