

機能要件一覧表(空家管理GIS)

要求事項

分類	項目	項番	内容	
共通管理機能	ユーザ管理	1	ユーザ・パスワード及びユーザグループを新規登録することができること。	
		2	ユーザを新規一括登録することができること。	
		3	ユーザ・パスワード及びユーザグループを編集することができること。	
		4	ユーザ及びユーザグループを削除することができること。	
		5	ユーザID・パスワードによるログイン画面を使用してログイン認証ができること。	
		6	ユーザ及びユーザグループごとに新規登録・編集・参照・出力等の権限設定ができること。	
		7	属性情報は、項目ごとにアクセス権限の設定ができること。	
		8	管理者権限を設定することができること。	
地図情報表示	地図表示	9	石巻市行政区域全域を表示することができること。	
		10	マウスクリック操作で表示地図を任意の方向に一定割合で移動させることができること。	
	移動	11	マウス操作により地図をドラッグして移動させることができること。	
		12	指定の座標を中心に地図を画面表示することができること。	
		13	マウスクリック操作で表示地図の縮尺を拡大・縮小することができること。	
	ズーム	14	表示地図をマウスホイール操作により連続的に拡大・縮小することができること。	
		15	数値入力した指定の縮尺で地図画面の表示ができること。	
	表示レイヤ制御	16	レイヤを任意に選択し重ね合わせた状態での画面表示ができること。	
		17	重ね合わせて表示するレイヤに対して透過率を設定することができること。	
		18	任意のレイヤに対して表示ON/OFFの切り替えができること。	
		19	レイヤごとに、線種、線色、塗りつぶし色などの設定を行うことができること。	
		20	レイヤ構成を保存することができ、必要に応じてレイヤ構成を読み込むことでレイヤのON/OFFを一括で切り替えることができること。	
		21	レイヤ構成のエクスポート/インポート機能により、他のユーザーに同様のレイヤ設定ができること。	
	作図編集機能	索引図表示	22	索引図上にメイン地図画面の表示領域を示すことができること。
			23	索引図画面の表示・非表示を制御することができること。
			24	メイン地図の動きと同期して索引図の表示も拡大・縮小・移動することができること。
		凡例表示	25	各レイヤの凡例を表示することができること。
			26	表示中の地図縮尺に対応したスケールバーを表示することができること。
		作図編集機能	27	エリア図形を任意のラインで分割することができ、隣り合った複数のエリア図形を結合することができること。
			28	図形の移動・複写ができること。
			29	図形を属性付きでコピーすることができ、任意の位置に張り付けることができること。
印刷		30	任意の属性値を指定して、図形を連続登録することができること。	
		31	図形削除を論理削除と物理削除に分け、完全削除をすることができること。	
		32	ラインに添ってユーザが設定した図郭枠を自動作成し、印刷することができること。	
		33	印刷プレビューを使用して印刷位置や内容、凡例を調整できること。	
	34	図郭印刷のための図郭を作成することにより、図郭単位で印刷することができること。		
	35	スケールを指定して印刷できること。		
GIS機能	地図検索	36	B0版までの大判印刷ができること。	
		37	町名や地番を選択・入力し、対象住所の位置を地図表示することができること。	
		38	住所の入力で、対象住所の位置を地図表示することができること。	
		39	目標物名を選択または入力して、対象目標物の位置を地図表示することができること。	
	属性検索	40	索引図上をマウスクリックすることで、地図画面の表示を指示した位置に移動することができること。	
		41	検索条件を設定して属性データを検索し表示することができること。	
	空間検索	42	条件検索で表示された属性一覧より選択した属性情報に対応する地物を強調して地図表示することができること。	
		43	氏名、性別、生年月日等の属性による検索で地図表示できること。また、住所やエリアによる絞り込みができること。	
	属性参照	44	設定エリアによる範囲内の住民、世帯の検索ができ、一覧表示ができること。	
		45	任意のエリアを指定することで、その範囲にある情報を一覧表示できること。	
	位置参照	46	マウス操作により地物をクリックし、対象地物の属性を表示することができること。	
		47	レイヤごとに登録されている地物の全属性情報を一覧で表示することができること。	
	計測	GIS計測、距離計測	48	地図上でマウスクリックした座標を表示することができること。
			49	マウス操作により地物をクリックし、対象地物の位置情報を表示することができること。
	入出力	地図データ入出力	50	地図上でマウスクリックにより指定した多点間の距離を計算することができること。
			51	地図上でマウスクリックにより指定した多角形の面積を計測することができること。
		画像データ貼付	52	地図データをshape形式で入力することができること。
			53	画面表示した地図データをshape形式で出力することができること。
54			画面表示した地図データをPDF形式で出力することができること。	
属性データ入出力	55	画面表示した地図画面を画像としてクリップボードに取り込み、他アプリケーションにペーストとして利用することができること。		
	56	地図上でマウスクリックにより指定した矩形領域を指定し、指定範囲を画像としてクリップボードに取り込めることができること。		
	57	住所情報が入力されているCSVファイルをインポートし、ポイントデータを作成することができること(アドレスマッチング)		
レイヤ管理	レイヤ新規作成 レイヤ編集 レイヤ複製 レイヤ削除	58	CSVファイルを対象レイヤの属性情報として入力することができること。	
		59	検索表示された属性情報をCSVファイルとして出力することができること。	
		60	任意のレイヤ(点・線・面)を新規作成することができること。	
		61	作成済みのレイヤを編集(移動、頂点移動、頂点追加、頂点削除等)することができること。	
主題図管理	新規登録 削除	62	作図した図形に対して関連する属性を入力し付与することができること。	
		63	レイヤの複製ができること。	
		64	作成済みのレイヤを削除することができること。	
		65	地物が保有する属性を基に地物を1色ずつ色塗りすることができること(個別色主題図)。	
		66	地物が保有する属性値を地図上に文字列としてラベル表示することができること。(ラベル主題図)	
ファイル	新規登録 編集 削除	67	作成した主題図(業務地図)に名前を付けて登録することができること。	
		68	登録済みの主題図(業務地図)を呼び出し、表示することができること。	
		69	登録済みの主題図(業務地図)をシステム起動時に自動的に表示させることができること。	
		70	登録済みの主題図(業務地図)を削除することができること。	
		71	地図データに対して任意ファイルを関連付けて新規登録することができること。	
ファイル	新規登録 編集 削除	72	地図データに対して関連付けられているファイルを参照することができること。	
		73	登録したファイルの関連付けを編集することができること。	
		74	登録したファイルへのPDFや画像データ取込ができること。	
		75	登録したファイルの関連付けを削除することができること。	

機能要件一覧表(空家管理GIS)

要求事項

分類	項目	項番	内容
個別 管理 機能	空家 管理 機能	空家台帳入出力 機能	76 ①GIS機能—ファイリング71～74で登録等を行ったデータについて、石巻市の空家等対応業務に適合した、下記の空家管理帳票(1)～(8)の様式フォームからの入力と同フォームのPDF出力(全部データまたは一部データを選択して出力可能とする。)ができること。 (1)空き家調査総括票、(2)調査票a倒壊等著しく保安上危険となるおそれのある状態、(3)調査票bそのまま放置すれば著しく衛生上有害となるおそれのある状態、(4)調査票c適切な管理が行われていないことにより著しく景観を損なっている状態、(5)調査票dその他周辺の生活環境の保全を図るために放置することが不適切である状態、(6)利活用可能性調査票、(7)空家カルテ、(8)空き家等相対対応票 ②上記(1)～(8)の様式と現地調査結果等の画像データ等についてPDF出力ができること。 ③業務の変更に対応して管理項目は必要に応じて追加・削除等ができること。
			77 事前に定義した空家の管理項目について、石巻市指定の様式にて空家台帳の出力ができること。
			78 年度別、地区(旧町、旧市は5地区)別、不良度ランク別、市場性ランク別、それぞれの集計、それぞれの項目をまとめた集計や、事案解決済件数の抽出ができること。