

「空間情報総括監理技術者」

認定制度をご存じですか

社団法人日本測量協会

社団法人日本測量協会は、地理空間情報専門技術者の認定と、空間情報総括監理技術者の認定を行っています。

空間情報総括監理技術者資格は、測量の技術領域が空間位置と関係付けられた様々な情報を扱う技術へと発展し、その利用領域が国土の管理から社会生活に至るまでの拡がりを見せていることから、空間情報をトータルコーディネートする能力を有する技術者が必要とされてきたために創設したものです。

空間情報総括監理技術者は、国土交通省の測量上級主任技師と同等の能力を持った者として認定しています。

1 資格制度の目的

地物の位置定義に関わる測量の技術領域が、高度情報化時代において大きな拡がりを見せています。

測量技術がこれからの社会の要請に応えるには、空間的拡がりを持つ地球上の位置とそれに直接的または間接的に関連付けられる様々な情報を扱う「空間情報技術」として扱うことが必要になっています。

この空間情報は、使われ方（要求仕様）によって、集めるデータの仕様と品質（製品仕様、品質仕様）が大変重要な意味を持つことから、空間情報の仕様策定、取得、構築から、システム運用、データのライフサイクルにわたる情報管理など、広範囲な技術を駆使できるスーパーバイザーが必要になっています。

このことを背景にして、高度な専門知識と豊

富な経験を有し、かつ、利活用にあたっては、問題抽出・分析から運用管理の立案まで、様々なコーディネートが行える能力を有する者であることを証明する制度として創設しました。

認定試験に合格した者は、国土交通省の測量上級主任技師と同等の技術を有する者であることを(社)日本測量協会会長が証明します。

2 求められる要件

空間情報総括監理技術者に求められる要件は、以下の通りです。

① 要求の策定ができること

行政の要求に応え、現状の課題の発見と課題解決に空間情報が有効か否かを判断し、有効と判断された場合、必要な空間情報の仕様と利用した場合の効果を提示する能力を有すること

② 製品仕様・品質仕様の策定ができること

業務の課題解決に必要なデータやシステムの設計が出来ること

③ 運用計画管理を立案し、業務を遂行できること

構築された空間情報を継続的に利活用するため、システムとデータの維持管理方法を立案し、様々な技術・技術者をコーディネートして、適切な業務を行うことができること

3 有資格者の活用

① 国土交通省各地方整備局、国土地理院および地方公共団体が発注する提案型入札業務の指名参加の条件として有資格者が利用され、

平成21年末で220件が実施されています。

- ② 今後、国土地理院をはじめ、国土交通省（本省）、地方整備局、地方公共団体、公益法人等が計画する空間情報関連事業の提案型入札業務の指名の際の評価要素として利用される機会の増加が期待できます。
- ③ 国土交通省以外の省庁が計画する空間情報関連事業の提案型入札業務の指名の際の評価要素として利用されることが期待されます。

4 受験資格

受験資格は、次のすべての条件を満たすものとします。

- ① 測量士の資格を有すること
- ② 技術士の資格または博士の称号、またはこれらと同等の能力を有すること
- ③ 空間情報関連業務に15年以上従事し、かつ、当該業務の責任者（原則として主任技術者）を2回以上経験していること

「技術士の資格または博士の称号と同等の能力を有する」について

《評価の対象となる資格の組み合わせの例》

評価の対象となる事項（研究業績、著書、国家資格、民間資格、特許）を単独または組み合わせで、総合的に評価します。

「技術士の資格または博士の称号と同等の能力を有する」と判断される例（最低限の事例）は、以下の通りです。

○例 1	①著 書	単著（空間情報技術関連の技術図書）	1 冊
○例 2	①研究業績	査読付き論文（単著または筆頭著者）	1 偏
	②研究業績	査読付き論文（共著）	1 編
	③著 書	共著（空間情報技術に関連した技術図書）	1 冊
○例 3	①研究業績	査読付き論文（単著または筆頭著者）	1 偏
	②研究業績	査読付き論文（共著）	1 編
	③研究業績	自由投稿論文（単著または筆頭著者）	4 偏
○例 4	①国家資格	土地家屋調査士	
	②国家資格	第一種情報処理技術者	
○例 5	①研究業績	査読付き論文（単著または筆頭著者）	1 偏
	②研究業績	査読付き論文（共著）	1 編
	③特 許	登録特許の発明者（筆頭）	1 件
○例 6	①研究業績	査読付き論文（共著の筆頭以外）	1 偏
	②国家資格	情報処理技術者（システムアナリスト）	
	③特許登録	特許の発明者（協同発明の筆頭以外）	1 件
○例 7	①国家資格	土地家屋調査士	
	②民間資格	地理空間情報専門技術者（基準点1級）	
○例 8	①研究業績	査読付き論文（単著または筆頭著者）	1 偏
	②民間資格	シビルコンサルティングマネージャー（RCCM）	
	③授 賞	（社）日本測量協会測量技術奨励賞	