



Autodesk AutoCAD Map 3D 2014

インダストリモデル
セルフトレーニングテキスト
水道編

2013年4月

目次

1. 機能の特徴	3
➤ Autodesk AutoCAD Map 3D の特徴	3
➤ インダストリモデルの特徴	3
2. インダストリモデル 水道編 トレーニングの内容	4
➤ 本トレーニングの目的	4
➤ トレーニングデータで使用している地図の詳細	4
3. トレーニングを始める前の準備	5
➤ データの確認	5
➤ 作業画面の準備	5
4. 運営管理－基本操作の確認	8
➤ 属性表示機能	8
➤ 管路検索	10
➤ レポート印刷	14
➤ 施設検索	17
5. メンテナンス作業－操作の確認	19
➤ 属性検索	19
➤ 管の作成	23
➤ 弁栓等の作成	26
➤ 弁栓等（ポイント）の削除	28
➤ 家屋接続作成	30
➤ 管の修繕登録・管理	33
➤ 管上の非分割ポイントの検索（接続分割確認）	35
➤ 管の接続確認と流れ方向の確認	38
➤ ラベルの再作成	41
➤ 属性データの更新	43
➤ 外部ファイルのインポート、エクスポート	43
6. 容易かつ豊富なカスタマイズ機能	48
➤ スタイル設定	49
➤ ラベル表示	50
➤ シンボル設定	51
➤ 表示ラベルの自由設定（Infrastructure Administrator）	53
➤ 簡単なフォームの追加、削除、項目（Infrastructure Administrator）	54

➤ 属性の既定値設定	55
➤ クリック時に関連するフォームを表示 (Infrastructure Administrator)	57
➤ 容易なドメインの追加、変更 (Infrastructure Administrator)	59
➤ ワークフローの追加 (Infrastructure Administrator)	59
➤ 属性に合わせたレポートの作成 (Infrastructure Administrator)	60
7. 実践操作—配管布設操作例.....	63
➤ 新規布設例	63
➤ 本管の取替え工事例	76
➤ 水栓使用者名の変更例.....	88