

講義内容

建設工事の施工における建設業法の講習

現場で違反しないための建設業法

「建設業法の骨格」・「契約時の注意点」・「現場に必要なポイント」を解説します。

【講師】佐藤工業株式会社 顧問 大田 隆太郎

- 建設産業の姿と基礎的事項
- 建設業の許可
- 建設工事の請負契約(通則)
- 建設工事の請負契約(元請負人の責務)
- 施工体制台帳及び施工体系図の作成等
- 施工技術の確保(基本的内容)
- 施工技術の確保(専門技術者その他)
- 施工技術の確保(運用上の留意点)

視聴時間
約25分
×
9コマ構成

A
コース

工事現場での取り組み事例から学ぶ「生産性の向上」・「安全性の向上」

ICT技術を活用した、生産性・安全性を向上させる取り組み《桂町トンネル工事》

実際に現場で活用しているICT技術の適用事例や運用方法などを解説します。

【講師】前田建設工業株式会社 博士(工学)
技術士(総合技術監理部門、建設部門) 上村 正人

- 管理・調整業務、情報共有の効率化
ドローンを用いた作業所紹介、電子黒板・デキスパート、TPMm・i-Message、サーバを使った情報共有
- 情報通信技術・センサー等を活用した生産性・安全性向上
WEBカメラの活用、トータルステーションによる計測管理、CIM運用、LED照明等の活用
- ICT土工等による生産性向上
自動荷重測定による過積載管理、車輻運行支援システム、ドローンを活用した三次元測量、ICT重機(マシンコントロール)

視聴時間
約30分
×
3コマ構成

安全巡回や指導から学ぶ、元請・下請それぞれの立場での法令順守《草津下水処理場建設工事》

現場での安全パトロールを基に、具体的事例を踏まえて労働安全衛生法等関係法令を解説します。

【講師】清水建設株式会社 労働安全コンサルタント(土木部門)
一般建築物石綿含有建材調査者 米山 文雄

- 労働安全衛生法、関係法令に基づく安全巡回・指導の取り組み
- 元請けの雰囲気作り / 現場周辺での安全管理
作業所紹介、朝礼広場と掲示物、安全帯試行ゲート、安全通路と周辺整理
- 現場での安全管理への取り組み
次世代足場、鉄筋周辺の整理、仮設電気管理、現場内掲示、重機周辺での注意事項
- 化学物質取り扱いに関するリスクアセスメント / 法令に則した現場作業
化学薬品取り扱い方、作業手順書の注意点

視聴時間
約30分
×
4コマ構成

B
コース