

各位

一般財団法人 経済調査会  
理事長 望月 常好**土木施工管理CPDS認定講習会 14ユニット**  
**「現場代理人スキルアップ講習会（設計変更テクニック編）」****第一部 工事の契約と設計変更に必要な積算実務講座**

6/18（火）横浜会場・6/21（金）平塚会場

**第二部 設計変更を持ち込む実践テクニック講座****（鈴木流による実行予算の作成・管理手順の手法）**

※6/26（水）横浜会場（第二部は、6/26 横浜会場のみ開催です。）

**実施要領**

謹啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

今回ご案内申し上げます「現場代理人スキルアップ講習会」は、平成25年度から開催しており、毎年テーマを設定して、建設技術者に必要な知識を学ぶための内容となっております。

今年度は、横浜他を会場に、「設計変更を円滑に行うテクニック」をテーマとして、設計変更を円滑に進める為には、「実行予算の作成・管理」が重要と考え、「設計変更」と「積算実務」の二つのテーマについて、それぞれ講習をおこないます。

鈴木講師は、設計変更部門担当として、設計変更を優位に進めるためのテクニックを解説いたします。また、積算実務部門担当の和田講師は、品確法を踏まえた最新の公共積算基準の留意点や、「設計変更・契約変更」へ向けて精緻な積算能力について学んでいただきます。

**【第一部】 工事の契約と設計変更に必要な積算実務講座（和田講師）**

6/18（火）横浜会場・6/21（金）平塚会場

週休2日制導入やi-constructionの更なる拡大、品確法を踏まえた最新の公共土木積算基準（令和元年度）の変更点や留意点などの情報提供に加え、「積上げ積算」と「施工パッケージ型積算」の混在型積算を「すべて手計算による演習」で学習し、公共土木工事の積算基準について深く検証するとともに、受注者として必要な「設計変更・契約変更」への対応力、並びに工法などの変更に伴う直接工事費の増減交渉に関する方法論が学べます。（現場担当者の積算実務のスキルアップは、現場の利益アップに繋がる有効な手段となります。）

**【第二部】 設計変更を持ち込む実践テクニック講座（鈴木講師）****（鈴木流による実行予算の作成・管理手順の手法）**

※6/26（水）横浜会場（第二部は、6/26 横浜会場のみ開催です。）

設計変更を持ち込む実践テクニックを解説します。設計変更のスキルとして積算能力の重要性を認識し、第一部の知識を活用することで、標準積算基準から直接工事費を算定し、変更金額を事前に把握してから発注者との交渉を開始することの重要性や設計変更のスキルの応用編として、受注する工事の判定として設計変更の要素が多く存在する工事の場合には、受注時の質問事項に列挙し、設計変更を優位に進め、最終的に利益が出る工事に加工する考え方を解説します。

なお、この度、鈴木講師よりたっの希望があり、「建設技術者のための現場必携手帳」を第二部の受講者の方には、テキストとして無償配布させていただくことといたしました。詳細は実施要領をご参照ください。**もちろん、第一部、第二部のみ、それぞれ単独の受講も可能です。**

是非、本講習会を受講され、今後の業務にお役立て頂きますようお願い申し上げます。

敬具

# 土木施工管理CPDS認定講習会（14ユニット）

## 「現場代理人スキルアップ講習会（設計変更テクニック編）実施要領

主催（一財）経済調査会・（一社）神奈川県建設業協会  
神奈川県土木施工管理技士会

### 1. 開催日時 第一部 6/18（火）横浜・6/21（金）平塚 第二部 6/26（水）横浜

時間は共に9：30～17：00 受付開始 <横浜> 9：00より <平塚> 9：10より

### 2. 会場 <平塚> 平塚商工会議所 2F 会議室 平塚市松風町2番10（JR東海道線 平塚駅南口 徒歩約7分） <横浜> 神奈川県建設会館 2F 講堂 横浜市中区太田町2-22 （関内駅, MM21日本大通り駅徒歩10分 近隣有料駐車場多数有）

### 3. 講師

#### 和田祐二氏（第一部講師）

（一財）経済調査会 特任顧問・参与 元 関東地方整備局企画部技術管理課長・内閣府沖縄総合事務局南部国道事務所長（公社）土木学会 公共事業における技術力結集に関する研究小委員会委員、（公社）日本技術士会 IPD研究会委員、技術士（建設部門、総合技術監理部門）特別上級土木技術者（施工・マネジメント）APEC Engineer（Civil）公共工事品質確保技術者（I）、測量士、1級土木施工管理技士、木橋診断士、道路橋点検士 著書：公共工事における契約変更の実際、建設業・公共工事における積算マネジメント

いずれも（一財）経済調査会より刊行（共著）

#### 鈴木正司氏（第二部講師）

坂田建設株式会社 取締役 土木本部長

工学博士（京都大学）、技術士（建設部門）、コンクリート診断士、コンクリート技士、1級電気施工管理技士 1級土木施工管理技士、1級建築施工管理技士 著書：建設技術者のための現場必携手帳、建設業・現場代理人に必要な21のスキル、建設業・担い手育成のための技術継承 いずれも（一財）経済調査会より刊行

### 4. 受講料（テキスト代込み）

第一部：「平成30年度版 工事歩掛要覧（土木編 上）」（定価12,420円税込）および「月刊 積算資料 平成31年3月号」（定価3,909円税込）

第二部：オリジナルテキスト（本講習会のために書き下ろし）および「建設技術者のための現場必携手帳」（定価2,916円税込）

**テキスト代は第一、第二部共、すべて下記のとおり受講料に含まれます。**

	通し（第一部・第二部）	第一部のみ	第二部のみ
受講料（テキスト代込み） （いずれも税込み）	15,000円	7,000円	8,000円

### 5. 定員 第一部 横浜100名・平塚50名 第二部 横浜100名

（当初定員になり次第、締め切らせていただきます）

### 6. 申込方法およびお問合せ先

講習会申込書をFAXにて下記まで送付してください。

講習内容やテキストについてのお問合せも、下記までお願い申し上げます。

（一財）経済調査会 業務部 第一業務室 担当：藤沢 FAX 03-5777-8237

TEL03-5777-8222 受講者証を送付致しますので、当日ご持参ください。

### 7. その他

- ・関数電卓（もしくは関数計算のできるスマートホン・タブレット等電子端末）をお持ちください。関数電卓につきまして、若干数、用意させていただきます。（第一部・二部共）
- ・テキストは当日配布致します。
- ・CPDS受講証明書について  
当日、身分証明証のどれか1つ（CPDS技術者証、運転免許証、監理技術者証）を必ずご持参するようお願い申し上げます。身分証明書を忘れた場合は、受講証明書はお渡しすることができませんのでご注意ください。詳細は（一財）経済調査会 業務部 第一業務室 担当：藤沢TEL03-5777-8222までお問い合わせください。

8. 講習内容 **第一部 6/18 (火) 横浜・6/21 (金) 平塚** **第二部 6/26 (水) 横浜**

時 間	内 容 <small>注) 演題順序及び時間割については変更になる場合があります。</small>
<p><b>第一部</b> <b>和田講師</b> 6/18 (火) 横浜・6/21 (金) 平塚</p> <p>9:30~ 17:00 (昼食休憩 12:30~ 13:30)</p>	<p><b>1 積算マネジメントの重要性</b> ◇安全・品質・工程・コスト管理と積算 ◇発注者積算と受注者積算(標準積算と実行予算の概要(詳細については鈴木講師))</p> <p><b>2 発注者積算の基本</b> ◇予定価格を設定することの意味、予定価格の構成 ◇直接工事穂の積算(機械・材料・労務) ◇間接工事費の積算(共通仮設費・現場管理費・一般管理費)</p> <p><b>3 適正な利益の確保</b> ◇発注者積算の条件明示と契約変更 ◇適正な契約変更に向けた受発注者のコミュニケーション</p> <p><b>4 積算演習</b> ◇平成31年度積算基準の改訂等(現場管理費の改定(週休2日、真夏日補正等)) ◇積算基準書と運用を用いた積算演習(全て手計算) ◇施工パッケージ型積算の内容と適正な運用 ◇工程計画と機械損料</p> <p><b>5 手計算をベースとした契約変更へのアプローチ</b> ◇直轄工事における契約変更事例の紹介</p> <p><b>6 円滑な契約変更に向けて</b> 第二部講習を見据え、また、受注者側の立場として、特に留意すべき事項等について解説申し上げます。 ◇監督職員と現場代理人の対応 他 <u>週休2日制導入、i-constructionの更なる拡大、品確法を踏まえた最新の公共土木積算基準の変更点(間接工事費の増分等、ICT工事関連の積算基準の改定および新設等)</u></p> <p>◇質疑・応答</p>
<p><b>第二部</b> <b>鈴木講師</b> 6/26 (水) 横浜</p> <p>9:30~ 17:00 (昼食休憩 12:30~ 13:30)</p>	<p><b>1 設計変更に対する根拠を積み上げるスキル</b> 1 現場の責任者にこそ積算スキルが必要 2 共通仮設費・現場管理費・一般管理費の「率」は? 3 間接工事費を理解しよう 4 積算基準から工事費を算定する</p> <p><b>2 鈴木流 実行予算の作成手順</b> 1 実行予算は工事を遂行するための計画書 2 実行予算の例 3 実行予算の作成の順序</p> <p><b>3 鈴木流 実行予算の管理手順</b> 1 実行予算と発注する金額の差が現場に残る利益 2 利益を上げる95%ルールを実践する 3 実行予算は月ごとに管理する 4 コストダウンを常に考える</p> <p><b>4 設計変更を持ち込むための現場管理スキル</b> 1 地方自治体の設計変更の考え方 2 設計変更は工事開始前に考える 3 設計変更の提案は事前に根回しをする 4 トラブルは金になる設計変更となる 5 提案をする項目は一つでよいか? 6 設計変更には技術者の信念と情熱が必要となる 7 設計変更までの道のりは発注者側の事情を理解している姿勢を崩さない</p> <p><b>8 (総括) 設計変更の結果、最終的に利益が出る工事かどうかを見極めるポイントについて</b></p> <p><b>5 現場管理を円滑に行うための利益を上げるスキル</b> 1 利益を上げるということの重要性 2 想定外を排除する問題解決会議 3 問題を解決する手順と他力を利用する 4 発生したトラブルの問題を解決する手順 5 利益を上げるための自分を変える変身スイッチ 6 利益を上げる相手を引き込む会話術</p>

「現場代理人スキルアップ講習会（設計変更テクニック編）」

申込書

一般財団法人 経済調査会 第一業務室行【FAX 03-5777-8237】

※6名以上ご参加の場合は恐れ入りますが本用紙をコピーしてお申込みください。

令和元年 月 日

会社名・官庁名（フリガナ）		連絡担当者（フリガナ）	連絡担当者の所属部課名
所在地（フリガナ） 〒		TEL（ ） -	Fax（ ） -
所属部課名等	出席者名（フリガナ）	受講選択 □ にしを入れてください。）	左のうち第一部会場選択 (第2部のみ出席希望の方は未記入)
		□ 第1部のみ □ 第2部のみ □ 通し	□ 6/18横浜 □ 6/21平塚
		□ 第1部のみ □ 第2部のみ □ 通し	□ 6/18横浜 □ 6/21平塚
		□ 第1部のみ □ 第2部のみ □ 通し	□ 6/18横浜 □ 6/21平塚
		□ 第1部のみ □ 第2部のみ □ 通し	□ 6/18横浜 □ 6/21平塚
		□ 第1部のみ □ 第2部のみ □ 通し	□ 6/18横浜 □ 6/21平塚
		□ 第1部のみ □ 第2部のみ □ 通し	□ 6/18横浜 □ 6/21平塚

● 受講料（税込）

第一部のみ            7,000円 × \_\_\_\_\_ 名 = \_\_\_\_\_ 円  
 第二部のみ            8,000円 × \_\_\_\_\_ 名 = \_\_\_\_\_ 円  
 通し                    15,000円 × \_\_\_\_\_ 名 = \_\_\_\_\_ 円

上記の計 \_\_\_\_\_ 円

受講料等の支払について（該当の番号を○印でご記入ください）

当会への振込み口座を、下記にご案内した口座とは別の口座で登録されており、そちらの口座に振込みを希望される場合は、下段にある「通信欄」へ振込み口座をご記入ください。  
 お振込みの予定日はあくまで参考にお聞きしているものです。未記入でも結構です。

1. 前金 } で { 1. 三井住友銀行 銀座支店 当座0226026 「一般財団法人 経済調査会 一般会計」  
 2. 後払い }    { 2. 郵便振替口座 00160-9-79994 「一般財団法人 経済調査会 一般会計口」

- に { 1. 振込みました。  
 2. 事前に振込みます。（\_\_月\_\_日頃振込みます。おおよその御予定で結構です）  
 3. 講習会後振込みます。（\_\_月\_\_日頃振込みます。おおよその御予定で結構です）

・必要書類について（該当の番号を○印でご記入ください）

1. 不要  
 2. 見積書 \_\_\_\_\_ 通、請求書 \_\_\_\_\_ 通 送付をお願い致します。