

平成 1 0 年度試験研究成果

区分	行政	題名	平成10年度水稻奨励品種決定調査本調査・現地調査結果		
〔要約〕平成10年度の水稲奨励品種決定調査を行った結果、収量性、品質・食味、耐病性など現奨励品種との比較データが得られた。					
キーワード	主要農作物	水稻奨励品種		農産部水田作研究室、銘柄米開発研究室 県北農業研究所やませ利用研究室	

1. 成果の内容

奨励品種決定調査において、有望系統を検討した結果、酒造好適米の3系統岩南酒13号、岩南酒15号、岩手酒52号が現在の奨励品種美山錦より有望と認められたため、奨励品種の候補とする。

また、岩南7号もかなり有望であり、岩手47号、中部94号、岩南8号、岩南糯14号も有望であるため継続検討する。北海284号、青系120号、岩南11号、岩手48号、東北163号、東北糯167号は試験打ち切りとする。

系 統 名 (組合せ 母/父)	早 晩 性 (対照品種)	対照品種比較		総 合 評 価
		優れる点	劣る点	
北海284号 (北陸146号/上野393号//笠139号)	極 早 生 (ユメコガネ)	玄米品質	生育確保易難 収量、食味	打ち切り
青系120号 (東北143号/青系96号)	早生の中 (たかねみのり)	食味、耐冷性	玄米品質	打ち切り
岩手47号 (北陸134号/はなの舞)	早生の中 (たかねみのり)	食味、耐冷性 耐倒伏性	玄米品質	継続検討
中部94号 (サチイズミ/ミネアサヒ)	中生の早 (あきたこまち)	収量、耐冷性 耐病性	食味	継続検討
岩南11号 (チヨホナミ/奥羽341号)	中生の中 (あきたこまち)	収量、耐冷性	玄米品質、食味	打ち切り
岩手48号 (東北143号/東北141号)	中生の中 (あきたこまち)	収量	玄米品質、食味	打ち切り
岩南7号 (東北143号,ひとめぼれ/チヨホナミ)	中生の晩 (あきたこまち)	食味、収量、 玄米品質、耐冷性		継続検討 (かなり有望)
東北163号 (中部82号/東北143号,ひとめぼれ)	晩生の早 (ひとめぼれ)	葉いもち耐病性	耐倒伏性、食味 玄米品質	打ち切り
岩南8号 (あきたこまち/東北145号)	晩生の中 (ひとめぼれ)	玄米品質 耐倒伏性	耐冷性	継続検討 (有望)
東北糯167号 (ヒデコモチ/アネコモチ)	中生の早 (ヒメノモチ)	玄米品質・白度 耐病性	穂発芽易	打ち切り
岩南糯14号 (ココノエモチ/ヒメノモチ)	中生の晩 (ヒメノモチ)	収量、穂発芽難	玄米白度	継続検討 (有望)
岩手酒52号 (秋田酒44号/東北141号)	早生の中 (たかねみのり)	玄米品質 ¹⁾ 、収量	耐冷性、耐病性 耐倒伏性	奨励品種候補
岩南酒13号 (山形酒49号,出羽燦々/秋田酒49号)	中生の晩 (美山錦)	玄米品質、耐冷性 収量		奨励品種候補
岩南酒15号 (山形酒49号,出羽燦々/秋田酒50号,吟の精)	中生の晩 (美山錦)	玄米品質、耐冷性 安定収量		奨励品種候補

注. 1) 岩手酒52号の玄米品質は美山錦比較である。

2. 成果の活用及び留意事項

(1) 水稻奨励品種決定のための資とする。

3. 当該事項にかかる試験研究課題

〔水田利用1〕 2－(5)－イ 水稻奨励品種決定本調査
〔水田利用1〕 2－(5)－ウ 水稻奨励品種決定現地調査

4. 参考文献・資料

なし

5 試験成績の概要

(1) うるち

- 北海284号**（現地1年目）ユメコガネよりやや早い熟期であり、玄米は光沢、粒揃いがやや悪いが、ユメコガネよりやや良質。生育量が確保しにくく、低収。耐冷性も劣る。（打切り）
- 青系120号**（現地2年目）たかねみのりよりやや早い熟期であり、収量はたかねみのり並～やや低い。玄米は粒揃いがやや悪く、品質が劣る。食味はあきたこまち並。（打切り）
- 岩手47号**（現地2年目）たかねみのり並の熟期で、生育は確保し易く、収量はたかねみのり並。また玄米の透明度が高いが、粒揃い・粒張りがやや劣る。食味はあきたこまち並。（継続検討）
- 中部94号**（現地1年目）あきたこまち並の熟期であり、生育量はあきたこまちより確保しやすく、多収である。玄米の透明度は高いが腹白粒が見られる。食味はあきたこまち並～やや劣。（継続検討）
- 岩南11号**（現地1年目）あきたこまち並～やや遅い熟期であり、生育量はあきたこまちより確保しやすく、多収である。玄米の粒揃いがやや悪い。食味はあきたこまち並～やや劣。（打切り）
- 岩手48号**（現地1年目）あきたこまち並～やや遅い熟期であり、生育量はあきたこまちより確保しやすく、多収である。玄米品質では腹白、乳白粒が見られ、品質・食味はあきたこまちより劣。（打切り）
- 岩南7号**（現地3年目）ゆめさんさ並～やや遅い熟期。生育量が安定的に確保でき、安定多収。多肥条件で乳白粒に近い粒がみられるが粒揃い、粒張りも良くかなり良質。食味はひとめぼれ並に優れる。（かなり有望）
- 東北163号**（現地1年目）ひとめぼれよりやや早い熟期。収量はひとめぼれ並である。軽い腹白粒が見られるものの粒張り・粒揃いが良好で玄米品質は優れる。耐倒伏性が弱く、食味はひとめぼれより劣る。（打切り）
- 岩南8号**（現地2年目）ひとめぼれ並の熟期。安定的な茎数の確保がやや難しいが、収量はひとめぼれ並。玄米品質はひとめぼれに優る。食味はひとめぼれ並～劣る。（有望）

(2) もち

- 東北糯167号**（現地1年目）ヒメノモチよりやや早い熟期であり、初期生育は確保しやすいが、収量はヒメノモチ並～やや多収。下葉枯れが多く、玄米白度はやや高いが、穂発芽粒も目立ち玄米品質はヒメノモチより劣る。（打切り）
- 岩南糯14号**（現地1年目）ヒメノモチよりやや遅い熟期であり、初期生育は確保しやすく、ヒメノモチより多収。白度がやや劣るが穂発芽しにくく玄米品質は優れる。粳がやや褐色であるため刈取り時期の判断が難しい。（有望）

(3) 酒造好適米

- 岩手酒52号**（現地1年目）たかねみのりよりやや早い熟期であり、初期生育は確保しやすい。心白の発現率は美山錦よりやや低く穂発芽粒が見られるが、整粒歩合は高く美山錦より良質。耐冷性は「中」とたかねみのり「強」より劣る。県北向けの新たな酒造好適米として有望。（奨励品種候補）
- 岩南酒13号**（現地1年目）美山錦並～やや遅い熟期であり、施肥量により収量・品質がやや不安定だが、心白の発現率及び整粒歩合は高く美山錦より明らかに良質・多収である。（奨励品種候補）
- 岩南酒15号**（現地1年目）美山錦よりやや遅い熟期であり、心白の発現率はやや高く整粒歩合も安定的に高く美山錦より明らかに良質。また、美山錦より多収。（奨励品種候補）