

月刊 G S I マップニュース

第162号 4ページ

平成18年3月25日発行

あて先

通信



トピックス

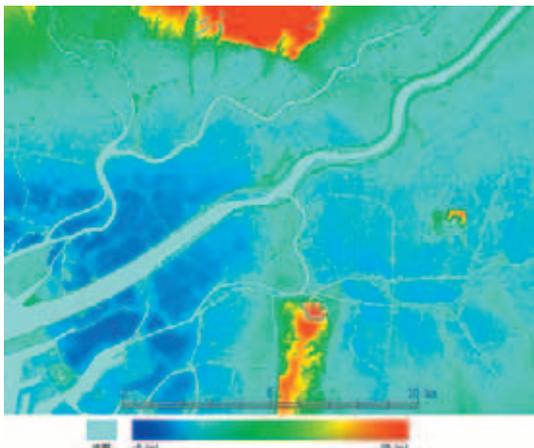
■数値地図5mメッシュ（標高）「福岡」と「京都及大阪」を刊行

国土地理院では、西日本ではじめて、地表の凹凸を5m間隔でかつ10cm単位の標高で表示できる数値地図5mメッシュ（標高）「福岡」と「京都及大阪」を3月1日に刊行しました。

数値地図5mメッシュ（標高）は、航空レーザ測量によって取得したデータから建物や樹木等を取除き、地表面を高精度に表現する数値標高モデル（DEM：Digital Elevation Model）としたものです。また、今回の数値地図5mメッシュ（標高）には、データのおおよその位置を簡易的に確認することを目的に簡易正射変換画像を参考に添付しています。

数値地図5mメッシュ（標高）は、微細な地形を表現することが可能であり、地理情報システム（GIS）の基盤データとして、洪水や高潮及び津波等による浸水被害のシミュレーションや都市災害の防止対策等に活用できるほか、その土地の詳細な陰影段彩図の作成や微地形の解析にも活用できます。下図は、数値地図5mメッシュ（標高）に添付されているソフトウェアを用いて表示した例です。その土地の低地や自然堤防等の様子が良く分かります。

なお、数値地図5mメッシュ（標高）は、各1枚7,500円（税込み）のCD-ROMで、全国の地図取扱書店及び（財）日本地図センターで購入できます。



大阪駅周辺の表示例（標高データのための表示）

..... 主な記事

新刊情報 - 18年6月1日 新刊地図案内 2~4

つくば便り-講演会「近世の絵図について」を開催 4

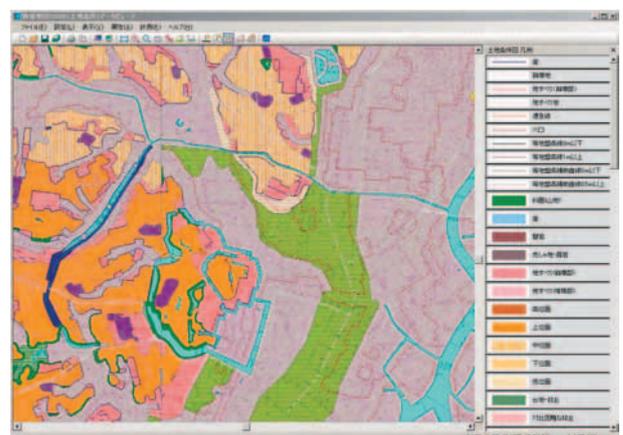
■数値地図25000（土地条件）「東日本」と「西日本」を刊行

国土地理院では、国土の主要な平野の地形の状況を地理情報標準プロファイル（JPGIS）に準拠したデータにまとめた数値地図25000（土地条件）を3月1日に刊行しました。

数値地図25000（土地条件）は、国土地理院が昭和39年度から平成5年度までに調査してきた2万5千分1土地条件図から主要な地形分類を数値化したもので、全国を東日本と西日本に分けて「東日本」は土地条件図58枚分、「西日本」は土地条件図48枚分のデータを簡易ビューアと共にCD-ROMに収録しています。

数値地図25000（土地条件）は、地理情報システム（GIS）の基盤データとして、数値地図25000（空間データ基盤）シリーズ、数値地図（標高）シリーズ、細密数値情報（10mメッシュ土地利用）などと共に使用することで、地形と標高の関係、地形と土地利用の関係等を把握することが可能であることから、河川災害、津波災害等のシミュレーションに利用でき、各種災害の防止対策等に活用されることが期待できます。

なお、数値地図25000（土地条件）は、各1枚7,500円（税込み）のCD-ROMで、全国の地図取扱書店及び（財）日本地図センターで購入できます。



簡易ビューアによる表示例

地図の価格と購入方法

[主な地図の価格]

- 1 万分 1 地形図 (5 色) 450
 - 2 万 5 千分 1 地形図 (3 色) 270
 - 5 万分 1 地形図 (4 色) 290
 - 20 万分 1 地勢図 (6 色) 320
 - 50 万分 1 地方図 (4 色) 650
 - 100 万分 1 日本 (9 色) 800
 - 100 万分 1 INTERNATIONAL MAP (9 色) 800
 - 300 万分 1 日本とその周辺 890
 - 500 万分 1 日本とその周辺 800
 - 1 万分 1 火山基本図 590
- (円：消費税込み)

[購入方法]

国土地理院の地図を取り扱っている全国の書店等でお買い求め下さい。また、通信販売を利用することもできます。通信販売のお申し込みは下記へ。

(財)日本地図センター
普及販売部
〒153-8522
東京都目黒区青葉台4-9-6
TEL 03-3485-5414
国土地理院の地図に関するお問い合わせは下記へ。
国土地理院地理情報部
情報管理課生産管理係
〒305-0811
茨城県つくば市北郷1番
TEL 029-864-6876

数値地図の価格と購入方法

[価格：1枚(消費税込み)]

CD-ROM：7,500円

[購入方法]

数値地図を購入する場合は、下記へ直接お申し込み下さい。また、国土地理院の地図を取り扱っている書店でも取り次いでおります。

(財)日本地図センター
普及販売部
TEL 03-3485-5414

刊行地図面数

(平成18年1月1日)

- 1 万分 1 地形図 311 面
- 2 万 5 千分 1 地形図 4,347 面
- 5 万 分 1 地 形 図 1,291 面
- 20 万 分 1 地 勢 図 130 面

新刊地図案内

○平成18年6月1日刊行予定

1 万分 1 地形図 (四六半裁判 5 色) 4 面

図名	地図番号	実施年・種別	備考
にほん だいら 日本平	静岡 11-1-1・3	17年 修正	政令指定都市(区制の施行)、一般道の改良
おおや 大谷	静岡 11-1-2・4	〃	政令指定都市(区制の施行)、一般道の改良
しずおか 静岡	静岡 11-1-3, 3-1	〃	政令指定都市(区制の施行)、一般道の改良
まりこ 丸子	静岡 11-1-4, 3-2	〃	政令指定都市(区制の施行)、一般道の改良

2 万 5 千分 1 地形図 (証判 3 色) 31 面

図名	地図番号	実施年・種別	更新地域
そうや 宗谷	稚内 4-1	18年 更新	稚内市
とみいそ 富磯	稚内 4-3	〃	稚内市
むかわ 鷗川	苫小牧 1-2	〃	むかわ町、日高町
かつらだけ 桂岳	函館 10-1	〃	北斗市、木古内町、厚沢部町
ふくら 吹浦	酒田 2-2	〃	酒田市、遊佐町
じゅうりづか 十里塚	酒田 2-4	〃	酒田市、遊佐町
うごかんのんじ 羽後観音寺	酒田 3-1	〃	酒田市、遊佐町
あまるめ 余目	酒田 3-2	〃	酒田市、庄内町
さかたほくぶ 酒田北部	酒田 3-3	〃	酒田市、遊佐町
さかたなんぶ 酒田南部	酒田 3-4	〃	酒田市、三川町、庄内町
たちかわ 立川	東京 10-2	〃	八王子市、立川市、府中市、昭島市、小金井市、小平市、日野市、東村山市、国分寺市、国立市、東大和市、東久留米市、武蔵村山市
みくらじま 御蔵島	御蔵島 1-4	〃	御蔵島村
はちじょうじま 八丈島	八丈島 2-3	〃	八丈町
はちじょうじまなんぶ 八丈島南部	八丈島 2-4	〃	八丈町、青ヶ島村
はちじょうこじま 八丈小島	八丈島 6-1	〃	八丈町
りょうつ 両津	相川 12-2	〃	佐渡市
あいかわ 相川	相川 12-4	〃	佐渡市

(次ページに続く)

(前ページより続く)

うす 白	だ 田	長野	11-2	18年更新	佐久市、佐久穂町
お 御	まえ 前	御前崎	13-1	〃	御前崎市、牧之原市
かり 苺	やす 安	岐阜	3-1	〃	関市、美濃市、郡上市
よこ 横	やま 山	岐阜	11-2	〃	揖斐川町、米原市
わ 和	か 歌	和歌山	15-2	〃	和歌山市、海南市
か 加	だ 太	和歌山	15-3	〃	岬町、和歌山市
かい 海	なん 南	和歌山	16-1	〃	和歌山市、海南市、有田市、有田川町
ゆ 湯	あさ 浅	和歌山	16-2	〃	有田市、湯浅町、広川町、有田川町、 由良町
むろ 室	と 戸	剣山南	13-1	〃	室戸市
くら 倉	よし 吉	松江	4-3	〃	倉吉市、三朝町、湯梨浜町、北栄町
おと 弟	じ 地	高知	9-2	〃	新居浜市、四国中央市、大川村、 土佐町
む 六	つれ 連	福岡	1-3	〃	下関市、北九州市若松区、戸畑区、 小倉北区
	ぼう 坊	開聞岳	13-1	〃	枕崎市、南さつま市
いと 糸	まん 満	那覇	16-1	〃	糸満市、豊見城市、南城市、南風原町、 八重瀬町

表の見方

用紙の大きさ(単位 mm)

楮判	460 × 580
菊判	636 × 939
四六判	788 × 1091
四六半裁判	520 × 738

< 図名 >

地図の名称で、その地図中に表示されている居住地名の中で最も著名なものを採用することが多い。山、湖沼、岬、島などの名称を採用することもある。

< 地図番号 >

地図の地球上における位置を示すもので、分類するのに便利のように系統的につけてある。2万5千分1地形図と5万分1地形図の地図番号の中の名称は、その地形図が含まれる20万分1地勢図の図名。

< 実施年 >

地図の現地調査を実施した年、若しくは編集を行った年。

< 種別 >

[改測]すでに作成された2万5千分1地形図を新たに作成しなおすこと。

[更新]新規格の2万5千分1地形図に適用され、該当図葉の全部又は一部が修正されたもの。

[修正]修正測量の略称で、地図を定期的に全面修正する測量。

[部修]部分修正測量の略称で、定期修正とは別に、1万分1地形図の表示事項の一部に、現況との顕著な相違が生じた場合に、応急的に修正する測量。

[要修]5万分1以下の縮尺の地図の部分修正。[編集]2万5千分1地形図とその他の資料を用いて、道路・等高線等の表示事項を取捨選択するなどして、5万分1地形図を作成すること。5万分1地形図から20万分1地勢図等を作成する場合も同様。

< 備考 >

修正事項等の中から特徴的なものを1~2選んで示した。

< 更新地域 >

2万5千分1地形図の更新は、自治体単位で修正を実施。

20万分1地勢図(楮判6色)2面

図名	地図番号	実施年・種別	備考
なか 中	つ 津	NI-52-4	17年要修 図郭変更、みやこ町、築上町、上毛町、中津市、宇佐市、豊後高田市、国東市、杵築市、光市、山口市、山陽小野田市、新北九州空港開港
の 野	も 母	ざ 崎	NI-52-18 〃 図郭変更、長崎市、天草市

50万分1地方図(四六判4色・7色)各1面

図名	実施年・種別	備考
おがさわら 小笠原・南西諸島	18年修正	沖縄モノレールの開業、国道等の経年変化、市町村合併等

数値地図25000(地図画像)1枚

図名	ボリュームラベル
しず 静	おか 岡
GSIG0100025SHIZUOKA	

(次ページに続く)

世界測地系の経緯度数値を表示した地図

国土地理院では、我が国の測量の基準を世界共通で使用できる世界測地系に改めた「測量法」の改正を受け、2万5千分1地形図等について、世界測地系による経緯度数値を表示しています。

世界測地系の経緯度数値を表示した地図については、国土地理院ホームページから「測量法」を選択後、「世界測地系の導入に関して」を選択し、「世界測地系緯度・経度対照表」(http://www.gsi.go.jp/MAP/NEWOLDBL/New_OldBLindex.html)の「1/200,000 地勢図対照表へ」または「1/50,000、1/25,000 地形図の対照表へ」の各索引図で確認することができます。

つくば便り

■講演会「近世の絵図について」を実施

地図と測量の科学館で3月1日から4月16日まで開催している、開館10周年記念特別展「地図で知るふるさとつくば」(前期)の一環として井坂敦実氏(元つくば市教育長)による「近世の絵図について」と題する講演会が、3月12日同館で行われました。

講演の内容は、特別展で展示されている国絵図やつくば市の村絵図類の紹介、村絵図に表現されている情報の解説等でした。講演の中では江戸時代の村々の自治に伴う境界争い・水争いの話やコンピュータ画像を使った当時の絵図と現代の地図の正確さの比較等があり、充実したわかりやすく楽しい講演でした。

当日は予想を大きく超える211人の聴講者があり、聴講された方々には江戸時代の村々の自治や生活が形を変えながら発展し、現代に繋がっているということがご理解されたのではないかと思います。また、地元放送局の撮影取材や新聞にも掲載され、大盛況の講演会でした。



講演会の様子



会場に入りきれない聴講者



講演者の井坂氏

編集 国土地理院ニュースレター編集委員会
 発行 国土交通省国土地理院地理情報部
 〒305-0811 茨城県つくば市北郷1番
 TEL 029-864-6876 FAX 029-864-1239
 連絡先：情報管理課 生産管理係
 国土地理院ホームページ
<http://www.gsi.go.jp/>

このニュースレターは、再生紙(古紙配合率50%)を使用しています。