

【別紙4-2】 市民公開型GIS機能要件一覧

大分類	機能		内容	パソコン		スマートフォン		コメント	
	中分類	小分類		要求度	回答	要求度	回答		
基本機能	端末	利用者端末	122	利用者の端末に応じて、地図画面、メニューの表示などが最適化されて表示できること。	必須		必須		
	ポータルサイト	ポータルサイト	123	ポータルサイトは、利用者が簡単に目的の地図表示をすることが可能な作りであること。また、住所検索や目標物検索が可能であること。スマートフォンへのリンクが分かりやすい位置に表示されていること。	必須		要		
	利用規約	利用規約	124	主題地図毎に、利用規約を表示させ同意したものののみが利用できる	要		要		
	背景地図	背景地図	125	利用者が選択した主題地図に応じ、適切な背景地図に自動的に切り替えることが可能であること。	要		要		
		背景地図切り替え	126	利用者が選択した主題地図に応じ、重ねあわせ表示可能な他の背景地図を手動で変更することも可能であること。	必須		要		
	移動	ドラッグ移動	127	マウスのドラッグ操作によりに自由なスクロールができること。	必須		要		
地図表示	移動	連続スクロール	128	地図を任意方向に連続してフリースクロールできること。	必須		有効		
		スムーズスクロール	129	キャッチ技術等を利用した高速でスムーズな地図スクロールが可能なこと。	必須		要		
		一つ前に戻る	130	地図上で、一つ前に選択した図形の位置、属性情報に戻ることができること。	必須		有効		
		ズーム	連続ズーム	131	マウスホイール操作により地図を連続的に拡大・縮小できること。	必須		不要	-
	ズーム	定率拡大・縮小	132	地図の縮尺を一定割合で拡大・縮小できること。	必須		要		
		全域表示	133	本市以外にも少なくとも関東・甲信越地方の全域が表示可能な地図を表示できること。	必須		要		
		表示レイヤ	レイヤ表示設定	134	任意に選択したレイヤの表示状態をON/OFFできること。	要		要	
	表示レイヤ	半透明表示	135	重ね合わせて表示しているレイヤに対して透過率を設定できること。	必須		不要	-	
		主題地図設定	136	表示したい主題地図を選択し、背景地図、レイヤを同時に切り替えることができること。	必須		要		
		2画面表示	2画面表示	137	メインマップとサブマップで地図を2画面で表示できること。メインマップとサブマップは、異なる主題地図を表示することができること。	要		不要	-
	2画面表示	同期機能	138	メインマップとサブマップは、同じ位置、同じ縮尺で表示する同期して利用できること。	要		不要	-	
		索引図	索引図表示	139	索引図を表示できること。索引図にメイン地図画面の表示領域を示	必須		不要	-
	索引図	同期表示	140	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	必須		不要	-	
		GPS機能	現在地表示	141	GPS機能を使って現在位置を表示する	不要	-	要	
	ここへ行く		142	GPS機能を使って現在位置から到着地へのルート検索を行う	不要	-	要		
	その他	凡例表示	143	各レイヤの凡例を表示できること。	必須		不要	-	
		スケールバー表示	144	表示中の地図縮尺に対応したスケールバーを表示できること。	必須		不要	-	
		位置検索	住所検索	145	町名や地番を選択または入力して、対象住所の位置を地図表示で	必須		要	
			目標物検索	146	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で	必須		要	
	位置検索	全文検索	147	町名や目標物名を任意文字列として入力し、条件に合致した住所、目標物から選んだ位置を地図表示できること。	必須		不要	-	
検索条件設定		148	検索対象のレイヤを指定して、全文検索を行うことができること。	必須		不要	-		
属性表示		指定位置図形	149	マウス操作により図形、施設名を指定(クリック)し、対象図形の属性を表示できること。	必須		要		
		串刺し検索	150	選択地点に対して串刺し検索を実行し、属性表示ができること。同じ地点に複数のポイントアイテムがある場合、一つの属性画面に、複数の属性情報を表示できること。	要		不要	-	
	ハイパーリンク	151	属性情報のURLからハイパーリンクで他のHPサイト等を表示できる	必須		要			
属性検索	周辺検索	152	現在地図画面上に表示している位置から、付近の情報を検索して、一覧に表示できること。	要		要			

【別紙4-2】 市民公開型GIS機能要件一覧

機能			内容	パソコン		スマートフォン		コメント	
大分類	中分類	小分類		要求度	回答	要求度	回答		
検索	属性検索	情報表示	153	検索結果のリストから選択した施設の詳しい属性情報を表示し、その場所を地図の中心位置に表示することができること。	要		要		
		強調表示	154	選択している図形を分かりやすいように強調表示できること。	必須		要		
計測	計測	距離計測	155	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できること。	必須		有効		
		面積計測	156	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できること。	必須		有効		
		位置計測	157	地図上でマウスクリックにより指定した地点の緯度経度、住所を表示できること。	必須		要		
		ルート	最短経路計測	158	地図上でマウスクリックにより指定した2点間の最短経路を地図上に、最短経路とルート距離を計測できること。	必須		要	
	図形編集	作図	一時図形作図	159	地図上に、シンボル・ライン・ポリゴン(多角形・円・楕円)・コメントなどを登録して作図することが可能であること。	要		不要	-
一時図形保存			160	利用者が作図した図形は、URL保存もしくはファイル保存等の方法で、利用者が再度利用できること。	要		不要	-	
管理者作図			161	地図の管理者が、シンボル・ライン・ポリゴン(多角形・円・楕円)・コメント等を登録、属性情報を入力して、レイヤを更新することができること。	要		不要	-	
画像取込		EXIF画像取込	162	GPSの位置情報付き写真を地図上に取り込むことができること。	要		不要	-	
図形編集		図形編集	163	図形の頂点移動、追加、削除が可能であること。	要		不要	-	
属性登録		属性登録	164	図形に対して関連する属性項目を設定し、属性情報入力できること。	要		不要	-	
出力		印刷	地図印刷	165	画面表示している地図データを接続されているプリンタにて印刷できること。	必須		不要	-
	プレビュー		166	印刷する図面の状態をあらかじめ画面上でプレビュー表示できること。	必須		不要	-	
	縮尺指定		167	必要な図面では、縮尺を指定して地図を印刷できること。	必須		不要	-	
	用紙サイズ、向き		168	用紙向き(縦・横)と用紙サイズ(A3~A4)を指定して印刷ができること。	必須		不要	-	
	印刷セキュリティ		169	主題地図の種類によって、印刷日時や注意の文言を強制的に印字できること。	必須		不要	-	
	ファイル出力		CSVデータ出力	170	レイヤを指定してCSVファイル形式で出力できること。	要		不要	-
	Shapeデータ出力	171	レイヤを指定してShape形式で出力できること。	要		不要	-		
	管理者機能	ファイル入力	アドレスマッチ機能	172	住所情報が入力されているExcel、CSVファイルから住所によるアドレスマッチングを行いレイヤとしてインポートできること。インポートしたデータのマッチ率を表示できること。	必須		不要	-
			Shapeデータ入力	173	Shape形式のデータを取り込み、地図の更新、新規の主題地図として公開できること。	必須		不要	-
ログイン認証		ユーザー、パスワード認証	174	主題地図毎に、ID・パスワード認証によるログインができること。	要		不要	-	
		地図公開機能	175	主題地図の追加・修正・削除が可能であること。なお、主題地図を管理者が追加した場合には、ポータルサイトにも自動的に、追加されること。	要		不要	-	
		地図公開日時設定	176	データ更新や、主題地図の公開の際に、公開日、公開時間の設定をし、自動でその日時になったら公開されるような設定が可能であること。	必須		不要	-	
		ユーザー管理	177	管理グループ及び管理ユーザーの登録、編集、削除ができること。	必須		不要	-	
		操作ログ記録	178	ユーザの利用状況などのログ情報の確認及び出力が可能であること。	要		不要	-	
シンボル管理	179	シンボルの追加・削除・修正が可能であること。なお、独自に作成した画像をシンボルとして登録することも可能であること。	必須		不要	-			
ヘルプ	ヘルプ	ヘルプ	180	専門用語を用いず、GISの知識がなくとも利用者が理解できるヘルプ機能を有すること。	必須		有効		