

塗り地図

レシピ 3 世界地図を例に

【用意するもの】

- ・ 世界のと右傾
- ・ 表計算アプリ（Google スプレッドシートを利用）
- ・ 塗り地図アプリ「MANDARA JS」

(1) 帝国書院のサイトから、世界の農業の統計を開く

農業・漁業・林業

穀物の自給率 > 小麦の生産 > 米の生産 >

とうもろこしの生産 > じゃがいもの生産 > さとうきびの生産 >

小麦の生産

ここをクリック

(2) 生産の多い順に並べ替え、上位 20 カ国を選ぶ

国コード	国名	(t)
	世界	770,877,073
	アゼルバイジャン	1,837,188
	アフガニスタン	3,900,000

(3) Google スプレッドシートに貼り、MANDARA-JS を起動する

A	B	C
1	中国	136,946,000
2	インド	109,590,000
3	ロシア	76,057,258
4	アメリカ合衆国	44,790,360
5	フランス	36,559,450
6	ウクライナ	32,183,300
7	オーストラリア	31,922,555
8	パキスタン	27,464,081
9	カナダ	22,296,100
10	ドイツ	21,459,200
11	トルコ	17,650,000
12	アルゼンチン	17,644,277
13	イギリス	13,988,000
14	ポーランド	11,893,550
15	カザフスタン	11,814,124
16	ルーマニア	10,433,750
17	イラン	10,093,579
18	エジプト	9,000,000
19	スペイン	8,564,630
20	ブラジル	7,874,525

ブラウザGIS MANDARA JS

バージョン 1.003

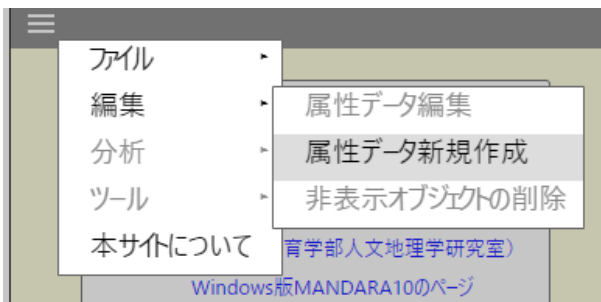
左上のメニューから始めてください

[谷 謙二 \(埼玉大学教育学部人文地理学研究室\)](#)

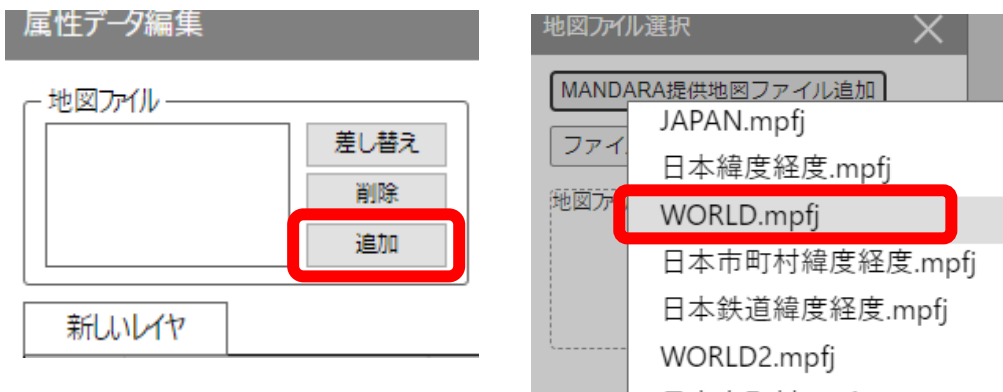
[Windows版MANDARA10のページ](#)

[本サイトのページ](#)

(4) MANDARA-JS の「編集」→「属性データ新規作成」を選ぶ

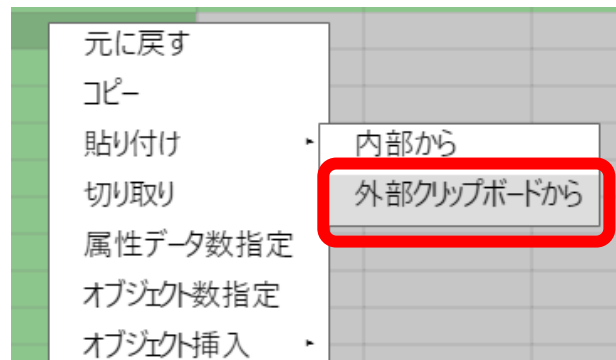


(4) 「地図ファイル」→「追加」を選び、「World.mpfj」を選択する



(5) 表のタイトル欄に、先ほど作った小麦の生産国上位 20 カ国と生産量を貼り付ける。

	B	C	D
1	中国	136,946,000	
2	インド	109,590,000	
3	ロシア	76,057,258	
4	アメリカ合衆国	44,790,360	
5	フランス	36,559,450	
6	ウクライナ	32,183,300	
7	オーストラリア	31,922,555	
8	パキスタン	27,464,081	
9	カナダ	22,296,100	
10	ドイツ	21,459,200	
11	トルコ	17,650,000	
12	アルゼンチン	17,644,277	
13	イギリス	13,988,000	
14	ポーランド	11,893,550	
15	カザフスタン	11,814,124	
16	ルーマニア	10,433,750	
17	イラン	10,093,579	
18	エジプト	9,000,000	
19	スペイン	8,564,630	
20	ブラジル	7,874,525	

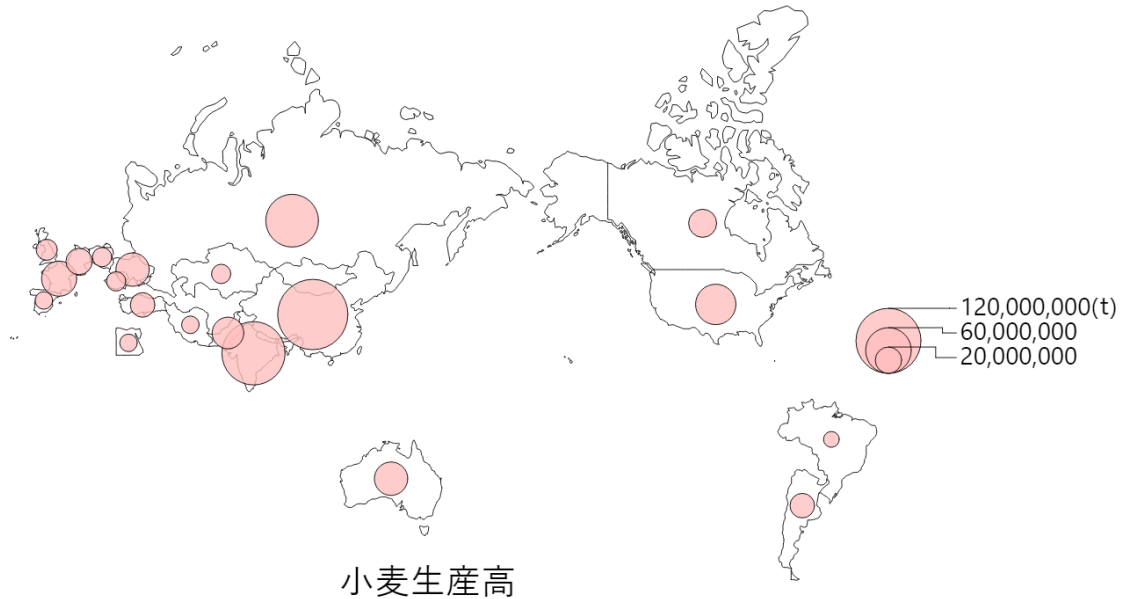


		1
データの種類		通常データ
空白セル		0または空白
タイトル		小麦生産高
単位		t
注		
1	中国	136946000
2	インド	109590000
3	ロシア	76057258
4	アメリカ合衆国	44790360
5	フランス	36559450
6	ウクライナ	32183300
7	オーストラリア	31922555
8	パキスタン	27464081

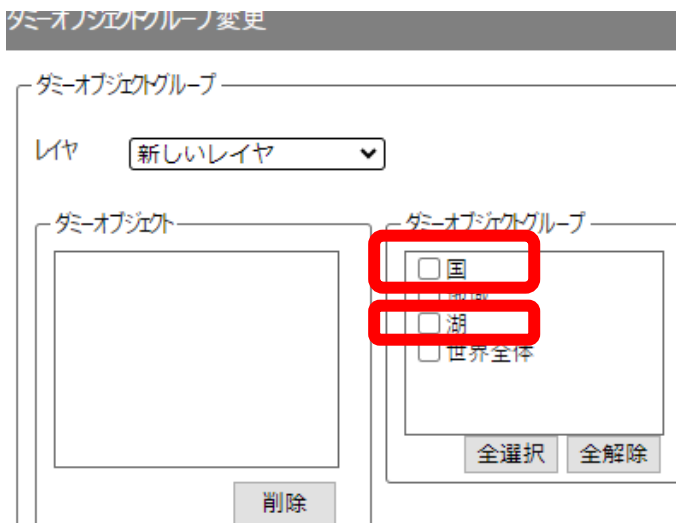
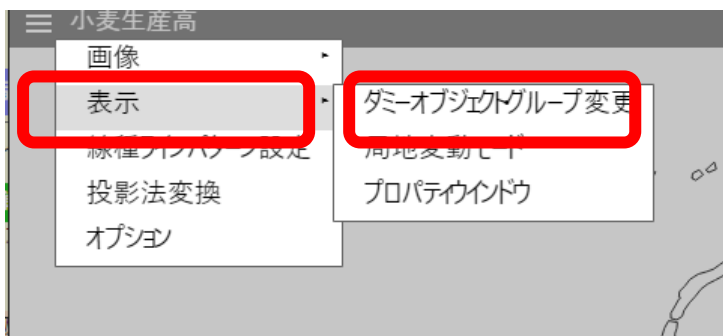
国名と数値をコピー

タイトルと単位を入れる

- (6) 貼り付けたら OK でメイン画面に戻り、「描画開始」をする
→数字のある国だけ表示された変な地図ができる。



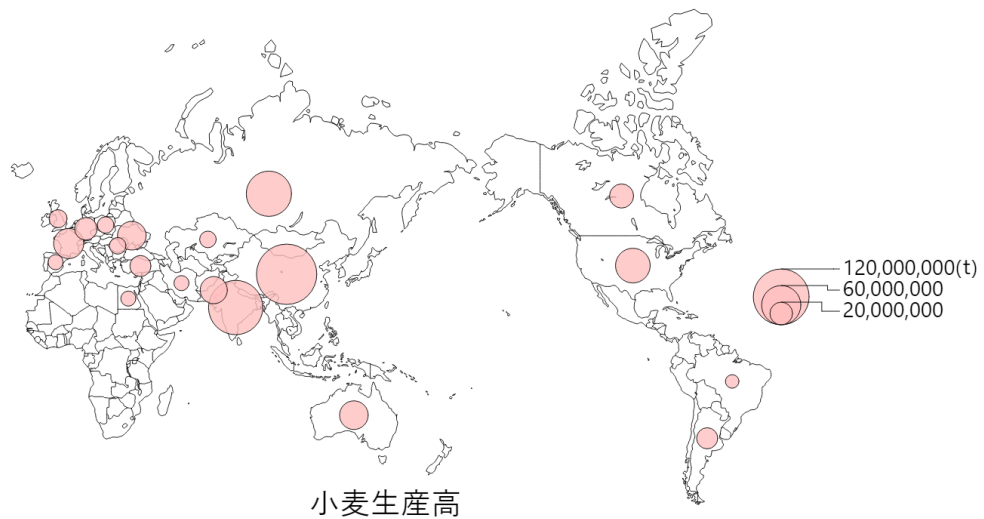
- (7) 地図の左上、「表示」から「ダミーオブジェクト・グループ変更」を選択する。



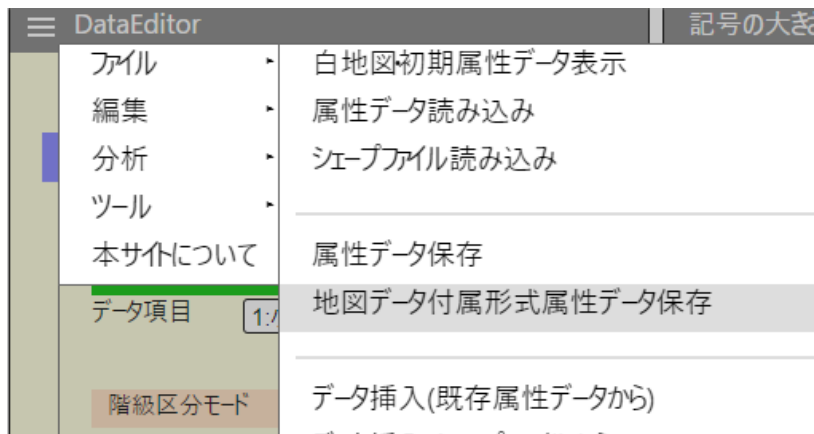
- (8) 「国」と「湖」
のチェックボックス
を選択する。

(9) 残りの国の輪郭が表示される。

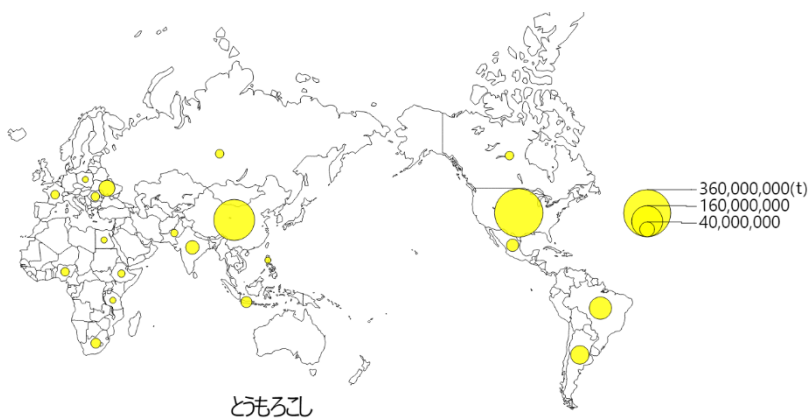
小麦生産高



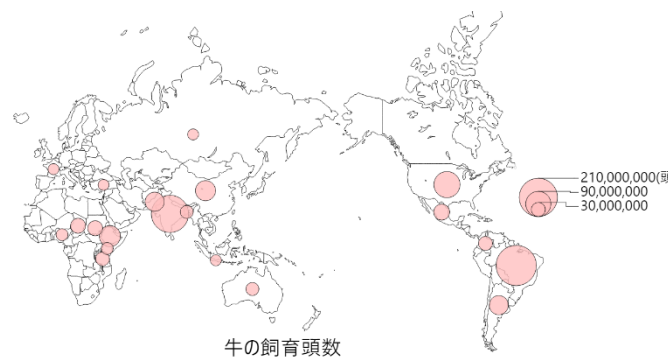
(9) ファイル→「地図データ付属形式属性データ保存」でデータを保存



(10) 同じ要領で地図を描きましょう。



ともろこし



牛の飼育頭数