

eコミマップ

基本設計書

Ver. 2.1.0
2012/06/29

独立行政法人 防災科学技術研究所

変更履歴

Version	変更日付	変更内容
1.0	2009/01/30	初版作成
1.1	2009/04/27	画面仕様修正
2.0	2011/02/25	2010 年度開発機能を反映
2.1.0	2012/3/28	2011 年度開発機能を反映

目次

1	概要.....	1
2	システム構成	1
2.1	システム構成図	1
2.2	システム構成.....	1
3	機能設計	3
3.1	eコミマップ作成機能	3
3.1.1	マップ作成機能	3
3.1.2	eコミマップ表示設定機能	3
3.1.3	項目設定機能.....	3
3.1.4	モジュールレイアウト設定機能	4
3.1.5	クリアリングハウス登録機能.....	4
3.1.6	KMLレイヤ登録機能	4
3.2	eコミマップ閲覧機能	5
3.2.1	地図操作・閲覧機能.....	5
3.2.2	空間分析機能.....	5
3.2.3	メール通知機能	5
3.3	eコミマップ印刷機能	6
3.3.1	印刷機能.....	6
3.3.2	簡易印刷機能.....	6
3.3.3	KML印刷機能	6
3.4	検索機能.....	7
3.4.1	登録情報検索機能	7
3.4.2	条件検索機能.....	7
3.4.3	空間検索機能.....	7
3.5	コンテンツ登録機能	8
3.5.1	コンテンツ登録機能.....	8
3.5.2	コンテンツ作図機能.....	8
3.5.3	一覧編集機能.....	8
3.5.4	メモ描画機能.....	9
3.6	eコミマップ配信機能	9
3.7	eコミグループウェア連携機能	10
3.7.1	eコミグループウェア ユーザ連携機能	10
3.7.2	eコミグループウェア マップ連携機能	10

3.7.3	eコミグループウェア 公開範囲設定機能.....	10
3.7.4	eコミグループウェア グループ連携機能.....	10
3.7.5	eコミグループウェア ブログ連携機能	10
3.8	システム管理者機能.....	11
3.8.1	マップ管理機能.....	11
3.8.2	項目管理機能.....	11
3.8.3	サイト管理機能.....	11
3.8.4	グループ管理機能	11
3.8.5	ユーザ管理機能.....	11
3.9	携帯電話閲覧機能.....	12
3.9.1	地図操作・閲覧機能.....	12
3.9.2	検索機能.....	12
3.9.3	コンテンツ投稿機能.....	12
3.10	スマートフォン機能	13
3.10.1	地図操作・閲覧機能	13
3.10.2	コンテンツ投稿機能	13
4	画面仕様	14
4.1	項目追加ダイアログ	16
4.2	属性設定ダイアログ	17
4.3	コンテンツ編集ダイアログ	18
4.4	地図追加ダイアログ	19
4.5	一括登録ダイアログ	21
4.6	印刷ダイアログ	22
4.7	管理画面メニュー.....	24
4.8	レイヤ項目管理画面.....	25
4.9	地図管理画面.....	26
4.10	地図項目管理画面.....	27
4.11	属性設定画面	29
4.12	描画設定ダイアログ	30
4.13	サイトユーザ管理画面.....	31
4.14	サイト設定画面.....	32
4.15	ユーザ管理画面.....	33
4.16	サイト管理画面.....	34
4.17	サーバ設定画面.....	35
4.18	携帯電話閲覧機能.....	36
4.19	スマートフォン画面	38

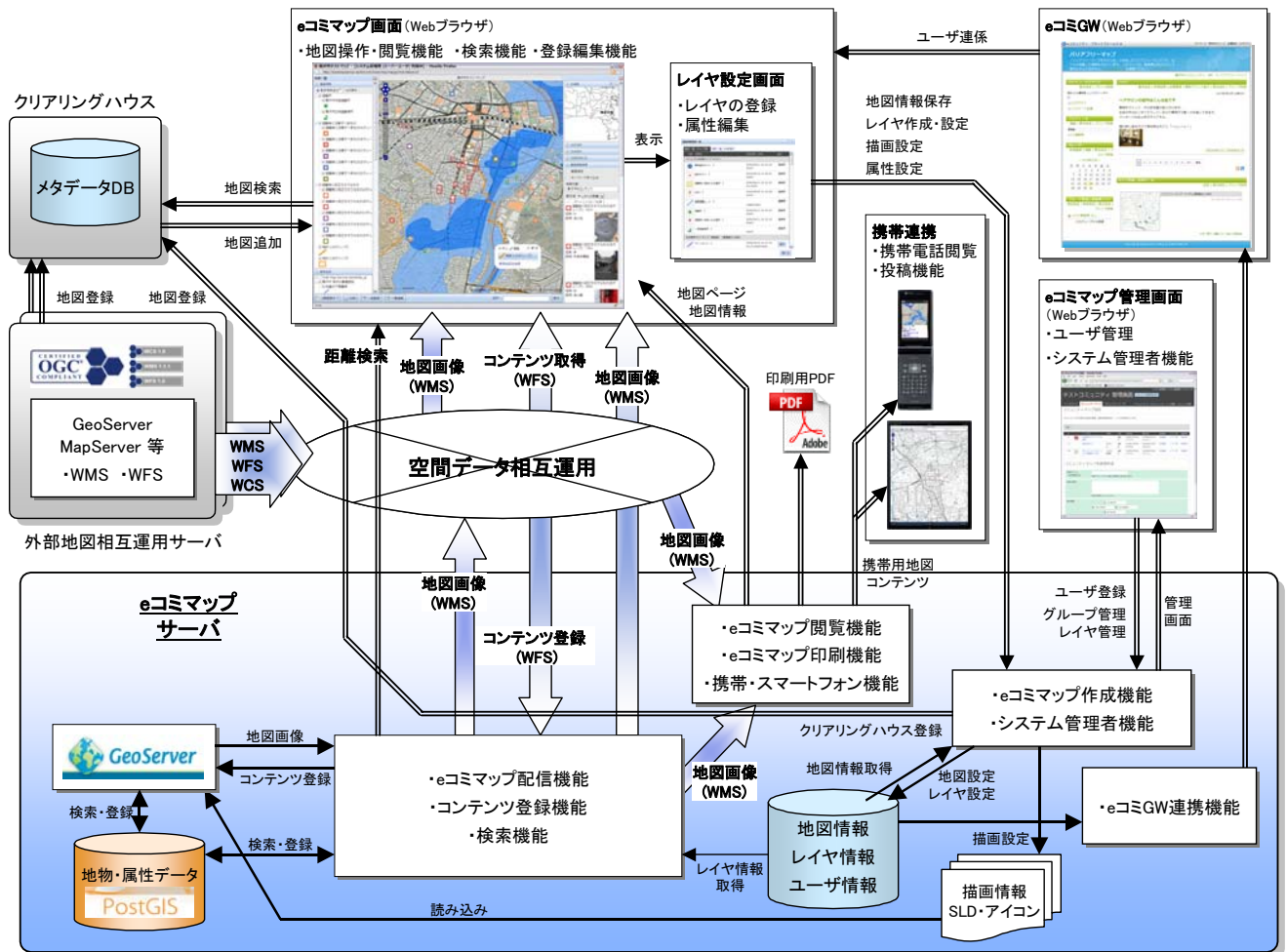
5	ファイル基本仕様	41
5.1	アップロードコンテンツ	41
5.2	描画情報設定ファイル	42
5.3	アイコンファイル	42
5.4	デフォルトアイコンファイル	42
5.5	凡例キャッシュファイル	42
5.6	地図プレビューキャッシュファイル	42
5.7	画像サムネイルファイル	42
5.8	KMLファイル	42
5.9	メモファイル	43
5.10	地図画面CSSファイル	43
6	データベース基本仕様	44
6.1	地図・レイヤ情報DB	44
6.2	地物・属性データDB	44
6.3	コンテンツ情報DB	44

1 概要

本基本設計書は、e 防災マップで利用している e コミマップの基本仕様を示すものであり、e 防災マップのソフトウェア改修業務における改修内容を反映させた基本設計書になっている。

2 システム構成

2.1 システム構成図



2.2 システム構成

本システムは、空間データ相互運用環境を利用して、e コミマップを作成し、コンテンツの登録や管理を行うためのシステムであり、「e コミマップ作成機能」、「コンテンツ登録機能」、「e コミマップ配信機能」、「検索機能」、「e コミマップ閲覧機能」、「e コミマップ印刷機能」、「e コミマップ配信機能」、「e コミグループウェア連携機能」、「システム管理者機能」、「携帯・スマートフォン機能」から構成される。

「e コミマップ作成・登録機能」は、主題に応じた地図を作成し、地図内で表示するコンテンツや相互運用空間データの設定を行うための機能である。

「e コミマップ閲覧機能」は、本システムで作成した e コミマップを地図画面や携帯電話で閲覧するための機能である。

「e コミマップ印刷機能」は、本システムで作成した e コミマップを印刷するための機能である。

「検索機能」は、地図画面上で、空間分析やコンテンツの検索を行うための機能である。

「コンテンツ登録機能」は、地図に対して情報の登録、編集、作図、および一覧表による情報の編集を行うための機能である。

「e コミグループウェア連携機能」は、e コミグループウェア上に e コミマップのマップ一覧を表示するとともに、e コミグループウェアから基本的な設定を可能にする機能である。

「システム管理者」は、本システムで作成されたマップや項目のデータ管理、ユーザやサイトの管理を行うための機能である。

3 機能設計

3.1 eコミマップ作成機能

ユーザがeコミマップを作成し、サーバに登録・公開する機能を開発する。

本機能で作成されたeコミマップの情報は、サーバ上のデータベース内「地図情報」「レイヤ情報」に格納される。

3.1.1 マップ作成機能

システム管理画面またはeコミグループウェアからの連携によって、eコミマップにマップを新規に作成し追加する。

地図表示画面からマップを別名で保存することにより、表示中のマップの複製を新規に作成する。

3.1.2 eコミマップ表示設定機能

作成したeコミマップを表示するときの、表示範囲やレイアウトを設定するとともに、2画面表示の設定を行う機能を実装する。

管理画面のマップ設定画面において、地図の範囲、縮尺、地図のサイズ、地図画面のレイアウト、2画面表示状態の設定を行う。

2画面表示および地図の背景で表示する地図に、他のeコミマップの背景地図や、防災科学技術研究所が別途整備する「クリアリングハウスシステム」から検索した地図を設定することを可能にする。

地図画面からも表示中の範囲及び項目の表示状態を保存することを可能にする。

3.1.3 項目設定機能

マップ内の項目の追加や、属性設定、描画設定、アイコンファイルの管理を行うための機能を実装する。

地図表示画面および管理画面の項目設定画面において、名称や形状を指定してレイヤを新規に作成し、マップに追加する。

追加された項目に対して、項目情報の変更、属性情報の設定、描画設定、表示順の変更、グループの設定を行う。

地図表示画面において、マップ内の項目の凡例一覧を、描画設定に応じた凡例画像とともに表示する。

項目のアイコンはあらかじめ作成してあるアイコンテンプレートから選択または、ユーザがアイコン画像をアップロードして、ユーザのアイコンテンプレートに登録した中から選択する。

追加された項目は、マップに追加されると同時に、サイト内のグループにも登録され、マップから削除されても、グループ内の項目として利用可能にする。

地図表示画面では、項目の新規作成以外に、作成済みの項目の追加や、他のグループで公開されている項目の追加を行う。

3.1.4 モジュールレイアウト設定機能

e コミマップの地図画面表示時における、レイアウトの設定を行うための機能を実装する。

レイアウト設定画面において、地図画面表示時の地図表示領域、凡例一覧、各種ウィジェットの表示位置を設定する。

ウィジェットの項目は、それぞれの設定ファイルに基づき表示非表示やウィジェット固有のを設定する。

3.1.5 クリアリングハウス登録機能

作成した e コミマップにメタデータを付与し、「クリアリングハウスシステム」に登録し、e コミマップを公開するための機能を実装する。

地図設定画面において、作成した e コミマップに対してメタデータ（タイトル、サブタイトル、概要説明、作者、作成日時等）を付与することを可能にする。

e コミマップで公開の設定を行うことで、クリアリングハウスシステムにメタデータおよび相互運用のための情報を送信し、地図を公開することを可能にする。

マップを登録するクリアリングハウスは、e コミマップ専用のクリアリングハウスを設定することを可能にする。

3.1.6 KMLレイヤ登録機能

外部サーバ上の KML がファイルを読み込み、マップの項目として追加する機能の実装を行う。

KML レイヤを追加する場合は、データの件数のチェックを行い、大きすぎるデータの制限を行う。

定期的更新される KML 情報を表示するために KML レイヤの再読込間隔の指定を可能にする。

3.2 eコミマップ閲覧機能

本機能では、ユーザによって作成されたeコミマップを閲覧、印刷する機能を開発する。
eコミマップの閲覧は、Webブラウザ上の地図表示画面または携帯電話のブラウザで行う。
印刷については、PDFファイルを生成しダウンロードすることで行う。

3.2.1 地図操作・閲覧機能

Webブラウザ上の地図表示画面で、地図の移動、レイヤの表示切り替え、2画面地図の表示を行うための機能を実装する。

地図表示画面において、地図の拡大、縮小、スクロール、ドラッグによる移動の操作を可能にする。

凡例のチェックボックスにより、コンテンツ、背景地図、他のマップの表示／非表示の切り替えを可能にする。

広域ガイド地図を表示し、地図の表示部分の範囲を表示させる。

地図表示画面内で、地図表示領域の全画面表示を可能にする。

コンテンツに設定された時間情報を利用して、指定した時間範囲のコンテンツのみを、地図上に表示することを可能にする。

他のeコミマップ、相互運用サーバの地図、グーグルマップを、2つめの地図として表示し、地図中心を同位置とし同期しスクロールすることを可能にする。

逆ジオコードに対応し、地図表示位置の住所の表示を行う。

3.2.2 空間分析機能

地図画面上で、計測を可能にする機能の実装を行う。

地図画面上で、マウスクリックによる距離や面積の計測を可能にする。

3.2.3 メール通知機能

ユーザが指定した条件に一致するコンテンツの登録、編集が行われたときに、メールで通知を行う。

ユーザによって指定された地図、範囲、レイヤ、キーワードといった条件に一致するコンテンツが登録、編集、削除された場合、メールによって登録内容を通知することを可能にする。

3.3 eコミマップ印刷機能

本機能では、ユーザによって作成された e コミマップを閲覧、印刷する機能を開発する。
e コミマップの閲覧は、Web ブラウザ上の地図表示画面または携帯電話のブラウザで行う。
印刷については、PDF ファイルを生成しダウンロードすることで行う。

3.3.1 印刷機能

地図表示画面で表示した印刷ダイアログで指定した設定で印刷するための機能を実装する。

表示中の地図を、印刷するための設定を行うダイアログを表示する。

ダイアログでは、e コミマップ、凡例、表のレイアウトの指定、用紙サイズの指定、複数ページへの表示の指定を行う。

印刷するコンテンツ、地図表示範囲は、地図画面で表示しているコンテンツと表示範囲を利用可能にする。

3.3.2 簡易印刷機能

簡易印刷ダイアログを表示して、基本的な設定のみで印刷する機能を実装する。

簡易印刷ダイアログでの設定内容を維持したまま、通常の印刷ダイアログへの切替を可能にする。

3.3.3 KML印刷機能

KML レイヤおよび、メモ描画機能で作成された KML 形式のファイルを印刷するための機能を実装する。

KML のテキスト表示に関しては、文字色に透明以外が指定されている場合に表示を行う。

3.4 検索機能

本機能では、マップの登録情報項目に登録された情報を検索するための機能を開発する。

3.4.1 登録情報検索機能

地図画面において、地図の表示範囲内および指定範囲でコンテンツを検索し一覧表示するための機能を実装する。

地図表示範囲内の、表示中のレイヤまたは指定レイヤのコンテンツ情報を、範囲条件および文字列条件を指定して検索することを可能にする。

画面に表示されている地物データの検索結果を一覧として表示することを可能にする。

地図上の範囲指定または地点からの距離によって、範囲検索を行い、検索結果を一覧として表示することを可能にする。

3.4.2 条件検索機能

範囲検索時に検索条件を設定して検索結果を絞り込む機能の実装を行う。

検索条件は、SQL で指定可能な形式に対応する。

条件検索された結果は一覧編集画面に表示され、一覧編集を行うことを可能にする。

3.4.3 空間検索機能

指定範囲および任意の登録情報からのバッファ検索を行うための機能を実装する。

空間検索された結果は一覧編集画面に表示され、一覧編集を行うことを可能にする。

3.5 コンテンツ登録機能

本機能では、ユーザが作成したマップに、コンテンツを追加、編集するための機能を開発する。

コンテンツの情報は、サーバ上の登録情報 DB および地物・属性データ DB に格納されるとともに、コンテンツに対してアップロードされたファイルを保存する。

3.5.1 コンテンツ登録機能

マップの項目に対して、ユーザがコンテンツを追加、編集、削除するための機能および、表形式のデータを一括登録するための機能を実装する。

Web ブラウザ上の地図表示画面に表示している e コミマップの登録情報項目に対して、名称や説明等の属性情報、および時間情報を設定したコンテンツを登録することを可能にする。

コンテンツ追加編集時に、画像などのファイルも同時にアップロードを行い、コンテンツに関連づけることを可能にする。

携帯電話の地図画面で表示している e コミマップに、コンテンツ（テキスト、写真、動画）を携帯電話で取得した位置情報つきで登録することを可能にする。

一括登録画面において、表形式のデータを、位置情報の有無にかかわらず一括でコンテンツ用のレイヤに登録することを可能にする。

一覧編集画面において、住所情報を持つ属性の文字列情報から位置情報を生成してコンテンツの位置として登録することを可能にする。

描画設定画面で、コンテンツの属性の一部をラベルとして表示する設定を可能にする。

レイヤ設定画面で、コンテンツをクリックした時のポップアップ表示の設定ができる。

3.5.2 コンテンツ作図機能

地図画面において、e コミマップ上にコンテンツの地物データの作図を行うための機能を実装する。

地図画面において、e コミマップに対してコンテンツのレイヤ形状（点、線、面など）に応じた地物データの作図、およびそれらの属性（タイトル、キーワード、説明などのテキスト、写真、動画など）を設定・変更することを可能にする。

登録されている地物データ（点、線、面）の、位置や形状を変更することを可能にする。

3.5.3 一覧編集機能

一覧編集画面において、一覧で表示されているコンテンツを選択し、編集するための機能を実装する。

一覧編集画面において選択したコンテンツの編集を行い、変更を一覧に反映することを可能にする。

一覧編集画面で選択したコンテンツを削除することを可能にする。

一覧編集画面において、位置情報および時間情報の表示と編集を可能にする。

3.5.4 メモ描画機能

マップに対して、任意の図形を任意のスタイル描画するための機能を実装する。

地図画面において作成済みのメモを描画するとともに、メモの追加変更削除を可能にする。

作成したメモは、地図の印刷時に地図表示画面と同様に出力される。

3.6 eコミマップ配信機能

e コミマップに登録されたコンテンツを、空間情報の相互運用インターフェイスによる配信するための機能を実装する。

空間情報の相互運用インターフェイス規約に従った WMS、WFS、WCS、GeoRSS、KML によるコンテンツデータの配信機能を実装する。

地図表示画面における登録情報の地図データの取得での利用を可能にし、項目の配信時は利用者の項目の閲覧権限に応じた権限チェックを行う。

e コミマップのコンテンツの更新情報を GeoRSS により配信し、外部サイトで利用可能にする。

3.7 eコミグループウェア連携機能

e コミグループウェアと連携し、e コミグループウェアのユーザが、e コミマップの利用をするための機能を実装する。

3.7.1 eコミグループウェア ユーザ連携機能

e コミグループウェアでログインしているユーザが、再度ログインすることなく e コミマップが利用できるための連携機能を実装する。

連携時にユーザの権限も e コミグループウェアの権限を引き継ぐことを可能にする。

3.7.2 eコミグループウェア マップ連携機能

e コミグループウェア内の e コミマップパーツ上に、連携する e コミマップのサイトまたはグループの地図一覧を表示する。

e コミマップパーツ内の地図一覧選択時に、対応する e コミマップの地図表示画面の表示を行う。

e コミマップパーツから地図一覧に表示されるマップの名称や説明の変更およびマップの作事を行うことを可能にする。

3.7.3 eコミグループウェア 公開範囲設定機能

e コミマップパーツから地図一覧に表示されるマップの、公開範囲の設定を行うことを可能にする。

公開範囲の設定では、マップとマップに含まれる項目の公開範囲の両方の設定を行う。

3.7.4 eコミグループウェア グループ連携機能

e コミグループウェアで作成したグループページを e コミマップ側のサイト内のグループとして追加し、グループ内のユーザ権限を連動させる。

3.7.5 eコミグループウェア ブログ連携機能

e コミグループウェアのブログ機能の中で、ブログの記事に対して e コミマップを関連づけブログ記事と同時に表示することを可能にする。

3.8 システム管理者機能

本機能では、システム管理者が、e コミマップ作成を支援するためのポータルサイトの構築と、e コミマップ作成に必要となる各種設定を行うための機能を開発する。

3.8.1 マップ管理機能

利用者が e コミマップを作成する際に必要となる初期設定を、管理者が行うための機能を実装する。

マップを新規作成するための基本地図の設定を可能にする。

地図や航空写真などの項目をサーバに登録し、e コミマップ作成時に背景地図として利用可能にする。

ユーザの作成した e コミマップを、表示／非表示、修正、削除の設定ができる。

マップの所有者の変更を可能にする。

マップの公開範囲の設定を可能にする。

3.8.2 項目管理機能

サイトおよびグループ内で作成された項目を一覧管理するための機能を実装する。

項目に対して、項目の属性および描画設定を可能にする。

項目の所有者の変更を可能にする。

項目毎に公開範囲の設定を可能にする。

3.8.3 サイト管理機能

e コミグループウェアとの連携の設定およびサイト固有の設定を行うことを可能にする。

e コミグループウェアとのグループページやユーザ情報の連携を可能にする。

3.8.4 グループ管理機能

サイト内に複数のグループを作成し、グループ毎にユーザやマップを割り当てて、権限に応じた閲覧や編集を可能にする。

3.8.5 ユーザ管理機能

e コミマップを利用するユーザの管理を行い、権限毎に e コミマップの操作の制限を行うための機能を実装する。

e コミマップを利用可能なユーザ情報をデータベースに登録し、セッションを利用したユーザ管理を行う。

ユーザ毎の利用権限を設定し、権限に応じた編集を行うことを可能にする。

ユーザにグループの各権限を付与することを可能にする。

3.9 携帯電話閲覧機能

本機能では、e コミマップを携帯電話(スマートフォン除く)で閲覧・登録する機能を開発する。

3.9.1 地図操作・閲覧機能

メイン画面内の地図表示部にて、地図の移動、レイヤの表示切替、現在位置の表示を行うための機能を実装する。

地図表示部において、東西南北4方向への地図移動を可能にする。また、縮尺の一覧コンボボックスの切替により、表示縮尺を変更可能にする。

表示設定画面において、登録情報項目、KML レイヤ、主題図項目、主題図項目(画像)、基本地図項目の表示 ON/OFF を切替可能とする。登録情報項目、主題図項目に関しては、グループ化されている場合、その親の ON/OFF 切替により、全ての子の状態を切替可能とする。また、グループ化されている主題図項目は、その子の状態をリンク先の別画面で表示、その別画面で表示 ON/OFF の切替を可能とする。

3.9.2 検索機能

メイン画面内の登録情報一覧部において、地図表示部に表示されている登録情報を、登録情報項目ごとに最大 10 件を表示する。10 件を超える登録情報は、ページング機能により閲覧可能とする。

登録情報一覧部には登録情報の名称、地図表示部中心位置からの距離を表示する。登録情報の名称はリンク文字列とし、クリックすることで、その登録情報の編集、削除を可能とする。

メイン画面内の住所検索欄で入力した文字列を元に、該当位置の地図表示を可能とする。

3.9.3 コンテンツ投稿機能

メイン画面内の情報登録リンクより、登録情報の登録を可能とする。

登録時は、登録情報項目を選択し、その属性情報を入力する。メールの画像添付により、登録情報に画像を追加可能とする。

3.10 スマートフォン機能

iPhone および Android 端末を含むスマートフォン（以下、スマートフォン）と iPad の Web ブラウザを用いて地図画面を表示する場合に、スマートフォンの表示解像度や操作方法に合わせたユーザインターフェースを実装する。

3.10.1 地図操作・閲覧機能

スマートフォンおよび iPad でのタッチ操作で地図の移動や拡大縮小を可能にする。

スマートフォンおよび iPad でのタッチ操作で表示する項目の切り替えを可能にする。

スマートフォンおよび iPad の現在位置取得機能を利用し、地図画面に現在位置の表示を可能にする。

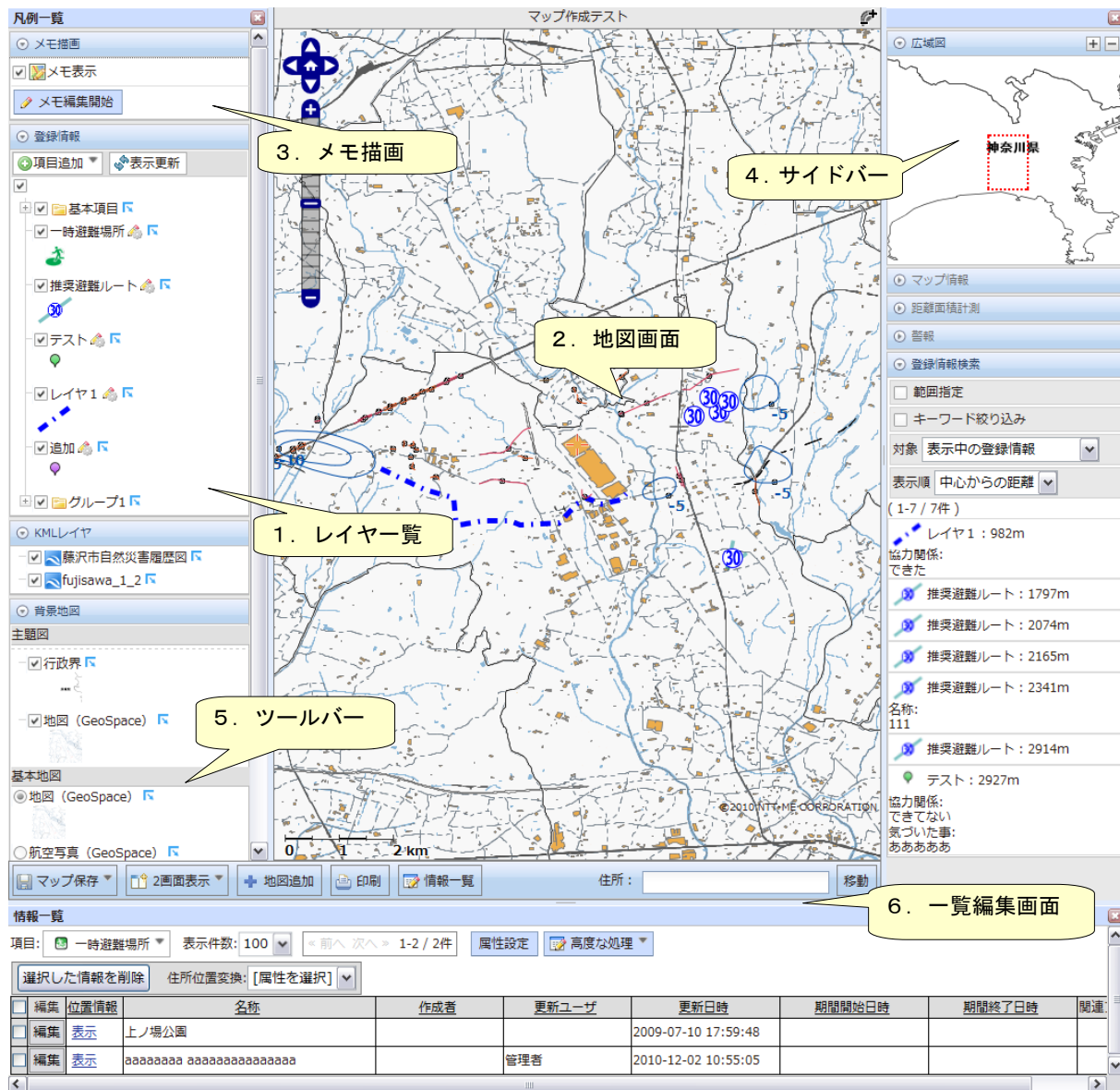
3.10.2 コンテンツ投稿機能

スマートフォンおよび iPad からの地点の登録時は、同時に画像等のファイルのアップロードができ、EXIF 情報に位置情報が付与された写真をアップロードした場合は、写真の位置情報の地点への点情報の登録を可能にする。

画像等のファイルアップロードでは、iPhone・iPad の機能的制約から、携帯電話と同様にメールに添付することで実現する。事前に画像等をコピーしておき、コンテンツ投稿時に表示されたメール作成画面にて画像等を貼り付けることで投稿を可能にする。

4 画面仕様

e コミマップ画面は、サイト内で作成された e コミマップを表示するための画面であり、画面遷移を行わない新規ウィンドウとして表示される。



1) レイヤー一覧

地図の表示されているレイヤの一覧を表示し、地図上でのレイヤの表示非表示の設定を行う。

レイヤの種類毎に分けて表示され、「登録情報」は e コミマップで編集可能なレイヤ、「参照地図」はレイヤ単位で表示参照可能な外部のレイヤ、「背景地図」は外部の地図画像サーバのレイヤになっている。

2) 地図画面

e コミマップの地図表示する画面であり、地図の表示、移動、拡大縮小といった地図の表示関連の操作と、登録情報のポップアップ表示や、範囲検索、登録譲歩の新規登録と編集削除といったコンテンツ参照、編集系の操作を行う。

3) メモ描画

地図画面上のメモの表示の切り替えおよび、メモの編集操作の切り換えやメモの表示スタイルの設定を行う。

4) サイドバー

地図の関連情報を表示する場所であり、広域図、地図情報、距離面積計測、範囲検索結果、地図ブックマークの表示を行う。

5) ツールバー

地図を操作するためのツールバーで、2画面表示の設定、印刷ダイアログの表示、一括登録ダイアログの表示、一覧編集画面の表示、住所検索を行う。

6) 一覧編集画面

ツールバーの「一覧編集」ボタンを押すことで表示され、登録情報をレイヤ毎に一覧表示し、並び替え、編集、住所自動設定といった操作を行う。

4.1 項目追加ダイアログ

地図表示画面で項目の新規作成及び作成済みの項目の追加を行うためのダイアログ画面である。

項目を新規作成し、マップに追加する操作を行う。



項目を新規作成

項目名称

項目データの説明

形状 点
項目のデータ形状を選択してください。

著作者情報
マップ右下に表示されます

高度な設定 [↓ 表示]

 新規追加された項目はマップに自動的に保存され、次回からも地図に表示されます。

作成済みの項目をマップに追加する操作を行う。



作成済み項目一覧

項目一覧 項目一覧 (マップ別)

凡例	項目名	作成日時 / 形状	追加
サイト全体			
	避難所	2009/07/06 17:53:56 POINT	追加
	避難時に危険となる箇所	2009/07/06 17:53:56 POINT	追加
	避難所	2009/07/06 17:54:35 POINT	登録済
	一時避難場所	2009/07/06 17:54:35 POINT	登録済
	推奨避難ルート	2009/07/06 17:54:35 LINESTRING	登録済
	避難所	2009/07/07 15:58:03 POINT	追加
	一時避難場所	2009/07/07 15:58:03 POINT	追加
	推奨避難ルート	2009/07/07 15:58:03 LINESTRING	追加
	避難時に危険となる箇所	2009/07/07 15:58:03 POINT	追加
	避難時に危険となる箇所	2009/07/07 15:58:03 POINT	追加

4.2 属性設定ダイアログ

凡例の属性一覧メニューから表示される、項目の属性の一覧表示と並び替え及び属性の設定を行うためのダイアログ画面である。

属性の一覧表示と並び替えを行う。

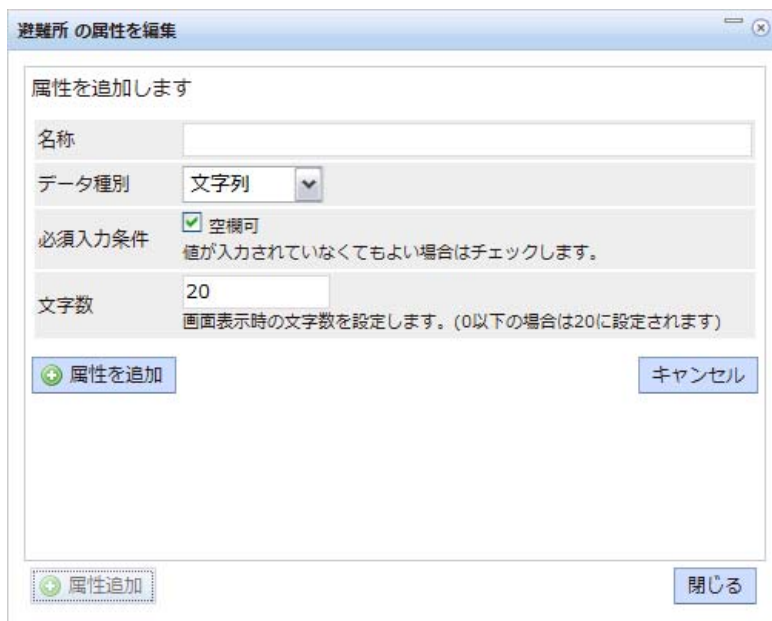


The dialog box is titled "避難所の属性を編集" (Edit Attributes of the Game Location). It contains a section titled "属性一覧 (※ドラッグ&ドロップで順序が変更できます)" (Attribute List (※Order can be changed by drag&drop)). Below this is a table with the following data:

属性名	データ型	文字数	入力条件	設定
名称	文字列	20	空欄可	設定
住所	文字列	20	空欄可	設定

At the bottom of the dialog, there are two buttons: "属性追加" (Add Attribute) with a green plus icon and "閉じる" (Close).

属性追加または編集を行う。



The dialog box is titled "避難所の属性を編集" (Edit Attributes of the Game Location). It contains a section titled "属性を追加します" (Add Attribute). Below this is a form with the following fields:

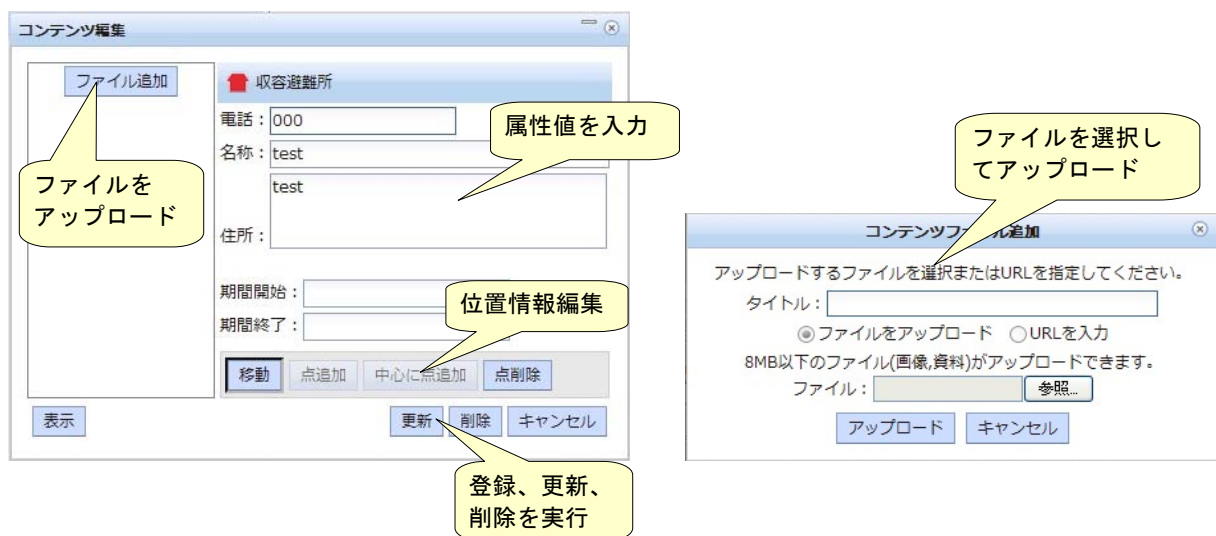
- 名称: A text input field.
- データ種別: A dropdown menu with "文字列" (Text) selected.
- 必須入力条件: A checkbox labeled "空欄可" (Allow blank) which is checked. Below it, a note says "値が入力されていなくてもよい場合はチェックします。" (Check if it is okay even if no value is input).
- 文字数: A text input field with "20" entered. Below it, a note says "画面表示時の文字数を設定します。(0以下の場合は20に設定されます)" (Set the number of characters to be displayed on the screen. (If 0 or less, it will be set to 20)).

At the bottom of the form, there are two buttons: "属性を追加" (Add Attribute) with a green plus icon and "キャンセル" (Cancel). Below the form, there are two more buttons: "属性追加" (Add Attribute) with a green plus icon and "閉じる" (Close).

4.3 コンテンツ編集ダイアログ

e コミマップの登録情報レイヤのコンテンツの新規追加と、登録済みのコンテンツの位置情報と属性の編集、削除を行うダイアログ画面である。

地図画面上で位置情報の入力、右側で属性情報の入力、左側の一覧でコンテンツに関連するファイルのアップロードとファイルの管理を行う。



4.4 地図追加ダイアログ

クリアリングハウスの検索結果の表示と、KML レイヤの追加を行うための画面である。
地図画面のツールバーの「地図追加」を押すことで表示される。

ダイアログ表示時は、地図を検索するためのタブが表示され、検索条件に応じたクリアリングハウスの検索結果が表示される。

地図を検索して追加します

地図を検索

KML

クリアリングハウスから地図を検索
キーワード または URL (WMSCapabilities):

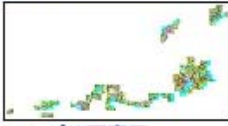
検索範囲: ☐ 指定無し ☐ マップ初期範囲 ☒ マップ表示中の範囲

並び替え: 自動

検索

閉じる

検索件数: 1 - 10 件 / 193 件中 [前ページ](#) [次ページ](#)


マップ範囲表示

数値地図25000(土地条件)
昭和30年代から調査・刊行されている1/25000土地条件図を基に、地形分類(斜面、変形地、台地・段丘、山麓堆積地形、低地の微高地、凹地・浅い谷、低地の一般面、頻水地形、水部、人工地形、運急線等、火山地形)及び等地盤高線などの地物をベクタ形式でデータ化したものです。
キーワード [社会](#) [土地台帳計画](#)
[メタデータ表示](#)


マップ範囲表示

地すべり地形分布図
地すべり変動によって形成された地形的痕跡である「地すべり地形」を空中写真の実体視判読によってマッピングし、地形図上にその分布状況を示した図面です。この分布図によって、過去に地すべり変動を起こした場所やその規模、変動状況などの詳細を把握することができます。

KML タブを選択することで表示される画面であり、KML の URL の指定と、取得した KML の情報の表示を行う。

URL で指定された KML からデータ件数のチェックを行い、登録可能な件数の場合は、名称、説明、再読込間隔を指定して KML レイヤをマップに追加する。

地図を検索して追加します

地図を検索 KML

KMLのURLを指定

35.3953590393066,139.483825683594,35.4158363342285&Format=kml

KML情報取得 閉じる

KML情報

総データ数: 5 件 総点数: 164 点

名称:

fujisawa_1_1

説明:

更新間隔: 秒 (空欄の場合は更新されません)

KML追加

4.5 一括登録ダイアログ

e コミマップの登録情報レイヤのコンテンツを、一覧表のデータから一括登録するためのダイアログ形式の画面である。

テキストをコピーアンドペーストで貼り付け、対応する列を指定することで、登録情報レイヤへのコンテンツデータの一括登録を行う。

データ一括登録

登録するレイヤ: + 収容避難所 ▼

データ区切り文字: ☒ タブ ☐ カンマ 文字列の引用符: なし ▼

登録するデータを貼り付けてください。

テキストを貼り付け

プレビュー キャンセル

データ一括登録

「収容避難所」にデータを追加します。
ヘッダをドラッグ&ドロップまたは、ポップアップメニューで
データに対応する属性を設定してください。
『主キー』を指定すると、同じIDのデータを更新します。

電話	名称	住所
000	test	test

データ列に対応する、属性・位置情報項目を設定

データ登録 キャンセル

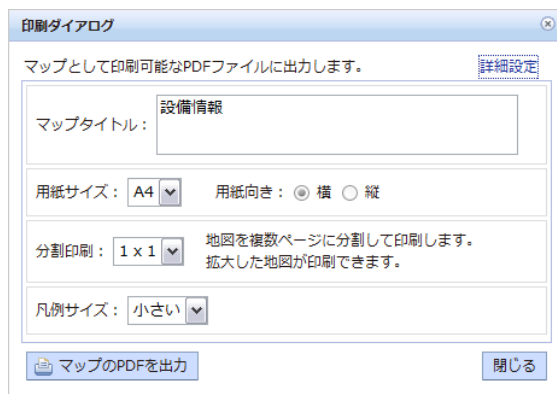
4.6 印刷ダイアログ

e コミマップで表示中の地図とコンテンツを印刷するためのPDFファイルの生成を行うためのダイアログ形式の画面である。

基本的な設定の、簡易印刷ダイアログと、詳細な設定が可能な印刷ダイアログを切り換えて利用する。

印刷の用紙設定、地図画像の印刷、凡例一覧の印刷、コンテンツ一覧の印刷、ヘッダフッタの設定を行う。

簡易印刷ダイアログ



印刷ダイアログ

マップとして印刷可能なPDFファイルに出力します。 [詳細設定](#)

マップタイトル: 設備情報

用紙サイズ: A4 用紙向き: ☒ 横 ☐ 縦

分割印刷: 1 x 1 地図を複数ページに分割して印刷します。
拡大した地図が印刷できます。

凡例サイズ: 小さい

マップのPDFを出力 閉じる

印刷ダイアログ



印刷ダイアログ

地図印刷 | 地図 | 凡例 | ヘッダフッタ

同時出力: ☒ 地図 ☒ 凡例 ☐ 登録情報一覧

地図タイトル: 名古屋市テストマップ (開発用)

印刷範囲: ☒ 表示中の範囲 ☐ 地図の初期表示範囲

用紙サイズ: A4 用紙向き: ☒ 横 ☐ 縦

地図出力サイズ: A4 (横 1 x 縦 1 ページ)

地図のPDFを出力 閉じる

印刷ダイアログ

地図印刷 | **地図** | 凡例 | 登録情報一覧 | ヘッダフッタ

ページ余白(mm): 上: 5 下: 5 左: 5 右: 5 ☐ 余白なし

地図タイトル配置: 左寄せ 文字サイズ: ☒ 自動 32 ポイント

地図内のアイコンサイズ: 普通

複数ページ出力: 横 1 x 縦 1 ページ

縮尺位置: 右下 複数ページ: ☐ 全ページに表示

地図のPDFを出力 閉じる

印刷ダイアログ

地図印刷 地図 凡例 登録情報一覧 ヘッダフッタ

ページ余白(mm)：上:10 下:10 左:10 右:10 ☐ 余白なし

列数：☒ 自動 2

凡例サイズ：普通

別ページ 登録情報 参照地図 背景地図

凡例表示位置：☒ 個別に指定 表示 表示 表示

地図内余白(mm)：上:3 下:3 右:3 左:3

地図のPDFを出力 閉じる

印刷ダイアログ

地図印刷 地図 凡例 登録情報一覧 ヘッダフッタ

ページ余白(mm)：上:10 下:10 左:10 右:10 ☐ 余白なし

列数：☒ 自動 3

添付画像：1枚目の画像のみ

地図のPDFを出力 閉じる

印刷ダイアログ

地図印刷 地図 凡例 登録情報一覧 ヘッダフッタ

ヘッダ：左 ☒ なし ☐ 地図タイトル 文字列

ヘッダ：中央 ☒ なし ☐ 地図タイトル 文字列

ヘッダ：右 ☒ なし ☐ 印刷日 ☐ 印刷日時 文字列

フッタ：☒ ページ番号 ☒ 地図分割番号

地図のPDFを出力 閉じる

4.7 管理画面メニュー

e コミマップの管理画面の管理用の各画面を切り換えるためのメニューが、管理画面上部に表示されます。



- 項目
サイト内のレイヤ項目の管理を行うための管理画面を表示する。
- マップ
サイト内の地図の管理を行うための管理画面を表示する。
- グループ
サイト内のグループの管理を行うための管理画面を表示する。
- ユーザ
サイト内のユーザの管理を行うための管理画面を表示する。
- バックアップ
サイト内のマップのデータのバックアップおよび復元のための管理画面を表示する。
- 設定
サイト固有の設定を行うための管理画面を表示する。
- デフォルト項目
すべてのサイトで利用可能なレイヤ項目を設定管理するための管理画面を表示する。
- ユーザ管理
すべてのサイト内のユーザの管理を行うための管理画面を表示する。
- サイト管理
すべてのサイトの管理を行うための管理画面を表示する。
- サーバ設定
サーバの設定を行うための管理画面を表示する。

4.8 レイヤ項目管理画面

e コミマップのサイトに登録されている登録情報レイヤ項目を管理するための画面である。

項目

マップ ユーザ グループ 設定

コミュニティ全体 登録情報項目一覧

コミュニティ全体

に

閲覧のみ

権限で

項目を共有

凡例初期化

凡例	ID	項目名	利用マップ	作成日時 形状 標準縮尺, 最大縮尺	項目設定 属性設定	描画設定	削除
グループ							
☐	c244	MH/HH/FH コミュニティ全体	設備情報	2010/07/07 13:22:50 POINT 0, 0	項目設定 属性設定 ログ確認	描画設定	削除
☐	c268	電柱 コミュニティ全体	設備情報	2010/07/12 18:38:16 POINT 0, 0	項目設定 属性設定 ログ確認	描画設定	削除

項目を新規追加

追加先グループ

コミュニティ全体

項目名称
(日本語表示名)

凡例や検索時に表示される項目名称です。内部的なIDは自動的に割り振られます。

項目説明

標準縮尺

0

この項目を表示するのに標準的な縮尺。(拡大、編集時にこの縮尺で表示されます)(0=指定無し)

表示可能縮尺

0

項目の表示可能な縮尺。これより広域の縮尺では項目を表示しません。(0=制限無し)

形状

点

項目のデータ形状を選択してください。

項目の著作権情報

マップ上に表示される項目の著作権情報のクレジット文字列
リンクする場合は a タグでリンクを記述

項目を追加

4.9 地図管理画面

e コミマップに登録されている地図および地図作成の基本となるベースマップを管理するための画面である。

地図の一覧を表示し、地図の新規作成、地図情報の編集、地図の削除を行う。

項目

マップ

ユーザ

グループ

設定

マップ設定

コミュニティ内で利用するマップの管理、マップの新規作成を、項目の設定を行います。

コミュニティ全体

に

マップを公開

コミュニティ全体

に

グループ変更

ID	マップ名称 グループ	状態 作成者	作成日時 更新日時	マップ設定 項目一覧	その他設定	マップ 削除
136	eコミュニティテストマップ コミュニティ全体	編集 admin	2009年07月06日 17:54:35 2010年06月23日 19:00:16	マップ設定 項目一覧	配布設定 通知設定	削除
140	遊覧マップ (管理者さん作成) コミュニティ全体	確定 admin	2009年07月07日 15:58:03 2010年06月23日 13:14:01	マップ設定 項目一覧	配布設定 通知設定	削除
141	地図テスト コミュニティ全体 すべて (インターネット) 公開 停止	編集 admin	2009年07月08日 16:53:58 2010年06月30日 12:49:21	マップ設定 項目一覧	配布設定 通知設定	削除
142	地図を作るテスト コミュニティ全体	準備中	2009年07月10日 16:06:05 2009年07月14日 19:24:15	マップ設定 項目一覧	配布設定 通知設定	削除
143	つくば市テストマップ コミュニティ全体	編集 admin	2009年07月10日 17:55:47 2010年05月28日 18:42:17	マップ設定 項目一覧	配布設定 通知設定	削除
231	マニュアル作成用マップ コミュニティ全体	編集 編集ユーザ	2010年06月11日 18:04:49 2010年07月06日 12:56:28	マップ設定 項目一覧	配布設定 通知設定	削除

マップを新規作成

マップタイトル
(日本語表示名)

マップのタイトルです。IDは自動的に割り振られます。

マップの説明

マップの説明を入力してください。

表示範囲

北:

西: 東:

南:

マップの表示範囲を設定。(経度-180~180 緯度 -90~90 の度単位)
[マップで範囲設定]

マップ解像度

表示範囲よりも解像度での表示を優先する場合は指定してください。

2 画面表示

☒ GoogleMap
☐ eコミュニティテストマップ
☐ 遊覧マップ (管理者さん作成)
☐ 地図テスト

2 画面表示で選択可能にするマップを選択してください。

初期 2 画面表示

なし

マップを最初から 2 画面で表示する場合に選択してください。

マップを新規作成

4.10 地図項目管理画面

e コミマップで表示する地図で表示されるレイヤの管理を行うための画面であり、レイヤの種類に応じたページを持つ。

登録情報レイヤでは、地図へのレイヤの追加、作成済みレイヤの属性設定、描画設定、レイヤの削除の操作を行う。

参照地図レイヤ、背景地図（重ねて表示）レイヤ、背景地図レイヤは、クリアリングハウスの検索または WMSCapabilities の URL の情報から、外部サーバへの接続情報を取得し、地図に追加することができる。

デフォルト項目の設定も本画面と同様の画面を利用する。

・登録情報レイヤ用画面

項目 **マップ** ユーザ グループ 設定

登録情報項目 主題図項目 主題図 (画像) 項目 基本地図項目

・マップ一覧 ・マップ設定 ・配置設定 ・通知設定

テスト 登録情報項目設定

除外 なし へ移動

グループ内移動 先頭 上へ 下へ 最後

表示/非表示 表示 非表示 凡例初略化

凡例	ID	項目名	親グループ	表示	標準縮尺 最大縮尺	形状	項目設定	属性設定	描画設定	除外
☐	c1234	テストレイヤ	なし	表示	0	POINT	項目設定 ログ確認	属性設定	描画設定	除外

凡例

ID

項目名

親グループ

表示

標準縮尺
最大縮尺

形状

項目編集

属性設定

描画設定

削除

グループを追加

凡例をまとめるグループを作成します。

グループ名称
(日本語表示名)

グループ名称を入力してください。

グループ

なし

選択したグループに追加されます。

グループを追加

登録情報項目を新規追加

項目名称
(日本語表示名)

項目名称を入力してください。内部的なIDは自動的に割り振られます。

グループ

なし

選択したグループに追加されます。

初期表示状態

☒ 表示する

マップ起動時の項目表示状態。

標準縮尺

0

この項目を表示するのに標準的な縮尺。(拡大、編集時にこの縮尺で表示されます) (0=指定無し)

表示可能縮尺

0

項目の表示可能な縮尺。これより広域の縮尺ではレイヤを表示しません。(0=制限無し)

形状

点

項目の位置情報の形状を選択してください。

登録情報項目を追加

項目を共有（登録情報共有）

共有可能な項目

【一見読み込み】

コミュニティ内の他のマップに登録されている項目を共有します
項目内のデータも共有され、変更が反映されます
共有時の編集が許可された項目以外は、このマップからは編集できません

項目を共有

項目を複製

複製可能な項目

【一見読み込み】

コミュニティ内のマップに登録されている項目の描画設定と属性設定を複製した空の項目を作成します
項目内のデータは複製されません。
データのコピーは、マップで一見ダウンロードと一括登録を利用してください。

項目を複製

- ・ 主題図、主題図（画像）、背景地図レイヤ用画面

クリアリングハウスで地図を検索

キーワード

または WMSCapabilitiesのURL

検索キーワード(AND条件)を設定します。 WMSサーバが分かっている場合は、 WMSCapabilitiesが取得可能なWMSサーバのURL または、 WMSCapabilitiesのXMLファイルのURLを入力してください。

検索範囲

☐ 範囲操作有効

北: 36.67427

西: 138.26134 東: 141.11155

南: 34.55178

[マップで範囲設定]

並び替え:

自動

クリアリングハウスで地図を検索

デフォルト項目を追加

デフォルト主題図項目

地すべり地形分布図

マップに追加するデフォルトの主題図項目を選択してください。

デフォルト主題図項目を追加

主題図項目を新規追加

項目名称

(日本語表示名)

凡例や検索時に表示される項目名称です。 内部的なIDは自動的に割り振られます。

初期表示状態

☒ 表示する

マップ起動時の項目表示状態。

透明度

1.0

項目の表示不透明度。(透過=0.0～不透明=1.0)

標準縮尺

0

この項目を表示するのに標準的な縮尺。(拡大、縮小時にこの縮尺で表示されます) (0=指定無し)

表示可能縮尺

0

項目の表示可能な縮尺。これより広域の縮尺ではレイヤを表示しません。(0=制限無し)

LAYERS

相互連携リクエストLAYERS/パラメータに設定する FeatureTypeID (カンマ区切り)

WMS URL

GetMapリクエストURLを直接指定します。
(例: http://www.digitalearth-lab.net/wms?SERVICE=WMS&)

WMS画像フォーマット

image/png24

WMSで取得する画像のフォーマットを選択

データ優先度

マップ上に表示される項目の優先度係数のクレジット文字列
リンクする場合は & タグでリンクを記述

主題図項目を追加

- 28 -

4.11 属性設定画面

登録情報レイヤの場合に利用でき、登録情報が持つ属性項目の追加・設定を行うための画面である。

項目 マップ ユーザ グループ 設定

テストレイヤ 項目 属性設定

[項目設定へ戻る](#)

項目ID	項目名	形状
c1234	テストレイヤ	POINT

削除 移動 先頭 上へ 下へ 最後 移動量: 1

属性ID	属性名	データ型	入力条件	表示文字数	最大文字数	状態	設定	削除
☐ attr0	名称	文字列	空欄可	20	0	編集可	設定	削除
☐ attr1	選択属性	選択	空欄可	20	0	編集可	設定	削除

削除 移動 先頭 上へ 下へ 最後

属性を追加

属性名称
(日本語表示名)

属性の表示名称です。内部的なIDは自動的に割り振られます。

データ種別

文字列

必須入力条件

☒ 空欄可

値が入力されていなくてもよい場合はチェックします。

文字数

20

画面表示時の文字数を設定します。(0以下の場合には20に設定されます)

属性を追加

属性グループを追加

グループ名称
(日本語表示名)

属性グループの表示名称です。

属性グループを追加

4.12 描画設定ダイアログ

登録情報レイヤの描画設定を行うための画面。

地図画面及びレイヤ管理画面でダイアログとして利用する。

アイコン、線、面、ラベルの設定と、SLD の直接編集を行う。



4.13 サイトユーザ管理画面

サイト内のユーザを管理するための画面。

e コミ GW から利用する場合は、ユーザは自動で生成されるため、この画面は使用しない。

項目

マップ

ユーザ

グループ

設定

コミュニティユーザ

グループ

に

利用者と追加

編集者で追加

管理者で追加

ID	ログインID	ユーザー名	メールアドレス	利用権限	設定	除外
☐ 70	demo.digitalearth-lab.net:1001	管理者	haru@digitalearth.co.jp	管理者	設定	除外
☐ 71	demo.digitalearth-lab.net:1002	デモユーザ (編集者)	demo	編集者	設定	除外
☐ 72	demo.digitalearth-lab.net:1004	MEデモ	me_demo	管理者	設定	除外
☐ 73	www.digitalearth-lab.net:1001	管理者	haru@digitalearth.co.jp	管理者	設定	除外
☐ 74	www.digitalearth-lab.net:1004	MEデモ	me_demo	管理者	設定	不可
☐ 75	www.digitalearth-lab.net:1002	デモユーザ	demo	利用者	設定	除外
☐ 76	www.digitalearth-lab.net:1005	ファルコンユーザ	tani@fal.co.jp	管理者	設定	除外

他のコミュニティのユーザを追加

登録済みの認証用OpenIDを入力して、コミュニティ内のユーザ権限を選択してください。

ログインID

登録済みのログインIDを設定

ユーザ権限

管理者

コミュニティ内のユーザ権限を選択してください。

ユーザを追加

ユーザを新規に作成

ログインID

コミュニティポータルサイトへのログイン時のID

ユーザ名
(日本語表示名)

※必須項目

ユーザ権限

利用者

コミュニティ内のユーザ権限を選択してください。

メールアドレス

メールアドレス

携帯メール

携帯電話メールアドレス

パスワード

認証用パスワード (コミュニティ連携時は未使用)

パスワード (確認用)

認証用パスワードの確認のため同じ物を入力してください

ユーザを追加

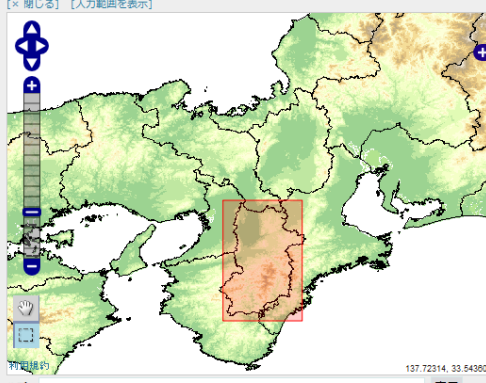
4.14 サイト設定画面

サイトの設定を行うための画面。

標準以外のタイルサイズや縮尺を利用する場合は、サイト全体の設定として、この画面で設定を行う。

項目	マップ	グループ	ユーザ	バックアップ	設定
----	-----	------	-----	--------	----

旧バージョンeコミ連携確認用の設定

サイト名 (日本語表示名)	eコミ連携確認用 IDは自動的に割り振られます。
サイトURL	http://ecom202.example.com/ サイトのトップページのURL このサイトのユーザはマップの新規作成と編集可能なマップへの情報の登録が可能になります。
サイト範囲	北: 34.80193 西: 135.57033 東: 136.20707 南: 33.83165 マップの新規作成時に初期範囲として利用します。(経度-180~180 緯度-90~90 の度単位) [× 閉じる] [入力範囲を表示]  住所: 137.72314, 33.54380 表示
サイトオプション設定	
クリアリングハウス サーバ(URL)	 クリアリングハウスサーバのURLを設定します。
広域地図WMSサーバ(URL)	 広域地図に利用するWMSサーバのURLを設定します。 (BBOX, WIDTH, HEIGHT以外はURLのパラメータに記述する必要有り)
初期属性	[{"name": "名称", "dataType": 12, "length": 20}] 項目新規追加時に自動で設定される属性を指定します。 JSON配列形式 (dataTypeは 文字=12, 数値(整数)=4, 数値=6, 選択=11000) [{"name": "文字属性名", "dataType": 12, "length": 文字数}, {"name": "数値属性名", "dataType": 4, "length": 文字数}, {"name": "選択属性名", "dataType": 11000, "dataExp": "選択1_選択2_選択3"}]
携帯サイトバス	mobile 携帯電話用サイトバスを設定します。(デフォルト mobile)
タイルサイズ	 地図のタイルサイズを変更する場合に設定します。デフォルトは256
表示縮尺 (カンマ区切り)	 地図の表示縮尺を設定します。デフォルトはOGCの標準タイル解像度
ズームレベル制限	 地図の広域制のズームレベルを制限します。デフォルトは5
旧バージョンeコミ連携確認用の設定を更新	

4.15 ユーザ管理画面

すべてのサイトのユーザを管理するための画面。

e コミ GW から利用する場合は、ユーザは自動で生成されるため、この画面は使用しない。

旧バージョンeコミ連携確認用 管理画面

管理者 (システム管理者) でログイン中

デフォルト項目 ユーザ管理 サイト管理 サーバ設定

項目 マップ グループ **ユーザ** バックアップ 設定

サイトユーザ

ID	ログインID	ユーザー名	メールアドレス	利用権限	設定	除外
☐	20	test	テスト	利用者	設定	除外

グループユーザ追加: グループ 1 に

他のサイトのユーザを追加

登録済みのユーザをこのサイトに追加します。

ログインID

他のサイトから追加するログインIDを入力します。

ユーザ権限

管理者

サイト内のユーザ権限を選択してください。

ユーザを新規に作成

新規にユーザを作成してサイトに追加します。

ログインID

サイトポータルへのログイン時のID

ユーザ名
(日本語表示名)

※必須項目

ユーザ権限

利用者

サイト内のユーザ権限を選択してください。

メールアドレス

メールアドレス

携帯メール

携帯電話メールアドレス

パスワード

認証用パスワード (サイト連携時は未使用)

パスワード (確認用)

認証用パスワードの確認のため同じ物を入力してください

グループユーザ

グループユーザの追加・除外は、グループの管理者権限以上を持つユーザのみ実行できます。

ID	ログインID	ユーザー名	メールアドレス	グループ内権限	グループから除外
グループID26: グループ 1					
66	higai.digitalearth-lab.net:1001	管理者	haru@digitalearth.co.jp	グループ管理者	不可

4.16 サイト管理画面

e コミマップサーバ内のサイトを管理するための画面。

サイトの追加及び削除を行う。

・ サイト一覽

システム 管理画面

サイト表示

管理者 (システム管理者) でログイン中

項目

マップ

グループ

ユーザ

バックアップ

設定

デフォルト項目

ユーザ管理

サイト管理

サーバ設定

サイト管理

ID	サイト名称	サイトURL	設定	削除
1	テストコミュニティ	http://blog.digitalearth-lab.net/wordpress/ → [サイト管理画面]	設定	削除
6	国分寺市防災コミュニティ (テスト)	http://blog.digitalearth-lab.net/wordpress/kokubunji/ → [サイト管理画面]	設定	削除

サイトを追加

サイト名
(日本語表示名)

IDは自動的に割り振られます。

サイトURL

サイトのトップページのURL

サイト範囲

北: 46.78

西: 120.20

東: 151.35

南: 22.93

[- × 閉じる]

[+ 入力範囲を表示]

利用規約

住所:

表示

サイトを追加

4.17 サーバ設定画面

e コミマップサーバ共通の設定を行うための画面。

GoogleMapsAPIKey や、初期属性、携帯用メールアカウントの設定を行う。

項目	マップ	ユーザ	グループ	設定
デフォルト項目	ユーザ管理	コミュニティ管理	サーバ設定	

サーバ設定

GoogleMap API	ABQIAAAAD9ZANOlQFaScxdEinzkT1BR0ceeSgQ7l_jvRKth4TFCj08nXyhRNGqOKZLBXe5 このサーバ(http://www.digitalearth-lab.net)用のGoogle Maps API Keyを入力してください。 Google Maps API Key取得はこちらから
初期属性	[{"name":"名称",dataType:12,length:20}] 項目新規追加時に自動で設定される属性を指定します。 JSON配列形式 [{"name":"文字属性名",dataType:12,length:20},{name:"選択属性名",dataType:11000,dataExp:"選択1,選択2,選択3"}]

携帯電話投稿用メールサーバ設定

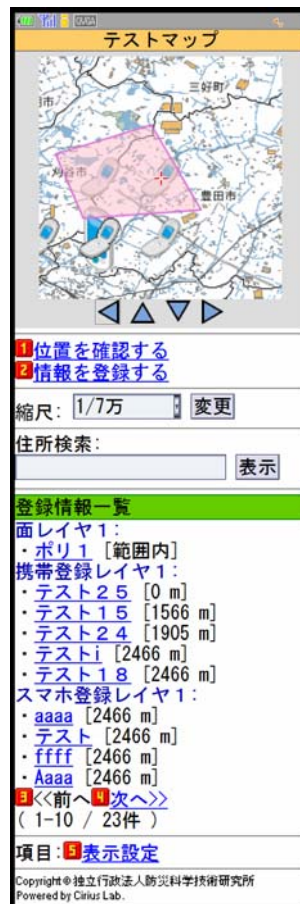
携帯電話での投稿を利用する	☒ 利用する 携帯電話からの投稿を利用する場合は、以下のメールサーバの設定をしてください
携帯投稿先メールアドレス	m-sfs@ecom-plat.jp 携帯電話からの投稿時に画像ファイルを送信するメールアドレス
メールサーバ	mail.ecom-plat.jp 携帯電話からの画像メールを受信するサーバ
プロトコル	pop3 受信メールサーバの種類
メールアカウント	受信メールサーバのアカウント
パスワード	受信メールサーバのパスワード

設定を更新

4.18 携帯電話閲覧機能

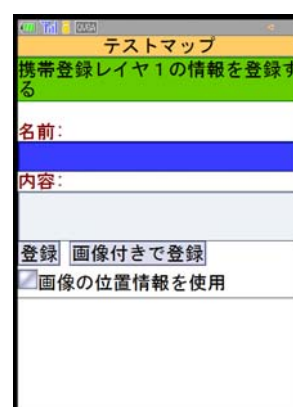
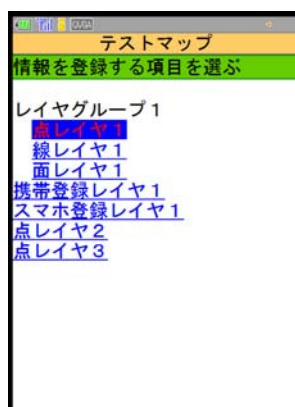
1) メイン画面

地図の表示・閲覧に関する機能(地図移動、縮尺変更、表示設定)、検索に関する機能(登録情報一覧、住所検索)の操作を行う。



2) 情報登録画面

登録情報項目の登録に関する操作を行う。



3) 表示設定画面

登録情報項目、KML レイヤ、主題図項目、主題図項目(画像)、基本地図項目の表示 ON/OFF の操作を行う。

登録情報項目
変更[#]
レイヤグループ1 [ON/OFF]
点レイヤ1
線レイヤ1
面レイヤ1
携帯登録レイヤ1
スマホ登録レイヤ1
点レイヤ2
点レイヤ3

KML レイヤ

主題図項目
変更[#]
愛知県液状化危険度ハザードマップ [ON/OFF]
愛知県震度ハザードマップ [ON/OFF]
愛知県津波浸水深ハザードマップ [ON/OFF]

主題図項目(画像)
行政界

基本地図項目
地図 (GEOSPACE)

変更[#]
マップに戻る

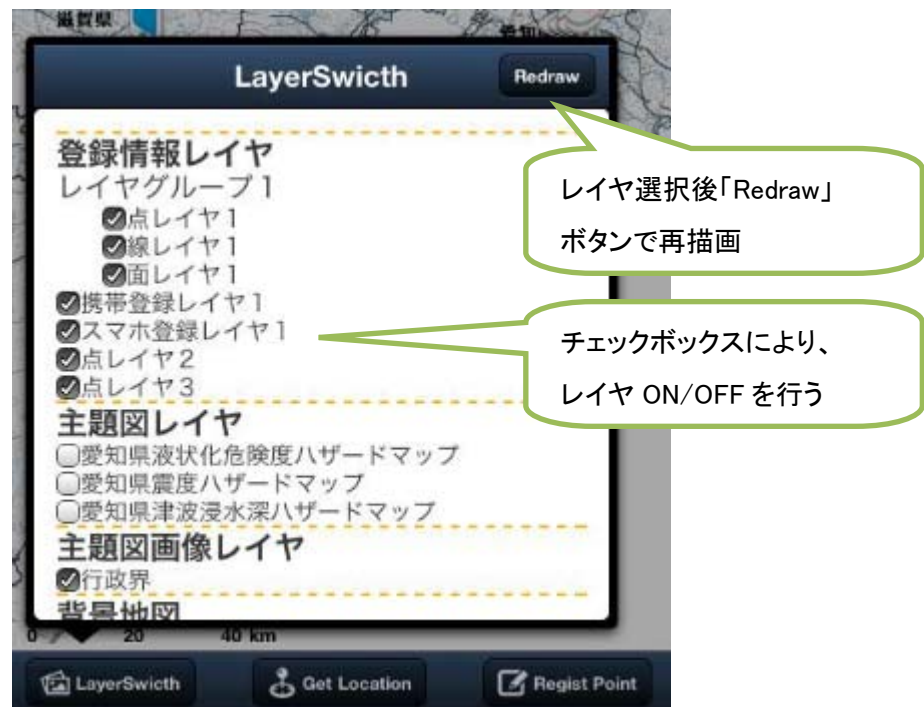
4.19 スマートフォン画面

ここではスマートフォン向けの画面について説明する。

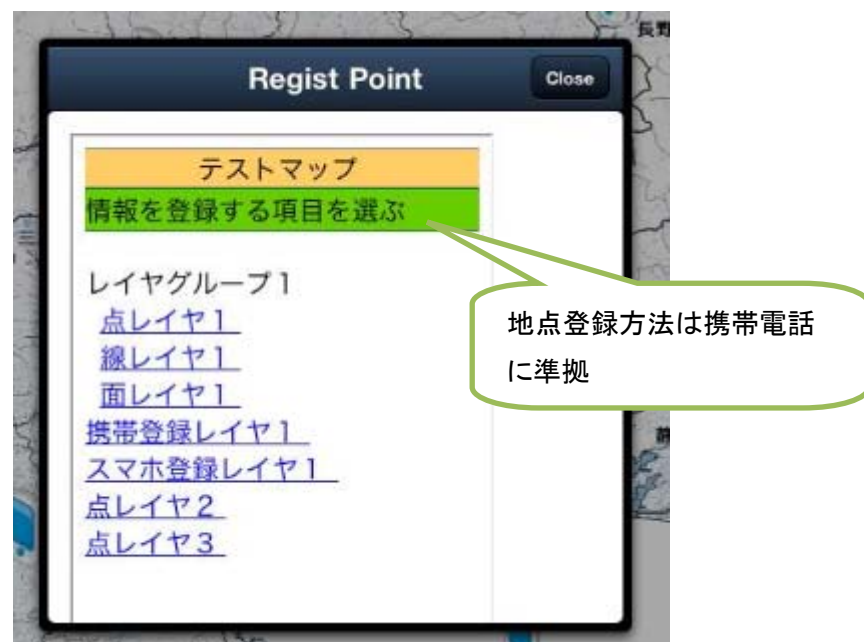
1) スマートフォンメイン画面



2) レイヤ切り替え画面



3) 地点登録画面



4) 住所検索画面



5 ファイル基本仕様

e コミマップの各機能で利用するサーバ上のファイルについて、格納場所と対応機能を以下に示す。

※ 斜体下線表記部分は、データに応じた文字列を使用する。

※ 格納パスは、サブレットアプリケーションのルートからのパス

ファイル名称	格納パス	該当機能
アップロードコンテンツファイル	files/contents/ <u>ユーザID/地図ID/ファイル名</u>	3.5.1コンテンツ登録機能
描画情報設定ファイル	files/styles/c <u>サイトID/レイヤID</u> .sld	3.1.1マップ作成機能 3.1.3項目設定機能 3.5.1コンテンツ登録機能
アイコンファイル	files/icons/c <u>サイトID/ファイル名</u>	3.1.3項目設定機能
デフォルトアイコンファイル	files/icons/default	3.8.1マップ管理機能 3.1.3項目設定機能
凡例キャッシュファイル	files/legend/ <u>地図ID/レイヤID</u> .png	3.1.3項目設定機能
地図プレビューキャッシュファイル	files/preview/0/ <u>地図ID</u> .png	3.8.1マップ管理機能
画像サムネイルファイル	files/thumb/ <u>ファイル名</u>	3.2.1地図操作・閲覧機能
KMLファイル	files/kml/ <u>地図ID/レイヤID</u> .kml	3.1.6KMLレイヤ登録機能
メモファイル	files/memo/ <u>地図ID</u> /memo.kml	3.5.4メモ描画機能
地図画面CSSファイル	files/css/ <u>地図ID</u> /map.css files/css/ <u>地図ID</u> /display.css	3.2.1地図操作・閲覧機能

5.1 アップロードコンテンツ

3.5.1コンテンツ登録機能でのコンテンツ投稿時に、投稿されたコンテンツに関連するファイルをアップロードしたときに、サーバ上に保存されるファイル。

ユーザ、地図毎に分けられたパスで管理される。

5.2 描画情報設定ファイル

3.1.1マップ作成機能でレイヤが作成された時点で、基本的な描画設定ファイルの生成を行い、3.1.3項目設定機能および3.5.1コンテンツ登録機能で、コンテンツの描画情報の設定においてこのファイルの更新を行う。

地図、レイヤ毎にファイルを生成し、GeoServer による地図描画時にこの SLD ファイルを指定することで、ファイルに設定された描画情報での地図の描画を行う。

5.3 アイコンファイル

3.1.3項目設定機能で、ユーザ独自のアイコンのアップロードを行ったときに、サーバ上に格納されるファイル。

GeoServer はこのファイルを利用して地図の描画を行う。

5.4 デフォルトアイコンファイル

3.8.1マップ管理機能で、管理者があらかじめ設定するアイコンとして利用するファイル。

5.5 凡例キャッシュファイル

3.1.3項目設定機能で、描画設定を行ったときに、サーバから取得した凡例画像を保存するためのキャッシュファイル。

サーバから取得した凡例とは異なる凡例を利用したい場合、レイヤ設定画面において凡例画像をアップロードすることでアップロードした凡例画像を利用することができる。

5.6 地図プレビューキャッシュファイル

3.8.1マップ管理機能で、地図の一覧表示時にプレビュー画像の表示を行ったときに、作成したプレビュー画像をキャッシュするファイル。

プレビュー画像が作成済みの場合は、一覧表示時にキャッシュファイルのプレビュー画像が表示される。

地図の設定を変更した時点で一旦削除され、再度表示時に再作成される。

5.7 画像サムネイルファイル

3.2.1地図操作・閲覧機能で、アップロードされているコンテンツや、外部にある画像の一覧表示を行う場合、サイズの大きい画像をプレビュー表示用のサイズに縮小した画像をキャッシュするファイル。

5.8 KMLファイル

KML レイヤとしてアップロードされたファイルおよび、外部からキャッシュされた KML ファイルが格納される。

5.9 メモファイル

メモ描画機能でメモが作成され保存した場合に、**KML** 化されたメモ描画情報がファイルとして格納される。

5.10 地図画面CSSファイル

地図画面での、ボタンやツールバーの表示を制御するための **CSS** ファイルで、管理画面の配置設定での設定に合わせた記述のファイルが自動で生成される。

6 データベース基本仕様

e コミマップでは、以下のデータベースを利用して、e コミマップおよびコンテンツの情報の管理を行う。

6.1 地図・レイヤ情報DB

e コミマップと e コミマップ内の、レイヤの情報の管理を行うデータベース。

サーバやサイトの設定、サイト情報、ユーザ情報、地図情報、レイヤ情報、属性情報、地図レイアウト情報、権限情報、更新通知設定を格納する。

6.2 地物・属性データDB

投稿されたコンテンツの GIS 情報を格納するデータベースであり、GeoServer の描画データソースとしても利用される。

PostGIS の形式で格納され、地物情報（形状、位置情報）および属性情報の格納を行う。

データはコンテンツ毎に、レイヤ名のテーブルに格納され、地図・レイヤ情報 DB のレイヤテーブルのレイヤ ID に対応することで、e コミマップと連携したデータの運用を可能にする。

6.3 コンテンツ情報DB

投稿されたコンテンツに関する付加情報を格納するデータベース。

コンテンツに関連するファイル情報、リンク情報を格納する。