

測量CPDポイント  
地形測量概論 9 ポイント  
解析写真測量 12 ポイント

## 〈令和3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

### 写真測量(1級)A課程講習会(Iコース)東京会場

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。

主催 公益社団法人日本測量協会

写真測量A課程講習会は、最新の地形測量及び写真測量に関する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、主任技師クラスの養成を目的として、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「地形測量概論」、「解析写真測量」、「デジタル写真測量」、「空中写真測量」、「空間情報作成」、「周辺技術」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8科目の全科目に合格しますと、**地理空間情報専門技術者(写真測量1級)**として登録・認定が可能になります。厳しい環境が取り巻く測量界にあっても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Iコース(地形測量概論、解析写真測量)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。

また、講義項目毎の御受講のご相談にも応じます。ご希望の方は申し込み案内までお問い合わせ下さい。

#### 1. 受講要件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、写真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、写真測量(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 写真測量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. 日程及び場所

**令和 3年 5月24日(月) ~ 5月28日(金)**

##### 写真測量(1級)A課程 Iコース

- ・地形測量概論科目 5月24日(月) 9:30 ~ 5月25日(火) 12:30  
認定試験 5月25日(火) 15:00 ~ 16:30
- ・解析写真測量科目 5月26日(水) 9:30 ~ 5月27日(木) 16:30  
認定試験 5月28日(金) 10:00 ~ 11:30

公益社団法人 日本測量協会 研修室  
〒112-0002 東京都文京区小石川1-5-1 TEL 03-5684-3355

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 24 名

5. 教材

●地形測量概論・解析写真測量

講師作成テキスト(テキストは会場にてお渡しします)

6. 主な講義項目

科目	講義項目	日数	細部項目 (一部抜粋)
地形測量概論	地形測量	0.5	地図の種類と分類、測量法・公共測量・作業規程 地形測量に用いられる測量手法、CALS と電子納品
	地図投影	0.5	地球の定義、公共測量に用いられる地図投影法 標準地域メッシュと図郭割り、世界測地系と座標変換
	測量計画・管理	0.5	工程計画・管理手法、精度管理手法、品質評価手法
解析写真測量	空中写真	0.5	空中写真の概要、レンズとカメラ、写真像の性質、射影変換、実体視 フィルム画像の数値化、画質
	誤差の処理	0.5	行列、行列の演算、逆行列、行列式、行列の微分、座標変換式、 偶然誤差、誤差確率密度関数、最小二乗法の原理、重み付き観測における 観測方程式と正規方程式、単位重み付き観測の標準偏差
	解析写真測量	1.0	座標系の定義、三次元計測の原理(共線条件式)、座標変換、単写真標定 (内部、相互、絶対)、調整手法(多項式、独立モデル、バンドル)、精度制限

7. 受講料及び受験料

全科目		受講料	受験料
会員	42,000 円(税込)	( 35,000	+ 7,000 )
一般	49,000 円(税込)	( 42,000	+ 7,000 )
<hr/>			
地形測量概論			
会員	18,500 円(税込)	( 15,000	+ 3,500 )
一般	25,500 円(税込)	( 22,000	+ 3,500 )
<hr/>			
解析写真測量			
会員	23,500 円(税込)	( 20,000	+ 3,500 )
一般	30,500 円(税込)	( 27,000	+ 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。](#)

[地形測量概論科目の申込はこちら](#)

[解析写真測量科目の申込はこちら](#)

2) 申込み期限 :

地形測量概論 解析写真測量 令和 3年 5月10日(月)

※3密対策として、換気の徹底や、衛生対策、座席間隔を広くするなど、ソーシャルディスタンスに配慮して開催致します。

また、感染予防策として、検温、マスク着用等にご協力頂きますようお願い致します。

3) 申込及び問合せ先

公益社団法人 日本測量協会

Tel: 03-5684-3355 Fax: 03-5684-3366 E-Mail: [kyouiku@jsurvey.jp](mailto:kyouiku@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は原則返金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。