

電子国土基本図は、国土の基本的な地理情報を表記した地図情報、デジタル空中写真を利用した正射画像(オルソ画像)、居住地名や自然地名など位置を検索するためのキーとなる地名情報により、日本国土の情報を統一的に整備するものです。デジタル形式で継ぎ目なく整備・提供し、他の情報と重ね合わせられることで、様々な利用者のニーズへ対応でき、国土管理、災害対策等へのより高度な活用が可能となります。

2万5千分1地形図
(印刷地図)



平成19年
地理空間情報活用推進
基本法制定・施行
→デジタルの地図データとしての
活用を促進

(デジタル地図データ)

電子国土
基本図



主題
情報

表現形態

概略の表現



記号化した表現



真位置による表現



主な提供形態
電子国土Web地図



オンデマンド地形図



デジタルデータ



- ・電子国土基本図及びこれと重ね合わせ可能な主題情報(電子国土基本図にはなく2万5千分1地形図に表記があるものを含む。)を提供する。
- ・提供形態としては、ベクトルデータ、電子国土Web地図による提供のほか、2万5千分の1の紙出力形態と同等のオンデマンド地形図にも取り組む。
- ・これらの情報の内容、さらに表現の内容等については、2万5千分1地形図の表現を原点としつつ、よりよい表現となるよう改良を加え、さらに進化していく方向での取り組みを進める。

ベクトルデータ

- ・国土の基本現況情報として全国を統一的に整備し、維持・更新。
- ・真位置のデータ、基本的な属性データの他、縮尺に応じわかりやすい表現とするための抽出・転移等のデータも整備。
- ・ユーザーニーズに対応し、国土地理院保有データの活用及び産学官の連携により、電子国土Web地図やオンデマンド地形図等で重ね合わせできるデータを主題情報として別途整備。
- ・GIS等における処理・分析等で使いやすい形態で提供。

オンデマンド地形図

- ・最新のベクトルデータを用いて、紙に印刷可能な形で縮尺2万5千分の1の地形図として刊行。
- ・2万5千分1地形図と同等に、印刷されてわかりやすい表現を確保する。
- ・電子国土基本図に主題情報を重ね合わせ、取捨選択、表現方法の選択ができる機能を持たせる。

電子国土Web地図

- ・最新のベクトルデータを用いて、小縮尺から大縮尺まで幅広い縮尺でWeb上で閲覧する地図群で構成。
- ・縮尺に応じて表示項目・図式の取捨選択などを行い、ブラウザ上でのわかりやすい表現を確保する。
- ・電子国土基本図に主題情報を重ね合わせ表示する機能を持たせる。