

## 新しい岩手県リアルタイムメッシュ気象情報システムに対応した水稻主要品種の生育ステージ予測技術

### 【1 成果の概要】

- (1) 岩手県的水稻主要品種について、新しいパラメータを用いることにより、概ね3日程度の誤差の範囲で生育ステージの予測が可能となります。
- (2) 幼穂形成期の推定精度が高まりますので、追肥や深水管理等の気象条件に対応した栽培管理が可能となります。

表1 主な水稻品種のパラメータと予測誤差

品種名	移植～幼穂形成期				幼穂形成期～出穂期			
	A	Th	G	誤差(日)	A	Th	G	誤差(日)
ひとめぼれ	0.2472	18.43	44.85	2.8	0.4089	18.80	18.84	1.5
どんぴしゃり	0.2426	18.57	35.01	2.1	0.3926	18.64	19.26	1.7
いわてっこ	0.1061	19.36	32.85	2.2	0.2787	16.04	20.86	1.8
もち美人	0.2731	16.77	39.43	2.4	0.5166	18.01	20.95	2.1

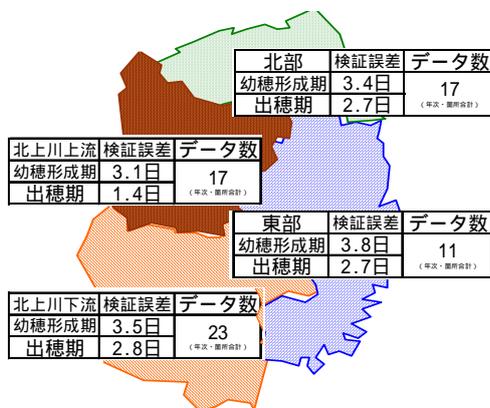


図1 新しいパラメータの検証結果

**水稻生育ステージ予測支援**

品種・移植期・移植時葉数を入力すると水稻の幼穂形成期、出穂期を予測して表示します。

対象とする地域の選択

種市、軽米、二戸、・・・

品種の選択

いわてっこ

生育を予測

**水稻生育ステージ予測支援**

品種 あきたこまち

移植日 5月15日

移植時葉齢 2.5

予測開始日 平成22年5月25日

幼穂形成期	出穂期
盛岡	7月14日   8月4日

新しいリアルタイムメッシュ気象情報システムで、以下の利用手順により生育予測が可能です。

インターネットでいわてアグリベンチャーネット接続      ログイン      リアルタイムメッシュ気象情報システム

データ入力(任意地点の登録も可能です)      生育ステージを予測

図2 リアルタイムメッシュ気象情報システムのデータ入力画面と予測画面(イメージ図)

### 【2 留意事項】

- (1) 対象品種は、「ひとめぼれ」、「ササニシキ」、「あきたこまち」、「どんぴしゃり」、「いわてっこ」、「かけはし」、「ヒメノモチ」及び「もち美人」です。県内全域の予測が可能です。
- (2) 地理、地形的要因等により沿岸部や山間部等では予測精度は低下します。また、追肥等の有無により誤差が拡大する場合があります。