

特 性 概 要

「新生夢ごこち」

(P R 3 2)

有限会社 **但 木 米 店**

〒340-0213 埼 玉 県 久 喜 市 中 妻 1 5 7
TEL : 0480-58-7800 FAX : 0480-59-3397

【品種特性・栽培についてのお問い合わせ先】

稲育種研究所：埼 玉 県 久 喜 市 菖 蒲 町 小 林 1 4 8 6
TEL : 0480-85-7786 FAX : 0480-85-8175

縞葉枯病・穂いもち病に強く 粘りに富む軟らかい口当たり 中生系極良食味品種

「新生夢ごこち」

1. 開発目標と開発の経緯

【育種目標】

「新生夢ごこち」は、縞葉枯病に対して抵抗性を持ち、穂いもち病圃場抵抗性が強く、さらに耐倒伏性等栽培特性に優れた極良食味品種の育成を主目標に育成した品種です。

【来歴】

| | |
|----------|---------------------|
| 平成6年 | 「夢ごこち」×「葵の風」の交配 |
| 平成8年 | F1の養成 |
| 平成9年冬季 | F2の集団栽培 |
| 平成9年夏季 | F3の集団栽培および個体選抜 |
| 平成10年 | 選抜個体の系統栽培 |
| 平成11年 | 選抜系統の系統群栽培 |
| 平成18年 | 「PR32」の名称で評価試験 |
| 平成20年10月 | 「夢ごこちエース」の名称で品種登録申請 |
| 平成20年11月 | 「新生夢ごこち」と名称変更申請 |
| 平成21年2月 | 種苗法による出願公表（第23037号） |
| 平成23年3月 | 種苗法による品種登録（第20534号） |

2. 主要な特性

- ・「新生夢ごこち」の出穂期・成熟期は「日本晴」とほぼ同時期で、関東地域の中生に属する粳種です。
- ・「新生夢ごこち」の稈長は「日本晴」と同程度ですが、稈が太く、剛く、強稈で耐倒伏性は「日本晴」よりも明らかに強く、栽培特性の優れた品種です。
- ・止葉は長く直立し受光態勢がよく、草姿良好です。
- ・玄米千粒重は「日本晴」より若干小粒ですが、収量性は「日本晴」と同程度です。
- ・葉いもち病圃場抵抗性は中程度、穂いもち病圃場抵抗性は強の特性を持っています。
- ・縞葉枯病に対しては抵抗性を示します。
- ・穂発芽性は極難の性質を持っています。
- ・分けつ力はやや劣りますので、初期生育の確保が重要です。
- ・玄米の見かけの品質は「日本晴」より良く、高品質です。
- ・「新生夢ごこち」のアミロース含量は「日本晴」よりかなり低く、粘りに富む柔らかい口当たりの極良食味です。

3. 栽培適地

「新生夢ごこち」は関東以西の早植・普通期栽培に好適し、特に、縞葉枯病常発地域での極良食味品種の栽培を強く望む地域に適します。

4. 普及状況・市場評価

「新生夢ごこち」は極良食味品種「夢ごこち」の粘りに富む食感を継承した中生系極良食味品種として、平成18年から公的研究機関における適応性試験を実施し、優秀な結果が得られましたので、平成20年10月に品種登録の申請をいたしました。

平成21年は滋賀県のJAにおいて試験栽培を行い、将来的には弊社の主力品種として関東以西に広く展開し、生産拡大を計画しております。

「新生夢ごこち」の特徴

「新生夢ごこち」は、平成6年に（株）植物工学研究所において「夢ごこち」を母親に、「葵の風」を花粉親にした交配に由来し縞葉枯病抵抗性を有し、穂いもち病に強く、耐倒伏性などの栽培特性の優れた極良食味品種です。

| | |
|---|--|
| <p>極良食味</p> | <p>炊飯米の粘りが強い極良食味 アミノ酸含量：15.6% <small>（日本晴：17.5%、2007年、H農試調査）</small> 食味試験：0.445<small>（基準：日本晴、2007年、H農試調査）</small> 0.09<small>（基準：コシカ、2007年、S農試調査）</small></p> |
| <p>中生品種</p> | <p>「日本晴」とほぼ同熟期</p> |
| <p>短・強稈</p> | <p>稈長は「日本晴」と同程度 稈は太く、剛く、強稈で耐倒伏性は強い 株元は開き気味、分けつ力はやや劣る</p> |
| <p>葉色：普通</p> | <p>葉色は普通で、生育期間を通じて葉が立ち 受光態勢良く、草姿良好 止葉は長く直立し、穂が隠れる</p> |
| <p>千粒重： やや小</p> | <p>玄米千粒重は「日本晴」よりやや小粒 粒厚は「日本晴」並に良好</p> |
| <p>耐病性：強 <small>（基本防除は必要）</small></p> | <p>葉いもち病抵抗性：中程度 穂いもち病抵抗性：強 縞葉枯病抵抗性：抵抗性</p> |
| <p>穂発芽性： 極難</p> | <p>「コシヒカリ」「ひとめぼれ」よりも難 注：浸種時にはしっかり吸水させること <small>（浸種時積算温度：120℃以上）</small></p> |

水稻新品種

「新生夢ごこち」の特性概要

稲育種研究所

| 品 種 名 | 新生夢ごこち | | 組 合 せ | 夢ごこち × 葵の風 | | | |
|--|---|-------------------|-------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| 来歴および特性 | 来歴 1994 交配 2006 「PR32」の系統名で評価試験 2008 「新生夢ごこち」品種登録申請 2009 出願公表(第23037号) 2011 3月9日種苗法による品種登録 (登録番号 第20534号) | | | 特性 1. 日本晴とほぼ同熟期 2. 強稈で耐倒伏性は強 3. 縞葉枯病、穂いもち病に強い 4. 穂発芽性極難 5. アミロース含量は低く、極良食味 特徴 1. 株元は開き気味、分けつ力やや劣 2. 生育中期の草丈は日本晴より高い 3. 止葉は長く立ち、穂は葉に隠れる | | | |
| | 早 植 (5月中旬移植) | | | 普通植 (6月中旬移植) | | | |
| 項 目 | 系統名 品種名 | 新生夢ごこち | 日 本 晴 | 夢ごこち | 新生夢ごこち | 日 本 晴 | 夢ごこち |
| 出 穂 期(月. 日) | | 8. 10 | 8. 11 | 7. 30 | 8. 23 | 8. 21 | 8. 15 |
| 成 熟 期(月. 日) | | 9. 22 | 9. 22 | 9. 7 | 10. 6 | 10. 5 | 9. 24 |
| 稈 長(cm) | | 85 | 85 | 96 | 80 | 78 | 94 |
| 穂 長(cm) | | 20.2 | 20.0 | 19.8 | 20.0 | 20.2 | 19.2 |
| 穂 数(本/m ²) | | 377 | 412 | 444 | 300 | 335 | 365 |
| 芒の多少 | やや少 | やや少 | 極少 | — | — | — | — |
| 芒の長短 | やや短 | やや短 | 短 | — | — | — | — |
| ふ先色 | 黄白 | 黄白 | 黄白 | — | — | — | — |
| 耐倒伏性 | 強 | 強 | 弱 | 強 | 強 | 弱 | 弱 |
| 脱粒性 | 難 | 難 | 難 | 難 | 難 | 難 | 難 |
| 穂発芽性 | 極難 | 中 | 極難 | — | — | — | — |
| 葉いもち抵抗性 | 中 | 中 | 弱 | — | — | — | — |
| 穂いもち抵抗性 | 強 | 中 | 弱 | — | — | — | — |
| 縞葉枯病抵抗性 | 抵抗性 | 感受性 | 感受性 | — | — | — | — |
| 玄米重(Kg/a) | 50.2 | 49.6 | 47.6 | 47.9 | 47.9 | 44.5 | 44.5 |
| 比較比率(%) | 101 | 100 | 96 | 100 | 100 | 93 | 93 |
| 千粒重(g) | 19.8 | 21.3 | 19.9 | 22.2 | 23.2 | 21.4 | 21.4 |
| 玄米外観品質 | 中上 | 中上 | 中上 | 上下 | 中上 | 中上 | 中上 |
| タンパク質含量(%) | 5.8 | 6.1 | 6.3 | 6.2 | 6.6 | 6.8 | 6.8 |
| 食味 | 上下 | 上下 | 上下 | — | — | — | — |
| 調 査 年 度 | 2004 ～ 2007 | 2004 ～ 2007 | 2004 ～ 2007 | 2004 ～ 2007 | 2004 ～ 2007 | 2004 ～ 2007 | 2004 ～ 2007 |
| 注) 調査場所は稲育種研究所(埼玉県久喜市菖蒲町) タンパク質含量はクボタ社食味計による分析結果. | | | | | | | |

「新生夢ごこち」栽培のポイント

【品種特性】

1. 中生種：日本晴とほぼ同熟期
2. 稈が太く、剛く、強稈で耐倒伏性は強い
3. 玄米千粒重は若干小さいが、粒張り良好
4. ご飯は粘りに富む軟らかい口当たりの極良食味
5. 穂いもち病・縞葉枯病に強い
6. 1穂籾数が着きやすい（粒着：中～やや密）
7. 穂発芽性極難：コシカよりも強い
8. 葉が長く立ち、生育中期の草丈は日本晴より高い
9. 株元は開き気味、分けつはそれ程旺盛ではない

【栽培のポイント】

分けつは旺盛ではないので初期生育の確保が重要
m²あたり400本の穂数を初期の分けつで確保

1. 初期に肥料を効かせる！
→基肥＋活着肥、速効性肥料
→早い時期の優良茎で穂数を確保する
2. 茎数確保のために栽植密度を上げる（20株/m²）
3. 1穂籾数が着きやすいので、中干し操作で弱勢籾を制限し、優良な籾でm²あたり30千粒～32千粒を確保

【目標収量】

登熟歩合：85%
千粒重：21.5g
収量：550 Kg/10a

この目標を達成するための施肥管理
基肥は中期に使い切れる量に抑える（中期の葉色は4以下まで落とす）
穂肥は出穂の20日前に施用
2回に分けて施肥する場合は、2回目は出穂の10日前までに施用
過剰な施肥は食味を落とす

【施肥例】

| | | | |
|----|---------|-----|--------------|
| 基肥 | ：全体の60% | 代表例 | 5～6 Kg-N/10a |
| 穂肥 | ：全体の40% | | 3～4 |
| 計 | ： | | 8～10 |

【食味を向上させるために】

水分は15%を目標（14.5～15.0%）とする
白米のタンパク質含量は5%台を目指す

食味値は80以上（出来るだけ85以上）
を目標とする

【品質を向上させるために】

登熟条件を良くすることが肝要

- ・過繁茂にしない（受光態勢を良好に、肥満型稲体を作らない）
- ・病害虫の基本防除は適宜実施
- ・イネの活性維持、水管理を適正にする
過湿（溜めっぱなし）・過乾燥（過度の中干し、早期落水）は避ける

良質粒歩合は75%以上

（1等並みの品質）を目指す

必読 *夢シリーズ米*生産者の皆様へ

浸種時のご注意！

夢シリーズ米は休眠が深いため、低温気象条件下で
播種した場合

発芽不揃が生じる

恐れがあります。

◆ 予 防 策 ◆

♥ 浸種時の水温は $10 \sim 15^{\circ}\text{C}$ で

♥ 積算温度 120°C 以上

♥ 今までの浸種期間 **プラス1日以上**

低温浸種はダメ！ 10°C 以下ではダメ！

種子は毎年更新！！

◆お問い合わせ先 稲育種研究所 TEL FA0480-85-7786X 0480-85-8175

倒れない新生夢ごこち

弱品種の親品種の おいしくして作りやすい

業務用向け多収系統も

埼玉東久留米市蒲浦町にある民間のイネ育種圃場で、コシヒカリよりおいしく極良食味の民間育種米として一世を風靡した「夢ごこち」の血を受け継ぐ多収系統新品種が育っている。夢ごこちの名を冠し、おいしく作りやすい「夢ごこち」を追求した「新生夢ごこち」をはじめ、夢ごこちに超多収イネを掛け合わせて良食味・多収性を同時に追求した「ほむすめ舞」(N系57)、(N系58)の名称は未確定、N系59)など。

中島美雄 稲育種研究所圃場



新生夢ごこちの展示園で八尋義輝氏

この圃場は、(株)中島美雄商店(滋賀県草津市)ミミロース含種子事業部の稲育種研究所圃場。元は夢ごこち(旧名「あまろ17」)を17%程開発した「夢ごこち」の民間育種圃場。種会社・併植物工学研究所の育種圃場だったもので、中島美雄商店が平成15年に種子事業部を継承した際、中島美雄商店に移った。育種研究のほか、「夢ごこち」「夢の華」「花きゅうり」などの原種栽培等も行っている。なお中島美雄商店は現在、民事再生計画に基づき経営再建の途上にある。今年も3年目を迎えている。

新生夢ごこちの親品種である「夢ごこち」は、「コシヒカリ」の「プロトミロース」培種によって得られた再生植物体から「ミミロース」含量の低い系統を選抜・育成した品種。コシヒカリ性は「強」。倒伏の心配は少ない。

埼玉東久留米市蒲浦町にある民間のイネ育種圃場で、コシヒカリよりおいしく極良食味の民間育種米として一世を風靡した「夢ごこち」の血を受け継ぐ多収系統新品種が育っている。夢ごこちの名を冠し、おいしく作りやすい「夢ごこち」を追求した「新生夢ごこち」をはじめ、夢ごこちに超多収イネを掛け合わせて良食味・多収性を同時に追求した「ほむすめ舞」(N系57)、(N系58)の名称は未確定、N系59)など。

有収率が7%程度と安定的に高く、炊飯米は粘りに富みソフトな口当たりで極良食味。元 植工研のイネ育種事業部で夢ごこちの開発・普及に携わり、現在中島美雄商店に所属している。

「新生夢ごこち」は、夢ごこちの強い粘りに加えて、一粒粒にしっかりと粒感がある。夢ごこちが、少し粘り過ぎているのを感じることがある。元は「あまろ17」の時代から20年近く続いた「夢ごこち」の特別栽培米を継承するとして作られており、固定客を確保している。大規模農家や、地域と連携しながら「社で1000畝規模の夢ごこちを生産する」農業法人もあつた。いまなお全国に多くのファンを持つ品種だ。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。



止め葉種の「上」飛び出す草型も特徴

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

稲育種研究所では今年7月、クボタの食味分析計「米番付」(飯米)を導入し、心して使え、と八尋氏の意向が、この特徴だ。農業施設、048・862・1145)を導入した。植工研時代から20年以上にわたって良食味品種の開発・普及に携わり、も信厚度が高い品種だ。高と考えると、評価では、食味に直結する。前のうのが目的だ。長年費用をタンパク質含有量を重視して来た先代モデル「味」視する。米番付は、生年初選入から更新への高信類が「米番付」導入の動機。これは、生玄米と乾玄米と白米との連続性を考慮し、小類にも対応し、ミロースの食味評価に「前の機械」比べて、どの状態でも、型の試験用精米機で白米を測定する。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。



今年7月に導入した「米番付」



試験用精米機で白米にしてから測定

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

「夢ごこち」は、25年産で約1000畝。これからは「米番付」が導入される。先系統で、ほむすめ舞と、同社が普及に力を入れて準備を進めている。

| 測定結果 | 水分 | たんぱく質 | 食味 | 日付 |
|------|------|-------|------|------|
| 0157 | 14.1 | 8.9 | 17.0 | 8/20 |
| 0152 | 14.1 | 8.9 | 17.0 | 8/20 |
| 0151 | 15.0 | 5.8 | 17.2 | 8/21 |
| 0150 | 14.0 | 8.0 | 17.0 | 8/20 |
| 0149 | 15.3 | 5.5 | 17.0 | 8/21 |
| 0148 | 16.1 | 8.2 | 17.2 | 8/21 |

夢ごこちの測定データ。アミロースの安定した低さが目を引く

品種登録証

- 1 登録番号
第20534号
- 2 品種登録の年月日
平成23年3月9日
- 3 農林水産植物の種類及び登録品種の名称
Oryza sativa L.
新生夢ごち
- 4 育成者権の存続期間
25年
- 5 育成者権者
住所又は居所
滋賀県草津市芦浦町719番地

氏名又は名称
株式会社中島美雄商店

この品種は、種苗法第18条第1項の規定により品種登録簿に登録されたことを証明する。

平成23年3月9日

農林水産大臣 鹿野道彦

