

水田ファーム アプリの使い方



概要

水位センサーは、圃場の水位を専用アプリで閲覧できるモニタリングシステムです。

外出中や作業で手が離せない時でも、スマートフォンやタブレットからどこでも田んぼの水位を確認できるので、水回りの省力化に役立ちます。

このドキュメントは、設置した水位センサーをアプリに登録し、アプリで水位を確認する手順を紹介します。また、アプリの主な機能についても説明します。

目次

概要	1
ログイン(アカウントの作成)	2
アカウント設定	3
水位センサーの登録	4
水位・水温を確認する	6
通知の設定	9
圃場の編集	11
圃場を削除する(水位センサーの登録解除)	12
グループの利用	13
グループの編集	13
給水ゲートの登録と操作方法	15
給水バルブの登録と操作方法	18
通信エリアマップを確認する	22

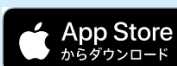
本ドキュメントを進める前に、以下をご確認ください。

✓水位センサーの設置

アプリへ水位センサーを登録する前に、水位センサー本体を水田に設置してください。設置方法は、製品に同梱されている取扱説明書をご確認ください。

✓アプリのダウンロード

使用しているスマートフォンのストア (iPhoneはAppStore、AndroidはGooglePlay) から「水田ファーム」アプリをダウンロードしてください。



検索できない場合は、上記のQRコードを読み取ってください。

ログイン(アカウントの作成)

farmo アカウントを作成して、アプリへログインします。

※farmo アカウントは、farmo が提供しているサービスで共通のアカウントです。

すでにアカウントをお持ちの方は、新しいアカウントを作ることなく始めていただけます。

以下の手順はスキップし、アカウント情報を入力してログインしてください。

1. [初めての方はこちら] を
タップします。



farmo
水田ファーム

ファーム ID (アカウント名)

[ファーム IDを忘れた方はこちら](#)

パスワード

[パスワードを忘れた方はこちら](#)

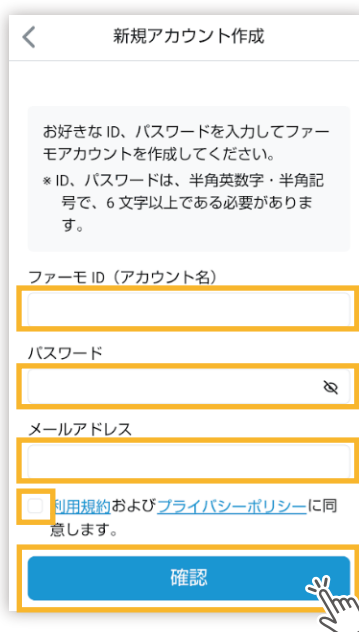
ログイン

または

[初めての方はこちら](#)

※ アプリを利用するにはファームアカウントが必要です。
初めてご利用になる方は、新しくアカウントを作成してください。

2. [新規アカウント作成]
ページが表示されます。各
項目を入力してアカウント
を作成します。



< 新規アカウント作成

お好きなID、パスワードを入力してファームアカウントを作成してください。
※ ID、パスワードは、半角英数字・半角記号で、6文字以上である必要があります。

ファーム ID (アカウント名)

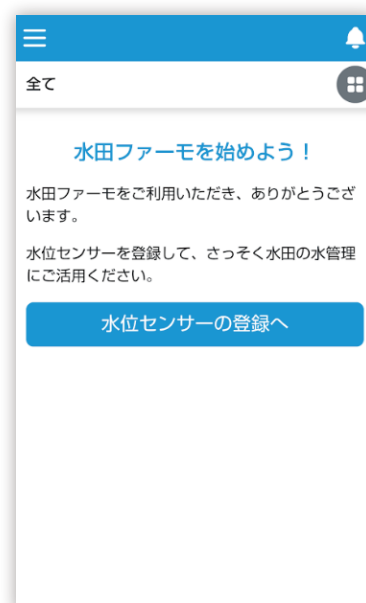
パスワード

メールアドレス

☐ [利用規約](#)および[プライバシーポリシー](#)に同意します。

確認

3. 作成したアカウントでア
プリにログインすると、トップ
ページが表示されます。



水田ファームを始めよう！

水田ファームをご利用いただき、ありがとうございます。

水位センサーを登録して、さっそく水田の水管理にご活用ください。

水位センサーの登録へ

※アカウント情報(ファームID、パスワード)を忘れてしまった場合は、「ファームIDを忘れた方はこちら」よりファームIDの確認ができ、および「パスワードを忘れた方はこちら」よりパスワードの再設定ができます。

※アカウント情報につきましては、弊社までお問い合わせいただいてもお答えできかねますので、ご了承ください。



farmo
水田ファーム

ファーム ID (アカウント名)

[ファーム IDを忘れた方はこちら](#)

パスワード

[パスワードを忘れた方はこちら](#)

ログイン

または

[初めての方はこちら](#)

※ アプリを利用するにはファームアカウントが必要です。
初めてご利用になる方は、新しくアカウントを作成してください。

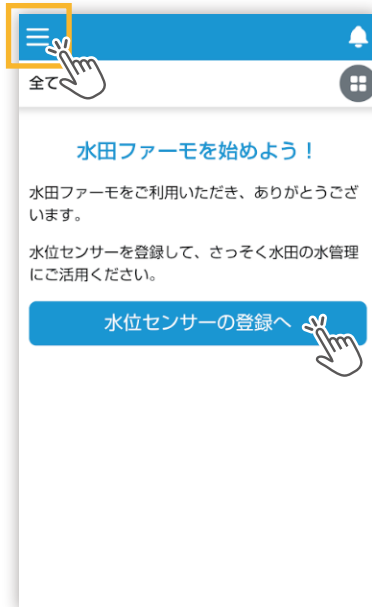
← ファームIDの再設定

← パスワードの再設定

アカウント設定

アカウント設定では、パスワード、メールアドレスの変更及びご連絡先の設定を行うことができます。

1. トップ画面左上の[≡]をタップ



2. メニューから「アカウント設定」をタップ



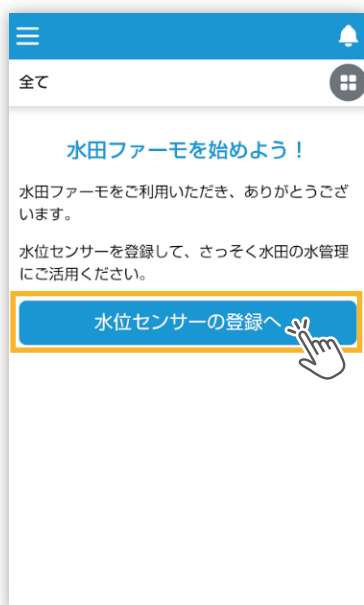
3. パスワードの変更、メールアドレスの変更、連絡先の設定画面に移ります。

※ファームIDの変更はできません。

水位センサーの登録

水位センサーを登録し、圃場の名前等を設定します。

1. トップページ「水位センサーの登録へ」をタップ
2. [水位センサーの登録] ページが表示されます。
水位センサー及び箱に貼付されている製品 ID を入力します。



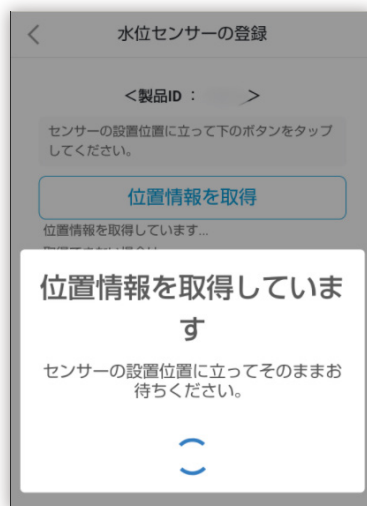
※o (アルファベットのオー) と 0 (数字のゼロ)、q (アルファベットのキュー) と 9 (数字のキュウ) の違いに注意してください。

また、すでにアカウントに登録されている水位センサーを別のアカウントに登録することはできません。すでに登録しているアカウントから水位センサーを削除して、再度お試しください。

3. 位置情報を取得します。
水位センサーを設置した地点に立ち、[位置情報を取得] をタップします。

※必ず現地で行ってください

※ 取得した位置情報は、アプリ内で水位センサーの設置地点を地図に表示するために使用されます



※位置情報の取得ができない場合、
アプリに位置情報の使用が許可されていない可能性があります。
iPhone または Android の設定画面を開き、アプリに位置情報の使用を許可してください。
また、[位置情報を取得] をタップした時に、位置情報の利用に関するダイアログが表示された場合は、
[許可] をタップする必要があります。

4. 設置した圃場の情報を入力します。

○ グループ選択

- ・ グループを作成でき、グループ毎に圃場を管理することができます。
- ・ グループ選択が不要な場合は、選択しなくても登録可能です。

○ 水田の名前

- ・ 任意の名前を入力します。

○ 入力を終わったら「登録」を押します。

水位センサーの登録

< 製品ID : >

センサーの設置位置に立って下のボタンをタップしてください。

位置情報を取得

緯度 :
経度 :

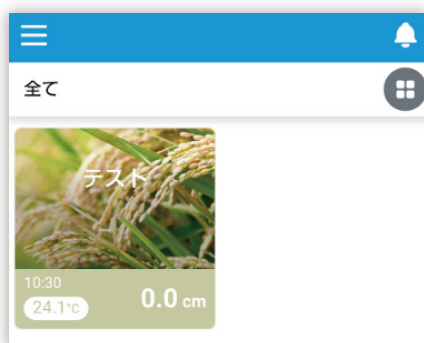
グループ選択

テスト

登録

5. 以上で水位センサーの登録は完了です。

トップページに設定した圃場が表示され、データを確認できるようになります。



ソート機能

☰ をタップし、並び替えメニューを開いて並び順を選択してください。
トップページに表示された圃場を以下の順に並び変えることができます。

また、このメニューでは表示形式の変更も可能です

☰ 標準表示

☰ リスト表示

並び順

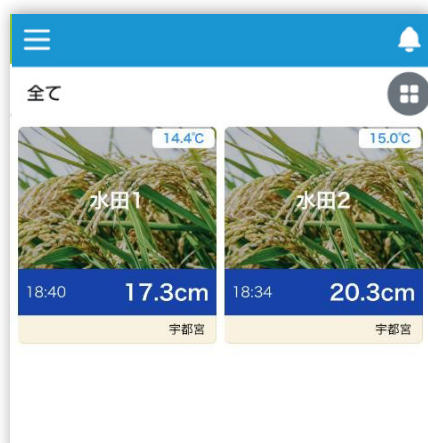
● デフォルト

○ 水位が低い順

○ 水位が高い順



☰ リスト表示



☰ 標準表示

☰ リスト表示

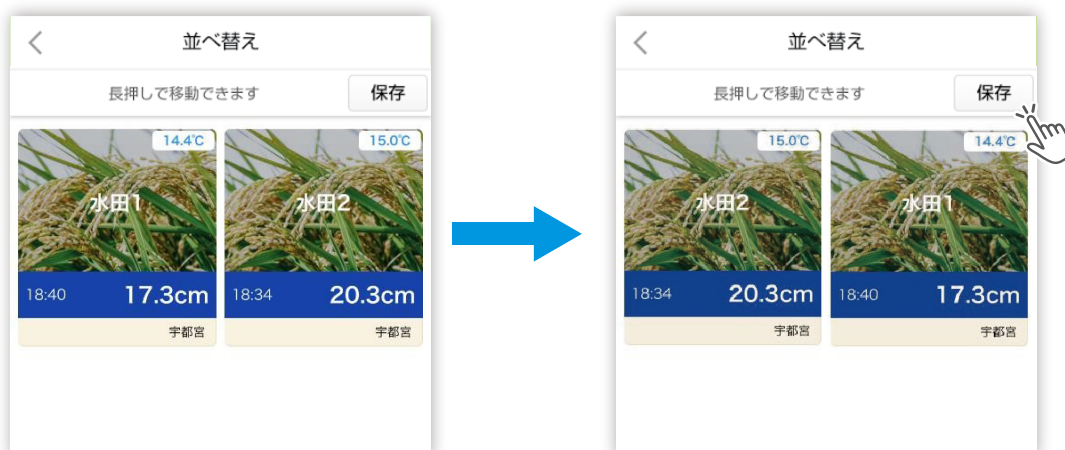


並び替え

登録した水位センサーを任意の順に並び替えする場合：
[≡]をタップし、「並び替え」を選択してください。



移動したい水位センサーを長押しで移動させ、最後に「保存」を押してください。



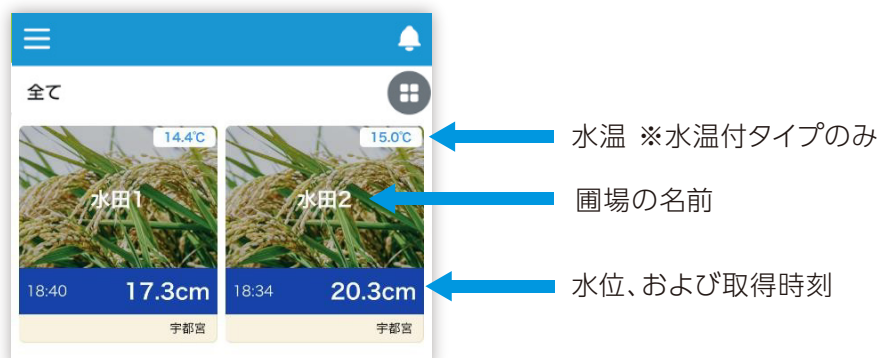
水位・水温を確認する

水位センサーが測定した水位を確認する方法を紹介します。

トップページからすべての圃場の水位を確認する方法と、任意の圃場の情報を確認する方法の 2 通りあります。

トップページを開くと、設定した圃場が一覧で表示され、最新の水位を一目で確認できます。

※トップページは、アプリを起動すると表示されます（ログインしていないと、ログインページが表示されます）



圃場ごとのページでは、水位・水温の変化をグラフ形式で確認することができます。

※水温はBタイプ(水温付き)のみ

トップページから確認したい圃場をタップします。

タップした圃場の詳細ページが表示され、水位・水温の時系列データがグラフで表示されます。



過去の水位・水温を確認する

デフォルトでは、当日の水位・水温がグラフに表示されます。

表示期間を切り替えるには、**今日** 1週間 1ヶ月 から表示する期間をタップします。



また、右下の「水位データ」をタップすると、一日単位の閲覧ページが表示されます。
年、月、日を選択することで過去に遡ってデータの閲覧ができます。
※これまで取得したデータが消えることはありません



水位をマップで確認する

トップページでは水位をマップで確認することもできます。
トップページ右下の  をタップするとマップに表示が切り替わり、地図上で水位を確認できます。
マップから一覧に表示を切り替えるには右下の  をタップしてください。



通知の設定

水位が設定した条件にある時、スマートフォンに通知を表示します。

細かな水管理が必要な時に、すぐに状況を知ることができます。設定方法は次の通りです。



1.通知を設定したい圃場の詳細ページを開き、「通知設定」をタップすると設定画面が開きます



2.通知する条件を設定します。

水位がどのような状態の時に通知するのか、を選択していきます。

例えば「5cm 以下」の時に通知したい場合は、通知する条件にそれぞれ「5cm」、「以下」を選択し、「設定」をタップします。



※メールでも通知を受け取るに ☒ を入れた場合、アカウントに登録されているメールアドレス宛にも通知が来ます。

以下のような状態になれば、設定完了です。



設定を解除する場合は、通知画面をタップし、「通知しない」に変更し、[設定]をタップします。



Q.通知が表示されません

A.アプリに通知が許可されていない可能性があります。

スマートフォンの設定画面を開き、アプリに通知を許可してください。

圃場の編集

圃場ページの [設定] をタップすると、圃場の設定ページが開きます。

水位センサーを登録する時に設定した [水田の名前] を編集できるほか、トップページに表示される [サムネイル] を変更したり、[グループ編集] や [補正值]、[品種]を設定することができます。

また、位置情報を更新することも可能ですので、水位センサーの設置地点を変更することもできます。



Q.グループを設定すると、どうなりますか？

A.[グループ] は関連する複数の圃場をグループにまとめる機能です。

グループを設定すると、トップページで、グループに含まれる圃場だけを表示することができるようになります。多数の圃場を管理する場合に、地域や用途などにグループ分けしておくと、目的の圃場をすぐに見つけることができます。

詳細はP.13の「グループの利用」をご参照ください。

Q.補正值を設定する必要はありますか？

A.補正值は、測定した水位を補正する機能です。

例えば+1cm で補正值を設定すると、常に 1cm高い水位が表示されるようになります。

水位センサーで取得した水位と実際に測定した水位に差がある場合にご利用ください。

圃場を削除する(水位センサーの登録解除)

圃場の設定ページを開き、「圃場の削除」→「削除」をタップすると、圃場を削除します。



また、圃場の一括削除も可能です。トップページの右上にある [≡] をタップしてメニューを開きます。その後表示される画面で、[一括削除]をタップすると全ての圃場を一括で削除できます。



Q.圃場を削除すると、過去の水位データはどうなりますか？

A.圃場を削除しても、過去の水位データは削除されません。

水位センサーを再登録すると、新しく設定した圃場で、これまで取得された過去のデータを確認できます。

グループの利用

圃場の編集ページでグループを設定すると、トップページにグループを表示できるようになります。
グループを選択すると、グループに含まれる圃場だけが表示されます。

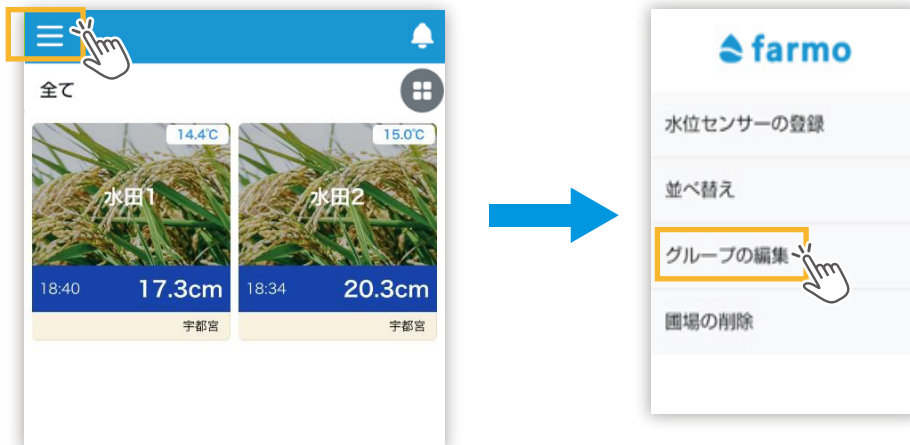
1. トップページで表示したいグループをタップします。タップしたグループに含まれる圃場が表示されます。
※グループの表示を解除して、すべての圃場を表示するには、[全て] をタップします。



グループの編集

グループの追加や削除などを一括して編集することができます。

1. トップページの[≡]をタップしてメニューを開きます。[グループの編集] をタップします。



2. [グループの編集] が開き、設定されているグループが一覧で表示されます。

新しいグループを追加、既存のグループを削除できます。

また、グループをタップして、グループ名を変更することも可能です。

※グループ名の横のバッジは、グループに設定されている囲場の数を表示しています。



3. [並べ替え] から、トップページに表示されるグループの順番を並べ替えることができます。

並べ替えたいグループを長押しして、移動したい位置までドラッグします。

並べ替えが完了したら、[並べ替えを保存] をタップします。



※ドラッグ (下にひっぱる)

給水ゲートの登録と操作方法

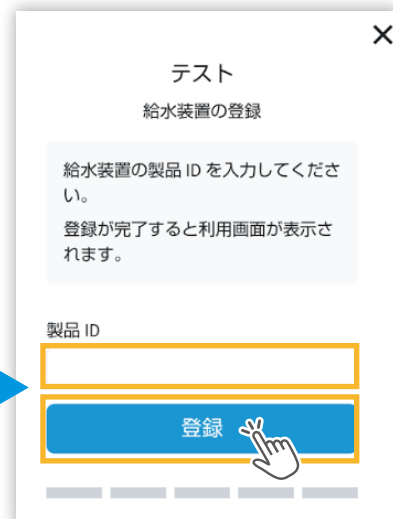
1. 給水ゲートの製品IDを登録する



給水ゲートを紐づけする
水位センサーをタップ

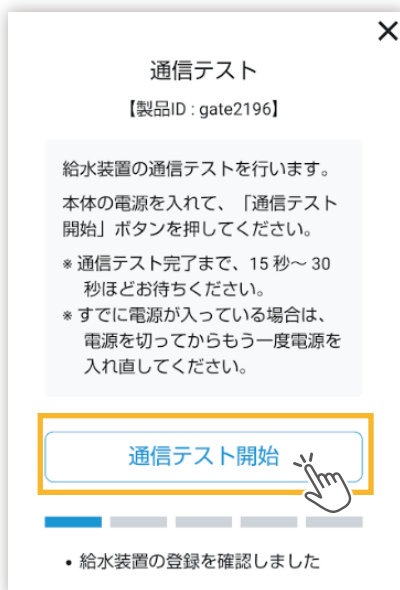


画面下部にある
「給水装置の登録」をタップ

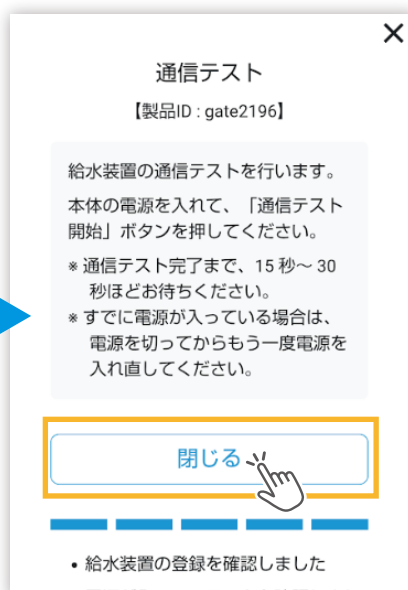


製品IDを入力し、「登録」をタップ

2. 通信テストを行い、登録を完了する



「通信テスト開始」をタップし、通信テストを行ってください。
※右上の「×」でスキップ可能



通信テストが完了しましたら、「閉じる」をタップしてください。
通信テストに失敗した場合、通信環境の確認をしてください。



操作画面が表示されました、登録完了です。

3.手動で開閉操作を行う



「開」「閉」いずれかのボタンをタップすると、「動作中です」という表示がでます。

※ボタンをタップしてから動作するまでに少々時間がかかります。

連続してボタンをタップすると誤作動の原因になりますのでご注意ください。

動作が完了すると、開閉状態のステータスが確定し、ボタンの下部に動作履歴が表示されます。

電波強度が不安定(1~2)の場合、開閉状態のステータス取得に失敗し、「開閉状態は不明です」と表示がされます。現場にて開閉状態をご確認いただき、通信環境の改善を行ってください。

4.自動で開閉操作を行う



「自動」タブをタップして自動操作モードに切り替えます。

「設定を変更する」をタップして水位の設定をします。

保ちたい水位を一覧から選択して「設定」タップしてください。「給水しない時間帯」を設定した場合、設定した水位より下回っても自動給水はしません。

※自動給水を解除する場合は、「手動」のタブをタップするか、「一定の水位を」維持するの隣にある  をタップして「給水をため、自動給水を解除する」を選択し、「設定」をタップしてください。

5.開閉履歴を確認する

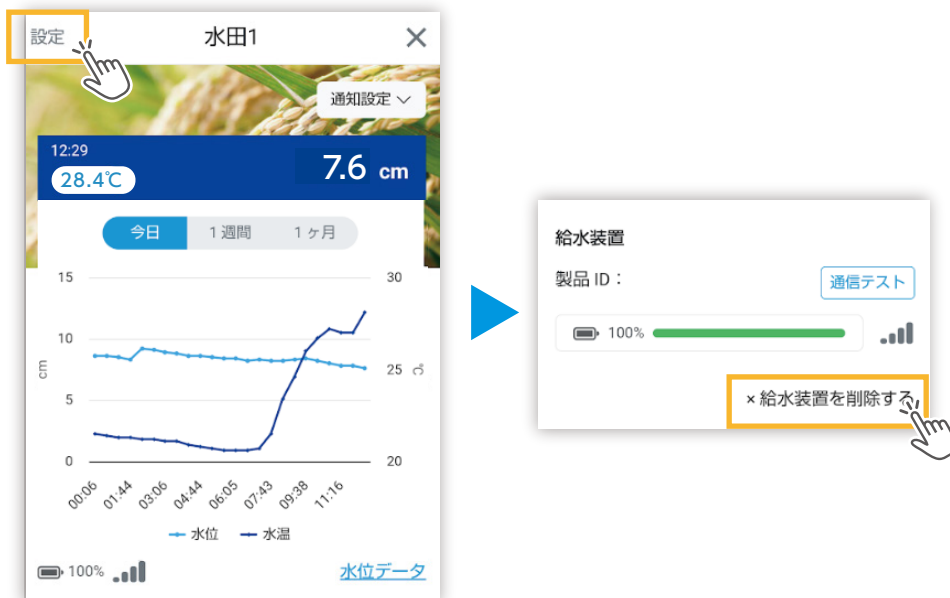


「もっと見る」をタップすると、過去30件分までの開閉履歴が表示されます。

動作履歴が30件まで表示されます。

6.給水ゲートの登録を解除する

圃場の設定ページを開き、「×給水装置を削除する」→「削除」をタップすると、給水ゲートの登録を解除します。



給水バルブの登録と操作方法

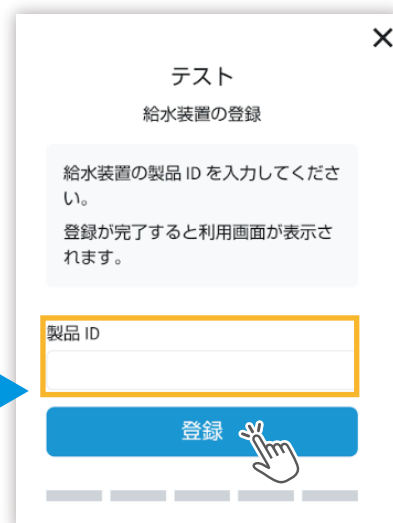
1. 給水バルブの製品IDを登録する



給水バルブを紐づけする
水位センサーをタップ

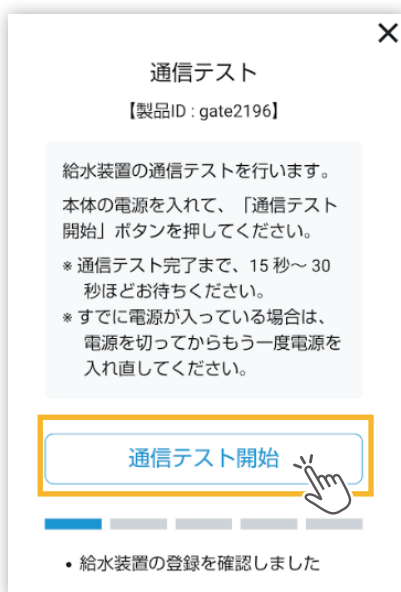


画面下部にある
「給水装置の登録」をタップ

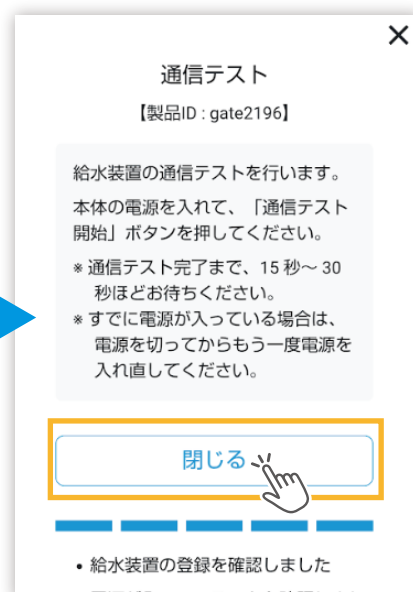


製品IDを入力し、「登録」をタップ

2. 通信テストを行い、登録を完了する



「通信テスト開始」をタップし、通信テストを行ってください。
※右上の「×」でスキップ可能



「通信テストが完了しましたら、
「閉じる」をタップしてください。
通信テストに失敗した場合、
通信環境の確認をしてください。



操作画面が表示されましたら、
登録完了です。

3.開度の設定を行う

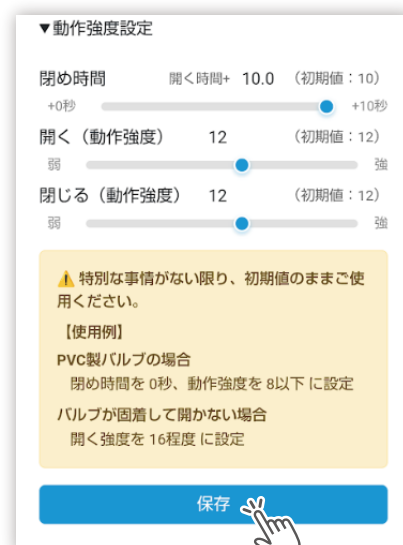


「設定」をタップして設定画面を開きます。



最下部にあります「開度設定」より開度ごとの秒数を入力し、「保存」をタップします。
※画像は初期設定の秒数

※動作強度設定を行う場合



「▶動作強度設定」をタップして設定画面を開きます。
※初期設定値での動作ができない場合に設定変更を行ってください。

4.手動で開閉操作を行う



開ける際は、開度をタップして選択してから「開」のボタンをタップしてください。
その後「動作中です」という表示がでます。
「閉」ボタンをおすと自動で「全閉」になります。
※ボタンをタップしてから動作するまでに少々時間がかかります。連続してボタンをタップすると誤作動の原因になりますのでご注意ください。



動作が完了すると、開閉状態のステータスが確定し、ボタンの下部に動作履歴が表示されます。



電波強度が不安定(1~2)の場合、開閉状態のステータス取得に失敗し、「開閉状態は不明です」と表示がされます。
現場にて開閉状態をご確認いただき、通信環境の改善を行ってください。

5.自動で開閉操作を行う



「自動」タブをタップして自動操作モードに切り替えます。



「設定を変更する」をタップして水位の設定をします。



保ちたい水位を設定
保ちたい水位と開度を一覧から選択して「設定」タップしてください。
「給水しない時間帯」を設定した場合、設定した水位より下回っても自動給水はしません。

※自動給水を解除する場合は、「手動」のタブをタップするか、
「一定の水位を」維持するの隣にある ▾ をタップして
「給水をとめ、自動給水を解除する」を選択し、「設定」をタップしてください。

5.開閉履歴を確認する



「もっと見る」をタップすると、過去30件分までの開閉履歴が表示されます。



動作履歴が30件まで表示されます。

6. 給水ゲートの登録を解除する

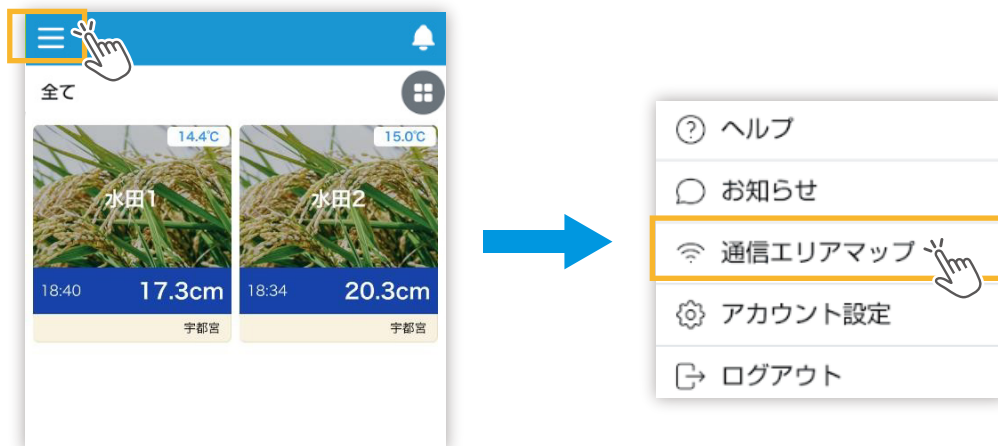
圃場の設定ページを開き、「×給水装置を削除する」→「削除」をタップすると、給水バルブの登録を解除します。



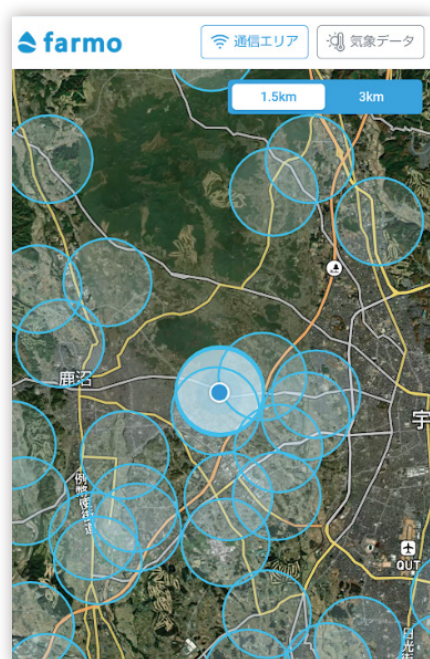
通信エリアマップを確認する

水位センサーを追加購入する際などに通信エリアマップをご確認ください。

1. [=] をタップし、メニューから「通信エリアマップ」を選択してください。



2. 通信エリアマップが表示されます。
濃青色の●が現在地を表しています。



※デフォルトでは、1.5km範囲での表示となっています

通信エリアマップ確認上の注意

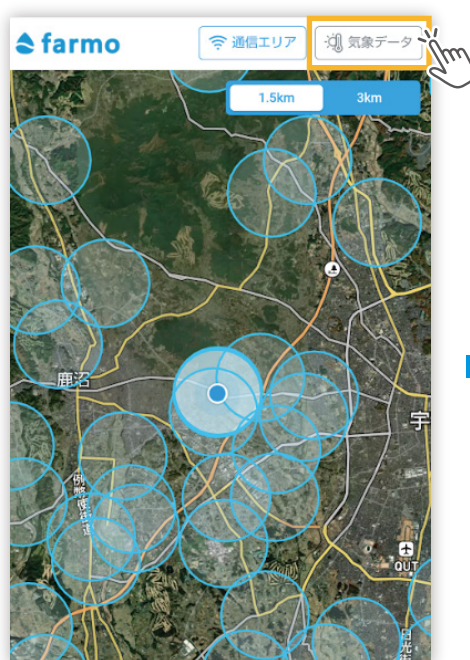
※通信エリアマップの円は、開けた平野部で通信できる目安です。(半径1.5km)

※円の内側でも、通信機とファーム製品間の環境(林や建物、市街地、山間、標高等)や、通信機の設置環境(林や建物、塀の隣に設置等)により電波の減衰が起こり通信できない場合があります。

※通信機は、修理やメンテナンス時の一時撤去、及び返却による撤去等の事情により、急に通信できなくなる場合があります。

※通信できない場合は、通信機をお買い求めください。圃場の近くに通信機を設置することで通信の問題が解消でき、安心してファームをご利用いただけます。

補足: 気象データを表示する



画面右上の「気象データ」をタップしてください。



データの交換範囲が全体公開されている気象センサーの最新データが表示されます。

- 本書の一部または全部を著作権法の定める範囲を超え、無断で転用または複製することを禁じます。
- 本書に記載されている内容は予告無く変更される場合があります。
- 一部仕様変更によりアプリ画面が異なる場合があります。

書 名 : 水田ファームアプリの使い方

発行日 : 2026年6月30日 第1版

発 行 : 株式会社 farmo

住 所 : 〒320-0855 栃木県宇都宮市上欠町866-1

電 話 : 028-649-1740

U R L : <https://farmo.info/>