

eコミマップ

携帯電話、スマートフォン 操作マニュアル

Ver. 2.4.0

2014/10/03

国立研究開発法人 防災科学技術研究所

目次

1	はじめに	3
2	システムの説明	3
3	携帯電話、スマートフォンからのアクセス方法	3
4	操作マニュアル	4
4.1	携帯電話画面	4
①	地図画面	5
②	登録情報項目選択画面	6
③	属性情報登録画面	6
④	ファイル送信メール画面	7
⑤	項目表示設定画面	7
⑥	現在位置確認画面	8
4.2	スマートフォンおよびタブレット画面	9
①	表示項目選択	9
②	地物リスト表示	10
③	現在位置確認	10
④	住所検索	10
⑤	地物のキーワード検索	11
⑥	情報登録	12
⑦	カメラ機能	12
⑧	登録写真削除と追加	14

1 はじめに

本マニュアルは、e コミマップ作成システムの携帯電話および、スマートフォンからの操作方法について説明するものであり、e コミマップ作成システムを利用可能なユーザを対象とします。

2 システムの説明

e コミマップで利用されている e コミマップを、携帯電話およびスマートフォンから利用するための機能であり、利用する端末に合わせたユーザインタフェースによって、e コミマップを閲覧およびデータの登録を行うことができます。

3 携帯電話、スマートフォンからのアクセス方法

地図画面のサイドバーにあるマップ情報から、携帯電話やスマートフォン経由で e コミマップにアクセスすることができます。方法は2つあり、QR コードを使う方法、携帯電話やスマートフォンにメールを送る方法があります。



携帯電話用マップ

携帯電話またはスマートフォン用の地図画面を表示するための URL の二次元バーコード画像 (QR コード) です。
携帯電話やスマートフォンの QR コード読み取りアプリケーションを起動し、この画像をカメラで写すと、携帯用の地図画面を起動することができます。

メールで送る

携帯電話・スマートフォン用の URL をメールで送信します

4 操作マニュアル

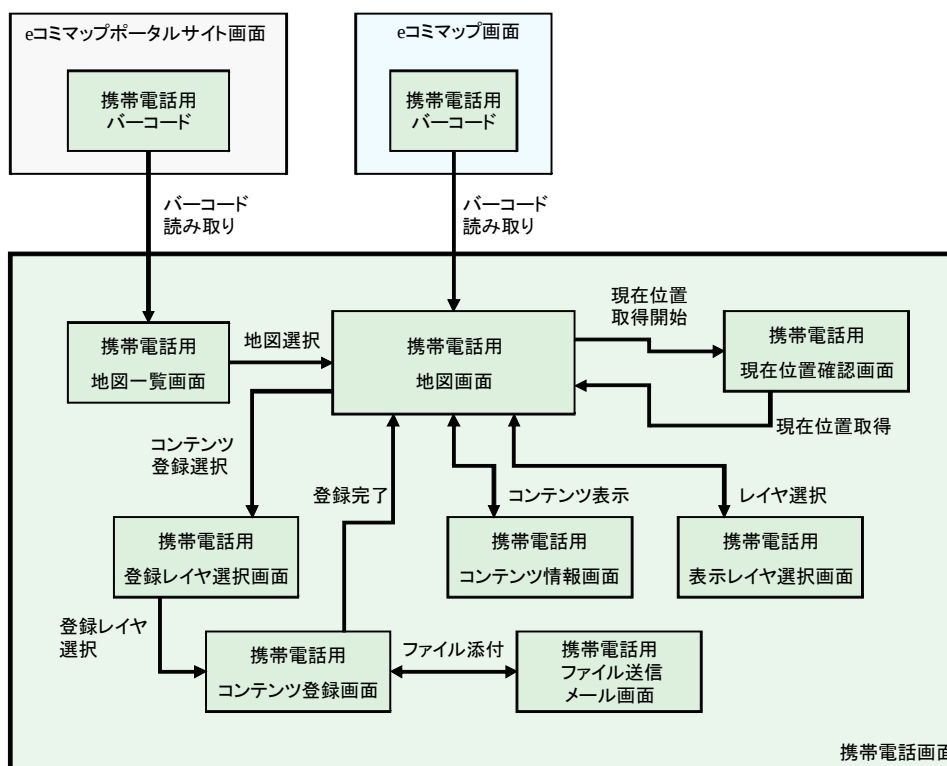
本章では、携帯電話およびスマートフォンによる操作について説明を行います。

4.1 携帯電話画面

携帯電話画面は、携帯電話のブラウザ機能で e コミマップを閲覧および情報の登録を行うための画面です。

e コミマップポータルサイトおよび、e コミマップ画面の携帯用バーコードを読み取ることとで表示されます。

画面遷移



① 地図画面

携帯電話用地図画面では、作成された e コミマップと同じ地図画像の表示を行うとともに現在位置の地図の表示、登録情報の追加を行うことができます

The screenshot shows a mobile application interface titled "テストマップ" (Test Map). It displays a map of a region including cities like 刈谷市 (Kariya City) and 豊田市 (Toyota City). Below the map, there are controls for zooming (縮尺: 1/7万), a search bar (住所検索), and a list of registered information (登録情報一覧). The interface is annotated with numbered callouts (1-5) explaining various functions.

1 位置を確認する
携帯電話の現在位置の地図を表示します

2 情報を登録する
地図の中心位置に登録情報を追加します

地図移動、位置調整
地図の中心位置を変更します

地図
表示対象のレイヤを重ねた地図を表示をします

縮尺
地図の表示縮尺を変更します

住所検索
入力した住所の位置を中心とした地図を表示します

登録情報一覧
地図に表示されている登録情報を表示します
名称のリンクを選択することで、その登録情報の編集/削除が可能です。

登録情報一覧

面レイヤ 1:	携帯登録レイヤ 1:	スマホ登録レイヤ 1:
・ポリ 1 [範囲内]	・テスト 2 5 [0 m]	・aaaa [2466 m]
	・テスト 1 5 [1566 m]	・テスト [2466 m]
	・テスト 2 4 [1905 m]	・ffff [2466 m]
	・テスト i [2466 m]	・Aaaa [2466 m]
	・テスト 1 8 [2466 m]	

項目: 5 表示設定

Copyright © 独立行政法人防災科学技術研究所
Powered by Ciriis Lab.

図 1 携帯電話用地図画面

② 登録情報項目選択画面

地図に登録する登録情報項目を選択します。

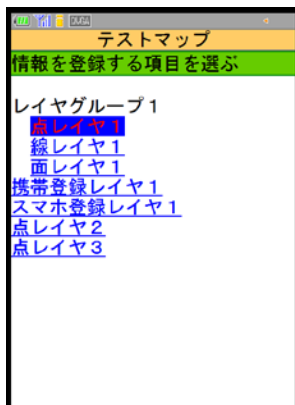


図 2 携帯電話用登録情報項目選択画面

③ 属性情報登録画面

登録する情報の属性を入力します。

「登録」ボタンを押すことで、地図に情報を登録し、携帯電話用地図画面に戻ります。

「画像付きで登録」ボタンを押すと、地図に情報を登録した上で、送信完了のメッセージが表示されます。「写真を撮って登録する」を選択すると、メール画面が表示されます。

「マップに戻る」を選択すると、携帯電話用地図画面に戻ります。(情報は登録されたままです)

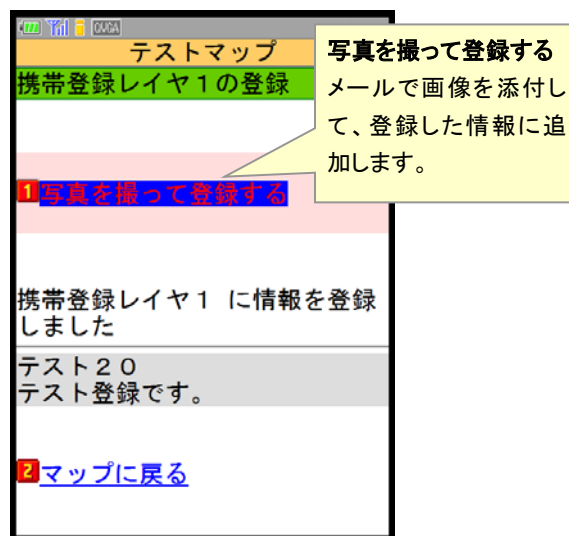
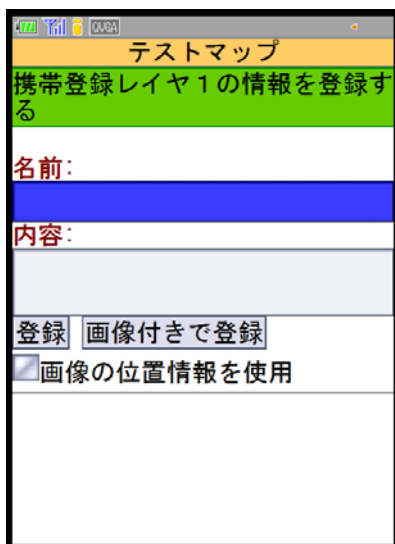


図 3 携帯電話用コンテンツ登録画面

④ ファイル送信メール画面

携帯電話のメール送信画面が、登録用のデータを本文に記載した状態で表示されます。(このメール本文は編集しないでください)

メールの添付ファイルに、画像や動画のファイルを添付して送信することで、登録情報に画像や動画を追加することができます。

⑤ 項目表示設定画面

携帯電話用地図画面の地図で表示されている項目の表示状態を設定します。

表示する項目のチェックボックスを ON にして、「変更」ボタンを押すことで表示状態を変更できます。

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、[ON/OFF]のいずれかをクリックすることで、その子の項目を全て表示、または非表示にすることができます。

また、主題図項目に関しては、名称のリンクをクリックすることで、別画面でその子レイヤの表示、非表示を切り替えることができます。

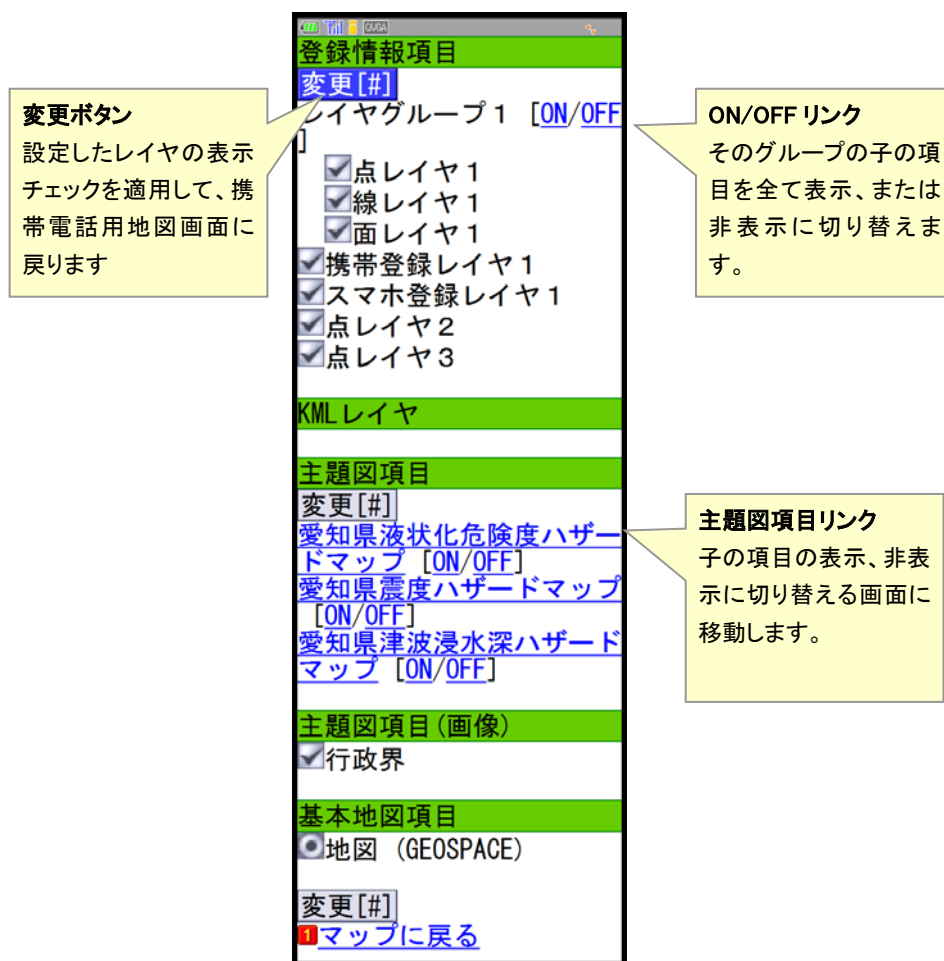


図 4 携帯電話用表示設定画面

⑥ 現在位置確認画面

携帯電話機種固有の現在位置取得画面が表示されます。

位置情報を取得し、取得した位置情報の送信を行うことで、携帯電話用地図画面に送信した位置を中心とした地図が表示されます。

携帯電話用現在位置確認画面サンプル



図 5 携帯電話用現在位置確認画面

4.2 スマートフォンおよびタブレット画面

スマートフォン画面は、iPhone および iPad、その他 Android 端末等のブラウザ機能で e コミマップを閲覧および情報の登録を行うための画面です。

e コミマップポータルサイトおよび、e コミマップ画面の携帯用バーコードを読み取ることとで表示されます。

① 表示項目選択

画面下部メニュー左から 2 番目をタップします。

図のようなレイヤー一覧画面が表示されるので、チェック操作で表示するレイヤを選択します。

画面上部の「戻る」から戻ると、選択したレイヤが マップ上に表示されます。

e コミマップ閲覧画面と同様に、登録情報、KML レイヤ、主題図、基本地図に分類され表示されます。

また、レイヤのグループ化についても e コミマップサーバー側の設定が反映されて表示されます。

レイヤ名称をクリックすると、有効/無効と切り替わり、有効状態の場合地図に表示されます。



② 地物リスト表示

画面下部メニュー左から 3 番目をタップします

表示されているレイヤの施設から、マップ表示の中心位置から 近い順に図のようにリスト表示します。

このリストから施設を選択しタップすると、選択した施設の位置を 中心としてマップを表示します。



③ 現在位置確認

画面上部右端のアイコンをタップすると、現在位置の検索を 行い、その地点をマップ中心として表示します。



④ 住所検索

画面上部のスライダが下図のように住所検索モードに なっているときに、検索フォーム

に任意の住所を入力すると 住所検索を行い、その地点をマップ中心として表示します。



⑤ 地物のキーワード検索

画面上部のスライダが下図のようにキーワード検索モードに なっているときに、検索フォームに任意のキーワードを入力すると キーワード検索を行い、ヒットした地点の一覧画面を表示します。



このリストから施設を選択しタップすると、選択した施設の位置を 中心としてマップを表示します。

⑥ 情報登録

ログインした状態で、画面下部メニュー左端のカメラマークをタップ、写真を登録しない場合はキャンセルをタップすると地図表示に戻ります。登録する位置でタップするか、右上のマークをタップすると現在地に青い矢印が表示されます。次に右下の矢印をタップ、表示された設定画面に入力して「情報を登録」をタップします。



⑦ カメラ機能

画面下部メニュー左端のカメラマークをタップ、「写真またはビデオを撮る」をタップする

とカメラが起動します。カメラで写真を撮影し、「使用」をタップすると地図表示に戻り下に撮影した写真が表示されます。情報登録の際に送信するようスタックされます。登録する位置でタップするか、右上のマークをタップすると現在地に青い矢印が表示されます。次に右下の矢印をタップ、表示された設定画面に入力して「情報を登録」をタップします。



⑧ 登録写真削除と追加

登録したファイルは、地図上の地点をタップした際に表示されるウィンドウに表示されます。

登録したファイルを削除するには、ウィンドウの「編集」をタップして編集画面に移行した後、情報編集画面の「登録済みファイル」に表示されている画像を長押しして削除を選択してください。

