

## 令和7年度 建設技術研修（全体計画）

（公財）三重県建設技術センター

| 番号 | 研修等の名称               | 対象 |     |    |    | レベル      | 日程                                       | 目的・内容等  |
|----|----------------------|----|-----|----|----|----------|--|---|
|    |                      | 県  | 市町等 | 一般 | 学校 |          |  |   |
| 1  | 地域防災講演会              | ○  | ○   | ○  | ○  | —        | 11月7日(金)                                 | 南海トラフ地震などの大災害に備えるため、過去の被災体験者を招き、自らの体験を語る講演会を通じて、防災・減災に関する知識の習得や普及啓発を図る。                               |
| 2  | 地域防災出前講座             | ○  | ○   | ○  | ○  | —        | 令和7年5月～<br>令和8年2月                        | 地域の自治会や自主防災会などからの依頼により、防災関連の講演や家具固定実演などの講座を出張して開催する。  |
| 3  | 学校防災出前講座             | —  | —   | —  | ○  | —        | 令和7年5月～<br>令和8年2月                        | 三重県教育委員会と連携して、依頼のあった県内の小中学校で「家具の転倒防止対策」に関する講座などを実施し、防災に関する身近な知識を学ぶ。                                   |
| 4  | 2級土木・建築施工管理技術検定受験学習会 | —  | —   | —  | ○  | —        | 4月19日(土)・26日(土)<br>10月4日(土)              | 2級土木及び2級建築の各施工管理検定資格試験に係る直前1次受験対策として、県内の関係高等学校生の受験学習を支援する。  |
| 5  | 1級土木施工管理検定受験対策       | ○  | ○   | ○  | —  | 中・<br>上級 | 5月8日(木)<br>・9日(金)<br>7月29日(火)<br>・30日(水) | 1級土木施工管理技術検定試験に合格するため、必要な1次・2次試験の知識の習得を図る。  |
| 6  | 無駄をなくすための現場の原価管理演習   | ○  | ○   | ○  | —  | 初級       | 5月16日(金)                                 | 公共工事を受注する技術者が、施工方法、施工計画、工程表、予算書及び出来高調書の作成演習を通じて、最終の利益予測を算出する原価管理のしくみを習得するとともに、設計・積算の基本的な考えについて理解を深める。 |
| 7  | 地質調査                 | ○  | ○   | ○  | —  | 初級       | 6月5日(木)                                  | 地質調査の目的、計画、調査方法及び役割について、その概要を学ぶとともに、三重県内の地形、地質の概要など、知識の習得を図る。   |
| 8  | UAV三次元点群測量とデータ活用     | ○  | ○   | ○  | —  | 中級       | 6月12日(木)                                 | UAV写真点群測量およびUAVレーザー測量に関する専門用語や基本理論を解説するとともに、三次元点群データの活用方法のポイントを紹介することで、UAVを用いた三次元点群測量に関する知識の習得を図る。    |
| 9  | 若手土木技術者のための公共工事基礎知識  | ○  | ○   | —  | —  | 初級       | 6月13日(金)                                 | 経験の浅い土木技術者が公共工事の概要、監督員の役割、建設関係法令など基本的事項を習得するとともに、技術者の心構えについて理解を深める。                                   |
| 10 | アスファルト舗装の品質管理        | ○  | ○   | ○  | —  | 初・中<br>級 | 6月20日(金)                                 | 道路舗装に用いるアスファルトの品質・維持管理等の基本的知識について、講義及び実演などを通じ、その習得を図る。  |
| 11 | 土木施工管理入門             | ○  | ○   | ○  | —  | 初級       | 6月26日(木)                                 | 共通的な工種である土工・コンクリート工・舗装工の施工管理と留意点について、道路などの事例をもとに基礎的な事項の習得を図るとともに、工事監督の心得について理解を深める。                   |
| 12 | 建設リスク管理              | ○  | ○   | ○  | —  | 初級       | 7月1日(火)                                  | リスクマネジメントに関する基本的な知識と日常的に発生するリスク事例を引き合いに、建設事業に携わるうえでのリスク管理に関する知識及び応用能力を習得する。                           |
| 13 | コンクリート構造物の補修技術       | ○  | ○   | ○  | —  | 初・中<br>級 | 7月8日(火)                                  | 社会インフラの適切な維持管理を行う上で必要となるコンクリート構造物の劣化に関する基礎知識を習得し、劣化原因に応じた補修工法選定の基本的な考え方について、事例を交えて理解を深める。             |
| 14 | 災害復旧実務               | —  | ○   | —  | —  | 初・中<br>級 | 7月17日(木)・<br>18日(金)                      | 災害復旧事業に関する事業の役割、事業採択ルール、災害復旧工法、設計積算、その他留意事項について、班別演習を交えながら、すぐに実践できる必要な技術・知識の習得を図る。                    |

| 番号 | 研修等の名称              | 対象 |     |    |    | レベル  | 日程                  | 目的・内容等  |
|----|---------------------|----|-----|----|----|------|---------------------|---|
|    |                     | 県  | 市町等 | 一般 | 学校 |      |                     |   |
| 15 | 土木工事監督と検査<br>（基礎編）  | ○  | ○   | －  | －  | 初級   | 7月23日(水)            | 経験の浅い土木業務担当者に対し、土木構造物の品質を確保するために、法規、規則など諸事項及び工程管理、工事検査のポイントなど、その基礎的知識の習得を図る。                |
| 16 | 土木工事積算入門            | －  | ○   | －  | －  | 初級   | 7月25日(金)            | 経験の浅い土木業務担当者に対し、積算の重要性、基準の構成、積算の手法について演習を交え、必要な基礎知識の習得を図る。                                  |
| 17 | 会計検査                | ○  | ○   | －  | －  | 初・中級 | 8月1日(金)             | 会計検査の概要、指摘事項のしくみ及び調査官の視点を理解するとともに、その基礎知識と受検の心構えについて、工事事例をもとにその留意点を学ぶ。                       |
| 18 | 道路排水計画              | ○  | ○   | ○  | －  | 初・中級 | 8月21日(木)            | 道路土工要綱に基づき設計手法を解説し、排水計画の概要、留意点、排水の種類などを学ぶとともに、演習を通じて、道路排水計画を立案するために必要な知識の習得を図る。             |
| 19 | コンクリート診断技術          | ○  | ○   | ○  | －  | 初・中級 | 8月26日(火)            | コンクリート構造物の維持管理における劣化現象、原因など、構造物の点検診断技術の基礎的事項を実習などを通じ、その習得を図る。                               |
| 20 | コンクリートの施工管理（建築編）    | ○  | ○   | ○  | －  | 初・中級 | 9月3日(水)             | 建築工事に関する施工及び養生における不具合の技術的留意点、また、検査の観点からコンクリート鉄筋工事の具体的な不具合事例を挙げ、原因及び是正の重要事項の習得を図る。           |
| 21 | 仮設工                 | ○  | ○   | ○  | －  | 初・中級 | 9月4日(木)             | 仮設構造物の概要、土の基本的性質、土留め支保工の設計、施工及び監理上の留意点について、基礎的な事項を学ぶとともに、新技術・新工法による吊り足場の事例紹介により、その技術知識を深める。 |
| 22 | 河川管理施設等構造令の解説と演習    | ○  | ○   | ○  | －  | 初・中級 | 9月11日(木)            | 河川管理施設等構造令を学ぶとともに、河川計画及び設計について、講義と演習を通じ、基礎的な技術知識の習得を図る。                                     |
| 23 | 公共事業における住民交渉実務      | ○  | ○   | －  | －  | 初・中級 | 9月12日(金)            | 公共事業における地権者など住民との折衝・交渉について、用地交渉の事例、進め方をもとに演習等を通じ、その方法や事業者リーダーの役割を学ぶ。                        |
| 24 | 基準点測量（基礎・実践編）       | ○  | ○   | ○  | －  | 初級   | 9月16日(火)            | 測量の基礎となる基準点について、その概論と重要性を解説するとともに、最新測量機器（レーザー計測機、GNSS受信機等）による実習を通じて、測量の基礎知識の習得を図る。          |
| 25 | 道路構造令の解説と演習         | ○  | ○   | ○  | －  | 初・中級 | 9月19日(金)            | 「道路構造令の解説と運用」をもとに、道路・交差点の計画・設計の考え方について、縦断、横断に関する講義、演習を通じ、その概要を習得する。                         |
| 26 | 補強土壁工法の設計と演習        | ○  | ○   | ○  | －  | 初・中級 | 9月26日(金)            | 擁壁工指針の内容を理解するとともに、補強土壁の設計・施工上の留意点など補強土壁工法についての基本的な知識の習得を図る。                                 |
| 27 | 生コンクリート製造・品質管理の基礎知識 | ○  | ○   | －  | －  | 初級   | 10月3日(金)<br>／10日(金) | 初級技術者を対象に、生コンクリートの製造工程と品質に影響を与えるポイント及び生コンクリートの品質管理試験について実習を交え、その基礎的知識の習得を図る。                |
| 28 | 土質力学(基礎編)           | ○  | ○   | ○  | －  | 初級   | 11月18日(火)           | 土木構造物の設計・施工にあたって必要となる物理的性質及び土のせん断強度などの力学的性質について解説し、土質力学の基礎的事項についての知識の習得を図る。                 |
| 29 | 技術士（第二次）受験対策        | ○  | ○   | ○  | －  | 上級   | 2月4日(水)             | 技術士第二次試験（筆記試験）に関する出題内容、テーマ及び対策について、実践的なアドバイスのもとに合格を目指す。                                     |