(参考2) QFieldトラッキング(1周波GNSSスマホ)と2周波GNSS受信機との比較

1周波GNSS搭載スマホでも多少の計測位置の揺れはあるが、実用的には 問題ない範囲。上空が開けた作業道上では使用可能。



(9)外部の高精度GNSS受信機と連携させる ※Androidのみ

QFieldはAndroid端末のBluetooth通信をサポートしており、 外部の高精度GNSS受信機と連携させることも可能。 ※iOS端末はインターネット通信での接続になるため、山中のインターネット圏外では内臓GNSSのみ。

QFieldがサポートしている通信方法

	🛎 Android	ios
Bluetooth	~	
тср	1	~
UDP	~	~
シリアルポート	~	

Bluetooth:近距離無線 TCP/UDP:インターネット通信規格 シリアルポート:有線ケーブル

出典:QFieldエコシステムドキュメント~ハウツーガイド



高精度GNSS受信機の例

(9) 外部の高精度GNSS受信機と連携させる ※Androidのみ

※令和7年3月アプリアップデート後の画面



(9) 外部の高精度GNSS受信機と連携させる ※Androidのみ



※令和7年3月アプリアップデート後の画面



(9) 外部の高精度GNSS受信機と連携させる ※Androidのみ



※令和7年3月アプリアップデート後の画面



外部GNSS受信機の接続と設定が完了した状態

~作業の流れ~

(1-1) クラウドを使用してPCにデータを取り込む方法

(1-2)USB接続でPCにデータを取り込む方法 ※Androidのみ

(2) 現地で計測した点等に正しい属性情報を追加する

(3) データを送る

(4) 情報セキュリティ対策

(1-1) クラウドを使用してPCにデータを取り込む方法

事前準備①(プラグインQField Syncの確認)



(1-1) クラウドを使用してPCにデータを取り込む方法

事前準備②QFieldCloudのアカウントを作成して登録する。



(1-1) クラウドを使用してPCにデータを取り込む方法

端末からQGISにデータを取り込むには、QGISで作成したプロジェクト「QFieldCloud」に アップロードしてデータを取り込む。



(1-1) クラウドを使用してPCにデータを取り込む方法



※<Stay signed in>をチェックすると次回よりこの画面は表示されない

(1-1) クラウドを使用してPCにデータを取り込む方法

QFieldCloud Projects Overview	Q QFieldCloud Projects Overview X
こんにちは <u>sinkaukai</u> 。) こんにちは <u>sinkoukai</u> 。
You don't have any projects, create some by clicking the button in the bottom bar.	You don't have any projects, create some by clicking the button in the bottom bar.
新しいプロジェクトを作成する方法を選択する	プロジェクトの詳細
・現在開いているプロジェクトをクラウドプロジェクトに変換する(推奨) 現在開いているなののプロジェクトから、新たについたいにの大応、ノシェクトが作成されます。そのために、データセットはローカルミラーとして機能するエクスポートディレクトリーで一されます。ペクトルデータセットは、複数のデバイスからのデータ同期を容易にするためにジオパッケージ形式に変換され、その他のデータセットタイプは新しいプロジェクトの場所にコピーされます。	プロジェクトの名称 Nikko05new1
新しい空のQFieldCloudプロジェクトに変換する 新しい空のQFieldCloudプロジェクトが作成されます。選択したローカルディレクトリ内に、プロジェク トアイルをルートとして、プロジェクトに開連するすべてのファイルを移動してください。プロジェクトファ イルは、同期ボタンをグリックしたときにのみアップロードされます。選択したディレクトリに1つ以上の QGISプロジェクトファイルが含まれていないことを確認してください。	プロジェクトの説明
**2世ル 次へ	ローカルディレクトリ C:¥Users¥jffow¥QField¥cloud¥Nikko05new1_1 … ▼ The entered path is not an existing directory. It will be created after
	you submit this form. 戻る
<現在開いているプロジェクトをクラウド	⑤ <プロジェクトの名称>に半角英数字で
プロジェクトに変換する(推奨)>を選択	プロジェクト名を入力
	•
<次へ>ボタンをクリック	<作成>ボタンをクリック

(1-1) クラウドを使用してPCにデータを取り込む方法

⑥進捗状況が表示される	
Q QFieldCloud Projects Overview	Q QFieldCloud Projects Overview
こんにちは <u>sinkouksi</u> 。 You don't have any projects, create some by clicking the button in the thom bar. 進移状況 変換 100% プロジェクトをアップロードしています 4%	C プロジェクト "sinkoukai/Nikko05new1"を同期する × ローカルに保存されたクラウドプロジェクトは、すでにQFieldCloudと同期されているため、何もする必要はありません。
	⑦正常にアップロードが完了したら、 <ok>をクリック</ok>
現在開いているQGISプロジェクトから、新たにQFieldCloud対応プロジェクトが作成されます。そのため に、データセットはローカルミラーとして機能するエクスポートディレクトリにコピーされます。ペクトルデータ セットは、複数のデバイスからのデータ同期を容易にするためにジオパッケージ形式に変換され、その他の データセットタイプは新しいプロジェクトの場所にコピーされます。 閉じる ヘルプ	OK キャンセル ヘルプ 閉じる ヘルプ

(1-1) クラウドを使用してPCにデータを取り込む方法



(1-1) クラウドを使用してPCにデータを取り込む方法

携帯端末のQFieldでQFieldCloudのプロジェクトを使う。



(1-1) クラウドを使用してPCにデータを取り込む方法



※PCからアップロードして初めて利用する場合、少し時間が掛かる

(1-1) クラウドを使用してPCにデータを取り込む方法





⑨変更点がQFieldCloudにアップされる

(1-1) クラウドを使用してPCにデータを取り込む方法

QFieldCloudのデータをパソコンと同期する。



※パソコンのプロジェクトをアップロードしたい場合は、「ローカルを優先」 クラウドのプロジェクトをダウンロードしたい場合は、「クラウドを優先」59

(1-1) クラウドを使用してPCにデータを取り込む方法



この後の手順はP67~「(2)現地で計測した点等に正しい属性情報を追加する」へ

(1-2) USB接続でPCにデータを取り込む方法 ※Androidのみ

Android端末については、次の方法でもPCにデータを取り込むことが可能。



(1-2) USB接続でPCにデータを取り込む方法 ※Androidのみ





(1-2) USB接続でPCにデータを取り込む方法 ※Androidのみ

