

1. 待望のデータ分析機能をリリース!

- ① 作業分析機能
- ② 収量(食味)の年度比較機能

2. 田植機 NAVIWEL KSAS 連携機能 (EP・ZP 以外の KSAS 対応機種)

- ① 施肥量送信機能が進化しました!
- ② 作業指示・作業日誌で無肥料(全条停止)設定ができるようになりました!
- ③ 植付株数が田植機に送信できるようになりました!

(無線 LAN ユニット標準装備)

3. パソコンで作成する作業日誌の写真を自動圧縮してアップロードできるようになりました



1



·バージョンアップ情報 ksas version up information

何をどうすれば効率が上がるのか・・・? 今回追加した「作業分析機能」は、作業日誌で機械の使用時間・ メンバーの作業時間のデータから、機械ごと・メンバーごとの 作業効率(10a あたり何時間かかったか・1 時間で何 a 作業したか) を自動で計算できます。 機械の投資計画や人材育成に活かし、農場全体の効率アップに お役立てください!

分析 / 出力 方法

秋秋 キキロリノケマチ かちっかい



(メンバー別の場合は、「メンバー」)

饿彻	以 加作未 初平	F未刈平 機械ごとの作業効率								
No	作業項目		合計	クボタ MZ-755	クボタ SL-60H	2#	7 KL-34Z	ウイングモア1	ウイングモア2	ウイングモア3
1	草刈畦畔	作業時間(h)	105.75					48.35	1.95	34.74
		作業面積(a)	6,785.61					2,865.42	112.88	1,448.37
		面積効率(h/10a)	0.16					0.17	0.17	0.24
		時間効率(a/h)	64.17					59.26	57.89	41.69
2	代かき(本代)	作業時間(h)	96.65	59.29	37.36					
		作業面積(a)	3,158.58	2,234.53	924.05					
		面積効率(h/10a)	0.31	0.27	0.40					
		時間効率(a/h)	32.68	37.69	24.73					
3	粗起こし	作業時間(h)	111.85	33.97	7.86		70.02			
		作業面積(a)	3,437.61	1,181.67	249.56	2	,006.38			
		面積効率(h/10a)	0.33	0.29	0.31		0.35			
		時間効率(a/h)	30.73	34.79	31.75		28.65			
4	耕起	作業時間(h)	179.48	99.73	79.73					
		作業面積(a)	5,571.55	3,370.48	2,054.88					
		面積効率(h/10a)	0.32	0.30	0.39					
		時間効率(a/h)	31.04	33.80	25.77					

作業者別作業効率

作業者ごとの作業効率

No	作業項目		合計	久保田太郎	久保田次郎	中村健太郎	中村一郎	福岡次郎	久留米次郎	久留米太郎
4	刈取り	作業時間(h)	190.60	0.03	96.43	8.57		0.42	63.52	21.63
		作業面積(a)	5,258.65	184.95	3,011.53	324.45		29.20	1,268.61	439.91
		面積効率(h/10a)	0.36	0.00	0.32	0.26		0.14	0.50	0.49
		時間効率(a/h)	27.59	6,165.00	31.23	37.86		69.52	19.97	20.34
13	13 粗起こし	作業時間(h)	121.61	25.08	33.72	19.49	0.69			42.63
		作業面積(a)	3,725.83	746.43	278.21	503.17	167.47		72.04	1,958.51
		面積効率(h/10a)	0.33	0.34	1.21	0.39	0.04			0.22
		時間効率(a/h)	30.64	29.76	8.25	25.82	242.71			45.94
14	耕起	作業時間(h)	183.58	104.10	26.01	16.99				36.48
		作業面積(a)	5,772.06	3,517.50	242.90	452.77				1,558.89
		面積効率(h/10a)	0.32	0.30	1.07	0.38				0.23
		時間効率(a/h)	31.44	33.79	9.34	26.65				42.73

↓ ② 収量(食味)のデータから、改善したい圃場を絞り込み ⇒ 経年比較できます。

食味・収量センサ付きコンバインと KSAS を連動させたとき、

バージョンアップ情報

KSA5

「食味・収量分布図」で圃場ごとの結果を確認できます。この機能をご利用いただく中で「経年で結果 を比較したい!」という声を多くいただき、今回新しく「収量(食味)の年度比較機能」を追加しました。

本機能で、<u>圃場を絞り込み、年度ごとの結果をグラフで分かりやすく比較、日誌と照らし合わせ原因</u>を追究することができるようになりました。

また、収量情報を入力いただくと、米麦のみならず、野菜など様々な作物に本機能をご利用いただけ ます。ぜひ本機能をご利用いただき、皆様の営農改善にお役立てください!





KSAS バージョンアップ情報 KSAS VERSION UP INFORMATION

圃場絞り込み画面 KSAS 収量(食味)の年度比較 | 基本設定 | 計画 | 指示 | 日誌 | 進捗状況 | 分析/出力 | 農機情報 | 契約照会・変更|マニュアル 2. 分析対象の圃場の絞込みを行ってください。 対象圃場数 24 圃場 対象の圃場数が表示されます 圃場情報 圃場面積 クリア a а • 「圃場面積」 「収量タンパク」 を指定 収穫情報 集計対象の作業項目 刈取り、乾燥 遥 択 して絞り込むことができます 反収 kg/10a \sim 400 kg/10a クリア 例えば「収量が悪かった圃場」 % % 「面積が大きい圃場」など 食味(タンパク) クリア ※野菜なども収量が記録されていれば 絞り込み対象となります 対象圃場一覧 <リスト表示> 契約照会・変更|マニュアル| KSAS* 収量(食味)の年度比較 | 基本設定 | | 進捗状況 | 分析/出力 | 農機情報 | 計画 指示 日誌 「リスト」と「マップ」に表示切り替え可能 戻る リスト マップ 対象圃場数 **24** 圃場 最終集計日時 2018/12/14 14:0 表示順 圃場 ▼昇順▼ 並び替え 反収 タンパク含有率 肥料 (kg/10a) (%) (kg/ 圓場 圃場名 圃場面積 (a) 詳細 年度 作付計画 2018 作業委託 2018(進行中) 349 6.8(水) <マップ表示> 3.95 故引順一 |基本設定 | 計画 | 指示 | 進捗状況 | 分析/出力 | 農機情報 KSA5 収量(食味)の年度比較 日誌 契約照会・変更|マニュアル| 2018 朝日 岩 リスト マップ 岩田 155 11.00 2017 朝日 岩 96 2016 朝日 岩 24 圃場 最終集計日時 2018/12/14 14:07 2018 朝日 岩 圃堤マップ 圃場番号を表示 ✔ 圃場名を表示 ✔ 面積を表示 岩田 163 9.88 詳細 2017 朝日 岩 104 地図 航空写真 23 2016 朝日 岩 次ページに続く (圃場詳細画面) 圃場部分をクリックすると * 下表が表示されます ÷ 圖場面積 (a) タンパク含有調 圓場 圃場名 反収 (kg/10a) 肥料 窒素 (kg/10a) 年度 作付計画 2018 朝日 岩田2018 (里海米)(進行中) 367 👢 5.8(水) 📑 5.3 岩田 155 11.00 2017 朝日 岩田2017 424 🚹 6.0(水) 📉 4.6 96 2016 朝日 岩田2016 329 6.4(水) 5.3 絞り込んだ圃場の作業日誌に収量・食味記録があれば経年比較できます! ※掲載の画面は予告なく変更されることがあります。



絞り込んだ圃場1枚ごとの履歴画面(圃場詳細画面)

<作業日誌>

KSAS	- सम्ब ह्राह्य	食味) の年度比較	基本設定 計 作業日誌	11 11示 食味収量分1		連邦状況 分析/ 食味収量年度推移	出力 農株情報	契約明会・玄美 マニュアル
围爆名	96							
作目	稽		• X8M2 2	2018 • 年度か	ら 過去	3 • 年間		
作付計画				漏訳	01	ア		
								表示
								対象外の作業日誌を非表示にする
日付		作業項目	作付計	医名		81	的容	写真
					作黑岩	34分		
				(38	機械	クボタ ER470		
2018年11月	902H	刈取り	行中)	1.00	推定収量	404kg (ごく担重量	581kg 乾燥重量 5	19kg)
					*0	31.3%		
					15.73	6.1.6.78		

<食味収量分布図>



<食味収量年度推移>

5.8 5.6

2016年

Ø	545°	42日(1944)の年度北紀 第432日 計画 指示 日記 第14452 分約/出力 素簡信編 高る 作賞日誌 意味収益分布	契約協会・変更 マニュアル
	88	96 最终集	計日時 2018/12/14 14:07
111	8	福 ・ 期間 2018 • 年度から 過去 3 • 年間 作業項目 刈取り、乾加	a 選択 クリア
作付	計画	選択 クリア	
			裁示
	550 -	収量の年度推移	 当置場 作付計團平均
	500 -		
g/10a)	450 -		
Z-RZ (K	400 -		
80	350 -		
	300 -	2016年 2017年	2018年
	7.0-	食味(タンパク)の年度推移(水分換算)	●- 当国場 ●- 你付計圖平均
0	6.8 -		
利率 (3	6.6 -		
らしい	6.2 -		-

2017年

2018年

(食味・収量メッシュマップコンバインをお持ちの方へ) 赤文字部分をクリックすると、画面下部圃場イメージが 食味収量メッシュマップに切り替わります



(収量マップ)

さらに圃場情報画面からも直接分析できます AR OWNER 20184 6Fj 14 8482 IN 85 III APUR 1 いわり、農物情報 BURN BROOMSSAN 医モブロック 開始要認 純品 非社 #2 #R 2# 0 80 0 80 0 80 0 80 0 80 0 80 0 80 0 80 0 80 0 80 重考5 クポタ簡単A クポタ簡単B クポタ簡単C クポタ簡単C クポタ簡単E クポタ簡単E クポタ簡単E 市行計算 コッヒカリ 横日和地 2017 -70928 70920 分析 70>90 70>90 70>90 70>90 70>90 70>90 70>90 ササニシキ 横行戦略 2017 サラニシキ 第日報告 2017 サラニシキ 純質単純月 2017 キヌヒカリ 焼行報告 2017 キヌヒカリ 純質単純月 2017 建物物研究和高 2151 業情長(赤漢) 2ボジ編号(4.5 2.8 2.529 ■ · 2月850 上ンに定用 4.01 s = #日はアールです *8251 081 001 003 091 0921 091 085 *55 810 845 845 RECER 84048 Cas #UL SIN MAR 0 #REUL OEH CAN #BA CAS ANAL UL ##018 所有区19 1.8 時間上のデータ(●考) 線質-程度 34.6581159564,135.3016 参考面積 4.05.8 ×ŧ At #0-13.95 29.87 12.71 30.90 AB BC DA のカッタ のドロッキ のチョッパ ギデョッパなし 795年 87 0.87 -----3 M BED (2018 N) ano matin - Main - Ma

検索をしなくても圃場情報画面から詳細情報を閲覧できます



営農支援シ	ノステム トップメニュー → 基本設定 →	● <mark>作業開始</mark> 選択で施肥	量の送信を行ないます。
肥料リスト	▶→計測した計量値を入力します。	≡ 日誌新規作成	三 日誌新規作成
X年 5月 8日(火)	株式会社 クボラ クボラシ	機械・インプルメント	機械・インブルメント
ERUスト 肥料 肥	基本設定 計画 指示 目誌 進時状況 分析/出力 農業容易	NW8S-F-GS	> NW8S-F-GS
		株数	Han .
	8+88	坪あたり 60株	サ 田植機に送信 サ サ サ
エムコート2000) 伸肥料)		送信株数 60株 (株間 18cm)	> 2 機器設定を行います。
- RHITE	RR9/8-7 なし 発史	農菜	肥料:春風 施肥量:40 kg/10a
P - P		設定されていません	計量值:640g
) - 編集	いたながに目的にしたりにできる。 コスト別語として説用します。	リストから追加	s i ztilierst i outs (exili iscm)
	1 被約50 00重量 kg 1 被約50 00億人間 門 10aあたりの基準量 40 kg	加料 山 無応料(主衆)? [作付計両(基肥2)]	
	田縣報送信日遊(2) 30 kg 型式19,2P対象 変更	春風 108あたり 40 kg	> ## >
	828 准是	リストから追加	UZ http://www.
	12.00 - 1119/00		
	正重(国立のFPF-2PDの防衛和の場合) 年半 計量値(上記以外の田崎和の場合) 640 g 変更	作業を開始 	作業を開始
	žk		
	\$ 9		
キャンセル	LINATE NO AL	•	① 施肥量送信
春風 の 肥料の比重・	計單領		施肥設定に成功しました。
t重・計量値 htm:/minteling.70の		ถ 11	ОК
BIRE CLOCHOLI	BARDONIET /	KSAS -	1/8 00 50
		O AFT	施肥 OK
			施肥量 (kg/10a) 計量値(g)
			ON 40 640
			液晶パネル







株式会社**クボタ** © Kubota Corporation. All Rights Reserved.





※EP・ZP 以外の KSAS 対応機を選択した場合、「坪あたり株数」と「送信株数」の 2 項目表示されます



▶ 今回のバージョンアップに対応する KSAS 対応機(2019 年 1 月現在)

< NW6S>

< N W 8 S >







詳しくは製品ホームページをご覧ください。 https://www.jnouki.kubota.co.jp/product/taueki/special/naviwel/

パソコンで作成する作業日誌で大きな写真を自動圧縮してアップロードできるようになりました

·バージョンアップ情報 ksas version up information

KSAS'

