

納入事例

3

2021年5月導入
2023年3月増設

水稲生産者が事業の2つ目の柱として導入

施設名称 ▶ 株式会社ファットリア小野 トマト栽培ハウス

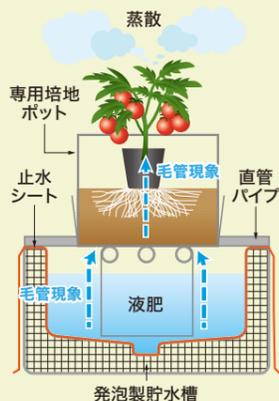
導入設備 ▶ NSPトマト栽培装置 (NS-2) 176m+220m

所在地 ▶ 宮城県亶理郡



NSP
(自然給水栽培装置)

誰でも手間なく・ムダなく・美味しく
作物の栽培が出来る、栽培装置です。



植物の蒸散に合わせて
必要な分だけ自動で給水!

☀️ 晴れの日

気温…高
日射量…多
湿度…低

必要な水分…多
給水量 高↑

☁️ 雨の日

気温…低
日射量…少
湿度…高

必要な水分…少
給水量 低↓

- 作物の蒸散に合わせて自動で給水。
- ノウハウが必要な灌水量などの設定不要。
- 従来の栽培方法と比べて水量が45%、肥料が50%減少。
- 作物に水ストレスを与えることで、美味しいトマトを栽培出来ます。



NS-2で栽培したトマト



NS-2ハウス外観

過去に水稲育苗を行っていたハウスを利用し導入。
2023年3月に設備の増設をしていただきました。

NSP栽培装置
詳細はこちら



NSP栽培装置
動画はこちら



YGSニュースは年2回発行

バックナンバーはURL、もしくはQRコードからチェック!

<https://www.yanmar.com/jp/about/company/ygs/example.html>



ヤンマーグリーンシステム株式会社

(本 社) 〒664-0851 兵庫県伊丹市中央三丁目1番17号
TEL:072-789-9219

- | | |
|--|---|
| ● 北海道支店
〒067-0051 北海道江別市工業町10番地6
TEL:011-381-2900
(旭川出張所) 〒078-8273 北海道旭川市工業団地3条1丁目264番地
TEL:0166-36-7121 | ● 新潟営業所
〒950-1101 新潟県新潟市西区山田222番地
TEL:025-231-5655 |
| ● 東北支店
〒984-8557 宮城県仙台市若林区六丁の目西町8-1 斎喜センタービル
TEL:022-288-6775
(盛岡出張所) 〒020-0834 岩手県盛岡市永井23-17-1 わかばオフィスステーション
TEL:019-638-0751 | ● 中部支店
〒452-0805 愛知県名古屋市中区市場木町390番地 ミュキビル
TEL:052-506-2571 |
| ● 関東支店
〒300-1161 茨城県稲敷郡阿見町よしわら1丁目19-1
TEL:029-844-9052
(長野出張所) 〒390-1301 長野県東筑摩郡山形村北野尻8129-1
TEL:0263-97-3131 | ● 北陸営業所
〒920-0027 石川県金沢市駅西新町3丁目1-10 NEWSビル
TEL:076-232-5081 |
| | ● 関西支店
〒664-0851 兵庫県伊丹市中央三丁目1番17号
TEL:072-789-9224
(高知出張所) 〒783-0094 高知県南国市前浜805-1番地
TEL:088-865-0331 |
| | ● 九州支店
〒833-0001 福岡県筑後市大字一条535番地の2
TEL:0942-52-4211 |

2023年11月作成©



YANMAR

Yanmar Green System NEWS

2023年11月

Vol.8

Pick up

県内最大規模!
自動ラック式低温倉庫を併設した
カントリーエレベーターが完成!!

そうま日立木
カントリーエレベーター

洗浄から選別まで根菜類はYGSにおまかせ
ひるがの高原だいこん共同洗場

水稲生産者が事業の2つ目の柱として導入
NSPトマト栽培装置 (NS-2)

納入事例

1

2023年9月竣工

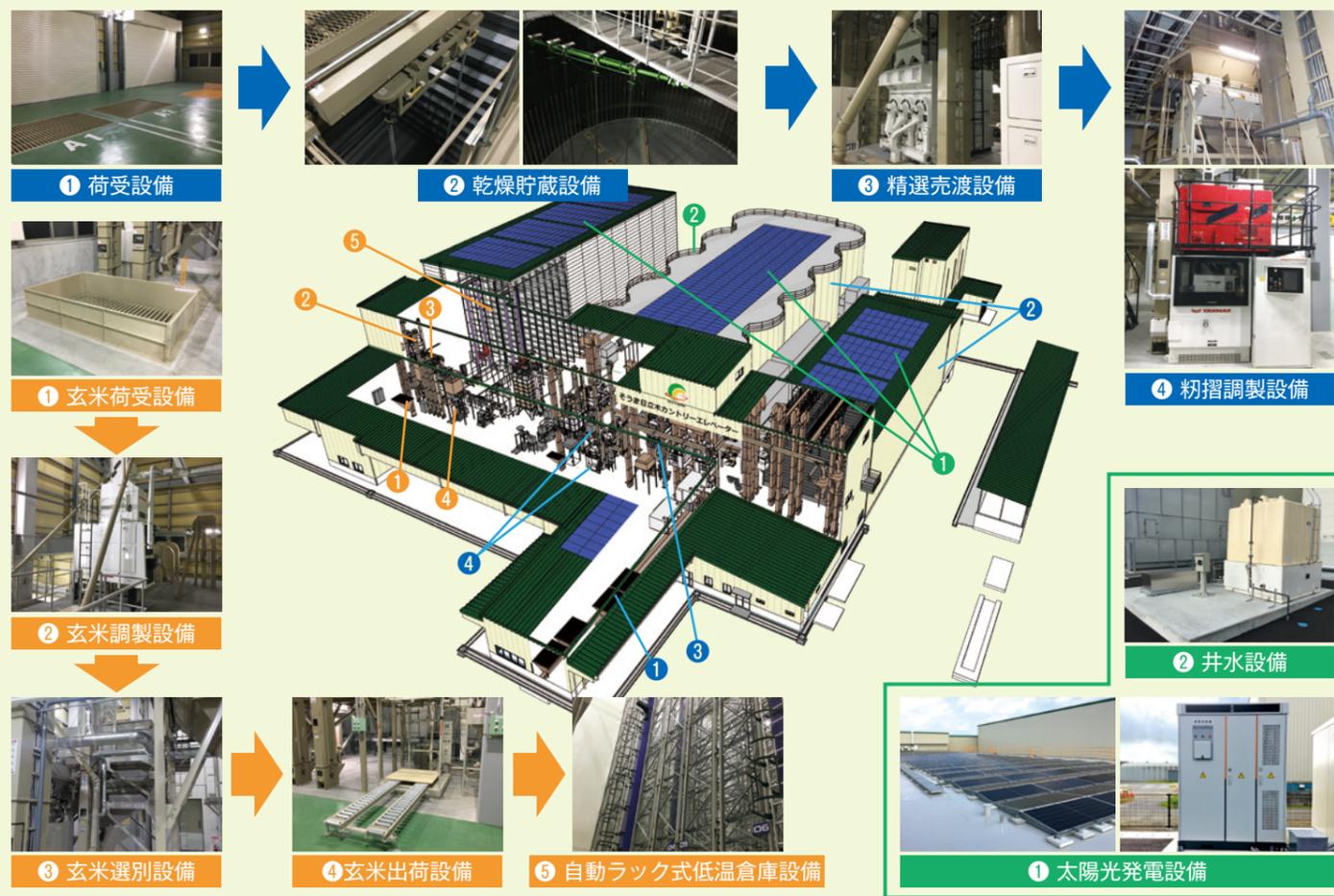
県内最大規模!

自動ラック式低温倉庫を併設したカントリーエレベーターが完成!!

事業名 令和3年度福島県高付加価値産地展開支援事業

施設名称 ふくしま未来農業協同組合
そうま日立木カントリーエレベーター、自動ラック式低温倉庫

所在地 福島県相馬市



■ 水稻の高付加価値産地展開

カントリーエレベーターと自動ラック式低温倉庫を併設することで物流を効率化。鮮度の高いお米を出荷することが出来ます。

■ 常温定湿乾燥システム(DAG)

熱風を使わずゆるやかに乾燥するシステム。お米の食味が保たれる他、夜間作業の省力・省人化と脱炭素社会の実現に貢献。



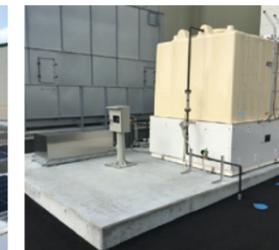
DAG

■ 自然資源の活用

自然資源(太陽光・地下水)の持続可能な活用によりランニングコストを抑制。



太陽光パネル



井水設備

■ 近隣地域への配慮

防音壁を設置し、近隣地域への騒音に配慮。湿式集塵処理装置により、施設内で発生した粉塵を除去。

■ 主要設備

総処理量	カントリーエレベーター:3,600t(乾籾) 自動ラック式低温倉庫:20,000俵(玄米)
荷受設備	籾:2ライン、玄米:1ライン
乾燥貯蔵設備	角型ビン:50t×27基(常温定湿乾燥方式) 丸型ビン:300t×10基(常温定湿乾燥方式)
低温倉庫設備	自動ラック式、有効棚数:1,228棚
自然資源活用設備	太陽光発電 出力:250kW 蓄電池容量:159kWh(出力50KVA) 井水設備

納入事例

2

2023年6月より稼働

洗浄から選別まで根菜類はYGSにおまかせ

施設名称 めぐみの農業協同組合 ひるがの高原だいこん共同洗場

所在地 岐阜県郡上市

■ 大根の洗浄から選別まで一貫で処理できる施設を施工。

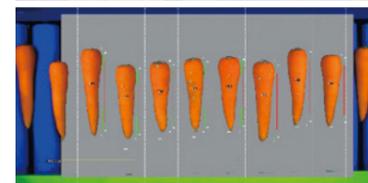


ミストで作物を事前に湿らせることで、洗浄を効率的に行うことが出来ます。ブラシと高圧水で1本ずつムラなく洗浄します。

洗浄された大根は重さ毎に仕分けされます。

選別された大根は人手でていねいに箱詰めします。

他にもこんな根菜の選果を任されています。各地に施設があり実績も豊富です!



ニンジン

ブラシによって洗浄、面計測装置(カメラ式全面計測装置)で精度のバラツキなく判定が可能です。



サツマイモ

ゴムブラシがサツマイモを傷つけずに優しく洗浄します。



レンコン

選別・箱詰めを選果場で一括して実施することで生産者の労力軽減を実現します。

