

研究レポート No.744 岩手県農業研究センター

美味しくて栽培しやすい中生うるち水稻新品種「岩手107号」

【1 「岩手107号」の特徴】

- (1)食味は「あきたこまち」より優れます。
ア 「あきたこまち」に比べてご飯の**外観、味、粘り、総合評価**が優ります(図1)。
- (2)優れた栽培特性をもちます。
ア 稈長(背丈)が低く、「あきたこまち」より**倒れにくい**品種です(図2、表1)。
イ **障害型耐冷性は極強**です(表1)。
ウ **いもち病抵抗性は「あきたこまち」より強い**品種です(表1)。
エ **割れ粳が「あきたこまち」より少ない**品種です(図3)。
- (3)多収で「あきたこまち」並みの玄米品質です(表1)。

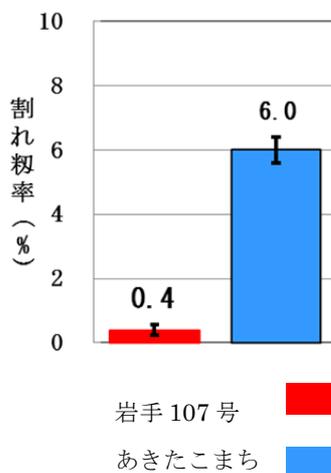
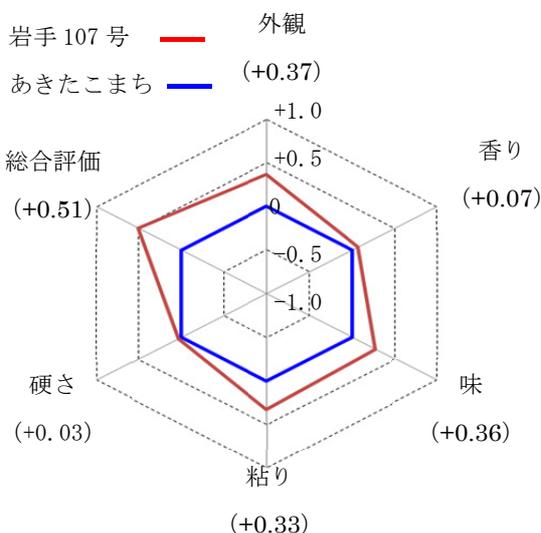


図1 「岩手107号」の食味の評価
 (「あきたこまち」との比較)

注1) 平成23~26年の5回の試験平均値
 注2) 評価値は基準の「あきたこまち」を0として、基準より優れる場合や強い場合をプラス、劣る場合や弱い場合をマイナスとし、-3から+3の7段階で評価した値

図3 「岩手107号」の割れ粳率
 (平成24年~26年の平均値)

エラーバーは標準誤差

図2 「岩手107号」
 の稈長

左: 岩手107号
 右: あきたこまち

表1 「岩手107号」の主要特性 (奨励品種決定本調査 標肥区 平成24~26年)

品種・系統名	出穂期 (月/日)	成熟期 (月/日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本/m ²)	耐倒伏性	障害型 耐冷性	いもち病抵抗性		玄米収量 kg/a	千粒重 (g)	玄米 品質	
								葉いもち	穂いもち				
岩手107号	8/4	9/16	73	19.0	455	やや強	極強	中~ やや強	やや強~ 強	65.0	107	22.4	3.0
あきたこまち	8/1	9/13	82	18.1	469	中	中	やや弱	やや弱	61.0	100	22.0	3.0

注1) 玄米品質は検査等級1等上、1等中、1等下、2等上を1, 2, 3, 4と数値化して平均した。

【留意事項】

- (1)栽培法は検討中です。
- (2)栽培適地は盛岡市(玉山区含む)以南から北上市以北の標高240m以下の平坦部、及び旧宮古市以南の沿岸部標高100m以下の20,000haです。