

令和7年度土木部研修計画書

NO. 15

| 研修名 | | <u>3DCAD操作研修</u> | | | |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----|
| 【参考】島根県土木技術職員 研修指針による研修区分 | | 主任以下必須研修 | 係長以上必須研修 | 選択研修 | |
| 研修担当課名 | | 技術管理課 | 担当者 | 田中 充 | |
| 目的 | | | | | |
| CAD(V-nas)の基本操作ができる職員を対象に、3次元モデル作成基本操作や3次元データの利活用方法などの習得を図る。 | | | | | |
| 研修の重点項目 及び 変更点 | | | | | |
| CAD(V-nas)の3次元モデル作成基本操作や3次元データの利活用方法について、パソコン演習により習得する。 | | | | | |
| 職種・対象者 (○を記入して下さい) | | | | | |
| <input type="radio"/> I 県職員 | <input type="radio"/> I 技術職員 | (具体的対象者) | | | |
| <input type="radio"/> II 市町村職員 | II 事務職員 | | | | |
| III その他() | III 事務・技術職員 | ・CAD(V-nas)の基本操作を習得済みの職員で希望する者 | | | |
| 研修予定人員(実人員) | | | | | |
| 県職員 | | 市町村職員 | 計 | | |
| 15 | | 10 | 25 | | |
| 実施日 | 開始時刻 | 研修科目及び主な内容 | 研修方式 | 講 師 | 場 所 |
| 4月9日(水) ～ 6月11日(水) | 12分 16分 41分 9分 40分 40分 18分 27分 22分 10分 10分 12分 31分 | <ul style="list-style-type: none"> ・はじめに、準備 ・3Dモデルの閲覧方法 モード切替、視点変更、用語説明 ・3Dモデルの作成① 押し出し、スイープ 3Dモデルの作成② 回転スイープ、ロフト ・DMデータの読み込み ・点群データの読み込み 点群取込、サーフェス変換、オルソ画像 ・造成モデルの作成 造成モデル作成、土量計算 ・ソリッドモデルの合成 堤防モデルの作成、閲覧計測 ・施工ステップの確認 施工ステップの登録、再生、動画変換 ・走行シミュレーション 走行設定、走行実行、動画変換 ・視点の作成と呼び出し 視点の登録、視点の呼び出し ・3Dpdfの作成 3Dモデルを3Dpdfのファイル出力 ・2D図面と3Dモデルによる照査 2D図と3Dモデルの整合確認 ・構造物数量の算出 モデルツリーの登録、数量算出 | 動画配信 | | 自席 |