

国土交通省では、国土に関する基礎的な地理空間情報(地価、人口、都市計画、災害リスク情報、交通インフラ、公共施設 等)を、「国土数値情報」として全国統一フォーマットのGISデータに整備し、無償で提供しています。国土・地域計画策定における利用、民間でのビジネス利用や、研究等に幅広く活用されています。

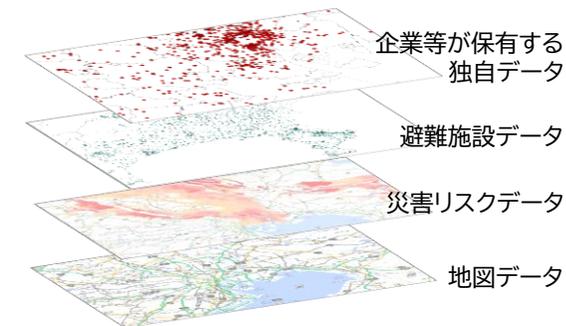
GISとは

GIS(Geographic Information System・地理情報システム)は「GISソフト」「地図データ」「GISデータ」から構成され、位置情報を持つデータの管理・加工、視覚的表示、空間的分析によって、的確・迅速な意思決定を可能にする技術です。

GISの主な用途

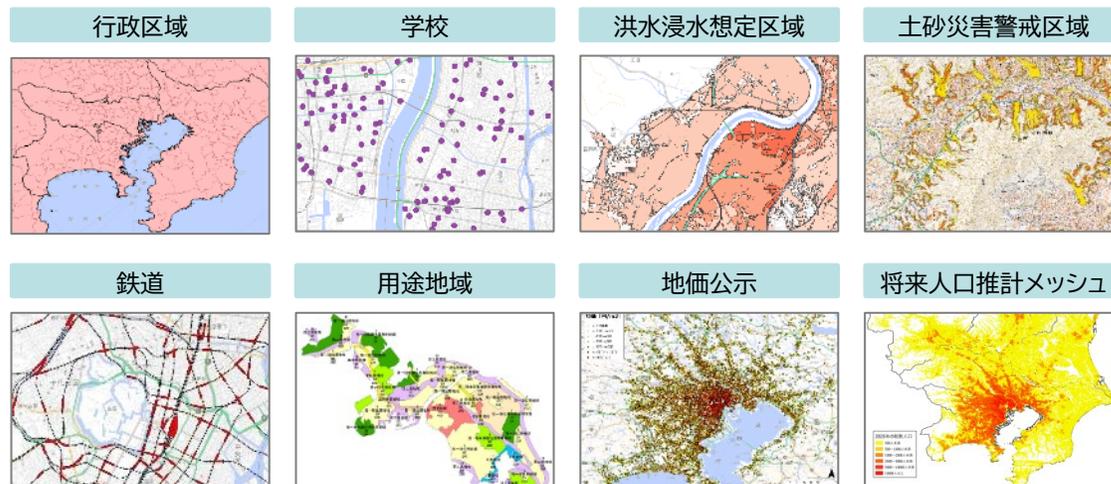
- 情報の管理(モノ・コトに関する様々な属性情報と場所を紐付けて記録・管理)
- 情報の可視化(モノ・コトを地図上に視覚的に表示し、状況を空間的に把握)
- 情報の空間解析(モノ・コトの距離・重なり等の位置関係に基づき、情報を計算・抽出)

【GISデータを用いた可視化・分析イメージ】



国土数値情報のデータ項目:約190種類(令和8年4月現在)

| | |
|-------|-----------------------------|
| 土地利用 | 土地利用、森林地域、国有林野、農業地域 など |
| 行政地域 | 行政区域、小学校区、中学校区、人口集中地区 など |
| 公共施設 | 市町村役場、警察署、郵便局、医療機関、福祉施設 など |
| 災害リスク | 洪水・津波・高潮浸水想定区域、土砂災害警戒区域 など |
| 交通 | 道路、鉄道、駅別乗降客数、バスルート、空港、港湾 など |
| 水域・地形 | 河川、湖沼、海岸線、ダム、標高・傾斜度 など |
| 都市計画 | 用途地域、立地適正化計画区域 など |
| 地価 | 地価公示、都道府県地価調査 |
| その他 | 将来人口推計メッシュ など |



国土数値情報の利用状況等

当初、国土計画策定のために整備していたデータを、2001年より一般向けに公開開始。近年、GISの普及とともに民間企業やメディア報道における利用事例も増え、ダウンロード数が急増しています。(2009年度 約50万件 → 2025年度 約265万件 ※見込み)

国土数値情報のこれまで

1974年 国土計画策定のためにデータ整備を開始

- ・国土に関する資料の不足や地域開発に関する科学的方法論の欠如の指摘を受け、データ整備を開始(土地利用データ等)
- ・整備したデータは公共機関や研究機関に限定して申請に基づき提供

2001年 ダウンロードサイトを開設、オープンデータ化

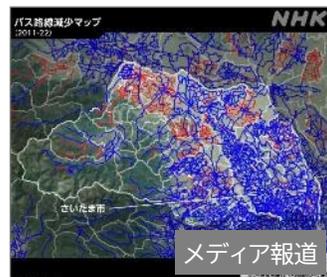
- ・GISホームページ(現:国土数値情報ダウンロードサイト)を開設し、一般向けに国土数値情報のダウンロードが可能に

2010年・2016年 データ提供形式の多様化

- ・シェープファイル(Shape)形式での提供開始(2010年)
- ・GeoJSON形式での提供開始(2016年)

2023~2024年 これからの国土数値情報の検討

- ・「今後の国土数値情報の整備のあり方に関する検討会」の設置



国土数値情報のダウンロード数

