

事務局だより

所在地 〒760-0067 香川県高松市松福町 2-15-24(香川県土木建設会館2階)

TEL 087-821-2450 FAX 087-822-8459 メールアドレス:shikoku@jsurvey.jp

公益社団法人日本測量協会 ホームページアドレス <http://www.jsurvey.jp>

本紙カラー版は、上記ホームページの会員向け「測量情報館」でご覧いただけます



CONTENTS



新刊図書/国家試験受験対策用参考書.....P1
 測量士・測量士補答案練習セミナーのご案内P2
 G N S S による基準点測量講習会のご案内.....P3
 路線測量・用地測量講習会のご案内P4
 路線測量設計課程 (WEB 講習) ・同認定試験のご案内.....P5
 T S による 3・4 級基準点測量及び水準測量講習会のご案内.....P6
 国土地理院四国地方測量部からのお知らせコーナー.....P7
 四国支部 行事カレンダー.....P8

■ 公共測量成果検定における指摘事項事例集

—基準点測量・水準測量の成果検定における誤り事例等—



会員価格 1,440円(税込)
 定 価 1,600円(税込)
 送 料 450円(税込)

当協会は、昭和36年から第三者検定機関として、公共測量成果の品質向上及び品質確保を目的として公共測量成果検定を実施してきました。

この本は、当協会で永年にわたる公共測量成果検定の実績をもとに、基準点測量及び水準測量の成果検定における指摘事項をまとめた事例集として刊行いたします。

品質の良い測量成果を作成するために、測量に携わるすべての測量計画機関、測量作業機関の皆様には品質向上・品質確保の一助として必携の一冊。



国家試験受験対策用参考書

.....3冊までの送料は600円(税込)です。

①受験テキスト Vol.14(26年版)	会員価格 3,240円 定価 3,600円 送料 560円
②科目別模範解答集(H21年~25年の5年分収録)	会員価格 2,400円 定価 2,675円 送料 560円
③平成26年問題模範解説集	会員価格 2,120円 定価 2,366円 送料 400円

※税込金額です

*お申し込みは、当支部まで! * TEL087-821-2450 * FAX087-822-8459 * E-mail shikoku@jsurvey.jp

Web 講習

このセミナーはインターネットを介して行われ、遠隔地にいる講師による講義を、複数会場で聴講します。

平成27年国家試験対策 予想問題で集中講義

測量士・測量士補答案練習セミナー

主催：公益社団法人日本測量協会四国支部

●測量CPDポイント
測量士・測量士補
各21ポイント

正会員には当支部がCPD登録代行します！

元試験委員の講師陣による『短期集中セミナー』で、国家試験前の総まとめが出来る！

測量士 平成27年4月7日(火)～10日(金)

測量士補 平成27年3月10日(火)～13日(金)

四国地区 講習会場 サン・イレブン高松 〒760-0067 高松市松福町 2-15-24 TEL 087-823-4550	時間割 < 測量士・測量士補 共通 > 都合により時間割を変更する場合があります	
	1日目 9:30～16:30 (午前)測量法規等・多角測量 (午後)多角測量	
	2日目 9:30～16:30 (午前)水準測量 (午後)応用測量	
	3日目 9:30～16:30 (午前)地形測量 (午後)写真測量	
	4日目 9:30～12:30 (午前)地図編集	

講習会の流れ

受験願書配布・受付...平成27年1月6日(火)～1月30日(金)

- セミナー申込み** 教材を注文された方は、教材が届きます。
- 模擬問題の送付** 受付後、模擬問題と受講票が送付されます。
(発送は2月下旬から)

自宅学習 自宅で教材の学習と模擬問題の解答を行い、疑問点をピックアップ。

WEB講習 講師による解説と重要点の講義。

自宅学習 講習で受けたポイントを学習。

国家試験 平成27年5月17日(日) *合格発表7月7日(火)

会場 サン・イレブン高松

高松市松福町 2-15-24 電話 087-823-4550

講師 日本測量協会認定講師

受講料 測量士・測量士補とも

会員 25,000 円(税込)

一般・同時入会 32,000 円(税込)

申込期限 定員になり次第

使用教材 受講料には教材費が含まれておりません。

受験テキスト(Vol.14) 会員価格 3,240 円 送料 560 円

科目別問題解答集(21～25年収録)会員価格 2,400 円 送料 560 円

上記は税込金額。2冊を合わせた送料は 600 円です。

申込先 〒760-0067 高松市松福町 2-15-24

(香川県土木建設会館2階)

公益社団法人 日本測量協会 四国支部

TEL 087-821-2450 FAX 087-822-8459

メールアドレス shikoku@jsurvey.jp

申込方法 申込書に必要事項を記入の上、下記 ~ のいずれかの方法でお申込みください。なお、受付は入金時となり、納入された受講料は、定員を越えて受付できなかった場合等以外は返還できませんのでご了承ください。

支払方法	郵便振替	銀行振込	現金書留
口座番号	01630-2-19550	百十四銀行高松支店 (普) 0180666	-
口座名義	シャニホンソクリョウキョウカイ シコクシブ		-
申込書	FAX または メール		同封

宿泊施設(参考) 「チサンイン高松」(会場まで約1km)

香川県高松市福田町 11-1 電話 087-823-1111

ホテルに「日本測量協会」の名前を言って予約すると割引になります。

個人情報は、大切な情報と認識し、当協会の業務目的以外には利用いたしません。また、第三者への提供などはいたしません。

平成27年国家試験対策 測量士・測量士補 答案練習セミナー申込書 Web講習 四国地区 申込日 年 月 日

受講料 円 + 教材費 円 + 教材送料 円 = 合計 円 を添えて申し込みます。

申込者名		生年月日 / 年齢		受講コース		購入教材(会員価格)	
(フリガナ)		西暦 19 年 月 日		測量士コース (4/7～4/10)		<input type="checkbox"/> 受験テキスト 3,240 円	
氏名		歳		測量士補コース (3/10～3/13)		<input type="checkbox"/> 科目別 2,400 円	
会社名		会員種別	正会員・特別会員の社員 <input type="checkbox"/> 同時入会 (会員番号)		CPD登録番号		
				登録代行希望		有 無	
連絡先 勤務先		〒 (所在地)		Tel () () ()		Fax () () ()	
自宅		県					
メールアドレス							
送金方法		郵便振替 (月 日 振込)		銀行振込 (月 日 振込)		現金書留 <input type="checkbox"/> S	



主催 公益社団法人日本測量協会四国支部
 後援 一般社団法人全国測量設計業協会連合会四国地区協議会

【公共測量技術講習会】

GNSSによる基準点測量



平成27年4月24日(金)
 9:30~16:30...1日間
 会場：サン・イレブン高松

「公共測量-作業規程の準則」を基に、GNSSによる基準点測量についての講義を行います。実習はありません。

開催日・会場等	講師	講習内容(予定)
開催日 平成27年4月24日(金) 9:30~16:30 会場 サン・イレブン高松 (無料駐車場あり) 〒760-0067 高松市松福町2-15-24 TEL 087-823-4550 教材 技術講習会テキスト(当日配布) 定員 30名 申込締切 4月17日(金)	公益社団法人 日本測量協会 四国支部 技術センター長 西村千行 課長補佐 三明孝宏	<項目> GNSSによる1級~4級基準点測量 電子基準点のみによる1・2級基準点測量 スタティック法及びネットワーク型RTK法 <各項目の説明事項> ・関係法令 ・測量の基準 ・作業計画及び工程管理 ・観測方法 ・成果の計算整理 ・復旧測量 ・製品仕様書及び電子納品の作成 等

受講料 日本測量協会の正(個人)会員
 (税込) 特別(法人)会員の社員 10,000円
 同時入会・一般 17,000円

口座名義・お申込み・お問合せ先
 公益社団法人日本測量協会四国支部
 〒760-0067
 高松市松福町2-15-24
 香川県土木建設会館2F
 TEL 087-821-2450
 FAX 087-822-8459
 ✉ shikoku@jsurvey.jp

お申込み方法

申込書をFAXまたはメールし、下記 ~ の
 いずれかの方法でお振り込みください。
 郵便振替口座 01630-2-19550
 銀行口座 百十四銀行高松支店(普)180666
 現金書留(申込書同封可)

納入された受講料は、定員を超え受け付け出来なかった場合を除き返還出来ませんのでご了承下さい。

四国支部【公共測量技術講習会】平成27年度 GNSSによる基準点測量 受講申込書

参加者名 (フリガナ) 測量CPD登録番号

会員区分・測量CPD代行希望(正会員のみ)の有無 該当項目に☑してください

正会員 10,000円 正会員番号() CPD登録代行希望 有 無 特別会員の社員 10,000円

同時入会 17,000円 CPD登録代行希望 有 無 一般 17,000円

払込予定日 月 日 払込方法 郵便振替 銀行振込 現金書留

正会員番号をご記入の場合は、以下のご記入は不要です(特別会員の社員はご記入願います)

生年月日 西暦 19 年 月 日(歳) メールアドレス

会社名

連絡先(勤務先 自宅) TEL() - FAX() -

〒 県

送り先 FAX: 087-822-8459 又は E-mail: shikoku@jsurvey.jp 公益社団法人日本測量協会四国支部

正会員でポイント登録を行う方は、当協会が登録を代行いたしますので印鑑をお持ち下さい。
 個人情報は、大切な情報と認識し、当協会の業務目的以外には利用いたしません。また第三者への提供などいたしません。



【公共測量技術講習会】

インターネットによる
Web講習

主催：公益社団法人 日本測量協会四国支部

後援：一般社団法人 全国測量設計業協会連合会四国地区協議会

会場：「サン・イレブン高松」（無料駐車場あり）

〒760-0067 香川県高松市松福町 2-15-24 TEL 087-823-4550

路線測量

平成27年5月7日(木)

10:00~16:00

5
ポイント

用地測量

平成27年5月8日(金)

10:00~16:00

5
ポイント

講習内容

総則

作業計画～成果品（製品仕様書・品質評価表・メタデータの作成含む）

公益社団法人日本測量協会四国支部では、測量計画機関・測量作業機関等の皆様が公共測量を実施するにあたり、効率的な測量がなされるよう、インターネットによるWeb講習会を開催いたします。

なお、路線測量、用地測量のどちらか1講座だけでも受講できますので、皆様のお申し込みをお待ちしております。

講師 公益社団法人日本測量協会専任講師

受講料(税込)

日本測量協会の正(個人)会員・特別(法人)会員の社員：

1講座 9,000円、2講座 18,000円

同時入会・一般：1講座 16,000円、2講座 25,000円

定員 20名（定員で締め切らせていただきます）

申込期限 平成27年4月30日(木)

申込方法 申込書をFAXまたはメールし、受講料は右の～いずれかの方法でご送金下さい。

郵便振替口座 01630 - 2 - 19550

銀行口座 百十四銀行高松支店(普)180666

現金書留(申込書同封可)

口座名義 シャニホンソクリョウキョウカシコクシブ

申込・お問合せ先

公益社団法人日本測量協会四国支部

〒760-0067 香川県高松市松福町 2-15-24

香川県土木建設会館2階

TEL:087-821-2450 FAX:087-822-8459

正会員には測量CPD登録を代行します

納入された受講料は、定員を超え受付け出来なかった場合を除き返還出来ませんのでご了承下さい。

四国支部【公共測量技術講習会】平成27年度『路線測量・用地測量(Web講習)』受講申込書

申込講座名 路線測量 5/7(木) 用地測量 5/8(金) 受講料 円

参加者名 (フリガナ) 測量CPD登録番号

会員区分・測量CPD代行希望(正会員のみ)の有無 該当項目に☑してください

正会員 正会員番号() CPD登録代行希望 有 無 特別会員の社員

同時入会 CPD登録代行希望 有 無 一般

払込予定日 月 日 払込方法 郵便振替 銀行振込 現金書留

****正会員番号をご記入の場合は、以下のご記入は不要です(特別会員の社員はご記入願います)****

生年月日 西暦 19 年 月 日 (歳) メールアドレス

会社名

連絡先(勤務先 自宅) TEL FAX

〒 - 県

送り先 FAX:087-822-8459 又は E-mail:shikoku@jsurvey.jp 公益社団法人日本測量協会四国支部

個人情報、大切な情報と認識し、当協会の業務目的以外には利用いたしません。また第三者への提供などはいたしません。

【地理空間情報専門技術講習会・同認定試験】

主催：公益社団法人日本測量協会

路線測量設計課程（インターネットによるWeb講習）

I コース：路線測量設計（1） II コース：路線測量設計（2）・（3）

測量CPDポイント・路線測量設計（1）21ポイント・路線測量設計（2）12ポイント・路線測量設計（3）9ポイント

※設計CPD（全国測量設計業協会連合会）対応講習会（予定）

受講資格及び認定試験受験資格

- 1) 受講資格 特になし
- 2) 受験資格 測量士又は測量士補の資格を有し、測量に関して3年以上の実務経験のある者

講習会場

高松会場：サン・イレブン高松（無料駐車場あり）

〒760-0067 高松市松福町 2-15-24 TEL 087-823-4550

< コース >

路線測量設計（1）

日程

講習：平成27年5月12日（火）～5月15日（金）午前

試験：平成27年5月15日（金）午後

講習科目

道路工学概論、道路計画、幾何構造、横断設計・舗装設計、地質調査と道路幾何構造、路線測量、演習

受講料（税込） 受講料 受験料

会員 34,500円（31,000円＋3,500円）

一般 41,500円（38,000円＋3,500円）

< コース >

日程

路線測量設計（2）

講習：平成27年7月21日（火）～7月22日（水）

試験：平成27年7月23日（木）午前

路線測量設計（3）

講習：平成27年7月23日（木）午後～7月24日（金）

試験：平成27年7月25日（土）午前

講習科目

路線測量設計（2）

交差点、土工・法面工・排水工、交差点計画、設計演習

路線測量設計（3）

道路構造物概論、道路構造物概論演習

受講料（税込） 受講料 受験料

会員 38,000円（31,000円＋7,000円）

一般 45,000円（38,000円＋7,000円）

詳細・申込書は、ホームページに掲載します。
申込人数が10名未満の場合は中止する可能性があります。

地理空間情報専門技術講習会・同認定試験とは？

測量技術者個人の技術力向上に資するほか、測量計画機関が地理空間情報（測量）業務を計画（発注）する際の測量関係企業における技術力の評価・判断の資料に供することを目的としており、地理空間情報技術の専門別により高度な専門知識と応用能力等の技術力を有し、正確な測量成果を得ることができる測量技術者であることを「日本測量協会」が認定しています。

また、この認定資格は、平成23年4月13日、国土交通省国土地理院「請負測量業務の競争入札のための測量技術者の認定資格登録要領」の規定に基づき、下記のとおり登録されました。

業務種別	区分	測量技術者資格
基準点測量 写真測量 地図調製 地理調査	A	測量計画の立案や工程管理等を適切に行える能力を有し、かつ測量技術に関して高度な知見を有する者を認定 <u>空間情報総括監理技術者</u>
	B	測量計画の立案、工程管理、品質管理等を総合的に適切に行える能力を有する者を認定 <u>地理空間情報専門技術者（基準点測量1級、写真測量1級、GIS1級）</u>
	C	測量計画や作業工程に沿って適切に作業を行える等、実務作業の総合的な能力を有する者を認定 <u>地理空間情報専門技術者（基準点測量2級、写真測量2級、GIS2級、防災調査、環境調査）</u>

詳しくは国土地理院HPをご覧ください <http://www.gsi.go.jp/common/000094133.pdf#page=1>

【公共測量技術講習会】

TSによる3・4級基準点測量及び水準測量

●開催日 平成27年5月26日(火)9:30~16:30 ●会場 サン・イレブン高松



公益社団法人日本測量協会四国支部では、公共測量を実施するに当たり、「作業規程の準則」の内容を十分に理解し、適正に運用するとともに効率的な測量がなされるよう、技術講習会を実施しております。

本講習会は「TSによる3・4級基準点測量」と「水準測量」を併せた内容とし、水準測量は平成26年に「GNSS測量による標高の測量マニュアル」が公開されましたので、これについて解説をいたします。是非ご参加いただきますようご案内申し上げます。

- **会場** 「サン・イレブン高松」(無料駐車場あり)
〒760-0067 香川県高松市松福町2-15-24
TEL 087-823-4550
- **講習内容** (9:30~16:30)
 - ・ 総則等 ・ TSによる3・4級基準点測量
作業計画~成果等の整理
 - ・ TSによる復旧測量
 - ・ GNSS測量による標高の測量マニュアル
 - ・ 諸計算 観測規模~座標の概算(点検計算)
 - ・ 地理情報標準への対応
製品仕様書・品質評価表・メタデータの作成
 - ・ 電子納品
- **講師** 公益社団法人日本測量協会専任講師
- **受講料** 日本測量協会の正(個人)会員
(税込) 特別(法人)会員の社員 10,000円
同時入会・一般 17,000円

- **申込方法** 申込書をFAXまたはメールし、受講料は下記 ~ いずれかの方法でご送金下さい。
郵便振替口座 01630 - 2 - 19550
銀行口座 百十四銀行高松支店(普)180666
現金書留(申込書同封可)
口座名義 シャ)ニホンソクリョウキョウカイシヨクシブ
- **定員** 30名(定員で締め切らせていただきます)
- **申込期限** 平成27年5月19日(火)
- **お申込み・お問合せ先**
公益社団法人日本測量協会四国支部
〒760-0067 香川県高松市松福町2-15-24
香川県土木建設会館2階
TEL:087-821-2450 FAX:087-822-8459
✉ shikoku@jsurvey.jp

納入された受講料は、定員を超え受付け出来なかった場合を除き返還出来ませんのでご了承願います。

四国支部【公共測量技術講習会】平成27年度『TSによる3・4級基準点測量及び水準測量』申込書

参加者名 _____ (フリガナ _____) 測量CPD登録番号 _____

会員区分・測量CPD代行希望(正会員のみ)の有無 _____ 該当項目に☑してください

正会員 10,000円 正会員番号() CPD登録代行希望 有 無 特別会員の社員 10,000円

同時入会 17,000円 CPD登録代行希望 有 無 一般 17,000円

払込予定日 月 日 払込方法 郵便振替 銀行振込 現金書留

正会員番号をご記入の場合は、以下のご記入は不要です(特別会員の社員はご記入願います)

生年月日 西暦 19 年 月 日 (歳) メールアドレス _____

会社名 _____

連絡先(勤務先 自宅) TEL () - FAX () -

〒 - 県

送り先 FAX:087-822-8459 又は E-mail: shikoku@jsurvey.jp 公益社団法人日本測量協会四国支部

正会員でポイント登録を行う方は、当協会が登録を代行いたしますので印鑑をお持ち下さい。
個人情報、大切な情報と認識し、当協会の業務目的以外には利用いたしません。また第三者への提供などはいたしません

国土地理院四国地方測量部からのお知らせコーナー



●地域連携による登山道調査について —地域の力で剣山の地図を更新—

国土地理院四国地方測量部では、地域の方々と連携して剣山の登山道を調査し、地図を更新しました。この取り組みは、剣山が国定公園に指定されて50周年を迎えたことを機に、自然環境保護や利用者の安全確保等を目的として徳島県が設立した「剣山国定公園地域連携協議会」(以下「協議会」という。)の協力を得て行ったものです。

協議会は、学識経験者、自然保護団体、山岳団体、観光関係、警察・消防、国・県・市町で構成され、四国地方測量部もメンバーとして参画しています。

登山道調査にあたっては、事前に調査方法や調査範囲、登山ルート等の検討を行い、9月15日と10月7日の2日間、徳島県をはじめ、自然保護団体、山岳団体等と連携して行いました。

調査には、たくさんのボランティアの方が参加され、地図に載っていないルートや廃道の確認、GPSデータの取得を行いました。また、協議会として、ニホンジカの食害対策施設の点検や希少野生植物保護の調査なども併せて行いました。

その後、登山道調査で得られた結果を整理し、地図に記載するルートの検討や名称の確認を行い、電子国土基本図の更新を行いました。

地域の力で更新した新しい登山道の情報は、地理院地図、電子地形図25000に反映されています。

地理院地図 URL: <http://www.gsi.go.jp/>



調査途中のルート確認



この本には当協会での長年の成果検定の中でみつけた様々な指摘事項とその解説(基準点測量・水準測量)を

あ、しこは、ましかい、やさしい、ところですよ

誤り簿冊の例と一緒にとりまとめております

③

おすすめ図書のご紹介
作:みあげたかひろ

ここにいます

今回は年度末の成果検定集中中期のため通常のマンガを描くことができず、ごめん、なさい

みなさんこんにちは、四国の各県の名所を巡る連載マンガ「ぼんぼん劇場」のお時間ですが

①

当支部でも好評発売中〜です!

この本を参考に成果品を整理することで誤りの発生を少なくすることができます

よろしければ皆さんも購入されて日々の業務にお役立てください

④

それがこれ

「公共測量成果検定における指摘事項事例集」です

公共測量成果検定における指摘事項事例集

今回は特別編として私のおすすめの図書のご紹介をしたいと思います

②

ぼんぼん劇場



公益社団法人日本測量協会四国支部 行事カレンダー

平成27年3月 ^{ヤヨイ} 弥生 誕生花/忘れな草 誕生石/アクアマリン

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
← 測量士補答案練習セミナー(WEB)(サンイレブン高松) →						
15	16	17	18	19	20	21 春分の日
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓🍓			

平成27年4月 ^{ウヅキ} 卯月 誕生花/さくら草 誕生石/ダイヤモンド

日	月	火	水	木	金	土
▼「平成27年度四国支部講習会計画表」を同封しましたのでご活用ください！			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
← 測量士答案練習セミナー(WEB)(サンイレブン高松) →						
12	13 第1回役員会 (松山市)	14	15	16	17 GNSS講習会 申込期限	18
19	20	21	22	23	24 GNSSによる基 準点測量講習会 (サンイレブン高松)	25
26	27	28	29 昭和の日	30		

▼今後の講習会予定

- 【公共測量技術講習会】路線測量(web)5/7(木)サン・イレブン高松(5ポイント)
用地測量(web)5/8(金)サン・イレブン高松(5ポイント)
- 【地理空間情報専門技術講習会】
路線測量設計課程Iコース(web)5/12(火)～15(金)サン・イレブン高松(21ポイント)
- 【公共測量技術講習会】TSによる3・4級基準点測量及び水準測量5/26(火)サン・イレブン高松(6ポイント)

***** 以下の講習会の申込書は、ホームページに順次掲載します。

- 【地理空間情報専門技術講習会】
基準点測量B課程(基準点測量コース)(実習なし)6/16(火)～22(月)サン・イレブン高松(36ポイント)
- 【地理空間情報専門技術講習会】
防災調査課程Iコース(web)6/29(月)～7/3(金)サン・イレブン高松(24ポイント)

▼《お願い》メールアドレスを変更された場合は、お知らせください！

当協会からのメールマガジンや、講習会のご案内、測量に関する事柄などのお知らせに使わせていただいておりますので、お手数をお掛けしますが、お電話(087-821-2450)・FAX(087-822-8459)・メール(shikoku@jsurvey.jp)などで速やかにお知らせくださいますようお願いいたします。



▼平成27年度四国支部業務報告会・「測量の日」記念講演会は、7月14日(火)を予定しております。詳細は次号でお知らせします。