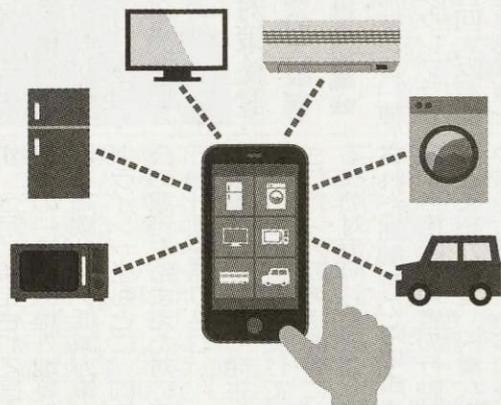


# 2019年2月19日付 建設通信新聞 第10面(最終面)

## 建設業界にも I o T の波

### ■変わる情報通信産業

世の中にあるさまざまなモノをインターネットに接続し、情報交換が行われる仕組みを一般に I o T という。この I o T の発達により、さまざまな経済活動などを逐一データ化することができるようになり、集約・分析されたデータはビッグデータとして各データが連携されることで新たな経済価値が生まれている。



建設現場を支える「施工管理技士」

資格について知ろう②

また、AI にビッグデータを与えることにより、単なる情報解析だけでなく、複雑な判断を伴う労働やサービスをシステムとして提供することができるようになる。

これにより、多くの社会問題を解決すると同時にビジネスチャンス創出の足がかりとなることが期待されている。このような状況は、インターネットを含む多様なネットワークとの接続やクラウドの活用、個人にかかわる情報を外部とやり取りすることを前提としており、I o T の発達に伴い機器のセキュリティ対策も重要課題であるとされている。

■時代の要請による「電気通信工事施工管理技士」の創設  
このような I T 業界の動きは建設業界

2019年第1回電気通信工事施工管理技術検定試験

	試験日	願書販売開始日	申込受付期間
1級学科	9月1日(日)	4月15日(月)	5月7日(火)~5月21日(火)
1級実地	12月1日(日)		
2級学科(前期)	6月2日(日)	2月22日(金)	3月6日(水)~3月20日(水)
2級学科(後期)・実地	11月17日(日)	7月9日(火)	7月16日(火)~7月30日(火)

## 試験に挑戦する絶好の機会

も無関係ではなく、むしろ密接に関係している。「電気通信工事施工管理技士」は、第4次産業革命の中核といえる I T、ビッグデータ、AI などの重要性がますます高まっている状況の中、時代の要請により創設された資格といっても過言ではない。

電気通信工事におけるコンピュータ設備工事、AI 処理設備工事、監視制御システム工事、センサー情報収集システムなどの情報設備工事は、まさに I o T にかかわる分野である。

足が深刻となっている。経済産業省の発表によると2020年には I T 分野の人材がおよそ37万人不足すると言われている。対策のひとつとして学習指導要領の改訂が行われ、プログラミング必修化など教育方針の改革も行われている。施工管理技士の資格において

も、受験者増加の対策として、それまで年1回であった2級学科試験を年2回にするなどの試験制度改革を行っている。人材不足が続く中、施工管理技士はどの企業ものどから手が出るほどほしい人材といっても過言ではなく、建設業界に身を置き受験資格を持つ者であれば施工管理技士の資格取得に挑戦することをおすすめしたい。そして、いまが試験に挑戦する絶好の機会なのである。

電気通信工事施工管理技士試験の申込期間が近づいている。特に2級学科試験(前期)の試験の申し込みは間近である。受験を検討の方は忘れないよう気をつけていただきたい。

(C I C 日本建設情報センター)

電気通信分野では数多くの求人が行われている

**通信工務職**  
 株式会社  
 〒100-0001 東京都千代田区千代田  
 月給 27万~30万円  
 正社員  
 「仕事内容」 電気工事 通信設備の設置や配線工事を行います。おおよそ5名程度の「電気通信工事」の現場で「電気工事士」の業務を行います。業務内容は、電話機やパソコンなどの設置です。  
 この求人に関する記事  
 4ヶ月前 更新 その他ツール

**IT・クリエイティブ**  
**通信ネットワーク・通信設備の運用・保守・工事**  
 株式会社  
 〒100-0001 東京都千代田区千代田  
 月給 27万~30万円  
 正社員  
 「仕事内容」 電気工事 通信設備の設置や配線工事を行います。おおよそ5名程度の「電気通信工事」の現場で「電気工事士」の業務を行います。業務内容は、電話機やパソコンなどの設置です。  
 この求人に関する記事  
 2ヶ月前 更新 その他ツール

**建築・土木・建設**  
**電気通信設備の電気工事士**  
 株式会社  
 〒100-0001 東京都千代田区千代田  
 月給 27万~47万円  
 正社員・アルバイト・パート  
 「仕事内容」 主に電気通信設備の電気工事を行います。工事内容は、電話機やパソコンなどの設置です。また、工事現場での安全管理や現場作業などの業務も担当します。  
 この求人に関する記事  
 2ヶ月前 更新 その他ツール

### ■深刻化する人材不足

I T 業界でも建設業界と同様に人材不