

JAピンネ 浦臼町クリーン米生産組合

特別栽培米 ゆめぴりか



令和6年11月

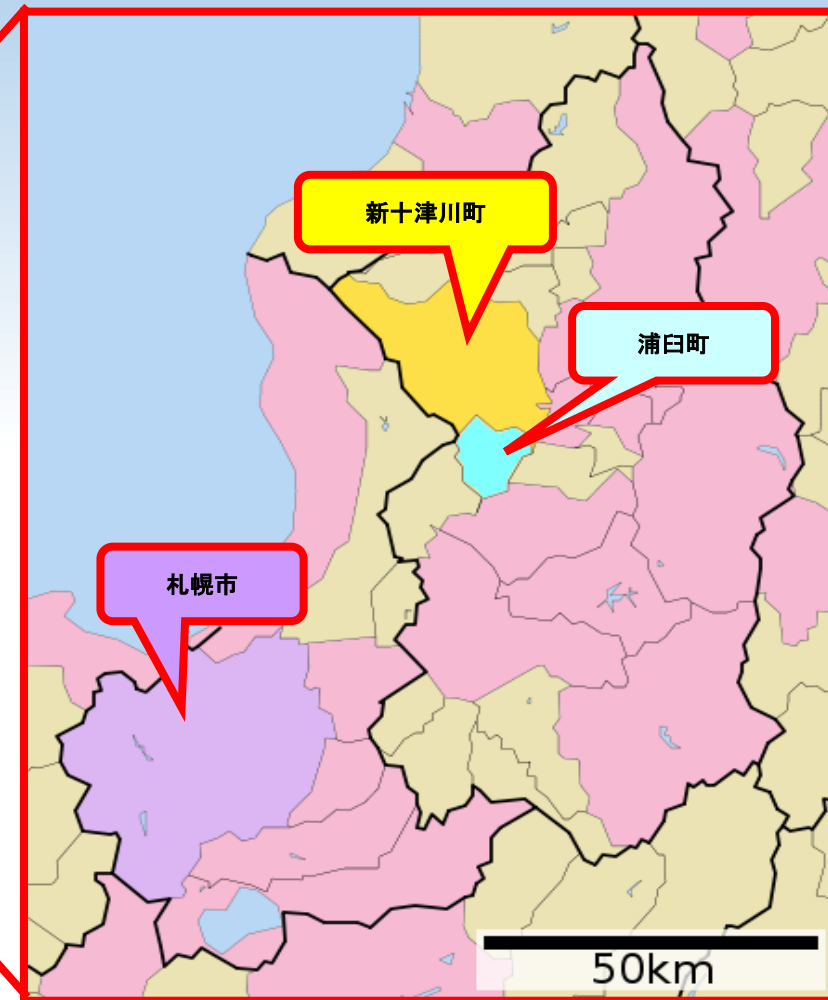
ご 提 案

○部会名	JAピンネ 浦臼町クリーン米生産組合
○品種	ゆめぴりか
○栽培方法	特別栽培米
○農薬成分使用回数	11回以下
○化学肥料使用量	5kg/10a以下
○出品数量	42.84トン

J A ピンネ

秋収穫前風景

ピンネシリ



町の基礎データ

(R 6.4 月末現在)

町	人口(人)	面積(km ²)
新十津川町	6,275	495.47
浦臼町	1,584	101.83
合計	7,859	597.30

浦臼町クリーン米生産組合(平成28年設立)

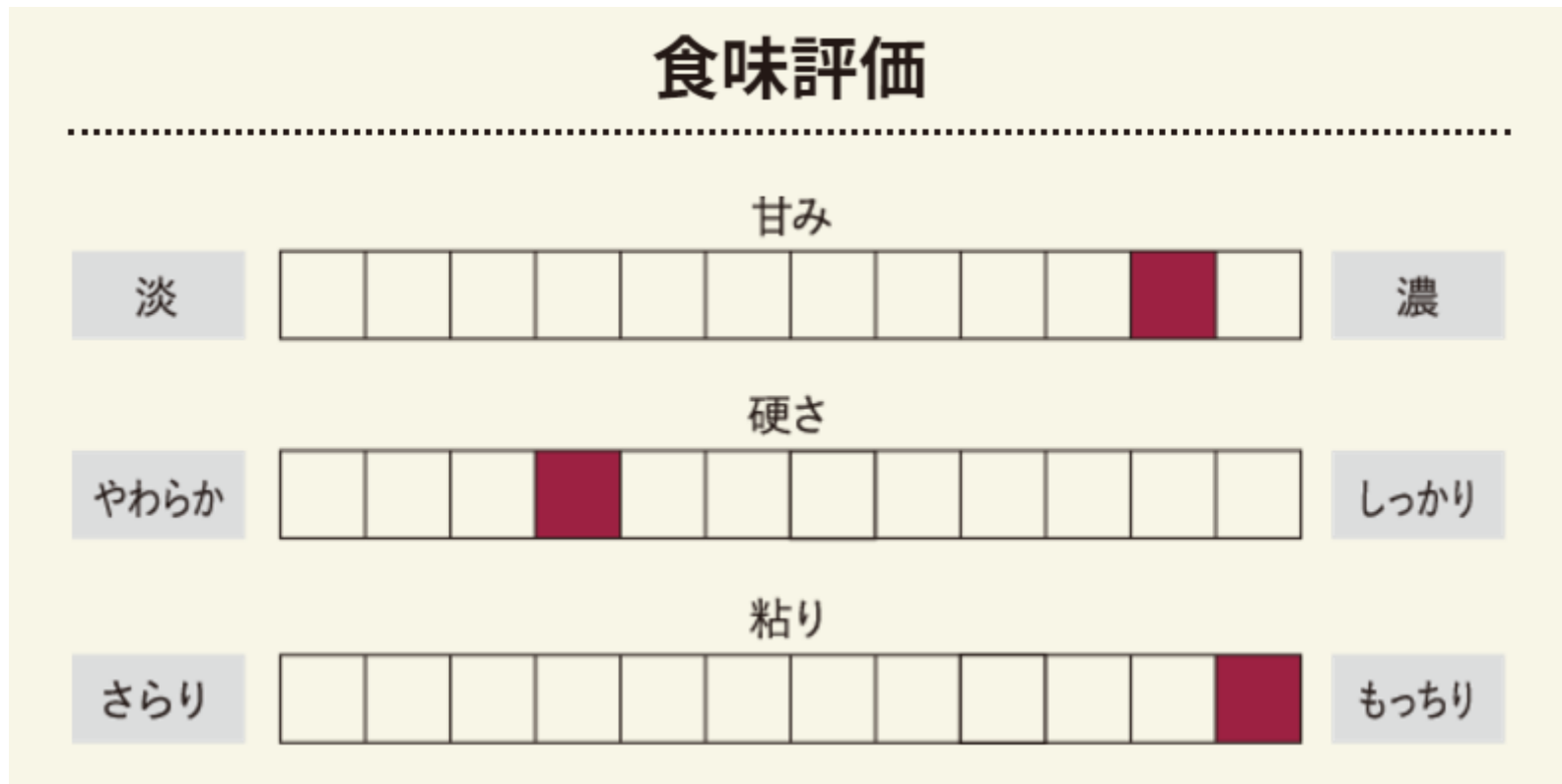


令和6年度組合概要

構成員 : 15名
作付品種 : ふっくりんこ
ゆめぴりか
栽培方法 : 特別栽培米
作付面積 : 27.95ha

北海道米「ゆめぴりか」

甘味が際立ち、濃い味わいと粘りが特徴のお米です
ごはんそのまま食べていただくのがおすすめです。



北海道米「ゆめぴりか」



北海道で一番米の生産量が多い空知地区。R6.11.1に行われた空知地区ゆめぴりかコンテストにてJAピンネが最優秀賞を受賞しました。

良食味米の安定生産・環境保全型農業への取り組み

クリーン農業の主な取り組み

特別栽培米

化学薬剤	慣行栽培	特別栽培米
化学農薬※	22成分	11成分以下
化学肥料	10kg	5kg以下

浦臼町クリーン米生産組合は、**環境負荷軽減**に向けた農業を実践しております。
 土壌分析結果に応じ、堆肥や有機質肥料・化学肥料の施肥方法を考え
 徹底した**土壌の管理**を行っています。
 更に環境負荷軽減に向けて**有機質肥料**の活用にも取り組んでおります。

15 陸の豊かさも
守ろう



※化学農薬の使用成分数

田んぼの生き物調査(クリーン水田の証明)



空知農改センター 新十津川で子供たちと調査

田んぼに生き物
いっぱいいるね

トンボなど31種採取

※「北海道新聞」記事



土壌分析



農薬選定・面積会議

浦臼町クリーン米生産組合の活動



生育調査

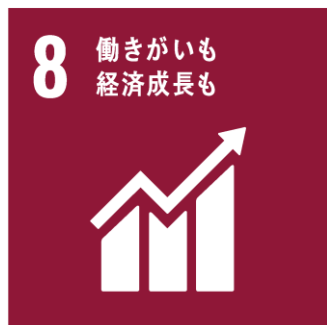


幼穂形成期判定会



出荷反省会

浦臼町クリーン米生産組合は、より良質な栽培を目指すことを目的に
水稲生産技術の修得、品質向上に関する研究、
各種情報交換、販売促進等を行っております。



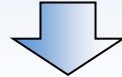
@JAPINNE.URAUSUCLEAN

生育・農作業情報を *nstagram* にて公開中！！
浦臼町クリーン米生産組合で検索！

地域農業の問題に対する新たな取組みについて

地域農業における特に大きな問題点

- ・ 農業者の高齢化や農家戸数の減少、担い手不足の深刻化（農地流動化に大きく影響）
- ・ 大規模経営や法人化といった経営体の変化に伴う労働力不足の深刻化



令和5年産では、構成員による密播中苗（高密度播種）の試験栽培を行っており、今後の省力化栽培に向けて取組みを進めております。

日本の農業を変える
しんとつかわ町の
スマート農業
技術の開発・
実証プロジェクト

高品質・良食味米生産を目指す
家族経営型スマート農業一貫体系の実証

農業新時代
本プロジェクトは、水稲栽培の耕起・播種から収穫・乾燥までの全作業をスマート農業の先端技術を活用し、実証する今年度から次年度の事業です。

家族経営型スマート農業一貫体系の実証!
「新十津川町スマート農業推進コンソーシアム」を設立し、実証農場である自治農園を中心に取り組みます。本町は農家の皆さんの努力により、北海道有数の米どころとして高品質・良食味米生産に意欲的に取り組んでいますが、農家の高齢化などにより農家戸数が減少し、1戸あたりの経営面積の大幅縮小が避けられません。農家アンケートでは、将来的に約30ha規模の経営が予測されています。本町の農家のほとんどが家族経営であることから、家族経営をモデルとした規模拡大と高品質・良食味米生産を軸に、30haを見据えた大規模水田をスマート農業の先端技術を利活用することで、プロの農家の優れた技術とデータ化し、若くは稼働の若い担い手も活躍できるスマート農業技術体系の確立を目指します。また、このプロジェクトを本町、JA、町内農業関係団体が一体となった「オール新十津川」で取り組み、スマート農業技術の普及・推進活動を展開していきます。

クボタスマートアグリシステム(KSAS)
*情報の連携が可能な農業関係者サポート
【農業関係者サポート】
KSASの農業実証場ごとに経験者・ANにより、データを自動取得する。農作業履歴の作業履歴や収穫量の収集・高品質・高収益・作業効率の品質向上の情報を提供します。

センシング用ドローン
小型ドローンにAI画像処理の作業状況を認識し、自動で飛行する。生育メッシュマップによる圃場管理や圃場の生育状況の把握も可能。生育状況や圃場の状態を把握した品質向上に活用します。

直進アシスト田植機
GPSの自動制御を利用して、スタートアップを自動で実行し、直進する。ターン時に進行方向がずれないようにGPSで検知し、自動で修正。GPSの検知情報から検知ずれを修正して設定した軌道で走行させる。また、スプリングによる施肥量のばらつきをなくし、均一にすることで安定した品質向上を実現する。

自動給水装置(田門)
水田の自動給水停止(閉門)制御。作業可能な14畝の水田で実証する。

水田センサー気象センサー
水田にセンサーを設置し、米畑・水田・気象センサーをリアルタイムでスマホで確認可能。温度・湿度・気象センサー。スマホで一括管理・確認可能。作業履歴も確認可能。日々の管理時間4割の削減!

自動運転アシストコンバイン
GPSを利用して、自動走行による入り取りが可能な(オペレーターは歩行)、タンク内のみ収容から農機をタイミングで操縦ポイントに移動。自動運転・自動アシストにより長時間で刈取量を最大化で稼働する。収穫作業時に50%削減で収穫・運搬作業を自動化する。

自動運転トラクター
高精度なGPSと自動運転技術により、平地による自動走行で無人での自動運転。代掻きを実施。無人機と有人機を同時に使用した効率的な作業を実現。有人機はハンドレール操作が不要。自動運転と有人機を併用して、従来の作業時間より約2割の削減を実現する。

ラジコン草刈機
全面を自動走行する機器を実装し、遠隔操作で自動走行可能なラジコン草刈機。除草作業1.2倍、半分の時間で除草作業が完了。GPSアシスト機能により作業の経路の最適化を実現する。

農業用ドローン
1フライトで最大1haの散布が可能。散布量を調整できる。散布量と散布密度を調整する。

自動運転アシストコンバイン
GPSを利用して、自動走行による入り取りが可能な(オペレーターは歩行)、タンク内のみ収容から農機をタイミングで操縦ポイントに移動。自動運転・自動アシストにより長時間で刈取量を最大化で稼働する。収穫作業時に50%削減で収穫・運搬作業を自動化する。

Shintotsukawa smart-agriculture

調製施設

浦臼町ライスターミナル



収穫後、施設に運び込まれた原料は、異物除去等の調製を行い、均一な品位に仕上げられます。ラック倉庫の設備により顧客ニーズに合わせた、きめ細やかな仕分対応が可能です。

施設	荷受形態	処理能力	色彩選別機 (異物除去)
浦臼町RT	半乾籾 粗玄米	2,530ト 7,000ト	240ch×3基 (28年度) 120ch×3基

米低温自動ラック倉庫

- ラック規模
16列×32連×14段=7,000棚
- 最大荷重
1,800kg/パレット(MAX)
- 冷却能力
4,300Kcal/h×4台



色彩選別機



低温貯蔵サイロ
(300ト×8基、浦臼町RT)

浦臼町RTラック倉庫

12 つくる責任
つかう責任



選ばれる米作りのために①

より高品質なお米を供給するため、
北海道内では1.85mmや1.90mmの網目が多い中、**1.95mm**での大粒調製を実施！

歩留まりよりも良食味を追究した、
食べ応えのある**ゆめぴりか**を
お届けいたします！



選ばれる米作りのために②

品位別仕分集荷の完全実施

～**オーダーメイドの米づくり**（タンパク・整粒）

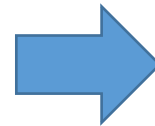
農家から搬入される米は品質にはバラツキあり！

いかに均質化し、指定される品位に仕上げるかが重要なのです！

①食味仕分

②整粒歩合による仕分

③ 1等基準に満たない品位仕分



1品種につき**35種類**以上の仕分

このきめ細やかな仕分と徹底した均質化で
お客様のニーズを叶えます！

これからも「**選んでいただける産地**」を目指して！

17 パートナーシップで
目標を達成しよう

