

上下水道台帳システム 機能要件一覧

機能		概要	
地図の表示	移動	ホーム	設定されている初期位置に地図を移動します。
		スクロール・パンニング	マウス操作により地図の表示範囲を移動します。
		中央移動	マウスで指定した位置を地図の中央に移動します。
		連続移動	マウスで指定した方向に地図を連続して移動します。
		座標移動	入力された座標位置を表示します。
		戻る	戻るボタンにより、以前表示した位置に移動します。
		進む	進むボタンにより、戻る前の位置に移動します。
		8方向スクロール	8方向ボタン、テンキー入力で地図を移動します。
		索引図	索引図からマウスで指定した位置を地図の中央に移動します。
		ブックマーク	登録した位置情報により、地図を移動します。
	拡大縮小	固定倍率拡大、縮小	固定倍率で地図の表示スケールを変更します。
		範囲指定拡大・縮小	マウス操作により指定した範囲を拡大・縮小します。
		全体表示	表示されている地図の全体が画面に収まるように表示スケールを変更します。
		選択図形拡大	選択された図形が表示される範囲で拡大します。
		表示スケールの直接指定	スケールを数値で直接指定して表示スケールを変更します。
	レイヤ制御	レイヤ表示状態制御	レイヤ階層をツリーで表示し、レイヤ毎の表示/非表示を行います。
		ビュータブ	レイヤの表示/非表示の状態をタブに保存し、表示状態を一括で切り替えます。
		レイヤグループ単位設定	レイヤの各種設定をレイヤグループ単位で行います。
		レイヤグループの追加	レイヤツリーにフォルダを追加し、レイヤの格納・展開を行います。
		レイヤ構成保存・切り替え	現在のレイヤ構成、表示状態の保存・切り替えを行います。
		表示順変更	レイヤの表示順序を変更します。
		レイヤ作成	図形を簡易的に作図するためのレイヤおよび、属性付きのプライベートレイヤを作成します。
		凡例表示	図形の凡例を表示します。
	印刷	表示範囲	表示範囲地図が指定用紙に収まるように印刷を行います。
		図郭指定	図郭数・スケール・用紙から印刷範囲を設定し印刷を行います。
		範囲指定 (矩形)	指定された矩形が収まる、もしくは図郭を自動で作成し印刷を行います。
		範囲指定 (ポリゴン)	指定されたポリゴンが収まる、もしくは図郭を自動で作成し印刷を行います。

機能		概要	
	範囲指定 (線分)	指定された線分に沿った図郭を自動で作成し印刷を行います。	
	定型図印刷機能	印刷テンプレートを用い、定型図の印刷を行います。	
	回転印刷	地図を回転し印刷を行います。	
	図形指定印刷	指定した図形が指定用紙に収まるように印刷を行います。	
	印刷プレビュー	印刷プレビューを表示し、凡例追加や位置調整します。	
	キャプチャ	地図の表示をクリップボードにコピーします。	
	ショートカットキー	印刷・キャプチャをショートカットキーで行うことができます。	
	図形指定図面範囲	検索等で図形の一覧を表示し、指定したスケールや用紙ですべての図形が収まるよう一括で印刷を行います。	
図形の作成・計測	図形テキストの作成・編集	図形・テキスト作成	図形 (点・ライン・ポリゴン・矩形・円・マルチポリゴン・マルチライン、円弧、フリーハンド)、テキストを作成します。
		フリーハンド作図	フリーハンドでラインを作図します。
		連続図形作図	共通の属性値を持つ図形を連続して作図します。
		データマッチング	Excel や CSV に入力されているキーとマッチする図形を抽出し、複製します。
		図形・テキスト複製	図形・テキストを複製します。
		レイヤ複製	指定したレイヤに登録されている全図形を他レイヤに複製します。
		画像取り込み	JPEG や GIF、PNG 等の画像を取り込み、幾何補正を行います。
		図形・テキスト移動	図形・テキストを移動します。
		図形変形	図形の形状を変形します。
		表示順変更	図形の表示順を変更します。
		図形の再作図	登録済みの図形の属性情報を保持した状態で、再作図します。
		元に戻す	変更した図形を、変更前に戻します。
		図形・テキスト削除	図形・テキストを削除します。
		ごみ箱	削除した図形の一覧から復元・完全削除が行えます。
		ファイルの添付	登録図形に関連付けてファイルを添付します。
		スタイル設定	図形の色や線種などのスタイルを設定します。
		属性リンク	図形と属性をリンクします。
	属性リンク解除	図形と属性のリンクを解除します。	
	計測	距離計測	距離を計測します。
		面積計測	面積を計測します。
座標計測		マウス指定位置の緯度経度、または XY 座標を表示します。	

		機能	概要
情報 の 参 照 ・ 登 録		角度計測	2辺を指定して、またはラインを作図して角度を計測します。
		図形計測	図形を指定して距離、面積、半径、座標を計測します。
		図形一括計測	複数の図形を指定して計測結果の合計を表示します。
		標高計測	マウス指定位置やラインを作図して標高を計測します。
	検 索	属性検索	登録図形の属性を検索します。
		ツールチップ	図形名称をツールチップ表示し、登録図形の単票、一覧表を表示します。
		住所検索	指定した住所、表札情報の位置を検索します。
		地番検索	土地台帳の地番を検索します。
		氏名検索	住民登録されている住民の世帯位置を検索します。
		表示範囲検索	画面上に表示している範囲内の図形を検索します。
		近隣検索	画面の中心から直線距離で近い順に図形を検索します。
		フリーハンド検索	マウスでフリーハンド指定した範囲内の図形を検索します。
空間検索（集計）		ポリゴンに含まれる図形を検索し、図形数を集計します。	
空間検索（リスト化）		ポリゴンに含まれる図形を検索し、図形をリスト化します。	
スタイル検索	選択された図形と同じスタイルの図形を検索します。		
フィルタ	属性検索	検索結果の図形のみを表示します。	
	図形検索	選択結果の図形のみを表示します。	
ハイライト表示	指定した図形をハイライト表示します。		
	着色		選択された図形に色を付けます。
属性複数登録	属性複数登録		1つの図形に対して複数の属性情報を登録・表示します。 また属性レコードに関連づいた属性レコードを登録します。
	帳票出力機能		属性情報を定型帳票に出力し、表示します。
集 計	属性集計		属性情報を集計し、集計結果を Excel に出力します。
	集計条件の保存		集計条件を XML に保存・呼び出しします。
	Shape 等インポート		Shape・BDS データを属性情報つきで取り込みます。
	属性情報エクスポート		属性情報を Excel または CSV 形式に出力します。
	属性情報インポート		Excel または CSV 形式の属性情報を取り込みます。
	オープンデータエクスポート		図形データ（属性情報含む）を緯度経度・XY 座標付きで、 Shape・CSV データなどに出力します。
	ファイルドロップ		ドロップされたファイルの種類によって実行可能な処理へ自動で誘導します。
	データ抽出		事前にサーバ上に用意した SQL ファイルで任意のデータを抽出できます。
環 境 支 援	ユーザー	パスワード変更	パスワードを利用者で変更します。
		ユーザー設定	アプリケーションの各種設定を個別に設定します。

		機能	概要	
設定		データ退避・復元	端末変更にもなう作業環境の退避・復元が自動で行えます。	
		表示状態保存	レイヤの表示状態、地図の表示位置、表示スケールを保持し、次回起動時に反映します。	
		操作マニュアルの表示	操作マニュアルの PDF を表示します。	
		機能検索	キーワードから機能を検索し実行します。	
		お知らせ表示	システム起動時にお知らせを表示します。	
上水道	属性検索表示	工事検索	指定した条件に一致する工事情報から対象の工事箇所を地図上に強調表示します。	
		台帳情報参照	各施設を地図上で選択し台帳情報を表示します。 ・台帳情報、工事情報、各添付書類	
		属性検索	登録済みの検索条件を呼び出すことで結果の一覧表を表示します。	
		属性集計	登録済みの集計条件を呼び出すことで集計結果を表示します。	
	断水検索	指定された箇所または範囲から断水範囲の検索を行い、各施設の一覧表を表示します。 結果の一覧表は、Excel ファイルへ出力することができます。		
		編集	上水道施設	上水道施設 (管路・弁栓・消火栓・ポンプ・メーター・その他) の図形を作成します。
下水道	属性検索表示	工事検索	指定した条件に一致する工事情報から対象の工事箇所を地図上に強調表示します。	
		台帳情報参照	各施設を地図上で選択し台帳情報を表示します。 ・台帳情報、工事情報、各添付書類	
		属性検索	登録済みの検索条件を呼び出すことで結果の一覧表を表示します。	
		属性集計	登録済みの集計条件を呼び出すことで集計結果を表示します。	
	調書・図面参照	調書・図面	指定されたキーワードや、階層別で作成済みの各種調書や施設図・索引図を表示します。	
		索引図印刷	図郭を指定して索引図を印刷します。	
		台帳図印刷	図郭を指定して台帳図を印刷します。	
		腐食危険箇所	人孔へ流入、流出している管渠の落差を指定し該当する人孔と流入、流出対象となる管渠の一覧表を表示します。 結果の一覧表は、Excel ファイルへ出力することができます。	
			関連情報	工事情報
		編集	路線番号	路線番号ラベルを作成します。

機能			概要	
		索引図	索引図を作成します。	
	出力	調書作成	各種調書の作成を行います。	
	排水設備管理	ファイリング	枳の図形に排水設備申請書のスキャンデータをファイリングします。	
		属性入力	排水設備申請書より、必要な情報を属性情報として入力します。	
検索		排水設備の属性情報を検索し、排水設備申請書を表示します。		
下水道維持管理	点検・調査	点検・調査情報表示	管渠・人孔・枳取付管の点検・調査情報を登録・表示します。	
		点検・調査情報検索	点検・調査情報を検索します。	
		ファイリング表示	調査票や写真、動画などのファイルを登録・表示します。	
		Excel 出力	表示された検索結果一覧を Excel ファイルに出力します。	
		調査集計表作成・出力	登録された情報から調査集計表を作成し、出力します。	
		管割図作成・出力	登録された情報から管割図(調査記録表)を作成し、出力します。	
		診断	登録された異常内容及びランクから緊急度、健全度等を自動判定します。	
		清掃	清掃情報表示	管渠・人孔・枳取付管の清掃情報を登録・表示します。
	清掃情報検索		清掃情報を検索します。	
	ファイリング表示		写真などのファイルを登録・表示します。	
	Excel 出力		表示された検索結果一覧を Excel ファイルに出力します。	
	改築・修繕	改築・修繕情報表示	管渠・人孔・枳取付管の改築・修繕情報を登録・表示します。	
		改築・修繕情報検索	改築・修繕情報を検索します。	
		ファイリング表示	写真などのファイルを登録・表示します。	
		Excel 出力	表示された検索結果一覧を Excel ファイルに出力します。	
	維持管理データ入力シート (エクスポート)			維持管理データ入力用の Excel シートを出力します。

機能		概要
	維持管理データ入力シート (インポート)	維持管理データ入力用の Excel シートを入力します。
下水道 ストック マネジ メント	ストックマネジメント情報表示	ストックマネジメント情報(周辺環境、リスク値等)を表示します。
	周辺環境情報の管理項目の設定	施設の種類毎に周辺環境(施設設置環境、腐食環境、埋設環境)として管理する項目を設定します。
	周辺環境情報の登録	施設毎に周辺環境(施設設置環境、腐食環境、埋設環境)を登録します。
	リスク評価手法の設定	施設の種類毎にリスク評価手法(簡易・やや詳細)を設定します。
	リスク評価条件の設定	施設の種類毎に被害規模(影響度)、発生確率(不具合の起こりやすさ)のリスク評価項目(内容、重み)を設定し、リスク値を自動算定するための条件を設定します。
	リスクマトリクス設定	簡易な評価(リスクマトリクスによる評価)の被害規模(影響度)ランク、発生確率(不具合の起こりやすさ)ランク、リスク値を自動算定するための条件を設定します。
	リスク算定	リスク評価条件に基づいて、リスク値を自動算定します。登録前にリスク値の算定結果を一覧表示することでデータをチェックすることができます。
	維持管理計画管理	巡視、清掃、点検・調査計画の開始時期、周期、費用等を設定します。重要度区分・処理分区毎に経過年数・リスク値の最小・最大・加重平均値、開始年度、費用を集計することができます。
	維持管理計画の設定	重要度区分、維持管理周期、維持管理費用を設定します。
	維持管理単位(ブロック)の設定・登録	処理分区・重要度区分毎に維持管理単位(ブロック)を設定します。設定により維持管理単位(ブロック)は自動生成され、任意に変更することができます。
維持管理開始年度の設定・登録	維持管理単位(ブロック)毎に維持管理開始年度を設定します。維持管理周期から実施時期を設定することができます。	