

令和7年度土木部研修計画書

研修名		3DCAD操作研修			
【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	その他
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="checkbox"/> I 県職員	<input type="checkbox"/> I 技術職員	(具体的対象者)			
<input type="checkbox"/> II 市町村職員	II 事務職員	・CAD(V-nas)の基本操作を習得済みの職員で希望する者			
III その他()	III 事務・技術職員				
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データの読込 ・点群データの読込み 点群取込、サーフェス変換、オリ画像 ・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 堰堤モデルの作成、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