

# 令和6年度（2024） 基礎技術講習会《土木》 実施課程

8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00  
 8:30 8:45 9:45 13:13:30 14:40 17:15

月	7/1 9/2 11/11	<p style="text-align: center; color: red;">● 実施日 第1回 7月 1日(月) ~ 5日(金)                  第2回 9月 2日(月) ~ 6日(金)                  第3回 11月11日(月) ~ 15日(金)</p>	土 工	東北技術事務所	<p>①【土工の基礎知識】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○土工の基礎的事項</li> <li>○土質の基礎知識</li> <li>○出来形と品質管理</li> </ul> <p style="text-align: center;">(講師) 一般社団法人 東北建設業協会連合会</p>	<p>②【切土・盛土の施工】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○切土法面の判定と対策(事例)</li> <li>○軟弱地盤上の盛土(事例)</li> </ul> <p style="text-align: center;">(講師) 一般社団法人 東北地質調査業協会</p>			
火	7/2 9/3 11/12	土 工	東北技術事務所	<p>③④【土工の品質管理実習】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○土質の分類基準</li> <li>○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)</li> <li>○液状化現象(模型動画)</li> <li>○トンネルと補強土壁の構造(模型動画)</li> </ul> <p style="text-align: center;">東北技術事務所 品質調査課</p>	ア ス フ ア ル ト 舗 装	<p>⑤【アスファルト概論】</p> <p style="text-align: center;">(講師) 一般社団法人 日本道路 建設業協会 東北支部</p>	<p>⑥【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○配合試験説明</li> <li>○供試体作成の説明</li> </ul>	<p>⑦【実習】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○供試体作成</li> <li>○密度試験、計算</li> <li>○マーシャル試験</li> <li>○ホイールトラッキング 試験説明 等</li> </ul> <p style="text-align: center;">東北技術事務所 維持管理技術課</p>	
水	7/3 9/4 11/13	ア ス フ ア ル ト 舗 装	東北技術事務所	<p>⑧【実習】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○実習内容説明</li> <li>○乳剤散布</li> <li>○人力舗装 等</li> </ul>	<p>⑨【実習】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○現場透水試験 等</li> </ul> <p style="text-align: center;">東北技術事務所 維持管理技術課</p>	コ ン ク リ ー ト	<p>⑩【コンクリートの基礎知識】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○コンクリート構造物の品質確保</li> <li>○コンクリート標準示方書【施工編】 等</li> </ul> <p style="text-align: center;">(講師) 一般社団法人 日本建設業連合会 東北支部</p>	<p>⑪【実習】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○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)</li> </ul> <p style="text-align: center;">東北技術事務所 品質調査課</p>	
木	7/4 9/5 11/14	コ ン ク リ ー ト	東北技術事務所	<p>⑫【品質管理：硬化コンクリート】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○体験型土木構造物施設を活用した品質管理の留意点</li> </ul>	<p>⑬【品質管理：フレッシュコンクリート】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○Con配合の基本</li> <li>○Con受入時の各種試験(スランプ、空気量、塩化物等)</li> </ul>	<p>⑭【実習】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○コンクリート練り</li> <li>○スランプ値、空気量測定</li> <li>○圧縮試験 等</li> </ul> <p style="text-align: center;">東北技術事務所 品質調査課</p>	構 造 物 設 計	<p>⑮【現地演習】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○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</li> </ul>	<p>⑯【構造物の設計】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○構造物の基礎知識</li> <li>○検討項目(設計要素、パラメータ 等)</li> <li>○成果品のチェックポイント 等</li> </ul> <p style="text-align: center;">(講師) 一般社団法人 建設コンサルタンツ協会 東北支部</p>
金	7/5 9/6 11/15	構 造 物 設 計	東北技術事務所	<p>⑰【構造物の設計】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○設計演習・解説 等</li> </ul> <p style="text-align: center;">(講師) 一般社団法人 建設コンサルタンツ協会 東北支部</p>					

※ 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。