

平成28年(2016年) 4月20日

(建設産業団体関係の長) 様

公益財団法人 長野県建設技術センター
理事長 北村 勉



平成28年度土木専門研修講座の開催について (ご案内)

春和の候、ますますご健勝のこととお喜び申し上げます。

日頃から当建設技術センター事業に対し、格別なるご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

このたび、下記の土木専門研修講座を開催することとしましたのでご案内申し上げます。

この研修は、関係協会から講師を迎え、発注者、受注者双方を対象に部門別に研修を行い、専門的知識の習得と建設技術者の養成を目的としております。自らのスキルアップを求められる時代にあつて、貴下会員の多数の方に受講いただけますよう、ご通知いただくなど格段のご配慮をお願い申し上げます。

なお、申込み手続きは別添案内のとおりとなっておりますので、受講を希望される方は申込書に必要事項をご記入のうえ、各講座の申込期限までにお申し込みください。

募集案内及び申込書は、当技術センターホームページ (<http://www.npctc.or.jp/>) にも掲載してありますので、ご利用ください。

記

今回ご案内の研修講座

「トンネル」	「土木地質学」
「コンクリート橋」	「コンクリート」
「鋼橋」	「土砂災害」
「橋梁の点検・診断技術【基礎編】」	「法面对策」
「橋梁の点検・診断技術【実地編】」	「盛土・擁壁工」
「橋梁の調査・補修補強技術【応用編】」	「情報技術【i-construction】」
「道路舗装」	

(詳細は別添案内、いずれの講座も CPDS 対象講座となります)

(公財) 長野県建設技術センター
建設技術課 (研修・試験係)
(課長) 清水 長
(担当) 和田 賢治 竹元 圭祐 北沢 隼人
TEL : 026-235-2270
FAX : 026-235-8644
E-mail kensyu@npctc.or.jp
URL <http://www.npctc.or.jp>

平成28年度 研修一覽表

公益財団法人 長野県建設技術センター

研修名	講座名	研修内容	日程	場所	定員	受講料	受講対象者			CPDS 対象
							県	市町村	民間	
土 木 専 門 研 修	トンネル 【施工～点検 診断・維持管 理技術】	トンネルの老朽化が問題になっている中で、主に山岳トンネルを対象にして、設計から点検及び維持管理技術を体系的に学ぶ安全で経済的なトンネルの建設や適切な点検診断・維持修繕を行うことができるようにする	5月20日	長水建設 会館	60人	6,400円	○	○	○	◎ 6unit
	コンクリート橋 【設計～維持 管理技術】	コンクリート橋の設計から維持管理などに関する基礎知識を習得し、経済的で安全な橋梁整備を実施できるようにする 【主な対象者】①橋梁実務系経験7年以下、②橋梁の点検・診断技術受講希望者の方で実務系経験4年以下	5月27日	松筑建設 会館	60人	6,400円	○	○	○	◎ 6unit
	鋼橋 【設計～維持 管理技術】	鋼橋の設計から維持管理などに関する基礎知識を習得し、経済的で安全な橋梁整備を実施できるようにする 【主な対象者】①橋梁実務系経験7年以下、②橋梁の点検・診断技術受講希望者の方で実務系経験4年以下	7月29日	松筑建設 会館	60人	6,400円	○	○	○	◎ 6unit
	橋梁の点検・ 診断技術 【基礎編】	橋梁の点検・診断に関する基礎知識を習得し、自ら点検できる、または外部委託者に対して、その点検方法及び診断結果の妥当性をチェックできるようにする 【主な対象者】①点検実務系経験2年以下、橋梁についての基本的知識を前提にしているため、実務経験等が少ない方は、上の2講座（コンクリート橋・鋼橋）の履修が望ましい	8月18日	長水建設 会館	60人	6,400円	○	○	○	◎ 6unit
	橋梁の点検・ 診断技術 【実地編】	実際の橋を対象にして、橋梁の点検・診断に関する基礎知識を習得し、自ら点検できる、または外部委託者に対して、その点検方法及び診断結果の妥当性をチェックできるようにする 【主な対象者】①点検実務系経験2年以下、橋梁についての基本的知識を前提にしているため、実務経験等が少ない方は、上の2講座（コンクリート橋・鋼橋）の履修が望ましい	9月2日	長水建設 会館	60人	6,400円	○	○	○	◎ 6unit
	橋梁の調査・ 補修 補強技術 【応用編】	点検では判明できない劣化原因を推定するための調査技術の知識を習得する。補修、補強技術を習得し、劣化原因やLCCを考慮した適切な補修補強工法を選定できるようにする 【主な対象者】①点検実務系経験3年以下、橋梁についての基本的知識を前提にしているため、実務経験等が少ない方は、上の2講座（橋梁の点検・診断技術）の履修が望ましい	9月21日	長水建設 会館	60人	6,400円	○	○	○	◎ 6unit
	道路舗装 【As舗装の維 持修繕】	舗装の基礎技術を習得し、自らの業務及び、必要な関連する問題点を把握し、より適切な業務を実行できるようにする 診断車による非破壊検査と舗装材料の実物の見学を行う	9月30日	松筑建設 会館	60人	6,400円	○	○	○	◎ 6unit
	土质地質学 【土木への地 質学的アプ ローチ】	土木構造物の基礎地盤や斜面のほとんど全てが地質の影響を受けているため、計画・設計における地質学的アプローチを用いることにより、より良い社会資本を整備するための技術を習得する	10月7日	JA長野県 ビル	60人	6,400円	○	○	○	◎ 6unit
	コンクリート 【施工技術】	主にコンクリートの施工技術を習得し、自らの業務や関連する問題点を把握し、施工や管理における適切な業務遂行できるようにする	10月21日	松筑建設 会館	60人	6,400円	○	○	○	◎ 6unit
	土砂災害	土砂災害の基本を体系的に学び、近年の頻発する豪雨に加えて、地質が脆弱である本県において多発する土砂災害のリスクを、低減させる技術を習得する	11月18日	長水建設 会館	60人	6,400円	○	○	○	◎ 6unit
	法面対策	生活に密着している法面の良好な景観の形成を図る一方、近年の頻発する豪雨に対して、法面の土砂崩落のリスクを、低減させる技術を習得する	12月2日	松筑建設 会館	60人	6,400円	○	○	○	◎ 6unit
	盛土・擁壁工	盛土構造物・擁壁の崩壊を防止するため安定解析、対策工法に関する基礎知識を習得し、社会資本整備に不可欠な盛土構造物における、近年の頻発する豪雨や地震に対して、その安定性を高め、破壊リスクを低減させる技術を習得する	12月9日	長水建設 会館	60人	6,400円	○	○	○	◎ 6unit
情報技術 【i-construc tion】	3次元CADやロボット等の情報技術を活用したi-constructionの導入に際し、何を、どのようにすれば、どういう効果が得られるか、不明な点も多い。そこで、現状及び展望を把握し、どのように取り組めばよいかを理解する	1月20日	長水建設 会館	60人	6,400円	○	○	○	◎ 6unit	

都合により日程等が変更となる場合がございますのでご了承ください

平成28年度 土木専門研修 募集のご案内

トンネル

—施工～点検診断・維持管理技術—

概要(目標等)

トンネルの老朽化が問題になっている中で、主に山岳トンネルを対象にして、設計から点検及び維持管理技術を体系的に学ぶ。

安全で経済的なトンネルの建設や適切な点検診断・維持修繕を行うことができる。

LCCを低減させてトンネルの長寿命化に資するための技術的診断ができる。

対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

募集人数

60名

受講料

6,400円(税込)

CPDS

6ユニット

開催日

平成28年5月20日(金)

会場

長水建設会館(長野市)

研修科目

・トンネルの基礎技術と最新技術	1.0
・特殊地山トンネル	1.0
・施工計画・施工上の留意点	0.8
・トンネルの点検診断のポイント	1.0
・維持管理の留意点と技術動向	0.8
・各種資格試験の案内	0.3

計 4.9h

講師

建設コンサルタンツ協会

申込方法

申込用紙に必要事項を記入の上、FAX・郵送・メールいずれかにてお申込みください。

申込期限

平成28年5月13日(金)

コンクリート橋

—設計～維持管理技術—

概要(目標等)

コンクリート橋梁の設計から維持管理などに関する基礎知識を習得する。

橋梁に関する設計から維持管理までの基礎的な知識を習得し、経済的で安全な橋梁整備を実施できるようにする。

対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

募集人数

60名

受講料

6,400円(税込)

CPDS

6ユニット

開催日

平成28年5月27日(金)

会場

松筑建設会館(松本市)

研修科目

・PC橋の基本・概要	1.0
・PC橋の計画・設計調査	1.0
・PC橋の施工管理のポイント	0.8
・補修における設計・施工の留意点	1.0
・PC橋のメンテナンス	0.8
・各種資格試験の案内	0.3

計 4.9h

講師

プレストレスト・コンクリート建設業協会

申込方法

申込用紙に必要事項を記入の上、FAX・郵送・メールいずれかにてお申込みください。

申込期限

平成28年5月13日(金)

鋼橋

—設計～維持管理技術—

概要(目標等)

鋼橋梁の設計から維持管理などに関する基礎知識を習得する。

橋梁に関する設計から維持管理までの基礎的な知識を習得し、経済的で安全な橋梁整備を実施できるようにする。

対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

募集人数

60名

受講料

6,400円(税込)

CPDS

6ユニット

開催日

平成28年7月29日(金)

会場

松筑建設会館(松本市)

研修科目

・鋼橋の基本・概要	1.0
・鋼橋の計画・設計照査	1.0
・鋼橋の溶接部の問題点と検査	0.8
・鋼橋の補修・補強における設計・施工	1.0
・災害における応急対応の考え方	0.8
・各種資格試験の案内	0.3

計 4.9h

講師

日本橋梁建設協会

申込方法

申込用紙に必要事項を記入の上、FAX・郵送・メールいずれかにてお申込みください。

申込期限

平成28年7月15日(金)

橋梁の点検・診断技術【基礎編】

—確実な点検を行うためのポイント—

概要(目標等)

橋梁の点検・診断に関する基礎知識を習得する。

橋梁の健全性を的確に把握できるとともに、外部委託者にたいして、その点検方法及び診断結果の妥当性をチェックできるようにする。

対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

募集人数

60名

受講料

6,400円(税込)

CPDS

6ユニット

開催日

平成28年8月18日(木)

会場

長水建設会館(長野市)

研修科目

・道路橋に関する維持管理施策と現状	1.0
・定期点検要領の概要	1.0
・点検技術について	0.8
・診断技術について	1.0
・点検記録方法について	0.8
・各種資格試験の案内	0.3

計 4.9h

講師

橋梁調査会

申込方法

申込用紙に必要事項を記入の上、FAX・郵送・メールいずれかにてお申込みください。

申込期限

平成28年8月4日(木)

橋梁の点検・診断技術【実地編】

—橋梁長寿命化修繕計画に繋がる簡易点検—

概要(目標等)

橋梁の点検・診断を実際の橋梁を対象に研修することで実践的技術を習得する。

橋梁の健全性を的確に把握できるとともに、外部委託者にたいして、その点検方法及び診断結果の妥当性をチェックできるようにする。

対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

募集人数

60名

受講料

6,400円(税込)

CPDS

6ユニット

開催日

平成28年9月2日(金)

会場

長水建設会館(長野市)

研修科目

・点検診断技術の留意点	1.0
・点検記録・シートの記入方法	1.0
・コンクリート橋の点検・診断(実地研修)	0.8
・鋼橋の点検診断(実地研修)	1.0
・取りまとめ・質疑	0.8
・各種資格試験の案内	0.3

計 4.9h

講師

橋梁調査会

申込方法

申込用紙に必要事項を記入の上、FAX・郵送・メールいずれかにてお申込みください。

申込期限

平成28年8月19日(金)

橋梁の調査・補修補強技術【応用編】

—道路管理者の視点からの診断、補修技術—

概要(目標等)

点検では判明できない劣化原因を推定するための調査技術の知識を習得する。

補修、補強技術を習得し、劣化原因やLCCを考慮した適切な補修補強工法を選定できるようにする。

対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

募集人数

60名

受講料

6,400円(税込)

CPDS

6ユニット

開催日

平成28年9月21日(水)

会場

長水建設会館(長野市)

研修科目

・詳細点検の方法の概要と留意点	1.0
・非破壊検査技術の概要	1.0
・鋼橋の損傷事例	0.8
・鋼橋の補修・補強技術	1.0
・コンクリート橋の補修・補強技術	0.8
・各種資格試験の案内	0.3

計 4.9h

講師

PC建設業協会 土木研究所

申込方法

申込用紙に必要事項を記入の上、FAX・郵送・メールいずれかにてお申込みください。

申込期限

平成28年9月7日(水)

道路舗装

—As舗装の維持修繕—

概要(目標等)

舗装の基礎技術を習得し、自らの業務及び、必要な関連する問題点を把握し、より適切な業務を実施できるようにする。

安全かつ、LCCを考慮した経済的な道路舗装の建設や適切な施工を実施できる

対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

募集人数

60名

受講料

6,400円(税込)

CPDS

6ユニット

開催日

平成28年9月30日(金)

会場

松筑建設会館(松本市)

研修科目

・As舗装の構成と設計方法	1.0
・舗装の施工技術	1.0
・舗装の長寿命化	0.8
・診断車による非破壊検査と舗装材料	1.0
・最新技術について	0.8
・各種資格試験の案内	0.3

計 4.9h

講師

エスパー探査協会

申込方法

申込用紙に必要事項を記入の上、FAX・郵送・メールいずれかにてお申込みください。

申込期限

平成28年9月16日(金)

土质地質学

—土木への地質学的なアプローチ—

概要(目標等)

土木構造物の基礎地盤や斜面のほとんど全てが地質の影響を受けているため、計画・設計における地質学的なアプローチを用いることにより、より良い社会資本を整備するための技術を習得する。

土质地質の基礎技術を体系的に学び、自らの業務及び、必要な関連する問題点を把握し、より適切な業務を実施できるようにする。

対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

募集人数

60名

受講料

6,400円(税込)

CPDS

6ユニット

開催日

平成28年10月7日(金)

会場

JA長野県ビル(長野市)

研修科目

・土质地質学の基礎	1.0
・地質による土木工学へのアプローチ	1.0
・地質・地盤調査のポイント	0.8
・地質図、ボーリング柱状図の見方	1.0
・長野県の断層と地震	0.8
・各種資格試験の案内	0.3

計 4.9h

講師

長野県地すべり防止工事士会

申込方法

申込用紙に必要事項を記入の上、FAX・郵送・メールいずれかにてお申込みください。

申込期限

平成28年9月23日(金)

コンクリート

—施工技術—

概要(目標等)

主にコンクリートの施工技術を習得し、自らの業務や関連する問題点を把握し、施工や管理における適切な業務遂行ができるようにする。

安全で経済的なコンクリート構造物の建設や適切な点検診断・維持修繕を行える技術者を育成し、LCCを低減させてコンクリート構造部の長寿命化に資する。

対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

募集人数

60名

受講料

6,400円(税込)

CPDS

6ユニット

開催日

平成28年10月21日(金)

会場

松筑建設会館(松本市)

研修科目

・コンクリートの基本特性	1.0
・ひび割れの防止	1.0
・コンクリートの施工上の留意点	0.8
・特殊コンクリートの留意点	1.0
・最新技術について	0.8
・各種資格試験の案内	0.3

計 4.9h

講師

日本コンクリート工学会

申込方法

申込用紙に必要事項を記入の上、FAX・郵送・メールいずれかにてお申込みください。

申込期限

平成28年10月7日(金)

土砂災害

—地震・土砂災害に備えて—

概要(目標等)

近年頻発する豪雨に加えて、地質が脆弱である本県において多発する土砂災害のリスクを、低減させるための技術を習得する。

土砂災害の基本を体系的に学び、自らの業務及び、必要な関連する問題点を把握し、より適切な業務を実施できるようにする。

対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

募集人数

60名

受講料

6,400円(税込)

CPDS

6ユニット

開催日

平成28年11月18日(金)

会場

長水建設会館(長野市)

研修科目

・土砂災害の概要と分類	1.0
・原因と調査方法	1.0
・地すべり(対策と留意点)	0.8
・土石流(対策と留意点)	1.0
・ソフト対策と危機管理	0.8
・各種資格試験の案内	0.3

計 4.9h

講師

長野県地すべり防止工事士会

申込方法

申込用紙に必要事項を記入の上、FAX・郵送・メールいずれかにてお申込みください。

申込期限

平成28年11月4日(金)

法面对策

—法面保護工の設計・施工・維持管理—

概要(目標等)

生活に密着している法面の良好な景観の形成を図る一方、近年の頻発する豪雨に対して、法面の土砂崩壊のリスクを、低減させる技術を習得する。

景観を良好に保ち、法面の滑り破壊を防止するための基礎知識を習得し、自らの業務及び、必要な関連する問題点を把握し、より適切な業務を実施できるようにする。

対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

募集人数

60名

受講料

6,400円(税込)

CPDS

6ユニット

開催日

平成28年12月2日(金)

会場

松筑建設会館(松本市)

研修科目

・法面对策の基本と留意点	1.0
・法面緑化工の概要	1.0
・吹付砕工の概要	0.8
・吹付工の維持補修・補強工	1.0
・最新技術について	0.8
・各種資格試験の案内	0.3

計 4.9h

講師

全国特定法面保護協会

申込方法

申込用紙に必要事項を記入の上、FAX・郵送・メールいずれかにてお申込みください。

申込期限

平成28年11月18日(金)

盛土・擁壁工

—盛土・擁壁工に関する基礎知識—

概要(目標等)

社会資本整備に不可欠な盛土構造物における、近年の頻発する豪雨や地震に対して、その安定性を高め、破壊リスクを低減させる技術を習得する。

対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

募集人数

60名

受講料

6,400円(税込)

CPDS

6ユニット

開催日

平成28年12月9日(金)

会場

長水建設会館(長野市)

研修科目

・盛土構造物の工法の適用と設計	1.0
・軽量盛土工法の種類	1.0
・擁壁工の設計の基本	0.8
・補強土壁工法の概要	1.0
・補強土壁工法の設計と留意点	0.8
・各種資格試験の案内	0.3

計 4.9h

講師

ジオウォール協会

申込方法

申込用紙に必要事項を記入の上、FAX・郵送・メールいずれかにてお申込みください。

申込期限

平成28年11月25日(金)

情報技術

—i-construction—

概要(目標等)

3次元CADやロボット等の情報技術を活用したi-constructionの導入に際し、現状及び展望を把握し、どのように取り組めばよいかを理解する。

情報技術の導入・活用により、自らの業務及び必要な関連する問題点を把握し、より適切な業務を実施できるようにする。

対象職員

県・市町村及び建設業者・コンサルタント等

募集人数

60名

受講料

6,400円(税込)

CPDS

6ユニット

開催日

平成29年1月20日(金)

会場

長水建設会館(長野市)

研修科目

・CIMが指すもの	1.0
・3次元CADの効果	1.0
・3次元CADの操作方法	0.8
・情報化施工の事例	1.0
・センサー技術を活用した維持管理	0.8
・各種資格試験の案内	0.3

計 4.9h

講師

国土交通省 関東地方整備局

申込方法

申込用紙に必要事項を記入の上、FAX・郵送・メールいずれかにてお申込みください。

申込期限

平成28年12月28日(水)

