

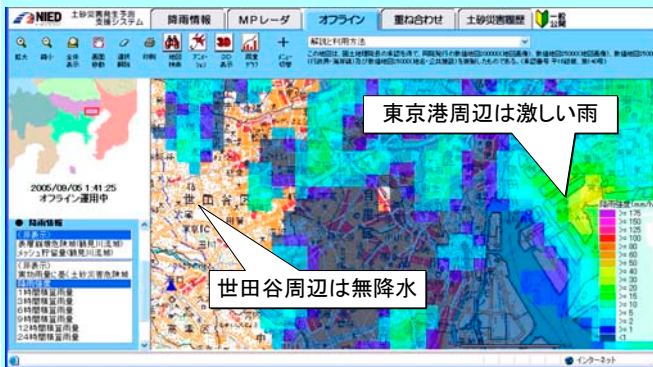
# 土砂災害発生予測支援システム(LAPSUS)

## LAPSUSとは

Landslide Prediction Support System・・・地方自治体の防災担当者や、土砂災害の起こりやすい場所に住んでいる方々を支援するため、豪雨時の土砂災害の危険度をわかりやすく表示するシステムの開発をすすめています。

Webサイト: <http://lapsus.bosai.go.jp>

## 高分解能の雨量表示



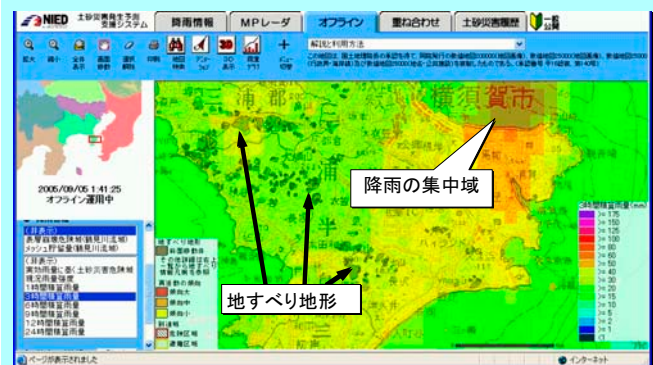
MPレーダを用いた5分間隔・500mメッシュの降雨分布を、地図と重ねて表示します。拡大率を自由に変えることにより、市区町村レベルでの雨の降り方の違いを把握することができます。

## 地すべり斜面の活動可能性と流下堆積域



地すべり斜面(地すべり地形の移動体)について、統計解析に基づく再活動の可能性を3段階に色分けして表示しています。また地すべりが発生した場合の、想定される土砂の流下堆積域を表示します。

## 「地すべり地形」と「雨量」の重ね合わせ



地すべり変動によって生じた地形を「地すべり地形」といい、潜在的に地すべりを起こしやすい場所を示しています。MPレーダで観測された雨量(積算雨量)と重ねて表示することにより、地すべり地形にどの程度の雨が降っているかを知ることができます。

## 実効雨量に基づく崩壊危険域推定



MPレーダで観測された実効雨量(雨量に半減期をかけて積算した量)に基づき、大雨によって生じる斜面崩壊の危険域を表示します。

その他の機能

雨域の移動

地図検索

雨量グラフ

