

## 考取一个资格⑦ “测量员辅”

大家是否见过在路边搞工程测量的人呢？在正式修路、盖房子及架桥等所有施工以前，都要做工程测量。这是为了通过测量来掌握施工现场的正确位置、高度、长度及面积等数据。而进行这些工程测量的，正是具有“测量员”或“测量员辅”资格的人。在这一期里，我们就打算为大家介绍一下“测量员辅”这一资格。



“测量员辅”的工作是根据“测量员”制定的测量计划去实施测量。顾名思义，“测量员辅”就是辅助测量员工作的人。施工计划将根据所测量的结果来制定，或是因测量结果而对施工计划加以修改，而这些都是要依靠精确而高度的测量技术。因此，测量员辅不但需要具备工程测量方面的专业知识，还需要具有精准性及能够与测量小组紧密合作的团队精神。

拿到“测量员辅”资格的话，便会有利于在跟工程测量及土木工程相关的单位就职。要是具备实际操作经验，并且积累了专业知识及技术能力的话，那么，还可以进一步成为测量员或土地房屋调查员。今后，随着汽车导航系统及 GPS 导航（卫星定位导航系统）的不断开发与进步，社会对于测量员辅的需求，将有可能变得越来越大。

### < 考试概要 >

测量员辅资格考试每年 5 月实施一次。不问报考者学历、实际经验及年龄。考试地点分别在北海道、宫城县、秋田县、东京都、新潟县、富山县、爱知县、大阪府、岛根县、广岛县、香川县、福冈县、鹿儿岛县及冲绳县。

## 資格を取ろう⑦ 「測量士補」

みなさんは道路で測量している人を見かけたことがありますか。道路や建物、橋などあらゆる建設工事で最初に行なうのが測量です。工事予定地の正確な位置や高さ、長さ、面積等を測量します。これらの測量を行なっているのが、「測量士」「測量士補」の資格を持った人たちです。今回はこの「測量士補」を取り上げます。

「測量士補」は「測量士」が作成した測量計画にそって測量を行ないます。文字通り、「測量士」を補佐する仕事です。この測量の結果によって開発計画を決定したり、建設条件を変更したりするので、正確で高度な測量技術が必要です。測量の専門知識はもちろん、作業の正確さや測量チームのメンバーと協力して作業ができることも求められます。

「測量士補」の資格があれば、測量や土木関連の会社への就職が有利になり、さらに実務経験を積んで専門的な知識と技術を身につけることによって、測量士や土地家屋調査士へとステップアップできます。今後、自動車のカーナビや GPS 装置の開発が進むことによって職業としてのニーズが一層高まる可能性があります。

### < 試験概要 >

試験は年に 1 回 5 月に行なわれます。学歴や実務経験、年齢などは問われません。受験地は、北海道、宮城県、秋田県、東京都、新潟県、富山県、愛知県、大阪府、島根県、広島県、香川県、福岡県、鹿児島県、沖縄県です。

試験を受けるには 1 月中旬頃に、関係

要报考测量员辅资格的话，需要在每年 1 月中旬左右，向有关单位（国土地理院或地方测量部等）索取报考单，并于 2 月下旬办完报考手续。

### < 考试内容 >

无实际操作考核，所有考试内容皆为笔试，形式为五选一的选择題。内容涉及与工程测量有关的定律、多角測量、全球卫星定位系統動態測量、水平測量、地形測量、攝影測量、編繪地圖及应用測量等八个領域、約 30 道題。及格线为正确答題率的是 65% 以上。考試时间为 3 个小时。

具体事宜敬請浏览下述国土地理院開設的网页。此网页还登載有以往試題。

<http://www.gsi.go.jp/LAW/SHIKEN/SHIKEN-top.htm>

### < 学习方法 >

職業訓練學校設有工程測量設計課程，可以用一年的時間慢慢學習。此課程不但能夠學到專業知識，同時還可以掌握實際技術、打下扎實的基礎。敬請有意者前去您住處附近的職業安定所諮詢。此外，也可以通過購進參考書或教材進行自學，或是報名參加函授課程。不管您選擇哪一種學習方法，包括計算題在內的此項考試內容都要求報考者具備高中畢業水平以上的數學能力，因此，討厭數學的人，或許會感到難度大一些。

如果您對測量員輔資格感興趣，敬請利用這個機會學學看，怎麼樣？ (K)



機関（国土地理院、地方測量部など）に受験願書を請求し、2 月下旬までに受験手続きをすることが必要です。

### < 試験内容 >

実技試験はなく、筆記試験のみで、五肢択一のマークシート方式です。測量に関する法規、多角測量、汎地球測位システム測量、水準測量、地形測量、写真測量、地図編集、応用測量の 8 科目から約 30 問出題されます。合格の目安は正解率 65% 以上です。試験時間は 3 時間です。

詳しくは、以下の国土地理院の試験情報ページをご覧ください。過去に出題された試験問題も公開されています。

<http://www.gsi.go.jp/LAW/SHIKEN/SHIKEN-top.htm>

### < 学習の方法 >

職業訓練校には測量設計のコースがあり、1 年かけてじっくり取り組むことができます。学科だけでなく実技の勉強もでき、基礎力がしっかり身につくでしょう。お近くのハローワークでおたずねください。他にも参考書や教材を購入して独学する方法や通信講座で学ぶ方法などがあります。いずれの方法で学習するにしても、試験問題の中には計算問題も含まれ、高校卒業程度の数学の学力が求められるので、数学の苦手な方には少し大変かもしれません。

興味のある方は、ぜひこれを機会に始めてみてはいかがでしょうか。(K)