

# パブリックタグの検討

## ー 場所情報インフラの共有化 ー

平成28年8月31日  
国土地理院

# 場所情報インフラの共有化に向けて

＜オープンデータによる歩行者移動支援サービスの普及促進に向けた提言（抜粋）＞

場所情報インフラを誰もが自由に利用できるようにするために、位置情報の表現方法や管理のあり方等について日本学術会議提言を踏まえて一層の検討を進めていく必要がある

## 位置情報基盤WGにおける検討

報告

### ○ 国土交通省総合技術開発プロジェクト

3次元地理空間情報を活用した安全・安心・快適な社会実現のための技術開発

#### 3次元地理空間情報を活用した安全・安心・快適な社会実現のための技術開発委員会

委員長：佐田達典（日本大学教授）

検討内容： マルチパス軽減（GNSS） 3次元建物情報

3次元地図仕様・作成方法 屋内測位・屋外測位・屋内外シームレス化

#### 位置情報基盤WG（平成27年8月）

主 査：越塚 登（東京大学教授）

委 員：春山 真一郎（慶應大学教授）、石川 徹（東京大学教授）

構成員：【関係事業者】東日本旅客鉄道株式会社、ジェイアール東日本コンサルタンツ株式会社、東京地下鉄株式会社

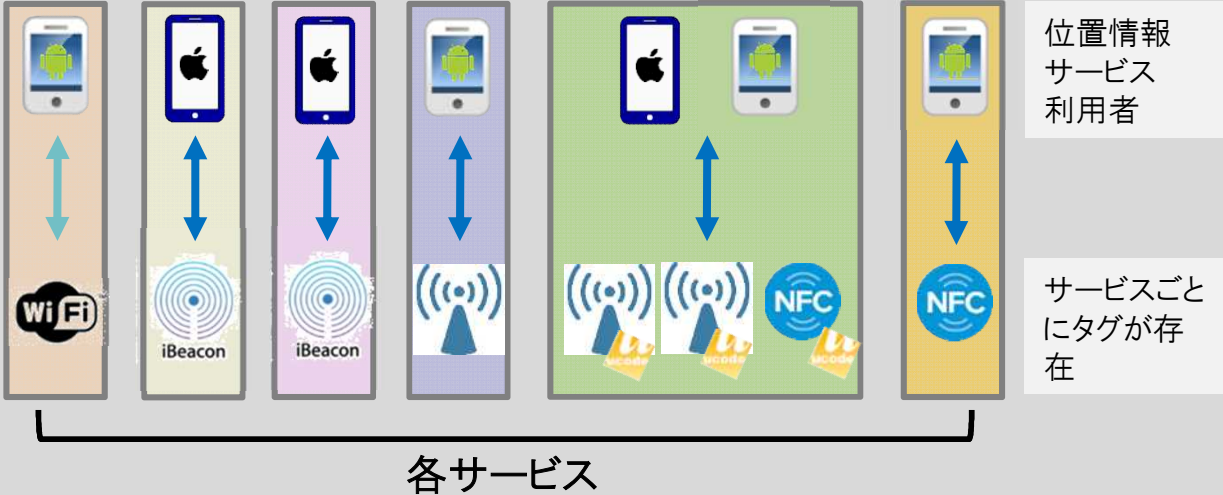
【行政】東京都、国土交通省

位置情報の表現方法や管理のあり方等の検討

# パブリックタグによる位置情報の共有化

## 現状

- サービス提供者ごとに専用のタグを設置
- 他のサービス提供者のタグは利用できないしくみが大半



## 位置情報基盤を構成するパブリックタグ情報共有のための標準仕様 策定

## パブリックタグの導入

- 各サービス提供者のタグの位置情報等を標準仕様(案)に基づき整備
  - 位置情報等をパブリックタグ情報共有プラットフォームへ登録
  - タグの発信情報(タグを特定するための場所情報コードなどのタグ固有ID)を基にプラットフォームに登録された位置情報等を検索
- ⇒ 位置情報の共通利用が可能に



# 位置情報基盤を構成するパブリックタグ情報共有のための 国土地理院 標準仕様(案)

タグの位置情報等をパブリックタグとして共有するため、データベース(パブリックタグ情報共有プラットフォーム)への登録手順や登録された位置情報等の利用方法等について定めた標準仕様。

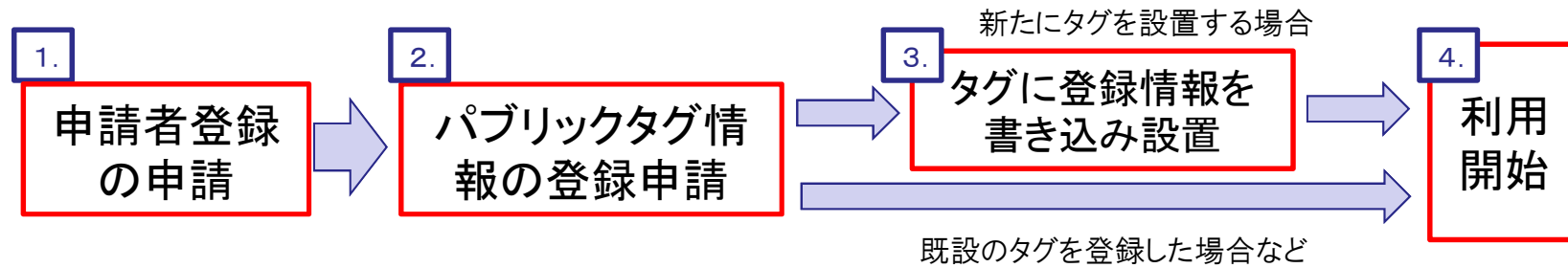
## パブリックタグ

位置特定に利用可能なWi-Fiやビーコンなどで、標準仕様(案)に基づき標準化された位置情報や属性情報がパブリックタグ情報共有プラットフォームに登録され、オープンデータとして公開されており、検索、利用可能な状態にあるもの。

## パブリックタグ情報共有プラットフォーム

パブリックタグの位置情報等を登録し、政府標準利用規約2.0に基づきオープンデータとして公開しているデータベースのこと。国土地理院が、場所情報コード閲覧システムをそのプロトタイプとして運用している。登録情報の提供方法は、API及び CSV形式ファイルのダウンロードの2種類に対応。

# パブリックタグ情報の登録手順



## パブリックタグ情報共有プラットフォーム情報提供サイトによる情報提供



専用サイト

<http://ucopendb.gsi.go.jp/ucode/field test/index.html>

から様式をダウンロードし、メールで国土地理院へ申請

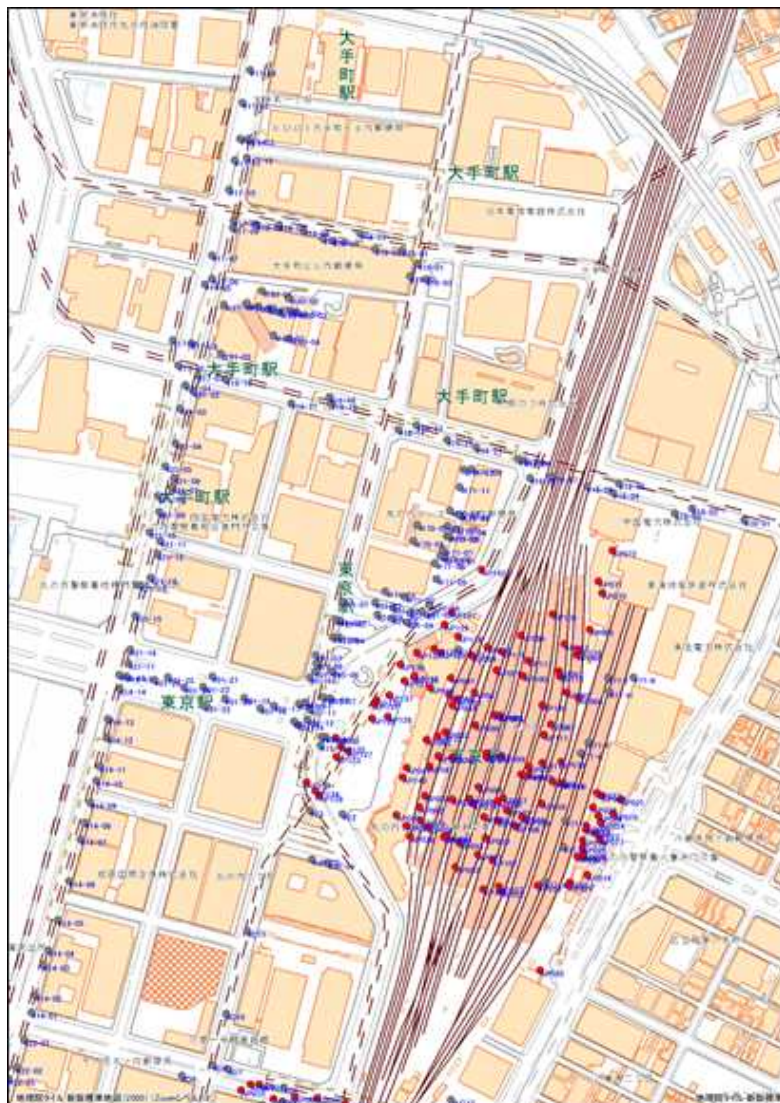
様式



# 標準仕様(案)に基づく登録例 (平成27年度実施)

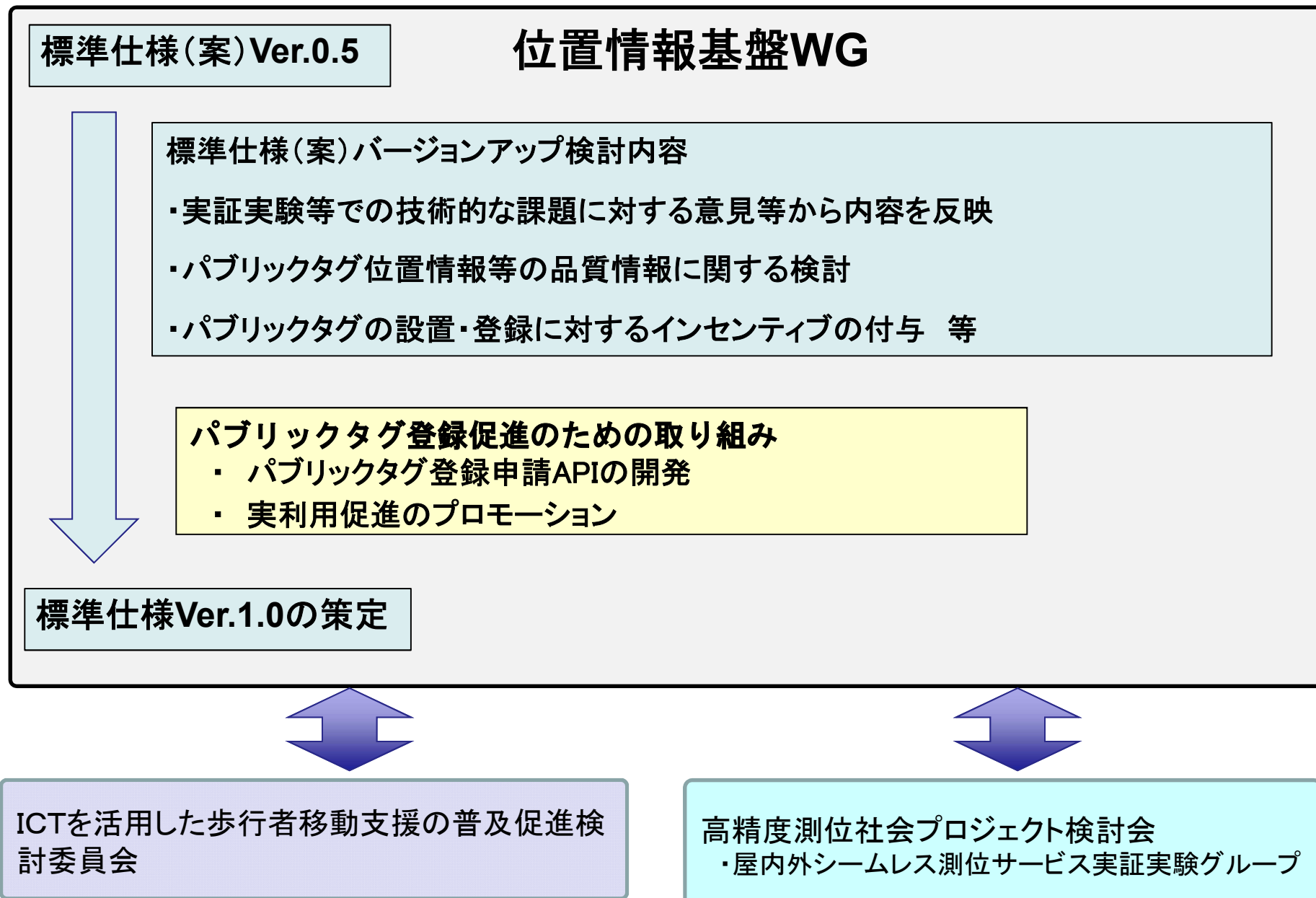
## ■ 高精度測位社会プロジェクト

国土交通省国土政策局国土情報課：  
 (登録申請者 株式会社協和エクシオ)



- ✓ タグ登録数: 297箇所
  - ✓ タグの種類: BLEタグ (新設)
  - ✓ タグの主な設置場所: JR東京駅構内、メトロ駅構内、地下通路等
  - ✓ 申請者登録: 標準仕様(案) 様式A のメール添付による(11/26 申請 11/26 登録)
  - ✓ タグ情報登録: 標準仕様(案) 様式B のメール添付による
- (1回目:12/1 申請 12/1 登録、2回目:12/9 申請 12/9 登録、3回目:12/14 申請 12/14 登録)

# 平成28年度の取り組み



# 位置情報基盤WG スケジュール

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ICTを活用した歩行者移動支援の普及促進検討委員会						第1回委員会		第2回委員会				第3回委員会	
3次元総プロ委員会								第1回委員会				第2回委員会	
位置情報基盤WG	全体会議				第5回WG			第6回WG				第7回WG	
	※実証実験								※実証実験参加者アンケート等				
	スケジュール				※国土情報課等との打合せを随時実施								
	個別打合せ				関係機関との打合せを随時実施								
目的・成果					標準仕様(案) Ver.0.5 策定			標準仕様(案) Ver.0.9 策定				標準仕様 Ver.1.0 策定	
		パブリックタグ登録申請APIの開発											

※高精度測位社会プロジェクト屋内外シームレス測位サービス実証実験(国土政策局 国土情報課)に連携して取り組む