

測量CPDポイント	
測地学の基礎	12ポイント
GNSSの理論	18ポイント

〈2019年度〉地理空間情報専門技術講習会・同1級認定試験のお知らせ

基準点測量A課程講習会(測地論コース)札幌会場

日本測量協会の認定資格が、国土地理院の『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』として登録されました。

※平成21年度から『測量専門技術認定資格』を『地理空間情報専門技術認定資格』に変更しました

主催 公益社団法人日本測量協会
後援 国土交通省 国土地理院

基準点測量A課程講習会は、最新の測地測量に関する高度な知識と理論並びに提案、管理、応用能力等の幅広い技術を付与し、主任技師クラスの技術者を養成することを目的として、認定試験によりこれらの技術水準に達しているかについて評価するものです。

認定試験科目の「測量平均計算法」、「基準点測量」、「水準測量」、「測地学の基礎」、「GNSSの理論」及びeラーニング科目である「技術管理」、「地理空間情報技術」の7科目の全科目に合格しますと、地理空間情報専門技術者(基準点測量1級)として認定・登録が可能となります。厳しい環境が取り巻く測量界にあって地理空間情報専門技術者は、測量業界始め、測量発注機関からもその総合能力を高く評価されています。

今回は測地論コースの講習会及び認定試験を下記の要領で実施いたしますので、奮ってご参加下さるようご案内申し上げます。

1. 受講資格及び認定試験受験資格

- 1) 受講要件:どなたでも受講できますが、基準点測量について十分な実務経験を有している事が望ましい。
本講習会は基準点測量(2級)B課程の受講内容を理解していることを前提にカリキュラムが編成されています。
- 2) 受験資格:測量士で次のいずれかに該当する者
 - ① 基準点測量2級認定者
 - ② 測量に関し8年以上の実務経験を有する者

2. 日程及び会場

2020年1月20日(月)～1月25日(土)

・ 測地学の基礎科目	1月20日(月) 9:30	～	1月21日(火) 16:30
認定試験	1月22日(水) 10:00	～	11:30
・ GNSSの理論科目	1月22日(水) 13:30	～	1月25日(土) 12:30
認定試験	1月25日(土) 15:00	～	16:30

北海道測量会館 2階 中会議室

〒062-0921 東札幌市豊平区中の島1条4丁目9-2 TEL 011-812-0565

3. 講師

公益社団法人日本測量協会認定講師、専任講師

4. 受講定員 20名

5. 主な講習項目

科目	講義項目	日数	細部項目(一部抜粋)
測地学の基礎	座標系	0.5	座標系、座標変換、時系
	位置決定の原理	0.5	位置の決定、準拋楕円体上での位置決定、古典的な三次元位置決定、GNSSによる位置決定
	位置決定の方法論	0.5	最小二乗法、観測方程式
	地球重力場	0.5	地球の重力、ジオイドの決定、重力場と高さ
GNSSの理論	GNSSの概要	0.5	GNSSの概要、GNSSの座標系と時系
	GNSSの軌道と信号	0.5	衛星信号、軌道の計算
	GNSSによる位置決定	1.0	コード観測による位置決定、位相観測による位置決定、アンビギュイティーの決定
	GNSS測量の誤差	0.5	電離層の影響、対流圏の影響
	これからのGNSS	0.5	新しい測位手法、GNSS

6. 参考書

- ・GNSSの理論・・・「図説 GPS」西 修二郎 著 日本測量協会発行
《購入は必須ではありませんが、測量技術者の必携図書として推薦いたします。》

7. 受講料及び受験料

	全科目	受講料	受験料
会員	56,000 円(税込)	(49,000	+ 7,000)
一般	63,000 円(税込)	(56,000	+ 7,000)
測地学の基礎			
会員	23,500 円(税込)	(20,000	+ 3,500)
一般	30,500 円(税込)	(27,000	+ 3,500)
GNSS の理論			
会員	32,500 円(税込)	(29,000	+ 3,500)
一般	39,500 円(税込)	(36,000	+ 3,500)

8. 申込・その他

- 1) 申込み方法 : [インターネットからお申込み下さい。\(ご希望の科目をクリックして下さい\)](#)

[測地学の基礎科目の申込はこちら](#)

[GNSSの理論科目の申込はこちら](#)

**お申込み完了後、受講料、受験料及び図書購入費は、下記口座へお振込み
(又は現金書留にて郵送)下さい。なお、振込手数料は、ご負担にてお願い致します。**

三菱UFJ銀行 春日町支店 普通 No.1021323
公益社団法人日本測量協会
シャ)ニホンソクリョウキョウカイ

- 2) 申込み期限(受講料等の入金締切日) :

測地学の基礎 GNSSの理論 **2020年12月18日(水)**

3)問合せ先

申込み案内

公益社団法人 日本測量協会 測量技術教育部
〒113-0001 東京都文京区白山 1-33-18
Tel: 03-5684-3355 Fax: 03-5684-3366 E-Mail: kyouiku@jsurvey.jp

会場案内

公益社団法人 日本測量協会 北海道支部 事務局
〒062-0921 札幌市豊平区中の島1条 4-9-2 北海道測量会館
Tel: 011-812-0565 Fax: 011-812-5692 E-Mail: hokkaido@jsurvey.jp

4)その他

- ※ 申込み期限(受講料等の入金締切日)後は、支払われた受講料等原則返金はできませんのでご了承ください。
- 但し、講習会が中止等で開催されない場合は、返金いたします。
- ※ 申し込み期限において申込人数が10名未満の場合は中止する場合があります。
- ※ 受験者には、後日結果を通知致します。
- ※ 地理空間情報専門技術者認定に登録更新制度が義務化されましたので、当該技術者認定登録後、5年毎の登録の更新が必要となります(更新申込時に測量CPDポイントが30ポイント必要です)。
- ※ この講習会は、測量CPDポイントの対象学習プログラムです。

平成26年度から日本測量協会の講習会に 『eラーニング』を導入

《eラーニング講習科目》

- ①地理空間情報技術:全認定資格共通科目
- ②技術管理:各種1級資格共通科目
- ③測量技術者の倫理と安全管理:各種2級・級なし資格共通科目)
- ④地理空間情報専門技術認定登録更新講習

