

農水省標準データ入力項目 に対応したZGISワーク シートの使い方

農水省標準データ入力項目に準拠したZGISワークシートの使い方

シートに含まれる入力項目を栽培状況に合わせて入力して下さい。
Excelで入力することも、Z-GISで入力することもできます。
Z-GISを使うことで見える化が簡単に実現できます

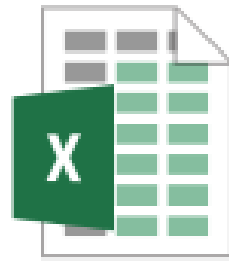
The screenshot shows the Z-GIS software interface. At the top, there is a menu bar with various icons for settings, opening files, data search, map color selection, and other functions. Below the menu bar is a satellite map of a rural area with several fields highlighted in red. On the left side, there is a vertical toolbar with icons for location, layers, files, view, and weather. Below the map is a data table with the following columns: 生産者名 (Producer Name), 耕地の種類 (Field Type), 面積 (Area), 管理番号 (Management Number), 圃場名 (Field Name), 所有者 (Owner), 気象気温 (Weather Temperature), 気象湿度 (Weather Humidity), 前作品種作物 (Previous Crop Variety), 履歴前作育苗圃場病歴雑草歴 (History of Previous Crop Seedling Field Disease and Weeds), 履歴前作圃場病歴雑草歴 (History of Previous Field Disease and Weeds), 耕種的対策輪作の実施 (Implementation of Crop Rotation Measures), and 耕種的対策休耕 (Crop Rotation Measures for Fallow). The table contains 12 rows of data, with the third row highlighted in blue. At the bottom of the interface, there is a scale bar showing 800 m and a search bar.

	生産者名	耕地の種類	面積	管理番号	圃場名	所有者	気象気温	気象湿度	前作品種作物	履歴前作育苗圃場病歴雑草歴	履歴前作圃場病歴雑草歴	耕種的対策輪作の実施	耕種的対策休耕
1	生産者A	畑	1296	1									
2	生産者A	畑	3183	2									
▶	3 生産者A	畑	7230	3									
4	生産者A	畑	9072										
5	生産者B	畑	1757										
6	生産者B	畑	1787										
7	生産者B	畑	2554										
8	生産者B	畑	2660										
9	生産者B	畑	2804										
10	生産者B	畑	3169										
11	生産者B	畑	4528										
12	生産者C	畑	7046										

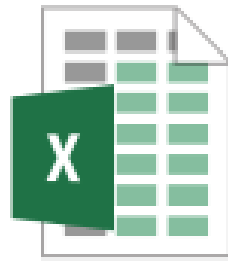
農水省標準データ入力項目に対応したZGISワークシートの使い方

このワークシートは農水省が公開している「令和3年度 筆ポリゴン等のデータを活用した病害虫の総合防除手法の検証・分析に向けた調査」の提言書に基づき、標準データ入力項目に対応したZGISのワークシートです。

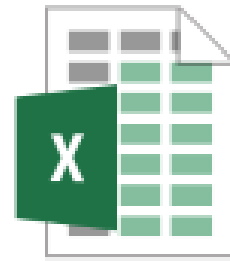
- ①標準データ入力シートは水稻・畑作・果樹があります。
栽培品目に合わせダウンロードしてご使用ください。



(果樹必須ver.)
標準データ入力項目
に対応したZGIS
ワークシート



(水稻必須ver.)
標準データ入力項目
に対応したZGIS
ワークシート



(畑作必須ver.)
標準データ入力項目
に対応したZGIS
ワークシート

農水省標準データ入力項目に対応したZGISワークシートの使い方

- ②お手持ちのZ-GISデータがある方は、A列のポリゴンデータと必要なデータ（圃場番号・圃場名・地番・品目）を、標準データ入力シートにコピー&ペーストしてご使用ください。

標準入力シート

手持ちのZ-GISデータ

1	A	B	C	D	E	F	G	H
1	_xl\$gis_c	c	c	c				
2	.	生産者名	耕地の面積	積計算	外周計算	ドロップダウンリスト	地番	
3	Polygon((140.0	生産者A	畑	1296			千葉県原市天	
4	Polygon((140.0	生産者A	畑	3183			千葉県原市天	
5	Polygon((140.0	生産者A	畑	7230			千葉県原市天	
6	Polygon((140.0	生産者A	畑	9072			千葉県原市天	
7	Polygon((140.0	生産者B	畑	1757			千葉県原市深	
8	Polygon((140.0	生産者B	畑	1787			千葉県原市深	
9	Polygon((140.0	生産者B	畑	2554			千葉県原市深	
10	Polygon((140.0	生産者B	畑	2660			千葉県原市深	
11	Polygon((140.0	生産者B	畑	2804			千葉県原市深	
12	Polygon((140.0	生産者B	畑	3169			千葉県原市深	
13	Polygon((140.0	生産者B	畑	4528			千葉県原市深	
14	Polygon((140.0	生産者C	畑	2046			千葉県原市深	
15	Polygon((140.0	生産者C	畑	2438			千葉県原市深	
16	Polygon((140.0	生産者C	畑	3720			千葉県原市深	
17	Polygon((140.0	生産者C	畑	4651			千葉県原市深	
18	Polygon((140.0	生産者C	畑	3257			千葉県原市深	
19	Polygon((140.0	生産者C	畑	8363			千葉県原市深	
20	Polygon((140.0	生産者D	畑	1754			千葉県原市深	
21	Polygon((140.0	生産者D	畑	9046			千葉県原市深	
22	Polygon((140.0	生産者E	畑	4313			千葉県原市深	
23	Polygon((140.0	生産者E	畑	7060			千葉県原市深	
24	Polygon((140.0	生産者E	畑	1277			千葉県原市深	



1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	_xl\$gis_c	c								
2	.	属性値	地番（推定）	管理番号	圃場名	所有者	気象気温	気象湿度	前作品種	履歴前作育苗圃場病歴雑草歴
3	Polygon((139.1677290;	神奈川県小田原市成田付近		1						
4	Polygon((139.1679355;	神奈川県小田原市成田付近		2						
5	Polygon((139.1683378;	神奈川県小田原市成田付近		3						
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

農水省標準データ入力項目に対応したZGISワークシートの使い方

- ②お手持ちのZ-GISデータがある方は、A列のポリゴンデータと必要なデータ（圃場番号・圃場名・地番・品目）を、標準データ入力シートにコピー&ペーストしてご使用ください。

標準入力シート

標準入力シートにポリゴンデータ反映済み



属性値	地番 (推定)	管理番号	圃場名	所有者	気象気温
Polygon((139.1677290;	神奈川県小田原市成田付近	1			
Polygon((139.1679355;	神奈川県小田原市成田付近	2			
Polygon((139.1683378;	神奈川県小田原市成田付近	3			

標準入力シートの項目

手持ちのZ-GISデータ
もしくは新規作成の
ポリゴンデータ

農水省標準データ入力項目に対応したZGISワークシートの使い方

- ②お手持ちのZ-GISデータがある方は、A列のポリゴンデータと必要なデータ（圃場番号・圃場名・地番・品目）を、標準データ入力シートにコピー&ペーストしてご使用ください。

標準入力シートにポリゴンデータ反映済みをZ-GISで表示

Z-GIS [入力テスト (水稲必須ver.) 標準データ項目に準拠したZGISワークシート.xlsx]

設定 開く データ検索 地図色分 並び換え ラベル表示 拡大コピー 地図印刷 保存 補助図形 外部ツール Xarvio 終了

15 位置 レイヤ ファイル ビュー 気象

生産者名	耕地の種類	面積	管理号	圃場名	所有者	気象気温	気象湿度	前作品種作物	履歴前作育苗圃場病歴雑草歴	履歴前作圃場病歴雑草歴	耕種的対策輪作の実施	耕種的対策休耕
1 生産者A	畑	1296	1									
2 生産者A	畑	3183	2									
3 生産者A	畑	7230	3									
4 生産者A	畑	9072										
5 生産者B	畑	1757										
6 生産者B	畑	1787										
7 生産者B	畑	2554										
8 生産者B	畑	2660										
9 生産者B	畑	2804										
10 生産者B	畑	3169										
11 生産者B	畑	4528										
12 生産者C	畑	2046										

800 m

全農

標準入力シートの項目

手持ちのZ-GISデータ
もしくは新規作成の
ポリゴンデータ

農水省標準データ入力項目に対応したZGISワークシートの使い方

- ③Z-GISを初めてご使用の方は、以下の圃場登録手順でまずは圃場を登録します。
その後、②の手順でデータをコピー＆ペーストしてください。

Z-GIS (PC) の操作説明 ポリゴンの登録 (新規作成)

「★ポリゴンの新規作成」を選択すると、クリックごとにポリゴンの点が出て、圃場の角に沿ってポリゴン成型ができます。

クリック①
クリック②
クリック③
クリック④

決定で作業終了

カタチができたなら

【属性表の項目追加について】
ポリゴンデータ新規作成時、「属性表」の項目は「属性値」と「住所（推定）」の2つです。項目の追加は、Z-GISで作成したデータを保存し、Excelで開きカラム（標準データ項目に準拠した・・・など）を追加します。

農水省標準データ入力項目に対応したZGISワークシートの使い方

- ④ドロップダウンリストのシートには標準データ入力シートに対応したリスト案を掲載しています。Excelのデータの入力規則 (V)から設定タブ>入力値の種類をリストにし>ドロップダウンリストの該当項目を指定し使用してください。リスト参照位置は別シートに指定して下さい (同一シートはZ-GISの読み取りができません)。

データの入力規則

設定 入力時メッセージ エラーメッセージ 日本語入力

条件の設定

入力値の種類(A):

すべての値

整数

小数点数

リスト

日付

時刻

文字列(長さ指定)

ユーザー設定

空白を無視する(B)

入力値の種類をリストにする

ドロップダウンリストを入れたいセルを選択

元の値を選択する

同じ入力規則が設定されたすべてのセルに変更を適用する(P)

すべてクリア(C) OK キャンセル

農水省標準データ入力項目に対応したZGISワークシートの使い方

- ④ドロップダウンリストのシートには標準データ入力シートに対応したリスト案を掲載しています。Excelのデータの入力規則 (V)から設定タブ>入力値の種類をリストにし>ドロップダウンリストの該当項目を指定し使用してください。リスト参照位置は別シートに指定して下さい (同一シートはZ-GISの読み取りができません)。

ドロップダウンリストが反映していることを確認し該当セルにコピー&ペーストする

ドロップダウンリストの項目を選択する

前ページのつづきドロップダウンリストのsheetを選択する

元の値に反映されたことを確認したらOKを押す

Z-GISでデータを開き、ドロップダウンリストが反映するか確認する

属性値	地番 (推定)	管理番号	圃場名	所有者	気象気温	気象湿度	前作品種作物	履歴前作育苗圃場	履歴雑草圃場	履歴前作圃場	履歴雑草圃場	耕種の対策輪作
		1					品目A	全体	全体			なし
		2					品目B	一部	一部			あり
							品目C	ごく一部				
							品目D					
							品目E					

データの入力規則

設定 入力時メッセージ エラーメッセージ 日本語入力

条件の設定

入力値の種類(A): リスト 空白を無視する(B) ドロップダウンリストから選択する(I)

データ(D):

元の値(S): =ドロップダウンリスト!\$H\$3:\$H\$7

OK キャンセル

農水省標準データ入力項目に対応したZGISワークシートの使い方

- ⑤入力項目は農水省標準データ入力項目の必須項目に対応して作られています。
Excelの非表示（エクセルでの作業が必要）がPC版でのみご使用いただけます。
スマートフォン版には反映されませんので、スマートフォンでの入力を想定する場合は
列を削除し、スマートフォン専用のデータでご使用する方が多いです。

The image shows a composite screenshot of an Excel spreadsheet and a ZGIS application interface. The Excel spreadsheet is titled '入力テスト (水稲必須ver.) 標準データ項目に準拠したZGISワークシート - Excel'. It contains a table with columns for '生産者名', '耕地の種類', '面積', '管理番号', '圃場名', and '所有者'. The '気象気温' column is highlighted in green. A context menu is open over the '気象気温' column, with the '非表示(H)' option selected. A blue callout box points to this menu with the text 'ダイアログから非表示を選択'. Another blue callout box points to the '気象気温' column with the text '非表示させたい列を選択し右クリック'. A third blue callout box points to the '非表示(H)' option with the text 'Z-GISでも非表示が反映されていることを確認する'. The ZGIS interface shows a map of a field with a data table overlaid. The table has columns for '圃場名', '所有者', '前作品種作物', and '履歴前作育苗圃場病歴雑草歴'. A blue callout box points to the '前作品種作物' column with the text '拡大して非表示を確認しています'. A yellow callout box points to the '気象気温' column in the ZGIS table with the text '非表示前の状態'.

生産者名	耕地の種類	面積	管理番号	圃場名	所有者	気象気温
生産者A	畑	1296	1			
生産者A	畑	3183	2			
生産者A	畑	1757				
生産者B	畑	1787				
生産者B	畑	2554				
生産者B	畑	2660				
生産者B	畑	2804				
生産者B	畑	3169				
生産者B	畑	4528				
生産者C	畑	2046				
生産者C	畑	2438				
生産者C	畑	3720				

圃場名	所有者	前作品種作物	履歴前作育苗圃場病歴雑草歴
1		品目A	
2		品目B	
3			