別紙 公開型GIS機能要件表

・標準機能であれば実現性欄に「◎」を記入すること。
・標準機能ではないが、別途オプション・カスタマイズ追加により実現可能であれば実現性欄に「○」を記入すること。
・実現困難であれば実現性欄に「×」を記入すること。

機能一覧（PCサイト）

分類	小分類	機能		内 容	実現性
システムのページ構成	ページ表示	1	端末に応じたページ表示	パソコン版、スマートフォン版の自動振り分けを行い、端末に応じたページを表示できる。	
	トップページ	2	利用者向けトップページ	システムをインターネット向けに公開するにあたり、利用者向けのトップページを設置できる。	
		3	トップページへの情報表示	トップページは、新着情報や問い合わせ先等の情報を表示できる。	
		4	マップ選択	利用者が、閲覧するマップを選択できる。	
		5	システム名称の設定	タイトル部分のシステム名称は、発注者が指定する名称を設定し表示できる。	
		6	色調の設定	タイトル部分の色調は、発注者のホームページの色調に合わせ設定し表示できる。	
		7	画像等の設定	発注者が貸与する画像（記章、イメージ、キャラクター等）を設定し表示できる。	
		8	お知らせ情報	新着情報などのお知らせを任意の期間で表示できる。	
	検索ページ	9	住所・目標物からの検索	住所検索機能や目標物検索機能等の検索機能を持つメニューを配置し、容易に目的とする位置の地図が表示できる。	
	地図ページ	10	地図表示・印刷および属性・住所検索	目的の地図を表示させるとともに、その属性情報の検索、住所情報の検索、印刷等ができる。	
		11	案内地図の提供	公共施設や、商業施設等の位置が適切に配置され視覚的にわかりやすい案内地図を、施設情報、観光情報等に用いる背景地図として利用できる。	
		12	ページサイズ・地図表示エリアの最適化表示	利用者のブラウザのサイズに合わせて、自動的にページサイズや地図表示エリアを最適化して表示できる。	
	オンラインマニュアル	13	オンラインマニュアルの表示	操作方法を記載したオンラインマニュアルページを参照できる。	
		14	オンラインマニュアルの内容	画面キャプチャ等を使って、機能別に解りやすく記載されている。	
		15	オンラインマニュアルの更新	機能がバージョンアップした場合は、速やかに内容が更新される。	
地図機能	地図移動	16	ダブルクリックによる移動	ダブルクリックした地点を中心として、地図の表示位置を移動できる。	
		17	ドラッグによる移動	マウスのドラッグ操作により、地図を掴むように表示位置を移動できる。	
		18	キーボード・8方向ボタンによる移動	キーボードの矢印ボタンを押下したり、画面内の8方向ボタンをクリックすることで、指定した方向に地図の表示位置を移動できる。	
	拡大・縮小	19	一定倍率拡大・縮小	一定の倍率で、地図を拡大・縮小表示できる。	
		20	範囲拡大・縮小	マウス操作で指定する矩形領域に対して、地図を拡大・縮小表示できる。	
		21	マウスホイールによる拡大・縮小	マウスホイールを利用して、連続的に地図を拡大・縮小表示できる。	
		22	縮尺による表示制御	表示するマップやレイヤごとに、拡大・縮小の縮尺設定ができ、指定縮尺に応じてレイヤを非表示にできる。	
	広域案内図（索引図）	23	メイン地図の範囲表示	広域案内図上に、地図画面の表示範囲を表示できる。	
		24	表示・非表示	広域案内図の表示・非表示の切り替えができる。	
		25	サイズ・表示位置変更	広域案内図のサイズ、表示位置を変更できる。	
	マップ・レイヤ	26	マップの切り替え	表示するマップを任意に切り替えることができる。	
		27	レイヤの選択	重ね合わせて表示するレイヤを任意に選択できる。	
		28	任意レイヤの重ね合せ表示	表示しているマップに、他のマップのレイヤを任意に選択し、重ね合わせて表示することができる。	
		29	レイヤの組み合わせ制限	他のマップに重ね合わせて表示できないよう、レイヤごとに制限することができる。	
		30	レイヤの階層管理	レイヤは、3分類（大分類、中分類、小分類）で管理ができ、ツリー構造で表示できる。	
		31	表示・非表示切り替え	レイヤ単位及び分類単位で表示・非表示の切り替えができる。	
		32	ベクトル・ラスタ重ね合せ表示	ベクトル地図とラスタ地図を重ね合わせて表示できる。	
	背景地図表示	33	背景地図の切り替え	背景地図を任意に切り替えることができる。	
		34	背景地図の制限	表示するマップごとに使用する背景地図を制限できる。	
		35	縮尺による切り替え	表示する縮尺に合わせて背景地図を切り替えることができる。	
		36	航空写真表示	背景地図に航空写真を選択できる。航空写真は、注記や主要地物を重ねて表示できる。	
地図機能	背景地図表示	37	航空写真の解像度調整	航空写真を表示する際には、縮尺に合わせて解像度を調整できる。	
	主題図表示	38	主題図表示	図形情報に対応するポイント（点）、ライン（線）、ポリゴン（面）を表示できる。	
		39	個別値色分け表示	属性情報の値に従い、図形を色分け表示等ができる（個別値分類）。	
		40	ラベル表示	属性情報の値に従い、ラベルを地図上に表示できる。	
		41	縮尺によるアイコン表示制御	縮尺に応じて、アイコンや図形を非表示にできる。	
		42	縮尺によるラベル表示制御	縮尺に応じて、ラベルを非表示にできる。	
		43	アイコン・ラベルの一定サイズ表示	縮尺に応じて、アイコンシンボルのサイズや形状等を変更せず、画面上で一定のサイズで表示できる。	
	凡例表示	44	凡例表示	表示中の情報に対する凡例を表示できる。	
	地図の広域表示	45	地図表示部分の拡大	検索や凡例表示等のメニュー部分を非表示にして、地図部分の表示を広くできる。	
	地図画面装飾	46	方位記号表示	地図画面に方位記号を表示ができる。	
		47	スケールバー表示	地図画面にスケールバーを表示できる。	
		48	中心点表示	地図画面に中心点を表示できる。	
検索機能	住所検索	49	リストからの住所検索	リストから町名、丁目、番地等を選択し、地図の表示位置を指定できる。	
		50	号・枝番地での検索	住所は住居番号（号レベル）ないしは枝番地まで対応している。	
		51	詳細住所検索	号レベル等による詳細住所検索ができる。	
		52	住所からの地図移動	地図画面で、住所を一覧から選択することと連動し、地図が移動する。	
		53	地番からの検索	地番図データを利用する場合は、地番で検索ができる。	
	住所キーワード検索	54	キーワードによる住所検索	キーワードにより住所候補リストを抽出し、リストから選択した場所を地図で表示できる。	
		55	住所表記の正規化	住所の表記は、全角、半角および英数字、漢数字、日本語表記、「―」「－（長音）」による表示等、想定される住所表記に対して対応できる。	
		56	キーワードによる地番検索	地番図データを利用する場合は、地番で検索できる。	
	目標物検索	57	リストからの目標物検索	観光、学校、国・県・市区町村施設、医療、駅などをリストから選択し、地図の表示位置を指定できる。	
		58	キーワードによる目標物検索	対象の目標物をキーワードにより検索できる。	
		59	部分一致検索	キーワード検索の場合は、文字の部分一致で検索できる。	
		60	独自目標物の設定	目標物は、発注者が保有する目標物情報もしくは背景地図に登録されている主要施設の目標物情報のいずれかから設定できる。	
	座標検索	61	緯経度による検索	経度・緯度を指定して位置が検索できる。	
		62	任意地点の緯経度表示	地図の任意地点の経度・緯度を表示できる。	
	地図中心住所検索	63	表示中心の住所表示	地図の中心点の住所（町字名まで）を表示できる。	
	図形検索	64	キーワードからの図形検索	キーワードを入力することで、閲覧可能なレイヤの中で、該当する図形が検索できる。名称のみの検索の場合と、属性情報全てを検索する場合とでレベルを分けられる。	
		65	円範囲指定による図形検索	地図上の任意の円範囲（中心と半径を指定）に含まれるレイヤの図形名称一覧を表示させ、いずれかを選択することで該当する図形の属性情報を表示できる。	
検索機能	図形検索	66	任意範囲指定による図形検索	地図上の任意の面範囲（矩形、多角形）に含まれるレイヤの図形名称一覧を表示させ、いずれかを選択することで、該当する図形の属性情報を表示できる。	
		67	周辺検索	地図中心点の周辺の図形を検索でき、結果を一覧表示できる。	
	最短経路検索	68	2地点間の最短経路検索	任意に指定した2地点間の最短経路を検索し、地図上に経路及び距離を表示できる。	
		69	検索結果の印刷・画像保存	検索された結果が表示されている状態で、印刷や地図の画像を保存できる。	
		70	目標物選択による起点・終点の設定	経路の起点及び終点は、地図上での指定の他に、公共施設、駅等の目標物から選択し設定できる。	
	外部サイト検索	71	任意地点からの外部サイト起動	地図上の任意の地点に対応する、外部サイト（GoogleMaps等の地図サイトやピンポイントでの天気予報サイト等）を起動できる。	
属性機能	属性情報表示	72	図形からの属性情報表示	地図上の任意の図形を選択することで、その属性情報を表示できる。	
		73	同一箇所の複数図形の選択	同一箇所に複数の図形が登録されている場合は、それぞれの名称一覧を表示させた上で、いずれかを選択することで、該当する図形の属性情報を表示できる。	
		74	ツールチップ表示	マウスが図形上に止まった状態で、自動的に属性情報の名称等をツールチップとして表示できる。	
		75	コードから内容への変換表示	属性情報がコード等で登録されている場合であっても、コード表等をもとに、実際のテキストによる内容表示に変換して表示できる。	
		76	URLリンク表示	属性情報に含まれるURLを選択することでブラウザが起動しリンク先を表示できる。	
	属性データ型	77	各種データ型への対応	属性情報として各種のデータ型を利用できる（整数型、実数型、文字列型、日付型（西暦・和暦）、URL型（登録されたURL値はハイパーリンクとして表示可能））。	
	属性検索	78	任意範囲の図形の属性表示	地図上の任意の面範囲（矩形、多角形）に含まれるレイヤ図形の名称一覧を表示させ、いずれかを選択することで、該当する図形の属性情報を表示できる。	
		79	串刺し検索による属性表示	重ね合わせて表示されている図形に対して、串刺し検索し同時に属性情報を表示できる。	
	属性情報抽出	80	条件指定による属性検索	条件を指定して属性情報を検索できる。	
		81	検索条件の設定	検索の条件は「含まれる」、「値あり」、「値なし」、「＝（等しい）」、「◇（等しくない）」などが使用でき、複数の検索条件をANDやORで結合できる。	
		82	検索結果の一覧表示	検索結果を一覧表示できる。	
		83	選択属性の図形位置表示	検索結果の一覧から選択した属性情報に対応する図形を、画面中心に表示した状態に画面遷移できる。	
		84	選択属性の図形強調表示	検索結果の一覧より選択した属性情報に対応する図形を強調表示できる。	
計測機能	計測機能	85	距離計測	マウス操作により選択した任意の多点間の距離を計測できる。	
		86	任意範囲の外周・面積計測	マウス操作により選択した任意の多角形の外周及び面積を計測できる。	
		87	既存図形計測	選択した既存図形の長さ、面積、周長等を計測できる。	
		88	計測のやり直し・取り消し	距離及び面積の計測中に、一つ前の操作をやり直すことや、計測自体を全て取り消すことができる。	
		89	計測図形の頂点編集	計測している距離または面積の図形の頂点を移動、追加、削除することができる。	
		90	計測中の地図表示制御	距離及び面積の計測中に縮尺の変更やスクロールができる。	
		91	計測結果の印刷	計測された結果が表示されている状態で、印刷や地図の画像を保存できる。	
印刷・画像保存機能	印刷	92	地図印刷	表示している地図の内容を印刷できる。	
		93	縮尺指定印刷	地図の縮尺を指定して印刷できる。	
		94	属性レイアウト印刷	属性情報等を地図と合わせて用紙内にレイアウトできる。	
		95	プレビュー表示	プレビュー画面で事前に印刷内容の確認ができる。	
		96	プレビュー上での地図表示調整	印刷設定画面内またはプレビュー画面内で、位置の微調整や縮尺の変更等ができる。	
		97	地図全面印刷	属性情報を表示させず、地図画面全面を印刷できる。	
		98	用紙サイズ選択	用紙サイズはA4版縦方向を基本とし、用紙サイズのA3版等への変更や印刷方向の変更が可能である。	
		99	広範囲分割印刷	縦方向および横方向に各4枚程度までの用紙に分割させて印刷することで、広範囲の地図印刷ができる。	
	地図画像保存機能	100	地図の画像出力	表示している地図をJPG、BMP、GIF、PNG形式で画像として出力できる。	
		101	クリップボード保存	表示している地図をクリップボードに保存できる。	

合計		
◎		個
○		個
×		個

別紙 公開型GIS機能要件表

・標準機能であれば実現性欄に「◎」を記入すること。
・標準機能ではないが、別途オプション・カスタマイズ追加により実現可能であれば実現性欄に「○」を記入すること。
・実現困難であれば実現性欄に「×」を記入すること。

機能一覧（スマートフォンサイト）

分類	小分類	機能		内 容	実現性
システムのページ構成	ページ表示	1	端末に応じたページ表示	スマートフォン版、パソコン版の自動振り分けを行い、端末に応じたページを表示できる。	
	トップページ	2	利用者向けトップページ	システムをインターネット向けに公開するにあたり、利用者向けのトップページを設置できる。	
		3	マップ選択	利用者が、閲覧するマップを選択できる。	
		4	システム名称の設定	タイトル部分のシステム名称は、発注者が指定する名称を設定し表示できる。	
	検索ページ	5	住所・目標物からの検索	住所検索機能や目標物検索機能等の検索機能を持つメニューを配置し、容易に目的とする位置の地図が表示できる。	
	地図ページ	6	案内地図の提供	公共施設や、商業施設等の位置が適切に配置され視覚的にわかりやすい案内地図を、施設情報、観光情報等に用いる背景地図として利用できる。	
		7	ページサイズ・地図表示エリアの最適化表示	利用者のブラウザのサイズに合わせて、自動的にページサイズや地図表示エリアを最適化し表示できる。	
		8	お知らせ情報	新着情報などのお知らせを任意の期間で表示できる。	
地図機能	地図移動	9	ダブルタップによる移動	ダブルタップした地点を中心として、地図の表示位置を移動できる。	
		10	スワイプによる移動	スワイプ操作で、地図の表示位置を移動できる。	
		11	スムーズスクロール	途切れることなく、連続して画面をスクロール移動できる。	
	拡大・縮小	12	一定倍率拡大・縮小	一定の倍率で、地図を拡大・縮小表示できる。	
		13	ピンチイン・ピンチアウトによる拡大・縮小	ピンチイン・ピンチアウトで連続的に地図を拡大・縮小表示できる。	
		14	縮尺による表示制御	表示するマップやレイヤごとに、拡大・縮小の縮尺設定ができ、指定縮尺に応じてレイヤを非表示にできる。	
	マップ・レイヤ	15	マップの切り替え	表示するマップを任意に切り替えることができる。	
		16	表示・非表示切り替え	レイヤ単位及び分類単位で表示・非表示の切り替えができる。	
		17	全レイヤ一括表示・非表示	全てのレイヤを一括して表示・非表示の切り替えができる。	
		18	ベクトル・ラスタ重ね合せ表示	ベクトル地図とラスタ地図を重ね合わせて表示できる。	
	背景地図表示	19	背景地図の切り替え	背景地図を任意に切り替えることができる。	
		20	背景地図の制限	表示するマップごとに使用する背景地図を制限できる。	
		21	縮尺による切り替え	表示する縮尺に合わせて背景地図を切り替えることができる。	
		22	航空写真表示	背景地図に航空写真を選択できる。航空写真は、注記や主要地物を重ねて表示できる。	
		23	航空写真の解像度調整	航空写真を表示する際には、縮尺に合わせて解像度を調整できる。	
	主題図表示	24	主題図表示	図形情報に対応するポイント（点）、ライン（線）、ポリゴン（面）を表示できる。	
		25	ラベル・アイコンの回転	属性情報の値（角度）に従い、ラベルやアイコンを回転してを地図上に表示できる。	
		26	縮尺によるアイコン表示制御	縮尺に応じて、アイコンや図形を非表示にできる。	
		27	縮尺によるラベル表示制御	縮尺に応じて、ラベルを非表示にできる。	
		28	アイコン・ラベルの一定サイズ表示	縮尺に応じて、アイコンシンボルのサイズや形状等を変更せず、画面上で一定のサイズで表示できる。	
	凡例表示	29	凡例表示	表示中の情報に対する凡例を表示できる。	
	地図画面装飾	30	スケールバー表示	地図画面にスケールバーを表示できる。	
		31	中心点表示	地図画面に中心点を表示できる。	
検索機能	住所検索	32	リストからの住所検索	リストから町名、丁目、番地等を選択し、地図の表示位置を指定できる。	
		33	号・枝番地での検索	住所は住居番号（号レベル）ないしは枝番地まで対応している。	
		34	詳細住所検索	号レベル等による詳細住所検索ができる。	
	住所キーワード検索	35	キーワードによる住所検索	キーワードにより住所候補リストを抽出し、リストから選択した場所を地図で表示できる。	
		36	住所表記の正規化	住所の表記は、全角、半角および英数字、漢数字、日本語表記、「—」「ー（長音）」による表示等、想定される住所表記に対して対応できる。	
	目標物検索	37	リストからの目標物検索	観光、学校、国・県・市区町村施設、医療、駅などをリストから選択し、地図の表示位置を指定できる。	
		38	キーワードによる目標物検索	対象の目標物をキーワードにより検索できる。	
		39	部分一致検索	キーワード検索の場合は、文字の部分一致で検索できる。	
		40	独自目標物の設定	目標物は、発注者が保有する目標物情報もしくは背景地図に登録されている主要施設の目標物情報のいずれかから設定できる。	
	地図中心住所検索	41	表示中心の住所表示	地図の中心点の住所（町字名まで）を表示できる。	
	最短経路検索	42	2地点間の最短経路検索	任意に指定した２地点間の最短経路を検索し、地図上に経路及び距離を表示できる。	
検索機能	最短経路検索	43	目標物選択による起点・終点の設定	経路の起点及び終点は、地図上での指定の他に、公共施設、駅等の目標物から選択し設定できる。	
属性機能	属性情報表示	44	図形からの属性情報表示	地図上の任意の図形を選択することで、その属性情報を表示できる。	
		45	同一箇所の複数図形の選択	同一箇所に複数の図形が登録されている場合は、それぞれの名称一覧を表示させた上で、いずれかを選択することで、該当する図形の属性情報を表示できる。	
		46	コードから内容テキストへの変換表示	属性情報がコード等で登録されている場合であっても、コード表等をもとに、実際のテキストによる内容表示に変換して表示できる。	
		47	URLリンク表示	属性情報に含まれるURLを選択することでブラウザが起動しリンク先を表示できる。	
	属性データ型	48	各種データ型への対応	属性情報として各種のデータ型を利用できる（整数型、実数型、文字列型、日付型（西暦・和暦）、URL型（登録されたURL値はハイパーリンクとして表示可能））。	
	属性検索	49	串刺し検索による属性表示	重ね合わせて表示されている図形に対して、串刺し検索し同時に属性情報を表示できる。	

合計		
◎		個
○		個
×		個