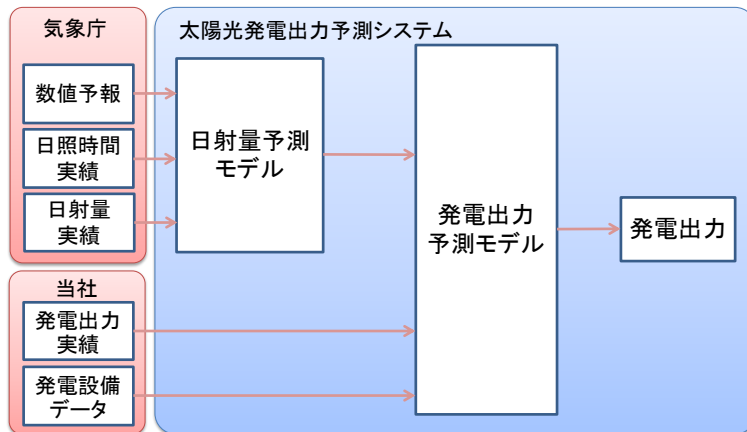


太陽光発電出力予測システムの概要について

《予測モデルの概要について》



- 気象庁提供の各気象データを基に各地点の日射量を予測
- 予測した日射量をもとに、発電出力予測モデルにより太陽光発電の出力を算出
- 太陽光出力実績、気象実績などの蓄積データにより、出力予測モデルの学習を実施（継続的に予測精度を向上）

《従来の手法からの主な変更点》

	従来の手法	開発したシステム
日射量の予測箇所	各県 1 箇所の気象台地点	5km（当日・翌日）又は20km（翌々日・週間）メッシュごと
予測計算の種別と頻度	翌日予測（1日2回更新） 当日予測（1日2回更新）	週間予測（1日1回更新） 翌々日予測（1日1回更新） 翌日予測（3時間ごとに更新） 当日予測（30分ごとに更新）
実績データによる予測値の補正	無し	有り

《太陽光予測システム 画面イメージ》

