

機能要件・運用要件一覧

(様式1) 庁内GIS 機能一覧

大分類	小分類	機能	内容
地図	表示	1 レイヤーの表示	レイヤーを地図上に表示する
		2 レイヤーの解放	凡例上のレイヤー一覧からレイヤーを削除する
		3 マップの表示	マップを地図上に表示する
		4 表示/非表示の切替	マップ、レイヤーの表示/非表示を切り替える
		5 複数画面表示	複数の画面で地図を表示する
		6 複数画面の入れ替え	複数の地図画面のうち2つを選択し、位置を入れ替える
		7 複数地図の同期	複数の画面で同じ位置を表示する
		8 レイヤー一覧凡例表示	レイヤー一覧と凡例を表示する
		9 レイヤー表示順の変更	画面に表示しているレイヤーの順番を変更する
		10 透過率設定	画面に表示しているレイヤーの透過率を設定する
		11 背景のトーン色指定	グレースケールなど背景のトーン色を指定する
		12 コピーライト表示	地図の著作権等を表示する
		13 中心位置表示	地図の中心座標を表示する
		14 マウス座標表示	マウス位置の座標を表示する
		15 経緯度による座標表示	経緯度でマウス位置や中心座標を表示する
		16 スムバー表示	スムバーを表示する
		17 スケールバー表示	表示中の地図縮尺に対応したスケールバーを表示する
		18 ログインユーザー表示	ログインユーザー名を表示する
	移動	19 定率移動	表示地図を任意の方向に一定割合で移動させる
		20 ドラッグ移動	マウス操作により地図をつかんだようにして移動する
		21 フリースクロール移動	地図を任意方向に連続移動する
		22 戻る	1つ前の表示範囲に戻る
		23 進む	前の表示範囲の戻したときに戻す前の表示範囲に進む
		24 ホーム	プロジェクトの初期表示位置を表示する
	場所移動	25 住所検索	町名や地番を選択し、対象住所の位置を地図表示する
		26 地番検索	地番を選択し、対象住所の位置を地図表示する
		27 目標物検索	目標物名を選択して対象目標物の位置を地図表示する
		28 アドレスマッチングによる場所移動	入力された住所文字列でアドレスマッチングを行った結果で位置を移動する
		29 クイック検索 (住所)	住所文字列を入力し、対象の位置を地図表示する
		30 クイック検索 (地番)	地番文字列を入力し、対象の位置を地図表示する
		31 クイック検索 (目標物)	目標物文字列を入力し、対象の位置を地図表示する
		32 クイック検索 (平面座標)	指定した平面座標を中心に地図を画面表示する
		33 クイック検索 (緯度経度 (10進))	指定した緯度経度 (10進標記) を中心に地図を画面表示する
		34 クイック検索 (緯度経度 (60進))	指定した緯度経度 (60進標記) を中心に地図を画面表示する
		35 50音かな検索	町字をかな入力して検索する
		36 ブックマーク	名称を付けて特定の位置を登録し、登録したものを呼び出すことで移動する
	拡大/縮小	37 定率拡大/縮小	表示地図の縮尺を一定割合で拡大・縮小する
		38 指定範囲拡大/縮小	表示地図領域内で矩形領域を指定し拡大する
		39 連続ズーム	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
		40 縮尺指定	リストから選択または入力した縮尺で地図を画面表示する
		41 虫眼鏡機能	地図縮尺を変更せずに、地図の一部を拡大表示する
		42 全域表示	地図画面上に表示されているレイヤー全体を表示する
		43 レイヤー範囲表示	指定するレイヤーの範囲を地図画面上に表示する
	回転	44 回転角度入力	回転表示させる角度をキー入力する
		45 自由回転	スライダーをマウスドラッグにより、地図を回転表示する
	索引図	46 複数索引図の設定	複数の索引図を設定する
		47 メイン地図の領域表示	全体図 (索引図) 上に、メイン地図画面の表示領域を示す
		48 メイン地図との同期	メイン地図の動きと同期して、メイン地図の領域枠を移動、拡大縮小する
	メモ	49 メモ表示	メモレイヤーを読み込み、表示する
		50 メモの編集、保存	メモレイヤーの編集内容 (図形の登録、更新) を保存する
		51 メモの終了	メモの編集モードを終了する

機能要件・運用要件一覧

(様式1) 庁内GIS 機能一覧

大分類	小分類	機能	内容
データ管理	レイヤー管理	52 新規レイヤー作成	レイヤー名、データソース名、属性の種類を指定し、レイヤーを登録する
		53 レイヤーの削除	作成したレイヤーを削除する
		54 レイヤーの権限設定	レイヤーに対して、編集・印刷・出力の権限を指定する
		55 共有レベルの設定	レイヤーの共有レベル（全体公開、グループ公開、マイレイヤー）を指定する
		56 レイヤーのオーナー設定	レイヤーの所有者を設定する
		57 レイヤー名の変更	作成済みのレイヤーの名称を変更する
		58 テーブルの再定義	レイヤーの属性定義を変更する
		59 外部テーブルの関連付け	指定したレイヤーに外部属性データを関連付ける
		60 メタ情報表示	クリアリングハウスのようにメタ情報を表示、更新する
		61 メタ情報検索	メタ情報を使ってレイヤーを検索する
		ファイリング	62 ファイリングデータの参照
	63 ファイリングデータの登録		図形データに対して任意ファイルを関連づける
	64 ファイリングデータの検索		ファイル名、ファイルサイズ、更新日時などの条件でファイルを検索する
	シンボル/ラベル設定	65 単一シンボル	単一の線種、線色、塗りつぶし色等のシンボル設定をする
		66 個別値シンボル	属性値ごとにシンボルを設定してレイヤーを表示する
		67 ランキングシンボル	属性値でカテゴリ分けし、カテゴリごとにシンボルを設定してレイヤーを表示する
		68 シンボル非表示	シンボルを表示しない設定
		69 画像シンボル設定	画像ファイルをレイヤーのシンボルとして設定する
		70 単一ラベル	単一の文字種、文字色等のラベル設定を行う
		71 個別値ラベル	属性値ごとにラベルを設定してレイヤーを表示する
		72 ランキングラベル	属性値でカテゴリ分けし、カテゴリごとにラベルを設定表示する
		73 段ラベル	ラベルを複数行表示する
		74 ラベル非表示	ラベルを表示しない設定
		75 棒グラフ	属性値を用いて棒グラフを作成し、レイヤーを表示する
		76 円グラフ	属性値を用いて円グラフを作成し、レイヤーを表示する
		77 クロスランキング	二つフィールドの値を組み合わせてシンボルを設定して表示する
		78 表示縮尺の設定	シンボルやラベルを表示する縮尺範囲を指定する
	グループレイヤー管理	83 作成	複数のレイヤーをグループ化して保存する
		84 読み込み	グループレイヤーを読み込み、表示する
		85 上書き保存	グループレイヤーの変更を保存する
		86 削除	作成したグループレイヤーを削除する
		87 共有レベルの設定	グループレイヤーの共有レベル（全体公開、グループ公開、マイレイヤー）を指定する
	マップ管理	88 作成	背景レイヤーと主題レイヤーの組み合わせをマップとして保存する
		89 上書き保存	マップの変更を保存する
		90 読み込み	マップを読み込み、表示する
		91 削除	作成したマップを削除する
		92 共有レベルの設定	マップの共有レベル（全体公開、グループ公開、マイマップ）を指定する
	プロジェクト管理	93 作成	複数のマップやグループレイヤー、レイヤーの組み合わせを 表示縮尺、中心座標ともに保存する
		94 上書き保存	プロジェクトの変更を保存する
		95 読み込み	事前に登録されているプロジェクトを呼び出す事で、瞬時に多数のレイヤーのON/OFFを切り替える
		96 削除	作成したプロジェクトを削除する
		97 図式の保存	レイヤーのシンボル設定とは別に、プロジェクト独自のシンボル設定を保存する
		98 共有レベルの設定	プロジェクトに対する共有レベルを設定する（全体公開、グループ公開、マイプロジェクト）
		99 初期表示プロジェクトの設定	ログイン時に読み込むプロジェクトを指定する

機能要件・運用要件一覧

(様式1) 庁内GIS 機能一覧

大分類	小分類	機能	内容
検索	個別属性表示	100 属性照会	地図画面上でクリックした地物の属性を表示する
		101 吹き出し情報表示	地図画面上でクリックした地物の属性を吹き出しの形状で表示する
		102 重なった図形から特定	図形が複数重なっている場合に、図形のIDを使って属性照会対象を選択する
	空間検索	103 空間検索	マウス操作により対象領域を指定し、領域内に含まれた地物の属性を表示する（対象領域の指定は、既存図形・新規入力（多角形・円・点・線）から選択可能）
		104 検索の追加、絞り込み	空間検索や属性検索からの検索結果一覧からさらに検索する
		105 多重円検索	半径と中心位置を指定して多重円を作成し、その領域に含まれる地物を検索する
		106 複数円検索	ドラッグで複数の円を作成し、その領域に含まれる地物を検索する
	属性検索	107 属性検索	検索条件を設定して属性データを検索し表示する
		108 検索条件の抽出	検索しようとするデータ項目にどのようなデータが格納されているかをコンボボックスに表示する
		109 検索条件の保存	作成した検索条件を保存する
		110 特定属性検索	保存した検索条件を読み出して検索を行う
		111 あいまい検索	表示しているレイヤーすべてに対して同時にキーワード検索を行い、キーワードが含まれるレイヤーとそれが含まれる項目名と件数を表示し、さらに絞り込み検索をする
		112 検索結果の絞り込み	検索結果を対象として属性検索をする
		113 検索結果の消去	検索結果の色塗りおよび属性一覧の内容を消去する
	レイヤー検索	114 レイヤー検索	選択された検索レイヤーの図形と重なる図形を検索する
		115 レイヤー全検索	検索レイヤーの全図形について重なる図形を検索する
		116 レイヤー解析	2つのレイヤーを重ね合わせ、重なる（または重ならない）図形を検索する
		117 結果のレイヤー化	検索結果を新規レイヤーとして登録する
	属性一覧	118 レイヤーの属性表示	検索された、またはすべてのレイヤーの属性を一覧表に表示する
		119 検索結果の強調表示	検索された属性情報に対応する地物を強調表示する
		120 選択範囲表示	検索結果の属性一覧で選択された属性情報に対応する地物を地図表示する
		121 並べ替え	検索結果の属性一覧を昇順もしくは降順に並べ替え表示をする
		122 属性一括更新	指定した属性項目について、属性一覧上に表示されている全行を一括で更新する
		123 属性照会	属性一覧上で選択された属性情報を単票形式で表示する
		124 属性編集	単票形式で表示した属性の内容を編集する
		125 属性編集補助	リストやカレンダーによる入力補助
		126 レコードの削除	属性一覧からレコードを削除する
		127 選択図形のみ表示	属性一覧で選択した図形のみ表示する
		128 レイヤーの複製・移動	属性一覧に表示中のデータを別レイヤーもしくは既存のレイヤーに複製または移動する
		129 表示項目の選択	属性一覧に表示する項目を設定する
		130 項目集計	検索された属性データを利用して小計・件数などの集計、集計結果のCSVファイル出力
		131 クロス集計	検索された属性データを利用して小計・件数などのクロス集計、集計結果のCSVファイル出力
		132 フィールド演算	2つのフィールド間の演算を行い、別フィールドに結果を演算結果を格納する
133 レコードの削除		検索結果一覧からレコードを削除する	
印刷	印刷	134 印刷	地図や凡例のなど等が表示されたレイアウトファイルをダウンロードする
		135 PDF印刷	PDFファイルで出力する
		136 プレビュー	印刷結果をあらかじめ画面上で確認する
		137 アドバンスド印刷	面表示した地図に印刷枠を複数配置してまとめて印刷する
		138 ライン指定による印刷枠設定	アドバンスド印刷で選択されたライン図形にそって印刷枠を複数配置する
		139 連続印刷	選択された複数の属性とそれに対応する図形を1レコード単位で連続して出力する
		140 図郭印刷	図郭地図上で選択された図郭範囲だけ印刷する
		141 ブラウザ印刷	ブラウザによる簡易的な印刷機能（A3以上は非対応）
		142 複数マップ印刷	ひとつの印刷レイアウトに、複数の地図範囲を配置して出力できる
		143 ジョブ印刷	印刷ジョブとして登録し、順次実行されたものをダウンロードする
		144 印刷縮尺の指定	印刷する地図縮尺を指定する
		145 印刷レイアウト	印刷レイアウトをあらかじめ登録できる
		146 印刷レイアウト編集	ブラウザ印刷のレイアウトを作成、編集する
		147 整飾	画面上で印刷レイアウトを編集する
		148 フッター出力	印刷する地図に凡例、タイトル、方位シンボル、スケールバー等を配置する
		149 セキュリティテキスト	印刷結果にあらかじめ設定した注意文を出力する
		150 地図の中心位置の属性表示	地図の中心位置から属性を取得し、指定したテキストボックスに出力する
		151 地図の中心座標表示	地図の中心座標を印刷結果に表示する
152 属性出力	印刷レイアウトに単票もしくは一覧形式で属性情報を出力する		
153 属性一覧の出力	属性一覧の内容を印刷レイアウトの別シートに出力する		
154 座標値印刷	選択されたポリゴン図形をレイアウトの中心に配置し、頂点のX、Y座標値の一覧付きで出力する		

機能要件・運用要件一覧

(様式1) 庁内GIS 機能一覧

大分類	小分類	機能	内容
出力	ファイル出力	155 画像エクスポート	表示中の地図画面を画像ファイルとして出力する
		156 CSVエクスポート	検索等により表示された属性データをCSVファイル形式で出力しダウンロードする
		157 位置情報付きCSVエクスポート	検索等により表示された属性データを座標情報（XYまたは緯度経度）付きでCSVファイル形式で出力しダウンロードする
		158 一括CSVエクスポート	属性一覧に表示された複数レイヤーの属性情報を一括でCSV形式のファイルに出力する
		159 SHAPEエクスポート	検索等により表示された図形データをSHAPE形式で出力する
		160 GMLエクスポート	検索等により表示された図形データをGML形式で出力する
		161 SIMAエクスポート	検索等により表示された図形データをSIMA形式で出力する
		162 DXF/DWGエクスポート	検索等により表示された図形データをDXF/DWG形式で出力する
		163 DXF/DWGエクスポート（複数レイヤー）	検索等により表示された複数レイヤーの図形データをDXF/DWG形式で出力する
		164 KMLエクスポート	検索等により表示された図形データをKML形式で出力する
		165 GPXエクスポート	検索等により表示された図形データをGPX形式で出力する
		166 GeoJSONエクスポート	検索等により表示された図形データをGeoJSON形式で出力する
		167 SFCエクスポート	検索等により表示された図形データをSFC形式で出力する
		入力	ファイル入力
169 位置情報付きCSVインポート	位置情報が入力されているCSVファイルをインポートし、ポイントレイヤーを生成する 位置情報は以下の3形式に対応 1) 住所（アドレスマッチング） 2) XY座標 3) 緯度経度		
170 一括CSVインポート	複数のCSVファイルを格納したZIPファイルでレイヤーの一括登録・更新をする		
171 SHAPEインポート	SHAPEファイルをインポートする		
172 一括SHAPEインポート	複数のSHAPEファイルを格納したZIPファイルでレイヤーの一括登録・更新をする		
173 GMLインポート	GMLファイルをインポートする		
174 SIMAインポート	SIMAファイルをインポートする		
175 DXF/DWGインポート	DXF/DWGファイルをインポートする		
176 KMLインポート	KMLファイルをインポートする		
177 GPXインポート	GPXファイルをインポートする		
178 GeoJSONインポート	GeoJSONファイルをインポートする		
179 GTFSインポート	GTFSフォーマットのデータをインポートする		
180 SFCインポート	SFCファイルをインポートする		
181 新規レイヤー／テーブル作成	各データのインポート時に新規レイヤー／テーブルを作成する		
182 既存レイヤー／テーブルに追加	各データのインポート時に既存レイヤー／テーブルにデータを追加する		
183 既存レイヤー／テーブルを代替	各データのインポート時に既存レイヤー／テーブルのデータと入れ替える		
184 インポート時の投影変換	座標を投影変換しながらインポートする 対象はSHAPE、CSV（経緯度）、KML、GeoJson、GTFSのみ		
185 属性更新	インポートしたCSVファイルの内容でレイヤーの属性を更新する		
186 外部属性更新	インポートしたCSVファイルの内容で外部テーブルの内容を更新する		
187 Exifファイルのインポート	インポートした画像ファイルのExif情報から座標位置の追加と画像のファインリングを行う		
188 地図上への画像貼り付け	座標を指定して画像ファイルを地図上に貼り付ける		
189 地図上へのGeoTIFF画像貼り付け	GeoTIFFの持つ位置情報をもとに、座標が一致する地図上に画像を貼り付ける		
計測		190 距離計測	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表示する
		191 面積計測	地図上でマウスクリックにより指定した多角形の面積と周長を表示する
		192 図形計測	選択された図形の距離や面積を表示する
		193 角度計測	マウスで入力した2本のライン間の角度を表示する
		194 円計測	マウスで入力した円の面積と周長を表示する
		195 同心円計測	同心円を作成して面積や周長を表示する
		196 指定円内の図形計測	マウスで入力した円内に含まれる図形の距離や面積を表示する
		197 スナップ	指定したレイヤーの図形に対してスナップしながら計測図形を入力する
		198 スナップ設定	スナップ対象レイヤー、スナップ範囲などスナップの条件を設定する
		199 計測結果の削除	計測結果の表示を消去する
		200 計測結果の座標表示	計測図形の頂点の座標をリスト表示する
		201 集計	計測した結果を集計する
202 エクスポート	計測結果をKML形式でエクスポートする		

機能要件・運用要件一覧

(様式1) 庁内GIS 機能一覧

大分類	小分類	機能	内容	
編集	図形編集	203 編集の保存	図形編集した内容を保存する	
		204 編集のキャンセル	図形編集した内容を破棄する	
		205 図形の追加	地図上にマウスでポイント、ライン、ポリゴン図形追加する	
		206 図形の削除	選択された図形を削除する	
		207 図形の移動	選択された図形を移動する	
		208 図形の複製	選択された図形をコピーする	
		209 図形の形状変更	作成済みの図形の形状を変更する	
		210 図形の回転	選択された図形を回転する	
		211 図形の拡大/縮小	選択された図形を拡大、縮小する	
		212 図形の属性編集	選択された図形の属性値を編集する	
		213 矩形の作成	地図上で矩形の対角線をクリックし、矩形を作成する。	
		214 円の追加	地図上でマウスクリックとドラッグにより円を作成する	
		215 半径を指定した円の追加	マウスで中心位置を指定し、半径を数値入力して円を作成する	
		216 円弧の作成	「中心座標」、「半径」、「方向角」、「内角」を指定して円弧を作成する	
		217 扇形の作成	「中心座標」、「半径」、「方向角」、「内角」を指定して扇形を作成する	
		218 垂線の作成	選択された線分に対して垂直な線分を生成する	
		219 平行線の作成	選択された線分と平行な線分を生成する	
		220 補助点を使った入力	図形入力時の補助となる点を座標を指定して入力する	
		221 線分作成	始点からの角度と長さを指定して線分を入力する	
		222 ライン均等分割	線分を指定された数で均等に分割する	
		223 中心線の作成	入力された複数の線分の中点を結ぶ線分を生成する	
		224 計測値表示	ライン入力中は長さを表示し、ポリゴン入力中は周長および面積を表示する	
		225 スナップ編集	指定されたレイヤーの図形に対してスナップしながら編集する	
		226 スナップ設定	スナップ対象レイヤー、スナップ範囲などスナップの条件を設定する	
		227 トポロジ編集	隣接するポリゴンについて、共有する頂点を移動することで両方の図形を同時に更新する	
		228 重なった図形から特定	図形が複数重なっている場合に、図形のIDを使って編集対象を選択する	
		229 バッファ作成	属性一覧上に表示されている図形に対して一括でバッファを発生する	
		高度な図形編集	230 メッシュ追加	指定した座標を開始点として、任意の大きさと角度でn×mマスのメッシュを作成できる
			231 ポイント→ポリゴン/ライン変換	ポイントデータを、ポリゴンデータ、ラインデータに変換できる
232 一括バッファ作成	空間検索等で検索された複数の図形に対して一括でバッファ図形を生成する			
233 分割	選択された図形をマウスで分割線を入力して分割する			
234 結合	選択された2つの図形を合成する			
235 くり抜き	選択した図形をマウスで入力した図形でくり抜く			
236 面重心から点レイヤー変換	空間検索等で検索された複数のポリゴン図形に対して重心にポイントを生成し、新規レイヤーまたは既存レイヤーに登録する			
237 空間結合	ポイントレイヤーとポリゴンレイヤーを重ね合わせ、位置が重なる図形について、ポイントレイヤー側にポリゴンレイヤーの属性情報を結合する			
238 切り抜き	指定したポリゴンレイヤーと重なる図形を切り抜き、新規レイヤーとして作成する			
ファイリング	239 ファイリング登録		新規図形登録時または図形編集時に任意ファイルに関連づける	
	240 ファイリング削除	登録されたファイリングデータを削除する		
	241 ダウンロード	登録されたファイリングデータをダウンロードする		
	242 サムネイル表示	登録されたファイリングデータをサムネイルで表示する		
簡易作図	243 図形入力	レイヤーを指定せず、一時的な図形(点、線、面、文字)を入力する サイズおよび色を指定可能 保存は不可		
	244 入力図形の消去	入力した簡易図形を指定して消去		
	245 入力図形の一括消去	入力した簡易図形の一括消去		
ポータル機能	検索	246 レイヤーの検索	キーワード、オーナー、作成日、共有レベルでレイヤーを検索する	
		247 グループレイヤーの検索	キーワード、オーナー、作成日、共有レベルでグループレイヤーを検索する	
		248 マップの検索	キーワード、オーナー、作成日、共有レベルでマップを検索する	
	申請	249 共有申請	レイヤーのオーナーに参照・編集・出力・印刷権限の追加を申請する	
		250 申請の受理、却下	共有申請された内容を確認し、受理または却下する	
	統計情報	251 共有レイヤーの割合表示	レイヤーの共有レベルによる内訳を円グラフで表示する	
		252 アクセス数の表示	レイヤーのアクセス数の推移を棒グラフで表示する	
		253 保有レイヤー数の表示	保有レイヤー数をレイヤーのオーナーの所属グループ単位で集計して棒グラフで表示する	
	その他	254 お知らせの確認	ユーザーへのお知らせを表示する	
		255 サポートサイト表示	サポートサイトの記事へのリンクを表示する	
256 マニュアル表示		オンラインマニュアルへのリンクを表示する		
各種設定	257 住所辞書選択	複数住所辞書がセットされている場合、利用する住所辞書を指定する		
	258 マッチングレベル設定	アドレスマッチング時の制限レベルと希望レベルの初期設定をする		
	259 お知らせ表示設定	ログイン時に設定されたお知らせを表示する		
サポート	260 ヘルプ	ヘルプを表示する		
	261 サポートサイト	サポートサイトを表示する		
	262 バージョン情報	システム情報等を表示する		

機能要件・運用要件一覧

(様式2) 庁外GIS 機能一覧

●PCサイト

大分類	小分類	機能	内容	
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。	
		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。	
	トップページ	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（記事、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。
			10 イラスト地図からの検索	行政区域全体を範囲とし、役所や駅等の代表的な目標施設を表示するイラスト地図を配置し、その地図上をクリックすると、該当箇所付近を中心に地図が表示できる。
	地図ページ	11 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。	
		12 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。	
		13 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	14 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。	
		15 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。	
		16 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	17 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。	
		18 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。	
		19 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。	
		20 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	21 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。	
		22 指定縮尺表示	指定した縮尺で、地図を表示できる。	
		23 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。	
		24 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。	
		25 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）	26 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。	
		27 広域案内図上での場所指定	広域案内図上で指定した場所に、地図の表示位置を移動できる。	
		28 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。	
		29 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	30 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。	
		31 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。	
		32 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。	
		33 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。	
		34 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。	
		35 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。	
		36 全レイヤー一括表示・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。	
		37 透過度変更	面レイヤに対して、塗りつぶし表示の透過度を変更できる。	
		38 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	39 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。
	40 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。	
	41 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。	
	42 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。	

機能要件・運用要件一覧

(様式2) 庁外GIS 機能一覧

地図機能	背景地図表示	43	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	44	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。	
		45	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）。	
		46	ランキング色分け表示	属性情報の値の範囲に従い、図形を色分け表示等ができる（ランキングマップ）。	
		47	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。	
		48	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。	
		49	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。	
		50	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。	
		51	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。	
		52	地図グラフ表示	属性情報の値に従い、地図上に円グラフや棒グラフを表示できる。	
		凡例表示	53	凡例表示	表示中の情報に対する凡例を表示できる。
			54	凡例の表示・非表示	凡例画面の表示・非表示の切り替えができる。
		2画面地図表示	55	2画面地図表示	同一画面内に異なる縮尺や主題図レイヤ、背景地図を選択した2つの地図を同時に表示できる。
	56		2画面地図の連動	2つの地図の一方をスクロール移動した場合、もう一方の地図も連動してスクロール移動できる。連動しない設定もできる。	
	57		1画面復帰時の地図選択	2画面から1画面に戻す時は、左右、どちらの地図を表示させるかを選択できる。	
	地図の広域表示	58	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。	
	地図の回転機能	59	地図の回転	地図を任意の角度で回転できる。	
		60	地図回転時の注記表示	地図を回転した場合でも注記表示は常に上向きで表記される。	
		61	通常表示への復帰	回転した状態から北向きの通常表示に1クリックで戻すことができる。	
		地図画面装飾	62	方位記号表示	地図画面に方位記号を表示ができる。
	63		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。	
64	中心点表示		地図画面に中心点を表示できる。		
65	方位記号等表示制御		方位記号、中心点、索引図は表示・非表示の切り替えができる。		
検索機能	住所検索	66	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。	
		67	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。	
		68	詳細住所検索	号レベル等による詳細住所検索ができる。	
		69	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で連動し、地図が移動する。	
		70	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	71	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。	
		72	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、「一」「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。	
		73	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	74	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。	
		75	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。	
		76	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。	
		77	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ら設定できる。	
	座標検索	78	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。	
		79	公共座標による検索	公共座標を指定して位置が検索できる。	
		80	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。	
		81	任意地点の公共座標表示	地図の任意地点の公共座標を表示できる。	
	地図中心住所検索	82	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	83	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。	
		84	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	85	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。	
		86	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	87	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。	
		88	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。	
	外部サイト検索	89	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。	
90		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	91	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。	
		92	同一箇所複数の図形選択	同一箇所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。	
		93	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。	
		94	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。	
		95	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	96	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	97	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。	
		98	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、串刺し検索と同時に属性情報を表示できる。	
	属性情報抽出	99	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。	
		100	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。	
		101	検索結果の一覧表示	検索結果を一覧表示できる。	
		102	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で画面遷移できる。	
	計測機能	計測機能	103	条件検索の対象エリア指定	条件検索は、指定した対象エリアに含まれる図形に対応した属性情報を表示できる。
			104	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	105	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。	
		106	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。	

機能要件・運用要件一覧

(様式2) 庁外GIS 機能一覧

		107	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。	
		108	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。	
		109	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。	
		110	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。	
		111	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	112	地図印刷	表示している地図の内容を印刷できる。	
		113	縮尺指定印刷	地図の縮尺を指定して印刷できる。	
		114	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。	
		115	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。	
		116	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。	
		117	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。	
		118	用紙サイズ選択	用紙サイズはA4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。	
		119	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	120	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。
	121		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。	
一時図形作図機能	作図	122	一時図形作図	地図上に一時的な図形を作図でき、ブラウザを閉じた段階で作図した情報を消去できる。	
		123	図形種類選択	点（記号）、線、面、円、パツァ、テキストから選択し、作図できる。	
		124	頂点入力のやり直し	線、面の作図中に、頂点入力の戻りができる。	
		125	図形編集	作図した情報を編集、削除、移動できる。	
		126	図形の頂点編集	線、面の作図情報に対して、編集（頂点の追加・削除・移動）できる。	
		127	点・テキストのサイズ固定表示	点（記号）およびテキストは、表示縮尺が変更されても一定のサイズで表示できる。	
		128	点（記号）種類の選択	点（記号）は、あらかじめ登録された一覧から選択できる。	
		129	円・同心円の作図	円は、中心と半径を指定し、単独もしくは、複数の同心円を作図できる。	
		130	図形の図式設定	線、面の作図は、図形ごとに、辺、面に係る色、太さ等の表現を設定できる。	
		131	テキストのサイズ・色設定	テキストの作図は、図形ごとに、フォントサイズ、色等を設定できる。	
		作図図形の印刷・保存	132	作図図形の印刷・画像保存	作図した状態で、印刷や地図画像の保存ができる。
			133	作図図形のKML保存	作図した図形をKML形式で保存することができる。
	134		KMLデータのインポート	KML形式の図形データを、作図データとして読み込み、地図上に表示できる。	

機能要件・運用要件一覧

(様式2) 庁外GIS 機能一覧

●スマートフォンサイト

大分類	小分類	機能	内容	
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。
	地図ページ	5 住所・目標物からの検索	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。
			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 スムーススクロール	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	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。
			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。
	マップ・レイヤ	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 全レイヤー一括表示・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・ラスタ重ね合わせ表示	18 ベクトル・ラスタ重ね合わせ表示	ベクトル地図とラスタ地図を重ね合わせて表示できる。
			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。
	背景地図表示	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	31 中心点表示	地図画面に中心点を表示できる。
			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。
	住所キーワード検索	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。	
		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。	
	目標物検索	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、「一」「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。	
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。		
地図中心住所検索	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。		
	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	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	同一箇所から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、串刺し検索と同時に属性情報を表示できる。		

機能要件・運用要件一覧

(様式3) オリジナルマップ利用者機能

大分類	小分類	機能	内容
ログイン	ログイン	1 ログイン	ID・パスワードによる認証が可能であること。
		2 権限設定	編集専用ID、閲覧専用IDといった用途に即した権限設定ができること。
マップ作成	属性情報設定	3 属性設定	シンボル、ライン、ポリゴンのそれぞれに属性情報を設定できること。
		4 属性変更	属性情報の変更が可能であること。
	シンボル	5 シンボル設定	デフォルトでアイコンを数十種類以上用意することができること。
	ライン	6 色設定	線色を設定できること。
		7 幅設定	線幅を設定できること。
	ポリゴン	8 色設定	線色を設定できること。
		9 幅設定	線幅を設定できること。
		10 塗りつぶし	塗りつぶし色を設定できること。
		11 透明度	塗りつぶし透明度を設定できること。
	文字	12 文字サイズ	作図機能等により文字サイズ(数値)を設定できること。
		13 文字色	作図機能等により文字色を設定できること。
	CSVファイルによる登録	14 アドレスマッチング	アドレスマッチングによりCSVファイル等からのデータ登録ができること。
		15 住所表記対応	住所の表記は「一丁目二番三号」、「1-2-3」、「1丁目2-3」といった形で、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ついて対応可能であること。
ファイル添付	16 ファイル添付	画像ファイルやPDFファイル等を添付できること。	
作図中の地図移動	17 スクロール移動	作図中に、地図画面をスクロール可能であること。	
	18 拡大縮小	作図中に、地図画面を拡大縮小可能であること。	
図形形状変更	19 形状変更	登録した図形の頂点の位置の移動や、頂点挿入、頂点削除等、図形の形状を変更可能であること。	
印刷	印刷	20 印刷	登録した図形を、地図とともに印刷できること。ただし、オリジナルマップを利用して地図を印刷していること、及び地図の権利関係等の注意を印刷物に付与できること。
計測	計測	21 計測	距離・面積計測ができること。
		22 頂点編集	距離計測中の線形の頂点編集及び、面積計測中の多角形の頂点編集ができること。
	同心円計測	23 同心円	最小円半径、半径間隔、個数を指定し、同心円を地図画面上に表示できること。
	バッファ入力	24 バッファ入力	距離、間隔を指定し、バッファを地図画面上に表示できること。
	計測中の地図移動	25 スクロール	距離・面積計測中に、地図画面をスクロール可能であること。
		26 拡大縮小	距離・面積計測中に、地図画面を拡大縮小ができること。
検索	住所検索	27 住所検索	住所を入力若しくは選択することで、当該住所を中心に地図を表示できること。
		28 住所表記対応	住所の表記は「一丁目二番三号」、「1-2-3」、「1丁目2-3」といった形で、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ついて対応可能であること。
	レイヤ図形検索	29 レイヤ図形検索	レイヤ図形検索を行い、選択結果を中心に地図の表示ができること。
		30 住所絞込	住所等での絞り込みができること。
	空間検索	31 範囲内検索	対象レイヤと検索条件(距離等)を指定し、範囲内にある地物を検索できること。
		32 地図表示	属性情報の参照や検索した当該地物を中心に地図を表示できること。
		33 全体表示	検索結果が複数ある場合は、画面表示の範囲内で複数表示できること。
		34 多角形指定検索	任意の範囲を多角形で指定し、その範囲内にある地物を検索できること。
	周辺施設検索	35 施設検索	指定したポイントから一定範囲内にある施設を検索できること。
	属性検索	36 属性検索	属性情報の検索結果は地図画面と同一ページ上に表示できること。
		37 吹き出し表示	地図画面の上に吹き出し表示を行うことができること。
	結果表示	38 図形表示	属性情報の検索結果に該当する図形(ライン・ポリゴン・シンボル)のみの表示ができること。
		39 画面表示	同一画面内に、検索結果の一覧表と地図画面を半分ずつ表示できること。
ルート検索	40 最短ルート検索	2点間の最短ルートを検索できること。	
		41 収集情報の反映	公共交通機関の情報を県内の各民間事業者から収集し反映させた内容で2点間のルート検索ができること。
	42 リンク表示	検索結果表示画面で公共交通機関に切り替えられること	
公開	公開	43 URL公開	URLリンクにより公開が可能であること。

機能要件・運用要件一覧

(様式4) 管理者機能

大分類	小分類	機能	内容	
システム設定値管理		1 参照	システム設定値の参照	
		2 編集	システム設定値の編集	
		3 リセット	システム設定値を初期値に戻す	
グループ・ユーザー管理	ユーザー管理	4 新規登録	新規利用ユーザーを作成する	
		5 検索・参照	作成済みユーザー、グループの検索および情報を表示する	
		6 ユーザー名変更	ユーザー名を変更する	
		7 管理者設定	ユーザーに対して管理者、責任者権限を割り当てる	
		8 アカウントロック解除	認証失敗回数を超過してアカウントロックされたユーザーのロック解除	
		9 パスワード初期化	設定済みパスワードを初期化する	
		10 パスワード変更	ユーザーパスワードを変更する	
		11 グループ登録	所属グループを登録する	
		12 削除	作成済みユーザー、グループを削除する	
		13 CSV出力	ユーザーの一覧をCSV形式で出力する	
		グループ管理	14 新規登録	新規グループを作成し、ユーザーを割り当てる
			15 検索・参照	作成済みユーザー、グループの検索および情報を表示する
			16 グループ名、グループ略称変更	グループ名、グループ略称を変更する
	17 所属ユーザー登録、変更		グループに所属するユーザーを登録、変更する	
	18 削除		作成済みユーザー、グループを削除する	
	19 CSV出力		グループの一覧をCSV形式で出力する	
	一括登録	20 新規登録グループ登録	CSVファイルに記載されたグループ、ユーザー情報を一括で登録する	
		21 上書き登録	CSVファイルに記載されたグループ、ユーザー情報で既存のグループ、ユーザー情報を上書きする	
		22 ファイルチェック	CSVファイルをチェックする	
	GIS資源管理	データソース管理	23 新規作成	新規データソースを作成する
			24 複製	既存データソースを複製して新規データソースを作成する
			25 検索・参照	作成済みデータソースの検索および設定の変更をする
26 データソース名の変更			データソース名を変更する	
27 並び順の設定			データソースの並び順を指定する	
28 アクセス権限設定			全て、または特定のグループまたはユーザーに対してデータソースの参照・編集の権限を設定する	
29 一括設定			データソースの内のレイヤーに対して、一括で権限設定・制限設定を設定する	
30 削除			作成済みデータソースを削除する	
マップ管理			31 新規作成	新規マップを作成する
			32 検索・参照	マップの検索および情報を表示する
		33 レイヤー構成の表示・編集	マップのレイヤー構成を表示、編集する	
		34 アクセス権限設定	全て、または特定のグループまたはユーザーに対して参照・編集の権限を設定する	
		35 削除	マップを削除する	
		36 CSV出力	マップの一覧をCSV形式で出力する	
グループレイヤー管理		37 新規作成	新規マップを作成する	
		38 検索・参照	グループレイヤーの検索および情報を表示する	
		39 レイヤー構成の表示・編集	グループレイヤーのレイヤー構成を表示、編集する	
		40 アクセス権限設定	全て、または特定のグループまたはユーザーに対して参照・編集の権限を設定する	
		41 削除	マップを削除する	
レイヤー管理		42 新規作成（新規テーブル利用）	新規でデータテーブルを作成して新規レイヤーを作成する	
		43 新規作成（既存テーブル利用）	既存のデータテーブルを利用して新規レイヤーを作成する	
		44 検索・参照	レイヤーの検索および情報を表示する	
		45 編集	レイヤー名、基本権限（編集・印刷・出力）、同時アクセス数、オーナー等を編集する	
		46 アクセス権限設定	全て、または特定のグループまたはユーザーに対して参照・編集の権限を設定する	
		47 一括制限設定	選択したレイヤーに対して、一括で権限設定・制限設定を設定する	
		48 削除	レイヤーを削除する	
		49 レイヤー共有申請履歴	ポータル機能でのレイヤーの共有申請の履歴を表示する	
		50 CSV出力	レイヤーの一覧をCSV形式で出力する	
		レイヤースタイル管理	51 検索・参照	レイヤースタイル情報の検索および情報の表示をする
52 編集			レイヤースタイル情報を編集する	
53 ダウンロード			レイヤースタイル情報をjson形式でダウンロードする	
属性レイアウト編集		54 検索・参照	属性レイアウト情報の検索および情報の表示をする	
		55 編集	属性レイアウト情報を編集する	
		56 削除	属性レイアウト情報を削除する	

機能要件・運用要件一覧

(様式4) 管理者機能

大分類	小分類	機能	内容
	外部属性管理	57 新規作成	新規外部属性テーブルを作成する
		58 新規作成 (既存テーブル利用)	既存のデータベースを利用して新規外部属性テーブルを作成する
		59 検索・参照	外部属性テーブルの検索および情報の表示をする
		60 編集	データソース、台帳名、フィールド設定を編集する
		61 権限設定	全て、または特定のグループまたはユーザーに対して参照・編集の権限を設定する
		62 削除	外部属性を削除する
	プロジェクト管理	63 検索・参照	プロジェクトの検索および情報の表示をする
		64 編集	プロジェクト名、共有設定、オーナー等を編集する
		65 削除	プロジェクトを削除する
	索引図管理	66 マップ検索	索引図として利用するマップを検索する
		67 索引図の設定	索引図として表示するマップを設定する
	コードマスタ編集	68 検索・参照	プロジェクトの検索および情報の表示をする
		69 ダウンロード	コードマスタをCSV形式でダウンロードする
70 編集		CSV形式のファイルをアップロードしてコードマスタを代替更新する	
ログ管理	一覧	71 検索	操作ログの検索条件を設定する (日時、グループ、ユーザー、操作内容)
		72 一覧表示	抽出された操作ログを一覧表示する
		73 CSV出力	一覧表示された操作ログをCSV形式でダウンロードする
	レポート出力	74 レポート出力	月 (yyyy/mm) を指定して利用ログを出力する
印刷情報管理	ブラウザ印刷レイアウト管理	75 新規登録	印刷レイアウトを登録する
		76 編集	登録済みレイアウトファイルの一覧および設定の変更をする
		77 削除	レイアウトを削除する
		78 コピー	登録済みのレイアウト情報を使って新しいレイアウトを作成する
	Excel印刷レイアウト管理	79 新規登録	印刷レイアウトをアップロードして登録する
		80 一覧・編集	登録済みレイアウトファイルの一覧および設定の変更をする
		81 削除	レイアウトファイルの登録を削除する
		82 権限設定	全て、または特定のグループまたはユーザーに対してレイアウトファイルへのアクセス権を設定する
		83 ダウンロード	登録済みのレイアウトファイル、プレビューファイルをダウンロードする
	凡例設定管理	84 新規登録	凡例設定ファイルをアップロードして登録する
		85 一覧・編集	登録済み凡例設定ファイルの一覧および設定の変更をする
		86 削除	凡例設定ファイルの登録を削除する
		87 ダウンロード	登録済みの凡例設定ファイルをダウンロードする
	ブラウザ印刷セキュリティテキスト管理	88 新規登録	セキュリティテキストファイルをアップロードして登録する
		89 一覧・編集	登録済みセキュリティテキストファイルの一覧および設定の変更をする
		90 削除	セキュリティテキストファイルの登録を削除する
		91 ダウンロード	登録済みのセキュリティテキストファイルをダウンロードする
	Excel印刷セキュリティテキスト管理	92 新規登録	セキュリティテキストファイルをアップロードして登録する
93 一覧・編集		登録済みセキュリティテキストファイルの一覧および設定の変更をする	
94 削除		セキュリティテキストファイルの登録を削除する	
95 ダウンロード		登録済みのセキュリティテキストファイルをダウンロードする	
セッション管理	セッション管理	96 一覧表示	現在接続中のセッションの一覧を表示する
		97 削除	指定したセッションを削除する
	お知らせ通知	98 新規登録	ログイン直後に表示されるお知らせメッセージを登録する
		99 一覧表示	登録済みのお知らせの一覧と内容の編集をする
		100 削除	登録済みのお知らせを削除する
メインメニュー設定		101 テナントメニュー設定	統合型のメニューの表示/非表示を設定する
サポート		102 マニュアル	管理ツールの操作マニュアルを表示する
		103 サポートサイト	サポートサイトを表示する
ユーザー情報		104 バージョン情報	システム情報等を表示する
		105 ログインユーザー表示	ログインユーザー名を表示する

機能要件・運用要件一覧

(様式5) 運用保守要件

大分類	小分類	内容
運用要件	運用条件	1 メンテナンス等計画停止を除き、24時間365日の連続運用とすること
	動作監視	2 24時間体制で機器または目視による動作監視を行うこと。
	稼働率	3 サービスの稼働率は年間99%以上とすること。
	障害発生時対応	4 障害発生時の本件への1次報告は、原則として検知から1時間以内とすること。ただし、報告は、平日8:30~17:15までとし、それ以外の時間帯の場合は翌営業日の8:30に当該障害発生が検知されたものとみなし、その時点から1時間以内に通知を行うこと。
	不正アクセス・情報改ざん防止	5 システムに、ファイアウォールを設置すること。
		6 ウイルスソフトの常駐等、必要となるセキュリティ対策、ウイルス対策を十分に講じること。
	システム機器の脆弱性対応策	7 アプリケーションやネットワーク、サーバ機器の脆弱性に対するセキュリティ対策を講じること。
		8 セキュリティ対策は、無停電電源装置、ウイルス及びバックアップ対策、機器系統の二重化等による十分なものとすること。
		9 アプリケーションやネットワーク、サーバ機器の脆弱性が発覚した場合は、迅速に対策を講じること。
	機器停止・再起動	10 システムのメンテナンスや設定変更による機器の停止や再起動が発生した場合には、業務に差し支えない時間帯を選択して実施すること。なお、サービス自体が停止しない状態とすることが望ましい。
	データバックアップ	11 日次でフルバックアップし、2世代以上保管すること。
	問合せ対応	12 利用方法や権利関係等の疑問点、技術的な問合せ対応として、対応窓口（電話、メール等）を一本化して設置すること。
		13 問合せの時間は、平日8:30~17:15とすること。
	アクセス数報告	14 毎月1回、本県に対しトップページ及び各マップのアクセス数を報告するとともに、全利用団体(県及び共同利用する市町村)へ別途締結するSLA(サービスレベルアグリーメント)状況を報告すること。

機能要件・運用要件一覧

(様式6) 庁内GISと庁外GISの連携ツール_機能一覧

大分類	小分類	機能	内容	
ログイン	ログイン	1 ログイン	ID・パスワードによる認証が可能であること。	
		2 ログアウト	編集専用ID、閲覧専用IDといった用途に即した権限設定ができること。	
マップ作成		3 属性情報設定	連携対象のレイヤー一覧を表示する	
		4 前回転送日時表示	前回の転送日時を表示する	
		5 差分転送	データの差分転送を行う	
		6 総入替転送	データの総入替転送を行う	
		7 データ転送状況確認	未完了のデータ転送を一覧で表示する	
			8 レイヤー関連付け	庁内GISから庁外GISに転送するレイヤーを紐づける
			9 レイヤー関連付け解除	転送するレイヤーの紐づきを解除する
	10 レイヤー関連付け編集		転送するレイヤーの紐づきを編集する	
		11 転送フィールド設定	レイヤー内の転送するフィールドを設定する	
		12 転送スタイル設定	単一表現・個別値表現・ランク値表現など分類設定をする	
サポート	サポート	13 マニュアル表示	オンラインマニュアルへのリンクを表示する	
		14 バージョン表示	システムのバージョンを表示する	