

**環境対策工 前編 1.騒音 2 振動 3.土壌汚染**

『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 4 人】の少人数の寺子屋の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 6 年 **11 月 15 日 (金) ~11 月 16 日 (土)** 各日 9:00~12:00 (昼食 1 時間)  
13:00~17:30 (軽食 45 分間) 18:15~20:45 <講習 10 時間> 計 20 時間 C PDS 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

【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](mailto:in@en2.jp) HP <http://www.en2.jp>

【カリキュラム】

| 1 日目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 日目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>・オリエンテーション</p> <p><b>&lt;騒音 全 25 問&gt;</b></p> <p>Q1.騒音の定義について教えてください。<br/>                     Q2.騒音の評価指標について教えてください。<br/>                     Q3.騒音が人に与える影響を教えてください。<br/>                     Q4.騒音が問題となる工種・工法とはどのようなものですか？<br/>                     Q5.騒音が拡がる際の特性について教えてください。</p> <p style="text-align: center;">⇓</p> <p>Q21.運搬工の騒音対策について教えてください。<br/>                     Q22.トンネル工の騒音対策について教えてください。<br/>                     Q23.騒音シールド工の騒音対策について教えてください。<br/>                     Q24.舗装工の騒音対策について教えてください。<br/>                     Q25.防音壁の種類と計画時の注意点を教えてください。</p> <p><b>&lt;振動 全 21 問&gt;</b></p> <p>Q1.建設工事で振動の発生する原因はどのようなものがあげられますか？<br/>                     Q2.振動と騒音の違いは何ですか？<br/>                     Q3.振動が周辺環境や人体に与える影響を教えてください。<br/>                     Q4.振動の予測について教えてください。<br/>                     Q5.振動を規制する法律について教えてください。</p> <p style="text-align: center;">⇓</p> | <p>前日のふりかえり</p> <p style="text-align: center;">⇓</p> <p>Q19.舗装工の振動対策について教えてください。<br/>                     Q20.トンネル工の発破振動対策について教えてください。<br/>                     Q21.シールド・推進工の振動対策について教えてください。</p> <p><b>&lt;土壌汚染 全 25 問&gt;</b></p> <p>Q1.土壌汚染対策法とはどのような法律で、また土壌汚染に関係する法律には他にどのようなものがあるか教えてください。<br/>                     Q2.土壌汚染対策法における特定有害物質とは、どのようなものか教えてください。<br/>                     Q3.土壌汚染対策法や条例に基づいた調査の手順について教えてください。</p> <p style="text-align: center;">⇓</p> <p>Q22 工事終了後の措置効果を確認する地下水モニタリングの内容について教えてください。<br/>                     Q23 措置工事中に周辺環境に関してどのように注意する必要があるか教えてください。<br/>                     Q24.土壌汚染に関連する資格にはどのようなものがあるか教えてください。<br/>                     Q25.土壌汚染に関する情報を周辺住民へ開示する方法について教えてください。</p> <p>・まとめ</p> |

【担当講師及びプロフィール紹介】

長谷 利男：技術/経営コンサルタント（認定経営革新等支援機関 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。日本 VE 協会員 経営技術コンサルタント協会員、日本アセットマネジメント協会員、日本道路協会員。

【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](mailto:in@en2.jp)

FAX 072-682-8961

|            |                                |  |     |                        |     |
|------------|--------------------------------|--|-----|------------------------|-----|
| 講座名        | 環境対策工 前編<br>1. 騒音 2 振動 3. 土壌汚染 |  | 開催日 | 令和6年11月16日（金）～11月2日（土） |     |
| 会社名        |                                |  |     | 〒                      | 所在地 |
| 申込<br>責任者  | 氏名                             |  |     | E-mail                 |     |
|            | 役職                             |  |     | TEL<br>FAX             |     |
| フリガナ<br>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。