

機能要件一覧

No.	機能名称			機能説明
	大分類	中分類	小分類	
1	管理機能	管理者機能	ユーザ管理	ユーザの追加、削除および権限の編集ができる。
2			グループ管理	グループの追加、削除および権限の編集ができる。
3			ログ管理	システム利用者ごとのイベントログ管理ができる。（ログイン、プログラム起動、マスター更新、更新実行、ログイン失敗など）
4			データ管理（バックアップ）	システムに登録されているデータ及び環境設定のバックアップを行うことができる。
5			データ管理（復元）	バックアップデータをシステムに復元できる。
6		同時利用者管理機能	同時利用者管理機能	ライセンス数が限られる場合、一定時間操作の無いユーザを自動でログアウトできる。
7			マルチタスク	マルチタスク対応しており、複数の画面を同時に開くことができる。
8			ID・パスワード	システムを利用する際に、ID（職員コード等）およびパスワードでのセキュリティを備えている。
9	地図操作機能	拡大・縮小	ボタン操作	画面の表示データをメニューボタンで拡大縮小できる。
10			マウス操作	画面の表示データをマウスホイールで拡大縮小できる。
11			縮尺指定	画面の表示データを縮尺指定できる。
12			矩形拡大	画面の表示データをマウスによる矩形の指定で拡大できる。
13			シンボル強調	弁栓類・消火栓・下水雨水の流下方向等のシンボルを各々強調表示できる。
14		地図移動	移動	メニューボタンのセンタリングを選択し、マウス操作で指定した1点を中心に表示できる。
15				メニューボタンのパンニングを選択し、マウス操作でつかんだように移動できる。
16		画面表示	サブビュー表示	サブビューで全域図を表示させ、サブビュー内で指定した位置や矩形指定した範囲をメインビューに表示できる。
17				選択したメニューの操作手順を表示できる。
18				システムの実行状況を表示できる。
19				画面の縮尺を表示できる。
20				マウスカーソルの座標位置を表示できる。
21	レイヤ管理機能	レイヤ管理	レイヤ表示指定	目的に応じて、登録したレイヤの表示を替えることができる。
22			レイヤ表示の保存	表示レイヤの保存ができ、状態の保存はユーザ毎にできる。
23				背景として地形図が表示できる。
24				背景として航空写真が表示できる。
25				背景として住宅地図が表示できる。
26				背景として公図が表示できる。
27				背景として字界が表示できる。
28				背景として図郭が表示できる。
29	ファイルリング機能	ファイルリング	ファイル登録	TIFF・PDF・Excel等の様々なファイルを图形に関連付けて登録できる。
30			ファイル参照・印刷	関連付けられたファイルを表示・印刷できる。
31			ファイル画像の操作	画像のスクロール、拡大縮小、ページめくりの操作ができる。
32			サムネイル表示	複数の画像が関連付いている場合の縮小版の一覧を表示できる。
33	属性表示機能	属性表示	属性表示	指定した施設の属性内容が表示できる。
34				属性を表示する際、関連ファイルの有無を分かりやすく表示できる。
35			バルーン表示	マウスカーソルを施設上に移動すると簡易属性が表示できる。
36			ラベル表示	自動表示される注記文字だけでなく、表示したい属性内容を任意で選択し施設に注記できる。
37			弁栓類の表示	常時、弁栓類の状態（全開、全閉、制限等）の色分け表示ができる。
38	地図検索機能	位置検索	図面番号(図郭番号)検索	図面番号(図郭番号)を入力することによって画面の中心に表示できる。
39			目標物設定・検索	目標物を設定し、指定することによって画面の中心に表示できる。
40			施設番号検索	施設番号を入力することによって画面の中心に表示できる。
41			住所検索	住所を入力することによって画面の中心に表示できる。
42			あいまい検索	入力した番地と完全一致しない場合は、マッチレベルを下げ、目的位置の近辺を表示し、候補地をリスト化できる。
43			地番検索	地番を入力することによって画面の中心に表示できる。
44			個別施設検索	水栓番号、装置番号等を入力することによって画面の中心に表示できる。
45			竣工図番号検索	上下水道竣工図番号を入力することによって画面の中心に表示できる。
46	条件検索機能	属性条件検索	条件検索	検索範囲を任意に指定し、検索条件を入力することによって同一条件の施設を検索できる。
47			一覧表示	条件検索後の結果を集計し、一覧表示できる。
48				条件検索後の結果を集計し、更に絞込み検索を行い、その集計ができる。
49			ファイル出力	検索結果一覧をCSVファイルに出力できる。
50			ハイライト表示	条件検索結果のハイライト表示ができる。
51			ハイライトシンボル強調	条件検索結果でハイライトしたシンボルの強調ができる。
52			多色ハイライト（表示・保存）	属性値ごとに色分け表示・保存できる。
53			クロス集計	属性内容の検索条件を2個以上選択し、全域の個数や延長等を集計できる。
54			断水範囲表示	管連絡箇所を指定し、断水範囲を表示できる。
55			濁水注意区域表示	管連絡箇所を指定し、濁水注意区域を表示できる。
56			上水道管路の流向表示	上水道管路の流向が表示できる。
57	印刷機能	一般印刷	一般印刷	任意の範囲を指定して印刷できる。
58			縮尺指定	縮尺を指定して印刷できる。
59			プレビュー表示	印刷状態をプレビュー表示できる。
60			装飾設定	表題・スタンプ（任意の文字列）・出図日等が印刷できる。

No.	機能名称			機能説明
	大分類	中分類	小分類	
61	計測機能	計測機能	任意距離計測	距離が計測できる。
62			任意面積計測	面積が計測できる。
63			ポリゴン面積計測	ポリゴンを選択し、面積が計測できる。
64	入力機能	入力機能	簡易図形作図	簡易な図形を作成・保存できる。
65			一般ポリゴン作図	配水区域、供用開始区域、認可区域等の任意の図形を作図・表示・編集・保存できる。
66			スナップ機能	既存図形の頂点、辺を利用できる、トレース・スナップ機能を使用し作図できる。
67		データ入力機能	ファイル読み込み	DXFファイル等を読み込むことができる。
68			属性インポート	Excelにて作成された属性情報をインポートし、既存の図形データの属性として一括登録できる。
69	出力機能	データ出力機能	ファイル出力	図形及び属性をShapeファイル、DXFファイルに出力できる。
70		出力機能	メタファイル出力	画面に表示している内容をメタファイルとして出力できる。
71			クリップ出力	画面内の指定矩形範囲をクリップボードに格納することができる。
72	入力編集機能	上水道施設登録	エリアロック	入力対象施設のエリアを設定して排他制御ができる。
73			入力	上水道施設（配水管、水管橋、添架管、ドレーン、弁栓類、消火栓、伸縮可とう管、給水管、止水栓、受水槽、複合型止水栓、その他）が入力できる。
74			編集・削除	上水道施設の編集、削除ができる。
75			属性コピー	親子関係がある施設において、親に該当する属性が自動でコピーされる。
76		下水道施設登録	エリアロック	入力対象施設のエリアを設定して排他制御ができる。
77			入力	下水道施設（人孔、管渠、取付管、樹、マンホールトイレ人孔、マンホールトイレ管渠、その他）が入力できる。
78			編集・削除	下水道施設の編集、削除ができる。
79			属性コピー	親子関係がある施設において、親に該当する属性が自動でコピーされる。
80		雨水施設登録	エリアロック	入力対象施設のエリアを設定して排他制御ができる。
81			入力	雨水施設（雨水人孔・樹、雨水管渠、その他）を入力できる。
82			編集・削除	雨水施設の編集、削除ができる。
83			属性コピー	親子関係がある施設において、親に該当する属性が自動でコピーされる。
84		地形図登録	エリアロック	入力対象施設のエリアを設定して排他制御ができる。
85			入力	地形図施設（家屋形状、家屋名称、目標物形状、目標物名称、災害時目標物名称、推定道路）が入力できる。
86			編集・削除	地形図施設の編集、削除ができる。
87		作図補助	登録作図補助	作図補助としてオフセット等の入力ができる。
88	属性項目表示・編集	変更・追加		属性項目の内容を変更、追加できる。
89		注記文字自動表示		入力した属性項目の内容を基に注記文字を自動的に表示できる。
90	共通機能	基準点管理	登録・表示	基準点情報の登録・表示ができる。
91		地質管理		地質情報の登録・表示ができる。
92	維持管理機能	下水維持管理	下水維持管理	条件値等を設定することで仮調査点検・仮工事予定を出力できる。
93	工事管理機能	工事箇所の表示	登録・表示	工事箇所をポリゴンで作成し、工事管理システムで付与されたIDをインポートすることにより、工事内容を登録・表示できる。
94			図形の編集・削除	ポリゴン図形の編集、削除ができる。
95	水道機能	管網解析機能	管網解析機能	給水区域の全域及び指定した水系（配水ブロック）を管網解析できる。
96			解析結果表示機能	口径などの属性値に変更や管路を追加するなど、仮想管網に対するシミュレーション解析ができる。
97			解析結果リスト出力	流向の矢印表示、流量、流速、有効水頭の表示、印刷ができる。
98			断水検索	解析結果をリスト表示でき、リストはCSVファイルに出力できる。
99		断水濁水機能	バルブ編集	管路の工事箇所、漏水箇所を指定すると断水影響範囲を色分け表示できる。また行き止まり管も考慮した検索ができる。
100			集計	地図上のバルブの開閉等を指定することで、断水、濁水の影響をシミュレーションできる。
101			断水濁水	断水影響範囲内の使用者リストをCSVファイルに出力できる。
102				指定ポイントから近隣のバルブを検索、遮断することで、断水による濁水の影響を受ける使用者及び施設を抽出、表示できる。また、断水時の配水状態の解析ができる。
103	下水機能	上下流追跡	表示・出力	指定した施設から末端を含む任意施設までの上下流追跡ができる。その結果をハイライトで表示及びCSVファイルに出力できる。
104		縦断図作成	作成・出力	指定した施設から末端を含む任意施設までの縦断図が作成できる。その結果を印刷及びDXFファイル等に出力できる。
105		問合せ管理	登録・表示	問合せ箇所をポリゴンで作成し、下水道管路施設及び雨水渠施設苦情データ管理システムで付与されたIDをインポートすることにより、問合せ内容を登録・表示できる。
106			図形の編集・削除	ポリゴン図形の編集、削除ができる。
107		清掃・調査管理	登録・表示	清掃・調査箇所をポリゴンで作成し、下水道管路施設及び雨水渠施設苦情データ管理システムで付与されたIDをインポートすることにより、清掃・調査情報を登録・表示できる。
108			図形の編集・削除	ポリゴン図形の編集、削除ができる。
109	雨水機能	上下流追跡	表示・出力	指定した施設から末端を含む任意施設までの上下流追跡ができる。その結果をハイライトで表示及びCSVファイルに出力できる。
110		縦断図作成	作成・出力	指定した施設から末端を含む任意施設までの縦断図が作成できる。その結果を印刷及びDXFファイル等に出力できる。
111		問合せ管理	登録・表示	問合せ箇所をポリゴンで作成し、下水道管路施設及び雨水渠施設苦情データ管理システムで付与されたIDをインポートすることにより、問合せ内容を登録・表示できる。
112			図形の編集・削除	ポリゴン図形の編集、削除ができる。
113		清掃・調査管理	登録・表示	清掃・調査箇所をポリゴンで作成し、下水道管路施設及び雨水渠施設苦情データ管理システムで付与されたIDをインポートすることにより、清掃・調査情報を登録・表示できる。
114			図形の編集・削除	ポリゴン図形の編集、削除ができる。
115	その他	過年度閲覧システム	過年度閲覧	過年度の上下水道施設の表示・印刷・属性項目の参照ができる。