

月刊 G S I マップニュース

第 84 号 4 ページ

平成 11 年 9 月 25 日発行

あ
て
先

様

通
信



トピックス

■「公共測量作業規程データベース」をホームページで公開

国土地理院は、9月2日から「公共測量作業規程データベース」をホームページで公開しました。

このデータベースは、測量計画機関における公共測量作業規程の整備状況の把握、他の地方公共団体の測量成果を利用して公共測量を実施する際の測量精度の確認など公共測量の計画・実施に役立てていただくことを目的としています。

測量法第33条では、測量の基準の統一性をはかり、必要かつ十分な精度を確保するため、測量計画機関が公共測量を実施する際には、公共測量作業規程を定め、建設大臣の承認を得なければならないと規定しています。

現在、建設大臣の承認を受け登録されている作業規程は、6,932件に達し、年間、約700件の新規・変更の承認が行われています。今後、測地成果2000への移行に伴い「建設省公共測量作業規程」の改定が計画されており、各測量計画機関による作業規程の変更の承認が急増することが予想されますが、このデータベースを用いることにより、国土地理院の作業規程の承認事務の効率化も期待されます。

URL : <http://psgsv.gsi-mc.go.jp/sagyok/index.asp>

■「地図と測量の科学館」の入館者が9万人を突破！

「地図と測量の科学館」の入館者が、8月24日に9万人を突破しました。この施設は、日本で最初の地図と測量に関する展示施設として平成8年6月1日に開館しました。3年3ヶ月での達成は当時の予想を上回り、今年度中には、10万人を突破する見込みです。

入館者は、年間2万人以上あり、このうち、家族連れなどの一般の見学者が全体の7割を占め、団体の見学は、学校関係者が圧倒的に多く、県外からも多数訪れています。

今後も、1人でも多くの方々に科学館を訪れていただけるように、さらに展示内容の充実を図ります。

主な記事

新刊情報—平成11年11月27日、12月1日

新刊地図案内 2 ~ 4

つくば便り—ISO/TC211 セミナー開催のお知らせ 4
伊能測量星空教室で講義 4

■「地理情報標準」をホームページで公開

国土地理院は、8月31日から、「地理情報標準」の全文をホームページで公開しました。

「地理情報標準」は、平成8年度から平成10年度にわたり民間企業53社と共同で実施した建設省官民連帯共同研究「GISの標準化に関する調査」の成果であり、ISO/TC211(地理情報/Geomatics)における地理情報に関する標準化の最新動向を踏まえた空間データの交換および作成に関する標準を定めています。

今後、この「地理情報標準」が普及し、各方面で積極的に活用されることにより、GISの幅広い分野での利用が期待されます。

URL :

<http://www.gsi-mc.go.jp/REPORT/GIS-ISO/KMGIS/kmindex.html>
(HTML形式およびPDF形式により閲覧とダウンロードが可能)

■第134回地震予知連絡会を開催

国土地理院は、8月23日、関東地方測量部において、第134回地震予知連絡会を開催しました。

会議では、全国各地の地震および地殻変動の概況の報告に続いて、大学、関係観測研究機関などより観測・研究成果の報告があり、討議されました。

日本列島の地殻水平変動においては、岩手山周辺の火山活動、神津島周辺の地震活動に関連した変動を除けば、特筆すべき変動は見られないとの報告がありました。

今回のトピックスとして、陸域および沿岸域の活断層調査結果の報告があり質疑が行われました。また、8月17日にトルコのアナトリア断層西端付近で発生した地震(M7.4)および8月21日に和歌山県北部で発生した地震(M5.4)についても報告があり討議されました。

新刊情報

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	270
5万分1地形図(4色)	290
20万分1地勢図	320
50万分1地方図(4色)	650
100万分1日本	650
100万分1国際図	890
300万分1日本とその周辺	890
1万分1火山基本図	590

(円：消費税込み)

【購入方法】

国土地理院刊行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
〒153-0042
東京都目黒区青葉台4-9-6
TEL 03-3485-5414

国土地理院の刊行地図に関するお問い合わせは下記へ。

建設省国土地理院企画部
情報管理課生産管理係
〒305-0811
茨城県つくば市北郷1番
TEL 0298-64-1111
(内線 3351)

数値地図の価格と購入方法

【価格:1枚(消費税込み)】

FD	: 6,000円
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11年9月1日現在)

1万分1地形図	286面
2万5千分1地形図	4,352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11年11月27日、12月1日刊行予定

○平成11年11月27日刊行(供用時同時刊行)

2万5千分1地形図(証判3色) 6面

図名	地図番号	実施年・種別	備考
新大那右白鶴	金沢 4-2	11年 部分修正	東海北陸自動車道の完成
あさひ	岐阜 1-1	"	"
あさひ	" 1-2	"	"
あさひ	" 1-3	"	東海北陸自動車道の完成、国道156号の経路変更
あさひ	" 1-4	"	東海北陸自動車道の完成
あさひ	大分 5-2	10年 修正	東九州自動車道の完成

○平成11年 12月1日刊行

1万分1地形図(四六半裁判折図5色) 3面

図名	地図番号	実施年・種別	備考
宇都宮	宇都宮 1-2-3-4, 4-1-2	10年 修正	宇都宮病院看護学校の完成
白本平	静岡 11-1-1-3	"	JR東海道線「東静岡駅」の旅客駅化、静岡県舞台芸術公園・静岡県コンベンション・センターの完成
丸	" 11-1-4, 3-2	"	国道150号バイパスの一部完成、静岡大橋の完成

2万5千分1地形図(証判3色) 53面

図名	地図番号	実施年・種別	備考
根室南部	根室 5-3	10年 修正	花咲港の港湾整備、総合運動公園の完成
根室別	天塩 4-4	"	「道の駅」の完成、市街地の宅地造成
根室幌	羽幌 6-2	"	羽幌川の河川改修、港湾整備
根室由室	蘭 1-4, 5-2	"	有珠山の地形一部修正
五稜郭	函館 2-3	11年 部分修正	函館空港の拡張、渡島支庁の移転
五稜郭	野辺地 11-1	10年 修正	むつ小川原港の拡張、工業用地の造成
八戸	" 12-2	"	宅地造成、公共建物の完成、河川改修
八戸	八戸 5-2-4	"	ポートアイランドの完成、工業用地の造成
八戸	" 9-2	"	国道45号の改良、工業用地の造成、ゴルフ場の完成
犬落瀬	" 9-3	"	境界変更(下田町・六戸町) 国道4号バイパスの改良
十和田	" 13-1	"	境界変更(十和田市・七戸町) 国道45号の指定一部解除、国道4号バイパスの表示
磐梯熱海	福島 12-3	"	国道49号バイパスの完成、団地の造成
磐梯熱海	千葉 5-3	10年 修正	牛堀工業団地の完成、ゴルフ場の完成
磐梯熱海	" 10-2	"	境界変更(多古町・横芝町、富里町・芝山町)
磐梯熱海	" 10-3	"	京成電鉄本線の路線変更、ゴルフ場の完成
磐梯熱海	" 10-4	"	公共施設の完成・移転、宅地・工業団地の造成
酒々井	東京 3-1	"	首都高速湾岸線「浦安IC」の改良
酒々井	" 8-2	"	首都高速湾岸線「本牧JCT」「三溪IC」間の開通
酒々井	横須賀 5-4	"	公共施設の完成・移転、居住地名の変更
三浦三崎	" 6-1-3	"	宅地造成、公共施設の完成・移転
三浦三崎	甲府 16-4	"	林道の延長、登山道の経路変更

(次ページに続く)

(前ページより続く)

表の見方

用紙の大きさ

証判 460 × 580
 菊判 636 × 939
 四六判 788 × 1091
 四六半裁判 520 × 738
 (単位mm)

図名

地図の名称で、その地図中に表示されている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地名は、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

[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。

[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。

[部分修正]
 部分修正測量の略称で、定期修正とは別に、1万分1地形図及び2万5千分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。

[要部修正]

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・家屋・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。

小島	瀬戸	富山	山	14-3	10年修正	海岸の埋立て(七尾市・能登島町) 県道の拡幅
三ツ	日	高	山	16-1	10年部分修正	一般道の改良
位	山	"	"	16-2	"	「道の駅」の完成、ｽｷｰ場の拡張
六	山	"	"	16-4	"	国道158号(荘川村)の改良
武	並	飯	田	12-3	10年修正	境界変更(恵那市・八百津町) ｺﾞﾙﾌ場の完成
磐	田	豊	橋	4-4	11年部分修正	東名高速「磐田IC」「遠州豊田PA」の完成
和	倉	七	尾	2-1	10年修正	能登島大橋の無料化、中能登農道橋の完成
福	井	金	沢	16-2	11年部分修正	居住地名の変更、福井音楽堂の完成
俱	山	伊	勢	13-2	10年部分修正	国道369号の改良
五	條	和	歌	6-2	11年部分修正	境界変更(五條市・西吉野村)
尾	崎	"	"	14-1・2	10年修正	公園の完成、港湾の拡張、居住地名の変更
和	山	"	"	15-2・4	"	埋立て、宅地造成
加	太	"	"	15-3	"	居住地名の変更
紀	浦	田	辺	3-1	"	居住地名の変更(那智勝浦町) 郵便局の完成・移転
古	井	"	"	9-4	"	国道425号の改良、ｺﾞﾙﾌ場の完成
紀	浜	"	"	10-4, 11-3	"	近畿自然歩道の完成、一般道の拡幅・改良
富	田	"	"	11-1・3	"	南紀白浜空港の拡張
紀	重	"	"	11-2	"	国道42号の一部指定解除、県道の改良
日	生	姫	路	12-4	11年部分修正	居住地名の変更(赤穂市) 日生交番の移転
三	坂	浜	田	4-1	9年部分修正	境界変更(三次市・三良坂町) 宅地造成
備	国	広	島	1-1	10年修正	境界変更(大和町・世羅西町)
倉	島	"	"	8-3	9年部分修正	国道487号の指定、県道(宇和木町)の完成
近	永	宇	和	5-1	10年部分修正	国道441号の改良、「道の駅」の完成
原	島	"	"	14-3・4	10年修正	一般道の拡幅、埋立て
保	山	福	岡	12-3	11年部分修正	一般道の拡幅、ほ場整備
青	民	本	本	7-1	10年修正	境界変更(泗水町・植木町、泗水町・西合志町、鹿本町・七城町)
来		"	"	7-3	"	境界変更(玉名市・玉東町) ｺﾞﾙﾌ場の完成
玉	倉	"	"	7-4	"	一般道の完成・改良、建物の増加
伊	西	"	"	9-1	"	境界変更(三田川町・東背振村、三根町・上峰町、三根町・北茂安町、神埼町・千代田町)
久	部	八	代	3-2	"	JR長崎本線の駅名変更(「吉野ヶ里公園駅」)
免	南	那	霸	9-2	11年部分修正	一般道の拡幅、林道の完成
名	那	"	"	11-4	10年修正	部瀬名岬ﾗｲﾌﾞ(万国津梁館、海中公園)の完成
与	原					境界確定(与那原町・西原町の海部)

5万分1地形図(証判4色)5面

図名	地図番号	実施年・種別	備考
盛	一 関	6 11年 要部修正	国道45号(大船渡三陸道路)の表示・「大船渡北IC」「大船渡IC」の完成
阿波	剣 山	5 10年 修正	国道55号(小松島市内)の改良、一般道の改良
丸	岡山及丸亀	3 11年 修正	国道11号ﾊﾞｲﾊﾟｽの一部完成・経路変更、JR予讃線の一部単線表示
都	松 山	6 10年 修正	松山自動車道の完成
萩	山 口	10 11年 要部修正	境界確定(萩市・川上村) 国道490号の拡幅、萩有料道路の表示

20万分1地勢図(証判6色)A面

図名	地図番号	実施年・種別	備考
知床岬 しれとこみさき あさひかわ	NL-55-30 NK-54-7	10年修正 "	国道334号の改良、河川の流路変更 深川留萌自動車道の表示、国道39号の経路変更、 国道452号の指定、JR根室本線の経路変更 航路の修正、村名の修正(新島村) 注記の変更(黒崎高尾山、御代が池)
三宅島 みやくらしま	NI-54-27 NI-54-28・34	" "	

新2万5千分1地形図(A1判6色)A面

図名	地図番号	実施年・種別	備考
八重干瀬 やびし		11年測量	新しい規格による内容体裁の変更

つくば便り

■ ISO/TC211セミナー開催のお知らせ

国土地理院は、10月1日、京都リサーチパークにおいて、京都府および京都市と共催でISO/TC211セミナーを開催します。

このセミナーは、GISの標準化を検討しているISO/TC211の第9回総会が、9月27日から30日まで京都市で開催されるのを機に、そこで検討されている内容とGISの現状を紹介するものです。

内容は、ISO/TC211議長Olaf OSTENSEN氏ほかによるGISの標準化に関する最新の情勢などの講演があります。また、GIS研究者、データ提供者、利用者、それぞれの立場からの講演もあります。

なお、会場の定員は300名で、同時通訳があります。また、入場は無料で、資料集を無料配布いたします。

プログラムの詳細については、国土地理院ホームページに掲載してありますのでご覧ください。

URL:
<http://www.gsi-mc.go.jp/WNEW/TEMP/seminar/iso-tc211.html>

■ つくば科学フェスティバル '99のお知らせ

つくば科学フェスティバル '99(主催:同実行委員会、共催:つくば市・つくば市教育委員会・筑波研究学園都市研究機関等連絡協議会)が、10月9日と10日、つくば国際会議場「エポカルつくば」で開催されます。

このフェスティバルは、青少年の科学に対する夢を育むため、実験や体験などをとおして、科学の楽しさ、大切さを理解し、科学に親しむ機会を提供することを目的としています。

国土地理院では、「測量と地図の世界を体験しよう」をテーマに、日本列島を段彩図で紹介するとともに最新測量機器での測量体験コーナーなどを設け、多くの人に測量や地図への親しみを深めていただくこととしています。

■ 伊能測量星空教室で講義

9月4日午後6時から、新潟市西海岸公園において、伊能ウォークの一環として「伊能測量星空教室」が開催され、測地部から松村測地技術調整官、宮口三角第一係長、平岡係員が講師として参加しました。

当日は快晴に恵まれ、約50名の参加者が佐渡の島影に沈む夕陽を眺めながらの教室でした。

国土地理院の講義内容は、トータルステーションによる北極星の高度角観測による緯度測定の実演を行うというもので、受講者にも体験してもらいました。「水平面と地球の自転軸の角度は緯度に等しいから、北極星観測から緯度を求めることができます。皆さんも天文測量で地球を測っているのです。伊能忠敬さんも当時それを感じていたでしょう。」といった説明に受講者はうなずいていました。伊能忠敬は同じような方法で全国1,127点の天文緯度点を配置しており、このことが彼の測量が成功をおさめた最大の要因であったとされています。

なお、教室では、国土地理院の講義のほか、県立自然博物館による「伊能忠敬が見た星」の紹介や海上保安庁による「六分儀測角実演」が行われました。

編集 国土地理院ニュースレター編集委員会
発行 建設省国土地理院企画部
〒305-0811 茨城県つくば市北郷1番
TEL 0298-64-1111 FAX 0298-64-1658
連絡先:企画調整課 研究調整係(テクノス)
情報管理課 生産管理係(マップニュース)
国土地理院ホームページのURL
<http://www.gsi-mc.go.jp/>