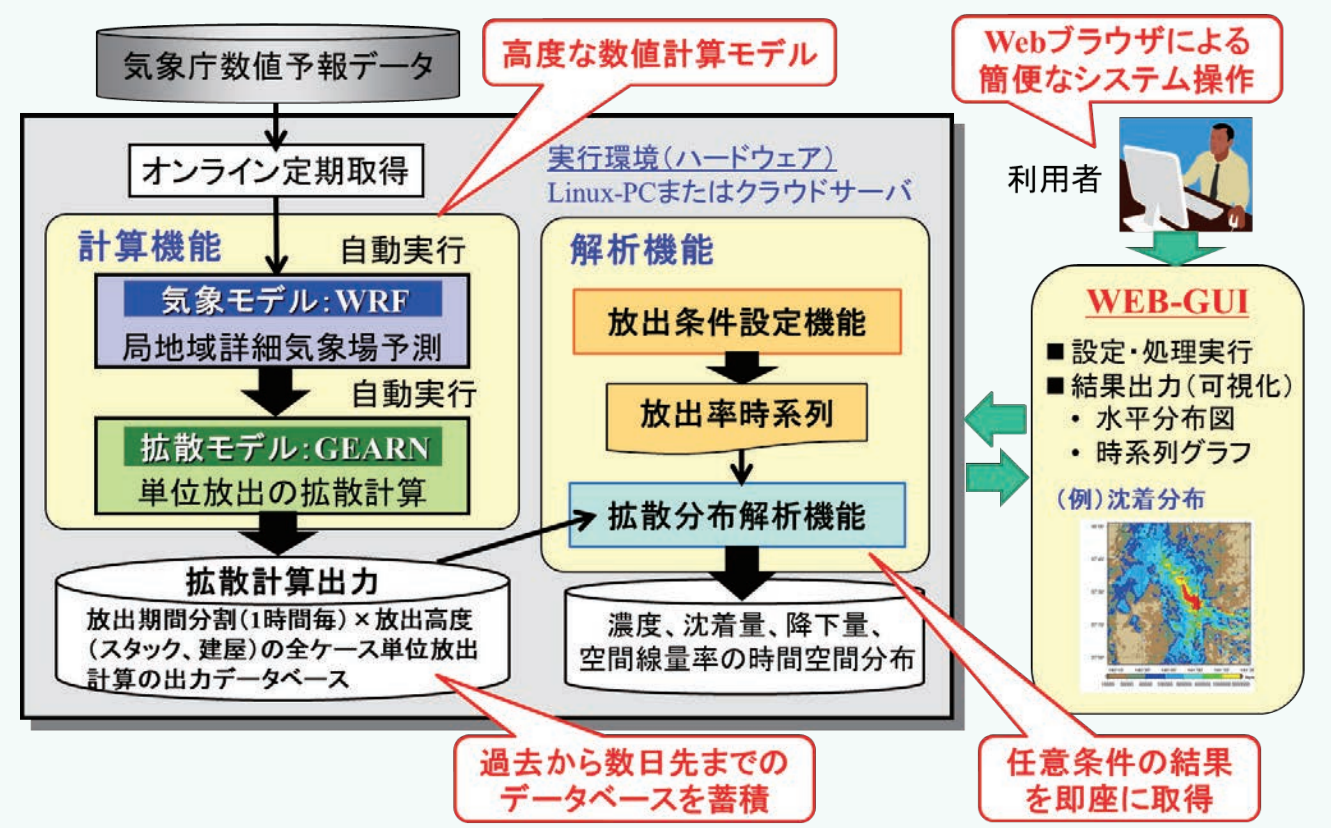
様々な大気拡散予測を迅速に

情報 No.5-9

大気拡散データベースシステム「WSPEEDI-DB」

- 精緻な大気拡散・地表沈着の数値シミュレーション
- 任意の放出条件に対する予測結果を即座に取得
- Webベース操作画面による計算・解析の簡便な実行

キーワード：大気拡散、数値シミュレーション、大気中濃度、沈着量、データベース



活用例　環境モニタリング計画の最適化
気象条件ごとの拡散傾向の把握
防災訓練時の模擬モニタリングデータの作成

技術のステージ

実用化開発

関連業種

学術・開発研究機関、地方公務

利用分野

・大気汚染物質
・火山灰・火山ガスの放散予測
・有害微小生物の飛来予測、原子力防災

知財・関連技術情報

Terada et al. : J. Nucl. Sci. Technol. 57:6, 745-754 (2020)

技術の詳細

お問い合わせ先　日本原子力研究開発機構
seika.riyou@jaea.go.jp