

## (別紙1) GIS汎用機能一覧

No	分類	小分類	機能	内容	
1	地図	移動	指定位置中心表示	ダブルクリックした点を画面の中心に移動させる機能	
2			ドラッグ移動	マウス操作により地図をつかんだようして移動させる機能	
3		ズーム	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機能	
4			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定率で拡大・縮小する機能	
5			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機能	
6			ズームバーによる拡大／縮小	マウスでズームバーを上げ下げし、地図の中心を変えずに縮尺を変更する機能	
7		表示レイヤ制御	レイヤー一覧凡例表示	レイヤー一覧と凡例を表示する機能	
8			各レイヤ表示・非表示の設定	チェックボックスでレイヤの表示・非表示を切替える機能	
9			レイヤの解放	凡例上のレイヤー一覧からレイヤを削除する機能	
10			レイヤ順番の変更	画面に表示しているレイヤの順番を変更する機能	
11			透過率設定	画面に表示しているレイヤの透過率を設定する機能	
12		その他	ズームバー表示	ズームバーを表示する機能	
13			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機能	
14			マウス座標表示	マウス位置の座標を北緯・東経等で表示する機能	
15		メモ	メモ表示	任意の文字列を地図上に吹き出しで表示する機能	
16			メモの保存	作成したメモを保存する機能。また、保存したものを読み込む機能	
17			メモの削除	保存していたメモを削除する機能	
18	レイヤ管理	レイヤ管理	新規レイヤ作成	レイヤ名、データソース名、属性の種類を指定し、レイヤを登録する機能	
19			レイヤのアクセス権設定	レイヤに対して、編集・印刷・出力の権限を指定する機能	
20			レイヤ名の変更	作成済みのレイヤの名称を変更する機能	
21			テーブルの再定義	レイヤの属性定義を変更する機能	
22			表示縮尺の設定	レイヤを表示する縮尺範囲を設定する機能	
23			レイヤ検索	システムに搭載しているレイヤをキーワード検索する機能	
24		シンボル設定	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行う機能	
25			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を表示する機能	
26			シンボル非表示	シンボルを表示しない設定機能	
27			単一ラベル	単一の文字種、文字色等のラベル設定を行う機能	
28			個別値ラベル	属性値ごとにラベルを設定してレイヤを表示する機能	
29			段ラベル	ラベルを複数行表示する機能	
30			ラベル非表示	ラベルを表示しない設定機能	
31			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機能	
32			棒グラフ	属性値を用いて棒グラフを作成し、レイヤ表示する機能	
33			円グラフ	属性値を用いて円グラフを作成し、レイヤ表示する機能	
34		クロスランキング	二つのフィールドの値を組み合わせでシンボルを設定してレイヤを表示する機能		
35		グループレイヤ管理	保存	複数のレイヤについてグループレイヤとして保存する機能	
36			読み込み	グループレイヤを読み込み、同時に表示をON/OFFを切り替えることができる機能	
37			削除	作成したグループレイヤを削除する機能	
38			アクセス権の設定	グループレイヤの共有レベル(全体公開、グループ公開、マイレイヤ)を指定する機能	
39		マップ管理	保存	よく使うレイヤの組み合わせをマップとして保存する機能	
40			読み込み	保存したマップを読み込み、複数のレイヤで構成される主題図を瞬時に呼び出すことができる機能	
41			削除	作成したマップを削除する機能	
42			アクセス権の設定	マップの共有レベル(全体公開、グループ公開、マイマップ)を指定する機能	
43		プロジェクト管理	プロジェクト保存	システムに追加されているレイヤ情報(図式情報、表示非表示状態)や表示縮尺、中心座標を保存する機能	
44			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ことで、瞬時に多数のレイヤのON/OFFを切り替える機能	
45			削除	作成したプロジェクトを削除する機能	
46			アクセス権の設定	プロジェクトに対する共有レベルを設定する機能(全体公開、グループ公開、マイプロジェクト)	
47			初期表示プロジェクトの設定	ログイン時に指定したプロジェクトを自動的に読み込む機能	
48		検索	場所移動	大字検索	市町村名から大字名を選択し、対象大字の中心位置を地図表示する機能
49				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機能
50				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機能
51				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機能
52	クイック検索[緯度経度(10進)]			指定した緯度経度(10進表記)を中心に地図を画面表示する機能	
53	クイック検索[緯度経度(60進)]			指定した緯度経度(60進表記)を中心に地図を画面表示する機能	
54	地図検索		個別属性表示	マウス操作により対象事物を指定し、対象事物の属性を表示する機能	
55			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機能[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]	
56			レイヤ検索	選択された検索レイヤの図形と重なる図形を検索する機能	
57			レイヤ全検索	検索レイヤの全図形について重なる図形を検索する機能	
58			空間解析	2つのレイヤを重ね合わせ、重なる(または重ならない)図形を検索する機能	
59			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機能	
60	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機能		
61	属性検索		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機能	
62			検索条件の保存・削除	作成した検索条件を保存したり削除する機能	
63		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機能		

(別紙1) GIS汎用機能一覧

No	分類	小分類	機能	内容	
64		属性一覧	レイヤの属性表示	検索された、またはすべてのレイヤの属性を一覧表に表示する機能	
65			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機能	
66			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機能	
67			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機能	
68			集計	検索された属性データを利用して小計・件数などの集計を行う機能	
69			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機能	
70			属性編集	属性一覧で表示した属性の内容を編集する機能	
71			レコードの削除	属性一覧からレコードを削除する機能	
72			ファイリング	参照	地図データに対して関連づけられているファイルを参照する機能
73				編集	地図データに対して任意ファイルを関連づける機能
74				検索	ファイル名、更新日時などの条件でファイルを検索する機能
75		出力	印刷	印刷	地図や凡例等が表示されたレイアウトファイルを印刷する機能
76				プレビュー	印刷状態をあらかじめ画面上で確認する機能
77				印刷縮尺の指定	印刷する地図縮尺を指定する機能
78	印刷レイアウト			事前に作成した印刷書式を呼び出して瞬時に印刷書式を作成する機能	
79	整飾			印刷する地図にタイトル、方位シンボル、スケールバー等の装飾を施す機能	
80	凡例			任意レイヤの属性をもとに凡例を作成し、テキストを自由に編集できる機能	
81	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機能	
82	連続印刷			図形(属性)の単票帳票。対象図形だけ出力する機能	
83	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機能	
84	ファイル出力			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機能(PNG,JPGなど)
85				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機能
86			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機能	
87			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形式で出力する機能	
88			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形式で出力する機能	
89		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形式で出力する機能		
90		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形式で出力する機能		
91		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形式で出力する機能		
92		集計結果のCSVエクスポート	集計の結果をCSV形式で出力する機能		
93	入力	ファイル入力	CSVインポート	CSVファイルを外部属性テーブルとしてインポートする機能	
94			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ファイルからレイヤにインポートする機能	
				位置情報は以下の3形式に対応すること	
				1) 住所→アドレスマッチングで新規レイヤ登録する 2) XY座標→システムの座標系と異なる場合は投影変換を行いインポートする 3) 緯度経度→システムの座標系と異なる場合は投影変換を行いインポートする	
95			Shapeインポート	SHAPEファイルをインポートする機能	
96			GMLインポート	GMLファイルをインポートする機能	
97			SIMAインポート	SIMAファイルをインポートする機能	
98			DXF/DWGインポート	DXF/DWGファイルをインポートする機能	
99			KMLインポート	KMLファイルをインポートする機能	
100			GPXインポート	GPXファイルをインポートする機能	
101			XMLインポート	XMLファイルをインポートする機能	
102			Exif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リングを同時に行う機能	
103			新規レイヤ/テーブル作成	各データのインポート時に新規レイヤ/テーブルを作成する機能	
104			既存レイヤ/テーブルに追加	各データのインポート時に既存レイヤ/テーブルにデータを追加する機能	
105	既存レイヤ/テーブルを入替	各データのインポート時に既存レイヤ/テーブルのデータと入れ替える機能			
106	属性更新	インポートCSVファイルの内容でレイヤの属性を更新する機能			
107	重ね合わせ	ジオリファレンサー	紙の地図をスキャンしたイメージや任意に入手した地図イメージファイルをGISの地図画面上に取り込んで同じ位置で重ね合わせて表示		
108	計測	入力	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計算する機能 中間点までの距離も表示すること	
109			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計測する機能	
110			図形計測	既存レイヤの図形自体の計測をする機能	
111			角度計測	任意の2地点間の角度を計測する機能	
112			計測点の削除	計測点を誤って指定した場合、誤った計測点のみ削除する(一つ戻る)機能	
113			結果	計測結果の表示を消去する機能	
114		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機能		
115		集計	計測した結果を集計する機能		

## (別紙1) GIS汎用機能一覧

No	分類	小分類	機能	内容
116	編集	図形編集	図形追加	地図上にマウスでポイント、ライン、ポリゴン図形を追加する機能
117			円図形追加	地図上でマウスのクリックとドラッグにより円を作図する機能
118			図形削除	選択した作図図形を削除する機能
119			移動	選択した作図図形を移動する機能
120			複製	選択した作図図形をコピーする機能
121			形状変更	作成済みの図形の形状を変更する機能(ポリゴン、ラインの変化点の追加・削除による形状変更を含む)
122			回転	選択した図形を回転させる機能
123			拡大/縮小	選択した図形を拡大、縮小させる機能
124			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機能
125			空間演算	バッファ
126		分割		図形を分割する機能
127		結合		2つの図形を合成する機能
128		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機能
129		図形コピー・移動		2つの異なるレイヤ間での図形コピー・移動機能
130		空間結合	検索レイヤの図形に重なる対象レイヤ(ポイントレイヤ)の図形に対して、検索レイヤの属性値を結合する機能	
131	属性編集	属性登録	作図した図形に対して関連する属性を入力し付与する機能	
132		属性一括更新	検索で絞り込んだレコード群の属性を一括で編集する機能	