

# 別記様式 2

## 水稻「ちほみのり」

### 1. 育成機関

国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 東北農業研究センター

### 2. 来歴

育成期間：2005年から2013年

交配親：奥羽382号×青系157号

旧系統名：奥羽416号

### 3. 主要特性

- ・標肥移植栽培の収量は693kg/10aで、「あきたこまち」より約1割多収
- ・倒れにくく、標肥直播栽培の収量は682kg/10aで、直播栽培に適する
- ・玄米品質、炊飯米の食味は「あきたこまち」と同程度
- ・穂数が多く（ちほ：千穂）、おいしい米を多く実らせる様子にちなんで命名

### 4. 特性概要

#### (1) 生育特性

- ・「あきたこまち」より出穂期、成熟期が早く、稈長は短く、穂数は多い
- ・直播栽培の倒伏程度は、「あきたこまち」より少なく、直播栽培に適する
- ・精玄米重は、標肥移植栽培 69.3kg/a、標肥直播栽培 68.2kg/aで「あきたこまち」より多収
- ・耐冷性は“中”、いもち病抵抗性は葉いもちが“強”、穂いもちが“やや強”

#### (2) 品質特性

- ・玄米の外観品質は「あきたこまち」と同程度
- ・炊飯米の食味は「あきたこまち」と同程度

### 5. 栽培適地

東北地域以南

### 6. 品種登録出願状況

平成26年4月18日 出願(第29143号)

平成26年9月18日 出願公表

### 7. 予算区分

運営費交付金：気象変動に対応し、低コスト栽培に適した業務用向け主食用水稻品種の育成

### 系譜図

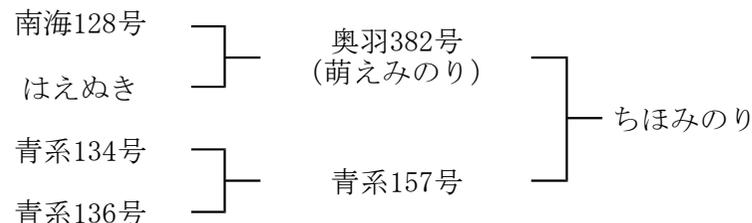


表1 生育特性（秋田県大仙市 標肥・移植栽培 2009年～2013年）

品種名	出穂期 (月・日)	成熟期 (月・日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本/㎡)	精玄米重 (kg/a)	玄米千粒重 (g)
ちほみのり	7.28	9.11	76	17.8	473	69.3	23.3
あきたこまち	7.31	9.13	89	18.5	451	62.5	22.6

品種名	耐倒伏性	いもち病抵抗性		耐冷性	縞葉枯病	白葉枯病	穂発芽
		葉いもち	穂いもち		抵抗性	抵抗性	
ちほみのり	強	強	やや強	中	罹病性	やや弱	やや易
あきたこまち	やや弱	中	やや弱	中	罹病性	やや弱	やや難

表2 生育特性（秋田県大仙市 標肥・直播栽培 2009年～2013年）

品種名	苗立ち (本/㎡)	出穂期 (月・日)	成熟期 (月・日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本/㎡)	倒伏程度 (0-5)	精玄米重 (kg/a)	玄米千粒重 (g)
ちほみのり	132	8.06	9.17	72	16.9	514	1.1	68.2	22.6
あきたこまち	147	8.08	9.19	84	17.3	474	3.2	49.9	22.0

注) 倒伏程度：0(無)から5(甚)の達観判定。

表3 品質特性（秋田県大仙市 標肥・移植栽培 2009年～2013年）

品種名	玄米	玄米	白米	炊飯米
	外観品質 (1-9)	タンパク質 含有率(%)	アミロース 含有率(%)	官能評価 (-3~+3)
ちほみのり	3.9	6.3	16.7	0.09
あきたこまち	4.1	6.3	17.3	基準(0)

注) 玄米外観品質は、1(上上)から9(下下)の達観評価。

炊飯米官能評価は、2009年、2013年の「あきたこまち」基準の試験結果の平均値。

-3(おいしくない)から+3(おいしい)の7段階評価。

パネル12名から17名で2009年に1回、2013年に2回実施。

2枚目：写真

草 姿



(左：「ちほみのり」、右：「あきたこまち」)

粳 及 び 玄 米



(左：「ちほみのり」、右：「あきたこまち」)