

Z-GIS 早はじめ

全農 営農管理システム

入手・起動方法から基本的な使い方、クラウド・スマートフォンの接続方法



Z-GISの質問（接続時の疑問・機能がわからない）については、
【Z-GISサポート窓口（社）農協協会 Z-GIS管理部】
電 話：03-3639-1125 メール：z-gis@jacom.or.jp までご連絡ください。



STEP-1 事前準備 32bit/64bitの確認と1か月無料ID

Z-GISを使用するためには、事前準備が必要です。システムのバージョンアップ情報から、PCのbit数を確認します。ひとつのPCで31日間使用することが可能な「1か月お試しID」もあります。

The screenshot shows the Windows Settings application. The 'System' category is selected, and the 'About' page is displayed. The system information section is highlighted with a red dashed box, showing the following details:

PC名	w13208124020
組織	ZH4D
エディション	Windows Server 2016 Standard
バージョン	1607
OSビルド	14393.3025
プロダクトID	00377-60000-00000-AA934
プロセッサ	Intel(R) Xeon(R) Gold 5118 CPU @ 2.30GHz 2.30 GHz
RAM	61 GB
システムの種類	64ビットオペレーティングシステム, x64 ベース プロセッサ

Below the system information, there are links for 'プロダクトキーの変更または Windows のエディション/セーフティアップグレード' and 'Windows および Microsoft のサービスのプライバシーに関する声明を読む'. The '関連設定' section includes 'その他の管理ツール', 'BitLocker の設定', 'デバイスマネージャー', and 'システム情報'.

PCのbit数の確認

The screenshot shows the Z-GIS website homepage. The navigation menu includes '機能', '料金・利用申込み', 'ダウンロード', '使い方', '活用事例', '無料で試す', and 'お問い合わせ、相談'. The '無料で試す' link is highlighted with a red dashed box. The main content area features a large image of a farm with the text '圃場情報の電子化とクラウド活用で効率的な営農管理'.

The screenshot shows the Z-GIS website's trial ID page. The page title is '1か月間お試しID'. The ID is displayed in a text box as '@zMjM2NjYwODE1Mg'. Below the text box is a green button labeled 'お試しIDをコピー'.

1か月お試しID

STEP-2 Z-GISのダウンロード

Z-GISホームページのダウンロードページで、使用許諾書の同意でダウンロードが起動し、自分のPCにあったbit数のソフトを選択しダウンロードします。

圧縮ファイルを解凍し、デスクトップに保存。

Z (アイコン) をダブルクリックします。

The image illustrates the steps to download Z-GIS software. It shows the Z-GIS homepage with the 'ダウンロード' (Download) menu item highlighted. Below, the download page is shown with a checked box for 'Z-GIS使用許諾契約書に同意します' (I agree to the Z-GIS Terms of Use) and two download buttons: 'Z-GIS (PC版) [2.1.1] 最新版 (64bit)' and 'Z-GIS (PC版) [2.1.1] 最新版 (32bit)'. The 64-bit version has a file size of 10.03MB. A file explorer window shows the downloaded files on the desktop, including 'ZGIS64.zip' and 'ZGIS32.zip'.

STEP-3 Z-GISの起動

Z-GISをダブルクリックすると起動します。初回とバージョンアップの時だけID・パスワードが必要で

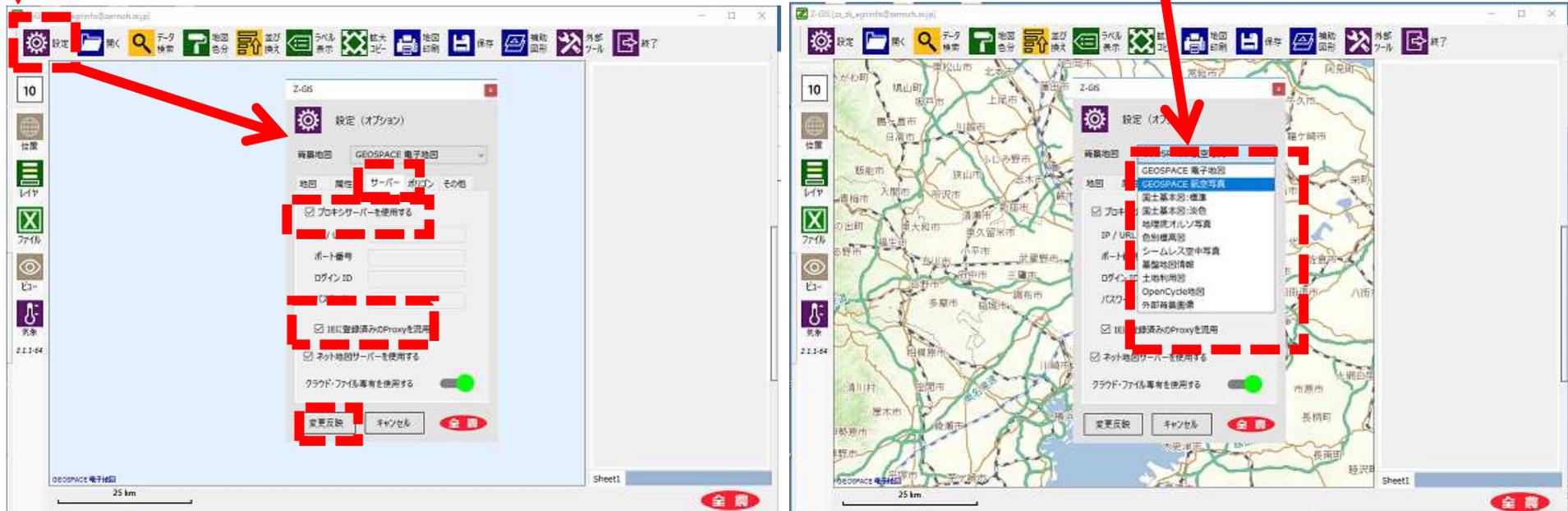
初回ログイン

ユーザID

パスワード

ログイン キャンセル

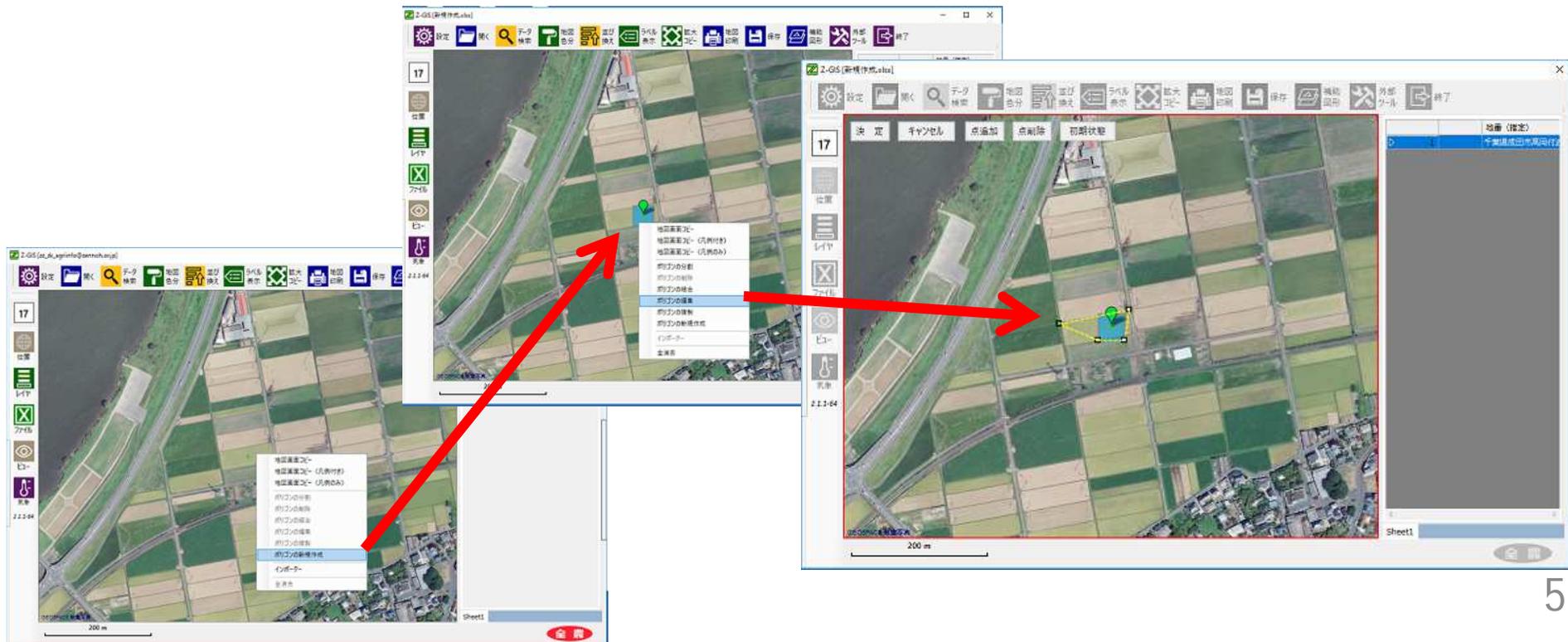
必要です。Z-GISの地図が表示されないときは、設定をクリックし、サーバータブ「プロキシを使用する」「IEに登録済みのProxyを流用」にチェックを入れ、変更反映で、地図が表示されます。設定の上部のダイアログで写真が変更できます。



以上の操作で地図を表示しない場合は「.NET Framework4.5」が入っていない可能性があります。Z-GIS_HPの「お問い合わせ、相談FOA」の「.NETとは」を参照ください。

STEP-4 圃場（ポリゴン）の作成・登録

マウスのホイールボタンで地図の拡大縮小ができます。電子地図で場所を選択してから航空写真に変更し作業をすると楽です。登録場所の上にカーソルを置き、右クリックで「ポリゴンの新規作成」を選択します。もう一度クリックし青色にし、右クリックで「ポリゴンの編集」を選択します。黄色い枠の四隅を動かして圃場の形にし、決定ボタンで確定し、次の圃場登録をしていきます。



STEP-5 ファイルの保存とデータ入力

保存のアイコンから、名前を付けて保存をします。出来たExcelファイルをダブルクリックし開きます。データの無いD列以降に登録したい項目を記入します。Excelファイルを上書き保存し終了します。デスクトップのExcelファイルをZ-GIS上にドラッグし、データを開きます。さきほどの列がZ-GISで反映されていることを確認します。Z-GISの記入したい部分を選択し、直接入力出来ます。

The screenshot illustrates the workflow for saving and loading an Excel file into Z-GIS. It shows three main windows: an Excel spreadsheet, a file explorer, and the Z-GIS interface.

Excel Spreadsheet: The spreadsheet is open to sheet1, showing a table with columns for '属性値' (Attribute Value), '地帯 (推定)' (Zone (Estimated)), '所有者' (Owner), '栽培品種' (Cultivar), '作業日' (Work Date), and '面積' (Area). The data rows are as follows:

属性値	地帯 (推定)	所有者	栽培品種	作業日	作業日01	作業日02	面積
1	千葉県成田市高岡町込	山田一彰	あきたこまち	19/04/13	19/06/15	19/07/13	
2	千葉県成田市高岡町込	山田一彰	あきたこまち	19/04/13	19/06/15	19/07/13	
3	千葉県成田市高岡町込	中山 浩	こし七かり	19/04/20	19/06/15	19/07/13	
4	千葉県成田市高岡町込	中山 浩	こし七かり	19/04/20	19/06/15	19/07/13	
5	千葉県成田市高岡町込	中山 浩	こし七かり	19/04/20	19/06/15	19/07/13	
6	千葉県成田市高岡町込	佐藤 守	日本晴	19/04/21	19/06/15	19/07/13	
7	千葉県成田市高岡町込						
8	千葉県成田市高岡町込						
9	千葉県成田市高岡町込						
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							

File Explorer: A file explorer window shows the desktop contents, with an Excel file named 'Z-GIS千葉県成田面積.xlsx' highlighted. Red dashed boxes and arrows indicate the 'Save' button in Excel, the file in the explorer, and the 'Open' button in Z-GIS.

Z-GIS Interface: The Z-GIS interface shows a map of the area with colored polygons representing the data. A table on the right side of the interface displays the same data as the Excel spreadsheet, with columns for '属性値', '地帯 (推定)', '所有者', '栽培品種', '作業日', '作業日01', '作業日02', and '面積'. Red dashed boxes and arrows highlight the 'Open' button in Z-GIS and the data table.

STEP-6 PCからクラウドの接続

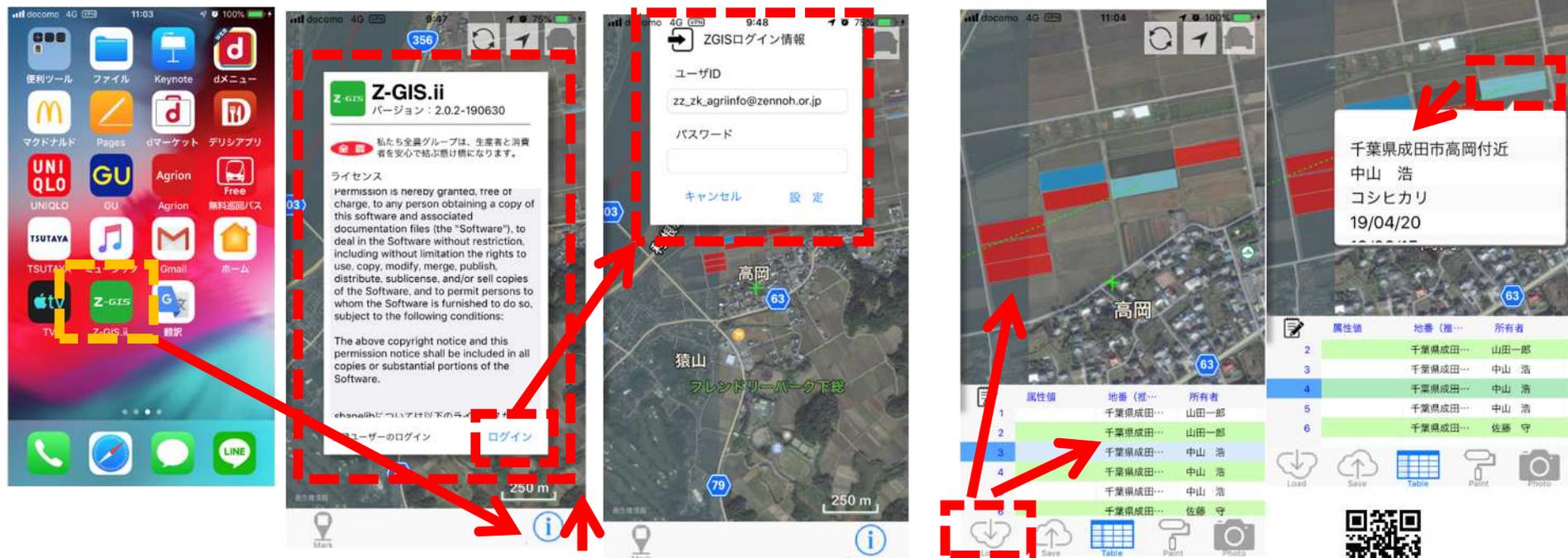
データをクラウドに保存する場合、CTRLキーを押しながら保存ボタンを押します。また、CTRLキーを押しながら、開くボタンを押すとクラウドのデータを開けます。

クラウドに保管することで、同じIDで接続している、ほかのPCやスマートフォンとデータを共有することが可能です。



STEP-7 スマートフォンからクラウドの接続

スマートフォンのGoogle PlayやApp StoreでZ-GISアプリをインストールします。Z-GISアイコンをクリックし開き、メニューバーのインフォメーションマークをクリックしバージョン情報を開きます。ログインボタンを押して、IDパスワードを入力すれば、クラウドの接続が終了です。メニューバーのダウンロードマークを選択し、クラウド上の情報を呼び出します。圃場を選択すると圃場の個々の情報を見ることが可能です。



営農管理システム「Z-GIS」のお問い合わせは

全農

JA全農 耕種総合対策部 スマート農業推進課

TEL 03-6271-8274

<https://z-gis.net/99/>