

プレスリリース

令和3年5月21日

パン用超強力小麦ゆめちからへの高精度、高効率出穂後追肥作業研修会について

柄木田製粉株式会社（代表取締役社長 柄木田豊）は井関農機株式会社 製のブームタブラーを使用した高能率・高精度の出穂後追肥の作業研修会を株式会社なべくら（代表取締役社長 半藤 利秋）のゆめちから小麦圃場で実施します。

米麦、大豆、そば生産者、農協関係者、試験機関、団体等の関係者、スマート追肥システムによる生育測定と可変施肥に関心のある方の参加を募集いたします。

作業日時：令和3年5月31日 9時から（雨天の場合、6月1，2，3日に順延）

場 所：飯山市右岸堤外（中央橋 下流 飯山消防署 堤外）堤防ヘリポート下圃場

（背景）

パン・中華用硬質小麦は粗蛋白量の確保が必須であり、出穂後追肥は最も重要な追肥作業であるが、効率の良い作業機器が普及していないことから十分は追肥がされていない状況です。

従来の追肥作業機材

1 遅効性肥料

出穂後追肥に必要な窒素量を適期に吸収できない。

2 ブロードキャスター

撒ムラがあり、トラクターによる麦稈の踏み倒しが発生し、わだちによる排水不良を生じる。

3 ドローン

積載量が少なく広域圃場には向かない。

4 動力散布機

重労働で広域圃場には向かない。

（概要）

ブームタブラーによる追肥作業

イセキ乗用管理機「愛さいか」の作業機 15m幅に粒状肥料を散布

スマート追肥システムによるレーザー式生育センサー測定と可変施肥をリアルタイムに行い生育の平準化による品質の向上、収量の向上が望める。

車速連動による可変施肥とGNSSガイダンスシステムによる作業軌跡の確認で1人作業による高精度の追肥が可能。

作業日時

令和3年5月31日 9時から（雨天の場合、6月1，2，3日に順延）

場 所

飯山市右岸堤外（中央橋 下流 飯山消防署 堤外）堤防ヘリポート下

圃 場

㈱なべくら 160a ゆめちから 出穂直後

硫安 40kg/10a N量 8kg/10a 予定

実施判断

5月29日15時に31日の作業可否判断、以後順延

作業中止時のみ連絡いたします。

研修会参加申込（雨天等で作業中止の連絡のため）

下記申込書に所属、氏名、連絡先を記入しメールまたはFAXで5月28日までに申し込み
ください。

連絡先

柄木田製粉㈱ 宮崎充朗

電話 026-292-0890

FAX 026-293-2206

携帯 080-2074-4190

メール miyazaki@karakida.co.jp

高精度、高効率出穂後追肥作業研修会参加申込書

柄木田製粉㈱ 担当：宮崎充朗宛

FAX 026-293-2206

メール miyazaki@karakida.co.jp

所 属： _____

氏 名： _____、 _____、 _____

連絡先（土・日に連絡可能先）：

電話

FAX

携帯

メール

スマート追肥システム (JKB23 キャビン用)

水稲・麦用

IHB200LX-SET

生育測定と可変施肥を リアルタイムで実施



生育測定

機体前方のセンサーで生育状況データを取得。



最適計算

最適な追肥量をリアルタイムに算出。



可変施肥

ブームタブラーで散布量を可変施肥（左右独立制御）。

スマート追肥システムの効果

誰でも簡単に最適な追肥作業が可能

散布作業前に設定する生育状況と、散布量のパラメータ（処方箋）により、作物の生育に合わせた最適量の追肥を行うことができます。

**生育の平準化
倒伏の軽減**

施肥量を制御することで1枚のほ場の生育を平準化し、稲の倒伏軽減につながります。

**品質の安定
収量の向上**

生育の平準化と倒伏軽減は、
①品質安定化につながり収量向上
②収穫作業の効率化やコンバインの故障原因防止が期待できます。

オペレータが変わっても、最適な作業が行えます！

1 TOPCON

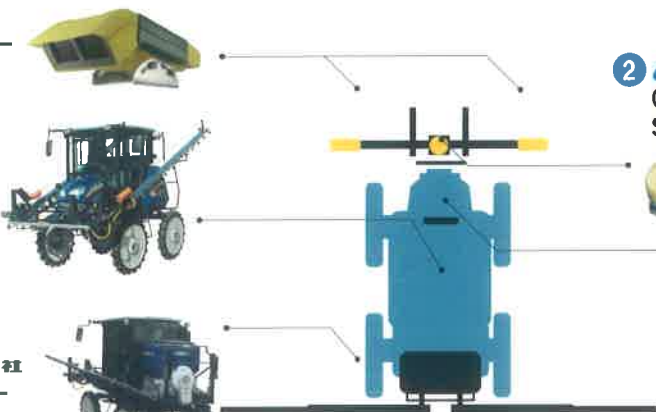
レーザー式生育センサー
CropSpec



乗用管理機

JKB23キャビン仕様

*スマート追肥システムとは別に必要となります。



2 TOPCON GNSS受信機 SGR-1



2 TOPCON コンソール X25



・Horizon (OS)

3 施肥機制御ソフトウェアCSC-1

生育値に基づき追肥量を最適化

4 初田工業株式会社 可変ブームタブラー IHB200LX

*本機は除く

1 レーザー式生育センサー CropSpec

作物にレーザー光を照射して、生育状況をリアルタイムに計測する、画期的なセンサーです。GNSS自動操舵/ガイダンスシステム、可変施肥機と連動してリアルタイムで可変追肥を行うことができます。レーザー光を使用しているため、時間など周囲の状況に左右されない安定した計測を実現しています。



走行ラインが
わかる!見える!

GNSS受信機
SGR-1



コンソール
X25

2 GNSSガイダンスシステム

モニターで進行経路の案内や作業軌跡の確認ができ、作業効率をアップさせます。

3 X25向けソフトウェア 施肥機制御ソフトウェア CSC-1

レーザー式生育センサーで得られたデータから生育に応じて適切に追肥をするための左右可変ブームタブラー専用の制御ソフトウェアです。



4 可変ブームタブラー IHB200LX

稲や麦等の粒状肥料の散布(追肥)や粒状倒伏軽減剤の散布が行えます。



*本機は除く

●商品は写真と異なることがあります。

●スマート追肥システムの内訳 (本機 JKB キャビンとインプレメント IHB200LX-SET が必要)

コードNO.	品名	型式	商品構成	適応機種						
				JKB17	JKB23	JKB23CY	H	P	HP	
9639-255-0000-0	スマート追肥システム	IHB200LX-SET	①レーザー式生育センサー CropSpec ②GNSSガイダンスシステム (GNSS受信機 SGR-1/コンソールX25/Horizon(OS)) ③施肥機制御ソフトウェア CSC-1 ④可変ブームタブラー IHB200LX	H	P	P	H	HP	P	HP
									●	●

+ 安全は私たちの願いです。

●製品のお取扱いに当っては製品に添付されている「取扱説明書」をご熟読のうえ、安全に注意してご使用ください。●ヘルメットは必ず着用し、作業に適した服装で安全確保を心掛けましょう。●事故や故障を未然に防ぐため、点検整備を必ずおこなってください。●無理な運転は商品の寿命を縮め、事故や故障の原因となることがあります。

製品についてのご相談・ご意見は下記の取扱店までご連絡下さい。

ごはんを食べていい日
大切な日本の味.....お米

井関農機株式会社
〒116-8541 東京都荒川区西日暮里5丁目3番14号
http://www.iseki.co.jp
7085-900-1554-0
2020年5月作成

担当者



ISEKI
マスコットキャラクター
さなえ