

業務（４）委託仕様書

第１章 総則

第１条（適用）

本仕様書は箕面市（以下「発注者」という）が発注する「統合型GISシステム更新業務委託」（以下「本業務」という）に適用する。

第２条（目的）

市内既存の統合型GISシステムについて、引き続きシステムを利用することが可能となるよう、最新のOSへの対応を行うためにハードウェアおよびソフトウェアの更新を実施するものとする。

第３条（準拠法令等）

本業務は、本仕様書によるほか、下記の関係法令に基づいて行うものとし、本仕様書に定めなき事項については、受託者は、発注者とその都度協議し、その指示をうけるものとする。

- （１） 地方自治法
- （２） 地方財政法
- （３） 箕面市財務規則
- （４） 箕面市個人情報保護条例
- （５） 測量法
- （６） 地理空間情報活用推進基本法
- （７） 新電子自治体推進指針（平成19年総務省）
- （８） 統合型GIS推進指針（平成19年総務省）
- （９） その他関係法令、例規、規程等

第４条（業務履行期間）

本業務の履行期間は、契約日から平成31年3月31日までとする。

第５条（資料の貸与及び返却）

受託者は本業務実施のため必要な資料を受託者に貸与するものとする。受託者は貸与された資料について、常にその管理状況を明らかにし、破損亡失等事故のないように取扱いに充分注意するものとする。貸与時期および期間は、発注者と協議の上定めるものとする。

第6条（打合せ協議）

業務着手時および納品時に加え、定期的に業務の進捗報告、打合せを実施するものとする。打合せの時期および回数は、業務特性を勘案し、発注者と受託者の業務担当者にて協議を行い時期および回数を決定するものとする。

第7条（疑義）

本仕様書に記載のない事項、その他疑義が生じた場合は、その都度発注者受託者協議のうえ、受託者は発注者の指示に従い業務を遂行するものとする。

第2章 統合型GISシステム更新業務

第8条（システム概要）

更新を実施する統合型GISシステムの概要は以下の通りとする。

（1）システム概要

- ・ 利用方法： オンプレミス（庁内サーバー設置運営）方式
- ・ 通信手段： 発注者が運用する庁内LAN
- ・ ライセンス数： 同時アクセス30ライセンス

（2）運用クライアントPC環境

- ・ Webブラウザ： Internet Explorer11以上
- ・ OS： Windows7, Windows8.1, Windows10

詳細については、発注者と受託者で協議の上決定するものとする。

第9条（機能要件）

システムは、下記に挙げる要件を満たすパッケージシステムを選定して調達するものとする。

（1）機能構成

統合型GISシステムの機能は、「(別紙1) 統合型GISシステム機能一覧表」に記載のある機能を全て有するものとする。

（2）クラウドサービスへの移行要件

将来において、クラウドサービスへ移行する場合に際し、同一のシステム機能（画面レイアウト含む）が利用可能であること。また、地図表示設定ならびにデータ形式等について一切の変換・加工処理が不要であること。

第10条（サーバー機器の調達）

受託者は、システムを稼働させるためのサーバー機器として、「(別紙2) サーバー機器要件」に示すサーバー機器と同等以上の機器を調達するものとする。

第11条（サーバー機器の設置および初期調整）

受託者は、調達したサーバー機器を発注者の指定する場所へ設置し、庁内ネットワークへの接続調整を行う。ただし、接続調整作業のうち、庁内ネットワークに対する管理者権限が必要なものについては、発注者により作業を実施することとする。

第12条（住宅地図データ調達）

統合型GISシステムにおいて、背景図として住宅地図データを利用するために、受託者は住宅地図作成業者からデータを調達し、適切に閲覧・検索ができるように設定を行うものとする。なお、調達する住宅地図データの要件は次のとおりとする。

- (1) 株式会社ゼンリン社製 Zmap-TOWN II
- (2) 同時接続 20ライセンス
- (3) 利用形式 5年間利用とし、最新情報に更新されたら、直ちに最新版に更新する

第13条（データ移行・調整）

既存の各種GISデータベース「(別紙3) 移行レイヤー一覧 参照」について、更新後のシステムにて運用可能となるよう、データ変換・調整等を行うものとする。移行したデータは、現行システムにおける図形データの表示方法を忠実に再現するものとし、レイヤの権限設定、帳票印刷設定等については、発注者の指示のもとで受託者が全て実施するものとする。なお、既存のファイリングデータについても、更新後も引き続き閲覧可能となるように調整を行うものとする。

また、既存システムにて属性入力フォームを作成しているものについて、既存機能と同等の機能を提供するものとする。属性入力フォームを作成するレイヤは、「(別紙3) 移行レイヤー一覧」の「属性フォーム作成」に該当するレイヤを対象とする。

第14条（データ確認）

搭載を行うデータベースについて、所定の仕様で適切に整備されているかどうか確認を行う。併せて、発注者と受託者で協議の上でデータの利用範囲および利用権限、ならびに凡例設定の最終確認を実施する。

第15条（搭載調整）

確認が完了したデータを受託者の社内作業環境上に搭載して調整作業を行い、所定の設定内容が正しくシステム上に反映されているかどうかの確認を実施する。併せて、現地作

業において必要となる各種設定ファイルおよび作業一時ファイル等の調整を行う。

第16条（現地搭載作業）

本業務にて導入するハードウェアに対して、データを搭載する。搭載作業終了後、発注者は搭載したデータの内容を確認することとし、不備があれば受託者に是正を指示する。受託者は是正指示を受けた場合、直ちに指示内容に基づいて是正措置を講ずる。

第17条（動作環境構築）

システムの動作環境構築にあたり、発注者と受託者で協議の上、パスワード、ユーザ権限設定等の初期設定を行うものとする。発注者は、移行した地図データの表示内容、システムの機能・操作性等の検証を行い、指摘事項があった場合について受託者に修正対応・調整を指示する。受託者はシステムの本運用開始までに可能な限り改善・調整を行うものとする。

第18条（動作検証・仮運用）

システムの初期調整完了後、発注者の運用環境下において動作検証を実施するものとする。また、本運用前に仮運用期間を設け、障害事項・要望事項を整理した上でシステム追加開発やカスタマイズ、データ加工を要さない範囲で必要な調整を行うものとする。

第19条（操作研修）

システムの本運用に先立ち、管理者向け及び一般職員向けの操作研修を実施するものとする。研修については概ね下記の要領で実施することとし、詳細については発注者と受託者で協議の上で決定することとする。なお、講習会に利用する会場および各種機材については、原則として発注者が準備する。

（1）管理者向け研修

- ・受講対象者 システム管理運用担当職員
- ・時間/回数 1回（1回あたり120分）

（2）一般職員向け研修

- ・受講対象者 庁内全職員（希望者）
- ・時間/回数 3回（1回あたり90分）

第20条（マニュアルの提供）

システムの運用にあたり、受託者は機能を解説した一般利用者向けの操作マニュアル、ならびに日常の運用方法や緊急時の連絡先等を記載した管理者向けの運用マニュアルを提供するものとする。

第3章 成果品

第21条 (成果品)

本業務成果品は以下のとおりとする。

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| ・統合型GISシステム | 同時アクセス 30 ライセンス |
| ・住宅地図データ (Z-map-Town II) | 同時アクセス 20 ライセンス |
| ・データベース | 1 式 |
| ・統合型GIS操作マニュアル | 1 式 |
| ・サーバ機器 | 1 式 |

(別紙1) 統合型GISシステム機能一覧

・地図機能

小分類	機能	内容
移動	定率移動	表示地図を任意の方向に一定割合で移動
	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
	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
	フリースクロール移動	地図を任意方向に連続してフリースクロールさせる
	戻る	1つ前の表示範囲に戻る
	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
ズーム	定率拡大／縮小	表示地図の縮尺を一定割合で拡大・縮小
	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
	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
	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。
	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
	レイヤ範囲表示	指定するレイヤの範囲を地図画面に表示
回転	回転角度入力	回転表示させる角度をキー入力
	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
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
	各レイヤー表示・非表示の設定	チェックボックスでレイヤーの表示・非表示を切替
	レイヤの解放	凡例上のレイヤー一覧からレイヤーを削除
	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
	透過率設定	画面に表示しているレイヤの透過率を設定
索引図	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
	メイン地図との同期	メイン地図の動きと同期して外観図の表示も拡大・縮小・移動する
複数地図の同	同時表示	複数の地図画面を同時に表示

時表示	同期表示	1つの地図の場所移動に同期し、他の地図画面も表示移動
その他	中心位置表示	地図の中心座標を表示
	ズームバー表示	ズームバーを表示。
	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
	マウス座標表示	マウス位置の座標を表示
	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
メモ	メモ表示	任意の文字列を地図上に吹き出しで表示
	メモの保存	作成したメモを保存。また、保存したものを読み込む
	メモの終了	右クリックメニューからメモを終了
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
	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
	レイヤ名の変更	作成済みのレイヤの名称を変更
	テーブルの再定義	レイヤの属性定義を変更
	外部テーブルの関連付け	指定したレイヤに外部属性データを関連付ける
	ファイリング設定	レイヤに対してファイリング対象にするかどうかの設定
	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
	メタ情報検索	メタ情報を検索する
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
	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
	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を表示
	シンボル非表示	シンボルを表示しない設定
	画像シンボル設定	フォントなどのかわりにイラスト（GIFファイルなど）を設定
	単一ラベル	単一の文字種、文字色等のラベル設定
	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
	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してレイヤを表示
	段ラベル	ラベルを複数行表示
	ラベル非表示	ラベルを表示しない設定
	棒グラフ	属性値を用いて棒グラフを作成し、レイヤ表示
	円グラフ	属性値を用いて円グラフを作成し、レイヤ表示
	クロスランキング	二つ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
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	

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
	読み込み	グループレイヤを読み込み、同時に表示を ON/OFF を切替
	削除	作成したグループレイヤを削除
	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、マイレイヤ）を指定
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
	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
	削除	作成したマップを削除
	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
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や表示縮尺、中心座標を保存
	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の ON/OFF を切替
	削除	作成したプロジェクトを削除
	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
	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
場所移動	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
	地番検索	地番を選択し、対象住所の位置を地図表示
	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
	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
	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
	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
	お気に入り	名称を付けて特定の位置を登録でき、登録したものを呼び出すことで移動
地図検索	個別属性表示	マウス操作により地物を指定（クリック）し、対象地物の属性を表示
	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）。
	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
	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
	レイヤ解析	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
	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
	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
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
	検索条件の保存	作成した検索条件を保存
	特定属性検索	保存した検索条件を読み出して検索
	あいまい検索	表示しているレイヤ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
	検索結果の絞り込み	検索結果を対象として属性検索
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
	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
	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
	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
	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
	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
	属性編集	単票形式で表示した属性の内容を編集
	レコードの削除	属性一覧からレコードを削除
	選択図形のみ表示	属性一覧で選択した図形のみ表示
	レイヤ複製	属性一覧に表示中のデータを別レイヤとして複製
	既存レイヤに複製	既存のレイヤにも、指定した図形と属性をコピーすることが可能
	表示項目の選択	属性一覧に表示する項目を設定
	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
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	
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
	編集	地図データに対して任意ファイルに関連づける
	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
その他	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
	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
	レコードの削除	検索結果一覧からレコードを削除

印刷	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
	プレビュー	印刷状態をあらかじめ画面上で確認
	印刷縮尺の指定	印刷する地図縮尺を指定
	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
	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
	セキュリティテキスト	レイヤのセキュリティ設定によって、印刷日時や実行者を強制印字する
	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
	連続印刷	図形（属性）の単票帳票。対象図形だけ出力
	図郭印刷	図郭地図上で選択された図郭範囲だけ印刷
	印刷レイアウト編集	ユーザーが画面上で印刷レイアウトを編集
	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
	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）
	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、出力
	ファイル出力	画像エクスポート
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
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。
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
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
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
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。
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
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
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
	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。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で新規レイヤ登録 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 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

		ト
	Shape インポート	SHAPE ファイルをインポート
	GML インポート	GML ファイルをインポート
	SIMA インポート	SIMA ファイルをインポート
	DXF/DWG インポート	DXF/DWG ファイルをインポート
	KML インポート	KML ファイルをインポート
	GPX インポート	GPX ファイルをインポート
	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
	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
	属性更新	インポートした CSV ファイルの内容でレイヤの属性を更新
	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
	写真取込	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
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。 中間点までの距離も表示されるものとする。
	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
	図形計測	既存レイヤの図形自体の計測
	角度計測	マウスで入力した 2 本のライン間の角度を計測
	円計測	マウスで入力した円の面積と周長を計測
	スナップ	指定したレイヤの図形に対してスナップしながら計測
結果	計測結果の削除	計測結果の表示を消去
	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
	集計	計測した結果を集計
	エクスポート	計測結果を KML 形式でエクスポート
図形編集	図形追加	地図上にマウスでポイント、ライン、ポリゴン図形追加
	円追加	地図上でマウスクリックとドラッグにより円を作図
	図形削除	選択した図形を削除
	複製	選択した図形をコピー
	形状変更	作成済みの図形の形状を変更
	回転	選択した図形を回転させる
	拡大/縮小	選択した図形を拡大、縮小させる

	スナップ	指定したレイヤの図形に対してスナップしながら編集
	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
	重なった図形から特定	重なった図形を図形の ID を使って選択。
	補助点入力	図形入力時の補助となる点を座標を指定して入力
	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させる
	正方形メッシュ追加	指定した座標を開始点として、任意の大きさと角度で $n \times m$ マスの正方形メッシュを作図
	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
空間演算	バッファ	マウスで選択した図形を元にバッファ図形を発生させる
	分割	図形を分割する
	結合	2つの図形を合成する
	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
	空間結合	検索レイヤの図形に重なる対象レイヤの図形に対して、検索レイヤの属性値を結合する
	図形コピー・移動	2つの異なるレイヤ間での図形のコピー、移動
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
	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
	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
簡易作図	図形入力	レイヤを指定せず、一時的な図形（点、線、面、文字）を入力 サイズおよび色を指定可能。（保存は不可）
	入力図形の消去	入力した簡易図形の一括消去
ツール	スナップ設定	スナップ対象レイヤ、スナップ範囲などスナップの条件を設定
	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
	二点間経路探索	ユーザが地図上で指定した2点間の最短経路を探索して表示
	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
固定資産情報管理	新規登録	固定資産データの新規登録
	編集	登録済み固定資産データの編集
	削除	登録済み固定資産データの削除
システム設定	第2測地系	地図上に表示する座標の測地系設定

	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
	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。
	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
その他	ヘルプ	ヘルプを表示
	バージョン情報	システム情報等を表示
	ログインユーザー表示	ログインユーザ名をツールバー上に表示

・管理機能

分類	小分類	機能	内容
システム管理者管理	新規登録	新規登録	自治体（テナント）ごとに新規システム管理者を登録
	検索・編集	検索・編集	登録済みシステム管理者の検索および設定の変更
		削除	登録済みシステム管理者を削除
自治体管理	新規登録	システム設定	利用開始・終了日、認証種別、登録ユーザ数、同時利用設定、タイムアウト時間、パスワードポリシー、認証失敗許容回数、パスワード有効日数等
		アプリケーション設定	データベース接続設定、アドレスマッチング設定、初期表示縮尺、初期表示プロジェクト設定等
		最大登録可能数設定	マップ登録数やレイヤ登録数、検索上限数等各機能の最大値の設定。
		複数テーマ同時ライセンス管理	ユーザまたはグループ単位で統合型とは別テーマのライセンスを同時管理
	検索・編集	検索・編集	作成済み自治体（テナント）の検索および設定の変更
		削除	作成済み自治体（テナント）を削除
	災害モード	災害モード	管理ツールで設定することで、アクセス権限を一括で変更 ・アクセス開放モード 同時利用者数制限を無制限とする ・アクセス制限モード 同時利用者数制限を無制限とし、かつ管理者権限を持つユーザーのみログイン許可する。
グループ・ユーザー管理	ユーザ管理	新規ユーザ登録	新規利用ユーザを作成
		管理者設定	ユーザに対して管理者、責任者権限を割り当てる

		検索・編集	作成済みユーザ、グループの検索および設定の変更
		削除	作成済みユーザ、グループを削除
	グループ管理	新規登録	新規グループを作成し、ユーザを割り当てる
		グループ登録	
		検索・編集	作成済みユーザ、グループの検索および設定の変更
		削除	作成済みユーザ、グループを削除
	一括登録	新規登録	CSV ファイルに記載されたグループ、ユーザ情報を一括で登録
		グループ登録	
		上書き登録	CSV ファイルに記載されたグループ、ユーザ情報で既存のグループ、ユーザ情報を上書き
GIS 資源管理	データソース管理	新規作成	新規データソースを作成
		検索・編集	作成済みデータソースの検索および設定の変更
		権限設定	全て、または特定のグループまたはユーザに対して参照・編集の権限を設定
		削除	作成済みデータソースを削除
	マップ管理	新規作成	新規マップを作成
		検索・編集	作成済みマップの検索および設定の変更
		権限設定	全て、または特定のグループまたはユーザに対して参照・編集の権限を設定
		削除	作成済みマップを削除
	レイヤ管理	新規作成	新規レイヤを作成
		検索・編集	作成済みレイヤの検索および設定の変更
		権限設定	全て、または特定のグループまたはユーザに対して参照・編集の権限を設定
		削除	作成済みレイヤを削除
	外部属性管理	新規作成	新規外部属性テーブルを作成
		検索・編集	作成済み外部属性テーブルの検索および設定の変更
		権限設定	全て、または特定のグループまたはユーザに対して参照・編集の権限を設定
		削除	作成済み外部属性を削除
	プロジェクト管理	検索・編集	作成済みプロジェクトの検索および設定の変更
		削除	作成済みプロジェクトを削除

	属性エイリアス管理	検索・編集	レイヤまたは外部属性のフィールドにエイリアスを設定
	索引図管理		索引図として表示するマップを設定
	ワークテーブル管理		各機能のワークテーブルの設定
ログ管理	一覧	検索条件設定	半年以内の操作ログの検索条件を設定 (日時、システム名、ユーザ、ソース IP アドレス、操作内容、操作カテゴリ、操作対象 ID 等)
		一覧表示	抽出された操作ログを一覧表示
		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
	設定	ログ出力設定	ログ出力先テーブルおよび出力レベルを設定
機能権限管理	ユーザー機能管理	新規登録	グループまたはユーザごとに利用可能な機能を設定
		検索・編集	登録済みの設定の一覧表示と内容の変更
		削除	登録済みの設定を削除
	ユーザ設定管理	新規登録	画面構成等を管理するユーザ設定ファイルを登録
		検索・編集	登録済みの設定の一覧表示と内容の変更
		権限設定	全て、または特定のグループまたはユーザに対してユーザ設定ファイルへのアクセス権を設定。
		削除	登録済みの設定を削除
	フォルダ管理	フォルダ管理	新規登録
一覧・編集			登録済みの設定の一覧表示と内容の変更
削除			登録済みの設定を削除
削除対象フォルダ管理		新規登録	一時データを格納するフォルダの設定。 定期的に削除処理が実行される
		一覧・編集	設定の一覧および内容の変更
		削除	登録済みの設定を削除
検索データ管理	住所辞書設定	新規登録	住所辞書を新規登録
		一覧・編集	登録された住所辞書の一覧表示および設定の変更
		削除	住所辞書の登録を削除
	検索タイプ管理	新規登録	住所検索、地番検索等の場所移動の設定を登録
		一覧・編集	登録された設定の一覧表示および設定の変更
		削除	場所移動の設定の登録を削除
印刷情報管理	印刷レイアウト管理	新規登録	印刷レイアウトをアップロードして登録
		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
		削除	レイアウトファイルの登録を削除

		権限設定	全て、または特定のグループまたはユーザに対してレイアウトファイルへのアクセス権を設定
		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
	凡例設定管理	新規登録	凡例設定ファイルをアップロードして登録
		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
		削除	凡例設定ファイルの登録を削除
		権限設定	全て、または特定のグループまたはユーザに対して凡例設定ファイルへのアクセス権を設定
		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
	セキュリティテキスト管理	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
		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
		削除	セキュリティテキストファイルの登録を削除
権限設定		全て、または特定のグループまたはユーザに対してセキュリティテキストファイルへのアクセス権を設定	
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	
フォント・アイコン管理	フォント管理	新規登録	フォントファイルをアップロードして登録
		一覧・編集	登録済みフォントファイルの一覧および設定の変更
		削除	フォントファイルの登録を削除
	アイコン管理	新規登録	アイコンファイルをアップロードして登録
		一覧・編集	登録済みアイコンファイルの一覧および設定の変更
		削除	アイコンファイルの登録を削除
	ファイリングアイコン管理	新規登録	ファイリングアイコンファイルをアップロードして登録
		一覧・編集	登録済みファイリングアイコンファイルの一覧および設定の変更
		削除	ファイリングアイコンファイルの登録を削除
セッション管理	セッション管理	一覧表示	現在接続中のセッションの一覧を表示
		削除	指定したセッションを削除
	エンティティ排他制御	一覧表示	同時編集した際のロック情報を一覧表示
		削除	一覧からデータを削除
	レイヤ同時使用状況管	一覧表示	セッションごとに利用されているレイヤの一覧表示
		削除	強制的にレイヤへの接続を削除

	理		
	セッション 別採番値管 理	一覧表示	セッションごとの採番値の一覧表示
		削除	一覧からデータを削除
お知らせ通知設 定	新規登録	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
	一覧・編集	一覧表示	登録済みのお知らせの一覧と内容の編集
		削除	登録済みのお知らせを削除
その他		ヘルプ	管理ツールのヘルプを表示
		バージョン情報	システム情報等を表示
		レポート出力	月 (yyyy/mm) を指定して利用ログを出力

(別紙2) サーバー機器要件

サーバー機器調達について、下表と同等以上の性能を有する機器を導入するものとする。

項目	詳細	数量
AP サーバー	<ul style="list-style-type: none">・ラックマウント型・Windows Server 2016 Standard・インテル®Xeon®E5-2620 v4(2.1GHz,8C/16T)・メモリ-32GB (8GB×4)・HDD1.2TB×4(RAID5 実効容量 3.6TB)・内蔵 DVD-ROM ユニット・内蔵バックアップ装置 (RDX)・RDX カートリッジ (1TB)・電源ユニット(750W)、電源冗長化・5年間保守サービス (4時間対応オンサイト 24時間 365日)	1
DB サーバー	<ul style="list-style-type: none">・ラックマウント型・Windows Server 2016 Standard・インテル®Xeon®E5-2620 v3(2.6GHz,20M キャッシュ,8C)・SQL Server (サーバライセンス、CAL)・HDD1.2TB×4(RAID5 実効容量 3.6TB)・メモリ-48GB (8GB×6)・内蔵 DVD-ROM ユニット・内蔵バックアップ装置 (RDX)・RDX カートリッジ (1TB)・電源ユニット(750W)、電源冗長化・5年間保守サービス (4時間対応オンサイト 24時間 365日)	1
UPS	<ul style="list-style-type: none">・SMART-UPS 1500RM・PowerChute Business Edition・5年間保守サービス	2