

環境対策工 中編 4.土砂流出・濁水処理、5.油流失 6 大気汚染・粉じん

『土木施工なんでも相談室 環境対策工編 〈2015年版〉』土木学会発行をベースに CPDS を開催します。“相談室”では若い技術者を対象に、疑問に思い解決したい問題を施工技術者の立場から分かりやすく回答しています。近年、環境問題の関心も高まり、環境負荷を軽減した様々な施工方法や対策が実施されています。本書【環境対策工編】は環境にかかわる Q&A を、全9分野 221 編で構成し、土木技術者が日々遭遇する様々な問題を解決するノウハウ集として活用出来る内容になっています。



CPDS では前編 1.騒音、2 振動 3.土壌汚染 中編 4.土砂流出・濁水処理、5.油流失 6 大気汚染・粉じん、後編 7.コンクリート（環境関連）8.リサイクル 9.CO2 削減 の3分割で学習します。

【定員5人】少人数の寺子屋的学習環境の特徴を活かし、Q&A を縦糸に関連情報及び対話を横糸に受講者の知見も織り交ぜながら相互研鑽します。技術者、技能者の方々の積極的な参加をお待ちしております

【日時】令和7年 11月28日（金）～11月29日（土） 各日 9:15～12:00（昼食1時間）

13:00～17:30（軽食45分間）18:15～21:00 <講習10時間> 計20時間 CPDS 20 ユニット

【会場】（有）えん総合研究所 少人数研修所「考究舎」大阪府高槻市真上町3-7-35

【受講料】2日間一人66,000円（書籍＋消費税10%含む）インボイス登録番号 T1120902013722

*CCUS（建設キャリアアップ）事業者登録企業に1割引の特典提供 一人59,400円に。

【使用教材】書籍：『土木施工なんでも相談室 環境対策工編 〈2015年版〉』土木学会発行

【主催者・問い合わせ】有限会社 えん総合研究所 大阪府高槻市真上町3丁目7番35号

TEL&FAX 072-682-8961（担当：長谷）メール in@en2.jp HP <http://www.en2.jp>

【カリキュラム】

1日目	2日目
・オリエンテーション <土砂流出・濁水処理 全30問> Q1.建設工事で濁水が発生する原因には、どのようなものがありますか？ Q2.建設工事から発生する濁水が周辺環境に与える影響を教えてください。 Q3.建設工事で濁水処理が必要となる濁水の指標には、どのようなものがありますか？ Q4.濁水の排出規制に関する法律を教えてください。 ▽ Q27.河川内の橋脚工事において発生する濁水の処理方法について教えてください。 Q28.海洋工事の水質汚濁防止対策について教えてください。 Q29.濁水を測定する方法には、どのようなものがありますか？ Q30.掘削土砂に重金属が含まれる場合の濁水処理について教えてください。 <油流失 全20問> Q1.油の流出の原因にはどのようなものがあるのでしょうか？事故事例などもあれば教えてください。 Q2.ひとくちに油といってもいろいろなものがあると思います。種類とそれぞれの特徴について教えてください。 Q3.工事事故で流出した油の処理・対処方法について、マニュアル等があったら教えてください。 Q4.油の流出に関連する法律や条例などによる公的な規制値はあるのでしょうか？ ▽	前日のふりかえり ▽ Q17.建設工事で使用する油の内、環境に優しいものにはどんなものがありますか？ Q18.河川への油流出事故対策として前処理剤の使用を検討しています。注意すべき点について教えてください。 Q19.造成工事でのノンポイント汚染(汚濁)の内、油汚濁水対策の方法を教えてください。 Q20.油対策完了の目安や監視方法(計測方法)について教えてください。 <大気汚染・粉じん 全19問> Q1.建設工事と大気汚染の関係について教えてください。 Q2.大気汚染の種類を教えてください。 Q3.建設工事における粉じん発生の原因、また、その被害について教えてください。 Q4.大気汚染の規制値について教えてください。 ▽ Q16 石綿の法規制について教えてください。 Q17.特定粉じんである石綿の定義と種類、使用状況について教えてください。 Q18.石綿の有害性について教えてください。 Q19.石綿を含有する材料はどのようなところに使われているのでしょうか？ ・まとめ

【担当講師及びプロフィール紹介】

長 谷 利 男：建設経営コンサルタント（有限会社 えん総合研究所 代表取締役）

“えん”を社名に、“人・モノ・仕組・顧客づくり”に関する、総合コンサルティング、人材育成を展開。建設企業の経営戦略の策定、ISO9001&14001 のマネジメントシステム構築指導、新分野進出調査・策定、人材育成（経営幹部、管理職、現場主任、新入社員、目標管理等）等で活躍中。『建設業原価管理運用マニュアル』共著：日本コンサルタントグループ発行。

前国土交通省・建設業経営戦略アドバイザー、ISO9001QMS 審査員補、CMC マネジメントコンサルタント、宅地建物取引士、土木学会員、日本建築学会員。高槻商工会議所、大阪商工会議所会員。経営技術コンサルタント協会、日本 VE 協会、日本アセットマネジメント協会、日本道路協会。

有限会社 えん総合研究所 は CCUS 応援団～事業者特典提供事業の参加者～として登録し活動中です。

【お申込方法及び代行申請】

申込書をご記入 FAX 又はメール（申込書ファイル添付）でお申し込み。折返し受付済み・受講料振込先をメールで連絡。先着順に受付し定員を超える場合今後の開催予定他で連絡。又弊社では CPDS 講習実施機関として講座修了後受講者に代わって学習履歴申請（2 営業日以内登録）。該当者は JCM（一社）全国土木施工管理技士会連合会発行の CPDS 技術者証カード又は技術者データ（QR コード）をご持参下さい。

【受講申込書】 メールアドレス in@en2.jp

FAX 072-682-8961

***CCUS（建設キャリアアップ）事業者登録企業は事業者 ID（14 桁）を記載**

講座名	環境対策工 中編 4.土砂流出・濁水処理、5.油流失 6 大気汚染・粉じん		開催日	令和7年11月28日（金）～11月29日（土）
会社名・ 事業者 登録	社名		〒 所在地	
	事業者ID（14桁）			
申 込 責任者	氏 名		E-mail	
	役 職		TEL FAX	
受講者 フリガナ 氏 名	才			才

通 信

【個人情報保護】 弊社では経営コンサルティング業務、社員教育、新商品・サービスに関する情報をお知らせする目的で 個人情報を保有しております。頂いた個人情報はセミナー受講券の発送などに利用いたします。又今後前述の目的にも利用いたします。

< ご 案 内 > *ご案内の講座の他に「OJT 指導者研修」「現場代理人研修」「施工生産性向上」等、ご当地におけるセミナーの企画・開催、社員教育等を御請けいたします。

*セミナー受講、社員教育に厚生労働省のキャリア形成促進助成金の活用が可能ですので、相談ください。ご要望、問い合わせ等通信欄にご記入の上 FAX 下さい。