

標準仕様(案)の一部改正 と Ver0.5策定に向けた全体像の整理

※ 「標準仕様(案)」は「位置情報基盤を構成するパブリックタグ情報のための標準仕様(仮称)(案)」を示す。

平成27年12月18日

■ 標準仕様(案)の一部改正を行う背景 (Ver 0.1 から Ver 0.2 へ)

- 第2回WGにおいて「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(仮称)(案)」を提示し、Ver.0.1として内容の確認を受けたところである。
- その後、WGにおける議論内容の反映や実際の登録・運用に合わせた対応を行う必要が生じている。
- そこで、標準仕様(案)の一部改正を行い、これを Ver.0.2として確認を受けた後、「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」にて周知する。

■ 標準仕様(案)の一部改正の内容

- 「パブリックタグ情報」を「場所情報コード閲覧システム」へ登録する際に必要となるデータベース項目を国土地理院が付加することについて明記する。

【改正前】

5. パブリックタグ情報の登録及び管理

5-1. 登録手順

(略)

② パブリックタグ情報の登録 申請

タグをパブリックタグとしてパブリックタグ情報共有プラットフォーム(仮称)に登録する際は、様式B(別添2)を使用して国土地理院へ申請する。国土地理院は、これらの申請情報をもとに場所情報コードを発行し、申請情報と併せ「場所情報コード閲覧システム」に登録する。登録した情報は、「6. パブリックタグの利用」に示す場所情報コード閲覧システムAPIおよびテキストファイルにより公開する。

【改正後】

5. パブリックタグ情報の登録及び管理

5-1. 登録手順

(略)

② パブリックタグ情報の登録 申請

タグをパブリックタグとしてパブリックタグ情報共有プラットフォーム(仮称)に登録する際は、様式B(別添2)を使用して国土地理院へ申請する。国土地理院は、これらの申請情報に、必要な情報を付加した上で場所情報コードを発行し、「場所情報コード閲覧システム」に登録する。登録した情報は、「6. パブリックタグの利用」に示す場所情報コード閲覧システムAPIおよびテキストファイルにより公開する。

標準仕様(案)の一部改正(Ver0.1→Ver0.2)

場所情報コード閲覧システムへ登録する際に必要な項目を、パブリックタグの項目に基本的な情報(利用の分類、種別、市町村)を付加した上で、公開する。

No.	パブリックタグ情報 登録項目 (13項目)	場所情報コード 登録項目 (22項目)
1	場所情報コード(ucode)	場所情報コード(ucode)
2	-	フォーマットバージョン
3	-	位置情報点の種別
4	-	整理番号
5	-	位置測定日
6	-	位置情報の基準日
7	緯度(度)	緯度(度)
	緯度(分)	緯度(分)
	緯度(秒)	緯度(秒)
	経度(度)	経度(度)
	経度(分)	経度(分)
	経度(秒)	経度(秒)
	水平位置測定精度	水平位置測定精度
8	標高	標高
	標高測定精度	標高測定精度
9	階数	階数
	中間階(屋内の場合)	中間階(屋内の場合)
10	-	市町村コード
11	-	住所
12	名称	名称
13	属性・検索キーワード	位置情報点の属性(地物情報)
14	-	冠字及び選点番号
15	-	施設管理者
16	詳細情報(URL)	詳細情報(URL)
17	タグの種類	記録媒体
18	状態	状態
19	申請者ID	申請者ID
20	-	申請者IDチェックコード
21	タグ固有ID	uID
22	-	備考
23	場所情報の表現の種類	-
24	緯度経度以外の場所指定情報	-



No.	場所情報コード閲覧システムで パブリックタグを公開する際の項目
1	場所情報コード(ucode) 付加する項目
2	屋内測位とナビゲーション
3	パブリックタグ
4	-
5	- (非公開登録)
6	-
7	緯度(度)
	緯度(分)
	緯度(秒)
	経度(度)
	経度(分)
	経度(秒)
	水平位置測定精度
8	標高
	標高測定精度
9	階数
	中間階(屋内の場合) 付加する項目
10	市町村名
11	-
12	名称
13	属性・検索キーワード
14	-
15	- (非公開登録)
16	詳細情報(URL)
17	タグの種類
18	状態
19	申請者ID
20	-
21	タグ固有ID
22	-
23	-
24	-

- 使用するサイトの名称を「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」(専用サイト)名称へ変更する。

【改正前】

6. パブリックタグの利用

6-2. パブリックタグの利用

(略)

(1) 場所情報コード閲覧システムAPI

場所情報コード閲覧システムAPIにより登録申請情報を取得できる。検索条件をURLパラメータで指定したhttpリクエストを送信することで、検索結果をJSON形式で受信可能である。検索条件は「場所情報コード閲覧システム」の説明ページに、検索結果の書式は別添4に示すとおりである。

【改正後】

6. パブリックタグの利用

6-2. パブリックタグの利用

(略)

(1) 場所情報コード閲覧システムAPI

場所情報コード閲覧システムAPIにより登録申請情報を取得できる。検索条件をURLパラメータで指定したhttpリクエストを送信することで、検索結果をJSON形式で受信可能である。検索条件は「**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**」の説明ページに、検索結果の書式は別添4に示すとおりである。

- APIの出力項目を、テキストファイルの出力項目と統一する。

別紙4 場所情報コード閲覧システム API による公開情報 (3)情報JSON仕様

【改正前】

No.	出力項目(18項目)
1	場所情報コード
2	分類番号
3	位置情報点の基準日
4	データ作成日及び更新日
5	緯度(度)
	緯度(分)
	緯度(秒)
	経度(度)
	経度(分)
	経度(秒)
	水平位置測定精度
6	標高
	標高測定精度
7	階数
	中間階(屋内の場合)
8	市町村コード
9	名称
10	属性・検索キーワード
11	詳細情報(URL)
12	タグの種類
13	状態コード
14	申請者ID
15	申請者名称
16	申請者ホームページのURL
17	uID
18	備考



【改正後】

No.	出力項目(14項目)
1	場所情報コード
2	タグの種類
3	タグ固有ID
4	緯度(度)
	緯度(分)
	緯度(秒)
	経度(度)
	経度(分)
	経度(秒)
	水平位置測定精度
5	場所情報の表現の種類
6	緯度経度以外の場所指定情報
7	階数
	中間層(屋内の場合)
8	標高
	標高測定精度
9	名称
10	属性・検索キーワード
11	詳細情報(URL)
12	状態コード
13	データ作成日及び更新日
14	申請者名称

テキストファイルの出力項目と統一

標準仕様(案)の一部改正(Ver0.1→Ver0.2)

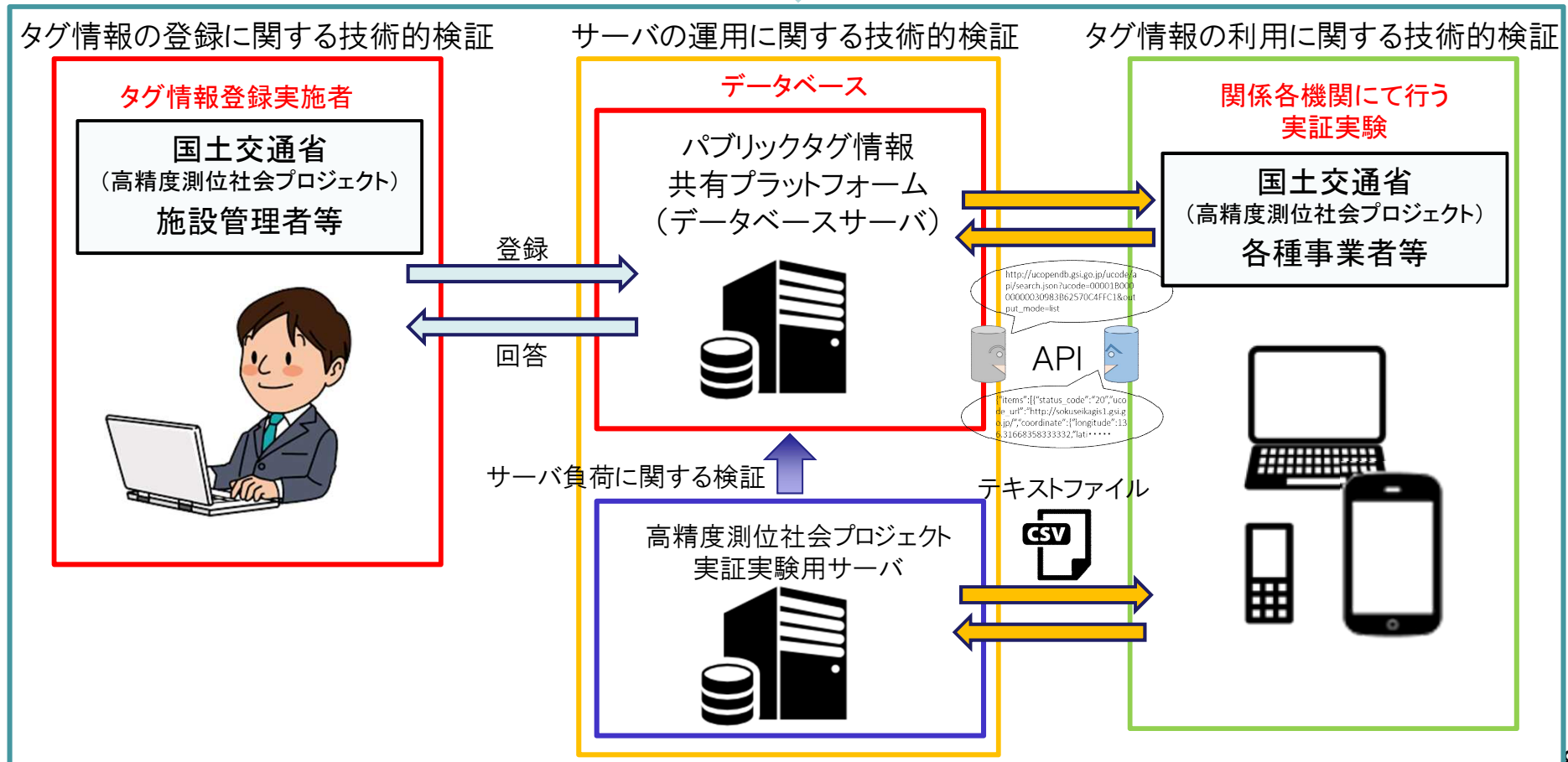
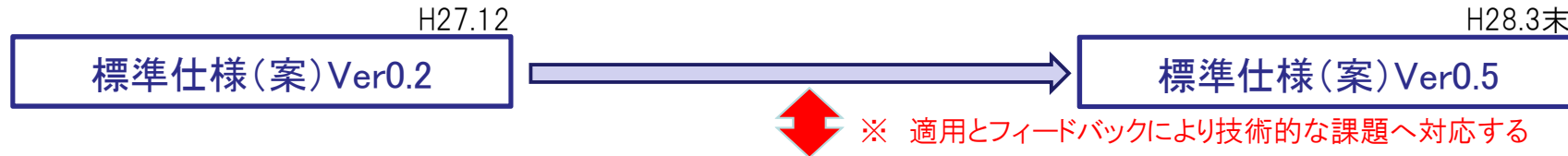
- パブリックタグ専用の出力モードを追加し、パブリックタグ関連項目のみを出力する。
- タグ固有IDで検索を可能とする。

別紙4 場所情報コード閲覧システム API による公開情報 (4)API 公開情報の出力例

【改正前】	【改正後】
<p>送信 URL http://ucopendb.gsi.go.jp/ucode/api/search.json?ucode=00001B000000000309EAB72679DB7FC1&output_mode=detail</p>	<p>送信 URL http://ucopendb.gsi.go.jp/ucode/api/search.json?tag_id=0001B0000000000309EAB72679DB7FC1&output_mode=ptest</p>
<p>回答</p> <pre>{ "items": [{ "applicant_id": "10000001", "altitude": 25.443, "remarks": "【連絡先E-mail】ichikiban=gsi.go.jp(¥)=¥を¥@¥に愛えてください【その他】", "ucode_category_id": "00", "applicant_name": "国土地理院", "name": "タワー倉庫SE", "base_date": "2011/05/24", "feature": "#00001B000000000309EA8D2679C59982", "ucode": "00001B000000000309EAB72679DB7FC1", "media_code": "BLE01", "status_code": "20", "coordinate": { "longitude": 140.08684169444444, "latitude": 36.106169666666666 }, "altitude_accuracy_code": "10", "horizontal_accuracy_code": "20", "applicant_url": "http://www.gsi.go.jp", "ucode_url": "http://www.gsi.go.jp", "level_code": 999, "update_date": "2015/08/14" }], "status": "200", "resultCount": 1 }</pre>	<p>回答</p> <pre>{ "items": [{ "status_code": "20", "place_ex_code": "0", "coordinate": { "longitude": 140.08684169444444, "latitude": 36.106169666666666 }, "altitude": 25.443, "altitude_accuracy_code": "10", "horizontal_accuracy_code": "20", "intermediate_level_code": 0, "applicant_name": "国土地理院", "ucode_url": "http://www.gsi.go.jp", "name": "タワー倉庫SE", "level_code": 999, "update_date": "2015/11/02", "feature": "#00001B000000000309EAB72679DB7FC1", "ucode": "00001B000000000309EAB72679DB7FC1", "media_code": "BLE01", "tag_id": "00001B000000000309EAB72679DB7FC1" }], "status": "200", "resultCount": 1 }</pre>

標準仕様(案) Ver0.5策定に向けた全体像

- 関係各機関にて行う実証実験における標準仕様(案)の適用を受け、フィードバックに基づく技術的な検証を行い、その結果を踏まえ標準仕様(案)Ver0.5を策定する。



■ パブリックタグ情報登録の実施(今後の予定)

● 東京地下鉄株式会社

- ✓ タグ登録数: 14箇所
- ✓ タグの種類: BLEタグ(新設)
- ✓ タグの主な設置場所: 表参道駅
- ✓ 申請者登録: 標準仕様(案) 様式A メール添付による (1月下旬頃を予定)
- ✓ タグ情報登録: 標準仕様(案) 様式B のメール添付による (2月上旬頃を予定)

表参道駅

