

事業計画名 ▶ コンタミネーションのない精米ラインを構築し、特殊米の販路を拡大する事業

精米ライン構築による小ロット 精米加工への対応と販路拡大

【計画の概要】 近年、医療用の米(低グルテリン米等)・産地限定米・生産者限定米など、小ロット多品種で他の米と混ざらない精米加工の必要が生じている。コンタミネーション(以下コンタミ)を起こさない独自の精米プラントを構築し、6次産業化を目指す(株)さとに医食同源と協働のもと、病人に優しい医療給食への供給拡大と新しい販売チャンネルの拡大をめざす。(コンタミネーション:意図しないにもかかわらず、機械の構造上、異品種の米や異物が混入する事)

企業概要

▶ 業務内容、取扱内容

1917年(大正6年)に創業し、1948年(昭和23年)に法人化し現在に至る。当社は鳥取県産のお米を中心に自社工場で精米したお米を鳥取県東部地区を中心に卸小売販売を行っている。

▶ 当社の強み

当社は第11回優良米穀小売店全国コンクールで『農林水産大臣賞』を受賞。また、五つ星お米マイスター、米食味鑑定士にも認定され「食卓においしさと健康を」をモットーにお客様に信頼される企業をめざし業務に取り組む。

本事業の取組内容・概要

▶ 設備導入のきっかけ

現状の課題

- 小ロット精米での残留米・残米の混入
小ロット多品種(医療用の米(低グルテリン米等)・産地限定米、生産者限定米)の精米加工の過程で、従来の精米ラインでは精米機の中に残留米があり、次の精米ロットの中に前ロットの残米が混入する。量販店、業務用の大量生産においては残留米が5%までコンタミとして混入することが認められているので従来の精米ラインで対応できるが、小ロット精米においては何も対処しなければ5%を上回ることになる。特に医療給食用の米にはあってはならないコンタミである。
- 小ロットでの精米加工への対応
従来の精米ラインでは最低でも30kg玄米を2袋以上でないと精米加工できない。

課題解決の取り組み

- 分づき精米が可能で残留米のない精米機の導入
- コンタミ対応の石抜機を新たに設置
- 各昇降機の下部にエアで残留を無くす装置
- 被害粒、ガラスや石等の異物を除去する光センサー装置の増設
- 異物除去した玄米を袋詰めすることができる計量装置の設置

事業に期待される効果

技術的課題の解決

- ほぼ自動的に精米ライン途中に残留する玄米や白米を処理できる。→コンタミ防止・歩留まりアップ
- 2kgから精米できることで必要最小限の玄米で製品化することができる。

優位性

- 小ロット多品種の精米加工が高歩留りで可能になり、医療給食用の米(低グルテリン米等)において新たな販売チャンネルを築く。

販路拡大

- 協力体制にある(株)さとに医食同源との取引量の増加
- ネットショップでの販売拡大
- 源流そだちコシヒカリ(注1)を店舗や保育園に提案
(注1) 智頭町限定の食味値が85点以上の産地生産者限定米
- 小ロットの精米の受注の増加

事業者の概要

■事業者名

中嶋米穀株式会社

- 代表者名
- 設立年月日
- 所在地

代表取締役 中嶋 秀雄
昭和23年10月
〒680-0911 鳥取市千代水4丁目3
Tel.0857-28-9220 Fax.0857-28-7885
E-mail : beikoku@nakashima88.com

- 資本金
- 従業員数
- 業務内容

10,000千円
7名(平成28年7月末時点)
自社工場にて米の精米加工及び持込玄米の委託精米加工。玄米、精米商品の卸小売販売、米粉製造及び販売



代表取締役 中嶋 秀雄

導入設備

機械装置名	利用方法
コンタミネーション対策 ライン機械設備一式	コンタミネーションのない小ロット多品種精米を行うことで医療給食への供給拡大と新しい販売チャンネルの拡大をめざす。

新たに導入したコンタミネーション対策ライン機械設備



本事業の成果

▶ 事業の概要とその成果

- 新精米ラインを構築
- 小ロット精米のコンタミ問題解決
- 残留米ゼロで歩留り向上(1%)
- ロット切替時の精米価値減少無
- 時間短縮
- 割り込み精米対応可能
- 社員のモチベーションアップ
- 販売チャンネルの増加

2kgからの小ロット精米が出来る事で多品種の受注に対応。



今後の展開と展望

- ①小ロット多品種特殊米の取り扱いを無駄なく効率的に実現することで優位な営業ができるとともに、利益率もアップさせる。
- ②(株)さとに医食同源と協働することで、低グルテリン米の扱いを弊社単独ででき、さとに田園クリニック以外の他の老人施設等への拡販拡大。
- ③生産者からの委託精米量の拡大
- ④特定地域・特定生産者の米のネット販売において、受注後即時に小ロットでコンタミなく精米加工ができる。
- ⑤少量であることで断らざるを得なかったお祝い米・景品米等のギフト関連商品の販路拡大