

様式 2



祝 ver2.2(穀物)認証取得
 <2020年7月28日>



富山県 GFPグローバル産地計画 品目：米およびコメ加工品 (有限会社グリーンパワーなのはな 富山市水橋地区)



1. 輸出における現状と課題

- ◆コメ国内需要の長期的な減少が予想される中で、コメ輸出を推進するためには、生産基盤を強化したグローバル産地づくりが必要。
- ◆国内需要とは異なる、輸出先国ニーズに基づく、コメ輸出に適した生産を行ってコメ輸出産地を育成するために、①低コストで②高品質なコメ生産体制構築によって、生産基盤強化が必須となる。
- ◆輸出先国の輸入規制（検疫、残留農薬、包装材料など）に対応するため、その調査と対応が必要である。
- ◆さらに産地における収益改善のために、高付加価値商品となるコメ加工品開発を同時に進めることが望ましい。また越境EC導入による直接輸出の導入を進めたい。

2. 輸出事業計画の取組内容

- ◆ロボットトラクター遠隔監視実証（農研機構、北海道大学）を令和2年に実施。『低コスト生産体制の構築』、『高品質米生産体制の構築』のため、生産基盤高度化（強化）、ICT技術活用検討と導入で人件費削減（省力化）を実現する。さらに県と国の農地整備事業の段階的整備に合わせ、圃場の大区画化（1ha程度以上）や農道の整備、用排水路の整備で総合的な低コスト省力生産体制構築、ICT活用による用排水遠隔自動管理システムを導入し、精密な生育管理や高温障害防止等の高品質生産体制構築する。
- ◆『国際GAP対応』のため、ASIAGAP認証取得済（2020年7月）
- ◆『輸出先国残留農薬規制対応』のため、特に規制の厳しい欧州諸国対応を先行。残留農薬、REACH規制、食品表示に対応。
- ◆『継続的な販売先の開拓』のため、令和元年の海外展示会、令和2年のリモート各種商談会で商談を継続。『コメ加工品』開発は、ベビーフード、黒米茶（有色米）、米粉、パックご飯について商品設計と商品化を展開。さらに『越境EC』構築のため、独自サイトを構築し、多言語対応、多通貨対応、海外発送方式を導入する。

3. 輸出事業計画の実証と見直しを行うためのPDCA実施体制

左記体制で検討委員会を組織し、輸出事業計画の実証と見直しを進めます。市場調査に基づき商品設計等を検討、さらに商談結果などで得られた情報も加味することでPDCAサイクルを活用し、輸出事業推進をします。



4. 輸出目標額

	現状 (令和2年)	目標年 (令和5年)	備考
輸出額(円)	3,600,000	35,000,000	【令和5年目標値・内訳】 有色米輸出量 30t 白米輸出量 150t コメ加工品 500万円
輸出量(t)	22	180	
輸出先国	中国・英国・フィンランド	欧州諸国、東アジア諸国	
生産量/取扱量(t)	1,000	1,100	

年度別事業計画

	R 2 年	R 3 年	R 4 年
<u>計画策定支援</u> ・ 検討委員会の 開催と運営	○開催(6月)		
<u>生産・加工等の体制構築支援</u> ・ ASIAGAP認証 ・ 低コスト/高品質生産体制構築 ・ 輸出先国規制対応 <残留農薬、REACH規制等>	○認証取得 ○HACCP対応 ○検討 ○調査○対応		
<u>グローバル産地計画の事業効果の検証改善支援</u> ・ 市場調査<欧州諸国, 香港ほか> ・ テスト輸出 ・ 本格輸出 ・ 海外展示会・商談	○市場調査 ○出展<バーチャル含> ○商談<リモート含>	○Test輸出	○本格輸出
<u>その他支援</u> ・ コメ加工品開発 ・ 越境EC構築	○試作 ○WEB制作/テスト運用	○TEST輸出 ○WEB改良/本格運用	○本格輸出

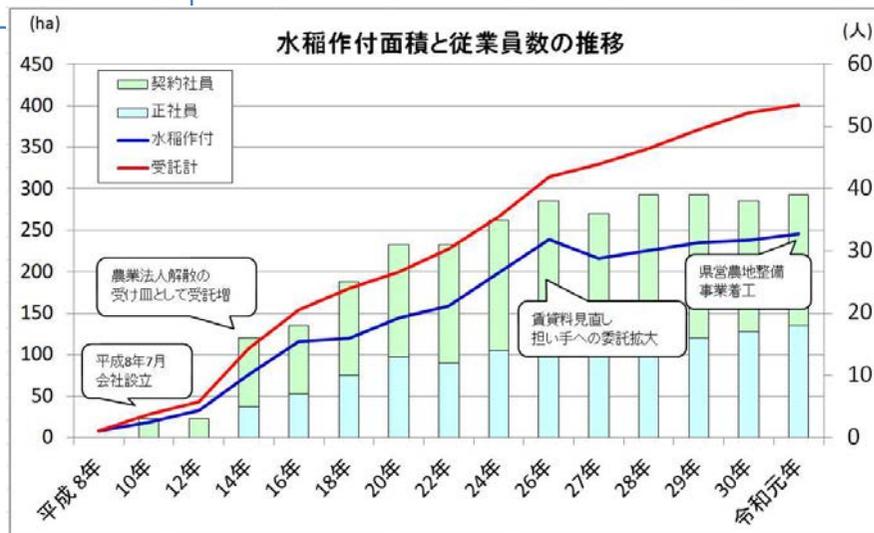


GREENPOWER
NANOHANA CO LTD
TOYAMA-pref.in JAPAN
SINCE 1996



事業実施主体の概要： 有限会社グリーンパワーなのはな

法人名	有限会社グリーンパワーなのはな
代表者名	代表取締役 青木 博二
所在地	富山市水橋上桜木107
設立	1996年(平成8年)7月22日
資本金	500 万円 (なのはな農協 97%)
従業員	正社員 18名 契約社員 21名

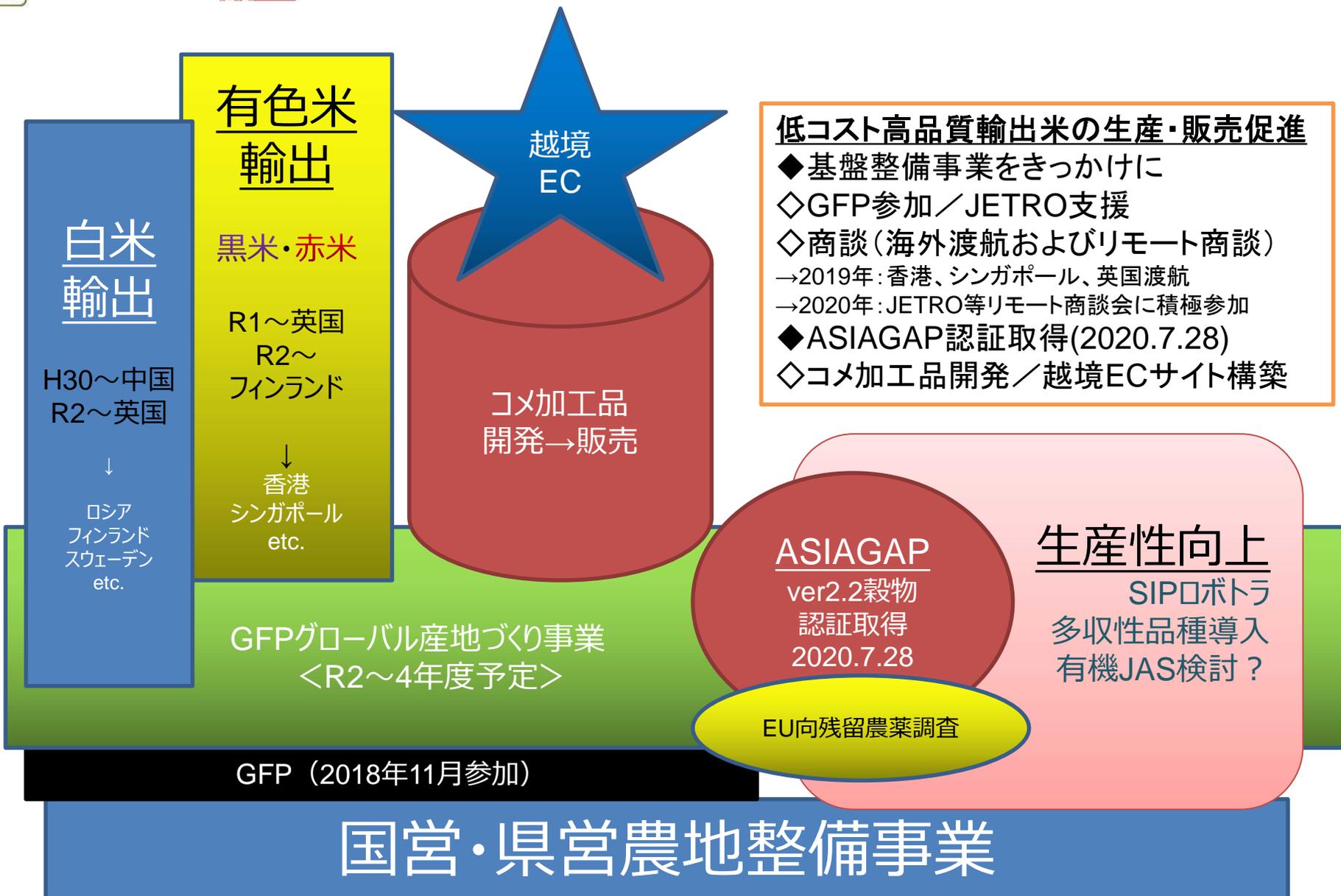




GREENPOWER
NANO HANA CO LTD
TOYAMA-pref.in JAPAN
SINCE 1996



グローバル産地づくり構想図

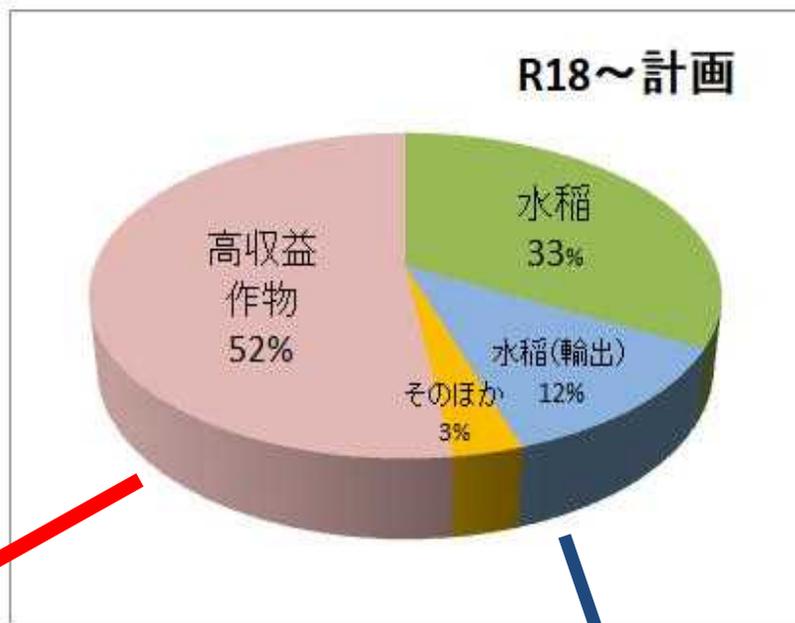
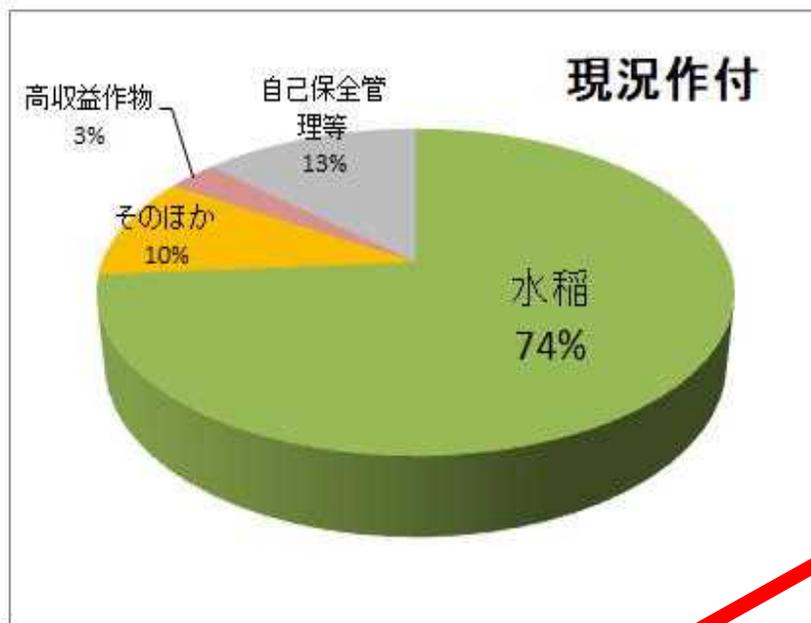




GREENPOWER
NANO HANA CO LTD
TOYAMA-pref.in JAPAN
SINCE 1996



国営基盤整備事業における 営農計画と輸出米について



高収益作物としての有色米

【輸出実績】

R1~英国

R2~フィンランド

【輸出戦略】

日本食レストラン

<特に寿司>

欧州諸国、アジア展開



低コスト・高品質な白米

【輸出実績】

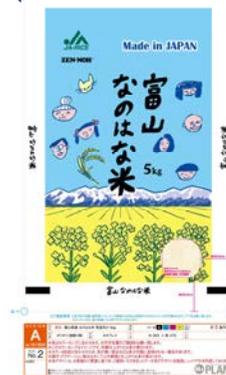
H30~中国

R2~英国

【輸出戦略】

全農タイアップ

<コシヒカリ+みつひかり>





GREENPOWER
NANO HANA CO LTD
TOYAMA-pref.in JAPAN

SINCE 1996



生産基盤の強化

低コスト・高品質生産体制の構築

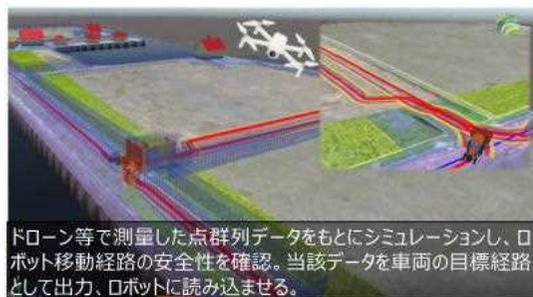
SIP 戦略的イノベーション創造プログラム「スマートバイオ産業・農業基盤技術」
Cross-ministerial Strategic Innovation Promotion Program



実演内容のシステム構成

ロボット農機による圃場作業・圃場間移動と遠隔監視制御に関する技術開発

(実施主体：北海道大学大学院農学研究院、農研機構農村工学研究部門)



安全監視+作業管理
ロボット管制室

- ・周辺映像
- ・走行地図
- ・車両状態
- ・速度など
- ・停止操作
- ・再開操作



モバイルデータ通信

トラクタ情報
監視映像

緊急停止指示
作業中断・再開指示

(複数台同時管理が可能)



2020. 10. 22
遠隔監視ロボット農機
現地実演会
〈於：グリーンパワーなのはな〉

農業者の実際のほ場での
実演は国内初

圃場間移動+圃場内作業
ロボットトラクタ

監視カメラ
周辺の様子

障害物認識
自動停止

障害物
センサ

自動制御
コンピュータ





GREENPOWER
NANOHANA CO LTD
TOYAMA-pref.in JAPAN

SINCE 1996



国際GAP・輸出規制への対応

【2020年度おおむね対応済】



ver2.2(穀物)
認証取得
<2020年7月28日>

EU向残留農薬対応
JETRO支援残留農薬検査実施
(2019年9月)

EU向包装材料規制対応
REACH規制 <高懸念物質 (SVHC) >

EU向食品ラベル対応
EU No 1169/2011 に定められる表示義務



【2021年度以降対応予定】

米国FDA



HALAL認証



有機JAS相当規格
<まずは調査から>





GREENPOWER
NANO HANA CO LTD
TOYAMA-pref.in JAPAN

SINCE 1996



英語レシピの整備① (有色米)

Serving suggestion with **Black Rice**

◆ CURRY RICE

With **black rice** , then will be colorful & amazing!



*Photo by Shinrin-Shokudou in KYOTO,JAPAN (森林食堂・京都市右京区)
<https://shinrin-syokudo.com/>

◆ OBENTO (Japanese style lunch box)



With **black rice** ,then will be
good for your health!

<Richfull polyphenole & minerals>

*Photo by Tsukishima-Karakoya
in TOKYO,JAPAN
(月島からこ屋・東京)
<http://www.karako-ya.com/>



グリーンパワーなのはな

GREENPOWER
NANO HANA CO.,LTD

<https://en.gp-nanohana.com>



How to cook **Japanese Rice**

with **black rice**, **red rice**, cereals mixture



- ◆ "3-10% **weight mixture**" per white rice.
<After washing white rice, then mix it>
- ◆ "Rice Cooker" we recommend to use.
<setting : "white rice">
It's very eazy and will be best taste.



◆ Black Rice 10%



◆ Red Rice 3%



◆ Cereal Mixture 5%

If you don't have rice cooker,
then watch this video.
How to cook
without rice cooker.

<https://youtu.be/52SdDecA-Q0>



Good for your health !
Richness of polyphenole & minerals.



THIS IS
JAPAN QUALITY
日本のおいしい米。



グリーンパワーなのはな

GREENPOWER
NANO HANA CO.,LTD

<https://en.gp-nanohana.com>





GREENPOWER
NANOHANA CO LTD
TOYAMA-pref.in JAPAN

SINCE 1996



英語レシピの整備② (寿司/有色米)

- ◇有色米で付加価値提案
- ◇スーパー等でパック売り

↓
冷えても、もちもち

↓
アントシアニンを豊富に含む
(玄米・健康食品)

SUSHI recipe with Black Rice

With black rice , then will be colorful & amazing!

- ◆ CHIRASHI & ◆ FUTOMAKI
(ちらし寿司) (太巻き寿司)



- ◆ NIGIRI (握りずし)



With black rice ,then will be
good for your health!

<Richfull polyphenole & minerals>

◆ グリーンパワーなのはな

GREENPOWER
NANOHANA CO.,LTD

<https://en.gp-nanohana.com>



With
sushi vinegar,
black rice
becomes
pinkish.





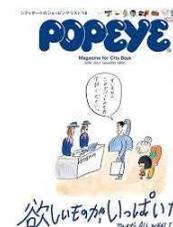
GREENPOWER
NANOHANA CO LTD

TOYAMA-pref.in JAPAN

SINCE 1996



デザイナー起用で欧州対応 英国向け『みつひかり』5kg袋



堀 道広(ほり みちひろ 1975~)

日本のイラストレーター。富山県富山市生まれ。

石川県立輪島漆芸技術研修所卒業。

高岡短期大学 漆工芸専攻卒業。

文化財修復会社を経て、漆職人として勤める傍ら、

一度見たらクセになる独特のタッチで、

イラストレーターとして活躍。



GREENPOWER
NANOHANA CO LTD

TOYAMA-pref.in JAPAN

SINCE 1996



コメ加工品開発① (ベビーフード)

特許出願中 / しんぱくがゆ 60
5ヶ月から

BABY FOOD
• PORRIDGE •

High Quality Baby Food from JAPAN

富山県産コシヒカリを使用

ちよっぴり贅沢なベビーフード

心白粥 60

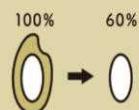
無添加!

お湯を注いで混ぜるだけ!
たっぷり使える 80g

心白粥 60

栄養・おいしさのつまったお米の芯だけでお粥を作りました。味に敏感な赤ちゃんもにこにこばくばく。手軽にお粥が作れるだけでなく、スープのとろみづけにも使えます。

精米歩合って?



精米で削られて残るお米の割合です。ご家庭での標準的な精米は90%程度ですが、本製品は60%までしっかり丁寧に削っています。この精米歩合を高めることで、お米の粒の外側にある「雑味(タンパク質やヌカ成分)」が取り除かれています。

作り方

本品を器に入れ、お湯を注いで混ぜるだけ!
お湯の量でやわらかさ自由自在。5ヶ月から食べられます。

離乳期	本品	お湯	
5~6ヶ月	2.5g (小さじ2杯)	30ml	ゆるゆる
7~8ヶ月	4g (小さじ1杯)	45ml	とろとろ
9~11ヶ月	8g (小さじ2杯)	60ml	しっかり



PCT国際特許出願予定

精米歩合60%のお粥

低タンパク、雑味がない



GREENPOWER
NANOHANA CO LTD

TOYAMA-pref.in JAPAN

SINCE 1996



コメ加工品開発② (パックご飯)



24pcs / BOX

W59 × D44 × H39 cm

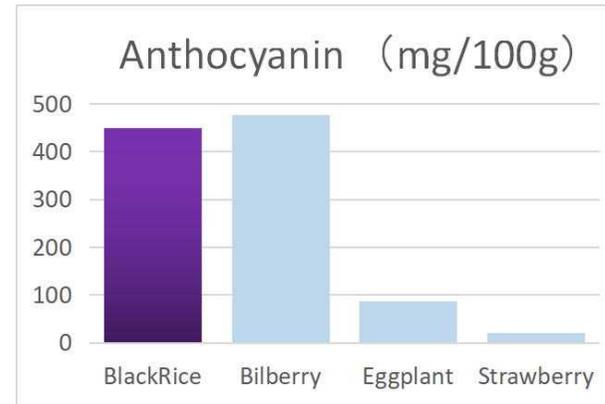
黒米のパックご飯
圧力釜炊きの特殊製法
無添加玄米ご飯



GREENPOWER
NANOHANA CO LTD
TOYAMA-pref.in JAPAN
SINCE 1996



コメ加工品開発③ (黒米茶)



黒米茶

<ビタミンC入り>

玄米茶+重湯風味

自社製造



GREENPOWER
NANOHANA CO LTD
TOYAMA-pref.in JAPAN
SINCE 1996



コメ加工品開発④ (黒米粉、赤米粉)



【参考】CARVAN様
(富山市中央通り)



JFOODO加盟

欧米で広がる
白米粉市場への
参入狙う



GREENPOWER
NANO HANA CO LTD
TOYAMA-pref.in JAPAN
SINCE 1996



コロナ禍でのリモート商談対応

年度	対応状況、対応予定	備考
2019年度	<p>【海外渡航・展示会参加】 香港FoodExpo2019 → シンガポールJapanFood2019、 英国JAPAN祭 英国T.K.Trading社全農フェア</p>	 <p>国際食品見本市に参加を柱に商談を展開。</p>
2020年度	<p>【コロナ禍でのリモート商談会参加】 JETRO主催リモート商談会<欧州> 富山県主催商談会<アジア> 富山県香港向け混載コンテナ実証参加 FiEuropeConnect2020 (独) 参加 → 英国T.K.Trading社全農フェア・リモート対応 JFOODOプロモーション参加 (独・仏) JETRO富山主催、仏テストマーケ参加</p>	 <p>コロナ禍で状況一変。海外渡航は不可能となったが、JETROや富山県などでリモート商談会の機会が増え対応。またバーチャル開催となったFiEuropeに参加。</p>
2021年度～	<p>当面はリモートでの海外商談を継続予定 コロナ終息のタイミングで海外渡航再開？</p>	<p>状況に応じ、リモートも利用しながら、臨機応変に商談展開する</p>

越境ECサイト構築（テスト運用開始）



GREENPOWER
NANOHANA CO LTD
TOYAMA-pref.in JAPAN
SINCE 1996



Since 1996, we have been developing rice production to be safe and delicious. And delivering SAKE (日本酒) made from the rice.

Search all products...

BLACK RICE RED RICE WHITE RICE SAKE<LIQUOR>日本酒 PROCESSED RICE FOOD WHOLE SALE COMPANY MORE

ASIAGAP ver2.2 Certified Farm

Our farm is certified with ASIAGAP (ver2.2 grain). And that also supports HACCP certification as an international standard. We are working to make safe and secure rice.



Black Rice (Ancient rice) 黒米

Good food for health rich in *polyphenol anthocyanin*, vitamin B1 and minerals. Black rice (purple black rice/black purple rice) has been prized as a rice for celebration since ancient times in ASIA.

BUY IT

Red Rice (Ancient rice) 赤米

Good food for health rich in *polyphenol tannin*, vitamin B1 and minerals. Red rice (Ancient rice) has been prized as a rice for celebration since ancient times in ASIA.

BUY IT



独自サイト構築
2020.10～テスト運用

- ・多言語対応
- ・多通貨対応
- ・海外発送方式検討