

ザルビオフィールドマネージャー対応農機説明 ヤンマー乗用田植機 YRDAシリーズ



2024年6月25日(火) ヤンマーアグリジャパン(株)関東甲信越支社 アグリサポート部 青木 春菜



YRDAシリーズ スマート施肥機能

- 2 -



可変施肥とは

圃場内の生育や地力のバラつきにあわせて 肥料の施肥量を変え、<u>生育の均一化</u>を図る技術



© 会社名 Page: 3

ザルビオ連携農機 YRDAシリーズ

📚 YANMAR

デジタル設定で スマート施肥仕様





<mark>8条</mark> 直進アシスト/施肥機付きモデルは スマート施肥機能<mark>"標準装備"</mark>

オプション設定あり 6条のみ

ザルビオ連携農機 YRDAシリーズ

ザルビオフィールドマネージャーとは





・衛星画像や気象データなどの情報を<u>AIによって解析</u>する <u>最先端の栽培管理支援システム</u>





ザルビオ連携農機 YRDAシリーズ

施肥マップ作成





10aあたりの施肥量を決めて可変施肥マップを作成できる







1	0. 本社	~	<u> </u> <u> </u> ステータス タスク	凶	ざ」 📮 分析 ショップ			〕 通知	×.
:	2023年5月		リスト 週	月		タスクを追加	施肥	日本大东西	×
	〈今日〉	フィルターをリセット	日付(ステータス)	タスクの種類 商品	圃場 作物 作業者	Q 圃場、商品、	武布マッノをアッノロード 割り当じ 罰り当じ 概要	日何を変更	
	日付	種類	詳細	圃場		作業者	施肥	2023	年5月15日
	2023年5月15日	▶ 施肥	カスタム商品	000_テスト BBCH 21 - 53.57		. •	・ <i>Л</i> யた 000_テスト 稲 - BBCH 21 - 53.57 a - コシヒカリ		•
	2023年4月10日	· 施肥	カスタム商品	穴あき手で模 32.87 a - 在来早生		.	未割り当て	i	割り当て
	2023年3月24日	施肥	カスタム商品	テスト BBCH 14 - 13.59		.	イイオロ		追加
	2023年3月24日	· 施肥	カスタム商品	テスト10 BBCH 23 - 618.3		.	施肥混用		
	2023年3月24日	施肥	カスタム商品	テスト10 BBCH 23 - 618.3			カスタム商品	40 kg/10a	214 kg
	2023年3月11日	施肥	テスト肥料	高岡ヤンマー BBCH 39 - 18.08			<u> </u>	平均 (kg/10a)	合計 (kg)
	2023年3月11日	▶ 施肥	テスト肥料	高岡ヤンマー BBCH 39 - 18.08		2	 シーン1 20 a - 高 ゾーン2 	36.18	72
	2023年2月17日	产 施肥	カスタム商品	113_小麦 BBCH 99 - 28.27		2	16.3 a ゾーン3	39.38	64
	2023年1月5日	施肥	カスタム商品	駐車場 BBCH 77 - 2.11 a		2	 7.21 a √->4 √->5 	42.37	31
	2022年12月8日	於际	カスタム商品	113_小麦 BBCH 99 - 28.27		2 J	・800 a ジーン5 3.18 a - 低	48.95	16

作成した施肥マップをダウンロードしUSBへ保存

- 9



© 社名 Page: 9



田植機への施肥データの入れ方



事前に施肥マップを作成し、田植機に読み込ませておくことで 誰でも計画通りの施肥が可能です



YR8DA 精度を高める機能① スリップ 率補正(VD仕様、FD仕様)





YR8DA 精度を高める機能② 先読み処理





YR8DA 精度を高める機能③ 平均化処理

最適な量を自動で算出して施肥





YR8DA 可変施肥動画





ザルビオを活用した可変施肥について







可変施肥の答え合わせ 翌年の施肥設計や土壌改良に活用











📚 YANMAR

生育のバラつきが 均一に!





📚 YANMAR









- 19 -

4つのアシスト機能







植付けを開始

植付けから6 m以内で

© 社名

Page: 21

AUTOがスタート

早⊢⊷⊬遅

連動彩灯

-2

苗や肥料補給で 停止しても AUTOが切れない

すこやかターンと連動すれば。 旋回後の直進も自動で開始。





"レーキ"と"フロート"の2つのセンサーで、 油圧感度と植付け深さを常に自動で調整 同一圃場に、軟らかい場所・硬い場所があっても 植深さを一定に保ち、高精度な植付けが可能に!



© 社名 Page: 22

- 22 -



作業情報を確認できる おこなった作業の面積と使った苗の量がひと目でわかる!!



累計作業面積や使用枚数などの確認もでき、 作業効率の管理にも役立ちます。









直進アシスト仕様に標準装備←NEW!



①衛星から得た車速と本機車速の差 をもとに、どのくらいスリップしたか算出

②計算したスリップの程度から最適な 施肥量を算出し、自動でコントロール

③常に適正な量の肥料を施肥

スリップ時に施肥量を自動で補正 施肥ムラを最小限まで抑える

📚 YANMAR



- 25 -