

## 降水分布の推定システムおよび降水分布の推定方法

特許第 5 5 5 7 0 8 2 号

広範囲の雨量分布を精度よく、すき間無く求める

大雨による災害を防ぐためには、まず雨量分布を正確に把握することが重要です。防災科研で開発したXバンドMPレーダを利用した雨量推定方法（特許第 4595078 号および第 4739306 号）は国土交通省のXRAIN：XバンドMPレーダ雨量情報（※）に活用されています。

さらに今回の手法では、きめ細かく正確に雨量を求められるものの観測範囲が限られるXバンドMPレーダと、広い範囲をカバーできるものの雨量推定精度に難点があるCバンド在来型レーダのデータを組み合わせて、広範囲の雨量分布を精度よく、すき間無く求めることを可能にしました。それぞれの欠点を補い合いながら、両者の利点をいかして作られる合成雨量分布を用いて、短時間予測（ナウキャスト）の精度も向上させることができました。

（※）国土交通省XRAIN：XバンドMPレーダ雨量情報

<http://www.river.go.jp/xbandradar/>

