

# 令和7年度（2025） 基礎技術講習会《土木》 実施課程

		8:00	8:30	8:45	9:00	9:45	10:00	11:00	12:00	13:00	13:30	14:00	14:40	15:00	16:00	17:00	17:15	
<b>月</b>  6/30 9/1 10/27	<b>土 工</b>	● 実施日 第1回 6月30日(月) ~ 4日(金) 第2回 9月1日(月) ~ 5日(金) 第3回 10月27日(月) ~ 31日(金)										①【土工の基礎知識】 ○土工の基礎的事項 ○土質の基礎知識 ○出来形と品質管理  (講師) 一般社団法人 東北建設業協会連合会	②【切土・盛土の施工】 ○切土法面の判定と対策(事例) ○軟弱地盤上の盛土(事例)  (講師) 一般社団法人 東北地質調査業協会					
<b>火</b>  7/1 9/2 10/28	<b>土 工</b>	③④【土工の品質管理実習】 ○土質の分類基準 ○盛土の締固め管理 (最適含水比と最大乾燥密度、密度管理：砂置換法、R I 試験器) ○液状化現象(模型動画) ○トンネルと補強土壁の構造(模型動画)  東北技術事務所 品質調査課										⑤【アスファルト概論】  (講師) 一般社団法人 日本道路 建設業協会 東北支部	⑥【講義】 ○配合試験説明 ○供試体作成の説明  東北技術事務所 維持管理技術課	⑦【実習】 ○供試体作成 ○密度試験、計算 ○マーシャル試験 ○ホイールトラッキング 試験説明 等				
<b>水</b>  7/2 9/3 10/29	<b>ア ス フ ア ル ト 舗 装</b>	⑧【実習】 ○実習内容説明 ○乳剤散布 ○人力舗装 等  東北技術事務所 維持管理技術課										⑨【実習】 ○現場透水試験 等  東北技術事務所 維持管理技術課					⑩【コンクリートの基礎知識】 ○コンクリート構造物の品質確保 ○コンクリート標準示方書【施工編】 等  (講師) 一般社団法人 日本建設業連合会 東北支部	⑪【実習】 ○非破壊試験による品質管理(微破壊・非破壊による強度測定)  東北技術事務所 品質調査課
<b>木</b>  7/3 9/4 10/30	<b>コ ン ク リ ー ト</b>	⑫【品質管理：硬化コンクリート】 ○体験型土木構造物施設を活用した品質管理の留意点  東北技術事務所 品質調査課										⑬【品質管理：フレッシュコンクリート】 ○Con配合の基本 ○Con受入時の各種試験(スランプ、空気量、塩化物等)  東北技術事務所 品質調査課					【実習】 ○コンクリート練り ○スランプ値、空気量測定 ○圧縮試験 等	
<b>金</b>  7/4 9/5 10/31	<b>構 造 物 設 計</b>	⑭【現地演習】 ○体験型土木構造物実習施設を活用した配筋図のチェック  (講師) 一般社団法人 建設コンサルタンツ協会 東北支部										⑮【構造物の設計】 ○構造物の基礎知識 ○検討項目(設計要素、パラメータ 等) ○成果品のチェックポイント 等						

※ 構造物設計の講義テーマは「7月：函渠工 9月：擁壁工 11月：仮設工」です。

※ 各講義時間は、質疑・応答を含みます。