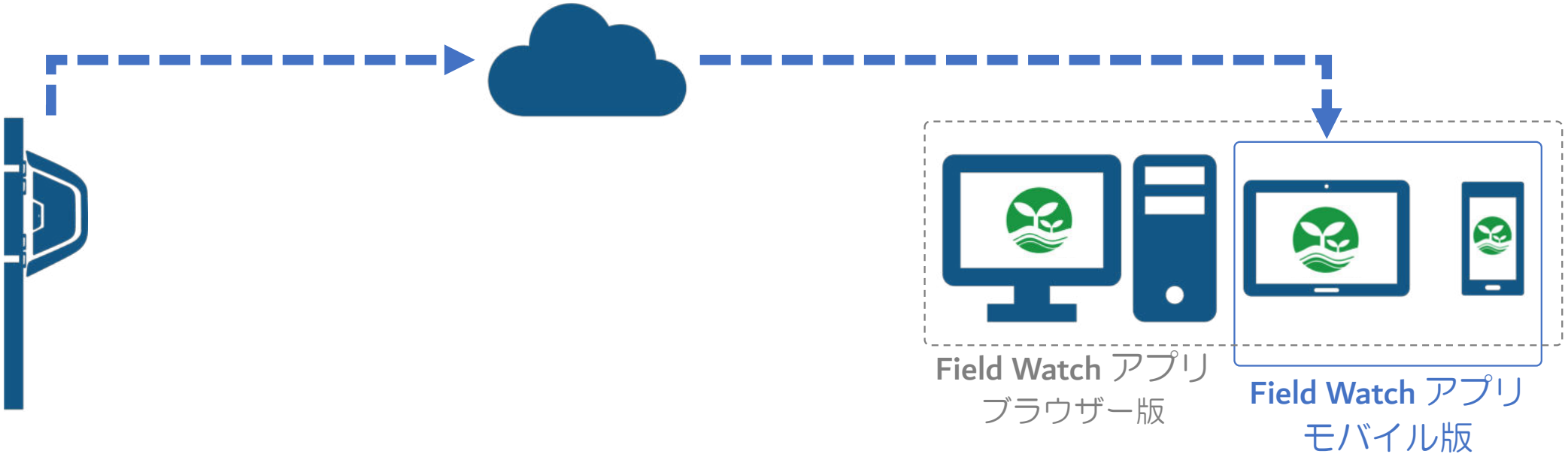
# Field Watch アプリ

## モバイル版
## 取扱説明書

ベジタリア株式会社

vegetalia
Vegetation Science & Technology

# Field Watchアプリ　モバイル版




**Field Watch**アプリで測定データをご覧いただくことができます。

スマートフォン、タブレットでは

ストアからアプリをダウンロード・インストールする必要があります。

アプリは無料でインストールすることができます。

# 目次


0.　アプリのインストール　P3
1.　ログインについて　P5
2.　センサーの登録　P7
　2-1.　測定点新規登録　P9
　2-2.　アクティベーション　P14
3.　測定値の確認　P20
4.　しきい値を設定　P30
5.　メール通知を設定　P35
6.　CSVデータ出力　P40
7.　測定点の並べ替え　P45
8.　登録済センサーの共有　P49
　8-1.　センサーを共有させる側の操作　P51
　8-2.　共有されたセンサーを利用する側の操作　P57
9.　測定点の編集　P62
10.　サポートセンター　問い合わせ先　P66

# 0.　アプリのインストール

# 0.　アプリのインストール

**Field Watch**アプリで測定データをご覧いただくことができます。

スマートフォン、タブレットでは、ストアからアプリをダウンロード・インストールする必要があります。

アプリは無料でインストールすることができます。

## iOS（iPhone、iPad）の場合

1. アプリ「App Store」を開く
2. 『Field Watch』で検索
3. 「入手」をタップ

※　検索できない場合　①
　右のQRコードをスマートフォンの
　バーコードリーダーで読み込んでください。
　インストール画面が表示されます。

※　検索できない場合　②
　下記のURLをスマートフォンの
　ウェブブラウザーのアドレスバーに
　直接ご入力ください。
　インストール画面が表示されます。

https://itunes.apple.com/jp/app/field-watch/id1097137244?mt=8

## Androidの場合

1. アプリ「Google Play」を開く
2. 『Field Watch』で検索
3. 「インストール」をタップ

※　検索できない場合　①
　右のQRコードをスマートフォンの
　バーコードリーダーで読み込んでください。
　インストール画面が表示されます。

※　検索できない場合　②
　下記のURLをスマートフォンの
　ウェブブラウザーのアドレスバーに
　直接ご入力ください。
　インストール画面が表示されます。

https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.vegetalia.FieldWatch.android

# 1.　ログインについて

Field Watchのログインには「アグリノートアカウント」が必要です。
またアグリノートご利用者様であっても
Field Watchをご利用いただくためには手続きが必要です。
お手持ちのアカウントでログイン出来ない場合は
サポートセンターにお問い合わせください。

①アグリノートアカウントの
ID（メールアドレス）と
パスワードを入力

チェックしないでログイン

②『ログイン』をタップ

# 2.　センサーの登録

【2-1.　測定点新規登録（P9）】

【2-2.　アクティベーション（P14）】

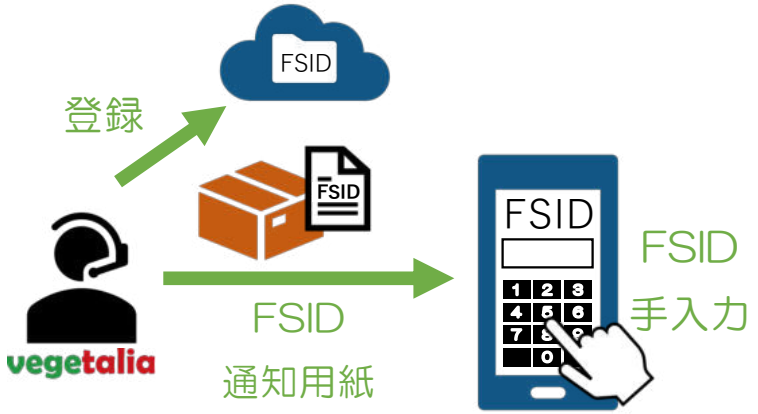
# 2.　センサーの登録

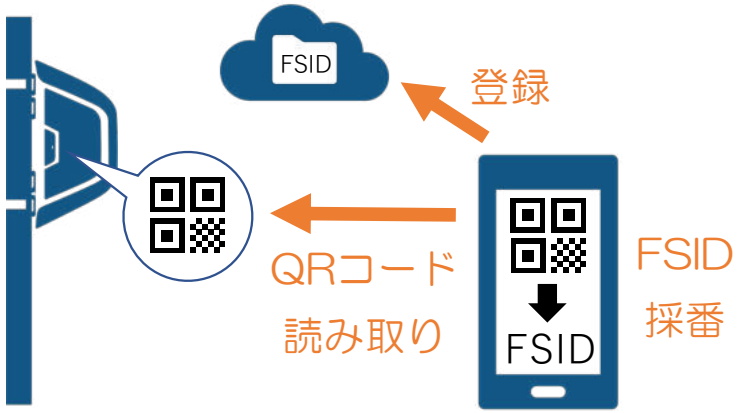
モバイル版でのセンサーの新規登録方法は2種類あります。

『FSID通知用紙』がセンサーに同梱されている場合は

【測定点新規登録】にてアプリのセンサー登録を行ってください。

（ 【2-1.　測定点新規登録（P9）】参照）




【測定点新規登録】（P9参照）

既にクラウド上に登録されているデータ保存領域をアプリに紐付けます。
弊社にてクラウド環境をご用意いたします。
製品に同梱されている『FSID通知用紙』の
FSIDをアプリに入力していただくと、
アプリ上で測定点名、位置情報を記録できます。

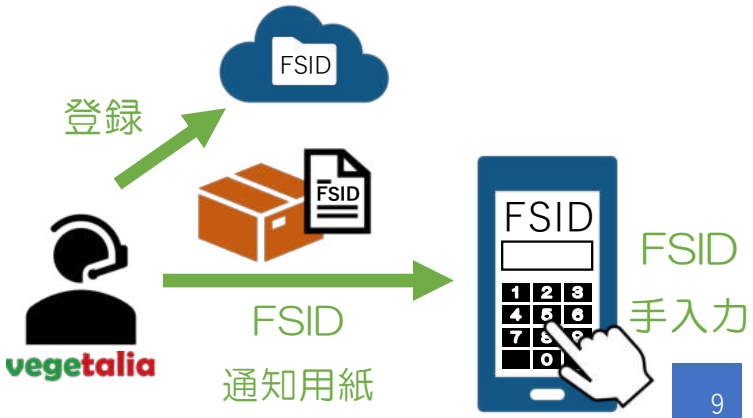
【アクティベーション】（P14参照）

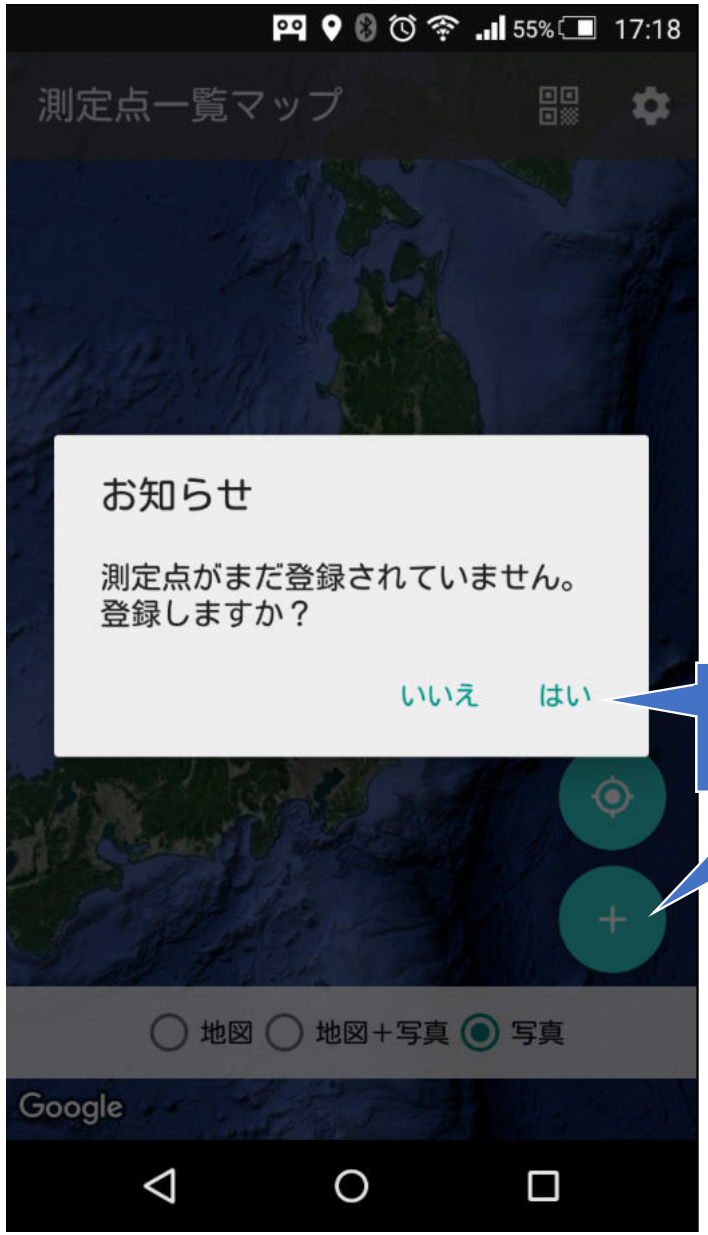
測定データの保存領域をクラウド上に登録します。

アプリにてセンサーのQRコードを読み取ると、
FSIDが割り振られ、
測定点名、位置情報をクラウド上に登録できます。

# 2-1.　測定点新規登録

※『FSID通知用紙』がセンサーに同梱されている場合





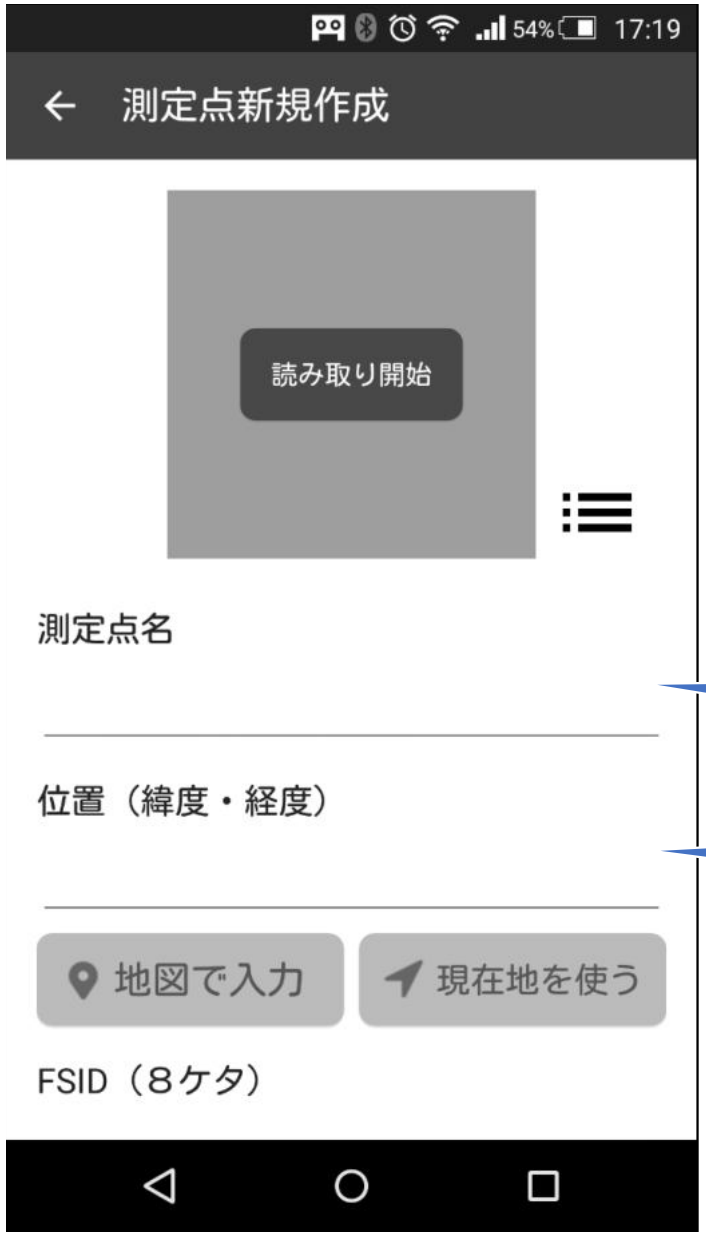

①『はい』もしくは
『+』をタップ

Field Watchアプリにセンサーが登録されていない場合
『お知らせ』が表示されます。

※誤って『いいえ』をタップした場合や
2台目を登録する場合は
地図画面右下の『+』をタップしてください。

※設定には各センサーごとにFSIDが必要です。
センサーの箱に同梱されている
『FSID通知用紙』をご確認ください。

※『FSID通知用紙』が同梱されていない場合は
【2-2.　アクティベーション（P14）】にて
登録してください。




①測定点名を入力

②センサー設置場所を入力

センサーの設置場所にいる場合は
『現在地を使う』をタップしてください。
※端末のGPSをONにしてください。

センサーの設置場所にいない場合は
『地図で入力』をタップしてください。

①設置場所をタップ

②『ここですか？』をタップ

前ページにて『地図で入力』をタップすると
地図が表示されます。

場所を修正したいときは
修正したい場所をタップしてください。

①FSIDを入力

②『保存』をタップ

FSIDを入力し
『保存』をタップすると
設定が保存され、センサーの測定値が表示されます。

※設定には各センサーごとにFSIDが必要です。
センサーの箱に同梱されている
『FSID通知用紙』をご確認ください。

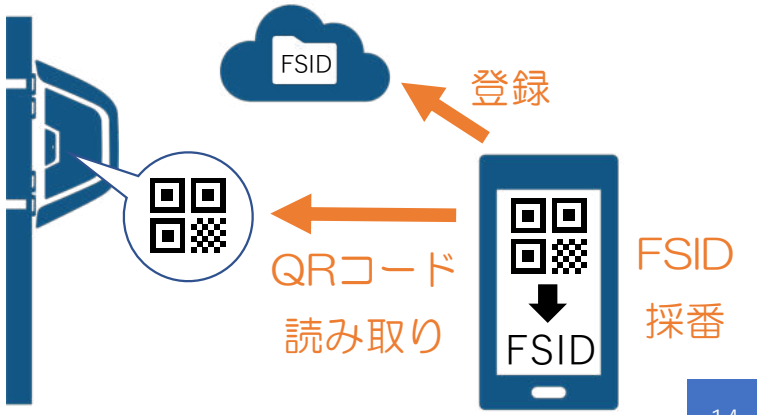
※『FSID通知用紙』が同梱されていない場合は
【2-2.　アクティベーション（P14）】にて
ご登録ください。

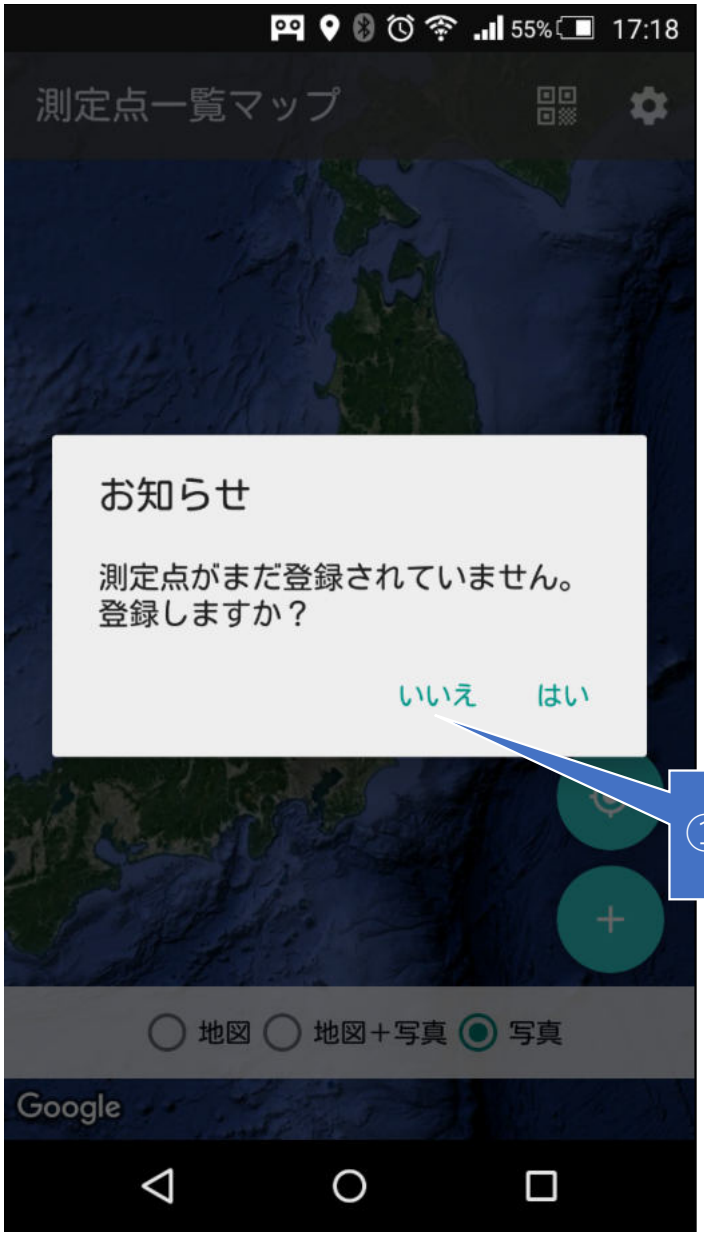
※センサー本体の電源がONになっている場合
登録とともに測定値が表示されます。

※センサー本体の電源がOFFになっていた場合や
電源をONにした直後の場合
測定値がすぐに反映されないことがあります。
2時間ほどお待ち下さい。

# 2-2.　アクティベーション

※『FSID通知用紙』がセンサーに同梱されていない場合



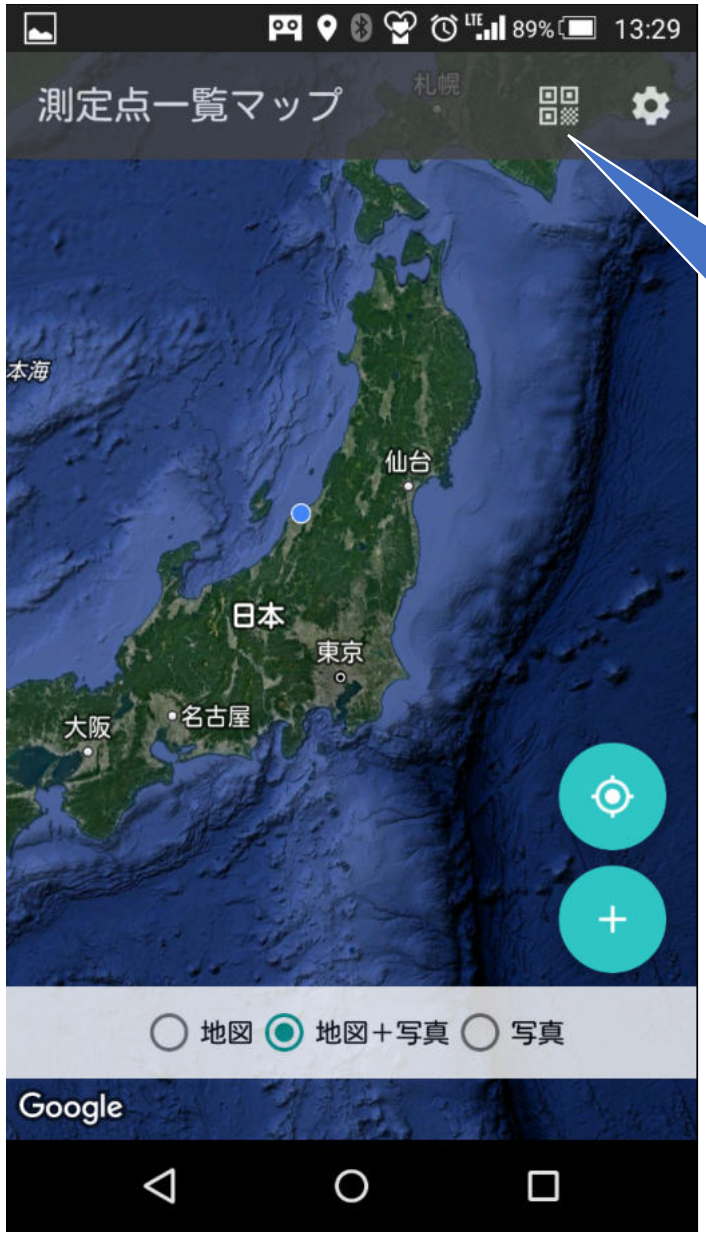



①『いいえ』をタップ

Field Watchアプリにセンサーが登録されていない場合
『お知らせ』が表示されます。

※センサーの登録には
センサー本体に貼り付けられているQRコードを
読み込む必要があります。
センサーをお手元に置いて設定をお願いします。

※『FSID通知用紙』が同梱されている場合は
【2-1.　測定点新規登録（P9）】にて
ご登録ください。




①QRコードアイコンをタップ

①QRコードの読み取り

カメラが起動しますので
QRコード（2次元バーコード）が枠内に入るように
端末を動かします。

QRコードにピントが合うと
自動的に読み取りが行われます。

QRコードは
本体や製品ダンボールのシールでご確認ください。

※端末の現在の位置情報が自動入力されます。

※現在の場所とセンサー設置場所が異なる場合は
ピンアイコンをタップして
場所を選択してください。

※QRコードを読み取った際に
登録状態が『登録済み』となっている場合は
【アクティベーション】にて登録できません。
【8.　登録済センサーの共有（P49）】にて
ご登録してください。

①『カメラ』アイコンをタップ

②『登録する』をタップ

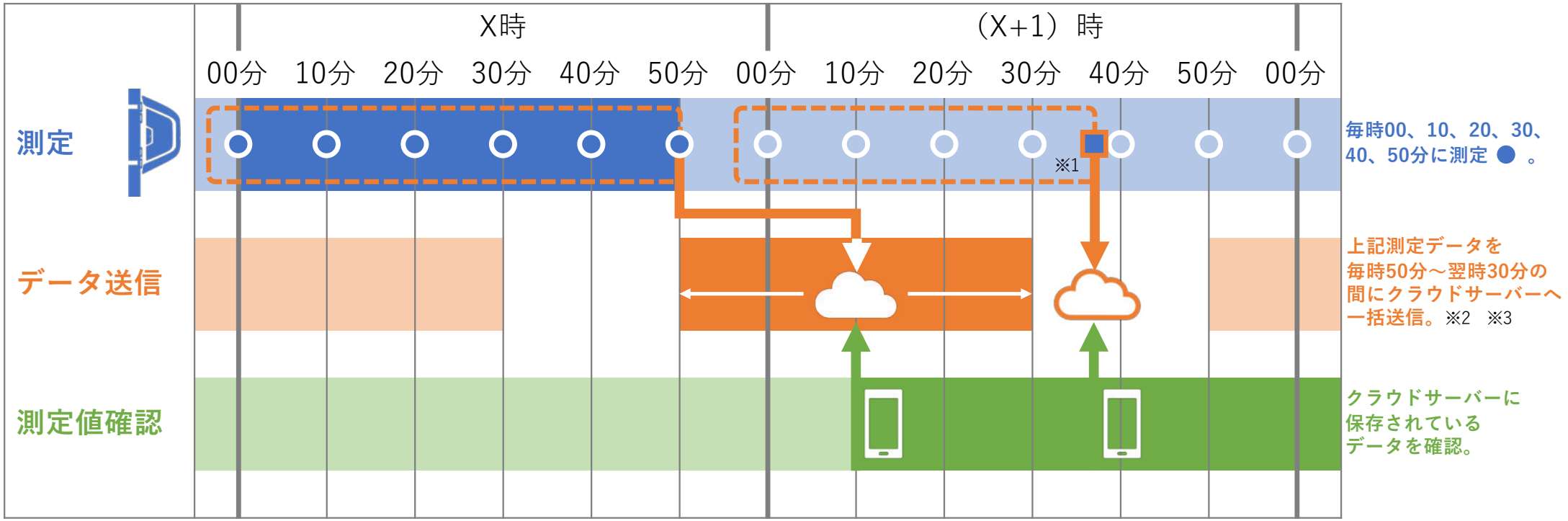
※設置場所などの画像を保存する場合は
『カメラ』アイコンをタップしてください。
測定値の確認時に画像を確認することができます。
また、測定点の編集にて変更することができます。

※『登録する』をタップすると
クラウドサーバーに登録され
センサーの測定値が表示されます。

# 3.　測定値の確認

モバイル版での測定値の確認方法についてご説明します。
センサーの測定データはクラウドサーバーに保存され
その保存された測定データをスマートフォンやタブレットで閲覧することができます。
※センサー本体の電源がOFFになっていた場合や、電源をONにした直後の場合
　測定値がすぐに反映されないことがあります。2時間ほどお待ち下さい。

# データの測定・送信・確認のタイミング




※1　センサー本体の機種によっては、本体から手動で、即時測定と、それまでの測定データの即時送信を行うことができます。
※2　データ送信のタイミングは、本体の機種、製造番号により異なります。
※3　本体の通信環境（電波強度）により、データ送信できない場合は、3分後に再度送信を行います。
※4　場合によっては、測定値の反映に時間がかかる場合があります。
※5　電源を入れたタイミングと、測定データ送信のタイミングにより、測定値の反映に2時間ほどかかる場合がございます。
※6　半日ほど待っても測定値が反映されない場合は、電波強度が弱いことや、電池残量がないことなどが考えられます。

13:09
59%
測定点一覧マップ
test
サマリーを見る
①ピンアイコンをタップ
②吹き出しをタップ
地図
地図＋写真
写真
Google

センサーの電池残量

表示されている測定値が
測定された日時を表示しています。

※更新することで
クラウドサーバーに保存されている
最新のデータを取得することができます。

カメラ画像、またはアクティベーション時の撮影画像
※タップすると、拡大表示されます。
※カメラ画像の場合は、右下に「FieldServer view」と表示されます。

センサーで測定した水位

センサーで測定した水温

センサーで測定した空気の温度

センサーで測定した湿度

気象データから取得した
センサー設置位置での天気予報

各種測定値をタップすると
左側の縦バーでしきい値を確認できます。

※測定値の色は下記の範囲を表しています。
緑色：適正＝しきい値の範囲内
黄色：注意＝しきい値の範囲外（30%以内）
赤色：危険＝しきい値の範囲外（30%より大きい）

※しきい値の設定は
【4.　しきい値を設定（P30）】にてご説明します。

※測定するためのセンサーや
カメラが接続されていない場合は
項目が空欄になります。

※水位が0.0cmの場合
『水温』が『地表温』と表示されます。

①『センサー情報』をタップ

※センサー情報をタップすると
その測定点での推移グラフや
この画面で表示しきれない測定値を確認できます。

①日時をタップし
表示期間の開始日時、終了日時を設定

②更新アイコンをタップ

※推移グラフの表示期間を
変更することができます。

※日時を変更したら
更新を行ってください。

①『天気予報』をタップ

※天気予報をタップすると
その測定点での1時間ごとの
天気予報を確認できます。

更新

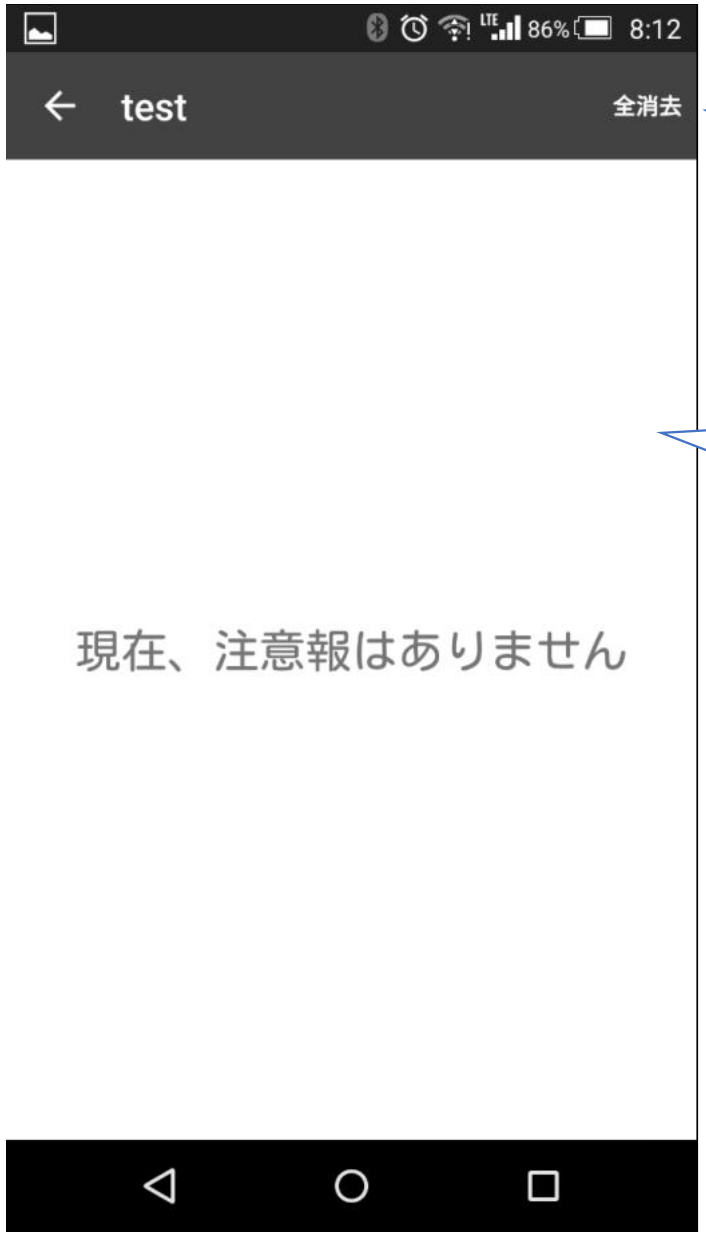
①左右にスワイプすると
3日分の天気予報を確認できます。

※3日分・1時間ごとの天気予報を
確認することができます。

※現在時刻と『最終更新日時』に
差がある場合は
更新を行ってください。

①『注意報』をタップ

※注意報をタップすると
　その測定点で注意報を確認できます。

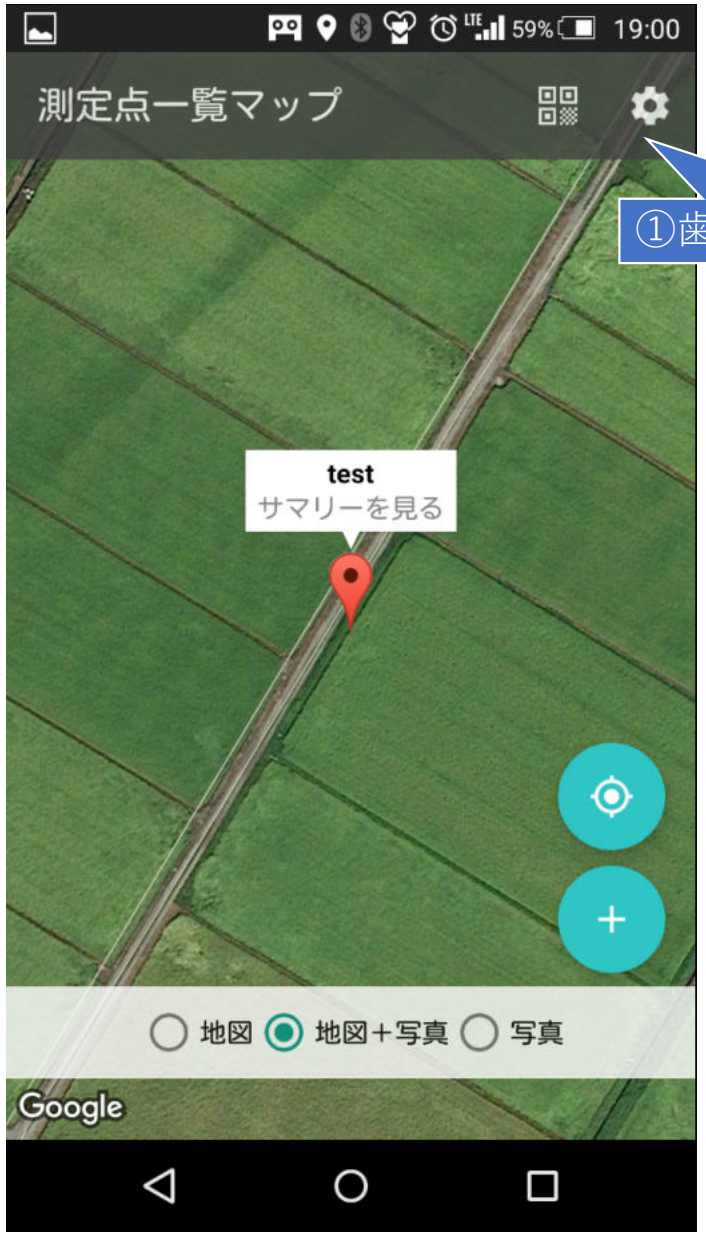



注意報を全消去

各種注意報が表示されます

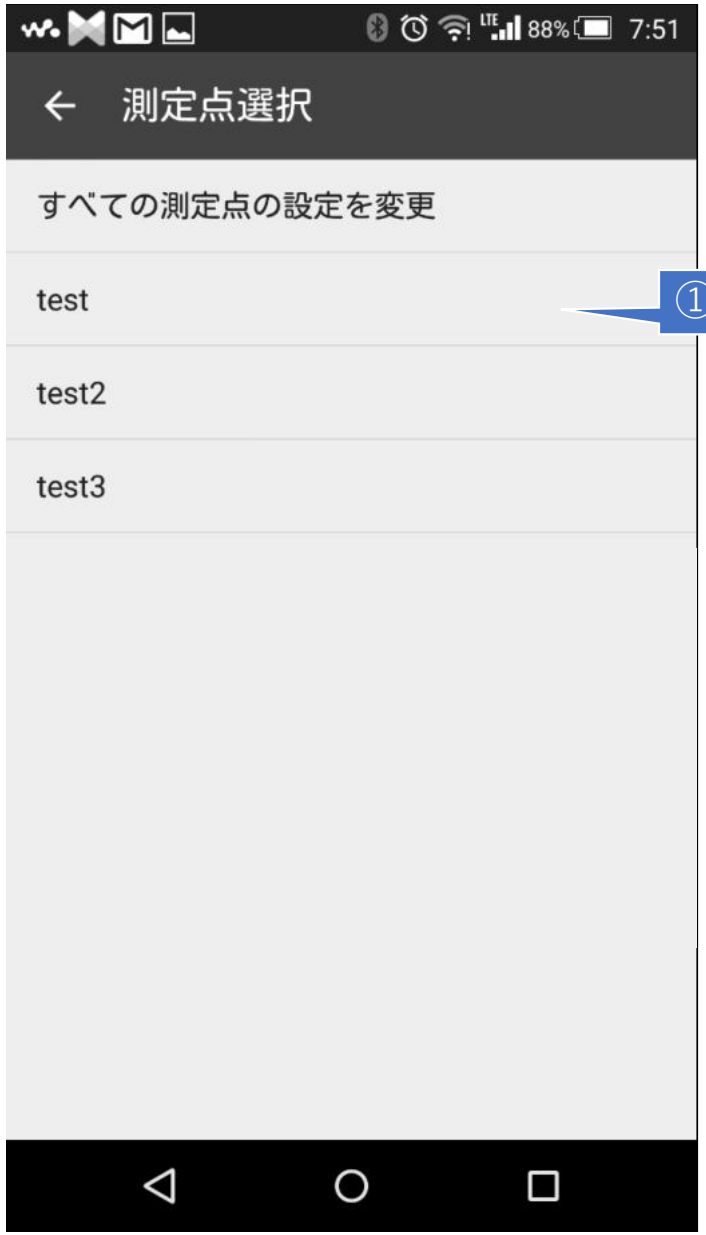
# 4.　しきい値を設定

各種測定値のしきい値を設定することができます。

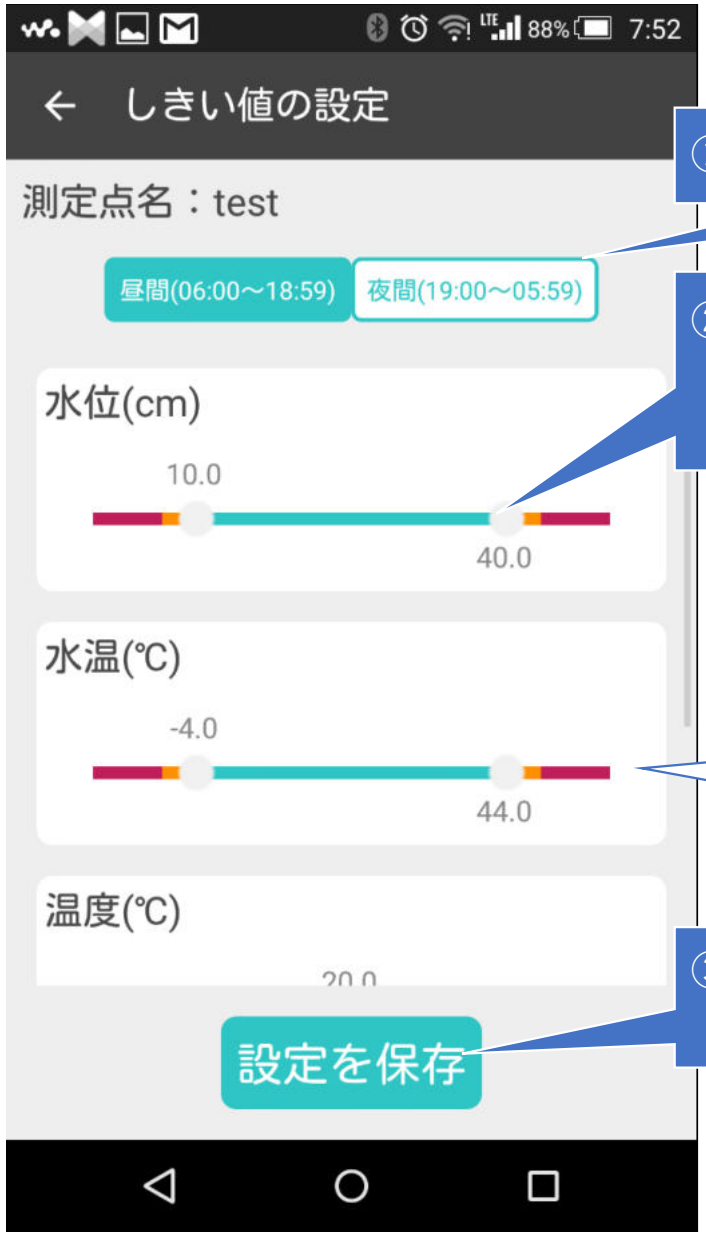



①歯車アイコンをタップ

①『しきい値を設定』をタップ




①しきい値を設定する測定点名をタップ




①昼間・夜間を切り替えて設定できます

②グレーの●をタップしながら
左右に動かすことで
しきい値の上限・下限を設定できます

しきい値バーの色は下記の範囲を表しています。

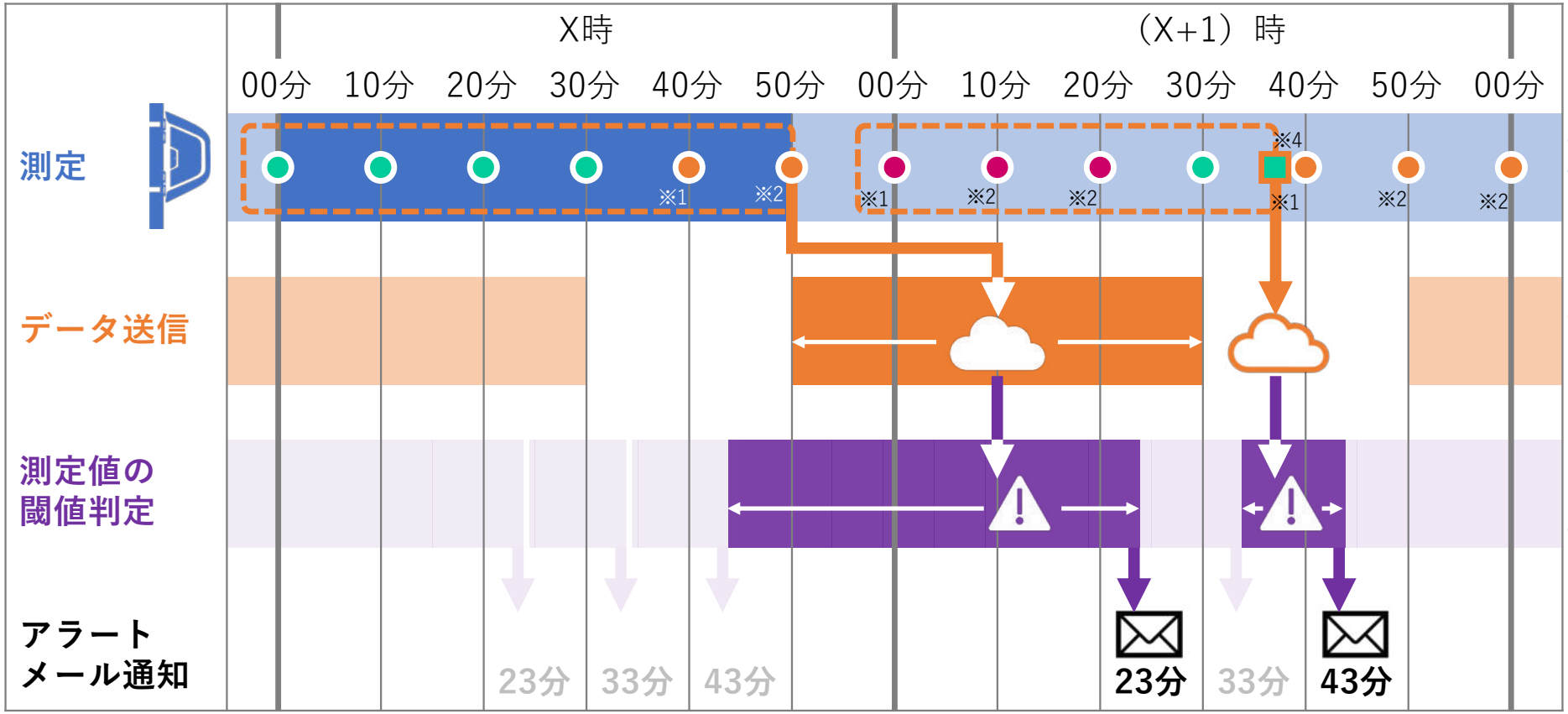
緑色：適正＝しきい値の範囲内
黄色：注意＝しきい値の範囲外（30％以内）
赤色：危険＝しきい値の範囲外（30％より大きい）

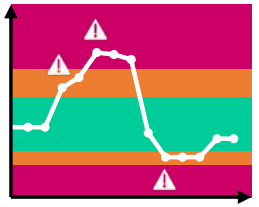
③しきい値を設定したら
『設定を保存』をクリックします

# 5.　メール通知を設定

しきい値の黄色領域、赤色領域に測定値が入った場合
メールにてアラートを通知することができます。

# アラートメール通知のタイミング



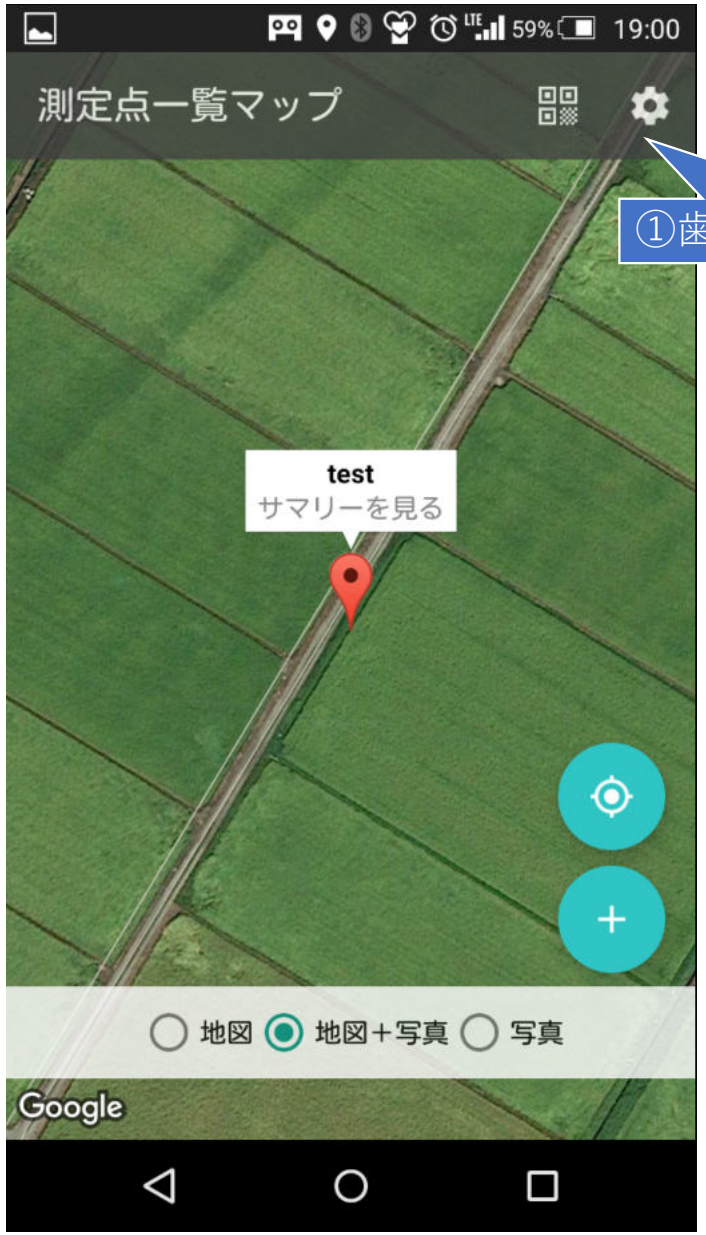



毎時00、10、20、30、40、50分に測定。
（●●＝しきい値を越えた値を測定）

上記測定データを毎時50分～翌時30分の間にクラウドサーバーへ一括送信。

しきい値を越えた値をクラウドサーバーが受信した場合
毎時23、33、43分にメールを送信。

※1　アラートの対象は、しきい値の上限、または下限において緑色→黄色、黄色→赤色の領域に入った最初の測定値となります。
※2　前回のアラート時と変わらず、継続して黄色、または赤色の領域に測定値がある場合は、通知されません。
※3　クラウドサーバーが受信した時間により、通知時間が異なります。
　　毎時44分～翌時23分に受信　→　23分に通知
　　毎時24分～33分に受信　→　33分に通知
　　毎時34分～43分に受信　→　43分に通知
※4　センサー本体から手動でデータ送信を行った場合も、アラートは毎時23、33、43分に通知されます。




①歯車アイコンをタップ

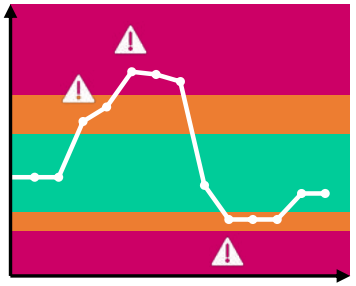
①『メール通知を設定』をタップ

①通知する領域をONにする

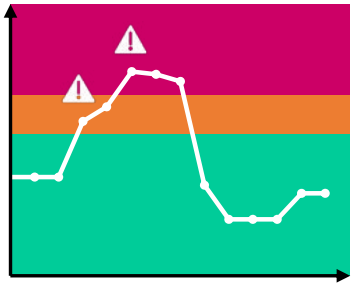
②通知するメールアドレスを入力

③『保存』をタップ

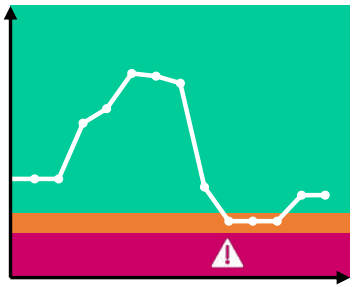
※上限値、下限値ともに通知されます。



※上限のみ通知したい場合は
【4.　しきい値を設定（P30）】にて
下限のしきい値を最下値に設定してください。



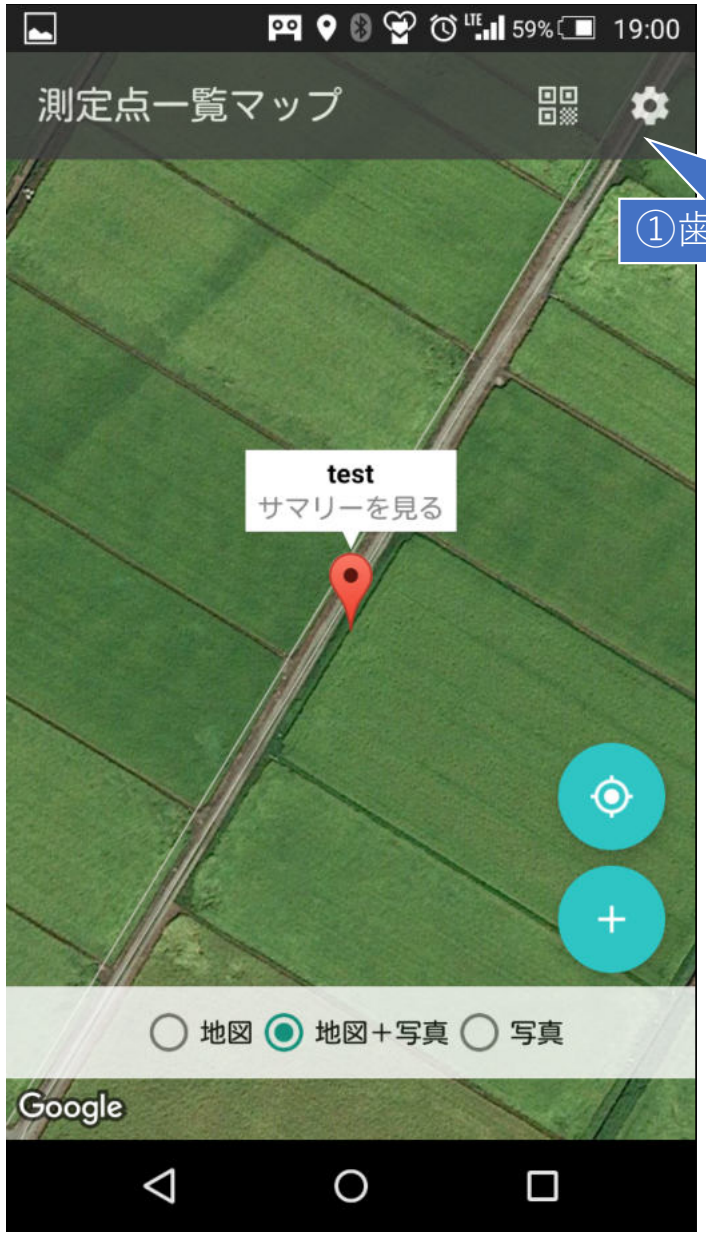
※下限のみ通知したい場合は
【4.　しきい値を設定（P30）】にて
上限のしきい値を最上値に設定してください。



# 6.　CSVデータ出力

CSV形式で測定データを出力できます。

　メールで送信




①歯車アイコンをタップ

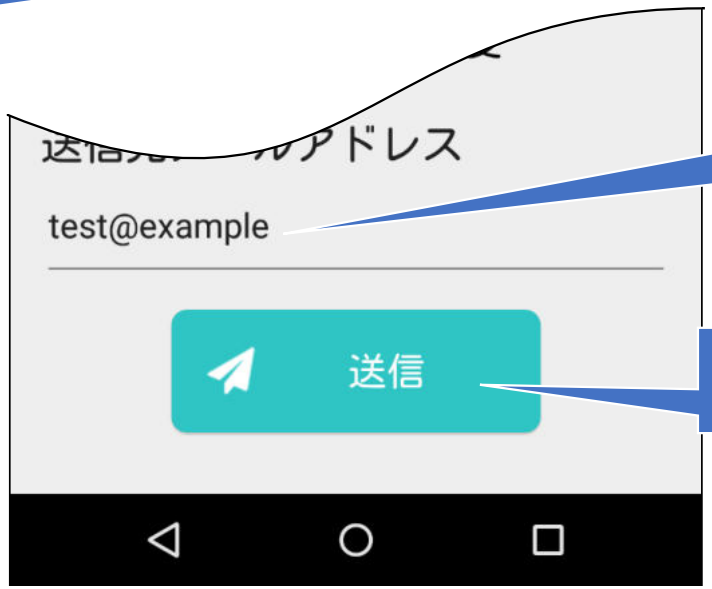
①『CSVデータを出力』をタップ

①データ出力する測定点名をタップ

①データ出力する期間を設定

②データ出力する間隔を設定

③データ出力する項目を設定



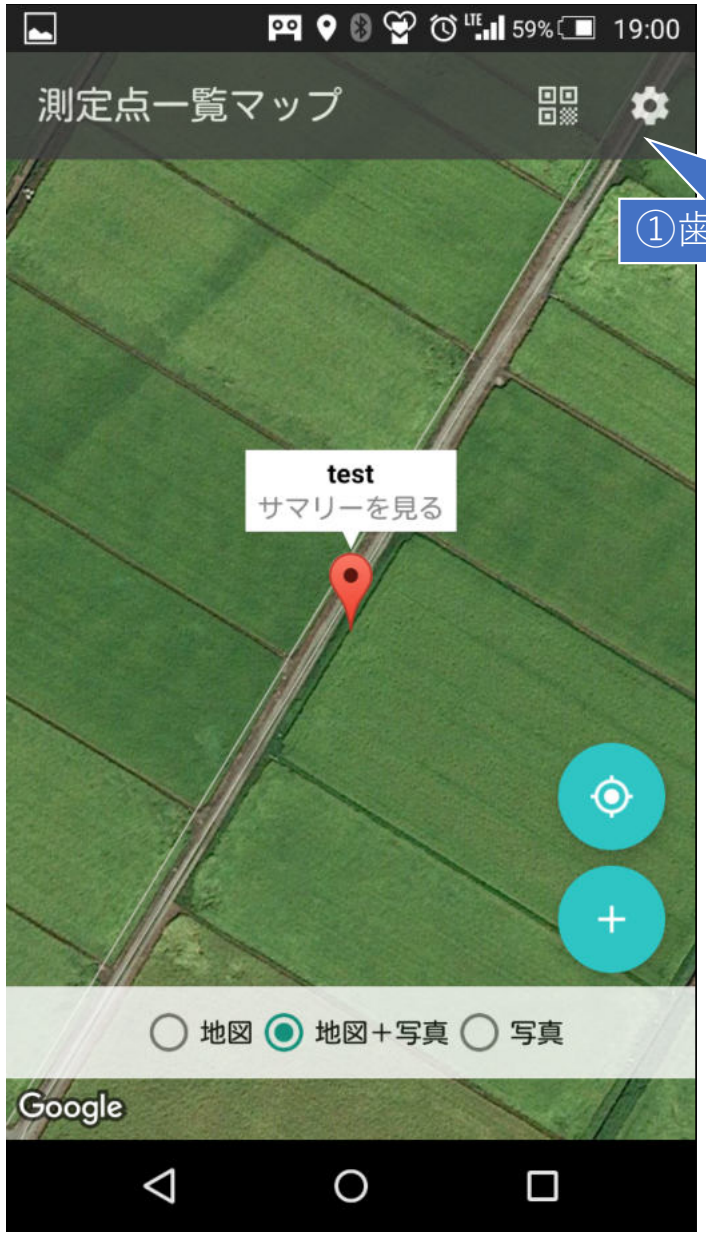

④データ送信先の
メールアドレスを指定

⑤『送信』をタップしてメールを送信

※測定データは添付ファイルにて
送信されます。

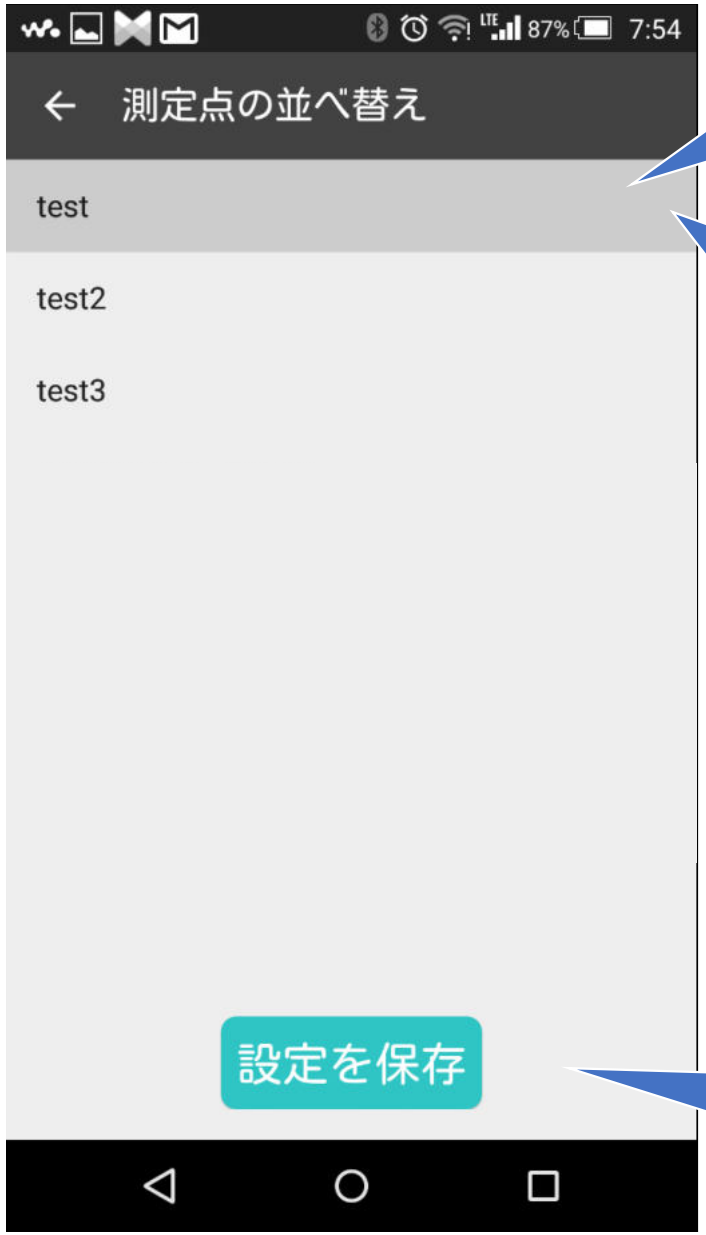
※ご利用のメールサーバーにて
添付ファイルが
削除されることがあります。
その場合は、
設定のご確認いただくか
別のメールアドレスを
ご利用ください

# 7.　測定点の並べ替え




①歯車アイコンをタップ

①『測定点の並べ替え』をタップ




①測定点名を長押し
（測定点名がグレーになります）

②そのまま上下に移動すると
測定点の順番を入れ替えることができます

③順番が確定したら
『設定を保存』をタップ

# 8.　登録済センサーの共有

登録済のセンサーを
別のアカウントで共有して情報を確認することができます。

【8-1.　センサーを共有させる側の操作（P51）】
【8-2.　共有されたセンサーを利用する側の操作（P57）】

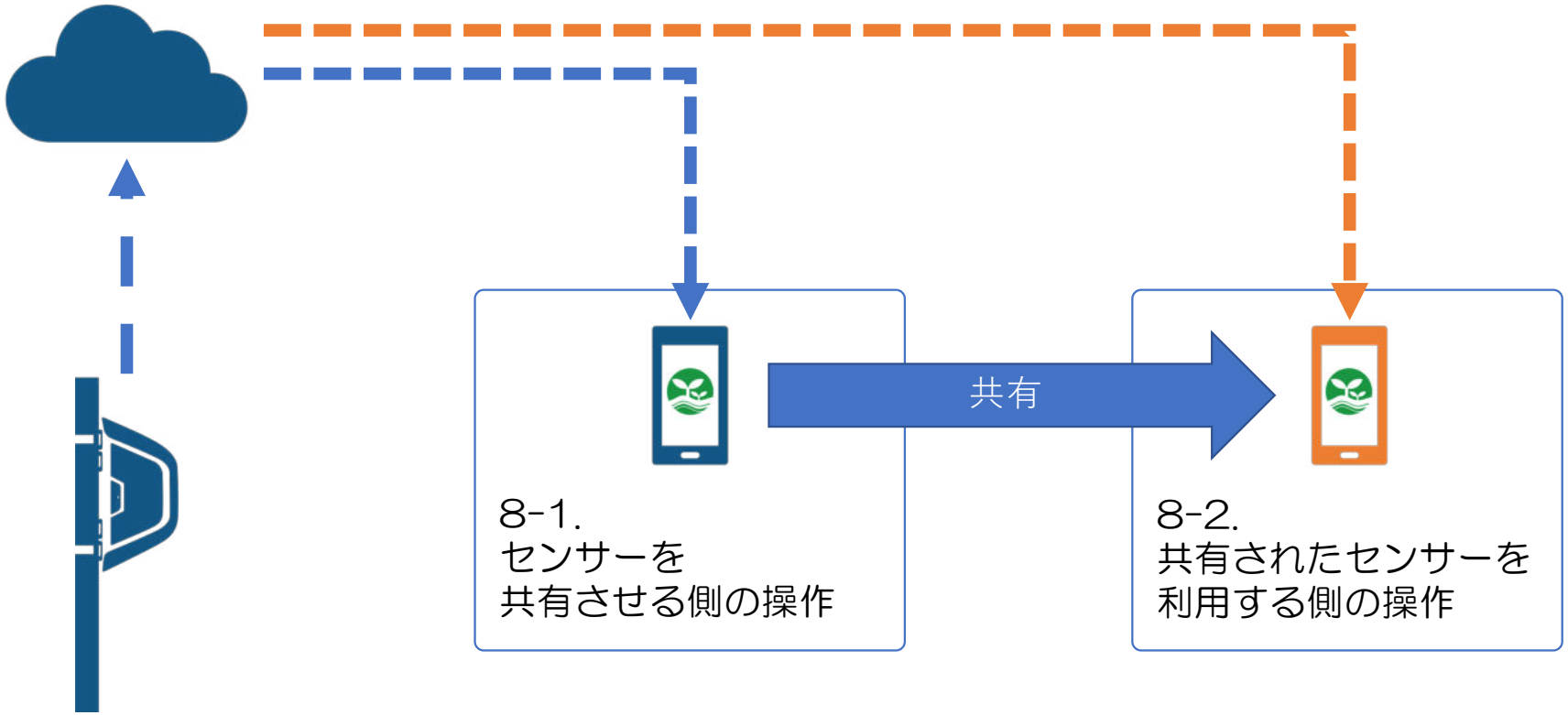
# 8.　登録済センサーの共有

登録済センサーの共有には以下2つの方法があります。

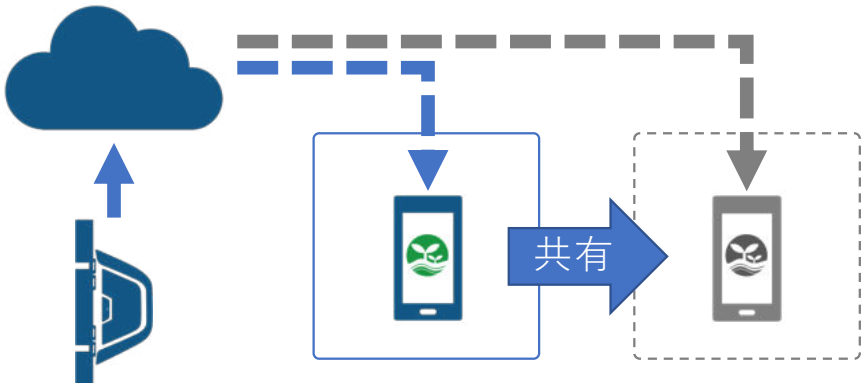
『QRコード読取による共有方法』

『FSID入力による共有方法』

ここでは主に『QRコード読取による方法』でご説明します。



# 8-1. センサーを共有させる側の操作



①ピンアイコンをタップ

②吹き出しをタップ

①鉛筆アイコンをタップ

この画面に表示されるQRコードを
相手に読み込んでもらい
センサーを共有することもできます。

①『≡』をタップ

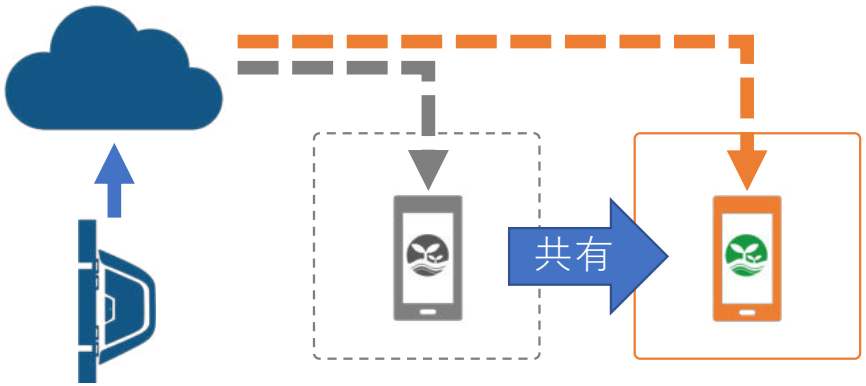
『FSID入力による共有方法』の場合は
この数字「FSID」を相手に伝えて下さい。

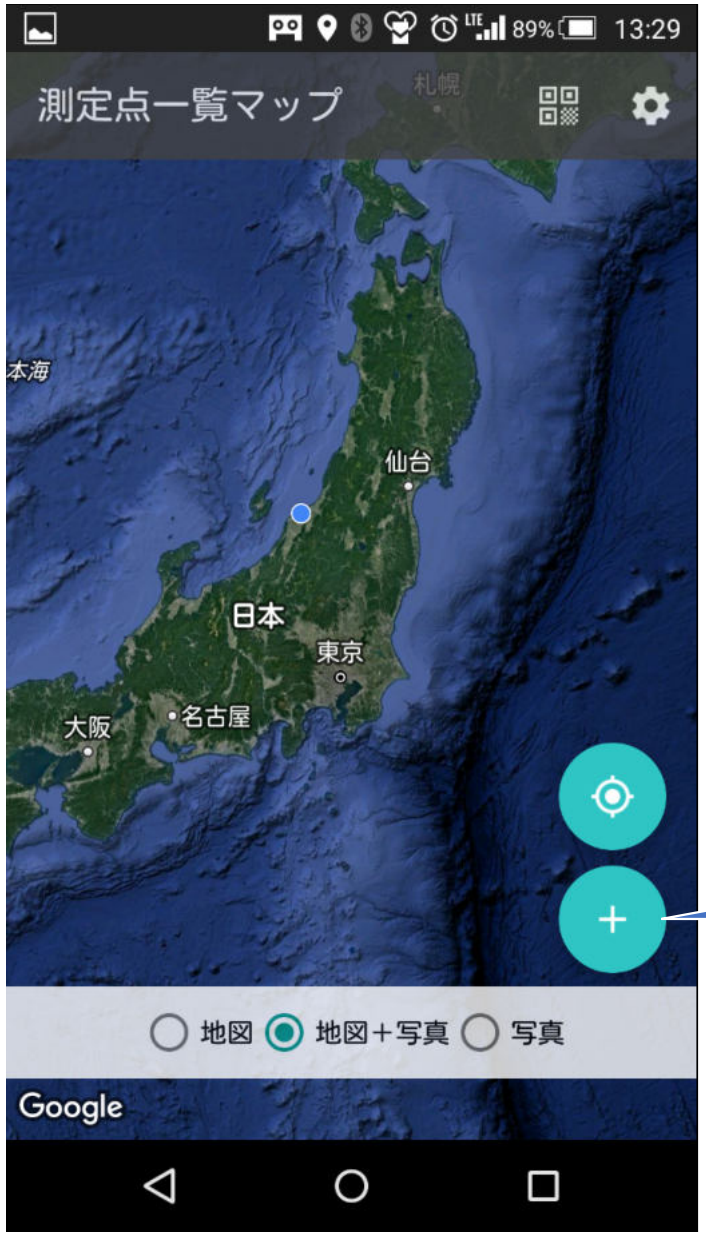
①『QRコードのメール送信』をタップ

①共有相手の
メールアドレスを入力

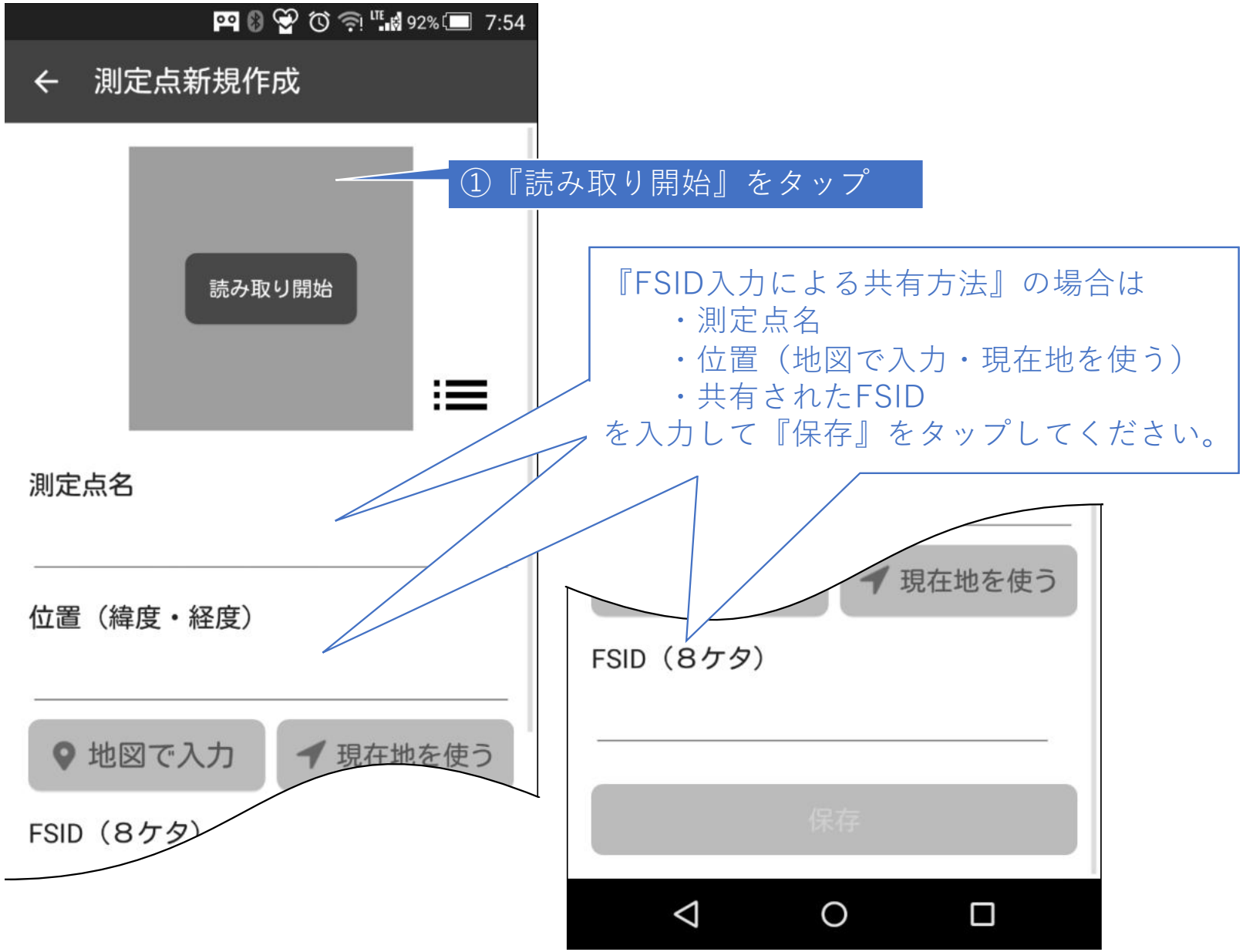
②『送信』をタップ

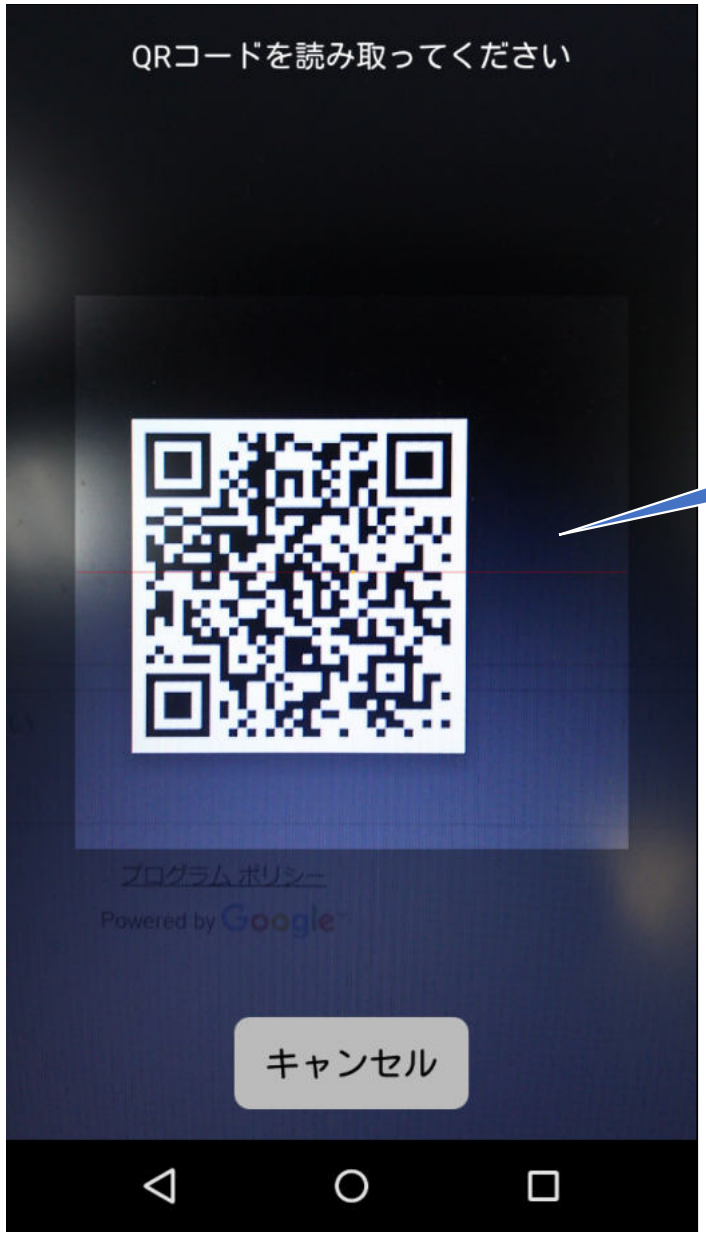
# 8-2.　共有されたセンサーを利用する側の操作






①『+』をタップ


92% 7:54
測定点新規作成
読み取り開始
①『読み取り開始』をタップ
『FSID入力による共有方法』の場合は
・測定点名
・位置（地図で入力・現在地を使う）
・共有されたFSID
を入力して『保存』をタップしてください。
測定点名
位置（緯度・経度）
地図で入力
現在地を使う
FSID（８ケタ）
現在地を使う
FSID（８ケタ）
保存




①QRコードの読み取り

※読み取り対象となるものは下記の3つです。

- 共有元から送信されたメールのQRコード
- 共有元のField Watchアプリに表示されているQRコード
- 共有したいField Serverの本体や製品ダンボールのQRコードのシール

※クラウドサーバーに登録されている3つの項目が反映されます。

- 測定点名
- 位置
- FSID

意図するものと異なる場合は、まず『保存』をタップしてから【9.　測定点の編集（P62）】を行ってください。

①『保存』をタップ

# 9.　測定点の編集

以下で登録した測定点の内容を編集・削除することができます。

【2.　センサーの登録（P7）】
【8.　登録済センサーの共有（P49）】

19:00
59%
測定点一覧マップ
test
サマリーを見る
①ピンアイコンをタップ
②吹き出しをタップ
地図
地図＋写真
写真
Google

13:09
test
2017/11/26 12:50
センサーバッテリー
①鉛筆アイコンをタップ
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
水位
0 .9
cm
水温
15 .3
℃
温度
15 .5
℃
湿度
71 .0
%RH
3時間後の予測
センサ情報
天気予報
注意報

①各項目をタップして編集。
- 測定点名
- 位置（地図で入力・現在地を使う）
- FSID

②『カメラ』アイコンを
タップすると写真を追加できます。

※画像右上の『×』をタップすると
写真を削除できます。

※画像を長押しして左右に動かすと
順番を変更できます。

③『保存』をタップ

測定点を削除したい場合は
『測定点を削除』をタップ

## サポートセンター

| | |
|---|---|
| ●電話 | **03-6416-5775**<br>（土・日・祝日を除く10:00～17:00） |
| ●E-mail | **paddy@field-server.jp** |
| ●Webサイト | **http://www.vegetalia.co.jp/our-solution/iot/** |
| ●サポート | ベジタリア株式会社<br>本社 〒150-8512 東京都渋谷区桜丘町26-1セルリアンタワー15F |

【商標関連】
Apple、Apple のロゴ、Apple Watch、iPad、iPhone、iTunes、Safariは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。App Store、AppleCare、iCloudは、Apple Inc.のサービスマークです。TM and ® 2017 Apple Inc. All rights reserved.「Google」、「Google」ロゴ、「Googleマップ」、「Google Play」、「Google Play」ロゴ、「Android」、「Android」ロゴ、「YouTube」、「YouTube」ロゴ、「Gmail」は、Google Inc.の商標または登録商標です。

vegetalia
Vegetation Science & Technology

ベジタリア株式会社
本社 〒150-8512 東京都渋谷区桜丘町26-1セルリアンタワー15F
http://www.vegetalia.co.jp/
電話 03-6416-5525（土・日・祝日を除く9:30～17:00）
FAX 03-6455-1992　E-mail info@vegetalia.co.jp

eLAB experience

株式会社イーラボ・エクスペリエンス
本社 〒150-8512 東京都渋谷区桜丘町26-1セルリアンタワー15F
電話 03-6455-1991（土・日・祝日を除く9:30～17:00）
FAX 03-6455-1992　E-mail info@elab-experience.com