

OpenStreetMapの ご紹介

山下康成 @ 京都府向日市
yasunari@yamasita.jp
@yasunari_y
www.yamasita.jp



伊丹市立市民まちづくりプラザ様
『本気のオープンストリートマップ講座』版



OpenStreetMap とは

OpenSteetMap ってどんなもの？

OpenStreetMapとは

- **皆で自由な地図を作ろう！というプロジェクト**
 - 2004年 英国でSteve Coast氏により始められた
 - 世界中で約150万人
 - 日本では2008年頃から
- **いわば
インターネット上の百科事典 Wikipedia の
地図版**
- **参考：京都府向日市の地図**
<http://www.openstreetmap.org/#map=18/34.94870/135.70411>



OpenStreetMapとは

- **自由に使える地図**
 - 地図を印刷することもOK
 - 地図を印刷して配布することもOK
 - 地図にアイコンなどを重ねることもOK
 - 地図をブログに貼ることもOK
 - 二次著作物を作ることもOK
- **地図に載っていないものを、自分で書くこともOK**



OpenStreetMap の 活用、利用

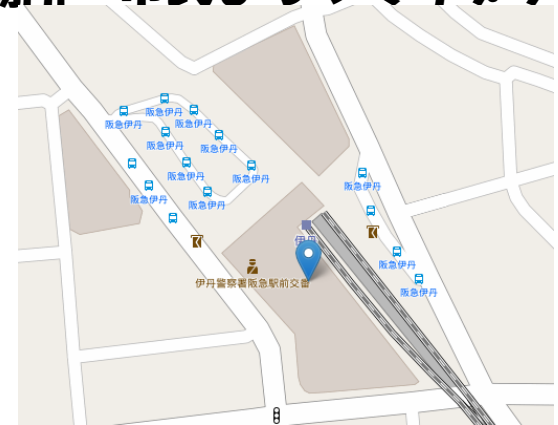
どんな使い方ができるの？

印刷して配布

- ・パンフレットなどに地図をはめ込み、印刷して配布する

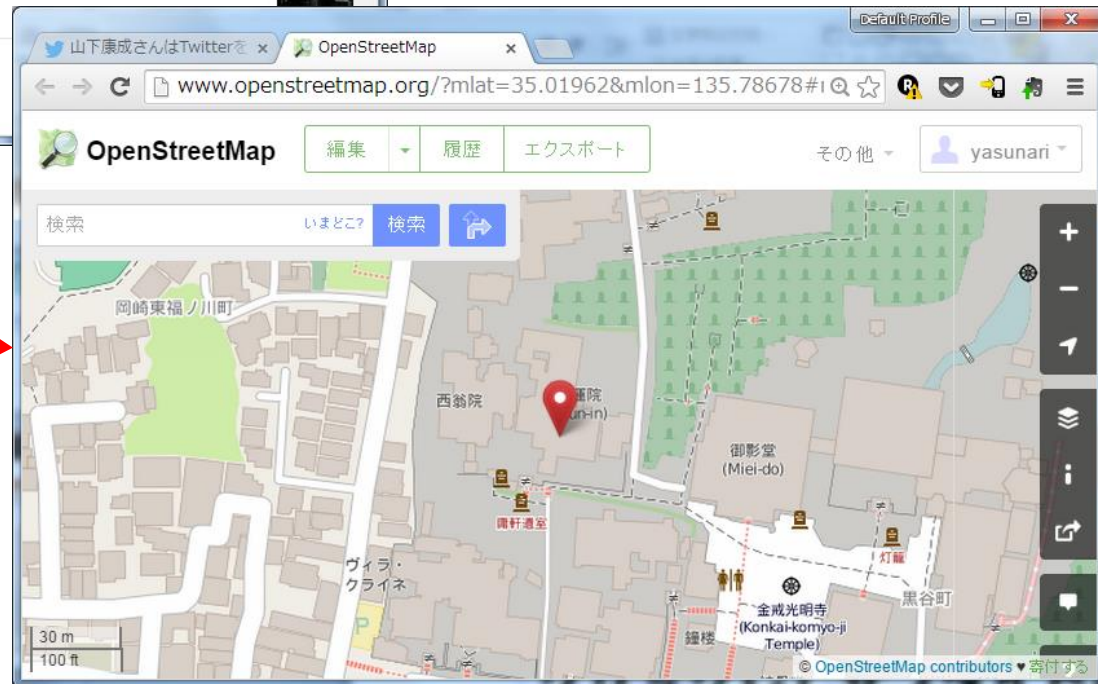
**「本気の
オープンストリートマップ講座」
のお知らせ**

**日時：2016/3/6 10:30-
場所：市民まちづくりプラザ**



(C)OpenStreetMap への協力者

SNS等で場所を知らせる



ブログに地図を貼る



ラピュタの道

今回の旅の目的地の一つがここ。



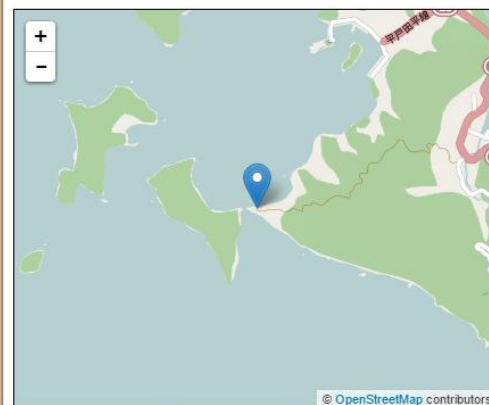
大きな地図を表示



この辺りが最西端！！

写真を撮っていると、停まっている車の方が漁から戻っていらっしまったので、少しお話をさせていただいて、ここより西に道は無いことを確認。

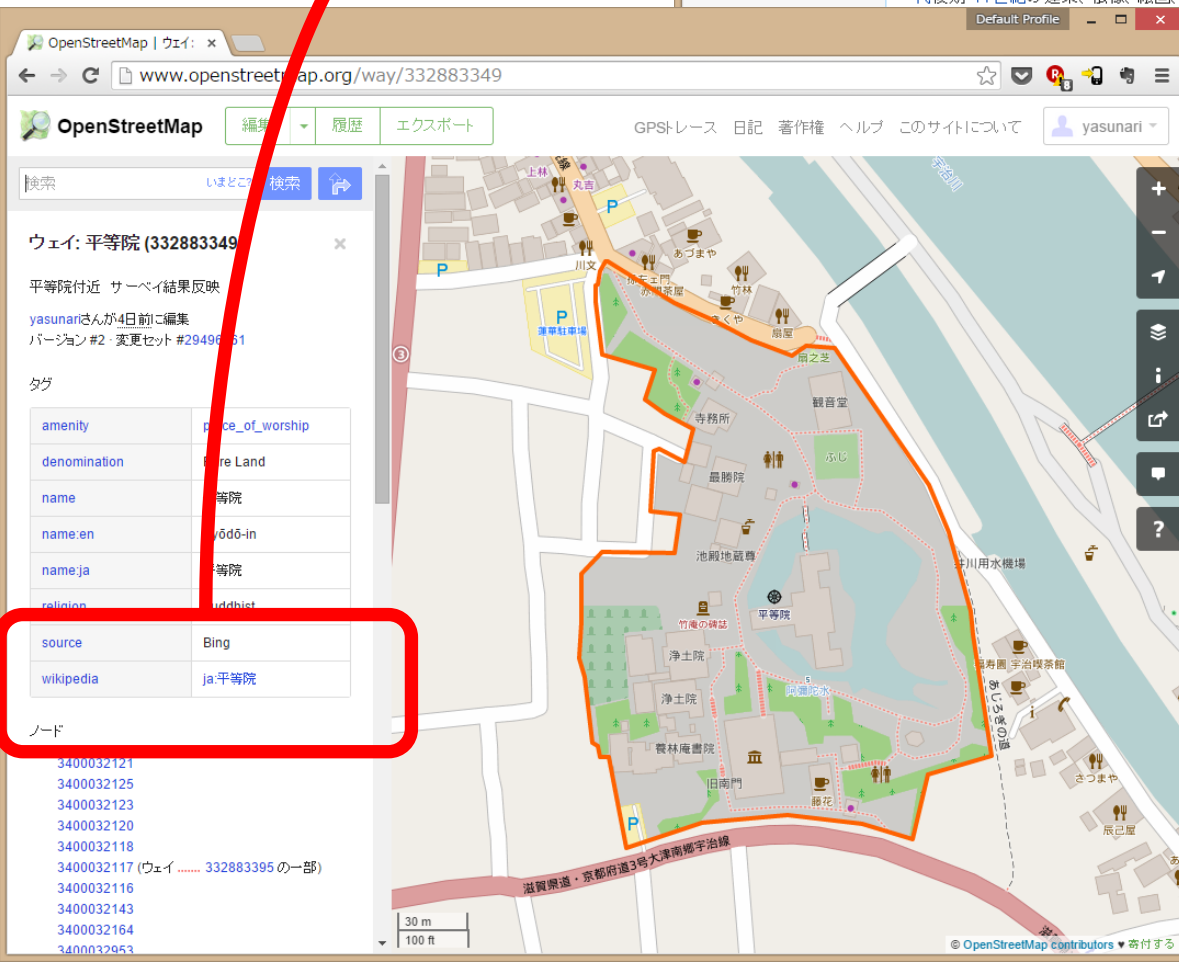
最西端到達！！



www.yamasita.jp/weblog/2014/06/140611_ChugokuKusyu/DSC_1878.jpg

Wikipedia との相互リンク

wikipedia タグ

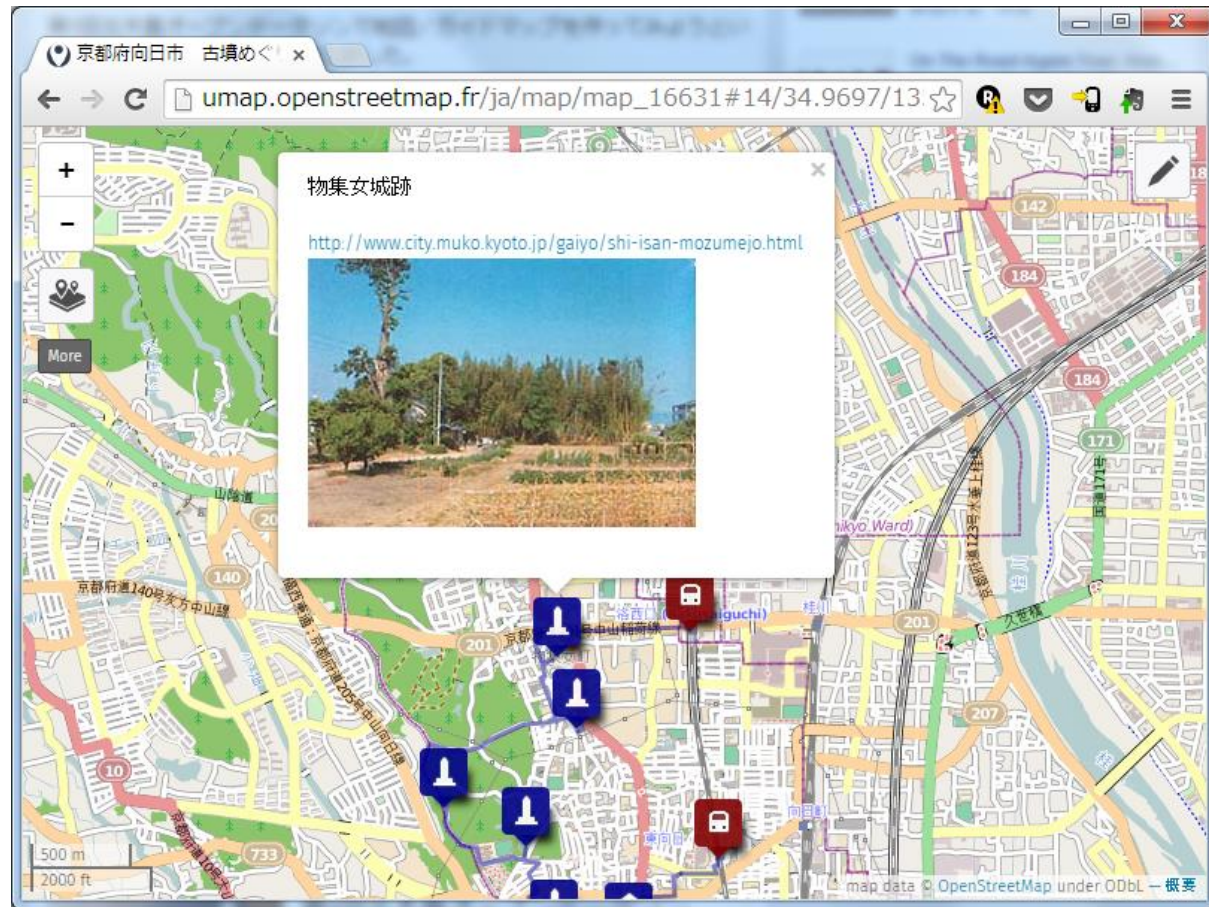


Template:Osm box

地図にアイコンやGPSログを重ねた コンテンツを作るサービス

uMap : <http://umap.openstreetmap.fr/ja/>

- 地図の上に
アイコンを
置いて
クリックすると
コンテンツを
表示する

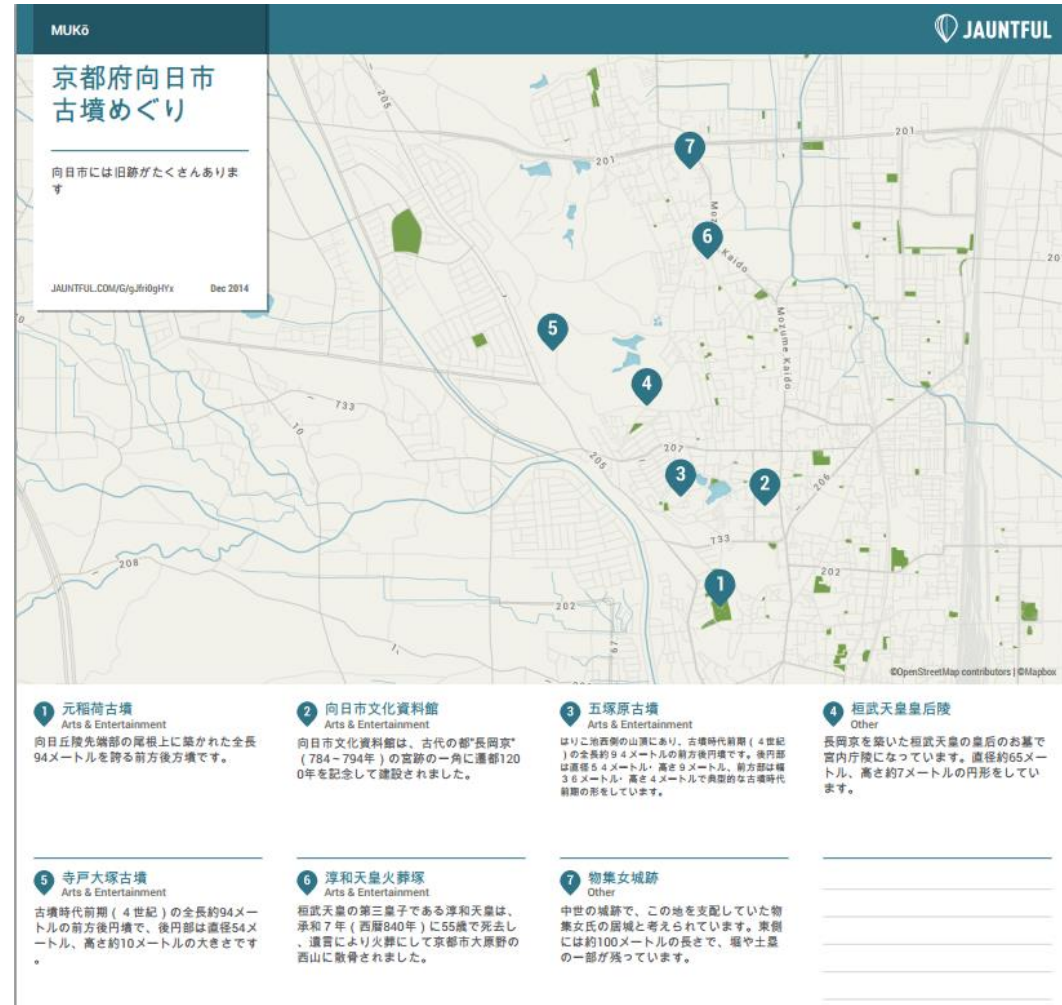


http://umap.openstreetmap.fr/ja/map/map_16631#14/34.9606/135.6988

パンフレットを作るサービス

Jauntful : <https://jauntful.com/>

- ・ 地図にマーカーと簡単な説明を付けたパンフレットを作るサービス



OpenStreetMapのライセンス

OpenStreetMap

← → ↺ www.openstreetmap.org/copyright ☆     ☰

 **OpenStreetMap**

[編集](#) ▼ [履歴](#) [エクスポート](#)

[GPSトレース](#) [日記](#) [著作権](#) [ヘルプ](#) [このサイトについて](#)

 yasunari ▼

この翻訳について

この翻訳版のページと[英語の原文](#)の間で競合が発生した場合は、英語版の内容が優先されます

著作権とライセンス

OpenStreetMap はオープンデータであり、[Open Data Commons Open Database License \(ODbL\)](#) の下にライセンスされています。

OpenStreetMapとその協力をクレジットすれば、データを自由にコピー、配布、送信、利用することができます。変更したり翻案したりしたデータは、同じライセンスに従って提供することができます。あなたの権利と責任は、[ライセンス契約](#)の全文で説明しています。

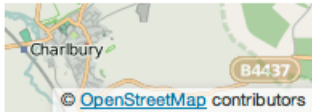
地図タイルの作成法やドキュメントは、[Creative Commons Attribution-ShareAlike 2.0](#) ライセンス (CC BY-SA) に基づいてライセンスされます。

OpenStreetMap のクレジット表記の仕方

「© OpenStreetMapへの協力者」のクレジットを必ず使用してください。

あなたはデータが Open Database License に基づいて提供されていること、そして地図タイルを使用する場合は、地図製作が CC BY-SA としてライセンスされていることを明確にしなければなりません。[著作権表示ページ](#)にリンクすることでこれを表現することができます。また、データの形式で OSMを配布する場合の要件として、名前を表示の上、ライセンスに直接リンクすることができます。リンクを張れないメディア(印刷など)の場合は、openstreetmap.org (OpenStreetMapをアドレスとして展開した形)、opendatacommons.org、あと関連があれば、creativecommons.orgに誘導することをお勧めします。

閲覧可能な電子地図の場合は、地図の隅にクレジットを表示してください。例:



<http://www.openstreetmap.org/copyright>



OpenStreetMap の もう一つの特長

自分で地図が作れる

作れる = 作らないと無い

参考：伊丹の地図



マッピングパーティ

**街の情報を集め、
地図を書く**

街歩きをして 地図に書く情報を集める



街歩きをして 地図に書く情報を集める

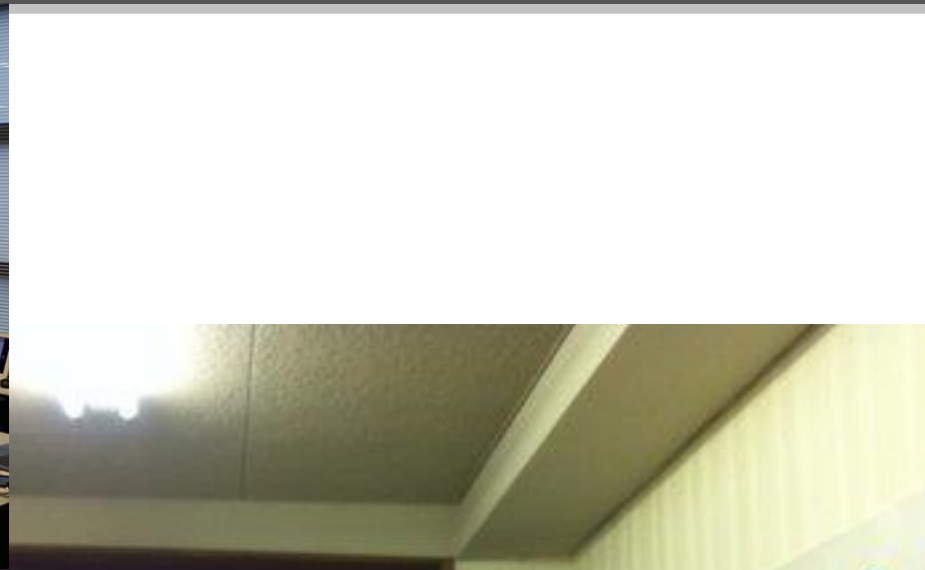


読売新聞より

‘13/11/17 丹波マッピングパーティ の例

<https://www.facebook.com/events/247834412034977>

みんなで地図を書く



ツールを使って地図データを編集

Java OpenStreetMap Editor

ファイル 編集 表示 ツール データ 選択 Field Papers プリセット 画像 ウィンドウ 音声 ヘルプ



22.0 m

レイヤー

データレイヤー 1

タグ: 5件/所属: 0件

施設等/観光/案内地図 ...

施設等/観光/その他の情報ポイント ...

キー	値
hiking	yes
information	map
map_size	site
name	向日市 観光史跡 案内
tourism	information

+ 追加 編集 削除

妥当性検査結果

選択 妥当性検査 修正 無視する

34.9529455 135.7046649 (オブジェクトなし) 選択に追加(Ctrlで切替え): Shift-Ctrlで選択対象を回転: Alt-Ctrlで選択対象を拡大縮小: クリックで別のオブジェクトを選択



**リアルタイムに
自分たちで
地図が書ける**



山下康成
@yasunari_y



フォロー中

祝！京都縦貫自動車道 全線開通。
本線開通から2時間ほどで OpenStreetMap
でも全線開通しました！ #osmjp
#osmjp_kyoto

6

お気に入り



16:24 - 2015年7月18日



@yasunari_yさんへ返信する

おそらく、
京都縦貫道が**世界**一早く
載った地図

クライシスマッピング：伊豆大島

OpenStreetMap

www.openstreetmap.org/#map=15/34.7460/139.3698

ログイン ユーザー登録

OpenStreetMap
自由なウィキ世界地図

検索

例: '名古屋城', '名古屋', 'New York', '皇居' など その他の例...
いまだ?

OpenStreetMap は自由に編集できる世界地図です。あなたのような人々が作りました。

データはそのオープンライセンスのもとで自由にダウンロードおよび使用できます。地図を改良するにはユーザー アカウントを作成してください。

ヘルプ
ヘルプセンター
説明書
コミュニティ
コミュニティブログ
財団
日記
データ
著作権とライセンス
データをエクスポート
GPSトレース

♥ 寄付

ホスティング支援者: UCL VR センター、インベリアル カレッジ ロンド

300 m
1000 ft

© OpenStreetMap への貢献者

<http://www.openstreetmap.org/#map=14/34.7462/139.3596>

伊豆大島台風26号被災状況マップ <https://izuoshima26.crowdmap.com/>

鬼怒川流域

人道支援のボランティアマッピング

🏠 TeachOSM Tasking Manager

Tasking Managerについて

ja ▾

OpenStreetMapログイン

#73 - Kinugawa01, Typhoon No.18 in Japan, 2015 | 平成27年台風第18号による大雨等災害

インストラクション

参加

活動状況

統計



#282 ✓完了としてマーク by jyun76

約 1 時間前

#281 ✓完了としてマーク by jyun76

約 2 時間前

#154 ✓完了としてマーク by taki3hira

約 3 時間前

#274 ✓完了としてマーク by u_kubota

約 5 時間前

#275 ✓完了としてマーク by jyun76

約 7 時間前

#283 ✓完了としてマーク by takatsuka

約 9 時間前

#285 ✓完了としてマーク by takatsuka

約 9 時間前

#286 ✓完了としてマーク by takatsuka

約 9 時間前

#273 ✓完了としてマーク by u_kubota

約 10 時間前

#284 ✓完了としてマーク by takatsuka

約 10 時間前

#263 ✓完了としてマーク by jan_ardy

約 11 時間前

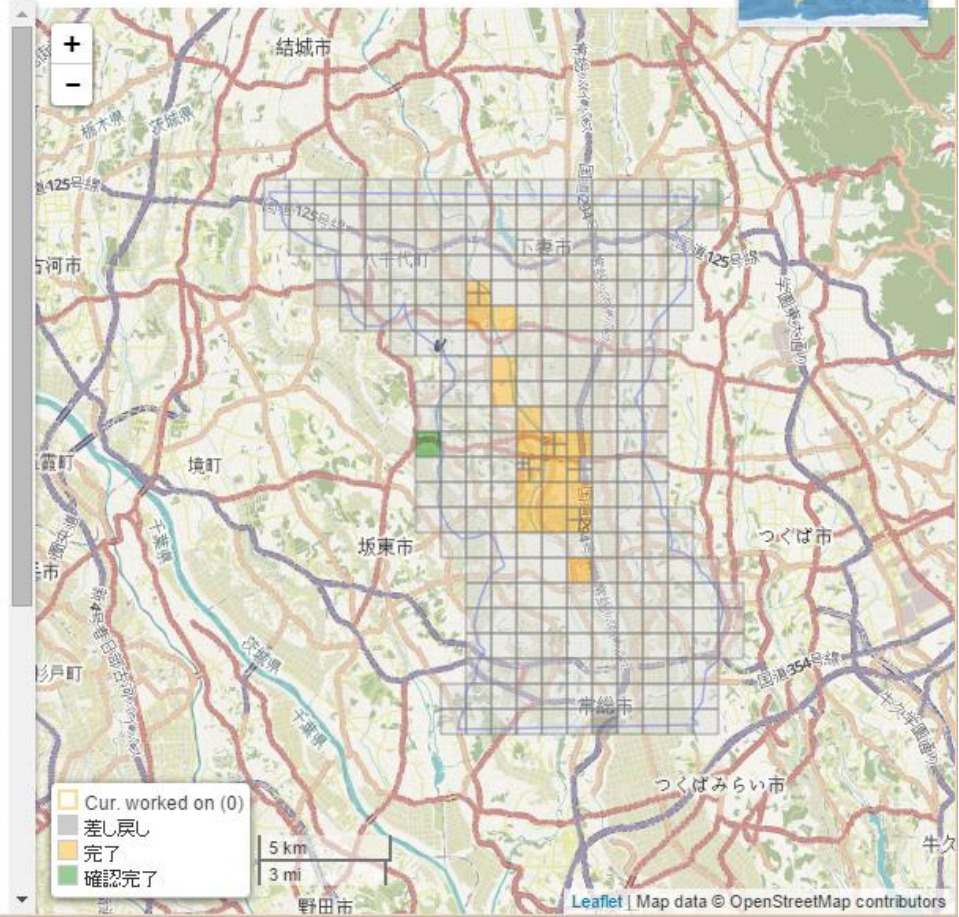
#276 ✓完了としてマーク by kochizufan

約 17 時間前

#170 🚩差し戻し by Tatsuya Kageki

約 19 時間前

#170 ✓完了としてマーク by Tatsuya Kageki



平時の地図、超重要

- クライシスマッピングは、
平時の地図があってこそ成り立つ
– 災害の差分だけを書けば良い
- 平時の地図がなかった東日本大震災では
無力さを味わった
http://www.nhk.or.jp/gendai/kiroku/detail_3022.html
- いつ大雨が降るとも限りません。
大地震は必ず発生します
- 是非、平時の地図を完成させておいて下さい

地図は生き物

- 地図は完成しても、
その瞬間から古くなる
- 地図を継続してメンテナンスできるのは
そこに生活している人だけ

OpenStreetMapの情報収集

- OpenStreetMap <http://openstreetmap.org>
- OpenStreetMap Japan <http://openstreetmap.jp> (日本語)
- Wiki OpenStreetMap (あらゆる情報がある)
 - <http://wiki.openstreetmap.org>
 - http://wiki.openstreetmap.org/wiki/JA:Main_Page (日本語)
- Mailing List (現在、コミュニティの中心となっている)
 - <http://lists.openstreetmap.org/listinfo/talk-ja> (日本語)
- その他 (ローカルのコミュニティなども多数)
 - Twitter #osmjp
 - <https://twitter.com/search?q=%23osmjp&src=typd>
 - Facebook OpenStreetMap Japan Community
 - <https://www.facebook.com/groups/osmjapan/>
 - Facebook OSM関西
 - <https://www.facebook.com/OSMKansai/>
- Twitter: @osmjp_hyogo
 - 兵庫県の編集結果をツイートするボット
 - https://twitter.com/osmjp_hyogo

最後に

**みんなで自由な地図を
活用しましょう！！**

山下康成 @ 京都府向日市

yasunari@yamasita.jp

@yasunari_y

www.facebook.com/yamashita.yasunari

www.yamasita.jp

京都 山下

検索