

# 地理空間情報の基本と活用



橋本 雄一 編 (北海道大学教授)

2009年7月刊

B5判 186 ページ 定価 3,360 円 ISBN978-4-7722-5236-2 C3036

地理空間情報活用推進基本法(2007年施行)に基づく基本計画の策定を受け、産・学・官はどのように情報の活用を進めようとしているのか。地理空間情報の基本概念や技術、標準化やメタデータ・製品仕様書作成等の実務を整理するとともに、北海道を中心に自治体や企業・研究機関における活用事例を紹介する。

付属資料としてメタデータ作成のための「メタデータエディタ」およびデータ製品仕様書作成を支援する「製品仕様書エディタ」(いずれも国土地理院提供のフリーソフト)の使用方法をくわしく説明。製品仕様書エディタは2009年6月に国交省から発表されたver. 2に対応。

## I. 概念編

- 1 地理空間情報活用推進基本法の成立
- 2 地理空間情報活用推進基本法と基本計画
- 3 GIS の概念と歴史
- 4 衛星測位の概念と歴史

## II. 実務編

- 5 地理空間情報の標準化
- 6 地理空間データのメタデータと製品仕様書
- 7 地理空間データの入力と検査法
- 8 地理空間データモデルと空間分析

## III. 企業活用編

- 9 測量・地図企業における GIS 利用
- 10 自治体における防災 GIS の構築
- 11 自治体における統合型 GIS 構築

## IV. 研究活用編

- 12 沖合海域における持続可能な漁業活動支援のためのユビキタスな情報サービスに関する研究開発
- 13 北海道における GIS を活用した自然環境情報の共有化と情報公開
- 14 環境行政における GIS の利活用
- 15 LiDAR による 3 次元 GIS データの自動生成技術
- 16 生物生産のロボット化と情報化
- 17 GIS と衛星測位を用いた積雪寒冷地の道路交通管理システム開発

付属資料 1 メタデータエディタ

付属資料 2 製品仕様書エディタ

## 特 価 注 文 書 (執筆紹介特価 = 1 割引)

ご注文の節は、この注文書を古今書院あて FAX でお送り下さい。送料サービスにてお送りします。

F A X : 03-3233-0303 東京都千代田区神田駿河台 2-10 TEL : 03-3291-2757

★代金は後払い。本に同封する郵便振替用紙にて払い込み下さい。

\* ご注意 : この特価注文は古今書院への直接注文に限ります。書店・生協では適用されません。

書 名	定 価	特 価	注文部数
地理空間情報の基本と活用	3,360 円	3,024 円	

御 名 前 : \_\_\_\_\_

送 り 先 : (〒 \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_

電 話 番 号 : \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_