

深川マイナリー（穀類乾燥調製貯蔵施設）概要

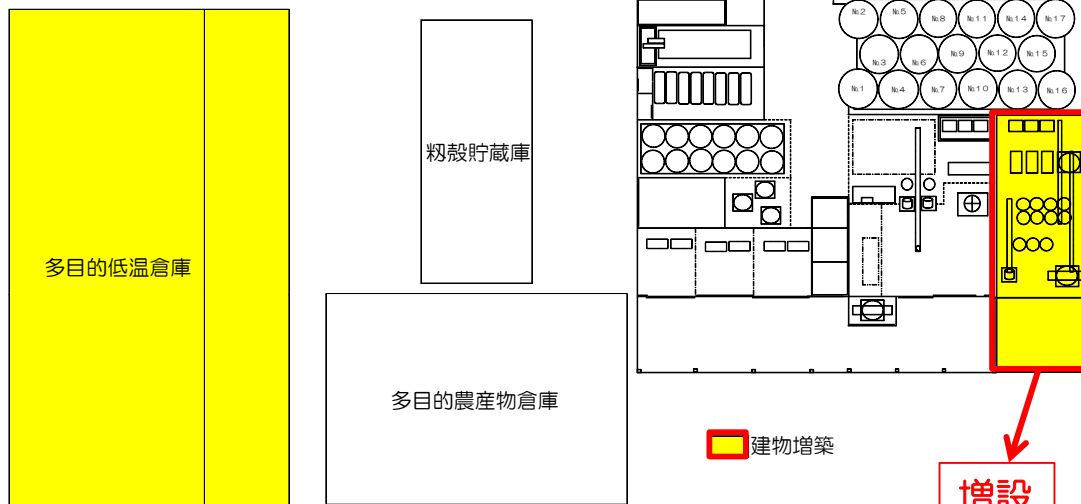
深川市は道内有数の稲作地帯であり、良質・良食味米の安定生産に向け、生産者をはじめ、関係機関・団体が一体となって取り組んでいます。

しかし、これまで、生産された米については、個別経営の乾燥調製により玄米ばら施設を活用して処理されてきましたが、品質のバラツキや胴割れなどの問題が生じており、品質面で実需者の良好な評価が得られない状況等にありました。

このような状況から、実需者・消費者ニーズに対応した良食味、高品質で安全・安心な米を安定供給するため、平成18年度において、市内生産量52万5千俵のうち15万俵（28.6%）を処理する施設として整備を行い、平成24年度には、市内生産量のうち少量品種を除く残り全量の45万俵（85.7%）を処理できる施設として増設したものです。

「深川マイナリー」とは
深川産米を粳のまま集荷・乾燥・貯蔵し、実需の
ニーズに応じて粳摺りして出荷する施設です。

深川マイナリー平面図



施設での処理の流れ

- ①原料【半乾粳（水分17%）】受入
- ②乾燥（水分17%⇒15%）
- ③精選（比重選別機による良質粳の選別）
- ④貯蔵（低温粳貯蔵）
- ⑤粳摺調整（粳⇒玄米）
- ⑥異物除去（色彩選別機による異物除去）
- ⑦製品出荷（フレコン・紙袋等での出荷）

○事業実施主体
きたそらち農業協同組合

●深川マイナリー整備内容

区 分	施設整備の概要	当初	増設
整備年度	—	平成18年度 (平成19年度稼働)	平成23年度から平成24年度 (平成24年度稼働)
整備費	3,874,983千円	3,046,113千円	828,870千円
うち国費 (事業名)	1,814,650千円	1,435,000千円 (農業・食品産業競争力強化支援事業)	379,650千円 (農山漁村活性化プロジェクト支援交付金)
処理計画 計画処理量	精玄米 27,000 t	精玄米 9,000 t	精玄米 18,000 t
主要設備 建物	乾燥調製施設 1棟 4,344.06㎡	乾燥調製施設 1棟 3,616.07㎡	調製施設 1棟 727.99㎡
荷受設備	25 t/h×3系列	25 t/h×3系列	—
乾燥設備	30 t×6基 15 t×2基	30 t×6基 15 t×2基	—
精選設備	12 t/h×2系列	12 t/h×2系列	—
粳摺設備	4 t/h×6基	4 t/h×3基	4 t/h×3基
色彩選別機	240ch×3基(令和2年更新) 240ch×3基	200ch×3基	240ch×3基
出荷設備	フレコン対応スケール、自動給袋装置、パレ タイザーロボット	フレコン対応スケール、自動給袋装置、パレ タイザーロボット	—
粳殻施設	79.2 t/日 膨軟化装置	79.2 t/日 膨軟化装置	—
付帯設備	トレーサビリティシステム コンタミ防止機能装備	トレーサビリティシステム コンタミ防止機能装備	—
サイロ	500 t×17本	500 t×17本	—
保管用コンテナ	5,000基	—	5,000基

●深川マイナリー整備・増設に伴うメリット

(1) 米の品質等

十分な二段乾燥が行え、品質のバラツキ、水分ムラ、胴割れ、肌ずれ問題も解消でき、また、粳摺調整も一定の品質になることから、実需者ニーズに応じた良食味、高品質で安全・安心な米を生産することができ、産地競争力の強化が図られる。

(2) 設備投資・労力

担い手における乾燥機の増設など設備投資の負担軽減や乾燥作業などの労働力不足の解消により、農地の流動化を促進し、耕作放棄地の防止に寄与することができ、地域農業の維持・発展が図られる。

(3) 環境に配慮した取組み

畜産農家へ粳殻を安定供給することにより、堆肥を耕種農家に還元するなど耕畜連携型農業が促進される。

(4) 深川産米のブランド化

近年、高い評価を得つつある深川産米の品質の高位平準化や生産体制の確立などにより、地域ブランド力の強化が図られ、良質米産地として有利販売を推進することができる。

カントリーエレベーターの仕組み

生産者



乾燥作業
子実(粳)の
水分17%



深川マイナリー(カントリーエレベーター)の役割と仕組み

荷受設備



生産者ごとに
計量・自主検査・仕分

乾燥設備



水分15.0%まで乾燥

粳貯蔵(サイロ・低温倉庫)



サイロは冬の外気温を活用、
低温倉庫は空調冷却機により
低温保管します。

流通・消費

消費



米卸・お米屋さん(販売店)

精米・包装されお店に並びます



お米流通パターン

- ①生産者→JA→系統(集荷業者)→米卸→販売店→消費者
- ②生産者→JA→販売店→消費者



製品一時保管(低温倉庫)

出荷設備



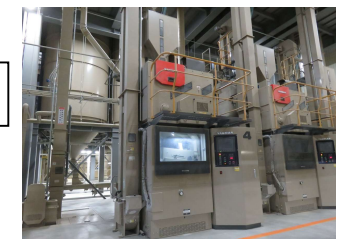
計量し、フレコン、紙袋・バルク(トラック)などに詰めます。

精選設備



ライスグレーダー・色彩選別機等で玄米・中米・屑米に精選します。

粳摺り設備



出荷のオーダーに基づき粳摺りをし、玄米に仕上げます。