

## 湛水土中直播栽培における播種期および「こころまち」「ひとめぼれ」の栽培適地の県内分布

農業センター

### 1 取り上げた理由

湛水直播栽培体系における播種期及び「こころまち」「ひとめぼれ」の栽培適地について県内分布図を作成したので参考資料とする。

### 2 参考資料

#### 1) 播種期

南部平坦地帯及び仙台湾沿岸地帯の南部の播種適期は、5月5日から10日、播種早限は5月1日から5日である。北部平坦地帯の多く及び仙台湾沿岸地帯の北部の播種適期は、5月10日から15日、播種早限は5月5日から5月10日である。

#### 2) 「こころまち」「ひとめぼれ」の栽培適地

「こころまち」は平坦地帯では安定して栽培でき、三陸沿岸地帯では比較的安定して栽培できる。「ひとめぼれ」は南部平坦地帯では安定して栽培でき、北部平坦地帯の多くは比較的安定して栽培できる。

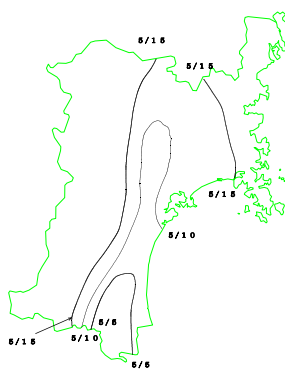


図1 播種適期

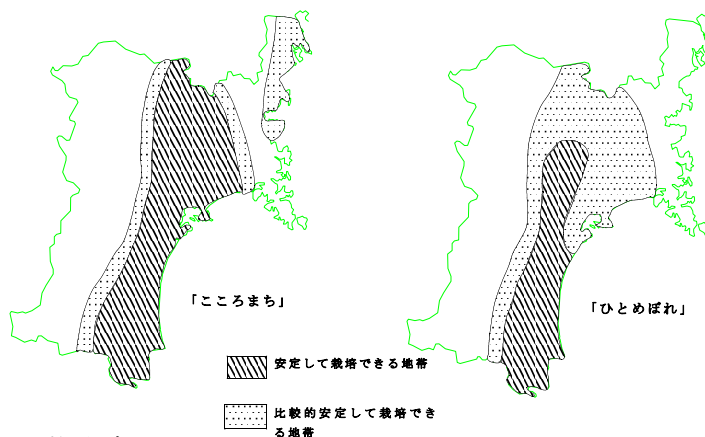


図2 栽培適地区

### 3 利活用の留意点

- 1) 70%以上の苗立率が播種適期は70%以上の確率で、播種早限は50%以上の確率で得られる最初の日である。70%以上の苗立率が得られる条件は、播種後14日間の積算温度を196℃以上とした。
- 2) 安定して栽培できる地帯は、適期に播種して限界出穂期前に出穂する確率が80%以上の地帯、比較的安定して栽培できる地帯は、早限に播種して限界出穂期前に出穂する確率が概ね50%以上の地帯である。播種から出穂までの積算温度は「こころまち」が2,000℃「ひとめぼれ」が2,150℃とした

(問い合わせ先：宮城県農業センター水稻直播プロジェクトチーム 電話022-383-8123)

#### 4 背景となった主要な試験研究

##### 1) 研究課題名及び研究期間

みやぎ型銘柄米直播栽培体系の早期確立，平成10，11年度

##### 2) 参考データ

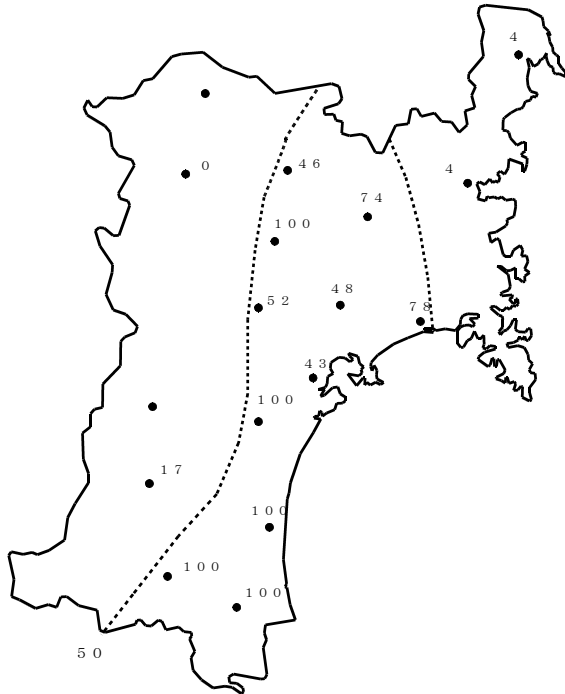


図3 「ひとめぼれ」が比較的安定して栽培できる地帯  
注) 図中数字は早限に播種して限界出穂前に出穂する確率

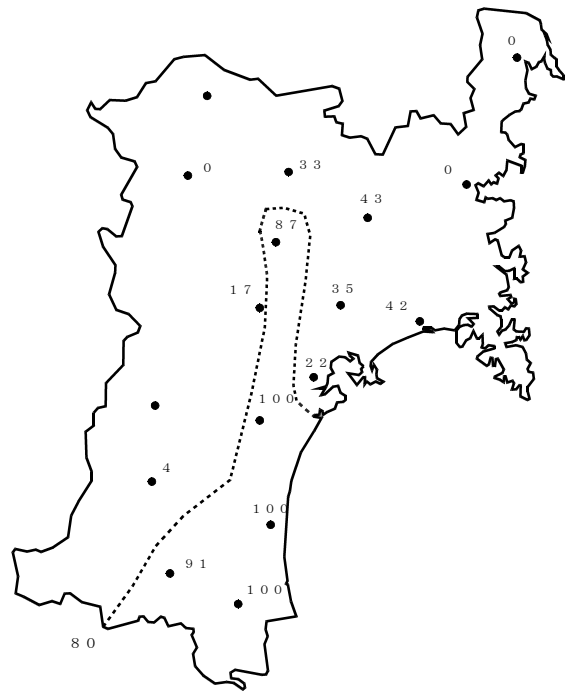


図4 「ひとめぼれ」が安定して栽培できる地帯  
注) 図中数字は適期に播種して限界出穂前に出穂する確率

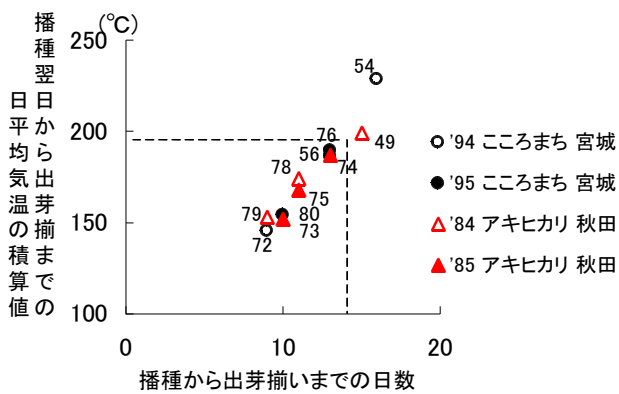


図5 播種から出芽揃いまでの日数と播種翌日から出芽揃いまでの日平均気温の積算値の関係  
注) 図中の数字は苗立率

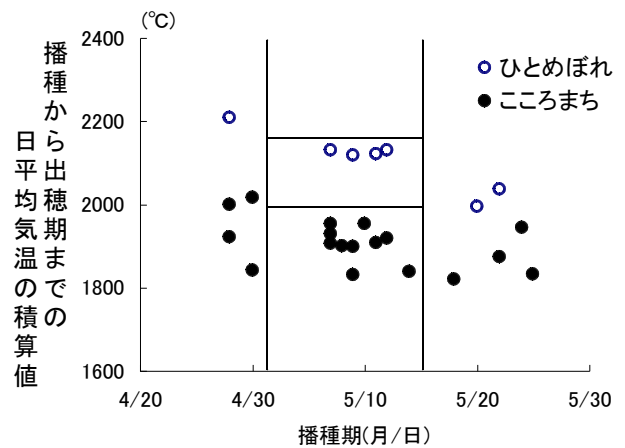


図6 播種期と播種から出穂期までの日平均気温の積算値の関係

##### 3) 発表論文等 宮城県における水稻直播栽培の手引き（平成12年2月）に収録