



LOD Challenge 2023

# 京都鴨川の桜マップ LOD

林 正洋

# 主なデータ記録項目

位置情報	latitude / 緯度
	longitude / 経度
Tree type 桜の木のタイプ	1.Standard / 通常タイプ
	2.Weeping / しだれタイプ
Tree Size 木の大きさ	1.verySmall / 非常に小さい
	2.small / 小さい
	3.middle / 中くらい
	4.large / 大きい
	5.veryLarge / 非常に大きい
Optimal degree of cherry blossom viewing お花見最適度	0.wrong / 不適
	1.good / まあまあ
	2.veryGood / 最適

※ 桜の木の写真もデータ項目の1つです

# どうしたら効率的に作成できるでしょう？



← skr00254

个体ID  
skr00254

桜のタイプ  
1\_普通タイプ

木の大きさ  
3\_普通

お花見最適  
2\_最適

緯度  
35.02866497

経度  
135.771048

写真URL  
[https://www.mirko.jp/sakura/IMG\\_20220312\\_115037.jpg](https://www.mirko.jp/sakura/IMG_20220312_115037.jpg)

300本以上の桜

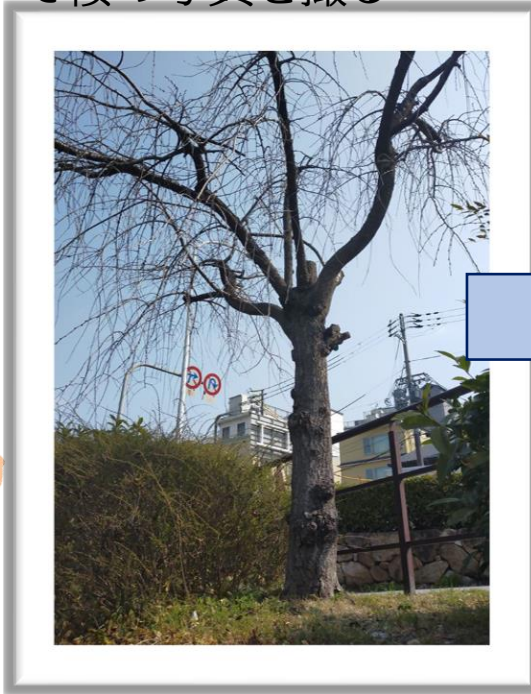
やるべきこと

- ・ 写真を撮る
- ・ 緯度経度を調べる
- ・ 桜の情報を記録する
  - ・ 桜のタイプ
  - ・ 木の大きさ
  - ・ お花見最適



# 緯度・経度のデータ作成方法

スマホで桜の写真を撮る



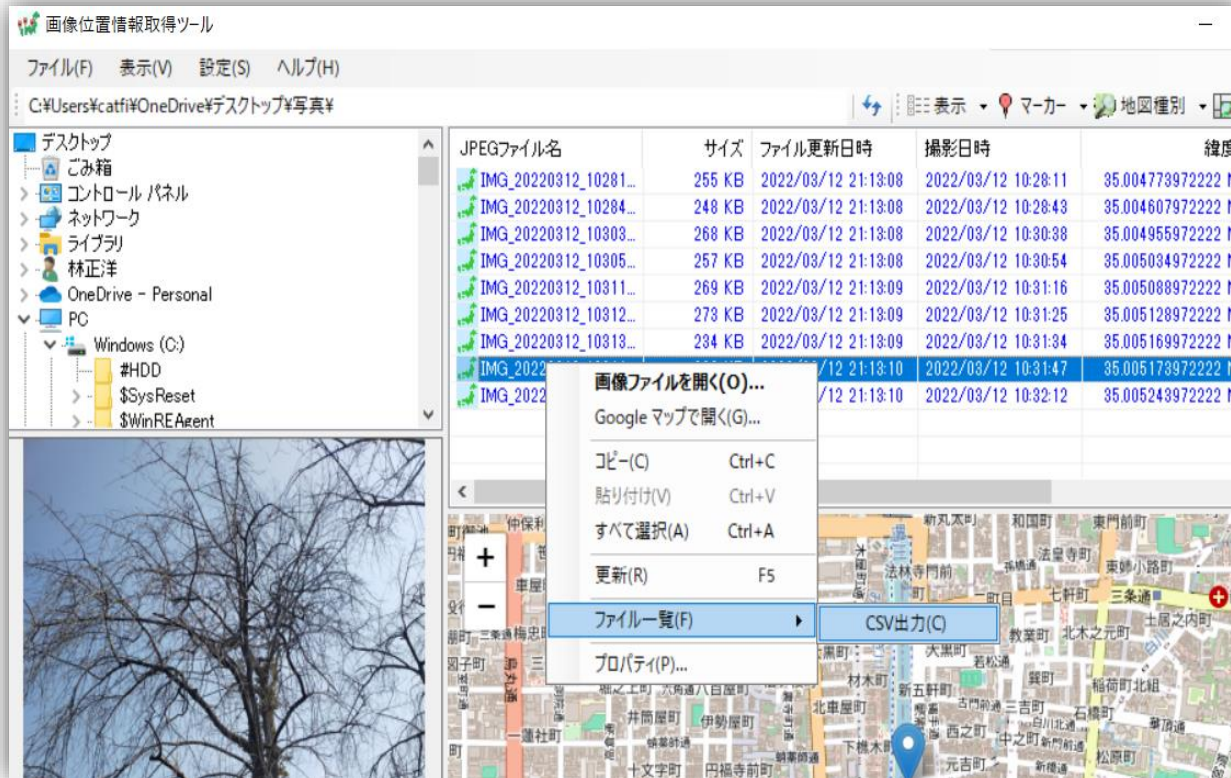
スマホのGPSで取得した撮影位置の座標が  
写真ファイルのExif情報に勝手に埋め込まれる

IMG\_20220312\_102811.jpgのプロパティ

全般	セキュリティ	詳細	以前のバージョン
プロパティ		値	
GPS			
緯度	35; 0; 17.18630000000012107		
経度	135; 46; 19.5779999999979312		
高度	76.467		
ファイル			
名前	IMG_20220312_102811.jpg		
項目の種類	JPG ファイル		

# たくさんの写真から位置情報データをまとめて取り出すには？

私のおすすめは、OsadaSoft さんの **画像位置情報取得ツール** (Windows)



フォルダの中にある全写真の位置情報データをCSVファイルの一覧で取り出すことができます。

※細かい話ですが、Exif情報の緯度経度は60進法で記録されていますが、このソフトは使いやすい10進法へ自動で変換してくれます。

<https://www.osadasoft.com/software/getgpsinfo/>

# 桜の木のタイプ

Tree type

桜の木のタイプ

1.Standard / 通常タイプ

2.Weeping / しだれタイプ

通常タイプ(ソメイヨシノ)



枝垂れ桜



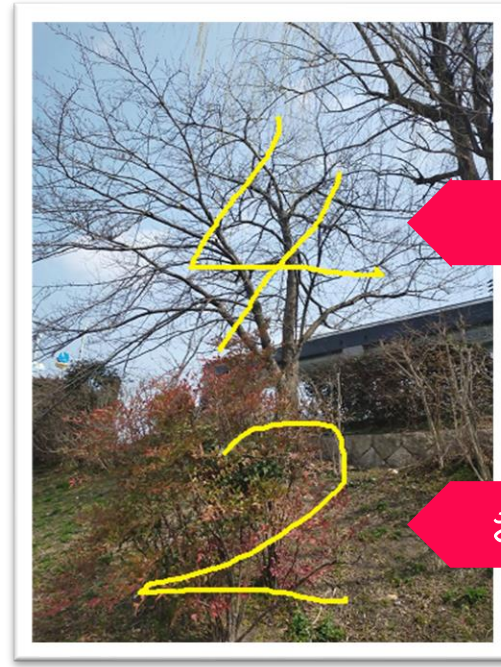
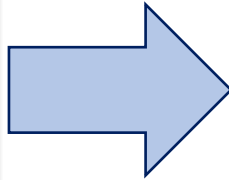
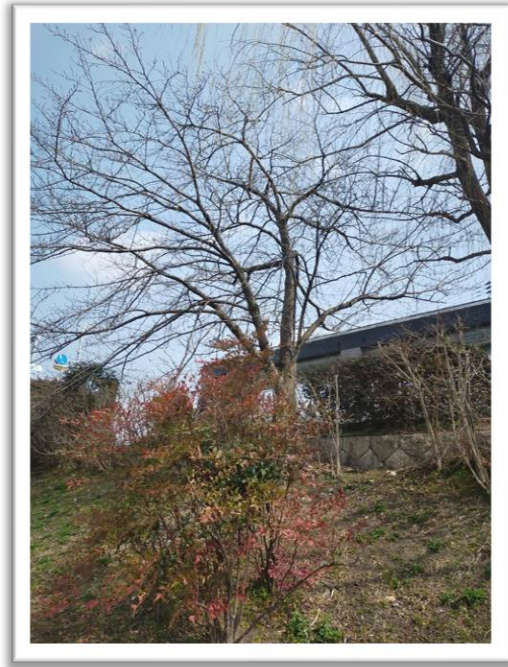


## 木の大きさ & お花見最適度

Tree Size 木の大きさ	1.verySmall / 非常に小さい
	2.small / 小さい
	3.middle / 中くらい
	4.large / 大きい
	5.veryLarge / 非常に大きい
Optimal degree of cherry blossom viewing お花見最適度	0.wrong / 不適
	1.good / まあまあ
	2.veryGood / 最適

ノートにメモるのも面倒。  
でも写真だけでは思い出せない。どうする…？

# 木の大きさ & お花見最適度



木の大きさ

お花見最適度

スマホの写真に手書きできる機能で  
撮影したらすぐメモる！



# これにて以下の項目がすべて入力可能です！

位置情報	latitude / 緯度
	longitude / 経度
Tree type 桜の木のタイプ	1.Standard / 通常タイプ
	2.Weeping / しだれタイプ
Tree Size 木の大きさ	1.verySmall / 非常に小さい
	2.small / 小さい
	3.middle / 中くらい
	4.large / 大きい
	5.veryLarge / 非常に大きい
Optimal degree of cherry blossom viewing お花見最適度	0.wrong / 不適
	1.good / まあまあ
	2.veryGood / 最適