

(2019年12月12日開催 TC 211総会開催記念セミナー in 大宮より)

地理情報標準と認定資格制度

公益財団法人 日本測量調査技術協会 講習試験委員会
(朝日航洋株式会社) 大伴 真吾

1. 地理空間情報の動向

わが国では、2007年に施行された地理空間情報活用推進基本法により、地理空間情報の活用を推進、具体的アクションとして地理空間情報活用基本計画を整備、ここ5年間ではIoT・ビッグデータ・AIなどの先端技術を活かした世界最高水準のG空間社会の実現を目指している。これまでの取り組みの成果の一つとして、地理空間データの流通を促進させるための「G空間情報センター」が2016年に設立、2019年11月末時点で約4,900のデータセット、約39,000データがWebサイトに登録され、インターネットを通じて地理空間情報の検索はもちろん、気軽にデータをダウンロードし2次利用できるようになった。加えて、2018年には官民データ活用推進基本法が成立、データ利用をさらに加速させるための施策が行われている。つまり、地理空間情報をデータとしていっそう効果的に利活用するためには、標準化されたデータの整備がますます重要になってきたといえる。

2. 地理情報の標準化の取り組み

地理空間情報の標準化は、国内のみならず世界でもその重要性が認識され、国際的な標準を作成・管理する国際標準化機構(ISO)にて地理情報に関する専門委員会TC211が1994年に設立、地理情報の国際規格ISO 19100シリーズを策定した。わが国も国際規格の作成に積極的に関与するとともに、これに準拠した国内の規格である日本産業規格JIS X 7100シリーズを整備してきた。しかしながら、これらの規格の運用に際しては、規定している範囲が広いため、全てを理解することは困難であった。これらの規格の全てを利用しなくても規格に準拠したデータを作成することができるため、よく使う部分だけを抽出した実用規格のニーズが高まり、国土地理院が2005年に「地理情報標準プロファイル(JPGIS)」を策定、引用先の国際規格の変更による改定を行いつつ運用されている。

3. 地理情報標準認定資格制度

地理空間情報を円滑に利活用できる状況にするためには、その成果が標準に準拠していることが必要である。データ整備者であれば、標準を正しく理解し、標準に適合したデータを作成することが求められる。そこで、日本測量調査技術協会では、地理情報標準の知識と技能を有し、地理空間情報の整備、管理、運用等に携わる専門技術者の資格認定及び登録を行う制度「地理情報標準認定資格制度(S-GI-Cert)」を2013年より開始した。S-GI-Certは、国土地理院の測量技術者の認定資格としても登録され、2019年時点で、資格合格者数は累計で初級1,692名、中級120名、上級19名である。地理空間情報の利活用がさらに進むにつれ、この分野の標準を正しく運用できる技術が求められることを考慮すると、地理空間分野の技術者にとってこの資格は価値あるものである。



地理情報標準認定資格

2021年から、初級技術者講習及び試験の実施方法が変わります！

尚、2020年は、全ての級の技術者試験及び講習・試験を中止いたしました。

初級技術者講習の変更点

地理情報標準初級技術者講習 比較		
～2019年実施		2021年～実施
7月初旬	日程	6月初旬から7月初旬
1日	期間	1ヵ月
4時間	時間	3～4時間
全国5会場	場所	ネット環境がある場所
集合型講習	方式	eラーニング方式
5科目	科目	5科目
講師による講義	内容	PPT（音声解説付）視聴学習

初級技術者試験の変更点

地理情報標準初級技術者認定試験 比較		
～2019年実施		2021年～実施
講習後同日	日程	7月初旬～7月中旬
1日	期間	10日間
1時間	時間	1時間
講習同会場	場所	各地の希望会場（全国270箇所）
集合型試験	方式	CBT方式による試験
5科目	科目	5科目
5肢択一のマークシート	内容	5肢択一のWeb解答

2021 年度 講習・試験概要(予定)

詳細は 2021 年 2 月上旬に公開予定です。

	初級技術者	中級技術者	上級技術者
申込期間	4 月～5 月	9 月～10 月	3 月～4 月
実施日	6 月～7 月	10 月	5 月
会 場	講習:WEB 試験:全国約270会場	東京、大阪	東京
費用(税抜)	講 習 15,000 円 再 受 講 12,000 円 学割受講 1,000 円 試 験 7,000 円 学割試験 5,000 円	講 習 50,000 円 再 受 講 40,000 円 試 験 10,000 円	試 験 30,000 円
登録料(税抜)	5,000 円(5 年間)		
登録更新料(税抜)	8,000 円 (更新講習(e ラーニング)受講料を含む)		

※受講は測量及び設計 CPD の認定プログラムです。

※資格の登録は測量 CPD の認定プログラムです。

詳細及び問い合わせ

公益財団法人 日本測量調査技術協会 認定資格係

住所: 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 4-40-11 看山ビル 9 階

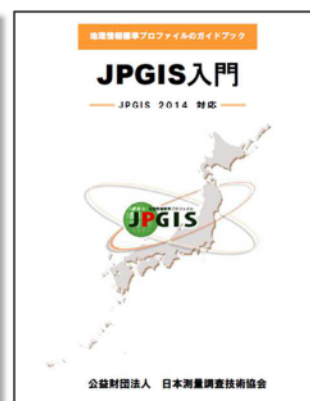
電話: 03-3362-6840 FAX: 03-3362-6841

URL: https://sokugikyo.or.jp/geographic_information/index.html

電子メール: s-gi-cert@sokugikyo.or.jp (☆をアットマークに変えてください)



詳細は測技協HPを参照。
「地理情報標準認定資格」
で検索！



2019年初級技術者講習テキストや
関連図書を測技協HPで販売中