

国土数値情報の概況

(歴史と現状)

- 整備開始より**50年**（一般公開して**20年以上**（民間企業での利用が拡大））
- 国土の基礎的な情報（約**190項目**）を提供し、年間ダウンロード数は**200万件以上**（令和5年度）
- 一方、整備にあたっては厳しい予算制約

(特徴)

- **統一したフォーマット**でパッケージし、**無償で提供**。多様なデータを組み合わせ利用しやすい環境を提供
- 全国のデータを**過年度分も含め提供**。特定のエリアや時点の分析のみならず**空間的、時間的にも広範な分析が可能**
- **公的な情報を原典**とし、検査基準を設けることで**高い品質を確保**。**信用できる情報として利用が可能**

(意義)

- **信頼できるGISデータ**として**社会的に認知**されている存在
- 行政機関や民間企業が保有・提供する様々なデータと組み合わせることで、正確性の高い分析等を行うことができる、**我が国の重要なインフラデータ**

国土数値情報を取り巻く環境（時代の要請）

- 地理空間情報関連技術の進展・普及（AI判読、点群データ等）
- 国によるDXの推進（オープンデータ推進、デジタル田園都市国家構想等）
- データを活用する社会の実現（EBPM、デジタル人材の育成、スマートシティ政策等）

デジタル技術・データ活用による社会全体の生産性向上に貢献する国土数値情報に**今後の国土数値情報の方向性**

- 引き続き、社会の重要な**インフラデータ**としての機能を果たすため、**国土の基礎的な情報**（位置・属性）を**一定の精度**を担保して整備し、広く提供していく
- さらに、今後のデータ活用社会に貢献すべく、**ニーズを把握し、新たなユーザーを取り込みながら、より開かれた・使われる国土数値情報**への転換を進める

これらの方向性に沿って、3つの論点から整備方針を検討し、各論点における課題と対応策をとりまとめた

整備方針の検討における3つの論点

ニーズ（行政・民間）の把握

ユーザーの拡大

効率的な整備手法・提供方法

3つの論点における課題と今後の対応策

課題

ニーズ（行政・民間）の把握

- ユーザーニーズや利用シーン、活用事例を十分に把握できていない
- ユーザーアンケート以外の方法での個別ユーザーのニーズの把握方法がない

ユーザーの拡大

- 新規ユーザーを拡大するための新たな取組みが実施できていない
- 商用利用不可・公開不可となっているデータが存在しており、商用目的のユーザーを取り込めていない
- 整備計画等の情報提供が十分にできていない

効率的な整備手法・提供方法

- 原典資料がGISデータ化されていないことが効率的な整備を阻害
- どのデータ項目を整備するか明確な判断基準がない
- 一部目視作業を行っており整備の自動化ができていない
- 検索性が低くユーザーが必要な情報にたどりつけない
- ダウンロードサイトの操作性が低い



今後の対応策

- 官民各主体のニーズ把握
 - ・ラウンドテーブル形式で意見交換を実施し有識者、民間企業等からのニーズ、利用シーンを把握
- ・国、地方自治体等へのニーズ調査アンケートを実施
- ・ユーザーのデータ整備・更新の要望や活用方法等を投稿できる仕組みをダウンロードサイト内に構築し、多様な意見が集うオープンな場を設ける

- 新規ユーザーの利用促進に向けた取組
 - ・データサイエンティスト等の参加を募ったデータ活用コンペ等の開催
 - ・ベースレジストリとしての位置づけに向けた検討
 - ・自治体職員や市民への周知
- 商用利用に向けた取組
 - ・商用利用不可・公開不可データをオープンデータ化するための原典保有者との調整
- 効果的な情報発信
 - ・整備計画、活用事例等の発信
 - ・SNS等の活用

- 原典資料のGISデータ化の支援
 - ・ガイドライン等の作成・普及を所管省庁と連携して実施
- データ整備・更新の判断基準となる評価軸の設定
 - ・信頼性等の評価軸を設定して総合的・合理的に判断できる仕組みの構築
- 新たな技術の活用
 - ・AI技術の導入可能性を検討
- アクセス性向上
 - ・e-GOVポータルへの登録、メタデータへのアクセス性の向上、属性情報のわかりやすい表示
- ダウンロードサイトの仕組みの改善
 - ・一括ダウンロードやファイル形式等での選択式ダウンロードの実施