

# 精米機、フルカラー選別機及び自動計量包装機導入による精米機能の強化

有限会社 内藤米穀

| 対象類型    | 競争力強化の形態 | 目的    |
|---------|----------|-------|
| ものづくり技術 | 生産プロセス強化 | 生産性向上 |



- 1：最新カラー選別機と自動計量包装設備
- 2：米の状態を確認しながら選別機を調整
- 3：作業性が向上した自動計量包装設備

## おいしい米を販売するための出荷体制改善

有限会社内藤米穀は、「お米を通じて食の安心で安全な商品の満足を提供」を企業理念として掲げ、地元農家から直接集荷した島根県産米を全国の小売店に卸している。入荷した米は、(一財)穀物検定協会による全数検査、自社低温倉庫で貯蔵され、受注毎に精米し袋詰め後に自社便にて配送している。

当社は今まで本社工場にて2つのラインで精米作業を行っていた。1つのラインでは1時間に最大900kgのお米を精米するのがやっとで、出荷が集中すると追いつけない状態だった。そこで今回は同市内にある久利工場にラインを移設

し、新たに最大1,500kg処理できる精米機を増設することとした。この際、本事業にてフルカラー選別機と自動計量包装設備を導入。大容量の処理を可能にした。

当社によると、お米の旨味は品種・炊飯特性も然ることながら、精米時の胴割粒や裂粒などの残量が影響するという。また、石等の異物除去は絶対条件でもある。フルカラー選別機によってこれらの課題を解決し、今まで一部手作業だった計量と包装も完全自動化することで、精米したての新鮮な米を消費者に届ける設備が整った。

## 主な成果

- ・ ほぼ完全な異物混入防止
- ・ 自動軽量による重労働軽減
- ・ 当社の精米技術向上と精米量の増量

## 本事業の成果

### カラー選別機導入による異物排除と軽量の自動化

今回導入したカラー選別機は、2つのCCDカメラによって、従来の選別機ではどうしても除去できなかった異物も発見しエアーで確実に排除することができる。これにより、益々安心して安全な米を消費者に届けることが可能になった。また、今まで不可能だった薄手のポリ袋やラミネート袋でも自動計量と袋詰めが可能になった。

## 今後の展望



### 県内外への島根米拡販の担い手として飛躍

設備導入による精米技術の向上と時間あたりの処理能力向上は今後の販売拡大を目指す当社にとって大きな強みとなった。労働環境の改善もあり、全社員一丸となって販売に邁進する体制となった。

現在の取引先である島根県内有数の小売店をはじめ、現在は県外に販売する小売店や県外小売店からも引き合いがあり、今後も当社への注目が集まる。更に海外への販売も模索しており、地域の特産品販売者として、地元農家などから当社への期待が高まる。

平成30年度、国の農業政策である米価維持の為の生産調整が廃止される見込みで、各県産米の販売競争の激化が予見されている。

また、県内産のお米に於いては、近年の地球温暖化問題で、高温障害を受け、品質が低下し始めている。今回の事業により、地元の生産者様から直接仕入れた美味しいお米を、より良い品質で食味を高めることが可能な新しい設備で精米し、取引先様を始め沢山のお客様に、安心して安全なお米をお届けが出来るようになりました。

又、今回の新しい設備により、精米後の袋詰め作業が自動化となり、作業にかかる時間が約30%削減、しかも、ベルトコンベアで包装米が運ばれてくることにより、社員の労働負担が減少出来て助かっております。今後も、県内を始め県外のお客様に「美味しい」・「安心」・「安全」と言って頂ける営業に邁進いたします。



代表取締役

内 藤 芳 秀



4：出荷前は工場内で山積みとなる



5：島根県大田市の本社

### 有限会社 内藤米穀

代表者名：代表取締役 内藤 芳秀

設立年月日：昭和57年2月10日

資本金：9,500千円

従業員数：11人

業種：飲食料品卸売業

売上：324百万円

住所：〒694-0064 島根県大田市大田町大田口661

電話：0854-82-0335

FAX：0854-82-0381