

Farmer Core 導入ガイド

Trimble Agソフトウェア | Farmer Coreユーザガイド



第6版 | 2020年11月 ニコントリンブル改定Ver 2.1 2021年3月1日 ※本ガイドの内容の一部は日本国内でのサポート対象外を含みます

このユーザガイドでは、Farmer Coreのアカウント設定に加え、AutoSync™機能に対応する Precision-IQ™ (PIQ)ディスプレイを有効にしてガイダンスライン、圃場名、境界、ランドマーク、 オペレータ情報をすべてのPIQディスプレイ間で同期する方法を学習します。また、その他のデー タをAPI接続またはUSBドライブからFarmer Coreに移動する方法、配置証明レポートを印刷する 方法についても学習します。

Trimble

1

Farmer Core User Guide | Index

FARMER CORE ONBOARDING

0.1. アカウント設定 およびユーザア クセス	a. オンラインおよびモバイルでのログイン b. <u>ソフトウェア設定</u> c. オンライン <u>サポート</u>	Page 6
	a. <u>人材</u> i. 連絡先 ii. オペレーター b. 機材データ i. <u>車面</u> ii. モデムとインターネット接続 iii. Trimbleディスプレイ設定 iv. <u>作業機</u> c. Fフリート i. 車両管理 ii. オペレーター ii. 車両グループ iv. 車両の履歴とセンサー v. 警告	

2	vi. 利用状況	
	d. 資材	Page 13
支 時 期 間 の 計 画	i. <u>農薬追加</u>	
	ii. <u>肥料追加</u>	
	iii. <u>資材購入追加</u>	
	iv. タンクミックス追加	
	v. 投入作物および資材サマリ	
	vi. モバイルでの購入の追加	
	e. 農場と圃場	
	i. <u>作物および栽培暦の追加</u>	
	ii. <u>クライアント / 農場 / 圃場の追加</u>	
	iii. <u>圃場および境界の追加(一括)</u>	
	iv. <u>モバイルでの圃場の境界の作成</u>	
	v. 新しい作物の追加	
	vi. <u>農場マップ</u>	
	vii.輪作計画	



Farmer Core User Guide | Index

FARMER CORE ONBOARDING





Farmer Core User Guide | Index

FARMER CORE ONBOARDING

0.4. データアップロ ード	 a. 機材データアップロード <u>Option 1: API 接続</u> Option 2: Trimble ディスプレイ Option 3: <u>マニュアルインポート</u> Option 3: <u>マニュアルインポート</u> Option 4: その他のデータのアップロードのヒント V. SHPファイルからインポート V. SHPファイルからインポート Vi. <u>タスク承認作業</u> Vii.機材稼働状況をSHPファイルにエクスポート b. 一般データのアップロードta Upload UAV 画像インポート UAV 画像インポート R種データクリーニングツール R種データインポート SHPファイルで収穫データをインポート V. 収穫データのクリーニング 	Page 71	
0.5. 作業データと作 業レポート	 a. <u>圃場マネージャーを使う</u> b. アクティビティタブを使う c. オンライン版で手動で作業を追加 d. モバイル版で手動で作業を追加 e. 作業データを見る f. 作業データを編集する g. 作業レポート h. 作業レポート一括表示 	Page 87	
0.6 Coverage Maps / Guidance Lines	a. GIS ツール b. マップレイヤー c. <u>ガイダンスライン</u> d. マップレイヤー(モバイル版)	Page 97	



Farmer Core | 全設定手順

Farmer Coreオンボーディング

以下に、Farmer Coreアカウントの設定に必要な手順の概要を 示します。

- 1. Trimble Agソフトウェア(TAS)アカウントの作成と設定
- 2. クライアント、農場、圃場の作成と編集
- 3. 製品、コスト、購入の追加
- 4. ディスプレイの設定とAutoSync機能
- 5. 機材データの読み込み APIまたはUSB

6. 配置証明レポート



0.1

アカウント設定 およびユーザアクセス





目標-ソフトウェアの使用開始方法を学ぶ

このセッションで学習する内容:

- TASオンラインアカウントへのログイン
- Farmer Coreのナビゲーション
- 設定の実行
- 連絡先の追加
 - アクセスの管理
- TASモバイルアカウントでのログイン



オンライン ログイン Farmer Coreオンボーディング



E Trimble Reseller Login

Trimble resellers can access sales tools, information, and resources on the Channel Resource Center with their SSO (Ag Partner Site Login Credentials).

Channel Resource Center

E Software Customer Login

Software customers can log into Trimble Ag Software by clicking the button below. First time Trimble Ag Software users can follow **these directions** for setting up an account.



Email address	mail address Password Sign in	Tri	mhle
Paceword	Password Sign in	Email address	
Password	Sign in	Password	



- 1. <u>agriculture.trimble.com/software</u>に移動
- 2. ページ上部にある「**ログイン」**ボタンをクリック
- 3. 「Trimble Agソフトウェアへのログイン」をクリック
- 4. アカウントIDのEメールを入力: ここに挿入
- 5. パスワードを入力
- 6. 「サインイン」をクリック



モバイル ログイン Farmer Coreオンボーディング

9:41 AM 9:41/ **1** 100% ■ + all 9:41 AM E Farms **E** Farms Farms email @yahoo.com Danielle's Demo Strimble. **TABS Training - Advisor Client** Add Account Email Sign out 9:41 AM 1 100% - + utl Password **Remove Account** < <p>Trimble Sign in **TABS Training - Advisor Client** Forgot Password? 2018 Terms Create new Trimble ID ields Bins Contracts Privacy TR Durini Ag Business Solutions 1145.34 ac Commodities Farm Map Crop Inputs 20 1\$ Privacy Terms © Copyright 2018, Trimble Inc. \$0 Contacts Reports Settings 00 2 Weather Fleet 0-0 Version 2.8.2

1. iOSまたはAndroid用のTrimble Ag Mobileアプリをダウンロード

2. 生産法人アカウントのTrimble IDメールとパスワードを入力

3. 「サインイン」をタップ

4. 契約条件に同意

5. アカウント名をタップして検索するか、リストから選択

既に別のアカウントにサインインしている場合は、「農場」メニューアイコンをタップしてアカ ウントを追加し、ステップ1から開始します。



モバイル|ソフトウェア設定

Farmer Coreオンボーディング

	Trimble. Farm Field Fleet Analytics Data Transfe	r Consol
	018 👻 Jump to field 👻	
	Language	
	Language is determined by your browser language settings.	
	Time Zone (required)	
_	(UTC) Coordinated Universal Time	•
dvisor Client	Purchaser Org (required)	
ings Change	Chenier - Advisor	•
	Last Location (required)	
	Field Name	•
A	Unit System (required)	
al	U.S.	•
- 11	Customize Unit System	
	Unit Systems	
	Area	
	Death	
NS	U.S.	
	Distance	
	U.S.	
	Speed	
	U.S.	
	Weight	
	U.S. •	
		© 2011 - 201
		0 2011 - 201

Sign Out | My Setti Account Search Advisor Company 📕 Advisor Company - Intern (PWB/ACT) Agri-Trend Agrology **Brent Chenier** MANAGE ORGANIZAT

1. 人のアイコン(🔼)をクリック >「My Settings」をクリック

- 2. 必要に応じて、該当する設定をデフォルトから変更
- 3. 測定単位は次の2つの方法のいずれかで定義
 - a. プロファイル全体にわたる単位系(必須): U.S.またはメートル法
 - b.「単位系のカスタマイズ」をチェック:各単位系に合わせて測定単位を調整(「面積」、 「深さ」など)
- 4. 「保存」をクリック





オンライン サポート Farmer Coreオンボーディング



1. サポートボタン(②) >「サポートサイト」をクリックして、「ソフトウェアサポート」ページ

にアクセス可能

2. Eメール(サポートボタンから利用可能)

または、tassupport@nikon-trimble.co.jp宛にメール







栽培期間の計画





目標:次の栽培暦のためにFarmer Coreアカウントを 用意する

このセッションで学習する内容:

- 人材とオペレータを管理する方法
- 機材を管理する方法
- 資材を管理する方法
- 農場および圃場を設定する方法



0.2.a







	() Trin	nble. Farm	Field	Fleet	t Analytics Da	ata Transfer								±	. (?	
	2018 -	Jump to field	-													
	Equipment PEOPLE CONTAC					PARTNERS	5HIPS									
	🗐 Inp	uts & Materials		Туре	All Contacts		•		ι	User Coun	t: 3 User Licens	ses: 15 Av	ailable User	Licenses: 12		GE 🔫
	La Con	n na diti ac		Na	me		Job Title		Home	Μ	lobile		Email			- L
	Storage		- 1	-	Jimmy Farmer 😐		Manager			3	03-555-1212		jimmy@ema	ail.com	Ø	甸
					John Farmer		Owner								Ø	ŵ
	Robert			Robert Farmer 😐		Operations N	lanager		3	03-555-1213		bob@email.	com	Ø	Ŵ	
	🔺 Fari	m Weather			Johnny Greenthumb		Agronomist			4	08-555-0078		johnny@em	ail.com	Ø	ŵ
OPLE CONTACTS PAR					Davis Diantar		Sales						doug@emai	l.com	ſ.	ណ
Contact Properties)ata Manage	ement		8	00-282-4103	Phone	System Access	Equipment Operato	r	There are no gro
8 ×		Phone System	m Access Ec	quipment O	perator		-			_		 Equipm Applica Lice 	tor 2356890	0	Group(s)	defined for your organization.
		Home				Phone	Sustem Access	auinment Operator			-	Sta	tus Active	•		🌣 Mana
		Mobile	303-555-1212	2		Priorie		quipment Operator				Unit C	ost	\$35.00 / hr		
		Work				Email *	jimmy@email.com					Login ID ⁴	olay Login			
First Name * limmy	<u>ا</u>	Fax				🗆 E-mail th	his contact to let them	know they have acce	SS			PIN	1234			
Last Name						Web an	nd Mobile									
							Organization Adminis	trator								
						Mobile	Operator Manager Only									
Email	ail.com				3	 Time Tr Limited 	racker only d web access, no mobil	e								
					CANCEL	Mobile S	Security									
									+ ADD PER	RMISSION					_	CANCEL
						Resour	rce	Year	Permission							
								Full Access								
									CANCEL	SAVE						

- 1. 「農場」タブ >「人材」をクリック
- 「連絡先」タブですべての連絡先のリストを表示、あるいは「編集」ボタンをクリックして編集
 「管理」>「+連絡先の追加」をクリックして新規の連絡先を追加
- 4. 連絡先のプロパティを追加
- 5. 「保存」をクリックして、基本の連絡先情報を保存
- 6. システムアクセスを追加
 - 「システムアクセス」タブをクリックして、この連絡先をログインユーザの連絡先として設定
 - この連絡先にアクセス権限が与えられたことをメールで連絡する
 - Trimble AgソフトウェアアカウントのEメールアドレスが、ログインユーザの招待に使用されているEメールアドレスと一致する必要がある
 - Webおよびモバイル(財務情報、組織管理者、オペレータ管理者用のオプション付き)、
 またはWebアクセスに限定、モバイルなしのアクセスレベルを設定
- 7. 機材オペレータ情報を追加
 - アプリケータライセンス番号の追加が可能。ステータスの制御(有効/無効)、この連絡先への 単価の割り当てが可能
 - オペレータのログインに利用するTrimble製ディスプレイに対して、圃場ディスプレイのログ インID*とPINも設定可能





オンライン オペレータ Farmer Coreオンボーディング

🔅 Trimble.	Farm	Field	Fleet	Analytics	Data Transfer						÷ •	?	
2020 🗸 🛛 Jump t	o field 🛨												
Menu		«						_		Availability			
🐣 Vehicles			Operat	tor Name	CByard5054	Jo	ob Title	Group	S	Active			n k
Alerts			Collins	Mark	mcollins			CSI I Sta		Active			11
÷			Demo fr	or FWIM CE	CDemo for EWIM5566			0000		Active			- I
Operators			Demyde	anko Sergii	Demydenko			Trainee		Active			- 1
🛓 Utilization			beniya		Deniyacinka			(SII Sta	#	,			- 1
			Hodson	, Kevin	124			new ope Test Trainee	rrator	Active			
	Pho	ne S	ystem Ac	cess Equ	ipment Operator						T.		11
	v	Equipme	nt Opera	tor			Group	o(s)	There are no your organize	groups defined for ation.			
		Applica	ator Licen	ise							10		11
			Unit Co	ost		/ hr					- 12		11
										🌣 Manage Grou	ps		11
	6	Trimb	le Displa	y Access 🔒							- 12		11
		Operat	tor displa	y sign in: ON	- Change						- 1-		
		9	Sign In ID	0									
		4 D	igit PIN *	0									
	Р	recision-l	Q Access	1 Full	Access	•							

- 1. 「連絡先のプロパティ」でオペレータを設定
 - a. 「農場」タブ >「人材」>「連絡先」をクリック
 - b. 連絡先を追加または編集
 - c. **「機材オペレータ」**タブを選択し、「機材オペレータ」チェックボックスにチェックマー クを付け、ログインIDを入力
 - d. **「保存」**をクリック
- 2. オペレータを確認および管理するには、「フリート」タブ >「オペレータ」をクリック



0.2.b







目標: 機材のデータをTrimble Agソフトウェアに導入するための各種方法を理解する

このセッションで学習する内容:

- TASオンラインに対して投入および送出するデータのタイプ
 - API接続
 - Trimble製ディスプレイ
 - 手動インポート
- 「機材の動作」を通じて、適用済みのデータを管理する方法
- Trimble Agソフトウェアに対して投入および送出するデータを、
 管理ファイルを使用して確認する方法



オンライン | 作業車両

() ©:Trin	mble. Farm Field Fle	eet Analytics Data Transf	er Console		± 4	2 ?
2019 -	Jump to field 🗕					
»»	EQUIPMENT VEHICLES	IMPLEMENTS IRRIGATION SY	STEMS DEVICES			
÷	ு MERGE 前				□ Show Retired (*)	+ ADD VEHICLE
s	Name	Туре	Group	Cost	Profiles 🕕	
	Bob's Sprayer	Sprayer		\$0.00 / hr		Ø
	Challenger MT 600E MT685	Generic Generic		\$0.00 / hr	1	ľ
A	Claas 430 Arion	Tractor - Medium Row Crop	EMEA	\$70.00 / hr		ľ
	CSU JD 6R	Tractor - Medium Row Crop	Tractor - Small Row	Crop \$0.00 / hr		
2	CSU JD 7820	Tractor - Large Row Crop	Tractor - Large Row	Crop \$70.00 / hr		Ø
e Icon		× Tractor - La	VEHICLES IMPLEMENTS	IRRIGATION SYSTEMS DEVICES		- 1
		Tractor - La	ies			
		Tractor	Name *	CSU JD 7820		
ic 🤰	🦈 🕋 🎢	Generic Change Icon	Manufacturer *	John Deere Tractor - Large Row Crop	Device Settings	
C	Combine Floater Sprayer	Generic	Equipment Group	Tractor - Large Row Crop	+ FmX - 51 2	
Green	🌤 🚲 🐲	Tractor	Unit Cost	\$70.00 / hr	Active Display License	2
ge T	Tile Plow Tractor Articulated	Tractor	Attached Devices		Expires 01/29/2020	
	4wb	Generic	Display Device	51 2 (FmX) - CSU 7820 - CSU JD V License Expires 01/29/2020 Settings	+	
7			Telematics Device 1	51 8 (DCM-300) - 51 .8 - •	+	CANCEL
SI H	ugarcane Harvester		Delay Response Threshold 0	Choose Choose Manage Thresh	▼ olds	
				- ose implement switch 🗸		
	CANCEL				CANCEL	SAVE

- 1. 「農場」メニューから「機材」をクリック
- 2. 「作業車両」タブで既存の作業車両を表示
- 3.「作業車両の追加」をクリックして新規の作業車両を追加
 - a.「作業車両のプロパティ」で、名前、製造メーカー、作業車種(必須プロパティ)を入力 i. グループを使用している場合は、作業車両グループを割り当てる
 - ii. 使用コストの追跡用に単価を入力
- 4.「作業車両ライセンスの割り当て」を実行して、Trimble製ディスプレイとのワイヤレスの 作業車両接続を有効化
 - a. 注: API接続を設定する場合は、「作業車両ライセンスの割り当て」は使用しないこと。 API接続時には不要
- 5. 必要に応じて、「変更アイコン」をクリックして、特定の作業車両に関連するビジュアルアイ コンを選択
- 6. 「保存」をクリックして、この作業車両を保存 a. 「編集」ボタンを使用して既存の作業車両のプロパティを編集





オンライン|作業機 Farmer Coreオンボーディング

9	Trimble.	Farm Field	Fleet Analyti	cs Data Transfe	er Conso	le		. 🏚	?	
201	9 🗸 🛛 Jump	to field 🛨								
Me	nu	×	EQUIPMENT	VEHICLES IMPL	EMENTS	IRRIGATION SYSTEMS	DEVICES			
A	Home		G MERGE 🗎				□ Show Retir	red (*) + ADD	IMPLEME	NT
5	Dashboard		Implement		Group		Cost	Profiles 🖯		
			🗌 Air Seeder				\$0.00 / ac	1	Ø	
	Profile		🔲 Arnie				\$0.00 / ac	1	Ø	
പ	Farms		🗆 Disk				\$0.00 / ac	1	Ø	
			🔲 feb2019				\$0.00 / ac	1	Ø	
*	Equipment		Generic PWM S	Std ISOBUS VR			\$0.00 / ac	1	Ø	
-	Inputs & Mat	erials	Gleaner				\$0.00 / ac		Ø	
94() ()	inpue a mat	EQUIPMENT	VEHICLES IMPLEMENT	IRRIGATION SYSTEM	IS DEVICES		1.1	1	Ø	
-6	Commodities	Implement Pro	operties						Ø	
節	Storage		,perties		Prof	iles			Ø	
1408	Storage	Name [*]	* Air Seeder						Ø	
_		Operation Type	e Unassigned	•	Profile details	es are created on you s to complete tasks o	r display and use ao n your display. Muti	dditional iple profiles		
		Equipmen Group	ut Unassigned	• +	can be	e added if your equip	ment has more tha	n 1 setup.		
		Unit Cos	t / ac		Suppo	orted Displays				
					• GF)	X-750 IX-2050				
					• XCI • XCI	N-1050 N-2050				
								CLOSE		

- 1. 「農場」メニューから「機材」をクリック
- 2.「作業機」タブを選択して作業機を表示
- 3.「作業機の追加」をクリックして新規の作業機を追加
 - a.「作業機のプロパティ」で名前(必須プロパティ)を入力
 - i. 使用コストの追跡用に単価を入力
 - b. Trimble製ディスプレイにプロファイルが作成されるので、ディスプレイ上で追加の詳細を 使用してタスクを完了させる。機材に複数の設定がある場合は、複数のプロファイルを 追加可能。
- 4. 「保存」をクリックして、この作業車両を保存
 - a. 「編集」ボタンを使用して、リストにある既存の作業車両のプロパティを編集









※以降フリートとも表記しますが、同義となります



オンライン | 車両設定

Farmer Coreオンボーディング

目標: 車両運行管理機能を学ぶ

このセッションで学習する内容:

- 車両の運行管理する方法
 - ・作業車両とグループの管理
 - アラートの設定
- データ管理を使用して、Trimble Agソフトウェアに対するデータの投入 および送出を確認する方法
- フリートアドオンが追加費用を下回っていること
- フリートはマシン単位のアドオンであること



オンライン」 車両管理 Farmer Coreオンボーディング

Image: Control Image		⊘∵Ti 2020	imble .	Farm to field -	Field	Fleet	Analytics	Data Tr	ansfer								± .	? Ⅲ		
w which A Hers • Operators • Uklazoon • Uklazoon • Uklazoon • Uklazoon • Uklazoon • Uklazoon <td></td> <td>Menu</td> <td>Jump</td> <td></td> <td>~</td> <td>Vehic</td> <td>le Name or Alert I</td> <td>Vame</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>MAN</td> <td>AGE 🔻</td> <td></td> <td></td>		Menu	Jump		~	Vehic	le Name or Alert I	Vame									MAN	AGE 🔻		
 Ordina Ordina Ordina Ordina Ordina Ordina 		🐣 V	ehicles			Vehic	e List		Date Last Report Relative Time	ed -	Last Known Status 🛛 🔒	Engine Hrs	La	ast Location						
In the second secon		A	lerts			O Co	mbine											Ð		
							IEA											Ð		
		. 0)perators			ove	neric											ŧ		
		E I	Itilization			O Sug	garcane Harve	ster										Ð		
						O Tra	actor								Active Fi This Wee	l ter k: Alert Type: All				
the contracting of the c						• T	ector - Large Pr	w Crop							Type	Alert Name	Detail		Vehicle Seaworth JD 7260R	Date/Time 11/02/2018 9:31:23 AM
<pre>no current status 0.00 Unknown prove that the status 0.00 Unknown prove that the</pre>							ctor - Large K	werop							1	Seaworth's Farming			Seaworth JD 7260R	11/02/2018 9:30:19 AM
 							APMD #1				no current status	0.00	U	nknown	U	Seaworth's Farming			Seaworth JD 7260R	11/01/2018 7:00:01 PM
attr													21	7 days ago)	0 m	Seaworth's Farming			Seaworth JD 8320R	10/31/2018 7:18:50 PM
						-	CSU JD		7 days ago		no current status	5,621.60	2(, adys ago)	C) C)	Seaworth's Farming			Seaworth JD 8320R	10/30/2018 8:04:45 PM
AND IN THE SECOND DESCRIPTION OF ADDRESS						782	0								Ū	Seaworth's Farming			Seaworth JD 8320R	10/30/2018 8:03:39 PM
 a di la di di la di la) ()			9 hours ago		Off	2,947.00	In	2	Ū	Seaworth's Farming			Seaworth JD 7260R	10/30/2018 7:00:02 PM
Add D e i cuitore i cui	actor 🛛	All													۲	ARDEC	Geofence:		NH T8.435	10/30/2018 4:31:40 PM
Indicating in particular Indicating in p	actor - Large Row Crop	All	« Date:		Start time	:	Duration in	hours: 24		Moving 0			70	00(3 days ago)	الله الله الله الله الله الله الله الله	ARDEC	Geofence:		NH T8.435 CSU ID 8295R	10/30/2018 9:16:55 AM
• AMM of			11/01/2018	#	8:00 AI	N	•		Ξ	Working Rushing	Off	71.90			Ser		_	_		
weile Teal Teal Teal <	APMD #1									 Stopped Delayed Off No GPS 	 Working 	0.00	In	swanson south						
 \$ sourch J 7 2508 \$ sourch J 8 230 \$ so	🗆 🚜 CSU JD 7820	11	Vehicle	Total hours Working	g Moving S	topped Machin	e States											-		
2 0 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 0 2 0 0 0 0 0	🕑 🚜 CSU JD 8295R		seaworth JE	7260R															-	
A in field Grade Grade Grade Grade All All </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>24.00 3.32</td> <td>0.00</td> <td>.00</td> <td></td> <td>Availability</td> <td></td> <td></td>				24.00 3.32	0.00	.00												Availability		
i i										_		Operator Name	Login	Job Title		Groups		All 🔻		
a construction a con	 Seaworth JD 7260R 		seaworth JE	0 8320R								Byard, Gwen	GByard5054					Active		
Image: Comparison of Compar	Seaworth ID 8235			3.79 0.71	0.00	.30						Collins, Mark	mcollins			CSU Staff		Active	_	
••••••••••••••••••••••••••••••••••••			JD 829	5R								Demo for FWIM, CF	CDemo for FWIM5566	5				Active		
actor - Small Row Crop All (Testing All anassigned All Hodson, Kevin 124	Seaworth JD 8320R											Demydenko, Sergii	Demydenko			Trainee		Active		
All B 10 12m 2 4 6 8 10 12m 12	ractor - Small Row Crop	All		8.65 0.00	0.00 5	.68										CSU Staff				
Hodson, Kevin 124 Test Active Trainee	K Testing	All				8 1	0 12pm 2 4	6 8	10 12am 2 4	6 8	1	Hadran Karin	124			new operator		Activo		
Trainee	nassigned 🗆	All 👻										Hodson, Kevin	124			Test		Active		
																Trainee				

1. 「フリート」タブをクリック

- a. フリート内の作業車両を表示および管理
- b. アラートとジオフェンスを設定
- c. オペレータのリストを表示(アクティブおよび非アクティブ)
- d. 選択した24時間にわたる、すべての作業車両または一部の作業車両の利用状況データを表示

フリートWebサイトは、さまざまな作業車両および作業機から受け取った農場オペレーション データの管理に使用されます。

フリートWebサイトを使用して作業車両を管理します。 フリート全体に対してこれを実行します。 作業車両からの情報を受信します。 バックエンドシステムによって、オンデマンドでデータに アクセスできるセキュアなデータベースに、作業車両のデータが保存されます。

フリートは、他の強力なTrimble Agソフトウェアのサービスに問題なく融合するよう拡張されて います。フリートの各種ページと他のTrimble Agソフトウェアとを容易に切り替えて、作業車両の 追跡、アラート、レポート、生産性などの情報にアクセスできます。



•

オンライン 作業車両とグループ Farmer Coreオンボーディング

Trimble. Farm Iump to field -	Field	Fleet Analytics Da	ita Transfer				⊥ ♠ @ ⅲ
Menu	«	Vehicle Name or Alert Name					🗢 MANAGE 📩
🛱 Vehicles		Vehicle List	Date Last Reported - Relative Time	Last Known Status 🛛 🔒	Engine Hrs	Last Location	Manage Groups
Alerts		O Combine					Delay Thresholds
		O EMEA					Export Vehicles Configure Columns
Operators		O Generic					Œ
Utilization		• Sugarcane Harvester					$ \mathbf{\Xi} $
		O Tractor					
		Tractor - Large Row Cr	ор				$ \pm $
		APMD #1	<u>A</u>	no current status	0.00	Unknown	
		CSU JD	7 days ago	no current status	5,621.60	2(7 days ago)	
		7820 CSU JD 82958	8 hours ago	Off	2,947.00	Manage Vehi	cle Group
		NH T8.435	an hour ago	Off	71.90	;	+
		JD 7260R	12 minutes ago	Working	0.00		
						Choose	• I II
						Choose	
Man	age V	ehicle Group	×			Combine	
	Ŭ					EMEA	
Nov	Crow	Nama				Farm A	
	v Group	Divallie	~~			Generic New Group Na	ime
						Northeast Farr	n k
Ch	0058		[え 前			Sprayer	
	0056					Sugarcane Har	vester
_						Tractor	
_				-		Tractor - Large	Row Crop
						Tractor - Small	Row Crop
						UK Testing	67.00

Unassigned

1. 「フリート」タブ >「作業車両」をクリック

- 組織に追加されている作業車両のリストが表示される
- 2. 「 **管理▼」**をクリックして作業車両を管理
 - グループの管理
 - 新規の作業車両の追加
 - 新規の遅延しきい値の表示および作成
 - .csvファイルへの作業車両のエクスポート
 - 作業車両リストに表示される列の設定
- 3.「管理」>「グループの管理」を選択して、作業車両グループを管理
 - 入力ウィンドウでグループの任意の名前を入力し、「+」ボタンをクリック
 - ドロップダウンメニューで新規のグループ名が利用可能になる
 - グループは、「作業車両グループの管理」から編集または削除可能
 - 作業車両のプロパティを編集して、作業車両を任意の作業車両グループに割り当てる



オンライン|アラート Farmer Coreオンボーディング

	Strimble. Farm	Field Fleet Analy	ytics Data Transfer								± • 0 =
	2020 ✔ Jump to field ✔										
	Menu	« Q FILTER BY	. 🗸 💿 CLEAR FILTER	Active F	ilter						🖇 CONFIGURE 🔀 🗍
	🚜 Vehicles	O Combine			Alert Name	Detail	Veh	icle	Date/Time		
		O CSU	0		Seaworth's		Seav	worth JD 726	11/02/2018 9:31:23 AM		Q
	Alerts	O EMEA		All D	Seaworth's Farming		Seav	worth JD 726	11/02/2018 9:30:19 AM		۰
	2 Operators	• Farm A			Seaworth's Farming		Seav	worth JD 726	11/01/2018 7:00:01 PM		۲
	E Utilization	O Generic	0	all 😳	Seaworth's Farming		Seav	worth JD 726	10/30/2018 7:00:02 PM		۰
		O Northeast	t Farm		ARDEC	Geofence:	NHT	T8.435	10/30/2018 4:31:40 PM		♥
		O Sprayer	0	All	ARDEC	Geofence:	NHT	T8.435	10/30/2018 2:51:28 PM		Q
		O Sugarcane	e Harvester 🛛		CSU's Farming		CSU	JD 8295R	10/50/2010 5:10.55 AM		•
				(G)	CSU's Farming		CSU	JD 8295R	10/30/2018 9:15:38 AM 1/29/2018 7:00:02 PM		0
уре	Name	Vehic	le	Contac	ts		MA	ANAGE 🔫)/29/2018 9:05:59 AM		•
- Geofence	Andrew's Earm	18 Ve	hicles	1 Conta	oct		New Alert)/29/2018 9:04:41 AM	Geofence	
	Andrewstann	10 40	incles	r conta			Geofences	Ś	0/28/2018 9:13:43 AM	Main Farm Geofence	
Geofence	ARDEC	8 Veh	nicles	1 Conta	ict		Contacts		0/28/2018 9:12:44 AM	+ + K R K 0 - 1	8 8 8 1 %
Geofence	big piney alert	1 Veh	nicle	1 Conta	ict			🕑 🔟		Delete last point Cancel	
Seofence	Alert Data	1 Veh	nicle	1 Conta	ict			■	1	BT E CountyR	nd 56
Curfow	Name	a veh							-		
Currew	New Alert	8 Ven		• •	Vehicle T	ype Last Know arge Status	n Telematics Device	s Displa 49245	ay Device Manufacturer		
🥭 Geofence	Alert Type	34 Ve	Seawort Fu	el Level	Row Crop	• Off	523859889	9 (FmX)	John Deere		
	Curfew 0		OR Tractor - Large Row Cro	a Reported			(DCM-300)				
	Machine Alert		indetoi - Edigenon ero	~	Histo	ory	Sensors	Ale	erts Files		
	Rushing 3					Active Filter		<u>.</u>		Leaffet Copyright @ ALK Te	chnologies Inc., © HERE, Imagery © DigitalGlobe
	Alert Details		Q FILTER BY	• 0	CLEAR FILTER	None					CANCEL
	Frequency 1 Minute(s)		Туре А	lert Name			Detail		Date/Time		
	Alert when ignition is:		T) s	eaworth's Far	rming				11/02/2018 9:31:23 AM	Q	
	In In In In In In In In In In			eaworth's Fay	ming				11/02/2018 9:30:19 AM	0	
	Vehicles			cowordt si'dl	5				11/01/2018 7:00:01 PM		
			<u>(</u>) s	eaworth's Far	rming				40/20/2040 7 00 02 51	Ŷ	
	O Combine		S D	eaworth's Far	rming				10/30/2018 7:00:02 PM	♥	
	o csu		s ن	eaworth's Far	rming				10/29/2018 7:00:02 PM	Q	

1. 「フリート」タブ > 「アラート」をクリック

- このページには、すべてのアラートまたは選択した作業車両のアラートの一覧が表示
- 2. アラート、ジオフェンス、連絡先を追加または編集
 - 「設定」ボタンをクリック
 - 「編集」ボタンをクリックして既存のアラートを編集
 - 「**管理」**>「新規のアラート」をクリックして新規のアラートを追加
 - 名前の入力、「アラートタイプ」の選択、「アラートの詳細」の設定、作業車両への割り当て、 Eメールで受信する連絡先の割り当て
 - 「管理」>「ジオフェンス」をクリックして、ジオフェンスを編集または作成 ○ 従来のフリートの設定でのみ使用される
 - 「管理」>「連絡先」をクリックして、組織の連絡先リスト内で新規の連絡先を編集または作成
- 3. 「ファイル」タブをクリックして、作業車両からのファイルまたは作業車両へのファイルを表示
 - ファイル名をクリックして、ファイルのコピーをダウンロード
 - 「作業車両へ」の下の「**アップロード」**ボタンをクリックして、この作業車両に直接ファイルを アップロード
- 4. 利用可能なアラートタイプは、使用しているフリートの方法によって異なる

FarmStreamフリート	従来のフリート
○ マシンアラート○ ラッシングアラート	 ○ Curfewアラート ○ ジオフェンスアラート ○ ジオフェンスの作成
	○ 点火アラート



オンライン 利用状況 Farmer Coreオンボーディング



フリート利用状況のレポート機能により、ユーザは選択した日のマシンのパフォーマンスを評価

できます。作業車両のステータスが表示され、移動、スピード違反、作業、ラッシング、停止、 遅延、オフ、GPSなしなどの状態が示されます。各状態の時間が計算され、グラフに表示されます。

- 1. 「フリート」タブ >「利用状況」をクリック
 - サマリに含める作業車両を選択
 - 表示したい日付、開始時間、期間(時間数)別にフィルタ
 - グラフ内の項目をマウスオーバーして詳細を確認
 - 印刷アイコンをクリックして、一覧式の利用状況データをプリンタに送信
- 2. レポートされるマシンの状態は、使用されるフリート法によって決定される
 - FarmStreamフリート
 - 作業、移動、停止、オフ、スピード違反、ラッシング、GPSなし、遅延、保留中
 - 従来のフリート

○ 作業、移動、停止、オフ、スピード違反



0.2.d





オンライン | 栽培暦の計画: 資材

Farmer Coreオンボーディング

目標: 栽培暦に投入作物と資材を追加および管理する

このセッションで学習する内容:

- ○農薬の追加
- ○肥料の追加
- 購入の追加
- タンクミックスの追加
- 以下に関する資材レポートの表示
 - ブランド
 - ベンダー
 - 資材タイプ

○ Mobileアプリでの資材の追加



オンライン 農薬の追加 Farmer Coreオンボーディング

Strimble. Farm	Field	Flee	et Analytics	Data Transfer							± .	78	? 🏢		
2018 👻 Jump to field	-														
Menu	~	INPU	ITS & MATERIALS	CHEMICALS	FERTILIZERS	5 LIME	SEEDS WA	TER TA	NK MIXES SUMM	ARY				1	
A Home		1	ြ MERGE 前								+ ADD	СНЕМ	ICAL	I	
🔲 Profile			Material		Qty. Purchased	Avg. Cost	Total Cost	Applied Area	Avg. Rate	Qty. Used	Balance			I	
A Farms			2,4-D LV 4 Ester		0.000 gal	\$0.00	\$0.00	0.00 ha	0.00 gal/ha	0.000 gal	0.000 gal	Ø	•••		
			🔲 Aframe		0.000 l	\$0.00	\$0.00	0.00 ha	0.00 l/ha	0.000 l	0.000 l	Ø	•••		
🍓 Equipment			JUWEL TOP		0.000 gal	\$0.00	\$0.00	0.00 ha	0.00 gal/ha	0.000 gal	0.000 gal	Ø	•••		
🔄 Inputs & Materials			Omni Brand Propic	onazole 41.8% EC	0.000 gal	\$0.00	\$0.00	0.00 ha	0.00 gal/ha	0.000 gal	0.000 gal	Ø	•••		
				AL MAX	0.000 gal	\$0.00	\$0.00	0.00 ha	0.00 gal/ha	Chemic	al Search				×
Commodities			Roundup Weatherr	max	0.000 gal	\$0.00	\$0.00	0.00 ha	0.00 gal/ha	Chemic					~
🏨 Storage			Total:				\$0.00				Name	e (Moc	l	
	INPUTS & MATE	RIALS	CHEMICALS FERTILIZERS	LIME SEEDS WAT	ER TANK MIXES	SUMMARY		<u> </u>		D.	lanufactura	- (Davies Cr		
	Chemical Pr	operties								IV	Idnuidcture		Bayer Cr	ropscience	•
	Use Chemical S	earch to find	additional information about the m	naterial.						Name				Manufacturer	
		Name *	MOCAP 10% GRANULAR	±.	Manufacturer	Bayer Cropscience	2			MOCAP	10% GRANU	JLAR		Bayer Cropscience	
		Category *	Insecticide	¥	EPA #	264-465				MOCAP	15% GRANU	JLAR (I	R)	Bayer Cropscience	
		Form *	Granular/Dry	¥	Signal Word	Warning				MOCAP	15G LOCK N	I LOAD)	Bayer Cropscience	
	Active	Ingredient			REI	48				MOCAP	EC (R)			Bayer Cropscience	
	Purchas	Unit Cost	\$125.0 / kg	•											
	Appli	ed Units *	grams	T					-	Request a	a new chemi	cal to	be added	to the list.	
	Default T	arget Rate	30.00 g / ha							_					
						C	ANCEL								

1. 「農場」タブ > 「資材 投入」>「農薬」タブをクリック

- 2. 「**+ 農薬の追加」**を選択
- 3. 「農薬の検索」をクリック
 - ○「名前」と「製造メーカー」を空欄にして、データベース全体を検索 「詳細」ボタンを クリックして詳細を表示
 - 検索する名前を「名前」に入力 最低3文字の入力し、一致する名前を検索
 - 「製造メーカー」から、リストのフィルタ条件として使用する製造メーカーを選択
 - リストから農薬の名前を選択
 - 有効成分を一覧にすることによって、詳細を補足可能
 - 「購入単位」と「適用単位」、さらに「単価」と「デフォルトのターゲット比率」を設定
 - 灰色のボックスはシステムによって値が入力され、手動による入力または編集は不可
 - 組織で使用するカスタムの農薬名を追加可能。あるいは、リストに追加する 新規の農薬を依頼するためのリンクを使用
 - ・・・ ボタンで購入詳細を追加して、コストと在庫水準を追跡
- 4. 「保存」をクリック





オンライン 肥料の追加 Farmer Coreオンボーディング

))))))))))))))))))))))))))))))	ble . Farm	Field	Fleet	Analytics	Data Transfer						±	78 ?	
2018 🗸	Jump to field	-											
Menu		«	INPUTS	& MATERIALS	CHEMICALS	FERTILIZER	RS LIME SEEDS	WATER	TANK MIXES SUM	MARY			
🔒 Home	e		ę) MERGE 🗎							+ ADD	FERTILIZE	R
📰 Profil	e		Ma	aterial	Qty. Purchased	Avg. Cost	Total Cost	Applied Area	Avg. Rate	Qty. Used	Balance		
A Farm	s			0-0-15	0.000 t	\$0.00	\$0.00	0.00 ha	0.00 t/ha	0.000 t	0.000 t	Ø •••	•
				10-34-0	0.000 l	\$0.00	\$0.00	0.00 ha	0.00 l/ha	0.000 l	0.000 l	@ •••	•
🍓 Equip	oment			16-0-0-20Zn	0.000 l	\$0.00	\$0.00	0.00 ha	0.00 l/ha	0.000 l	0.000 l	@ •••	•
🛃 Input	s & Materials		Tot	tal:			\$0.00						_

NPUTS & MATERIALS	CHEMICALS	FERTILIZERS	LIME	SEEDS	WATER	TANK MIXES	SUMMARY			
Fertilizer Properties										
Jse Fertilizer Search to find	additional inform	nation about the r	material.							
		R SEARCH								
Name *	Folo Spray 12	2-5-40	<u>الله</u>		Nutrients					
Form *	Granular/Dr	N.	•		Nitrogen		•	12.00	%	×
Tom	Granular/Dr	у			Potassium		•	40.00	%	×
Purchased Units *	kilograms		٣		Phosphoru	IS	•	5.00	%	×
Unit Cost	\$50.00	/ kg			Zinc		•	0.25	%	×
Applied Units *	grams		•		Manganese	e	•	0.10	%	×
	Branns				Iron		•	0.10	%	×
Default Target Rate	150.00 ຊ	g / ha			+ ADD ANO	THER ROW				
								CANCEL		SAVE
								CANCEL		JAVL

Fertilizer Search		×
Name	FOL	
Manufacturer	PLANT HEALTH TECH.	¥
Name	Manufacturer	
Folo Spray 0-50-30	PLANT HEALTH TECH.	
Folo Spray 12-5-40	PLANT HEALTH TECH.	
Folo Spray 20-20-20	PLANT HEALTH TECH.	
Folo Spray 6-30-30	PLANT HEALTH TECH.	
Request a new fertilizer to	be added to the list.	

- 1. 「農場」タブ>「資材 投入」>「肥料」タブをクリック
- 2. 「+ 肥料の追加」を選択
- 3. 「肥料の検索」をクリック
 - ○「名前」と「製造メーカー」を空欄にして、データベース全体を検索 「詳細」ボタンを クリックして詳細を表示
 - 検索する名前を「名前」に入力 最低3文字の入力し、一致する名前を検索
 - 「製造メーカー」から、リストのフィルタ条件として使用する製造メーカーを選択
 - リストから肥料の名前を選択
 - 活力剤を一覧にすることによって、詳細を補足
 - 「購入単位」と「適用単位」、さらに「単価」と「デフォルトのターゲット比率」を設定
 - 組織で使用するカスタムの肥料名を追加可能。あるいは、リストに追加する新規の
 肥料を依頼するためのリンクを使用
 - ・・・ ボタンで購入詳細を追加して、コストと在庫水準を追跡

4. 「保存」をクリック





オンライン 購入の追加 Farmer Coreオンボーディング

🖉 Trimble.	Farm	Field	Fleet	Analytics	Data Transfer									👱 🌲	66) ?				
2018 - Jump	to field 🗸	-																	
Menu		*	INPUTS	& MATERIALS	CHEMICALS	FERT	ILIZERS	LIME SEE	DS W	ATER TAN	IK MIXES	SUMMARY							
🕈 Home			ę	b MERGE 🗎										+ ADD	FERTILIZE	R			
📰 Profile			M	aterial	Q Purchas	ty. ed Av	vg. Cost	Т	otal Cost	Applied Area		Avg. Rate	Qty. Used	Balance					
A Farms				0-0-15	0.00	00 t	\$0.00		\$0.00	0.00 ha		0.00 t/ha	0.000 t	0.000 t					
				10-34-0	249.93	32 I	\$10.60	5	\$2,650.00	0.00 ha		0.00 l/ha	0.000 l	249.932 l					
🇯 Equipment				16-0-0-20Zn	0.00	1 00	\$0.00		\$0.00	0.00 ha		0.00 l/ha	0.000 l	0.000					
🛃 Inputs & Mat	terials			Folo Spray 12-5-4	40 0.000	kg	\$0.00		\$0.00	0.00 ha		0.00 kg/ha	0.000 kg	0.000 kg					
				My Custom Ferti	lizer 4.990	kg	\$88.18		\$440.00	0.00 ha		0.00 kg/ha	0.000 kg	4.990 kg					
Commodities	5		То	otal:				5	\$3,090.00										
		•	U	PDATE TASK COS	TS UPDATE MA	TERIAL UN													
Purchase Details				×	_				_										
Date Quantity Purchased	06/04/201	250.000 I			L	INPUTS	& MATERIAI	LS CHE	EMICALS	FERTILIZERS	LIME	SEEDS	WATER 1	ANK MIXES	SUMM	ARY			
Price Tax		\$10.00 / I \$150.00				Fert	ilizers > 10-3	34-0						+ CAR	RY OVER	Purch	hases & Use 🔻	+ NEW PU	J
Total Cost		\$2,650.00					Date	Field/Inv	oice		Avg. Cost	Total Cost	Applied Area		A	vg. Rate	Qty. +/-	Baland	
Ontional Details	🕑 Update M	Naterial and Tasks	for 2018				06/04/201	8 31579542	2		\$10.60	\$2,650.00					249.932 l	249.932	2
Vendor	Crop Healt	lth Experts					Total:				\$10.60	\$2,650.00					249.932 l		
Invoice #	31579542																· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-
Notes						_													
			CANO	CEL OK															

1. 「農場」タブ > 「資材 投入」をクリック

2. 入力する購入(農薬、肥料、石灰、種子)に合わせて、任意のタブを選択

3. 購入した資材の … ボタンをクリック

○ 「+ 新規購入」をクリック

4. 「購入詳細」を入力

5.「OK」ボタンをクリックして購入を保存

オプション:

- 「+繰り越し」ボタンを使用して、購入残高を翌年に繰り越す
- 対象の生育期における既存のアプリケーションについて、いずれかの変更を行い 更新する必要がある場合に、「タスクのコストの更新」および「資材単価の更新」を 使用可能





オンライン| タンクミックスの追加

Farmer Coreオンボーディング

STrimble. Company	Farm Field Fleet Analytics	Workbench Data Transfe	Console							2	🧿 🛛				
Demo 2018 - 2019 👻 2018 👻	Jump to field 🗸														
Menu «	INPUTS & MATERIALS CHEMICALS	S FERTILIZERS LIME	SEEDS WATER	TANK MIXES	SUMMARY										
A Home	Tank Mix Properties														
Profile	Name *	burndown			Ingredient	Cost			Rate						
A Farms	Form *	Liquid			Durango		\$25.00	/ gal	0.1	0 gal/ac	×				
Equipment	Carrier	water			+ ADD INGREDIENTS	TO RECIPE	\$40.00	7.80	0.5	o garrac	^				
🖥 Inputs & Materials	Default Rate	10.00 gal / a													
Commodities		 Define mix as rates Define mix as quantities 													
Storage	Mix Rate *	10.00 gal / ar								Select M	aterial(s)				×
📽 Farm Weather	Mix Cost	\$2.25 / gal								0 =	Chemical				
🛎 People										0	Fertilizer				
📸 Time Tracker										II	Lime				
Documents			13							1	Water				
🔅 Grain Contracts															
Marketolare	•								10.00						NTS
			© 2011 - 2018 TR	MBLE, INC. ALL RIGHTS RES	ERVED. TERMS OF USE TERMS OF SALE PR	NACY	_	_	s rates						
									s quan						
									10.00						
									\$2.25						
												CAN	ICEL	ОК	
									1.00			_		_	

カスタムのタンクミックスの文書化に使用するには

- 1. 「農場」タブ > 「資材 投入」>「タンクミックス」タブをクリック(以下参考例)
 - 「+ タンクミックスの追加」を選択
 - 「名前」にBurndownと入力
 - 「形態」に「液体」を選択
 - 「キャリア=運送会社」: 水
 - 「デフォルトの比率」: **10.00ガロン/エーカーまたはL/ha**
 - 「比率として混合を定義」をチェック
 - 「混合比率」: 10ガロン/エーカーまたはL/ha
 - 「成分」
 - 「Durango」を選択
 - 「コスト」: \$25.00/ガロンまたはL
 - 「比率」: 0.10ガロン/エーカーまたはL/ha
 - 「Atrazine 4L」を選択
 - 「コスト」: \$40.00/ガロンまたはL
 - 「比率」: 0.50ガロン/エーカーまたはL/ha
 - 「保存」をクリック



オンライン|投入作物および資材サマリ

Farmer Coreオンボーディング



「農場」タブ>「資材 投入」>「サマリ」をクリック

- 入力した購入に基づき、年の投入作物量の分布を円グラフに示す
- 前年と比較した投入作物量を棒グラフに示す
- 前年のデータを使用した、棒グラフによるベンダーの分析
- 前年のデータを使用した、棒グラフによる製造メーカーの分析



モバイル 購入の追加 Farmer Coreオンボーディング

Ca B □ Ca				6 2	B 🗔 🖻 🖄	8 🗭 ⊑te+ atll 96% 🛢 2:31 PM
		_	& P [0 4]		Crop Inputs	+
Brent Chenier < Crop Inputs		<	Crop Inputs		_ <mark>2</mark> -0	\$2,047.15 /MT
2018	2018			201	8 ate: 0.000 MT/ac	Amount 0.064 MT Applied 0.000 MT
Fields Bins Co Seed Fertilizer Crop Prote	ection	1.	1-52-0	\$2.047.15 /M	,T ⁰⁰	Balance 0.064 MT
		Dry ◙ ★ ☎ ╙℡ ᆐ 96% ■ 2:31 P	/ Mate: 0.000 MT/ac	Amount 0.064 M Applied 0.000 M	AT 2.00 (20.00 AT lb)	\$15 \$30.00
827.77 ha 3 \$0 \$130	< Crop Inputs	[00	Balance 0.064 M	۲T ^y 5.00 (20.00	\$20 \$100.00
	Туре Fert	ilizer				
	Class					
Reports Contacts Tin	Product					
	Date	Quantity				
	Sun, Dec. 02 Product Size	0 Draduat Driag				
Settings Fleet We	0					
	Taxes	Total Invoiced	_			
4	0.00	0.00				
Tap here to fill the entire scree	Vendor	Invoice #			Tap here to fill the	entire screen
	Notes		_			<
Tap here to fill the entire screen	Notes		Tap here to fill the e	entire screen	_	
				ć		
					-	
	Tap here to fill	the entire screen				

1.「作物投入量」タイルをタップ

- 2. 投入の対象として「肥料」をタップ肥料
- 3.「+」記号をタップして、新規の投入作物として購入を追加(以下参考例)
 - 「種類」:肥料
 - 「製品」: 11-52-0 (Dry) P
 - 「日付」: Sun.Jan 28
 - 「数量」:8
 - 「製品のサイズ」:1 MT
 - 「製品の価格」:634
 - 保存アイコンをクリック
- 4. 複数の製品の購入をモバイルで記録および要約可能。Trimble Ag Mobileアプリを同期すると すぐに、製品の購入すべてがオンラインで利用可能となる。

資材リスト全体にモバイルから新規の資材を追加することはできません。オンラインプラット フォームからのみ実行できます。この処理は、投入作物の購入時に必要に応じて、繰り返し実施 してください。









オンライン | 栽培暦の計画: 農場および圃場

Farmer Coreオンボーディング

目標:新規の栽培暦用に計画を立てるときに 必要な基本情報を理解する。

このセッションで学習する内容:

- 作物計画の作成
 - 対象となる作物タイプを追加する方法
 - Trimble Agの「クライアント」/「農場」/「圃場」設定の ナビゲーション
 - 新規のクライアント、農場、圃場、境界をオンラインおよび モバイルで追加する方法
 - Farmer Coreにおける圃場の境界の重要性
 - 「新規の作物」機能を使用した複数の作物ゾーンの管理
 - 農場マップのナビゲーション方法

○ ターゲット収量を追加する方法


オンライン|作物および栽培暦の追加

Farmer Coreオンボーディング

Trimble. Farm Field	d Fleet Analytics Data Transfer Console			🔺 🍁 📀 III 🚽		
2018 - Jump to field -						
Menu «	COMMODITIES CROPS COMMODITIES CROP SEASONS					
A Home						
- Deefile	Сгор	Pri	CROP SEA	Select Crops		×
Profile	Alfalfa			Crops		
A Farms	Apples			crops		
	Barley			Agave		- î
🖧 Equipment	Beans			Almonds		
Inputs & Materials	Canola			Apricots		
-	Chickpeas			🔲 Argan		
🛃 Commodities	Corn			Asparagus		
 Corosa 	Soybeans			Avocado		
Ne Storage	Wheat			Ranana		
💣 Farm Weather				Danana		
				Basil		
🛎 People				Beets		
Documents				Blackberries		-
		2				
😚 Grain Contracts						_
Markatalara					CANCEL	
r warketplace			_			
al Earm Analuzar	*					
Last 24 hours	@ 3/11 14/10 TOLIDIC ULP "LI I DULTE BECEDIER. T	TOME AFINE I TEMME AF CHE I DEMANY				
		A REAL PROPERTY AND A REAL				

~	COMMODITIES CROPS COMMODI	ITIES CROP SEASONS					
ome				CROP SEA	Create Crop Seaso	n	×
ofile	Crop Season	Start Date	End Date				
ane	2019 Canola	01/01/2019	12/31/2019		Harvest Year *	2018	•
rms	2018 Alfalfa	01/01/2018	12/31/2018	Sta			
	2018 Alfalfa RR	12/31/2017	12/30/2018	01/	Crop *	Corn	*
uipment	2018 Soybeans RR	12/31/2017	12/31/2018	017			+ Add Crops
outs & Materials	2017 Alfalfa Forage	12/31/2016	12/30/2017	01/	Cuberon		
	2017 Alfalfa RR	12/31/2016	12/30/2017	12/	Superop		
ommodities	2017 Barley 2 Row Malt	12/31/2016	12/30/2017		Activities Start Date	01/01/2018	<u>Ann</u>
	2017 Barley 6 Row Malt	12/31/2016	12/30/2017	12/	*	0110112010	
Jrage	2017 Beans Green	12/31/2016	12/30/2017	12/			
rm Weather	2017 Canola Nexera	12/31/2016	12/30/2017		Activities End Date *	12/31/2018	
	2017 Canola RR	12/31/2016	12/30/2017	12/	Dofault Viold		
ople	2017 Corn	01/01/2017	12/31/2017	12/	Potential		
cuments	2017 Corn LL	12/31/2016	12/30/2017	12/			
	2017 Corn RR	12/31/2016	12/30/2017	12/			
ain Contracts	2017 Soybeans R2	12/31/2016	12/30/2017	12/		CANCEL	SAVE
rketolare	2017 Wheat Hard White Winter	12/31/2016	12/30/2017	12/			
incipidee	2017 Wheat HRS	12/31/2016	12/31/2017				
m Analyzer	• 2016 Corn	01/01/2016	12/31/2016		7		

- 1. 「農場」>「農産品」>「作物」をクリック
 - 「+ 作物の追加」をクリック
 - 該当する作物にチェックマークを付ける
 - 「保存」をクリック
- 2. 「栽培暦」タブをクリック
 - 「+ 栽培暦の追加」をクリック
 - **収穫年**を選択
 - 作物を選択
 - 作業の開始日と終了日を選択(デフォルトと異なる場合)
 - 「保存」をクリック





オンライン|クライアント、農場、圃場の追加

Farmer Coreオンボーディング

Create	Client		×		Create Farm	×
Cli	ent Name *				Farm Name *	
⊛Trimble , Farm Field	Fleet Analytics Data Transfer Console	ANCEL	SAVE		Client ▲ ♠ª ❷ ⅲ	• •
2018 • Jump to field • Menu «						CANCEL SAVE
•	FARMS CLIENTS FARMS FIELDS					
ft Home	Search Fields			▲ Import Boundaries □ Show Re	etired (*) + ADD FIELD	
Profile	Name	Client	Farm Chaffer Farms	Tillable Area	7	
Al Farms	□ 10	Brent Chenier	Farm 1	51.28 ac	G	
- Equipment	□ 14	Doug	Chaffer Farms	36.34 ac	C	
oe equipment	3	Peri and Sons Farms 2017	Desert Pearl	0.00 ac	C	
🛃 Inputs & Materials	□ 3	Doug	Chaffer Farms	0.00 ac	đ	
Commodities	4	Doug	Chaffer Farms	0.00 ac	G	
Storage	U 792084	Dour	10707	77.90 эг		
Storage	9	Field 1		General	op Legal Soil Irrigation Processo	or
🛎 Farm Weather	brent	Won Field Name *	Field 1	1 + N B 5 0	-/	Limport Sho File
👛 People	🗇 D Trial					
	E Field 1	Won Client	Brent Chenier 🔹	+	Township Roadti//0	tipRost(17/0 TownshipRost(17/0 TownshipRost(17/0 To
Documents	🔲 field 14	Dou; Farm	Farm 1	+		
🐨 Grain Contracts	🗐 field b					
🗮 Marketplace	Field Test 2	Boundary Area	156.23 Acres			
al Earm Analyzer	I Filed A	Tillable Area	156.23 Acres	0	and the second second	
Last 24 hours					- Ar - Contractor - Contractor	
				+ -		Report & Like I Copyright & Like Technologies Inc. @ HERE: Imagery @ DigitalGibble Report Map Product Lastiet I Copyright & Like Technologies Inc. @ HERE: Imagery @ DigitalGibble Report Map Product

1. 「農場」>「クライアント」>「+ クライアントの追加」をクリック

- クライアント名を入力 > 「保存」をクリック
- 2. 「農場」>「農場」>「+ 農場の追加」をクリック
 - 「農場名」に農場Aと入力
 - 「農場」を「クライアント」の下に配置するには、ドロップダウンリストから 「クライアント」を選択 >「保存」をクリック
- 3. 「農場」>「圃場」>「+ 圃場の追加」をクリック
 - 「圃場名」に「圃場1」と入力圃場1
 - 適切な**クライアント**および**農場**をドロップダウンから選択
 - マッピングウィンドウのGISツールを使用して、境界を手動で描画
 または
 - 「「.Shp」ファイルのインポート」をクリック > .shpファイルのみを選択 >
 「開く」をクリックGISツールを使用すれば、インポートされた境界にさらに編集を加える ことが可能
 - 「保存」をクリック





オンライン | 圃場および境界の追加(一括)

Farmer Coreオンボーディング

2018	3												Print
Men	u «	2018 Field Profiler										O MANA	GE 🕶
9523	Field Profiler	Select/Deselect All Search Fiel	is							Show Parent	Fields All 🔻 All	Add New Field	
&	Farm Map	Field ID	Field Name		Leg	al Desc.	Acres	Ir.	Сгор	v	'ariety .	Import Fields to 201 Assign Fields to Farr	8 ns
		1077636	field b					0 N	-			Upload Boundary Fi	les
	Crop Planner	0 1077635	Filed A				63	.91 N	Alfalfa -			Export Boundaries	
F	Work Orders	1034815	home 1/4				7	7.8 N				Update Boundary C	olor
		723653	Melvin's				148	.06 N	Alfalfa			Import Benchmarks Export Benchmarks	
n	Equipment Activity	702004			×							Refresh Boundary A	cres
	This DC & Dockton & Training F	iler > Roundang		Poundary	Leg	al Desc.	Acres	Ir.	Сгор	v	/ariety T	arget Yield	
т 📘 🍾	This PC > Desktop > Training F	ies > boundary	✓ O Search	boundary	<u>م</u>		7	7.8 N					
ize 🔻 New f	older				•		,						
UAV_AgriBotix_C	^ Name	Date modified	Туре	Size	Far	m Total	7	7.8					
)neDrive	Boundary13	11/1/2010 3:00 AM	DBF File	1 KB									
This DC	Boundary13.gpe	8/5/2013 8:29 PM	GPE File	1 KB	Leg	al Desc.	Acres	Ir.	Crop	v	/ariety T	arget Yield	
an objects	Boundary13.lgd	8/5/2013 8:30 PM	LGD File	1 KB		a best	, aca				, include the second se	ar Bert meio	-
3D Objects	Boundary13.shp	11/1/2010 3:00 AM	SHP File	7 KB			36	.34 N	Soybeans - RR				
Desktop	Boundary13.shx	11/1/2010 3:00 AM	SHX File	1 KB	- 8		36	34 N					kg/ha
Documents	Boundary14	11/11/2014 3:17 PM	DBF File	1 KB	- 81								10.10
Downloads	Boundary14.shp	11/11/2014 3:17 PN	SHP File	1 KB			36	.34 N	Soybeans - RR				
Music	CE Evela 1	11/11/2014 3:17 PN	SHX File	1 KB	Unload	Field Boundary							
Pictures	CE Field 1 chn	3/24/2010 12:23 PM		1 KB	opiout	a ricia boariaary							
Videos	CE Field 1.shx	3/24/2016 12:23 PM	SHX File	1 KB		- Classical strains and st			C 1				
Windows (C:)	Ochsner E	12/9/2016 10:28 AN	DBF File	1 KB	Dra	g files below or select	t files to uploa	a your sn	ape files.				
Apps (\\ushami-	Ochsner E.shp	12/9/2016 10:28 AN	I SHP File	9 KB	File	s with extensions .ubi,	, .prj, .srip, anu .s	inx are an	needed.				
Groups (\\ushan	Ochsner E.shx	12/9/2016 10:28 AN	SHX File	1 KB									
Brent (\\usham	planting	3/7/2017 11:53 AM	DBF File	251 KB									
Farmworks Insta	planting.shp	3/7/2017 11:53 AM	SHP File	234 KB		Drag Files H	lere		OR	Choose Fi	iles No file chosen		
public-ftp (\\off	planting.shx	3/7/2017 11:53 AM	SHX File	14 KB		0							
etwork	×								100%			507.86 Kb	
Fil	le name: "planting.shx" "CF Field 1"	"CF Field 1.shp" "CF Field 1.shx" "Ochsi	ner E" "C 🗸 🛛 All Fil	es								557.00 10	
			(Open Cano									
					Uploade	d Shapes	I						
					🗌 File 🛛	Details	Projection	Field		Farm Column FarmName	•	Field Column FieldName	
					CF_F	ield_1 0.98 KB .shp, .sh	nx, .dbf WGS 84 🔻	New Field	1	▼ FarmName	CF Farm	FieldName 🔻	CF Field 1
					🗌 plan	ting 497.22 KB .shx, .sh	np, .dbf WGS 84 🔻	New Field	I	▼ None ▼		Elevation 🔻	656.27
					Ochs	sner_E 9.66 KB .dbf, .sł	np, .shx WGS 84 🔻	New Field	1	▼ FarmName	Darwyn Ochsner	FieldName 🔻	Ochsner - E
					Save Bou	undary Filos - Braviour Rour	odany Eiles	1		T	-1' •		

1. 「**圃場」**タブ > 「**圃場プロファイラ」**>「管理」の順にクリック

- 2. 「境界ファイルのアップロード」を選択
 - 任意の境界すべてに.shp、.shx、.dbfを選択
 - ■「開く」をクリック
 - 「**圃場」**列をデフォルト(新規の圃場)のままにする
 - 「農場列」/「圃場列」のドロップダウンメニューから「農場名」と「圃場名」の属性列を 選択して、詳細を自動入力

または

- 農場名と圃場名を手動で入力
- 1. 左側の圃場をチェック
- 2. 「境界ファイルの保存」をクリック





モバイル | 新規の圃場および境界の追加

Farmer Coreオンボーディング



1. 「農場」画面から**「圃場」**をタップ >**「+」**記号をタップして**新規作成**

- 2. 圃場名を入力(境界の作成に必要): 圃場1
- 3. 予測エーカー数を入力(境界の作成に必要): 60
- 4. 必要に応じて、その他の詳細を入力
- 5. 境界(🗘)をタップ
- 6. 以下を実施:
 - 境界の駆動
 - 「**開始」**をタップし、境界を駆動
 - 「完了」をタップして境界を閉じる
 - 保存アイコン(🖬)をタップ
 - 境界の描画
 - 「描画」タブをタップ
 - 「開始」をタップし、境界コーナーの白い×マークをマウスオーバーして開始 >
 「+ポイントの追加」をタップして境界を開始 > 圃場のすべてのコーナーについて 繰り返す
 - 「完了」をタップして境界を閉じる
 - 保存アイコン(🖬)をタップ
- 7. 保存アイコン(3) シタップして新規の圃場を完了

こちらのビデオで詳細を確認 ※英語版



オンライン | 圃場あたり複数の作物

Farmer Coreオンボーディング

Compare Series 2019 -	ny Farm Field Fleet Anal <u>i</u> Ochsner F -	ytics Workbench Data Transfer Co	nsole	ᆂ 🎐 🥝 🏢 Print
Menu	« OVERVIEW OVERVIEW	FIELD MAP		
← Back				¥
Overview	2019 Field Manager			Comparison of the second s
🕅 GIS	Field Name	Ochsner E - Chenier Farms	ADS Field ID	1014809 Delete Field Split Field
🛎 Weather	Crop		Variety	Seeded Date Save Actuals as Crop Plan
Work Orders	Target Yield Notes:		Actual Yield	
Equipment Activity	Expenses Breakdown			New Crop ×
👗 Lab Data	Expense Seed	Total Cos	t	Parent Field: #1014809 - Ochsner E (151.10 ac)
_	• .tt		<u>^</u>	New Name Ochsner E - Sovbeans New Acres 151.1 Crop Sequence 1 T
				Ochsner E - Corn New Acres 151.1 Crop sequence 2 V
Chenier Fa	ms			SAVE FIELDS
-	Field ID	Field Name		\$0.00
	867573	13		テの圃堤(朝圃堤)
	867526	Ochsner E		
	1014809	Ochsner E 1		
	1014809	Ochsner E 1 - Corn		新規の作物の
	1014809	Ochsner E 1 - Soybean		圃場
	1077211	west 7	I	

1. 「圃場」から編集したい名前の圃場を選び、設定(歯車)から、「新規の作物」をクリック

- 2. 「新規の作物」それぞれに、新規の圃場名を入力
- 3.「新規の作物」それぞれに、面積を入力
- 4. 「+」ボタンをクリックして、複数の新規の作物を同時に作成(オプション)
 - この方法で作物を作成する場合、作付け順序の番号は大きくならない。作付け順序の 番号を大きくするには、一度に作成する新規の作物を1つにする必要がある。
- 5. 作物が生育する順序に従い、「作付け順序」を調整
 - つまり、コーン = 作付け順序1、大豆 = 作付け順序2などのようになる。
- 6. 「圃場の保存」をクリック

作成される新規の作物の圃場は、該当する暦年でのみ利用できます。翌年に、この圃場は単一の 親圃場にリセットされます。



オンライン | 農場マップ Farmer Coreオンボーディング



1. 「圃場」タブ > 「農場マップ」をクリック

- マップビューで圃場と相互作用
- ・ 圃場を栽培暦で分類して表示
 ・ 圃場をクライアントと農場で分類して表示



・ 圃場のみを表示

F

000

黑

- 2. 圃場レベルのリストから・・・ ボタンをクリックして、「圃場マネージャ」画面に この圃場の詳細を表示
- 右側で圃場に示される+記号は、作物が圃場に割り当てられていないことを示す。この場合は、 +をクリックして、ドロップダウンメニューから作物を割り当てるか、「+ 栽培暦の追加」を クリックして、新規の栽培暦を追加して選択 -「保存」をクリックして栽培暦を更新
 ○ +のある圃場は、作物の割り当てなしで作業車両のディスプレイからインポートされて

いることがある。これらの圃場は、栽培暦が割り当てられるまで

圃場プロファイラに表示*されない。*

- 4. マップ表示に農場境界を表示した状態で、マップ内の圃場の境界をクリックして、ドロップダウンメニューから栽培暦を割り当てることも可能
 - 栽培暦アイコンをクリックしてマップ表示内の各作物の色を変更。または、
 「圃場に作物を割り当てる」オプションにアクセスして、選択した作物をマップ表示内の 複数の圃場に割り当て





オンライン | 輪作計画

FARMER CORE ONBOARDING



- 1. 圃場 クリック > Crop Rotation Plan (輪作計画)
- 2. 作業する過去の年数と将来の年数を設定します
- 3. 情報を入力する必要があるボックスのプラス記号をクリックします
 - a. [複数選択 Multi Select]チェックボックスを使用して、同じ作物情報を入力するための複数のボックスの選択をアクティブにします
 - b. 目的のボックスを選択し、[管理]>[選択したレコードの追加/編集]をクリックします
 - c. 上記3の空白欄をクリックして、新規作物の詳細を入力します
- 4. 多年生作物を扱っている場合は、「多年生」を選択し、その複数年サイクルの年数を入力しま す
- 5. 管理オプションを使用してCSVにエクスポートし、プランの詳細を保存または共有します





オンライン | 輪作計画

FARMER CORE ONBOARDING

FILTER BY	CLEAR FILTER	Active F	-ilter Soybeans							Years Ba	Ckward: 3	○ Multi Select ✔ Years Forw	MANAGE vard: 3	~
Field	Hectares	2016		2017	2018		2019 (Current)		2020		2021		2022	
Field 14 - Grid Farm Demo	14.71		+	+		6. —	Soybeans 2,500.00 kg/ha	14.71 ha	+			+		•
Field 500 Farm Demo (Retired)	2.95						Ø Soybeans 3,000.00 kg/ha	2.95 ha						
Field 700 - Zone Farm Demo	7.49	Ø Cor	n 7.49 ha	+		ŀ	Soybeans 3,500.00 kg/ha	7.49 ha	+			+		+
Field_ebee Farm Demo Crop	7.37	×	+	+		2019 (Current	Soybeans kg/ha	7.37 ha	14 71 ba	Edit Cro	р			
Crop * Corn Subcrop Variety	+ Ado	V I Crops	8 Edit Crop	÷	×	2,500.00 kg/ha	2.95 ha	/ha	+	One or m O Replace Add ne	ore of your sele e old crop detail w information a	cted fields alread s with new inforr s separate crop s	y has a crop as nation ;plit	save
rield Goal	kg/ha	/kg	One or more of your s Replace old crop de Add new information	elected fields already has a crop ass tails with new information n as separate crop split	gned.	Soybeans 3,500.00 kg/ha	7.49 ha a			2019 (Current)	14.71 ha 🖉 C	:orn	7.
nial Crop O Yes O No	Year: 1	~		ВАСК	SAVE	Soybeans kg/ha	7.37 ha +			2,500.	uu kg/ha	Con kg/t	ventional ia ioybeans na	7.:







- 6. 同じフィールドの作付順序を計画するには、トリミンググリッドの下の(+)をクリックします
- 7. これで、そのクロップの詳細を追加し、ドロップダウンで正しいシーケンスを選択できます。

クロッププランナーでは、最大10個のクロップシーケンスを入力できます

- 8. 続行する方法を選択するように求められます。 ウインドの順序を追加するだけで、ウインドを 保持する場合は、「古いウインドの詳細を新しい情報に置き換える」を選択します。
- 9. 新しい作付順序は、同じ年度の横に表示されます
- 10.フィールドを分割する場合は、「新しい情報を個別輪作として追加する」オプションを選択し、 [保存]をクリックします
- 11.これにより、フィールドが2つの作物に分割され、赤い領域をクリックして、分割ごとに領域 を調整できます。これにより、「ウインド編集」が再度開き、「保存」をクリックする前にフィール ドの各部分の領域を調整できます





AutoSync[™] について

0.3.a



AutoSyncについて FARMER CORE ONBOARDING



AutoSync™は、Precision-IQソフトウェアを利用してTrimbleディスプレイ間で各種データをネット ワーク経由で自動的に同期します。USBを利用した手動作業が不要です。AutoSyncは、ガイダンス ライン 圃場境界 クライアント/ファーム/圃場名 ランドマーク 資材 作業機 およびオペレ ーターのデータを共有します。作業が完了すると作業データがディスプレイからオンラインプラッ トフォームに自動的に転送されます。

AutoSync機能は、Farmer Coreソフトウェアサブスクリプションに含まれています。 ディスプレイ 接続は、接続されているTrimbleディスプレイごとに必要です。

データタイプ	作成	編集	削除
ガイダンスライン	\checkmark	\checkmark	\checkmark
作業カバレッジマップ1	\checkmark		
クライアント/農場/圃場名	\checkmark	\checkmark	\checkmark
ランドマークと圃場境界線	\checkmark	✓	\checkmark
オペレーター	\checkmark	\checkmark	\checkmark
車両プロファイル ²	\checkmark	\checkmark	\checkmark
資材	\checkmark	\checkmark	\checkmark
作業機	\checkmark	\checkmark	\checkmark
作業指示	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Bluetooth® ビーコン	\checkmark		

¹AutoSync only sends the coverage map data from the display to Trimble Ag Software. It does not share the coverage map data to other Precision-IQ displays that are connected with AutoSync.

²Vehicle profiles are created on the display and saved automatically within Trimble Ag Software during the AutoSync process. If the display is accidentally damaged or lost, AutoSync can restore all the vehicle settings to a new Trimble display.



AutoSyncl 設定と必要事項

FARMER CORE ONBOARDING

目標: AutoSyncの設定

AutoSyncの設定に必要なこと

- PiQ-搭載のディスプレイGFX-750
- インターネット接続(モバイルであればテザリングできる契約が必要)
- AutoSyncがサポートされているディスプレイファームウェア
 - o TMX-2050[™] display: Precision-IQ firmware version 6.60以上
 - o GFX-750[™] display: Precision-IQ firmware version 2.60以上
 - o GFX-350[™] display: Precision-IQ firmware version 1.60以上
- Trimble アカウントとディスプレイ接続ライセンス (Farmer Core)

AutoSync セットアップステップ

オンラインアカウントと車両設定(参照コアガイドセッション2.b)
 GFX-750のデータバックアップとクリーンアップ(削除)
 GFX-750をインターネットに接続する(スマホ又はWi-Fi)
 Precision-IQ設定にてAutoSyncをオンにする
 AutoSyncウイザードを使って最初のデータ同期を行う

 ディスプレイの実行画面は同期中ロックされて動作しません



AutoSync | Step 1: オンラインでの車 両設定

FARMER CORE ONBOARDING

)))))))))))))))))	nble . Farm	Field Fleet	Analytics D	oata Transfe	er Console			. 🏚	? Ⅲ	
	2019 🗸	Jump to field	•								
	»	EQUIPMENT	VEHICLES	IMPLEMENTS IR	RIGATION SYS	TEMS DEVICES					
	÷	C MERGE	Î					Show Re	etired (*) + AD		
		Name		Туре		Group	Cost	Profiles 🔒		<u> </u>	
		🔲 Bob's Spr	rayer	Sprayer			\$0.00 / hr			ß	
		Challenge	er MT 600E MT685E	Generic			\$0.00 / hr	1		Ø	
		Claas 430) Arion	Tractor - Med Crop	lium Row	EMEA	\$70.00 / hr			Ø	
iicle Icon	PD	CSU ID 6	R X	Tractor - Me ^d Crop Tractor - Lar	EQUIPMENT	VEHICLES IMPLEMENTS	IRRIGATION SYSTEMS DEVICES				
ue				Tractor - Lar Tractor - Lar		Name *	CSU JD 7820				
eneric	~		e	Tractor	Change Ico	Vehicle Type *	Tractor - Large Row Crop	•	Device Settin	gs	
ay	Combine	Floater	Sprayer	Generic		Equipment Group	Tractor - Large Row Crop	• +	FmX - 51	2	
reen			2	Generic		Unit Cost	\$70.00	/ hr	Active Display L	icense	
ange	Tile Plow	Tractor	Articulated	Tractor		Attached Devices			Expires 01/29/20	020	
d	The Flow	Tactor	4WD	Tractor		Display Device	51 2 (FmX) - CSU 7820 - CSU JD	• •			
hite				Generic		Tolomatics Douise	License Expires 01/29/2020 Settings				CANCEL SAVE
llow	MB .		\searrow	_		Delay Response	51 8 (DCM-300) - 51 .8	•			
	Sugarcane Harvester	2				Threshold 1	🌣 Manag	e Thresholds			
							Use Implement Switch 🕄				
		CANCEL	SAVE						CANCEL	SAVE	

- 1. 農場メニューから機材をクリックします
- 2. 車両タブに既存の車両設定が表示されます
- 3. 車両追加をクリックして車両設定を新規に作成します
 - a. 車両プロパティの画面にて、製造メーカー・車両タイプを設定します
 - i. 車両グループを利用している場合は、車両グループを設定します
 - ii. 車両運用コストをトラックする場合は運用時間単価を設定します
- オフィスシンクか運行管理を利用する場合は、ドロップダウンメニューからディスプレイデバイ スを選択します
- 5. ディスプレイ接続ライセンスを割り当てるには、有効なライセンスとネットワークに接続しているTrimbleのディスプレイをアクティブにします
 - a. この設定はディスプレイとネットワーク上の車両をリンクするための重要なステップです
- 6. オプションとして アイコン変更 をクリックして表示されるトラクターアイコン形状や色を選択 できます
- 7. 保存をクリックして、車両設定を保存します a. 編集ボタンをクリックすると、既存車両設定を編集できます

▶ こちらの <u>ビデオ</u>で詳細を確認 ※英語版



AutoSync | Step 2: ディスプレイク リーンアップ・バックアップ更新

FARMER CORE ONBOARDING





GFXディスプレイから PIQ > 圃場 > 詳細の再表示
 データをクリーンアップする手順

 データ転送 > カテゴリを選択 > 不要なデータを図する > 削除 をクリック
 データをバックアップアップする手順

- a. バックアップするディレクトリを選択回します
- b. 画面右側の USB を選択します
- C. コピー をクリックします
- 4. ファームウェアの更新方法
 - **a. ホーム画面** > アプリセントラル > 右上の情報タブをクリックすると現在のファームウ ェアのバージョンが表示されます
 - b. ファームウェアを更新するには右下の+ボタンをクリック > ディスク > インストーラーが格納されているUSB 選択します > ファームウェアのインストーラーを選択してファームウェアの更新を開始します
- 注意 ご利用には以下のファームウェアのバージョンが推奨されています

TMX-2050 version 6.60 以上 GFX-750 version 2.60 以上 GFX-350 version 1.60 以上



AutoSync | Step 3: ディスプレイ をインターネット接続する

•4 II								
≡ Му Арря				8	٥	\$	\$	0
Amaze		Data Transfer Service		FmX Plus			CLUHE	<u>_</u>]
Trimble Ag	@	Vytor	-					٠
							☞ 09:57	
Settings	i.						03.01	
	WIRELESS & NETWO	RKS						
	🗢 Wi-Fi					ON		
	🕚 Data usage							
	More							
	¶n Sound							2:09
🔯 Wi-Fi						ON	() +	1
	devolo-bcf2a Connected	afcbbfe3					?	
	SKY4C510 Secured with Wi	PA2 (WPS available)					T	
	A Language &	input						
	➔ Backup & res	set						
	ACCOUNTS							
\otimes		.					0	

1. GFX ディスプレイの 設定 を開きます 2. 必要に応じてパスワードを入力して、スマホ又は無線LANに接続しま す



AutoSync Step 4: PIQで AutoSyncを有効にする FARMER CORE ONBOARDING

9 9 9.43 影 • 1 篇 **R**Í Ø HOME Ôb. GNSS Vehicle Field x 400A W HALF Fendt 700 716 manual CBU, MAIN STATION Autonomous ۰ Tractor - 2WD/4WD-MFWD Manual Guidance ۴ . Implement System PRECISIONIO 6.11.000.08.3-2190BCC-RELEASE-6.11 0 Disk DEVICE STATUS Disk Swath Width: 12 XCN 2050 \checkmark 0 - • • • SAME ATEDOPSDEVICE. ~ Material TM-200 \checkmark **Display Setup** INTERNET ~ No Material AUTOSYNC. Mapping AutoSync Automatically synce all Practician-IQ data with your Trimble Ag. Patterns Software and mobile accounts. Choose what is sent to this Settings display from Trinble Aq Enflware (coverage data not included) Steering and Guidance web aptions.) • Requires Connect to the Internat Safety and Alarms Download Trimble Ag Mobile app (App Central) Assign a Display Connection Romae (Trindale Ag Software) Ĵ Application Control **ISOBUS**

Syncing Operators and Passwords Simulation Logging



1. Precision-IQ を起動します 2. PIQ > 設定 > 同期 > AutoSync をオンにする



9 9 9.41

AutoSync | Step 5: AutoSyncウイ ザード

FARMER CORE ONBOARDING







2:57

7.O				c Preview		0	4	_
	Resources to sync	Online	Display	irce	←			
	0	10	10	Fields	Syncin			
	0	18	18	Materials	AutoSy			
play	0	1	1	Vehicles	Autom from Tr			
	0	3	3	Implements	As Require			
	4 minutes prarily disabled	will be tempo	Display	ated Sync Time	Work 0			
	START SYNC			CANCEL	Custon			
0	<i>i</i>	0		<				

- 1. AutoSync ウイザードはPIQ設定でAutoSyncをオンにすると起動します。
- 2. 操作が必要な場合は全て緑の図をして次へをクリックします
- 3. 同期状況を再表示するには次へをクリックします
- 4. 同期状況を再表示する
 - a. 同期状況の表示により、オンライン上のデータレコードとディスプレイに同期された リソースをリストに表示します
 - b. 残りの同期時間が表示されますが、ネットワーク速度により予測時間より時間を要す ることがあります
- 5. 開始 をクリックすると同期プロセスが開始します。キャンセルをクリックすると一時 的に同期を停止します

a. 同期中は一時的にGFXディスプレーの操作ができません



AutoSyncl同期プロセス

FARMER CORE ONBOARDING





同期プロセスの見かた

- 1. 同期準備中-ステータスバーにインポートウインドが表示されます
- 2. 同期中のリソースと予想残り時間がステータスバーに表示されます
- 3. 同期が終了するとAutoSync インポートが完了したことを確認するメッセージが表示されます



AutoSync | PIQで同期プロセスを 確認する

۵:										9 2:16
×.) 💉						j			Ø
	Precision-IQ	Sync Activity	/	Logging						
Ħ	System	Send Planting	TASK	04 13 20	0:39 PM	Completed				
Æ	Performance	Field Moca Spraying_VRA_Liquid_Ext	FIELD	03.10.20 (2:57 PM	Completed Completed	✓	Auto Sy Enabled	nc	
\$	Logging	ernal Spraying_VRA_Liquid_Ext ernal	TASK	03.09.20 ()8:54 PM	Completed		Trimble	Aa Mobile	
	GNSS Receiver	Spraying_VRA_Liquid_Ext ernal Spreading_CNH	TASK	03.09.20 (08:40 PM	Completed	-	Available	Ag Mobile	
~~	Performance	Field Moca Demo_Field_Pivot	FIELD FIELD	03.02.20 (03.02.20 ()6:59 PM)6:59 PM	Completed Completed	~	Internet		
ŵ	Auto Sync	Receive						Connecte	:a	
	Sync Activity	20-00-00 LIQ UREA C1051-73		MATERIAL	04.1	3.20 10:49 PM 3.20 10:35 PM				
		Pioneer P1360HR-NM62 Dyna_Gro D53VP61		MATERIAL	04.1	3.20 10:19 PM 3.20 10:19 PM 3.20 10:19 PM				
		BioPhos 10-20-0_Liquid 21-0-0-24S _ Dry		MATERIAL	03.0	5.20 07:20 PM 5.20 07:19 PM				
		90% Sulfur_Dry 46-0-0 _ Dry 10-0-0_Liquid		MATERIAL MATERIAL MATERIAL	03.0	5.20 07:19 PM 5.20 07:19 PM 5.20 07:18 PM				
	\bigcirc		\triangleleft	0						Ō

- 1. 同期状況をPIQ上で確認するには、診断メニューに同期状況をクリックします
- 2. 同期状況のオプションを選択します
- 3. 同期状況のタブに 表示 送信 受信 各同期ステータスを表示します



AutoSync | AutoSync PlQサービス アプリ

FARMER CORE ONBOARDING

	=							
		Ő))	AutoSync test ve Serial: 5809205594 Last Sync: 97 hour(s)	hicle 4-3-19 ago, Mar. 22, 20	20 4:14 PM		
		- e e	Trim	ole Farms			Org ID: 122477	
		0	Sync	ing			ON	
		*	Field	s			175.04 ac	
		2	Fleet	Vehicles			15	
		P	Work	Orders			3	
		2	Cont	acts			18	
de ui	Link to vice's / nchang	Se the se AutoSy ged fro	ettin creen /nc Se m pre	gs showing your ttings. This UI is vious releases.			Sync Now Causes a manual sync to occu that will sync your data betwee the display and the web.	r :n
				Settings			Sync Now	

< Sync Settings	8
updated 1 hours ago	
Syncing	ON
Choose what's automatically sent to this display	
Fields	ON
Vehicles	ON
Implements	ON
Materials	ON
Operators	ON

AutoSync	Service の情報
● 車両名	● AutoSyncステータス
 ディスプレイシリアル番号 	 ● 同期した圃場数と面積

 最期の同期時間+相対時間 (5分前) 	● 同期している車両設定の数
● 組織名	 作業指示数-当日より前後3か月の作業指示数
● 組織 ID	● 連絡先数

同期設定や同期情報を表示したい場合には、AutoSync サービスアプリがご利用頂けます。

- 1. AutoSync サービスアプリを起動します。
- 2. サービス設定をクリックすると同期設定を変更するこができます。
- 3. 手動で最初のデータ同期をTo manually initiate a Sync, click the Sync Now button



Set up | 単位設定を確認

FARMER CORE ONBOARDING



PIQ > 設定(画面下部) をクリック
 ディスプレイセットアップ をクリック
 表示単位 を変更します
 表示単位がご利用状況と同じであることを確認してください
 必要に応じて変更します



Set up | 資材プロパティ

FARMER CORE ONBOARDING

(Q):	Trimble. Farm	Field Fleet D	ata Transfer	Console							±	♠ ? ⅲ	
202	20 👻 Jump to field 👻												
>>	INPUTS & MATERIA	ALS CHEMICALS	FERTILIZERS	LIME	SEEDS W	ATER TANK N	IIXES SUM	IMARY					
ń	Fertilizer Prope	erties											
			Chang	e Type 🔻									
Al	Use Fertilizer Searc	ch to find additional info	rmation about the	e material.									
~			FERTILIZER SEAR				Nutrients	Controller De	tails				
		Name* 11	nular(Dn/				Alternate	Target Rate			20.00 lbs / ac		
2	Du	Form * Gran	nular/Dry				Rate	Increment			10.00 lbs / ac		
-(F	Pul	I lait Cost	ounds	(lbs	•		Mir	nimum Rate			10.00 lbs / ac		
*		Applied Upits *	\$20.00	7105			Max	kimum Rate			40.00 lbs / ac		
H	Dof	Applied Onits * p	20.00	lbs / as	×			Density	60.000 Ib:	s/ft³			
	Deta	aur rarget Kale	30.00	IDS / aC									
PUTS & MATERIALS CHEMICALS	FERTILIZERS LIME	SEEDS WATER	TANK MIXES SUI	MMARY					1		CANCEL	SAVE	
eed Properties													
se Seed Search to find additional informa	ation about the material.												
	SEED SEARCH		Details	Controller									-
Crop * E	ac synergy Barley		Alternation	e Target Rate			ks	i/ac					
Durahasa di Usika t		+ Add (Crops	/inimum Rate			ks	5/ac					
Unit Cost	\$35.00 / bag		M	laximum Rate			ks	j/ac					
Applied Units * k	iloseeds		~	Density		lbs / ft ³							
Applied to Purchased Units Conversion *	150.000 kS / bag			INPUTS & M	ATERIALS C	HEMICALS FERTIL	IZERS LIME	SEEDS WATER	TANK MIXES	SUMMARY			
Default Target Rate	60.00 kS / ac			Tank Mix	Properties								
					Nam	e * Tank Mix 1		à	Deta	ils Controller			
					Forr	m* Liquid			Al	lternate Target Rate			gal / ac
					Carr	vater vater				Rate Increment			gal / ac
					Default R	ate 25	5.00 gal / ac			Minimum Rate			gal / ac
						 Define mix Define mix 	as rates as quantities		\sum_{i}	Maximum Rate			gal / ac
					Mix Rat	re * 500	0.00 gal / ac						
					Mix C	ost \$0	0.00 / gal						
												CAN	CEL SA

AutoSyncで資材を使用する場合は、必ず[コントローラー]タブの情報を入力してください。こ れにより、Precision-IQディスプレイに関連する追加情報が送信されます。化学薬品 肥料 種 子タンクミックスには、これらの詳しい情報を含める必要があります。

- 1. 入力と資材 をクリックします
- 2. 資材タブを選択します(農薬,肥料,種子,タンクミックス)
- 3. Select Edit Material
- 4. コントトーラー タブをクリックし、必要情報を入力します

注意: 最小レートの情報が無い場合、初期値として0がセットされます



AutoSync | デバイス設定

FARMER CORE ONBOARDING

i⊗:Tri	mble. F	arm Fiel	d Fleet Data Tra	nsfer Console			2	1	? Ⅲ	
2019 -	Jump to	o field 👻								
»	EQUIPM	ENT v	EHICLES IMPLEMENTS	DEVICES						I
÷								•	MANAGE 🔻	I
	Enter	Serial Number	All devices	Ŧ						I
ค		Device type	Serial Number	License Expiration	Firmware Version	Vehicle	AutoSync			I
		GFX-750	5621234567	02/20/2021	6.50.000	John Deere 8R 8345R	On	Ф М	ANAGE 🔫	I
2		GFX-750	5622345678	04/16/2021	6.50.000	Magnum 340	On	Ф М	ANAGE 🔻	I
a,				Device Settings						I
-9-				GFX-750 - 5621234567						I
* •				Active Display License Expires 02/20/2021						l
_	_			 Automatically sync fie this display (Precision 	eld data between Trimble Ag web, mobile n-IQ). <mark>Learn More.</mark>	, and		_		
				Choose what's auto displays and Online	matically synced between your Precision Software.	-IQ				
				 Fields 1 Vehicles Implements Materials 						

CANCEL	SAVE

PIQでAutoSyncをオンにすると、接続されているディスプレイの設定を表示・設定できるようになります(AutoSyncで作業指示機能を使用する場合はすべてのリソースを同期する必要があることに注意してください。)。

1. メニューから 機器 をクリックしてください

Operators

- 2. デバイスタブを選択します
- 3. 管理 > 設定 をクリックします
- 4. オンラインソフト、モバイル、およびディスプレイ(Precision-IQ)間で同期するデータに チェックマークします
- 5. 図チェックマークを入れ絵tディスプレイとオンラインソフトの自動同期をする項目を選びます
 - 作業指示機能をご利用の場合、全ての項目に☑チェックマークが必要です
 - デバイス設定は[設定]リンクをクリックして[車両のプロパティ]ウィンドウで設定すること もできます。



0.3.C

プレスクリプション



Online | プレスクリプション機能概要

FARMER CORE ONBOARDING



i⊗:Trin	nble.	Farm	Field	Fleet	Data Transfer	Console				•	_1 2	?	
2020 -	Jum	p to field 🗕											
»	Sear	ch								3	SEND	+ A	DD
2	QF	ILTER BY 🖣		CLEAR FILTE	Active Filt None	er							
æ		Prescriptior	ı		~	Date Up 🗸	Field ~	Material 🗸	Added to Wo	> Sta	tus	~	
-		ARDEC_Our	NewFarm_	_OurNewFiel	d_Barley_11-52	11/11/2020	Field 1	11-52-00 (MAP)	No			:	Â
£2										Send	to Vehicle	Ð	
Ø										Delet	C		
-													



- プレスクリプションタブでプレスクリプションファイルを作成保存ディスプレイへ転送することができます
 - SHPファイル(zipに圧縮)からインポートして作成する
 - Farmer Coreで作成されたゾーンマップで作成、またはアップロードされたファイルから 作成する
- AutoSunc又はOffice Sync対応ディスプレイに直接送信します
- 全ての資材タイプをサポートしています
 - 肥料 種子 農薬 タンクミックス
- 保存されたプレスクリプションは編集できません
 - プレスクリプションを変更する場合はファイルを削除してから再度作成する必要があります
 - プレスクリプションを削除してもAutoSyncを通じてディスプレイのプレスクリプションは 削除できません



Online | Zipファイルからプレスクリプションを追加

FARMER CORE ONBOARDING



÷ → × ↑ 📙 « Desktop >	Webinar Data > Rx Training Field	12 → √ (ל Search Rx T	raining Field	12)
Organize 🔻 New folder						(
Name	Date modified	Туре	Size			
RX TF2.dbf	11/10/2020 3:55 PM	DBF File	1 KB			
RX TF2.shp	11/10/2020 3:55 PM	SHP File	1 KB			
RX TF2.shx	11/10/2020 3:55 PM	SHX File	1 KB			
🕌 Rx Training Field 2.zip	11/10/2020 3:56 PM	Compressed (zipp	1 KB			
_						
File name: Rx	Training Field 2.zip		 All Files (* 	*)		`



Zip ファイルからプレスクリプションを追加します

1. 圃場を開く>プレスクリプション

2. 追加ボタンをクリック

- 3. ZIPファイルオプションからアップロードを選択します
- 4. 開く をクリックし.zipファイルが保存されているフォルダからファイルを指定できます
- 5. ドロップダウンメニューを利用すると、圃場と資材のプレスクリプションを選択できます

6. レート単位やレートを設定します

- 7. ディスプレイに送信 をクリックすると組織内のAutoSyncやOffice Syncに接続されている車 両のディスプレイに送信され、ファイルはプレスクリプションページに保存されます
- 8. 別の操作で、保存ボタンをクリックすることでプレスクリプションを保存し、その後に接続 されているディスプレイに送信されます



Online | ゾーンマップからプレスクリプションを 追加する

FARMER CORE ONBOARDING







- 1. ゾーンマップを作成する圃場を選択します
- 2. GISタブを選択します
- 3. ゾーンタブを開きます
- 4. 管理ボタンをクリックします
 - a. SHPファイルからゾーンを追加する (ゾーンに使うSHPファイルにはそれぞれのゾーンにユ
 - ニークなIDが必要です)
 - b.新規ゾーン
 - i. マップ表示の描画ツールバーで手動でゾーンをデザインして保存します
 - ii.新規ゾーンでは、ゾーンの名前とゾーニングのカラーを選択できます。保存ボタンをク リックすると、確認ウインドが現れます



Mobile| ゾーンの作成と管理

FARMER CORE ONBOARDING



1. モバイルアプリで、ホームページから圃場メニューを選択し、ゾーンを作成しようとする圃場

を選択します

2. 圃場マップが現れますので、グレーのバーを上にスライドするとフルスクリーンに表示されます

- 3. 画面右下の"+"マークをタップするとゾーン管理画面が表示されゾーン名を選択できます。ゾーン管理オプションをオフにし、ゾーンの名前を設定して OK をクリックします。
- 4.ゾーンを現地踏査するか画面上で描画するかを選択します。+追加 をクリックし ゾーン名 ゾーンID ゾーンの色を設定して 完了 をクリックします
- 5.ゾーンを現地踏査する場合は 開始 をクリックしてゾーン境界の踏査を開始します。ゾーン を画面上で描画する場合は、Xを目的の場所に移動し[ポイントを追加]をクリックする操作を繰り 返してセットの最初のゾーンの描画を開始します。

6.デフォルトでは、既存の境界を切り分けて、このプロセスの開始時に「ゾーン0」として作成します。セットの最初のゾーンの追加を終了し別のゾーンを開始すると、「ゾーン0」が作成されたことを確認できます。ゾーン作成の操作が終了した、続けてゾーンのセットを作成します。ゾーンの作成プロセスが終了後にオンラインで削除することもできます



Mobile| ゾーンの作成と管理

FARMER CORE ONBOARDING



7.2つ目以降の ゾーンID 名前 カラーを設定します

8. ゾーンの最初にポイントまで「+ポイントを追加」をクリックしてセット内の2番目のゾーンを 踏査または画面上に描画します。これにより、ゾーンが作成されます。 ゾーンセットが完了する まで、セット内のゾーンごとに手順7と8を繰り返します。

9. 操作が終了後に保存アイコンを押すと、新しく作成されたゾーンがフィールドマップに表示されます。

10. レイヤーアイコンをクリックして、[ゾーン]タブに移動します。そこにリストされているゾーンが表示され、フィールドマップに表示されるレイヤーとして有効または無効にできます。モバイルアプリで同期するとゾーンはオンラインの [GIS] > [ゾーン] から利用できます。



Online | ゾーンからプレスクリプションを作成

FARMER CORE ONBOARDING





3	14.00	lbs / ac	Leaflet Copyright © ALK Technologies Inc., © HERE, Imagery © DigitalGlobe Report N
PREVIOUS			CANCEL SEND TO VEHICLES SAVE

ゾーンからプレスクリプションを作成

- 1. GISタブでゾーンを保存したら、プレスクリプションタブに移動します
- 2. 追加 ボタンをクリックし、ゾーンから作成 を選択します
- 3. 圃場選択画面から圃場を選択し、次へ をクリックします
- 4. 資材画面で資材を選択して 次へ をクリックします
- 5. ゾーンプレスクリプション作成 画面でプレスクリプション名を入力します
- 6. ゾーンマップで保存したゾーンを、ドロップダウンメニューから選択
- 7. リードタイムとプレスクリプションの項目を入力します
- 8. 手入力で各ゾーンにレートを設定します
- 9. [車両に送信]をクリックして、組織内のAutoSyncまたはOfficeSyncに接続されたディスプ

レイに送信します。ファイルは プレスクリプション ページにも保存されます。 10.または、[保存]ボタンをクリックしてプレスクリプションを保存し、後でネットワーク上

のディスプレイに送信します



Online | プレスクリプションを送信

FARMER CORE ONBOARDING

() Trin	nble.	Farm Field Fleet	Data Transfer Cons	ole		1	🔎 ? III
2020 🗸	Jun	np to field 🗸					
>>	Sea	rch				2	SEND + ADD
1	Q	FILTER BY O CLEAR FIL	TER None				
&		Prescription ~	Date Uploaded ~	Field	Added to Work Order ~	Status	~
		RX TF2	11/11/2020	Training Field 2	No		:
		TrainingField1_Barley_AACS	11/11/2020	Training Field 1	No		
Ð		4 zone rx	11/10/2020	Training Field 1	No	View	
10		test from zones	11/05/2020	Training Field 1	No	View	•
F		Planting RX for 350	10/06/2020	Home Field	Yes		
		Fert	10/06/2020	Home Field	Yes		
Rx		GIS-RX-download	10/06/2020	WOTest072020	Yes		1
° ₽ ₽			Send Prescr Send files to sup	apported vehicle displays. ssigned SE Tractor			~
				CANCEL	SEND		

2020	- Jur	np to field 👻								
»»	Sea	rch						SEND	+ ADI	D
	٩	FILTER BY 👻	CLEAR FIL	TER None						
		Prescription		Date Uploaded	- Field	Added to Work Order 🗸 🗸	Status			
02		RX TF2		11/11/2020	Training Field 2	No			:	^
2		TrainingField1	_Barley_AACS	11/11/2020	Training Field 1	No	View		:	

- 1. プレスクリプションタブでプレスクリプションを作成して保存します
 2. チェックボックス☑でプレスクリプションファイルを選択します
- 3. 右上の 送信 ボタンをクリックします
- 4. プレスクリプション送信ウインドでAutoSync又はOffice Syncに接続されている車両のディス プレイを選択
- 5. 送信されるとプレスクリプション送信確認画面がポップアップします



Online | プレスクリプション送信ステータス

FARMER CORE ONBOARDING

	()): Trim	ıble.	Farm F	ield Fleet	Data Tran	isfer C	onsole	5				?
	2020 -	Jum	np to field 👻										
-	>>> 	Sear	rch		Activ	ve Filter						SEND	+ ADD
	**	QF	ILTER BY ▼	CLEAR FIL	None	e		e* 11			Chattan .		
	&		Prescription RX TF2	Ň	11/11/2020		~	Training Field 2	Added to No	work Order	Status		~ i ^
			_Barley_AACS	11/11/2020			Training Field 1	No				:	
	4 zone rx			11/10/2020		Training Field 1	No	No			:		
			Planting RX for	· 350	11/05/2020			Home Field	No Yes		View		
nd Hist	ory							× ield	Yes	1			:
rescripti	ion File	4 zo	one rx					072020	Yes	,			:
ield Nam	ne	Trai	ining Field 1					Send History					×
ate Sent			Vehi	cle	Device	Status		Prescription File	4 zone rx				
1/11/2020	5:36:06 PN	N	SE	Tractor	GFX-350	Pending		Field Name	Training Field	11			
								Date Sent		Vehicle	Device	Status	
							CLOSE	11/11/2020 5:36:06 PM	N	SE Tractor	GFX-350	Sent	:
													I OSF

プレスクリプションデータの送信ステータス

- 1. 圃場を開く > プレスクリプションタブ
- 2. 送信されたプレスクリプションはステータスカラムのビューリンクに表示されます
- 3. 送信履歴を表示するには、ビューリンクをクリックします
- 4. ディスプレイに送信されたプレスクリプションの詳細が表示されます
 - a. 送信済みデータ
 - b. 車両名
 - c. デバイス名
 - d. ステータス (一時停止, 送信済, 送信中止)



0.4

データのアップロード









オプション1 API按続 Farmer Coreオンボーディング

SETTINGS	SYNCING	API CONNECTIONS			
Account			Email	Date Added	Last Sync
	0		METfarms	10/22/2018	11/01/2018 3:10 PM
slingshot. 12	23D4566-2345F	678-3456R789-567W890	jfarmer@email.com	11/01/2018	11/01/2018 3:10 PM
AGRICULTURE	ND			11/01/2018	Svnc Data
CASE	URE			11/01/2018	Manage Companies Delete
JOHN DEER	TIFARMS			11/01/2018	Cattings
					Import Fields Import Files
					Delete

1. 「データ転送」タブ >「設定」>「API接続」をクリック

- 「+アカウントの追加」をクリックして、任意のAPI接続を選択
 - Raven Slingshot®
 - AGCO Variodoc
 - JDリンク
 - AFSまたはPLMコネクト
- 2. API接続の資格情報を入力
 - CNH APIオプション
 - データの同期
 - 企業の管理
 - JDリンクオプション
 - 設定
 - 圃場のインポート
 - ファイルのインポート(履歴データ用)
- 3. 機材の動作に関する他のデータと同様に、オンラインでデータを表示
- 4. <u>互換性チャート</u>をチェックして、どのAPIデータが転送されているかを確認



オプション2 | Trimble製ディスプレイ

Farmer Coreオンボーディング





	Name *	laguar Chopper	
		JeDani enekkei	
	Manufacturer *	Claas	٠
Change Icon	Vehicle Type *	Forage Harvester	•
	Vehicle Group	Tractor - Large Row Crop	•
		Manage Gr	oups
Unit Cost		\$0.00 /	hr
	Attached Devices		
Display Device		5106509682 (FmX) - 5106509682 - No Vehicle	•
		🌣 Add Display D	evice
	Telematics Device 0	Unassigned	•
		Add Telematics D	evice
	Vehicle License	8 - the through 01/05/2010	

€i,		💎 5:38
Display Setup	Office Sync	
Mapping	OfficeSync	
Patterns	OfficeSync	•
Steering and Guidance	Check Server	
Safety and Alarms	Every 10 minutes	
Application Control	Send Data Hourly	
ISOBUS	Auto-send without prompt	
Office Sync		_
Simulation	Auto-import inbox	<u> </u>
Users and Passwords		

1. Trimble製ディスプレイのデータはWebサイトの複数の場所で表示可能

ホームページでの圃場のタスク履歴

Menu

- 「圃場」>「機材の動作」
- 「圃場マネージャ」>「圃場のマップ」
- 2. データ転送を設定
 - オンラインでディスプレイライセンスを使用して設定した作業車両を作成 ○ ディスプレイデバイスのシリアル番号をドロップダウンから追加 ディスプレイライセンスを割り当て

設定が終了すると、Webサイトへの無線データ入力が開始されます。



オプション3 | データの手動インポート

Farmer Coreオンボーディング

From Vehicles	Manually upload the following type of files		
To Vehicles Upload Resource Exports	 Upload machine collected data from field displays to Business Solutions website Upload data to share with your advisor Topo EM/EC Soil Locations Management Zone Boundaries Task 	o Trimble Ag Lorop Files to Upload Here	
	Deliver Prescription maps and resource files to con displays Select Files	Upload File	× Upload Shape File
	Upload Imagery to Far	Select the upload method.	
	• GeoTiFF The .prj file is only required if the	shape file is not in WGS84 format.	Select the type of shape file being imported.
	Slingshot vehicles .shp File plant	ing.shp SELECT	imble Ag Business Solutions website
	Single prescription shapefiledbf File plant upload your prescription as a .dbf, then select a vehicle witshx File plant	ng.dbf SELECT	 EM/EC Soil Sample Locations Soil Target Locations
	.prj File (optional)	SELECT	 Management Zone Boundaries Task
		CANCEL UPLOAD	CANCEL NEXT CANCEL
1 - Test 2	1 - Test 2		
1 93.50 ac 02/25/2019 8:00:00 AM	Crop Zone Choose	• +	
	Operation Choose	•	
	🌣 Manage Opera Task Name	ion Types	
	Start Date/Time 02/25/2019 8:00 AM	End Date/Time 02/25/2019 8:00 AM	
	Time Worked 0.00	hrs Area Worked 93.50 ac	
	Resources Conditions Notes		
	ADD OPERATOR ADD VE	HICLE ADD IMPLEMENT	
C ₂			

- 1. 「データ転送」タブ >「ファイルの管理」をクリック
- 2. シェープファイルをアップロードするには
 - アップロードするシェープファイルのコンポーネントを選択またはドラッグ
 - 「ディスプレイからTrimble Ag Business SolutionsのWebサイトへインポートする ファイル」を選択
 - インポートされているシェープファイルの種類を選択
 - アップロードするファイルタイプに適した属性をドロップダウンから選択し、さらに関係 する測定単位を選択。これは、タスクタイプに応じて異なる
 - 適切な圃場を選択
 - 作物ゾーン、オペレーションタイプ、タスク名を入力
 - タスクに作業車両を追加リストに入力する場合は、前もって作業車両を追加する必要がある
 他の詳細はすべてオプション
 - 「保存」をクリック
- 3. 表示データをアップロードするには
 - 表示データをアップロードするには、ファイルを圧縮してからアップロード
 - アップロード用に圧縮した表示ファイルを検索またはドラッグ
 - 「ディスプレイからTrimble Ag Business SolutionsのWebサイトへインポートする ファイル」を選択
 - 表示形式を選択

Trimble

- **作業車両**を選択し、「アップロード」をクリック
- 「作業車両から」タブで、アップロードの処理状況を確認

こちらのビデオで詳細を確認 ※英語版
オプション3 | アップロードの詳細情報



「データ転送」タブ >「ファイルの管理」をクリック
 シェープファイルをアップロードするには

- - アップロードするシェープファイルのコンポーネントを選択またはドラッグ
 - 「ディスプレイからTrimble Ag Business SolutionsのWebサイトへインポートする ファイル」を選択
 - インポートされているシェープファイルの種類を選択
 - アップロードするファイルタイプに適した属性をドロップダウンから選択し、さらに関係 する測定単位を選択。これは、タスクタイプに応じて異なる
 - 適切な圃場を選択
 - 作物ゾーン、オペレーションタイプ、タスク名を入力
 - タスクに作業車両を追加リストに入力する場合は、前もって作業車両を追加する必要がある
 他の詳細はすべてオプション
 - 「保存」をクリック
- 3. 表示データをアップロードするには
 - 表示データをアップロードするには、ファイルを圧縮してからアップロード
 - アップロード用に圧縮した表示ファイルを検索またはドラッグ
 - 「ディスプレイからTrimble Ag Business SolutionsのWebサイトへインポートする ファイル」を選択
 - 表示形式を選択
 - 作業車両を選択し、「アップロード」をクリック
 - 「作業車両から」タブで、アップロードの処理状況を確認



オプション4|シェープファイルからのインポート

Select Files		Upload Shape File	Upload File	Choose Field(s)	
The .prj file is only required i .shp File .dbf File .shx File .prj File (optional)	if the shape file is not in WGS84 format. B1_Yield_20150922.shp E1_Yield_20150922.dbf E1_Yield_20150922.shx ELEC B1_Yield_20150922.prj ELEC CANCEL UPLOAD	Select the type of shape file being imported. Topo EM/EC Soil Sample Locations Soil Target Locations Management Zone Boundaries Task Wetness Potential Soil Optix NEXT CANCEL	Select a vehicle to associate the file with.	 Test Client If Test Farm If B1 Test 	
Upload Shap Flow	e File	• Vehicle • GPS po One of the	e assignment osition, time e following	500 Unassigned Crop Zone 2018 Corn (500) • + Operation Harvesting •	
Yield Width	Width Image: The second seco	• Wet Yie • Dry Yie • Wet Yie	eld Flow (with units) ld Mass (with units) eld Mass (with units)	Task Name Corn Harvesting Start Date/Time 02/21/2019 8:00 AM	End Date/Time 02/21/2019 8:00 AM
Wet Yield Mass Commodity	Wet_Yield •	ou/ac	(recommended) re (highly recommende	Resources Harvest Conditions Notes	Price \$0.00 / bu
Moisture	Moisture •	• Engage	ed	Average Yield 0.00 bu / ac	Quantity 0.00 bu Harvested
Engaged PREVIOUS	Engaged • NEXT	CANCEL			CANCEL SAVE

- 1. 「データ転送」タブに移動(上部メニュー)
- 2. 「ファイルの管理」を選択
- 3. 「アップロード」タブをクリック
- 4. 「ファイルのアップロード」をクリックして、収穫データのシェープファイル(shp、shx、 dbfが必要)に移動
- 5. シェープファイルタイプとして「タスク」を選択
- 6. ドロップダウンメニューを使用して、**収量データ**に関連付けられている**属性**を特定
 - 最適なクリーニングのために特定する理想的な属性
 - 流量、水分、幅、使用中、湿収率質量
 - 必須フィールドは「タイムスタンプ」
- 7. 「タスクファイルの作成…」をクリック
- 8. 収穫データに適した圃場を選択
- 9. 残りのタスク詳細に記入
 - **作物ゾーン**を選択(存在しない場合は、+記号を使用して追加)
 - 「オペレーション」に「収穫」を選択
 - 適切な開始日と終了日を選択
 - 「作業車両の追加」をクリックして、コンバインをタスクに添付
 - 他の詳細はすべてオプション
- 10. 「保存」をクリック
- 11. 結果として生成される収量データが、「圃場」>「機材の動作」から入手可能となる。

ドロップダウン要件は、アップロードするタスクシェープファイルによって異なります。つまり、 「作物」には「植え付け」以外の属性が必要です。





適用済みのデータをソフトウェアの他の部分にプッシュする場合に、 タスクの認証が不可欠

認証するまで、「機材の動作」は情報のプレースホルダとして機能

重要!

- タスクの認証の前には、肥料に製品組成が含まれていることを
 必ず確認。製品組成が含まれていない場合は、適用済みのデータが
 ソフトウェアの他の部分に適用されなくなる
- クリーニングした収量データを認証すると、結果として生成される 収量マップが圃場の「収穫データ」タブにプッシュされ、 収益分析に使用される
- シェープファイルを介してアップロードしたタスクファイルが、
 ソフトウェア自動認証の対象となる

○ Trimbleデスクトップソフトウェアから同期されたタスクファイルが、 自動認証の対象となる



オンライン | 機材の動作 Farmer Coreオンボーディング

	2018 🗸 Jump to field 🖌	Theer Analyses Dota in						Ť	Q FILTER BY 👻
-	Menu «	Q FILTER BY O CLEAR F	Active Filter 05/10/2016 - 10/	/31/2018					Date
	Field Profiler	All Name	Date 👻	Client	Farm	Field	Year	Crop	
	9 Form Man	Spraying	09/28/2018 9:42:21 AM	Name Customer1	North America Test	Iowa UTM n	2018	Wheat Winter	Client : Farm : Field
	I Farm Map	Spraying PSM	09/27/2018 4:00:21 PM	Name Customer1	North America Test	lowa UTM n	2018	Wheat Winter	Crop
	Crop Planner	Contraction State	11/23/2017 9:16:08 AM	AGCO	Rodney	field5	2017	Corn	Operation
	_	Contraction of the second seco	11/22/2017 10:49:43 AM			field04	2017	Corn	Operation
	Work Orders	C 💦 rodney	11/21/2017 3:42:39 PM			field03	2017	Corn	Vehicle
	Equipment Activity	Contraction of the second seco	11/20/2017 8:50:16 PM			field02	2017	Corn	Implement
		Contraction States and	11/15/2017 7:50:53 PM			Field01	2017	Corn	implement
	₩ Harvest Summary	Harvest 1	10/11/2017 12:49:21 PM	Demo Client	Stark Farm	Stark#14	2017	Corn	Operator
	A constants	Planting	04/21/2017 12:59:07 AM	Demo Client	Stark Farm	Stark#1	2017	Corn	Material
	Farm Calendar	CORN HARVEST 11-8-16	11/08/2016 3:08:29 PM	csu	MAIN STATION	500B	2016	Corn	Wateria
		CORN PLANTING 5-13-1	6 05/13/2016 11:00:47 AM	csu	MAIN STATION	500B	2016	Corn	Is Verified
					la l			MERGE	
								MERGE	
ark Farm 74 ha ting	Map Inputs	Seed Rate C/P 1498AM	× ▼ * ± 0 5		L.		Stark# Demo Cle	1 Crop Zone 2017 Corn (Stark Operation Planting Task Name Planting	#1) • + v tanage Operation Types
ark Farm 74 ha ting 's	Map Inputs	Seed Rate C/P 1498AM	× * * ± 0 52 (ks/ha) (ks/ha)		Le.		Stark# Demo Cie Start	Task Name O4/20/2017 9:35 F	#1) • + • tanage Operation Types PM End Date/Time 04/21/2017 12:59 AM
ark Farm 74 ha ting 's PM -) AM	Map Inputs	NIM Seed Rate C/P 1498AM	× * 2 0 5 (ks/ha) 58.45	Map	Duts		Stark# Demo Cite Start	Int Stark Form Crop Zone Crop Zone 2017 Corn (Stark Operation Planting Task Name Planting Date/Time 04/20/2017 9:35 f me Worked	#1) • + * tanage Operation Types PM End Date/Time 04/21/2017 12:59 AM 3.39 hrs Area Worked 27.1
ark Farm 74 ha I ting r s PM - 9 AM	Map Inputs	Seed Rate C/P 1498AM	Image: state with the state with th	Map In Showing I Operat Plan Vehicle 9230 • Implem Spra	puts nput totals for Task ors ter, Doug 3.39 hrs s 0 3.39 hrs sents yer 27.16 ha	\$0.00 / hr \$0.00 / hr \$0.00 / ha	Start# Demo Cle Start Ti Resourc A A		#1) + Ianage Operation Types PM End Date/Time 04/21/2017 12:59 AM 3.39 hrs Area Worked 27. 27.16 ha Cost \$0.0 26.21 ha Cost \$0.0 1/ ha Cost R ADD VEHICLE
rk Farm '4 ha ting s PM - AM	Map Inputs	Seed Rate C/P 1498AM	Ks/ha) (ks/ha)	Map In Showing I Operat Plan Vehicle 9230 Implem Spra O Materia	puts puts puts puts s put totals for Task prs ter, Doug 3.39 hrs s p 3.39 hrs s p 27.16 ha ls 40 1.244.02 h	\$0.00 / hr \$0.00 / hr \$0.00 / ha \$0.00 / ha	Start# Demo Clis Start Th Resourc		#1) + #1) + Ianage Operation Types PM End Date/Time 04/21/2017 12:59 AM 3.39 hrs Area Worked 27 27.16 ha Cost \$0.0 26.21 ha Cost \$0.0 26.21 ha Cost \$0.0 1/ ha Quantity Used 1.244.0 I/ ha R ADD VEHICLE ADD IMPLEMENT

「圃場」タブ>「機材の動作」をクリック

- オンラインにアップロードされている機材の動作(タスク)のリストを表示
- 認証が必要な動作項目をすばやく表示

Spraying

- i - 注意マークで表示

○ 追加、編集、削除する動作項目を選択

	1 task se	elected					
	+	ADD		EDIT		DELETE	
0	忍証、	統合、	再	事割り当て	す	る項目を選	髩択
	V	ERIFY		MERGE		REASSIGN	

- 1.「フィルタ条件…」ドロップダウンメニューを使用して、機材の動作リストを「日付」、 「作物」、「認証されています」などにフィルタ
- 2. 特定のタスクをクリックして、マップされた属性および入力データのサマリビューを開く
- 3. 機材の動作タスクの必要な詳細を編集した後に、「認証」ボタンをクリックして、圃場プロ ファイラ情報のデータが正確であることを確認可能 - 編集を保存し、「認証」をクリック



Online | 機材の稼働とエクスポート

FARMER CORE ONBOARDING

(): Trin	nble.	Farm Field	Fleet Da	ata Transfer	Console				±	🔎 ? III
2019 -	Jum	o to field 🔸								
»>	Q F	ILTER BY	CLEAR FILTER	Active Filter 02/01/2019 - 1	1/10/2020					EXPORT -
1	🖂 All	Name	Date	-	Client	Farm	Field	Year	Crop 1	o Shapefile (AgGPS)
		肃 Tilling	10/12/	2020 4:05:44 PM	Test	test	Carols field	2020	Corn	0.10 ac
*	\checkmark	齋 Tilling	04/07/	/2020 1:33:13 PM	Field 2	Field 2	Field 3 Display	2020	Barley	1.18 ac
		Spreading	03/04/	/2020 6:39:51 PM	ARDEC	Our New Farm	Our New Field	2020	Barley	0.17 ac
	\checkmark	Spreading Spreading	03/04/	/2020 6:39:51 PM	ARDEC	Our New Farm	Our New Field	2020	Barley	0.17 ac
2		Realized Planting	01/13/	/2020 4:06:40 PM	ARDEC	ARDEC	Training Field 1	2020	Barley	0.05 ac
P	\checkmark	🛲 Tillage	Create Export File	2000 2-44-45 DM	ADDEC	ARDEC	Training Field 1	2020	Barley	0.69 ac
		🟦 Fertilize	5 of 13 tasks (listed by re	eason below) cannot be ex	ported. Do you want	Training Farm 2	Training Field	2019	Soybeans	78.83 ac
Rx	\checkmark	₩ Harvest	to continue?		2	Tra	91 -			77.32 ac
8=		🗯 Spray 2	 Non Polygon Georogen Georo	metry 9:05:00 PM - Fertilize - Tra m 2 - Training Field	ining Client 2 - 2	Tra	lle		*	5.72 ac
	\checkmark	🗯 Spray 1	 Non Polygon Geory 0 10/03/2019 Training Far 	metry 11:55:00 PM - Harvest - Tr m 2 - Training Field	aining Client 2 -	Tra Your file is being cre	eated			57.52 ac
		K Seeding	 Non Polygon Geor 07/13/2019 	metry 3:35:00 PM - Spray 2 - Trai	ning Client 2 -	Tra				79.92 ac
		📤 Nitrogen first	 Non Polygon Geor 06/18/2019 	m 2 - Training Field metry 7:40:00 AM - Spray 1 - Trai	ining Client 2 -	My				1.99 ac 🗸
	13 task	is selected	Training Far Non Polygon Geor 05/12/2019 	rm 2 - Training Field metry 3:48:32 PM - Seeding - Tra	ining Client 2 -				ОК	
		+ ADD	Training Far	rm 2 - Training Field	, and the second of the second					REASSIGN
				CANCEL	CONTINUE					
۵			_	_						
				© 2011	- 2020 TRIMBLE INC. ALL RIGHTS RESERVED	TERMS OF LISE 1. TERMS OF SALE 1. PRIVACY				

©:Trin	nble . Farm Field Fle	eet D	ata Transfer Console			💄 🏓 📀 🏢
2019 -	Jump to field +					
>>	From Vehicles	10/1	8/2020 - 11/17/2020 🛗			RELOAD
69	To Vehicles	_				
	Upload	All	File Created 🔻	File Name	Size	Status
	Resource Exports		11/17/2020 4:22:19 PM	FarmActivities_AgGPS_20201117_212219.zip	70.6 KB	Processed
•	Activity Exports		11/17/2020 4:18:48 PM	FarmActivities_AgGPS_20201117_211848.zip	29.4 KB	Processed
			11/16/2020 7:23:45 PM	FarmActivities_AgGPS_20201117_002345.zip	29.4 KB	Processed
			10/20/2020 4:41:02 PM	FarmActivities_AgGP5_20201020_204102.zip	41.6 KB	Processed
			FarmActivities_Ag	GPS_20201020_204102.zip	* Download File	

The created	10/20/2020 4.4111	4
File Type	FMX AgGPS	💼 Delete File
File Size	41.6 KB	
Status	Processed	
		CLOSE

オンラインからAgData(フォルダ)の適用済みデータをシェープファイル形式でエクスポートして、 PIQの適用済みデータをオンラインの外部で利用できるようにします。

- 1. 圃場を開きます>機器の動作
- 2. エクスポートしたいタスクロチェックマークします
- 3. 右上のエクスポートボタンをクリックします
- 4. SHP(AgGPSフォルダ)を選択します
 - a. 出力されたファイルはAgDataフォルダをAgGPSフォルダに変換されます。フォルダ構成にSHPが出力されています
 - b. 作業データでカバレッジの無いポイントデータは出力データに含まれません
- 5. OKボタンをクリックすると出力ファイル作成の確認画面が表示されます
- エクスポートされた.zipファイルにはデータ転送>動作ページで適用済みのデータが含まれます



0.4.b





オンライン | データのインポート(UAV画像)



1. 「データ転送」タブに移動(上部メニュー)

- 2. 「ファイルの管理」を選択
- 3. 「アップロード」タブをクリック
- 4. 「ファイルのアップロード」をクリック
- 5. 任意のGeoTiffを選択
- 6. 画像の取得日を入力
- 7. 画像の適切な名前を入力
- 8. インポートの完了を確認するポップアップが表示されたら、「完了」をクリック
- 「GIS」タブをクリックして圃場レベルでアップロード画像を確認 > レイヤーの表示(●)>
 利用可能なレイヤー(✿)をクリック > 「画像」ドロップダウンを展開 >
 「GeoTiFF」にチェックマークを付ける > 「保存」をクリック

500mb未満のGeoTiFFすべてがソフトウェアで承認されていますが、現在、Slantrane画像には サポートの説明文のみがあります。また、UAV画像のアップロードには圃場の境界が**必要**です。





収量データのアップロード/ クリーニング







1. 問題点の解消

- GPSエラー
- 湿度センサの問題
- 流れ遅延の問題
- パスの重複
- 速度および流量の問題
- 2. 収穫機間のキャリブレーション
 - 相対調整の実施
 - ユーザ入力のオフセットの使用
- 3. スケールチケットの適用
 - ユーザが利用可能な場合、スケールチケットが圃場全体に
 分散されて実際の生産性を調整
- 4. 補間と正規化



オンライン | データのインポート(未加工の収量データ)



1. 「データ転送」タブに移動(上部メニュー)

- 2. 「ファイルの管理」を選択
- 3. 「アップロード」タブをクリック
- 4. 「ファイルのアップロード」をクリック
 - ディスプレイから未加工の収穫データに移動
- 5. データタイプを選択(ファイルを正しい構造で圧縮する必要がある)
- 6. ディスプレイからTrimble Ag Business SolutionsのWebサイトヘインポートする ファイルを選択
- 7. 「コンバイン」/「作業車両」を選択(「作業車両」に追加されたことを確認)
- 8. インポートの完了を確認するポップアップが表示されたら、「完了」をクリック

インポートした収穫データのタスクは、「圃場」>「機材の動作」セクションで確認できます。

- **収穫シェープファイルをインポートする前の注意事項**: シェープファイルから収量データを インポートするときは、「シェープファイルのアップロード」ポップアウトボックスの ドロップダウンから適切な属性、およびその属性に対する適切な測定単位を特定できるよう、 ソフトウェアを支援する必要があります。
 - 属性タイトルは、使用するディスプレイによって異なる可能性があるためご注意ください。
 たとえば、「使用中」と指定すると、ディスプレイによっては「使用中」または「ステータス」または「ヘッダステータス」が呼び出される可能性があります。



オンライン|シェープファイルからの収量のインポート

Select Files			Upload Shape File	Upload File	×	Choose Field(s)	×
The .prj file is only required	d if the shape file is not in WGS84 fo	ormat.	Select the type of shape file being imported.	Select a vehicle to associate the file with.		Test Client	
.shp File	B1_Yield_20150922.shp	SELECT	💿 Торо	Unassigned		 Al Test Farm Bl Test 	
.dbf File	B1_Yield_20150922.dbf	SELECT	 EM/EC Soil Sample Locations 	🗷 縏 Combine			
.shx File	B1_Yield_20150922.shx	SELECT	 Soil Target Locations Management Zone Boundaries 				
.prj File (optional)	B1_Yield_20150922.prj	SELECT	Task Wetness Potential Guidential				
			Soli Opux				
	CANCEL	UPLOAD	NEXT CANCEL	PREVIOUS CANCEL NEXT	• •	CANCEL	-1
							_



「データ転送」タブに移動(上部メニュー)
 「ファイルの管理」を選択

- 3. 「アップロード」タブをクリック
- 4. 「ファイルのアップロード」をクリック
 - 収穫データのシェープファイル(shp、shx、dbfが必要)に移動
- 5. シェープファイルの種類として「**タスク」**を選択
- 6. ドロップダウンメニューを使用して、**収量データ**に関連付けられている**属性**を特定
 - 最適なクリーニングのために特定する理想的な属性
 - 流量、水分、幅、使用中、湿収率質量
 - 必須フィールドは「タイムスタンプ」
- 7. 「タスクファイルの作成…」をクリック
- 8. 収穫データに適した**圃場**を選択
- 9. 残りのタスク詳細に記入
 - **作物ゾーン**を選択(存在しない場合は、+記号を使用して追加)
 - 「オペレーション」に「収穫」を選択
 - 適切な開始日と終了日を選択
 - 「作業車両の追加」をクリックして、コンバインをタスクに添付
 - 他の詳細はすべてオプション
- 10. 「**保存」**をクリック
- 11. 結果として生成される収量データが、「圃場」>「機材の動作」から入手可能となる。



収量クリーニング Farmer Coreオンボーディング

	Calibrate Settir	ngs						×
	Equipment	Acres	Adjustme	nt % 🚯	Avg. Yield/a	ac	Total	Yield
	Combine	311.22	0		1904.35 kg		592666	.49 kg
Clean Yield Runs in the bac	ckground and applies the following ef	ects:	0		2091.03 kg		346819	.57 kg
Calibra Remov due to	ated Yield es grain flow delay, overlaps, GPS erro differentially calibrated combines.	ors, and differences			1969.25 kg/	ac	939486.	06 kg
Norma Divides Norma yield of pattern View Require	lized Yield e each Calibrated Yield sample point by lized yields are expressed as a percen f the field and can be used to compare as across different crops and years.	y the field average. tage of the average spatial yield		1	Total Yield		939486.06	kg
Verify Takes People, I task(s) and app	Equipment, Materials and other items blies them to the Field Manager screer	from the selected						
Merge Combines two the same field	or more tasks into a single task. The t with the same crop and Task Type/Op	asks must be for eration.					CLOSE	SAVE
Reassign Updates the cr the field(s) for	op zone for any task that's missing a c an assigned crop that matches that da	rop, by searching ite range.	VERIFY T	ASK	EDIT	CLEAN Y	IELD	

API接続、作業車両の同期、手動インポートのいずれかを利用して収量データをシステムに導入した後は、以下のステップを実行してください。

- 1. 「圃場」>「機材の動作」をクリック
- 2. フィルタオプションを使用して任意の収穫タスクを探し、クリック
- 3. ページ下部で「収量データのクリーニング」をクリック
- 4. 任意のキャリブレーションを入力
 - a. 収穫データの収集に使用するコンバインが複数あった場合には、「調整%」フ ィールドを使用してコンバイン間の調整を行う
 - b. コンバインが1台の場合、あるいは複数のコンバインで「調整%」が
 不明な場合は、「合計収量」セクションにスケールチケット情報を入力
 c. 「保存」をクリック
- 5. 「タスクの認証」をクリックして、新規のデータをシステム内で有効化
- 6. **クリーニングされた収量の**結果は、以下の場所で確認できる
 - a. 「GIS」タブのフィールド内にある、「タスク」および「収量」の両セクション
 - b. 「機材の動作」から「収穫タスク」をクリックし、ドロップダウンメニューを 使用してキャリブレーション済みレイヤーと正規化レイヤーを選択
 - c. **ワークベンチの「ゾーン」**セクション(プライムユーザ向け)

「タスクの認証」ボタンをクリックして、新たに作成された収穫レイヤーを対象のフィールドの 「収穫データ」タブにプッシュします。



0.5

栽培期間後の作業データ と作業レポート



オンライン | 圃場マネージャ Farmer Coreオンボーディング

目標: アプリケーションデータを表示する方法、および アプリケーションタスクをソフトウェアに手動で追加する方法を 理解する。

このセッションで学習する内容:

- 新しい圃場マネージャの表示
- 新しい圃場マネージャによる製品アプリケーションの追加
- 従来の圃場マネージャによる製品アプリケーションの追加

	+ ADD TASK	۰
Edit Field I	Details	
Delete Fie	ld	
New Crop		_
Switch to I	Legacy Field Mana	ger

○ モバイルアプリでの製品アプリケーションの追加

○ 農場カレンダの使用



オンライン | 圃場マネージャ Farmer Coreオンボーディング

				MANAGE •
	OVERVIEW	FIELD MAP		Edit
				Delete Field
				Split Field
Chack out the new	Field Managor V	ou con switch h	sck at apy time. View pow Field Manager	New Crop
Check out the new	Field Manager. 1	ou can switch ba	ack at any time. <u>New new Field Manager</u>	Save Actuals as Crop Plan
				Switch to new Field Manager

Training Client: Training Farm Crop: Clover 145.48 Acres Planted: 07/16/2018										
50										
:										
0										
1										
	50 I 1 I									

	Training Field Training Client: Trai 145.48 Acres	ning Farm		Crop: Planted:	Clover 07/16/201	8		0
ivities	Profitability	Seeding	Fertility Chem	nicals Harve	est			
	Incor	ne / ac (2,592	2.92 lbs / ac)	Expens	es / ac		Profit / ac	
	\$6	648.23	3	\$33	36.01		\$312.22	
T	Type		Τα	ital \$	5/ac	\$ / lbs		
	Seed Seed		\$2,1	16 \$1	4.54	\$0.01		
	Fertilizer		\$42,8	29 \$29	4.39	\$0.11		
	Other Chen	nical	\$1,6	i51 \$1	1.35	\$0.00		
	Operator		2	i95 \$	0.65	\$0.00		
	Equipment		\$2,1	93 \$1	5.07	\$0.01		
	Total Expe	ıse	\$48,8	\$84 \$33	6.01	\$0.13		
	Crop Sales (377,	224.93 lbs)	\$94,30	06 \$648	3.23	\$0.25		
	Direct Costs (Ma	terials)	\$46,59	96 \$320).28	\$0.12		
	Gross Profit		\$47,71	11 \$327	7.95	\$0.13		
	Equipment & Ot	her Costs	\$2,28	38 \$15	5.73	\$0.01		
	Net Income		\$45.42	23 \$312	2.22	\$0.12		

新しい圃場マネージャの使用

- 1. 「**圃場プロファイラ」**から任意の圃場をクリック
- 2. 「アクティビティ」タブに、選択した圃場の「完了アクティビティ済み=タスクの認証済 み」のサマリが

一覧で表示される。

- 任意のアクティビティを展開して詳細を表示
- 3. 「収益性」タブに、圃場での経費と収入のサマリが表示され、経費タイプに分類される。
 - この情報は非常に有益であり、資材、機材、人のプロパティにコスト情報を
 入力して、経費計算の合計を表示する必要がある



オンライン | 圃場マネージャ

Farmer Coreオンボーディング

	Training Field Training Client: Trai 145.48 Acres	ining Farm			Croj Plante	p: Clover d: 07/16/201	8					٥						:	
Activitie	es Profitability	Seedin	g Fe	ertility Chem	icals Han	vest										View View	Summai Report	ry	
	Date 🔺		Crop	Variety		R	late	Area		Cost/Area						Edit			
	07/16/2018			Pearl Mill	let			152.41 ac		\$11.79 /ac						Delet	e		
	07/16/2018			Sunflowe	٢			152.41 ac		\$2.10 /ac		1				_	_	_	
		A	ctivities	Profitability	Seeding	Fertility	Chemicals	Harvest					-						
_			ŵ			,													
				Date 🔺	Material (B	lend) A	ctual Nutrient	Place	ment	Гуре	Rate	Area	Cost/Area						
				03/18/2018	46-0-0	0	-0-0-0		[Dry 1	57.00 lbs/ac	152.15 ac	\$157.00 /ac	•					
				03/18/2018	21-0-0-245	0	-0-0-0		[Dry	83.00 lbs/ac	152.15 ac	\$124.50 /ac	:					
					Total	0	-0-0-0												
					Activities	Profitabil	ity Seeding	Fertility	Chemic	als Harve	st								
							, ,												
						Date 🔺	Material		Cost/Uni	t Target Pe	st PH	I REI	Rate	Area	Cost/Area				
						07/10/2018	Reign		\$10.01 / ga	al			0.03 gal/ac	41.09 ac	\$0.31 /ac	:			
						07/10/2018	Gramoxone	5	\$25.00 / ga	al			1.13 gal/ac	41.09 ac	\$28.35 /ac	:			
						07/10/2018	LV 6		\$22.00 / ga	al			0.22 gal/ac	41.09 ac	\$4.87 /ac				
						07/10/2018	MSO	Г	\$29.997g	ai			0.22 gai/ac	41.09 ac	\$6.647aC	•			
					_	_			Activities	Profitabilit	y Seeding	Fertility	Chemicals	Harvest					
									ŵ										
									_										
										Date •		Area	Aver	66 lbs/as	Total Yield	Pric	e/Unit	Total Sale	:
										0/10/2018		101.09 aC	511	Total	77,012.33 IUS	۵۱.	227105	₽94,500.23	•
														TOTAL	77,012.33105				

「アクティビティ」タブの使用

- 1. 「播種」、「肥沃度」、「農薬」、「収穫」の各タブに、各領域での圃場アクティビティのサマリが表示される
- 2. 各アクティビティの右端にある「詳細」ボタン **!** をクリックして追加のアクションを 表示
 - ・ サマリの表示
 - 収穫活動の投入作物ビュー、マップビュー、収量クリーニング
 - レポートの表示
 - アクティビティの配置証明レポート
 - 編集
 - 削除



オンライン 面場マネージャ

mary					Select Material(s)		×		
rt	General Materials (0) Equipment ((0) Operators (0) Conditions			Search		Fertilizer 0-0-60+48Cl		
	Task Name *	Soybeans Spraying			MY	MATERIALS RECENT			
_	Operation *	Spraying		T	Name	Balance	Area Applied		464.22
			🔅 Manag	e Operation Types	0-0-60+48CI	0.000 ton	Cost		\$358.00 /
	Crop *	2019 Soybeans (Gopherville)		· +	11-52-0	0.000 ton	Target Rate Actua	al Rate: 0.00 lbs / a	0.00 lbs
	Start Date/Time	06/12/2019 8:00 AM			16.16.16	0.000 top	Quantity Used		0.00
	End Date/Time	06/12/2019 8:00 AM				0.000 ton	Rate Type	Flat Rate	Variable Pate
					46-0-0	0.000 t	Placement	Choose	Nate
	Time Worked		(0.00 hrs	46-0-0	0.000 ton			
	Area		464	l.22 ac	ALPINE G22	0.000 t	MORE		~
	Comments				Canola	0.000 lbs			
								CANCEL	
						◆ CREATE NEW	_		
	Select Vehicle(s)	×			Conditions		×		
	Unassigned	i l							
	Combine	Sele	ect Operator(s)		X	erature PC			
	Combine 2					Wind			
	Combine 3	f	Jacob		Wie	d Custo			
			 James Farmer John Farmer 		Wind D	institute Change T			
	Row Crop Tractor				Wind L	Choose V			
	Row Crop Tractor Spraver								
	 Row Crop Tractor Sprayer Tractor 			CANCEL	ADD	umidity 96	- I		
	 Row Crop Tractor Sprayer Tractor Vehicle for Uploaded Data 			CANCEL	ADD Soil Co	umidity %			

CANCEL

- 1. 任意のタスク項目の「詳細」ボタン(:)をクリックし、「編集」を選択
- 2. 「全般」タブで、実行したいオペレーションを選択し、作物と日付を指定
 - この演習では、噴霧を選択し、肥料を追加
- 3. 「資材」タブを選択して編集するか、「追加」をクリックしてタスクにさらに資材を追加
 4. 資材を検索するか、リストから選択するか、さらには新しい資材を追加し、

「保存」をクリック

CANCEL

- 必ず**ターゲット比率と配置タイプ**を追加
- o **使用数量**は、エーカーおよび比率に基づいて計算される
- パス番号およびタンクを追加する場合は「詳細」をクリックし、
 次に「OK」をクリック
- 5. 「機材」タブに移動して「追加」をクリックし、このタスク用の機材と作業機を入力
- 6. リストから作業車両を選択し、「OK」をクリック
- 7. 「オペレータ」タブを選択し、このタスクのオペレータを追加
- 8. 「条件」タブでは、天候情報の入力が可能



オンライン | 圃場マネージャ Farmer Coreオンボーディング

FIELDS	Completed Soybeans	
Training Field - Flat - W Training Client 1 : Training Farm 1	General Materials (0) Equipment (0) Operators (0) Conditions	+ ADD Multiple Products
94.88 ac 07/25/2019 8:00:00 AM	No Materials	Seed Chemicals Fertilizer
		Lime Tank Mix Water



Seed 28-10RY-Advisor			×
Fia	t Rate 🔍 Va	ariable	
Area Applied	464.	22 ac	
Cost	\$200.00	/ bag	
Target Rate	10.00	kS / ac	æ
Actual Actual	(ate: 10.00 KS / ac	hag	
Comments		,	
comments		10	
SEED SOURCE		~	
(CANCEL	ОК	

Chemical boron		×
Area Applied	464.22	ac
Cost	\$0.00 /	gal
Target Rate	0.00 gal /	ac /
Actua	I Rate: 0.00 gal / ac	
Quantity Used	0.00	gal
Application Type		
Pre-Harvest Interval	da	ays
Restricted Entry Interval		hrs
Sensitive Area	0	
Target Pest		
Comments		
	CANCEL	

Name *		±
Dolomitic		
Purity % or % Calcium Carbonate Equivalent *	100	96
Purchased Units *	Choose	•
Unit Cost		
Applied Units *	Choose	•
Default Target Rate		
% Passing Mesh Size 10		96
% Passing Mesh Size 50		96
Neutralizing Value (Calculated)	0.00	
	CANCEL	SAVE

Tank Mix	×									
Area Applied	ac									
Cost	\$0.00 / gal									
Target Rate Actua	0.00 gal / ac									
Quantity Used	0.00 gal									
Carrier										
Comments	1									
Ingredients	^									
ADD INGREDIENTS										
	CANCEL									

Water Properties	×
Name *	
Purchased Units *	Choose 🔻
Unit Cost	
Applied Units *	Choose 🔻
Default Target Rate	
	CANCEL

肥料と同じ方法で、他の資材を追加できます。

- 複数の製品 1.
 - 「資材の選択」ウィンドウから複数の製品を選択 \bigcirc
- 種子: 2.
 - 使用数量の計算のためにコストおよびターゲット比率が入力されていることを確 0 認
 - 「種子のソース」をクリックして、種子のソース、ロット、間隔、深さ、等級、 \bigcirc プライマリ、UrderSeededなどの詳細をさらに追加
- 農薬: 3.
 - 必要に応じて、収穫前の間隔または立ち入り制限間隔を入力 0
 - 必要に応じて、要注意エリアを特定 \bigcirc
- 石灰 4.
- 5. タンクミックス:
 - タンクミックスについては、このタブからミックスの作成が可能 0
 - 「成分」をクリックして、成分をミックスに追加 0
- 6. 水



オンライン | 圃場マネージャ

i	FIELDS	Completed Soybeans H	Harvesting						
View Summary	Training Field								
View Report	Flat - W								
Edit	Training Client 1 : Training Farm 1	General	Materials (0) Equipment (0) Operators (0)) Conditions	Harvest			
Delete	94.88 ac 07/25/2019	Task Nam	ne * Soybeans Harvestin	g					
	8:00:00 AM	Operatio	on * Harvesting	•					
			🌣 Manage	Operation Types					
		Cro	op * 2018 Soybeans (Tra	iinin; 🔹 🕇					
	FIE	LDS	Completed Soybeans Harvesting						
	Fla Train Train 94_	t - W ning Client 1 : ning Farm 1 88 ac	General Materials (0)	Equipment (0)	Operators (0)	Conditions	Harvest	Harvest Soybeans	×
	07/ 8:0	25/2019 0:00 AM	Name	Area	Price/Unit	Average	Yield Quantit	y Area Harvested	94.88 ac
			Soybeans	94.882 ac	\$0.00 / bu	0.000 bu	/ ac 0.000 bi	J Deire	f0.00 / hu
								Price	\$0.00 7 80
								Average Yield	35.41 bu / ac
								Quantity Harvested	3,360.00 bu
									CANCEL OK
							CANCE	SAVE	
	_								

収穫タスクの編集

- 1. 「圃場マネージャ」画面から「収穫」タブを選択
- 2. 収穫タスク項目の「詳細」ボタン(:)をクリックし、「編集」を選択
- 3. 「全般」タブで、関連するタスク情報を入力
- 4. 収穫品目をクリックして、収穫の詳細ウィンドウを開く
 - 「収穫面積」、「価格」、「平均収量」、または「収穫量」に入力し、 0 「OK」をクリック
- 5. 「保存」をクリックして収穫タスクを保存





i⊗:Trir	nble.	Farm	Field	Fleet	Data Transfer	r Console			. 🏚	? Ⅲ
2020 -	Hom	ie Field 🗸								
>>		H	ome Field ent 1: Farm 1						+ ADD T	ASK 🔅
4		Ac	res 3.68			Crop Variety Planted	Barley - 6 Row Feed Sunstar Pride Reg 07/30/2020	System ID 166 Irrigated No	8422	
Φ	Activ	ities	Profitability	Seeding	Fertility	Chemicals	Harvest			
N	(Comple	ted Activit	ies						
*			Activity			Date 🔺	Days After Plant	ing Area	Cost	
ē		× 177	Spreadin Planting	Ig		06/02/2020	-57	0.05 ac	\$0.00	:
0 0 1 0		•	Seeding Planting			07/30/2020	0	3.68 ac	\$25.51	:
۵					2011 2020 TPIMPLS 154			1107		
				(5)	2011 - 2020 TRIMBLE, INC	L. ALL KIGHTS KESERVEL	. TERMS OF USE TERMS OF SALE PRIV	ACT.		

Choose Field(s)	Choose ிற	FIELDS	Completed New Task Name
^	Choose	Home Field	
Client 1	Harvesting	Client 1 : Farm 1 3.68 ac	
Al Farm 1	Irrigation	11/16/2020 8:00:00 AM	General Vehicles (0) Implements (0) Materials (0) Operators (0) Conditions
🕒 🖂 🔠 Home Field	Mechanical		Task Name * New Task Name
✓ 2020 Barley 6 Row Feed Home Field	Other		Operation * Other
OnlineTest071520	Planting		Crop Zone * 2020 Barley 6 Row Feed (Holv
SyncTest071520	Planting-Replant		Start Date/Time * 11/16/2020 8:00 AM
Training Client 2	Seeding		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Slurry		End Date/Time * 11/16/2020 8:00 AM
	Soil Test		Time Worked 0.00 hrs
	Spraying		Task Area3.68ac
CANCEL	Spreading		Comments
	Subsurface Drainage		i.
	Surface Leveling/Drainage		
	Swathing		
	Tillage		CANCEL SAVE

手入力により作業の追加

- 1. 圃場プロファイラ > 圃場をクリック
- 2. 右上の 作業追加 ボタンをクリック
- 3. 圃場画面で圃場の選択確認
- 4. 新規作業の詳細をタブから入力
 - 作業名を入力
 - ドロップダウンメニューからオペレーションタイプを選択
- 必要に応じて、[車両 作業機 資材 オペレーター]などの詳細をタブに入力
 5. [保存]ボタンをクリックして新規作業を保存します



オンライン | 作業レポート

Farmer Coreオンボーディング

Trimble. Farm	Field	Fleet An	nalytics	Data Transfer	Console							Upgrade	± .	? 🏼
2019 👻 🛛 Brian Field 👻														
Menu	«	Bri	ian Field	k Farm				Crop: Corp						ð
🕇 Back			.4 Acres	K runn				Planted: No planted	d date					<u> </u>
🛱 Field Manager		Activities	Profitability	y Seeding I	ertility Che	micals Harvest								
🚺 GIS		Compl	eted Activ	ities										
🛎 Weather				Activity			Date 🔺		Days After Planting	g	Area	Cost		
📰 Equipment Activity		~ 🔒		Fertilize Spreading			02/07/2019				48.46 ac	\$120.87	View Summary	:
👗 Lab Data		50)0h - C			-13-16 Dog			Start 05/13/201	16 11:53 AM			View Report Edit Delete	
 More 		MA Bre Pla	IN STATIO ent Chenier nting	N r - Core			e		End 05/13/20	016 1:00 PM 2.69 ha			beile	
Syncing turned off Last 24 hours						Farm: Field Seeded Date Crop Variety	MA 05/ Col	IN STATION: 500k 12/2016 8:00 PM n KALB DKC43-48RIE	3					
			and the same	and the second s	and American Stationers									
		Co	omments:											
		Se	ed Va	RALE DKC43-48R	IB	Hectares	Actual R	ate 8 lb/ac	Quantity	Cost/ha				
						2.05	05,545.7	515/40	224,42 KJ	0.00				
		Eq	uipment					Hectares	Cost/hr	Cost/ha				
		M	ONOSEM					2.69	0	0.00				
									Total Cost/ha	0.00				
		_												

- 機材の動作を介してアプリケーション情報がアップロードされる場合、圃場内アプリケーション用の配置証明レポートを印刷することもできる。このレポートには、アップロード済みのカバレッジマップも含まれる
- 機材の動作でのタスクを**認証**した後は、**「圃場マネージャ」**に移動
- 2. 対象のアクティビティのオプションボタンから「レポートの表示」をクリック



Online | 作業レポートー括表示

•	Q FI	LTER BY +	O CLEAR FILTER	Act 01/	tive Filter 01/2020 - 12/3	31/2020
i i		Name	Date 👻		Client	Farm
		A Fertilize	10/04/2020 10:45:00	PM	Client 1	Farm
8	Ø	M. Harvest	10/04/2020 4:30:00 1	PM	Client 1	Farm
e i		Spray 2	07/13/2020 3:45:00 8	PM	Client 1	Farm
	Ø	廠 Spray 1	06/18/2020 8:15:00 /	м	Client 1	Farm
		Seeding	05/12/2020 3:50:00 /	PM	Client 1	Farm
i i		Reanting	01/13/2020 4:06:40 9	PM	CSU	ARDEC
		就 Tillage	01/13/2020 3:44:45	em :	CSU	ARDEO
	5 tasks	selected				

FARMER CORE ONBOARDING

Jump	o to field 👻					
0.0	TED BY	0.0540	Verify Activities			
	Name	Date	Select verify to confirm that you've reviewed all selected activities for their accuracy. This will verify any unverified			
	A Fertilize	10/04/20	activites, and add them to your field records so that you can view their reports.			
	M arvest	10/04/20	CANCEL VERIFY			
	m Spray 2	07/13/202	20 3:45:00 PM Client 1 Farm 1 Field 1			



And the second s	MB tulfer PLB	20.00 % (0.0) (0.0) (0.0)	a/ac 8-0-0 0010,0 9.00	1,396.37 3	In 0.00 ECHANG 8.00 E-00 Total Contour 9.00	Balge Balge Sacot Frank		4.00 1.00 1.00	10/20 p1/20 0.0 0.0 0.0	0404 1.0	6.0 p0 0.00 6.0 p0 0.00 0.00 0.00
											Total Gen/Ac III
2 The second se											
	Field 1 - Spray	1 - Done		147	2233 B-8-2	Field 1 Nate Core Fisit Core Fiscting	- Seeding	- Done		itart Bol	883811.0.3 2.*
1	12-12	State Sate Crop Variety	rare 1: rield 1 2020-01-13 12:00:00 Soyleans 1.19-ridadds	10-112 g	nitume phi nit			State tested bete Crop vertety	Farm 1: Field 1 2020-01-12 12:00:0 Soyleans 1/F-F30aNbs	er.	
20											
	Commercia (Comments					

- 1. [機器の動作]タブを開きます(圃場 > 機器の動作)
- 2. 作業に ジチェックマークをします
 - 全ての作業レポートをまとめて確認するために、システム上に全ての作業レポートのPDFフ

ァイルを表示できます。[アクティビティの確認]ウィンドウから開くことができます

- 3. 作業レポート表示 ボタンをクリック
- 4. 選択したすべての作業のレポートが1つのPDFファイルに出力されます





カバレッジマップと ガイダンスライン



オンライン | GISツール Farmer Coreオンボーディング



> Yield	□ Vehicles	
	> Yield	

- レイヤーにズーム

GIS編集ツール(ゾーンまたは圃場の境界の編集時に使用):





オンライン マップレイヤー Farmer Coreオンボーディング



1. **圃場**レベルで、左側の「GIS」タブをクリック

- 2. 「レイヤー」ボタン()をクリックして「マップレイヤー」タブを開く
- 3. 歯車ボタン(🏠)をクリックして「レイヤーの管理」メニューを開く
 - マップに追加するすべてのレイヤーのチェックを外し、「保存」をクリック
- 4. レイヤーテーブルにあるレイヤーをクリックして、以下を実行
 - 凡例の確認
 - 透明度の調整
 - レイヤーの日付を選択(タスクデータ、収量データ、CHI)
- 5. レイヤーリスト内で以下のツールを使用
 - (三)レイヤー順序の移動
 - (Q) レイヤーにズーム
 - (□) レイヤーの削除



オンライン | ガイダンスライン Farmer Coreオンボーディング



- 1. 「圃場」タブをクリック > 圃場を選択
 - 「GIS」タブをクリック >「ガイダンスライン」タブを選択
- 「ガイダンスラインの属性」を表示するには、右側の列にあるライン名をクリック 2. オフセットを作成
 - 元のラインの横にチェックマークを付ける
 - 「**オフセット**」ボタンをクリック

 - 「ガイダンスラインオフセットの作成」ウィンドウでパラメータを定義。新規のラインには 必ず適切な名前を指定すること
- 3. ガイダンスラインを削除
 - 元のラインの横にチェックマークを付ける
 - 「削除」ボタンをクリック

John Deere社のガイダンスラインの更新:現在、John Deere社製機材で作成された ガイダンスラインが他のディスプレイタイプ(Trimble、Agcoなど)とともに使用可能なため、 Trimble Agソフトウェアのユーザはオペレーション内で混合フリートを実行できます。 JDから別の形式にエクスポートするとき、ユーザに以下の通知が表示されます。

「通知: 製造メーカーのガイダンスシステムには潜在的なばらつきがあります。このため、マスタ ーのABラインから離れて農作業を行うと、ガイダンスラインの再現性および位置決め精度 が低下するおそれがあります」



モバイル マップレイヤー Farmer Coreオンボーディング



- 1. 任意のマッピングウィンドウ(つまり、「圃場」ページ、「点検」ページなど)から、 さまざまなマッピングレイヤーをオンにできる
- 2. 「拡張」ボタン([])をタップ>任意のレイヤーを見つけてタップ>「保存」をタップ
- 3. 一部の表面レイヤーには複数のレイヤーオプションがある。凡例の横にある3つのボタン

(!)をタップして、他の関連レイヤーを表示

- 4. CHIの場合は、**左矢印と右矢印**(< Crop Health Imagery) シ)をタップして、異なる画像日付間を循環 5. 「**位置決め」**ボタン()をタップして、自分の場所にズーム
- 6. +記号(+)をタップして、ベンチマークポイントをドロップ
- 7. 「背景のレイヤー」ボタン(▶)をタップして、別の背景画像を選択
- 8. 「パス」ボタン(11.)をタップして、歩行パスまたはドライブパスを記録
- 9. 「レイヤー」ボタン(≥)をタップしてレイヤーメニューを開き、異なる表面レイヤー (つまり、収量、ゾーン、CHIなど)をオンにする
 - 任意のレイヤーをタップ > 「保存」をタップして異なるレイヤーをオンにする

