

# 緯度・経度によらない登録方法の考察

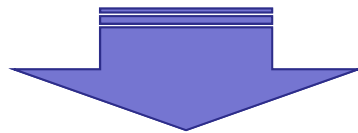
平成28年7月21日

## ■ 緯度・経度によらない場所の指定方法

1. Web地図など電子地図上で指定
2. 施設名や店舗名、住所などで指定
3. 位置情報付き写真で指定
4. 包含関係やトポロジによる場所表現で指定

## ■ 現状システムでの登録

- ✓ 現状のシステムは、申請時に緯度・経度が伴わないとパブリックタグとして登録できない。
- ✓ 1. および 2. は現在開発予定の申請APIを活用するアプリ等の開発により、登録が可能になるが、現状はできない。



2. について、現状システムで対応する場合の登録手順を考察

## STEP.1 様式Bを作成し国土地理院へメール送信



【地理院】ジオコーディング後、地図上で確認するための位置情報ファイル(GEOJSONまたはKML)を作成、申請者へ返信

## STEP.2 Web地図等で位置を確認し、修正があれば位置情報ファイルを修正し、地理院へ連絡



【地理院】確認、修正された情報でパブリックタグ登録し、場所情報コードなどの登録情報を申請者へ連絡

## STEP.3 (タグの種類に応じて)場所情報コードを書込み

追加すべき手順

申請者の意図しない場所にジオコーディングすることを想定し、地図上で確認する手順を追加

# 「STEP.1 様式Bに施設名または住所等を入力し申請」



パブリックタグ  
登録申請者

緯度・経度の代わりに  
施設名や店舗名、住所などで指定

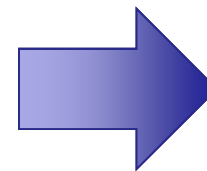
【様式B 該当箇所】

## 住所の場合

5	場所情報の表現の種類	1
6	緯度・経度以外の場所指定情報	茨城県つくば市北郷2番

## 施設名の場合

5	場所情報の表現の種類	3
6	緯度・経度以外の場所指定情報	〇〇郵便局



メール添付

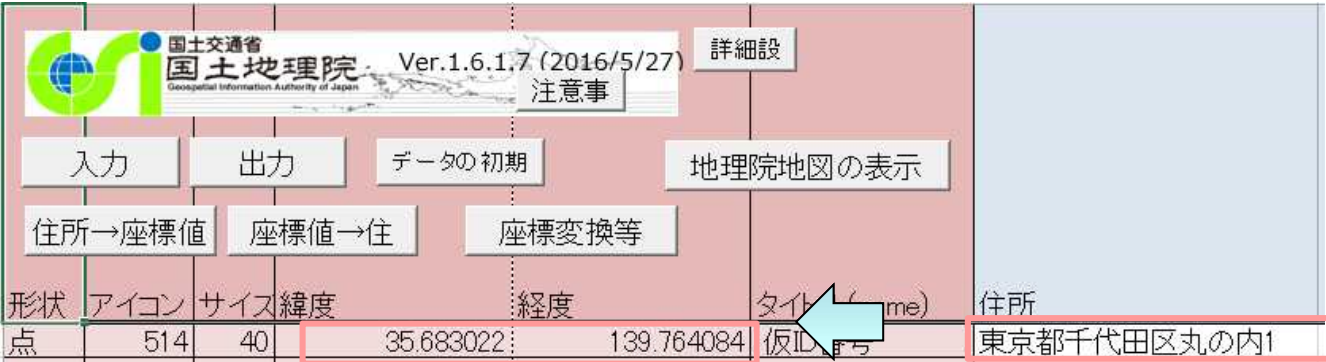


国土地理院



国土地理院本院（茨城県つくば市）

地理院側で、施設名の住所を調査し、緯度・経度にジオコーディング



国土地理院 Ver.1.6.1.7 (2016/5/27) 詳細設  
注意事

入力 出力 データの初期 地理院地図の表示  
住所→座標値 座標値→住 座標変換等

形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	タイトル (name)	住所
点		514 40	35.683022	139.764084	仮住所	東京都千代田区丸の内1

住所のジオコーディングは、東京大学空間情報科学研究センター(CSIS)の協力による。

geojson又はkmlファイルに出力



パブリックタグ  
登録申請者



## 【ご紹介】

地理院マップシートは地理院HPより入手可能であり、申請者にて緯度・経度変換も可能



[http://renkei2.gsi.go.jp/renkei/130326mapsh\\_gijutu/index.htm](http://renkei2.gsi.go.jp/renkei/130326mapsh_gijutu/index.htm)

# 「STEP.2-1 地理院地図等で位置を確認、修正」



Geojson  
KML

地理院地図へ  
ドラッグ & ドロップ

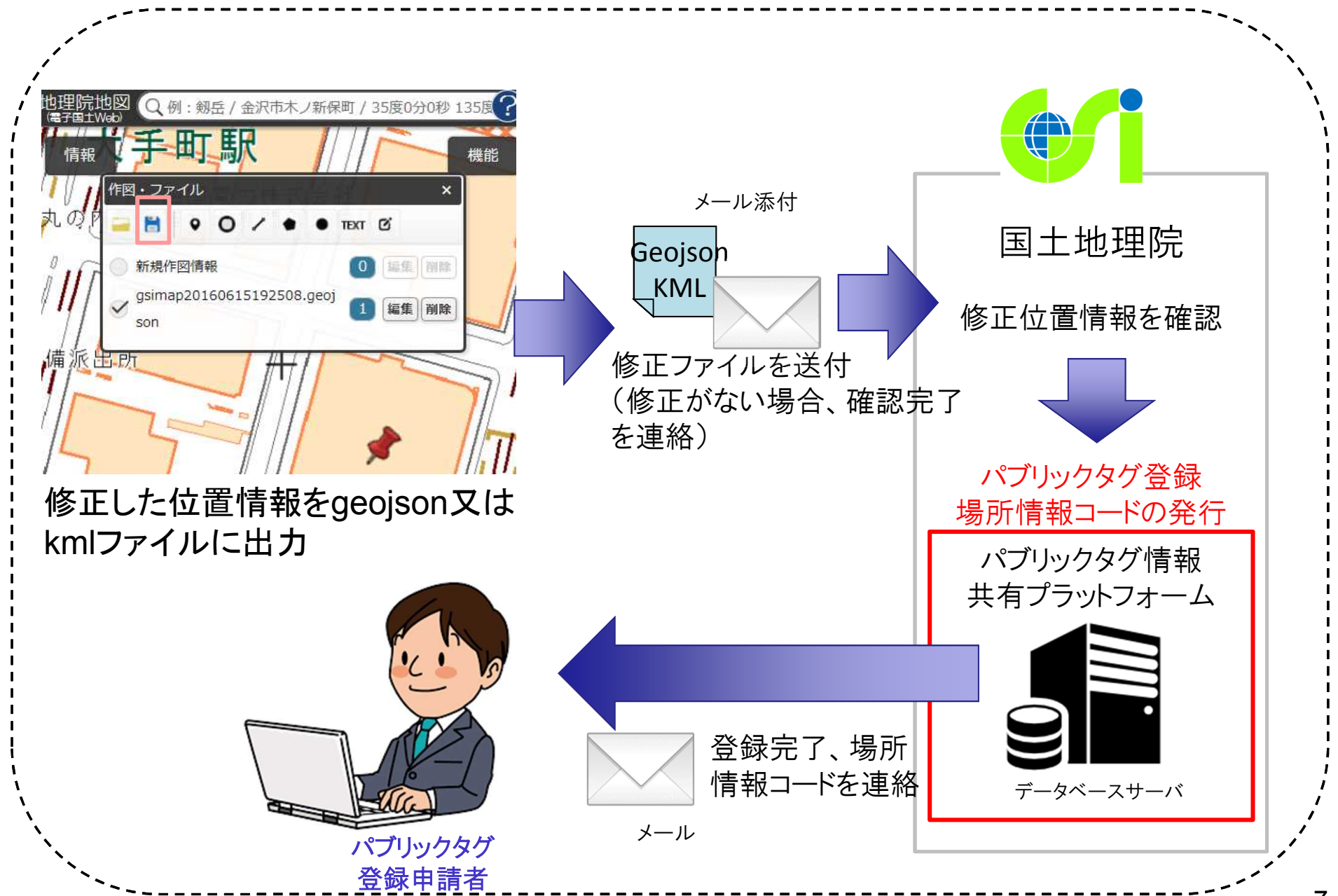


パブリックタグ  
登録申請者



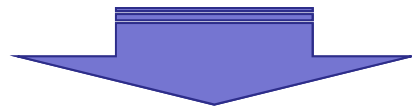


# 「STEP.2-2 修正した位置を地理院へ連絡」



## ■ 現状の課題

- ✓ 現状のシステム上、緯度・経度を伴わない登録ができないため、ジオコーディング等が必要。
- ✓ 施設名や店舗名を機械的にジオコーディングできない。
- ✓ ジオコーディングした結果は、地図上での手作業による位置確認・修正が必要。
- ✓ 登録までに申請者と国土地理院とのやりとりが2回必要。



- ✓ 開発中の申請APIの活用によって、緯度・経度を意識しない登録の実現に取り組む。
- ✓ 緯度・経度を伴わず登録が可能なシステムの検討が必要。