

全国初！ 官民合同の技術講習会が始まります。 ～官民共同で若手技術者を育成！～

「第7回復興加速化会議」(平成 28 年 12 月 17 日)にて示された「東北復興働き方改革プロジェクト」の一環として、全国初の取り組みである「官民合同技術講習会」を開催しますのでお知らせします。

建設産業の専門分野は多岐にわたり、施工・監督・検査などには幅広い知識と i-Construction をはじめとする新たな技術に関する多様な知識が必要であることから、各機関において若手技術者の育成に向けた専門知識の習得のための取組みをそれぞれ実施してきたところです。

しかしながら、最新技術や専門的技術の習得には、中小の事業者などにおける十分な教育機会の確保、他分野技術の習得など、各機関の取り組みにも課題も出ているところです。

将来にわたり高品質な社会資本形成のための担い手育成を目的に、東北地方整備局をはじめとした関係機関、関係団体相互の連携と協力のもと、土工や構造物設計、UAV 操作や ICT 活用などの技術を取得するため、全国初の官民合同の講習会を実施することとし、第 1 弾の講習会を下記のとおり開催します。

記

○開催日時：平成 29 年 6 月 26 日（月）13：00～6 月 30 日（金）12：00

○第 1 弾内容：土工、構造物設計、コンクリート、アスファルト舗装 講習会

○開催場所：東北地方整備局 東北技術事務所 防災技術センター（2 階）、試験室（実習）
宮城県多賀城市桜木三丁目 6-1

○主催：東北土木技術人材育成協議会

参加団体：国土交通省東北地方整備局、(一社)日本建設業連合会東北支部、東北建設業協会連合会、(一社)東北測量設計協会、(一社)建設コンサルタンツ協会東北支部、(一社)日本建設機械施工協会東北支部

※なお、取材に関しては、受講生の妨げとならないよう、初日（講義）及び 2 日目（実習）のみ承ります。

<発表記者会：宮城県政記者会、東北電力記者会、東北専門記者会>

お問い合わせ先

東北土木技術人材育成協議会事務局
国土交通省 東北地方整備局



国土交通省

・東北技術事務所 総括技術情報管理官 ^{あべ}阿部 誠司
電話：022-365-8211（内線 301）

・企画部 技術管理課 課長補佐 ^{おおいずみ}大泉 隆是
電話：022-225-2171（内線 3312）

産官連携による技術講習会の枠組

東北土木技術人材育成協議会（産官人材育成）

建設業業界

+

東北地整
(東北技術事務所)

+

測量・コンサル
業界

+

日本建設機械
施工協会

技術講習会

ICT活用工事
技術講習会

UAV操作
技術講習会

体験型土木構造物
講習会

コンクリート
技術講習会

アスファルト
技術講習会

土工
技術講習会

構造物設計
技術講習会

排水ポンプ車操作
技術講習会

遠隔操作
バックホウ講習会

産官で講師を分担

産官の若手技術者が受講

ワーキンググループ

※□は、今回実施する基礎技術講習会です

- ◆ 構成団体からの講師選定、日程調整、講義用テキスト作成
- ◆ 講習会の問題、課題の集約、対応策の検討 など

◆土工基礎技術講習

日程	時間	8:30	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	17:15	
6月26日 (月)							東北技術事務所 【挨拶】	【土工の基礎知識】 ○土工の基礎的事項 ○土工の基礎知識 ○出来形と品質管理 <small>(一社)宮城県建設業協会 すがわら けいじ 技術顧問 菅原 敬二</small>	【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)	㈱復建技術コンサルタント いまむら たかひろ 調査保全部長 今村 隆広	中央開発㈱ 東北支店 はしもと ともお 技術部次長 橋本 智雄	【質疑】	
6月27日 (火)	自習時間			【土工の品質管理実習】 ○盛土の締め管理 <small>(最適含水比と最大乾燥密度、密度管理：砂置換法、RI試験器)</small>									

◆構造物設計基礎技術講習 第1回(牆壁編)

日程	時間	8:30	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	17:15
6月27日 (火)							総括技術情報管理官 【概要説明】	【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 ㈱復建技術コンサルタント いしばし つとむ 東北北事業部長 石橋 努	【牆壁の設計】 ○牆壁の基礎知識 ○検討項目(設計要素、パラメータ、試験方法など) ○成果品のチェックポイント	㈱オリエンタルコンサルタンツ 東北支店 きたはら かずひこ 技術部主任技師 北原 一彦	【質疑】	
6月28日 (水)	自習時間			【牆壁の設計】 ○設計演習(成果品チェックを含む)								

◆コンクリート基礎技術講習

日程	時間	8:30	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	17:15
6月28日 (水)							総括技術情報管理官 【概要説明】	【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 ○コンクリートの受け入れ検査 ○有害気体が原因での損傷	【品質管理：硬化後コンクリート】 ○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)	○体験型土木構造物施設を活用した品質管理の留意点	【質疑】	
6月29日 (木)	自習時間			【品質管理：フレッシュコンクリート】 ○Co配合の基本 ○コンクリート受入時の各種試験(スランプ、空気量、塩化物等)	【演習】 ○コンクリート練り ○スランプ・フロー ○空気量測定		飛鳥建設㈱ 技術研究所 かさい かずひろ 首席技師 笠井 和弘		品質調査課 コンクリート試験室	品質調査課		

◆アスファルト舗装基礎技術講習

日程	時間	8:30	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	17:15
6月29日 (木)							総括技術情報管理官 【概要説明】	AS概論 後藤工業㈱ 常務取締役 三つね ひろし 江連 宗	【講義】 ○配合試験説明 ○供試体作成の説明 ○最適As量算出	【実習】 ○供試体作成 ○密度試験 ○マーシャル試験 ○計算 ○現場透水試験		【質疑】
6月30日 (金)	自習時間			【実習】 ○実習内容説明 ○乳剤散布 ○温度管理	【実習】 ○人力舗設 ○初期わだち			維持管理技術課	維持管理技術課 アスファルト試験室			

: 東北建設業協会連合会
 : 一般社団法人日本建設業連合会東北支部
 : 一般社団法人建設コンサルタンツ協会東北支部
 : 東北技術事務所
 : 民間の方が講師の講義