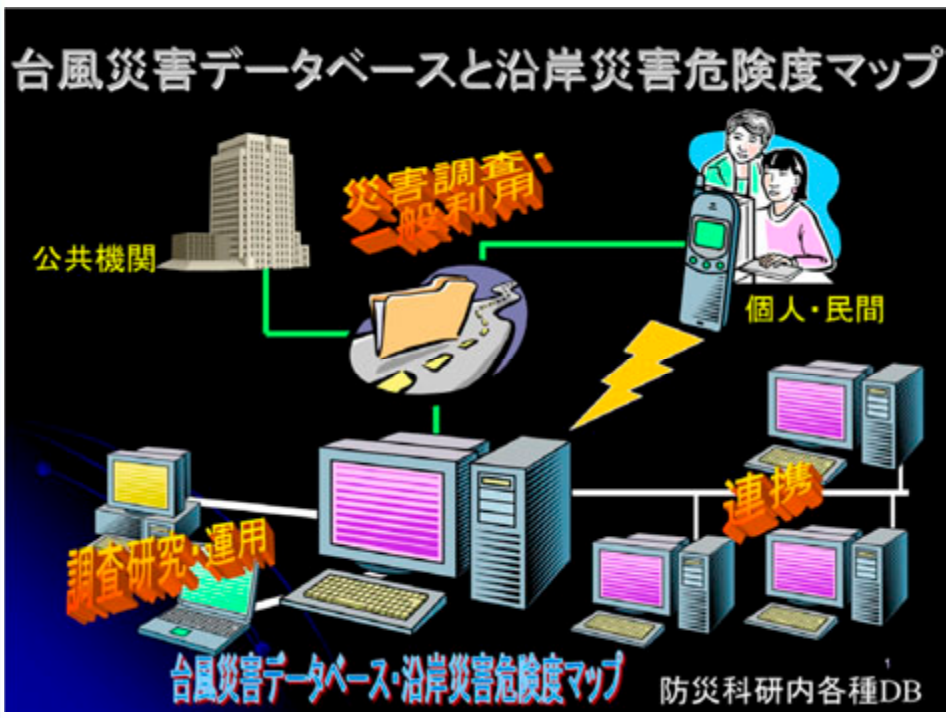
台風災害の長期予測に関する研究

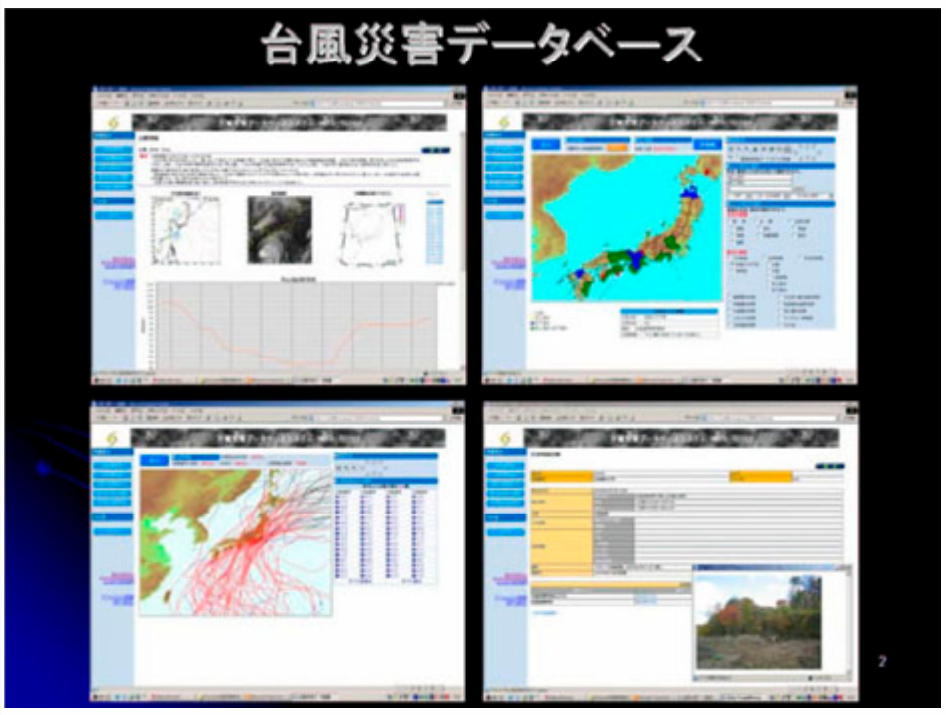
台風に関する様々な情報が一覧できる台風災害データベース、高精度な海岸線データベースを用いた沿岸災害危険度マップ、高精度な大気海洋結合モデルによる数値シミュレーション技術などを活用し、台風災害の予測技術の開発と危険度評価システムの開発を行っています。

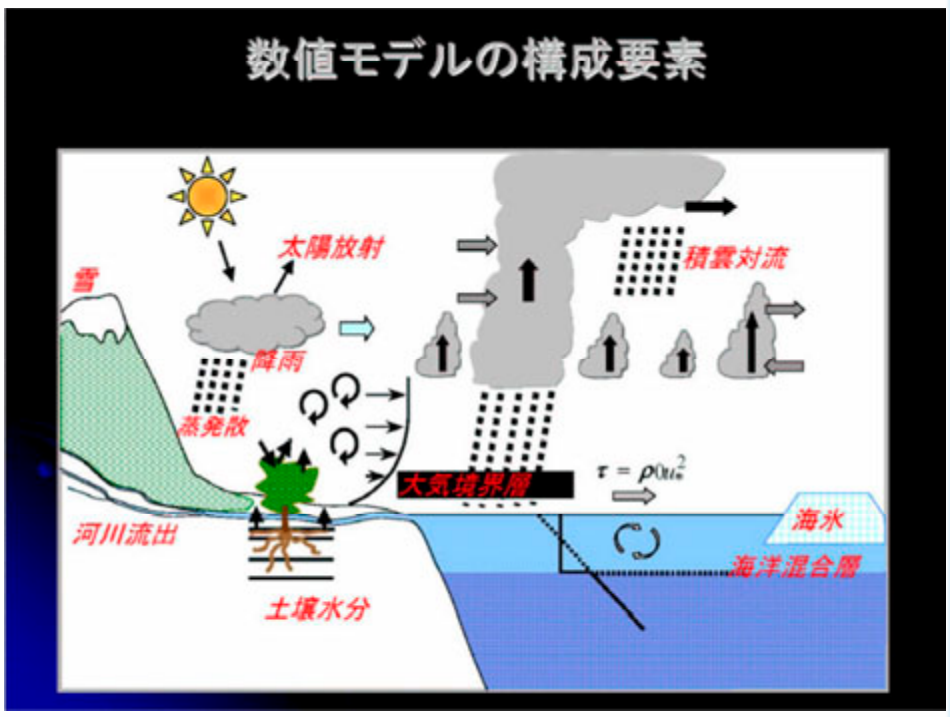


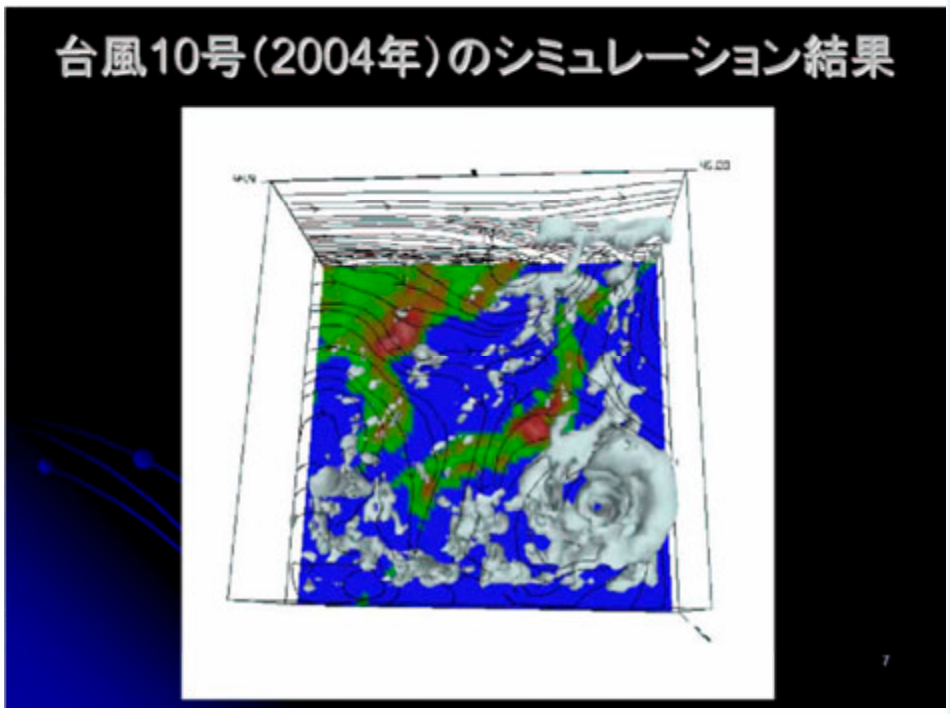
台風災害データベースでは、1）台風の経路、天気図、衛星画像、アメダスデータなどの台風そのものに関するデータや2）人的被害、建物被害、ライフライン被害、産業被害などの台風被害に関するデータを調べることができます。

沿岸災害危険度マップでは、1）現在の海岸線標高（最高水面）、2）2050年までの海岸線の変化（予測）により影響を受ける人口、重要構造物の位置、及び、3）過去に起こった沿岸災害事例など調べることができます。

また、大気・海洋・陸面に関わる様々な要素を考慮した大気海洋結合モデルや、各種災害予測モデルとスーパーコンピュータを用いた先進的シミュレーション技術により、地球温暖化時に予想される台風に伴う現象の変化の予測を行っています。







台風災害データベース：　http://ccwd05.bosai.go.jp/DTD/search_jsp/login.jsp
沿岸災害危険度マップ：　http://engan.bosai.go.jp/engan/index.htm
水・土砂防災研究部　：　http://mizu.bosai.go.jp/wiki/wiki.cgi　（プロジェクトの詳細がご覧いただけます）

NIED 独立行政法人 防災科学技術研究所
〒305-0006 茨城県つくば市天王台3-1 Tel 029-851-1611