

◆講習会を開催◆

◇「路線測量設計（Ⅰ・Ⅱコース）」Web 講習

平成22年4月13日(火)～16日(金)まで路線測量設計Ⅰコースを受講者5名、平成22年6月22日(火)～25日(金)まで同Ⅱコースを受講者4名で、測量会館においてWebによる講習会を開催しました。

また、技術認定試験は、路線測量設計(1)を4月16日(金)、(2)を6月24日(木)午前、(3)を6月25日(金)午後にそれぞれの科目終了後に実施しました。



I コース講習風景

◇「測量成果電子納品に伴う電子成果の作り方」講習会

平成22年5月10日(月)に新潟市（新潟県土地改良会館）、11日(火)に富山市（ボルファートとやま）において、「測量成果電子納品に伴う電子成果の作り方」講習会を新潟会場31名、富山会場35名の参加者で開催しました。今年も福井コンピュータ株式会社のご協力により同社の土木測量プロモーション部 CALS/EC エキスパートの松本尚之氏を講師に迎えて実施しました。



新潟会場



富山会場

◇「基準点測量 B 課程（水準測量コース）」講習会

平成22年5月31日(月)～6月4日(金)まで富山市（かんばんの宿富山）で、本部測量専門技術教育部の高野専門役を講師として基準点測量 B 課程（水準測量コース）」講習会を28名の参加で開催し、最終日には認定試験を行いました。今講習会期間中は例年にない好天に恵まれ、6月1日の実習も心地よい微風が漂う田園風景の中で行われ、絶好の実習日和となりました。

この講習会は、お互い職場は違いますが測量技術者同士が一同に集い、唯一合宿による講義と実習による技術講習会であり、皆が共通の目的意識をもって、同じような立場で参加していることから、この講習会限りということだけでなく、今後とも測量技術者仲間として情報交換のできるようになっていければ、この講習会が一層意義のある講習会となります。実習日には懇親会を開催し、お互い和気あいあいと歓談している様子が見受けられました。





講習会参加者



実習風景

なお、地理空間情報専門技術者（基準点測量2級）の認定資格を得るには、この水準測量の科目とGPS基準点測量及びTS基準点測量の科目、それに地理空間情報技術の科目（CD-ROM 自己学習）に合格することが必須であることは付け加えておきます。

◇「GPSによる1・2級基準点測量」技術講習会

6月15日(火)に新潟市（新潟県土地改良会館）及び16日(水)に富山市（ボルファートとやま）で測量技術センター北陸支所の山田正明副所長による「GPSによる1・2級基準点測量」技術講習会を開催しました。参加者は新潟会場、富山会場とも50名となりました。

この講習会は、今年から全国各地で行われるもので、北陸支部としても測量技術者の方たちが実作業に役立つ講習会の実施を常々考えており、昨年までの公共測量作業規程の準則の改正による一連の技術講習会を開催しましたが、今年はGPSによる1・2級基準点測量全般の解説、JPGIS、品質評価、セミ・ダイナミック補正等について詳細に解説する今講習会を開催することにしました。



新潟会場



阿部係長の講義

また、今年も今講習会には国土地理院北陸地方測量部の公共測量担当である阿部調査係長（新潟会場）及び田中専門職（富山会場）から、「公共測量の諸手続きと法令遵守について」と題して、公共測量の諸手続き等の啓発の講義を加えました。全国的に見ても公共測量計画書の提出が総じて少ない北陸にとって、重複をなくし、正確さを確保し、測量成果を有効活用するためにも、このような取り組みを通じて計画機関への理解を浸透させて行く必要があると思います。



田中専門職の講義



富山会場

◆富山県内小学校へ「測量の目で見わたしたちの富山県」配る◆

北陸支部では「測量の日」関連行事として、今年も測量の日に合わせて「測量の目で見わたしたちの富山県」という手作りパンフレットを、富山県内の小学校21校を抽出し、6年生を対象に1,030人配布しました。

このパンフレットには「測量の日」の意義や重要性の説明のほか、富山県内の一等三角点、一等水準点、電子基準点が設置されている場所とその役割や、富山県の重心（へそ）、面積、平均標高、最高峰、東西南北の端点等が掲載してあります。また、経緯度の説明や富山県が生んだ測量家「石黒信由」についても掲載して、子供たちに地理への関心をもってもらいたいような内容にしています。

この行事も今年で7年目になり、延べ119校9,500名余りに配布したことになります。

◆上田係長南極観測へ◆

第52次南極観測隊に(社)日本測量協会測量技術センター北陸支所の上田淳一係長が決定されました。

上田さんは、南極では主に地震計の観測を行う予定となっており、これから出発までの間、この訓練のほかGPS等の測量に関する訓練を受けていくことになっています。観測隊は、11月下旬に成田を出発し、豪州フリーマントルで「しらせ」に乗船し、昭和基地へ向かい、研究観測を行い来年3月下旬に帰国予定となっています。

どうか体に気を付けて、ご健闘をお祈りします。



◆講習会の開催案内◆

◇「デジタルカメラを使った写真測量のしかた」講習会 CPD ポイント10

—あなたのデジタルカメラで3次元測量ができます—

このセミナーでは、手持ちのデジタルカメラを使って地上版デジタル写真測量を実習し、土砂崩れなどの地形災害、遺跡や文化財あるいは建物などの3次元測量を実践します。ステレオ画像を用

いた自動計測、DSM や等高線の作成、デジタルオルソ、3D モデルの生成など GIS データの更新作業にも役立ちます。ぜひ参加してみてください。

- ☐ 日 時 平成22年 8 月 5 日(木) 8:30～6 日(金) 12:00
- ☐ 場 所 「金沢工業大学扇が丘キャンパス」3 号館218号室
- ☐ 講 師 村井俊治 (サーベアカデミー校長・東京大学名誉教授)
大谷仁志 (サーベアカデミー講師)
- ☐ 募集人員 20名 (但し、定員になり次第締め切ります)
- ☐ 受 講 料 ①会員: 21,000円 ②一般: 28,000円
③同時入会: 28,000円 (年会費7,000円含む)
- ☐ 申込期限 平成22年 7 月22日(木)
- ☐ 申 込 先 (社)日本測量協会 北陸支部 TEL076-422-3305・FAX076-422-3403
詳細は、月刊「測量」又は測量協会ホームページをご覧ください。
<http://www.jsurvey.jp/k-hokuriku220805.pdf>

◆支部からのお知らせ◆

◇測量 CPD 学習履歴登録申請を代行しています

北陸支部では会員サービスとして、測量CPD学習履歴台帳登録をされている正会員に限り、北陸支部で開催する講習会受講者の学習履歴登録申請の代行を行っています。

登録申請の代行を希望する方は、支部から講習会の受講票を送付する際に、同意書を同封しますので、記名押印のうえ講習会当日に提出してください。当日忘れた場合でも、郵送又はFAX やメール等でお送りいただければ手続きを行います。

登録の確認は、測量CPD協議会のホームページ上で行うことができます。

正会員で、まだ測量CPDに台帳登録されていない方は是非ご登録いただき、また、測量CPD台帳登録されていても正会員でない方は、是非この機会にご入会いただきますようお願い申し上げます。

正会員に入会されると測量CPD登録料は、学習履歴証明書の発行代金を除いてすべて無料となります。また、月刊「測量」が毎月無料で送付されますので、それを購読されるとCPDポイントが付きます。他にもたくさんの特典がありますので是非ご入会ください。

詳しくは、北陸支部までお問い合わせください。

※法人で入会している特別会員は、このサービスの対象となりません。

◇メールアドレスの登録を

(社)日本測量協会では、HP や月刊『測量』等を通じて、会員の皆様へ測量に関する情報提供しておりますが、一昨年からメールアドレスを登録いただき「メールマガジン」による会員向けサービスを行っております。アドレスの登録は無料です。

配信は、原則毎月1回、月の上旬に行っており、サーベアカデミー案内、講習会案内、イベント情報、新刊図書案内等々の耳寄り情報を盛り沢山の内容で配信し、みなさんに利活用いただいております。

登録されたからといって、ご迷惑とならないよう配信には万全を尽くしておりますのでご安心ください。

◇「測標」の表紙を飾る写真等を募集しています！

当支部発行の季刊誌「測標」の表紙にする写真や絵等を募集しています。

応募に当たっては特別な制限はありませんが、写真や絵等はなるべく北陸4県にまつわるものや

それぞれの季節に相応しい題材をお待ちしております。特に10月の仲秋号、1月の新年号、4月の陽春号の写真、絵等を募集しております。

「測標」の表紙に採用された方には粗品を進呈します。

伊能忠敬日本測量開始210周年記念

完全復元「伊能図全国巡回フロア展 in 新潟」

平成22年は、伊能忠敬が測量を開始して210年にあたります。これを記念して、全国で完全復元伊能図フロア展を開催しておりますが、この度下記のとおり新潟市で開催することとなりました。

伊能忠敬が、日本全国を実測して完成した、正確で美しい日本地図の復元図を、この機会に是非ご覧ください。

記

- * **開催日時** 平成22年 8月12日(木) 11：00～17：00
 13日(金)～15日(日) 9：00～17：00
 16日(月) 9：00～15：00
- * **会 場** 新潟市東総合スポーツセンター
 新潟市東区はなみずき3－4－1
- * **展示内容** ・フロア展 伊能大図214枚のほか中図、小図を展示
 ・ミニ解説コーナー
 ・パネル等展示コーナー
 ・測量器具展示コーナー etc.
- * **入 場 料** 大人：500円 小中高生：100円

*新潟駅南口から無料シャトルバスがあります。

運行時間：【12日～15日】11：00、13：00、14：30、16：00 【16日】11：00、13：00

※この展示会に合わせて、7月31日(土)11：00～14：00に古町6番町において、歩測大会「俺が、歩測名人だー」が開催されます。小学生以下、中学生、高校生以上の部に分け、それぞれの名人を競い、賞品も用意してありますので、こちらも是非参加してみてください。予約不要、参加費無料です。

問合せ：伊能忠敬研究会新潟支部事務局 TEL025－249－5513

★★★ 第6回（平成22年）「公共測量品質管理優秀賞」及び「奨励賞」 ★★★
「公共測量品質管理奨励賞」を新たに創設

公共測量成果の品質が優れている測量会社20社を表彰

北陸地域で1社が受賞

測量技術センター 北陸支所

社団法人日本測量協会（会長村井俊治）は、去る6月29日（火）、平成21年度に実施した公共測量成果（基準点測量、地図作成）の検定において、品質（品質管理）が特に優れていたと認められる作業機関（測量会社）20社を表彰しました。

「品質管理優秀賞」の表彰制度は、平成17年4月、「公共工事の品質確保の促進に関する法律（品確法）」の施行を機に、測量成果の品質確保および作業機関の技術力向上につながることを期待し、当協会が創設したもので、今年が第6回目です。また、今年より新たに「品質管理奨励賞」が設けられました（奨励賞は当協会での年間成果検定量が一定基準以下でも優秀な会社）。

国や地方公共団体等（地方整備局をはじめとする国の機関、県、市町村等）が発注する公共測量は、「公共測量作業規程の準則」で「高精度を要する測量成果又は利用度の高い測量成果で、計画機関が指定するものについては、第三者機関による検定を受けなければならない」と規定されています。これにより公共測量として実施される大半の測量作業の測量成果が検定の対象となります。

当協会は、同準則に基づく第三者機関として、測量機器及び測量成果の検定を実施していますが、今年は昨年の14社より3社多い17社が品質管理優秀賞、3社が品質管理奨励賞と判定されました。当北陸支所関係では、株式会社桑原測量社（上越市）が受賞されました。

第6回「品質管理優秀賞」を受賞された17社及び「品質管理奨励賞」を受賞された3社は次表のとおりです。



【品質管理優秀賞】計17社（基準点12社、地図5社）

地 域	会 社 名	（所 在 地）	測 量 種 別
北 海 道	小林技術コンサルタント株式会社	（根室市）	基 準 点
	株式会社シン技術コンサル	（札幌市）	基 準 点
	北海航測株式会社	（札幌市）	地 図
	株式会社共同測量社東北支社	（大崎市）	基 準 点
東 北	新和設計株式会社	（米沢市）	基 準 点
	朝日航洋株式会社東北空情支社	（仙台市）	地 図
	株式会社 GIS 関東	（さいたま市）	基 準 点
関 東	倉持測量株式会社	（つくば市）	基 準 点
	朝日航洋株式会社	（川越市）	地 図
	アジア航測株式会社	（川崎市）	地 図
北 陸	株式会社桑原測量社	（上越市）	基 準 点
中 部	株式会社帝国建設コンサルタント	（岐阜市）	基 準 点
	大日コンサルタント株式会社	（岐阜市）	基 準 点
関 西	株式会社 GEO ソリューションズ	（西宮市）	基 準 点
	株式会社かんこう	（大阪市）	地 図
中 国	ダイホーコンサルタント株式会社	（福山市）	基 準 点
九 州	大成ジオテック株式会社	（久留米市）	基 準 点

【品質管理奨励賞】 計3社（基準点3社）

地 域	会 社 名	（ 所 在 地 ）	測 量 種 別
中 国	広島県土地改良事業団体連合会	（広島市）	基 準 点
四 国	南海測量設計株式会社	（松山市）	基 準 点
九 州	扇精光株式会社	（長崎市）	基 準 点

【参考】

平成21年度に当協会が、全国で実施した公共測量成果の検定件数及び受検会社数等は次のとおりです。

○受検会社数と件数

- ・基準点測量 1,262社（+16社） 3,775件（+257社）
- ・地図作成 276社（+82社） 844件（+238件）

○実績が基準を満たした会社数（21年度中に3物件以上を当協会を受検）

- ・基準点測量 134社（+21社）
- ・地図作成 40社（+16社）

（ ）は、前年度との増減

面白知識

二つの違い「右脳と左脳」

「右脳」

左半身の運動神経をつかさどるのが「右脳」である。脳からの命令が延髄で交差して伝わるために起こる現象で、脳卒中などで、たとえば「右脳」に損傷が起こった場合は左右逆の左半身に麻痺が生じる。また、音楽を聴く、絵を描く、絵を鑑賞するといった、比較的想像力を駆使する作業を行うとき、「右脳」が活発に働く。「右脳」を鍛えると創造力が増すとされるゆえんもこのあたりからである。

「左脳」

逆に右半身の運動神経をつかさどるのが「左脳」。主に文字を書く、文字を読む、言葉を話す、数字を計算するなど、論理的な判断をする際に働く中枢が集合しているのが「左脳」である。平均的に見て女性が語学力にたけているとされるのは、男性よりも女性の方が「左脳」が発達していることからである。逆に「右脳」は、女性より男性の方が発達していることから、地図などを見て瞬時に近道の方法などを判断する能力が高いのは男性の方だとされている。あくまでも一般論であるが……。

《ミニ知識》

1. 腕を組む、手を組むなどの動作を行った場合、左が上に来る人は「右脳」型（直感やイメージ優先）で、右が上に来る人は「左脳」型（論理的に分析）という統計がある。
2. 左利き、右利きがあるが、発生原因はいまだ謎。「右脳」が極端に発達した人が左利きの可能性が高いとする説もある。左利きの人が芸術的才能が高いと言われるゆえんかも。

「知って得する二つの違い」（廣済堂文庫より）

◆ 新刊図書の案内

■設計業務等標準積算基準書 測量業務等積算資料 平成22年度 A 4 判 定 価 2,800円 会員価格 2,520円 送 料 440円 平成22年 5 月31日刊行	設計業務等標準積算基準書は、測量業務積算基準、地質調査積算基準及び設計業務等積算基準の一部について掲載。 測量業務等積算資料は、国土地理院において外注により実施している各種業務に使用する積算基準及び標準歩掛の一般基準。 平成22年度版
■測量関係法令集 平成22年版 A 5 判 定 価 3,900円 会員価格 3,510円 送 料 550円 平成22年 3 月19日刊行	測量法、測量法施行令・測量法施行規則、測量法関係告示等、地理空間情報活用推進基本法、公共測量作業規程の準則、国土調査法、土地区画整理法、その他関係法令を収録。
受託販売 ■GNSS のすべて GPS、グロナス、ガリレオ… ヴェレンホーフ、リヒテンネッガ、ヴァスレ著 B 5 判 142頁 定 価 15,750円 会員価格 14,170円 送 料 550円 平成22年 2 月10日刊行	GPS やグロナス、ガリレオ、コンパス等すべての衛星測位システム GNSS について、その基本的な概念、仕組み等を体系的に説明しており、衛星航法や測位、測量技術を学ぶ学生、技術者のための最新の入門書 発行所：古今書院 訳：西 修二郎
□三等経緯儀フィギュア 材質：ABS プラスチック樹脂 本体サイズ：約 W50mm×H50mm×D50mm ケースサイズ：約 W65mm×H60mm×D65mm 彩色済 平成22年 6 月販売開始	～明治期の測量人、参謀本部陸地測量部柴崎芳太郎が剣岳で使用した三等経緯儀をイメージして作製～ 【三等経緯儀】 ドイツ・カールバンベルヒ社製。 1880～1950年代（明治から昭和）にかけて三・四等三角測量に活躍。 詳しくは測量協会 HP をご覧ください。