

時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。
当センターの研修につきまして下記のとおりご案内申し上げますので、受講者の
派遣方につきまして格別のご高配を賜りたくお願い申し上げます。

令和5年度研修

構造計算の基礎

主 催 一般財団法人 全国建設研修センター
後 援 国 土 交 通 省
全国知事会・全国市長会・全国町村会

構造計算は、様々な荷重に対して構造物がどのように変形し、どのような応力（荷重に抵抗する力）が発生するかを計算することにより、構造物の安全性や有用性を確認することを目的としています。

本研修では、どのような計算で、どのような結果が得られれば、安定した構造物として判断できるかを、必要最小限の数式により構造力学の基本を学びます。

さらに、実務で対象とされる単純梁や擁壁などの比較的簡単な構造物について、手計算による演習とコンピューターによる構造計算を体験し、設計の考え方を修得します。

受講後は実務で扱う構造物の設計手法の理解が深まり、設計の照査技術力の向上が期待されます。

また、全国から集まった参加者の相互交流、情報交換の貴重な機会として好評を得ています。皆様のご参加をお待ちしております。

…………… 受講された方々の声 ……………

- 設計演習が実務に応用することができ、大変参考になった。また、研修の初めに構造関係の建設事
故事例の紹介があり、気を引き締めて研修に臨めることができた。
- 学校で学んだことと同じはずが、とても分かりやすかった。
- 今までソフトで行っていた構造計算について、手計算でやることが出来て、理解度、チェック力が
身につけて良かった。

研修期間 令和5年5月17日（水）～ 5月19日（金）3日間

研修会場 一般財団法人 全国建設研修センター 研修会館

〒187-8540 東京都小平市喜平町2-1-2

TEL. 042-324-5315 <https://www.jctc.jp/>

当センターホームページよりインターネットで研修の申込みができます。

(一社) 建設コンサルタンツ協会の継続教育 (CPD) 認定プログラム 申請 (令和4年度単位数 19.5)

(一社) 全国土木施工管理技士会連合会の継続教育 (CPDS) 認定プログラム申請 (令和4年度ユニット数 20)

※受講経費の助成制度がある道県 (政令市を除いた市町村職員の実務が対象となります)

北海道・青森・岩手・栃木・群馬・神奈川・新潟・富山・山梨・岐阜・静岡・奈良・和歌山・岡山・山口・徳島・高知・大分・
宮崎の19道県。

詳細は、各道県市町村振興協会・こうち人づくり広域連合にお問い合わせください。

令和5年度研修「構造計算の基礎」実施要領

1. 目的

構造物の構造計算に当たり、荷重や構造形式など与えられた条件から、どのような計算をし、どのような結果が得られれば、安定した構造物として判断できるかを、必要最小限の数式により構造力学の基礎を学ぶ。さらに実務で対象とされる単純梁や擁壁などの比較的簡易な構造物について、手計算による演習とコンピューターによる構造計算を体験し、設計の考え方を修得する。

2. 対象者 構造計算の基礎を理解したい者

3. 募集人数 50名

4. 研修期間 令和5年5月17日(水)～5月19日(金) 3日間

※全寮制を取り止め、通学制とします。

※37.5℃以上の発熱が確認された場合は、当該研修の受講をお断りさせていただきますのでご了承願います。

※会館内では、マスク着用のご協力をお願いいたします。

※近隣の提携ホテルに、研修生特別料金で宿泊できます。

当センターホームページ又は下記アドレスより予約できますのでご利用ください。

<https://www.jctc.jp/training/hotel>

5. 集合日時 5月17日(水)、8時45分から9時までの間に受付を行ってください。

6. 教科目、講師及び研修場所 次頁以降参照

7. 申込先及び問い合わせ先

一般財団法人 全国建設研修センター 研修局 研修担当：川西、
〒187-8540 東京都小平市喜平町2-1-2

※申込はインターネット、郵送、FAXのいずれでも受け付けています。

ホームページアドレス <https://www.jctc.jp/>

TEL 042-324-5315 FAX 042-322-5296

8. 研修会費及び納入方法

研修会費 70,000円(1人当たり、消費税含)

請求書をお送りしますので、請求書到着後にお振り込みください。

※振込手数料はご負担ください。

※当日持参も可能です。

請求書の発送・納入方法につきましては、

当センターホームページ <https://www.jctc.jp/training/kaihi> をご確認ください。

9. 申込締切日 令和5年5月2日(火)

10. その他

- (1) ご持参いただくもの(USBメモリ、関数機能付き電卓、筆記用具、共済組合員証又は健康保険証、雨具等)
- (2) 研修受講中の服装及び履物は、研修にふさわしい常識的なものを着用してください。
- (3) 駐車場はありませんので、自家用車でのご来場はご遠慮ください。

お知らせ

食事については、平日の昼食時のみ、お弁当(税込み500円)の販売を行います。
支払いは、直接販売員をお願いいたします。

令和5年度研修「構造計算の基礎」時間割

月日	講義時間		教 科 目	講 師
				所 属 ・ 氏 名
5/17 (水)	8:45 ~ 9:00		受 付	<p style="text-align: center;">【全講義】</p> <p style="text-align: center;">東京都市大学 建築都市デザイン学部 都市工学科 教授 伊藤和也</p> <p style="text-align: center;">株式会社 総合技術コンサルタント 東京支社 構造 I 部 次長 山本晃弘</p>
	9:00 ~ 9:30		開講の挨拶・オリエンテーション	
	9:30~12:00	2.5	1 構造力学と設計 ・ 構造物とは何か、構造力学はなぜ必要か ・ 構造力学におけるモデル化 ・ 設計演習に向けた構造力学のポイント	
	13:00~17:30	4.5	2 力のつり合い、構造物を支える力 ・ 構造物を支える方法 ・ 力のつり合い、安定と不安定、静定と不静定 ・ はりの反力 ・ 土木と建築の用語の相違 ・ 設計事例による設計手法の理解	
5/18 (木)	9:00~12:00	3.0	3 構造物に働く荷重と断面力 ・ 断面力(または合力、部材力) ・ はりの曲げモーメントとせん断力	<p style="text-align: center;">株式会社 総合技術コンサルタント 東京支社 構造 I 部 次長 山本晃弘</p>
	13:00~17:30	4.5	・ 曲げモーメント、せん断力、荷重の関係 ・ 設計演習 I (断面力計算)	
5/19 (金)	9:00~12:00	3.0	4 材料特性、断面特性、曲げによる応力度 ・ 応力度-ひずみ関係と曲げ応力度分布 ・ 断面二次モーメントと曲げ応力度	<p style="text-align: center;">株式会社 総合技術コンサルタント 東京支社 構造 I 部 次長 山本晃弘</p>
	13:00~15:00	2.0	・ 設計演習 II (応力度計算)	

講義時間合計 19.5 ※教科目及び講師については変更することがあります。

令和5年度研修 構造計算の基礎 申込書

一般財団法人 全国建設研修センター

I312

ふりがな 氏名				年齢・性別 満才
最終学歴	<input type="checkbox"/> 大学院	<input type="checkbox"/> 大学	<input type="checkbox"/> 短大	<input type="checkbox"/> 高専
当研修に関する経験年数	年	ヶ月	役職名	<input type="checkbox"/> 事務 <input type="checkbox"/> 技術
勤務先	(勤務先名)			
	部	課	TEL	
	E-mail	@		
勤務先種別	<input type="checkbox"/> 国、地方公共団体	<input type="checkbox"/> 独立行政法人等	<input type="checkbox"/> 技術センター、財団、社団	
	<input type="checkbox"/> 建設業者	<input type="checkbox"/> コンサルタント	<input type="checkbox"/> その他	
勤務先所在地	〒 -			
研修会費納入方法	<input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 持参			

※ 申込書に記入された氏名、年齢等の個人情報、研修を円滑に実施するためのものです。
 申込書の記載事項は、研修の事務連絡及び実施に必要な書類等の作成以外の目的では利用いたしません。

< 構造計算の基礎研修 >

受講者派遣機関名

〒 - TEL

所在地

派遣事務担当者
所属・氏名

----- キ リ ト リ セ ン -----

< 研修場所 >

一般財団法人 全国建設研修センター
 研修会館

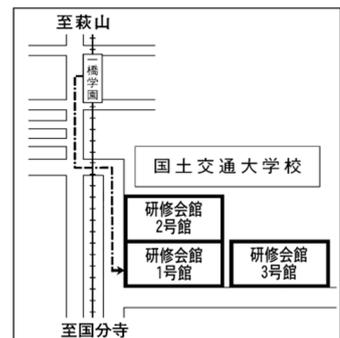
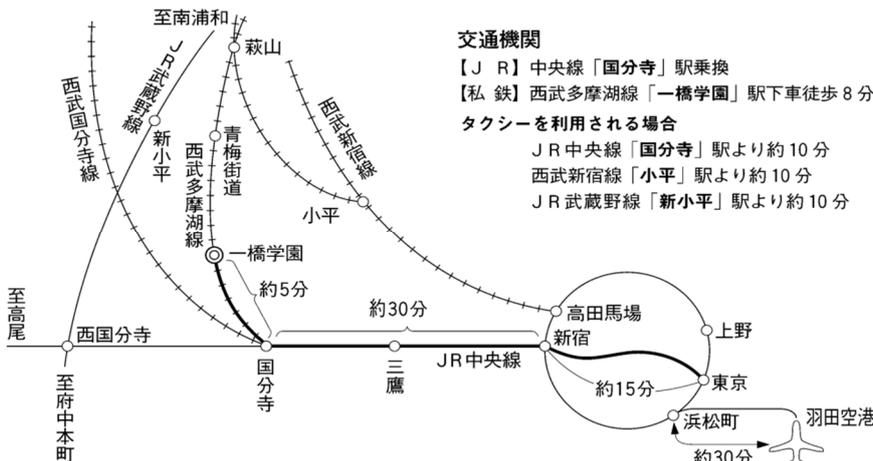
※1号館にお越しください。

〒187-8540 東京都小平市喜平町2-1-2

TEL 042(324)5315(代)

FAX 042(322)5296

<https://www.jctc.jp/>



【参考】令和5年度、当センターが実施いたします施工管理部門の研修は次のとおりです。

研修名	※対象者	研修初日	日数	研修会費(円/人)
若手建設技術者のための施工技術の基礎	【オンデマンド】 一般	5月17日(水)	14	70,000
構造計算の基礎	【集合】 一般	5月17日(水)	3	70,000
土木工事積算	【集合】 行政	5月30日(火)	4	66,000
土木工事監督者	【集合】 行政	6月13日(火)	4	70,000
若手職員のための建設工事のポイント	(土木コース) 【オンデマンド】 一般	7月10日(月)	14	75,000
	(建築コース) 【オンデマンド】 一般	7月24日(月)	14	75,000
土木施工管理	【集合】【ライブ】 一般	7月19日(水)	3	67,000
コンクリート構造物メンテナンスの基本	【集合】【ライブ】 一般	7月19日(水)	3	65,000
品質確保と検査	【集合】 行政	8月22日(火)	4	80,000
ICT施工のポイント	【集合】 一般	9月5日(火)	4	81,000
	【ライブ】見学あり 一般	9月5日(火)	4	81,000
	【ライブ】見学なし 一般	9月5日(火)	3	71,000
盛土工の基本	【集合】【ライブ】 一般	9月20日(水)	3	70,000
土木工事の原価管理	【オンデマンド】 一般	10月2日(月)	7	25,000
土木技術のポイントA(計画・設計コース)	【集合】【ライブ】 一般	10月3日(火)	4	79,000
土木技術のポイントB(施工・監督・検査コース)	【集合】【ライブ】 一般	10月11日(水)	3	69,000
仮設構造物の計画・設計・施工	【集合】 一般	10月23日(月)	5	80,000
土木構造物の設計の基本・演習	【オンデマンド】 一般	11月6日(月)	7	30,000
コンクリート構造物の維持管理・補修	【オンデマンド】 一般	11月15日(水)	14	65,000

※「行政」… 国及び地方公共団体、独立行政法人等を対象とした研修

※「一般」… 行政、民間を対象とした研修

令和5年度に実施する研修の実施計画についてはホームページでご確認ください。

ホームページアドレス <https://www.jctc.jp/>

【メール配信】 メール配信サービス「建設研修のお知らせ」は、あらかじめご登録いただいた方に、募集中のコースなどの情報を随時お知らせするサービスです。
 なお、この場合は全ての研修について配信されます。
 ご希望の方は、下記 URL または QR コードよりお申し込みください。

<https://www.jctc.jp/training/mail-service>

