

管理イメージ

専用の管理アプリを作り、
そこから様々な情報を更新できるようにします

植物情報テキスト

名称
和名
学名表記
科名
属名
解説
エリア名
写真ファイル名



ワクワクカードテキスト

テキスト
写真ファイル名

csv などの
テキストファイルで
一括アップロード／更新

ブラウザ用管理アプリ
(パソコンあるいは
タブレットから開く)

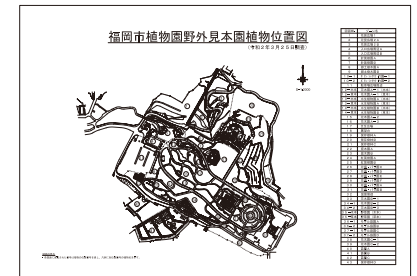
植物園アプリ
に情報が反映
される

情報更新




植物写真、ワクワクカードの背景など
画像データはサーバに直接アップロード

植物の位置情報



植物位置図をアップロードして
そのままアプリに反映させることは
できないので…



地図の上の植物の位置に
点を打って
指定して追加／更新する
(詳しくは後述)

植物台帳とアプリ用植物リストの共通項目

植物台帳

名称

エリア名 (シート名に記載)

エリアごとの植物番号

ほか

アプリ用植物リスト

名称

エリア名

品種名

和名

学名表記

科名

属名

花言葉

見頃の時期

解説

写真ファイル名

ほか

名称とエリア名以外はほとんど植物台帳と被らない

植物台帳にアプリに必要な情報を追加すると…

水性植物園

1	アオキ
2	サクラ
3	アオキ

花木園 A

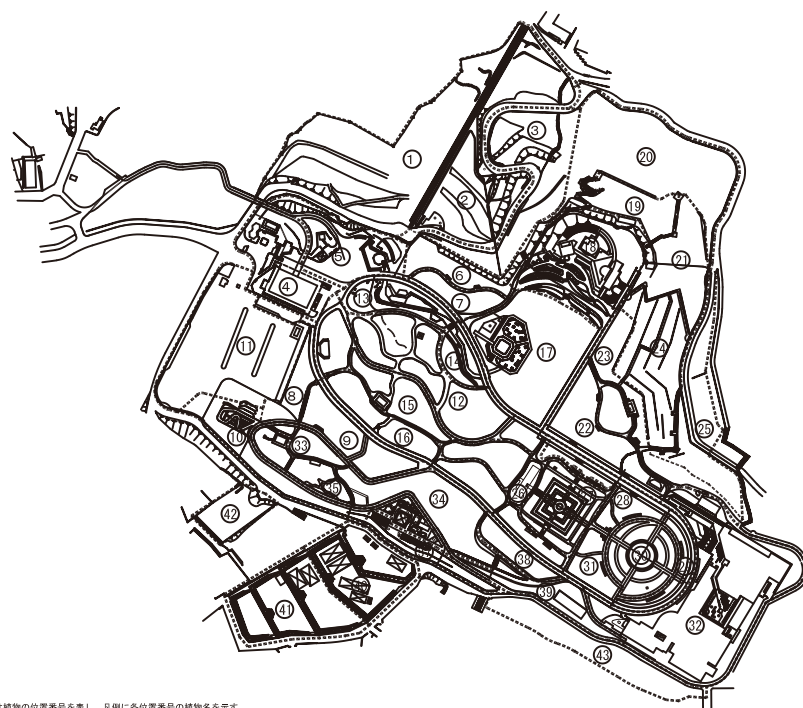
1	アオキ
2	サクラ
3	アオキ

同じ植物が園内にたくさん植えられているので、
複数ページ一行一行更新する必要があり大変…
入力間違いやコピー間違いもあるかも…

植物台帳のシート名をエリア名に反映したいが…

福岡市植物園野外見本園植物位置図

(令和4年3月調査)



図面の見方
・各図面に記載された番号は植物の位置番号を表し、凡例に各位置番号の植物名を示す。

図面NO.	ゾーン名
1	花見広場 1
2	花見広場 2 A
3	花見広場 2 B
4	入口広場周辺 A
5	入口広場周辺 B
6	針葉樹園 A
7	針葉樹園 B
8	国士樹木園 A
9	国士樹木園 B
10-1	ボタン・シヤクヤク 竹園-1
10-2	ボタン・シヤクヤク 竹園-2
11	駐車場広場周辺
12-木本	花木園 A-1 (木本)
12-草本	花木園 A-1 (草本)
13-木本	水生植物園 A (木本)
13-草本	水生植物園 A (草本)
14-木本	水生植物園 B (木本)
14-草本	水生植物園 B (草本)
15	花木園 A-2
16	花木園 A-3
17	芝生広場
18	展望台
19	保存樹林 A
20	保存樹林 B
21	保存樹林 C
22	庭木園 A
23	庭木園 B
24	紅葉樹園 A
25	紅葉樹園 B
26	花壇・バラ園 C
27	花壇・バラ園 D
28	花壇・バラ園 E
29	花壇・バラ園 F
30	花壇・バラ園 A
31	花壇・バラ園 B
32	温室周辺
33	花木園 B-1
34-1	花木園 B-2
34-2	花木園 B-3
35-木本	野草園 (木本)
35-草本	野草園 (草本)
36-1	モデル庭園 A
36-2	モデル庭園 B
37-1	モデル庭園 C
37-2	モデル庭園 D
38	花木園 C-1
39	花木園 C-2
40	苗圃 A
41	苗圃 B
42	苗圃 C
43	保存樹林 D

入口広場
針葉樹園
郷土樹園
ボタン・シヤクヤク・竹園
花木園 A
花木園 B
花木園 C
水生植物園
芝生広場
展望台
庭木園
紅葉樹園
花壇・バラ園
温室周辺
野草園
モデル庭園

↑
アプリ上では
こう表示したいので
整理する方法が必要

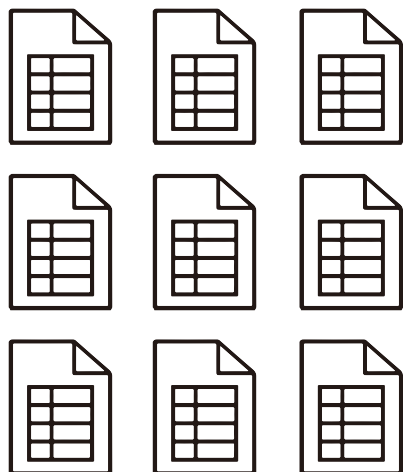
エリア名は今後変わる可能性があり、

また植物台帳が植物位置図と整合性を取るように作られているため

そのまま反映しようとする正確なエリア名を取得できない

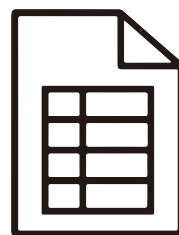
そこで、
植物台帳にシートを二枚追加

各エリアのシート



+

植物名一覧



+

エリア名の
管理



「植物名一覧」では植物の一意の通し番号を管理し、
「エリア名の管理」ではエリア名のアプリでの表示を管理する

「各エリアのシート」には 園全体の植物の通し番号を追加

シート内 通し番号	名称	園全体の 植物通し番号
1	アオキ	1
2	サクラ	2
3	アオキ	1

エリアごとの植物一覧にも植物名一覧で作成した通し番号を
入力することで、手入力によって起こる名称の入力間違いがなくなり、
アプリに正確な情報を表示できる

「植物名一覧シート」では植物ごとに
園全体の通し番号を付けアプリに必要な情報を管理

園全体の 植物通し番号	名称	科名			
1	アオキ	アオキ			
2	サクラ	バラ			
3	ケヤキ	ニレ			

植物ごとに一意の通し番号をつけることで
園内に同じ植物がたくさん植えられていても
一行だけ更新すれば情報を反映できる

「エリア名の管理シート」では
各エリアのシートについている「シート名」を
アプリ上でどのように表示するかを管理する

シート名	アプリでの表示名
入口広場周辺 A	入口広場周辺
入口広場周辺 B	入口広場周辺
針葉樹園 A	針葉樹園
針葉樹園 B	針葉樹園

同じ表示名が入力されている場合は
アプリの植物図鑑では
同じエリアとして扱われる

このシートに「シート名」が登録されていないシートは
アプリ上では存在しないものとして扱う

そうすることでエリアが改編された場合もアプリを追加開発せずに済む

植物の有無は今まで通り「各エリアのシート」の 「現存」「枯死・伐採」で管理する

	A	B	C	D	E	F	G	H
1				※規格は平成3年調査時のものとする。				
2	番号	植物名		H	C	W	株数	備考
3		現存	枯死・伐採					
4	1	キンモクセイ		3.5	0.55	2.5		
5	2	キンモクセイ		2.5	0.55	2.0		
6	3	キンモクセイ		2.5	0.65	3.0	3株立	
7	4	カナリーキツタ					275	11.0m ² ×25株/m ²
8	5	サルスベリ		6.0	0.50	6.0		
9	6	オオムラサキ					202	20.2m ² ×10株/m ²
10	7	セイヨウキツタ					164	6.6m ² ×25株/m ²
11	8	ギリシマツツジ					99	6.2m ² ×16株/m ²
12	9	ヒラドツツジ					170	17.0m ² ×10株/m ²
13	10	サザンカ		2.5	0.35	1.5		
14	11	サザンカ		2.5	0.30	1.0		
15	12	サザンカ		2.5	0.25	1.0		
16	13	サザンカ		2.5	0.30	1.0		
17	14	ハナミズキ		4.5	0.30	3.0		
18	15	ネズミモチ		3.0	0.45	1.5		
19	16	ネズミモチ		2.5	0.35	2.0		
20	17	ネズミモチ		2.5	0.35	2.5	2株立	
21	18	ヒサカキ					126	21.1m ² ×6株/m ²
22	19	クスノキ		11.0	1.30	7.5		
23	20	クマノミズキ	ナナカマド	9.0	0.45	7.0		
24	21	サネカスラ					20	
25	22	アマチャ					20	

「現存」に入力がある植物はアプリに表示

「枯死・伐採」に入力がある植物はアプリに表示しない

両方に入力がされている場合は「現存」を優先する

植物の位置は管理アプリのマップ上で入力 「シート名」と「シートごとの通し番号」を登録する



マップ上に点を追加



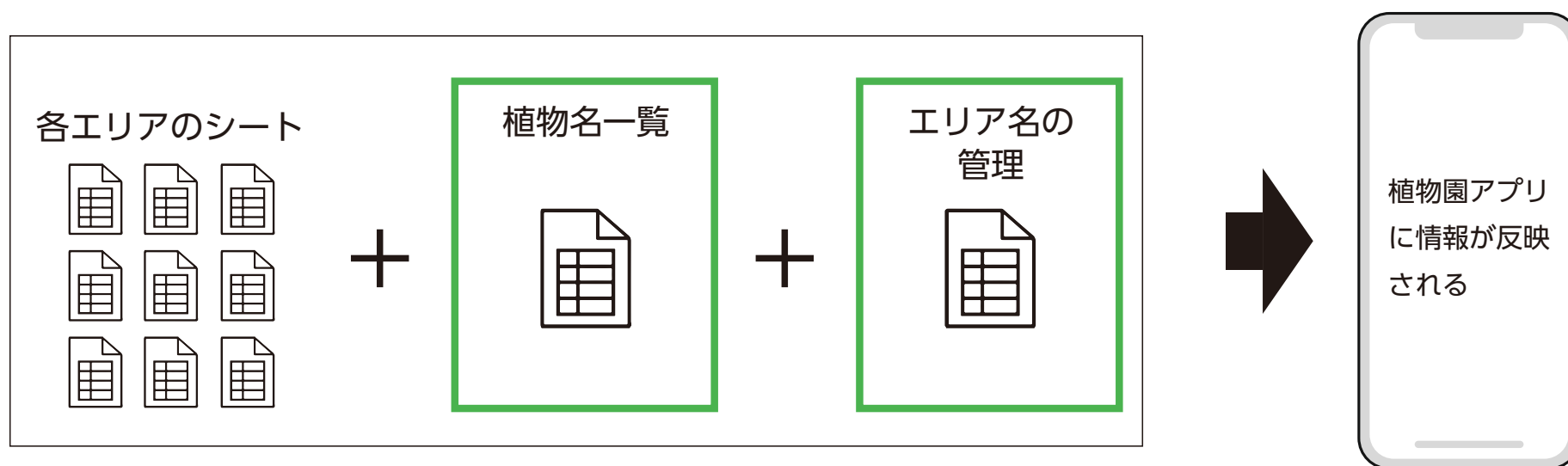
シート名を選択



シートごとの通し番号を入力

上記の例の場合は「針葉樹園 A」シート「10」の植物が反映される
表示・非表示は該当する植物の「現存」「枯死・伐採」に依存する
また、マップ上から任意で点を削除することもできる
「すべて」「現存」「枯死・伐採」で点の表示を絞り込むこともできる

作成した新植物台帳をアプリに反映させる



アプリに反映させると情報が「上書き」される