

OpenStreetMapの ご紹介

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

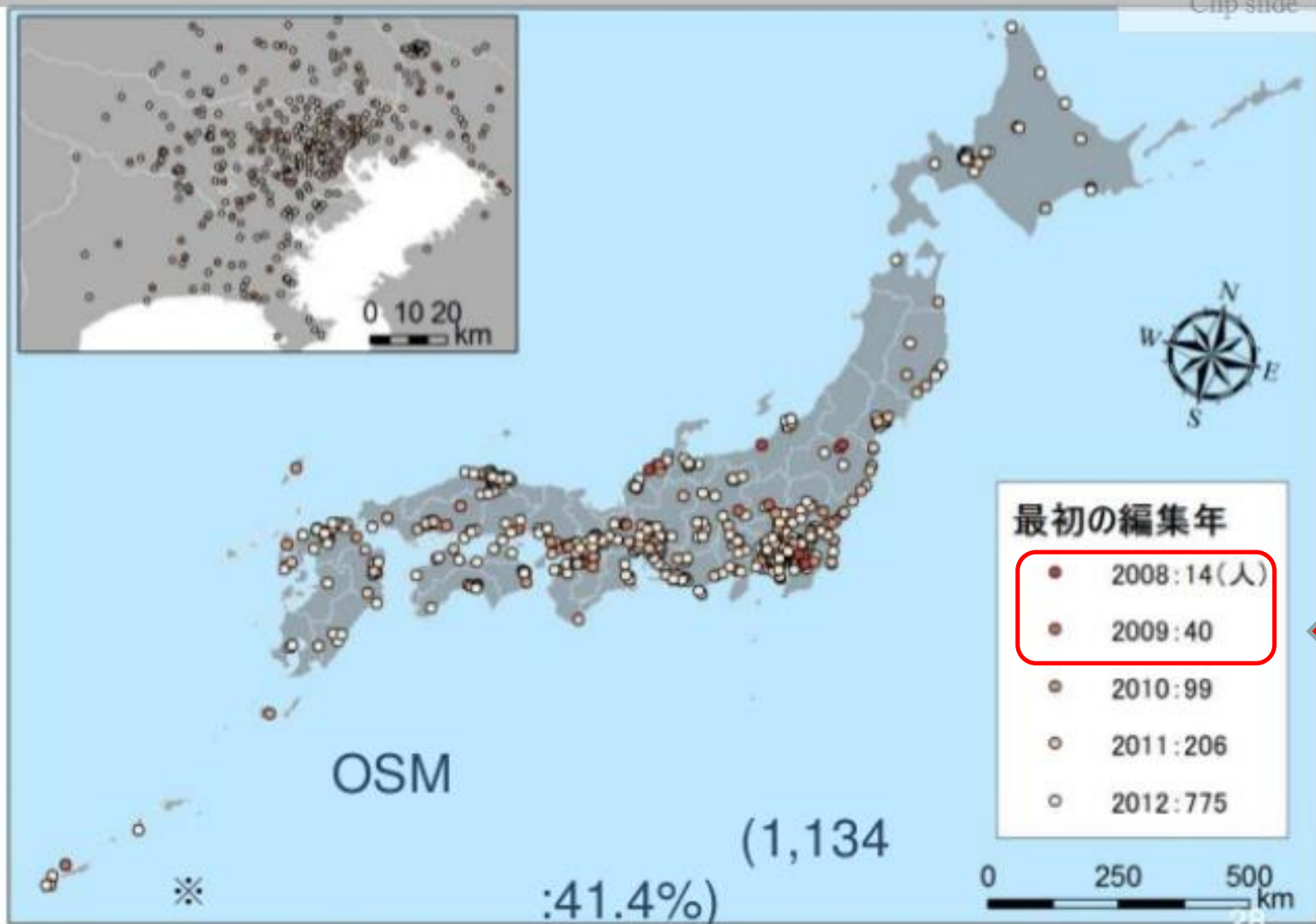


16/8/19 版

自己紹介

- 山下康成（やましたやすなり）
- 京都府向日市（むこうし）在住
- 某電機メーカ系の窓際サラリーマン
- 本業は、地図とは全く関係なし
- OSM歴：2009/9 ~
- 向日市全道路マッピング：~ 2010/3
- 京都府全府道マッピング：~ 2010/8
- 向日市全地物マッピング：~ 2013/4
- 本土四島四端マッピング：~ 2013/6
- 府道交差点名マッピング：~ 2015/10
- 京都世界遺産マッピング：~ 2016/8

最初の54人のうちの1人？





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**

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

マッピングパーティのお知らせ

...

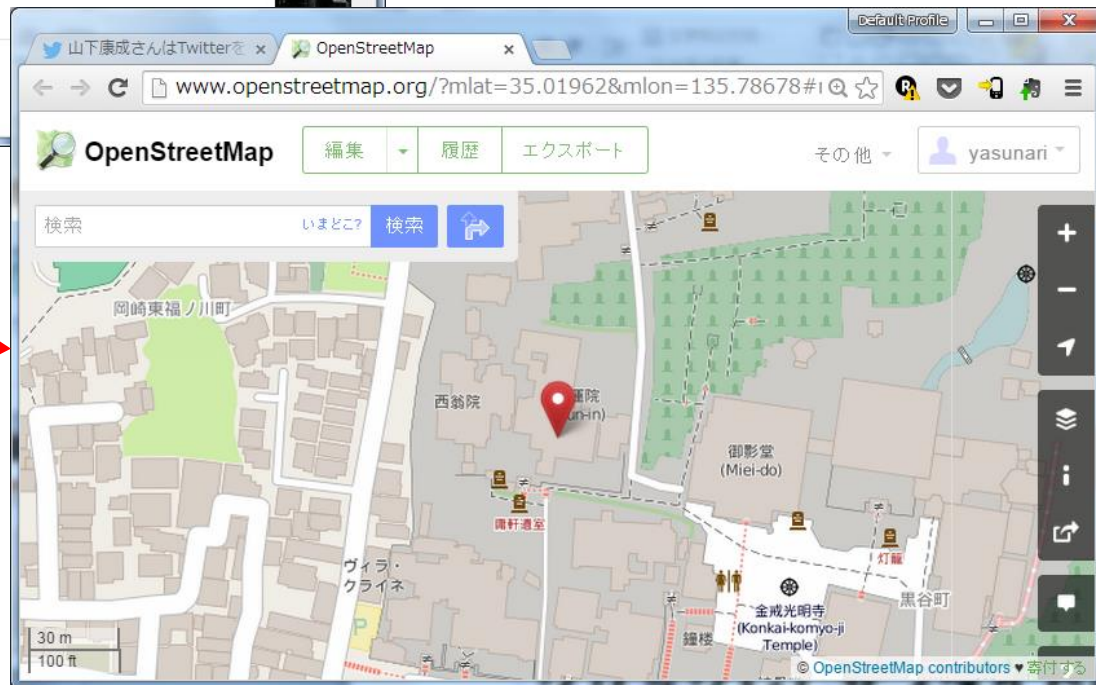
...

...

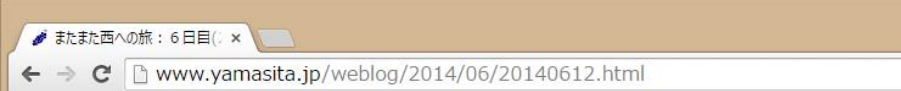


(C)OpenStreetMap への協力者

SNS等で場所を知らせる

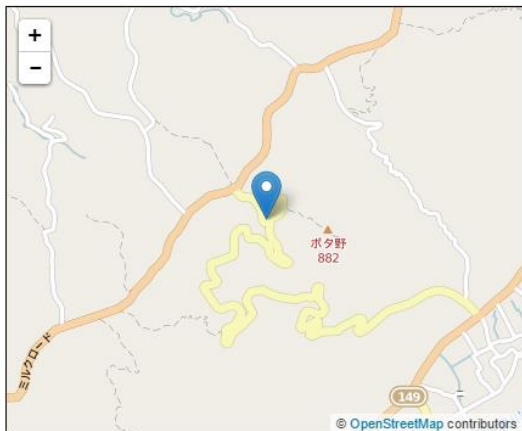


ブログに地図を貼る



ラピュタの道

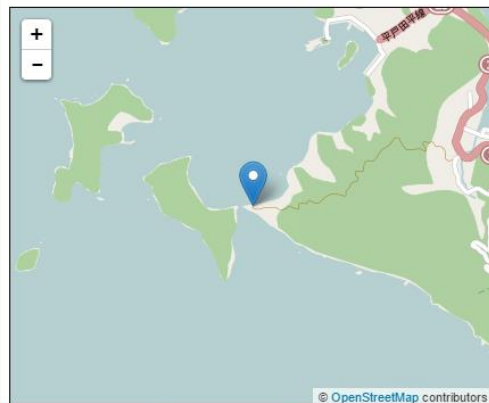
今回の旅の目的地の一つがここ。



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！！



Wikipedia との相互リンク

wikipedia タグ

W 平等院 - Wikipedia

← → ↻ <https://ja.wikipedia.org/wiki/平等院>

Yasunariyamasita 会話 下書き 個人設定 ページ版 ウォッチリスト 投稿記録 ログアウト

ページ ノート

閲覧 編集 履歴表示 その他 検索

平等院

座標: 北緯34度53分21.45秒 東経135度48分27.69秒

ウィキペディア
フリー百科事典

メインページ

平等院

平等院(びょうどういん)は、京都府宇治市にある藤原氏ゆかりの寺院。平安時代後期・11世紀の建築、仏像、絵画、庭園などを今日に伝え、「古都京都の文化財」に選定されている。山号を朝日山と称する。宗派は17世紀以前に成立した宗派に属さない単立の仏教寺院とな

山号を朝日山と称する。宗派は17世紀以前に成立した宗派に属さない単立の仏教寺院とな

平等院



鳳凰堂(国宝)

所在地 京都府宇治市宇治蓮華116

位置 北緯34度53分21.45秒 東経135度48分27.69秒

山号 朝日山

宗派 単立

本尊 阿弥陀如来

創建年 永承7年(1052年)

開基 藤原頼通、明尊(開山)

文化財 鳳凰堂、阿弥陀如来坐像ほか(国宝)
世界遺産

テンプレートを表示



オープンストリートマップに平等院の地図があります。

OpenStreetMap | ウェイ: x

← → ↻ www.openstreetmap.org/way/332883349

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

検索 いまここへ検索

ウェイ: 平等院 (332883349)

平等院付近 サーベイ結果反映

yasunariさんが4日前に編集
バージョン #2 - 変更セット #2949651

タグ

amenity	place_of_worship
denomination	Buddhist
name	平等院
name:en	Hieizan Jinguji
name:ja	平等院
religion	Buddhist
source	Bing
wikipedia	ja:平等院

ノート

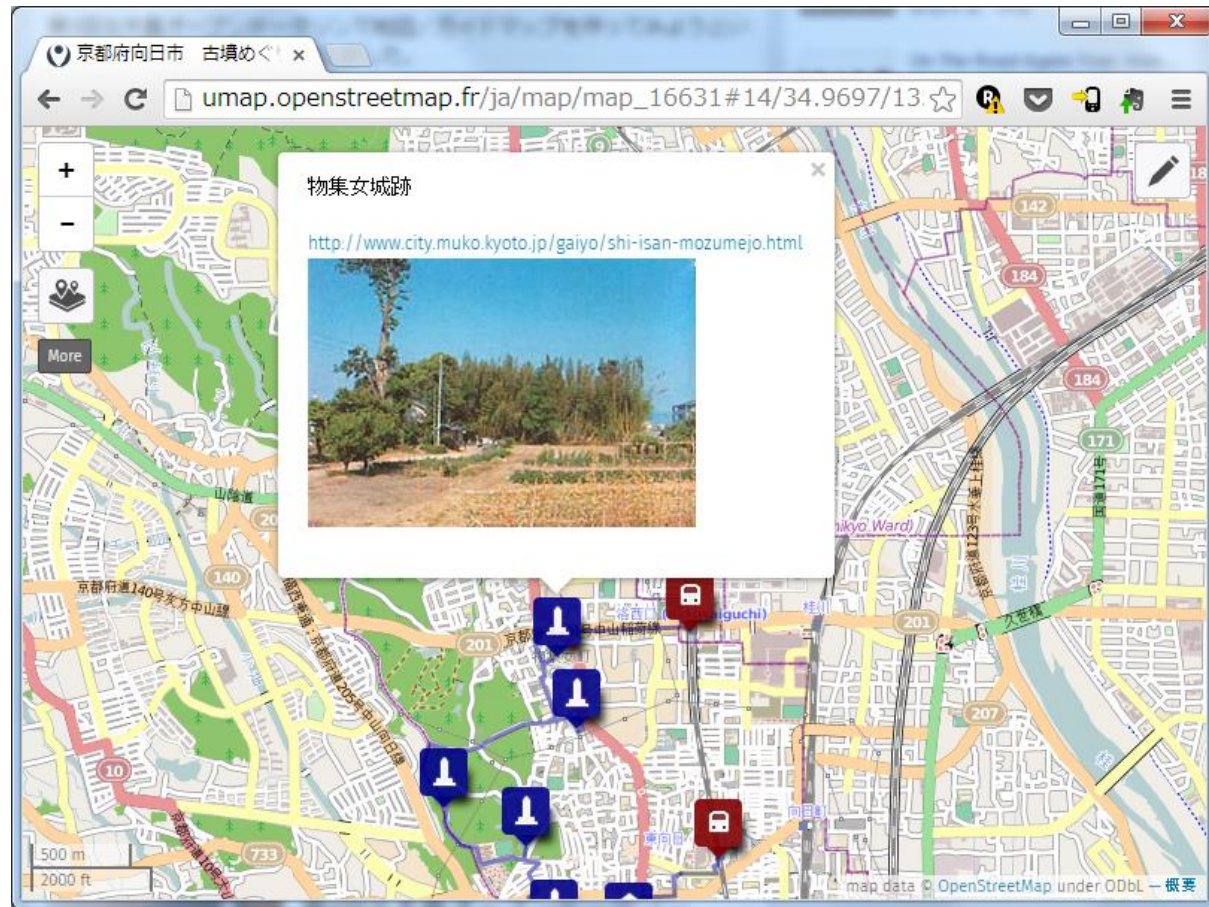
3400032121
3400032125
3400032123
3400032120
3400032118
3400032117 (ウェイ: 332883395 の一部)
3400032116
3400032143
3400032164
3400032953

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

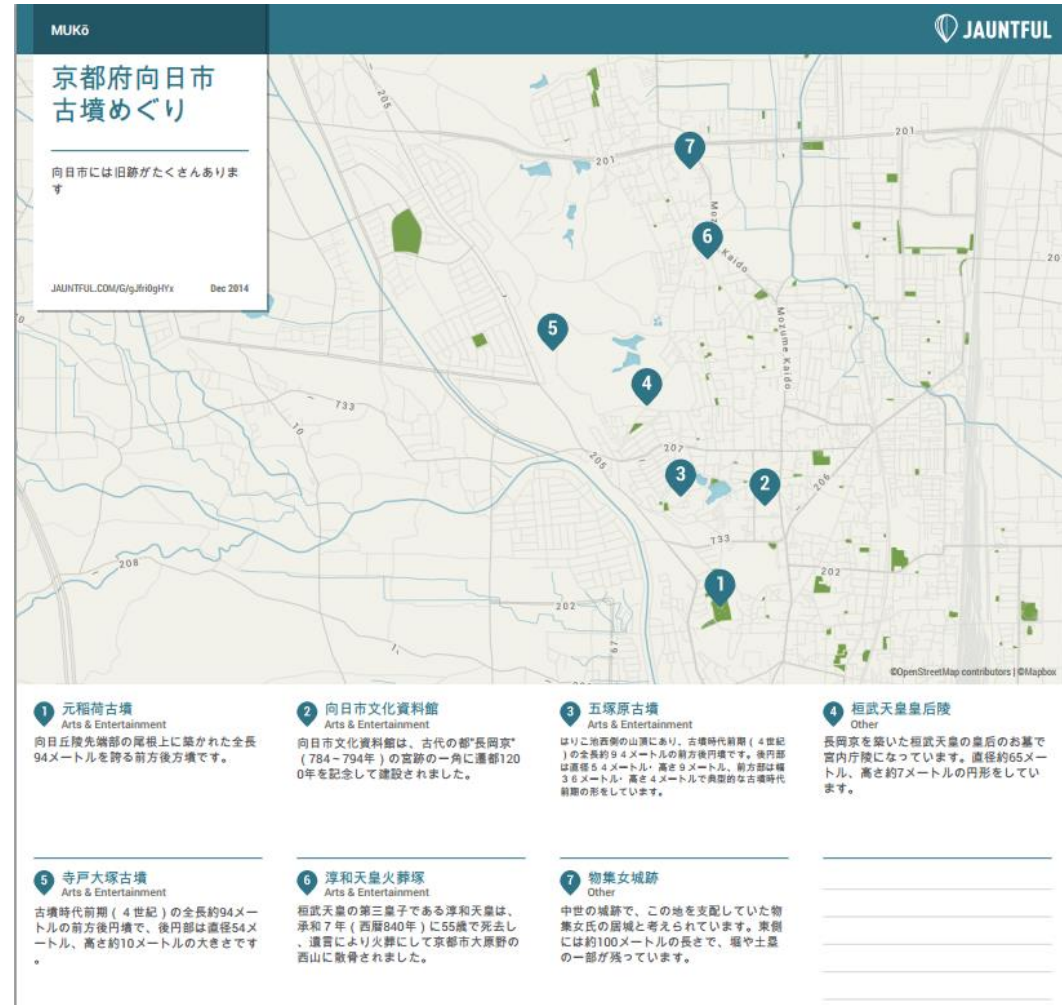


http://umap.openstreetmap.fr/ja/map/map_16631#14/34.9606/135.6988

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。

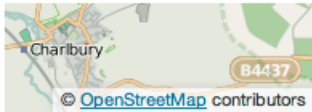
地図タイルの作成法やドキュメントは、[Creative Commons Attribution-ShareAlike 2.0](#) ライセンス (CC BY-SA) に基づいてライセンスされます。

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



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

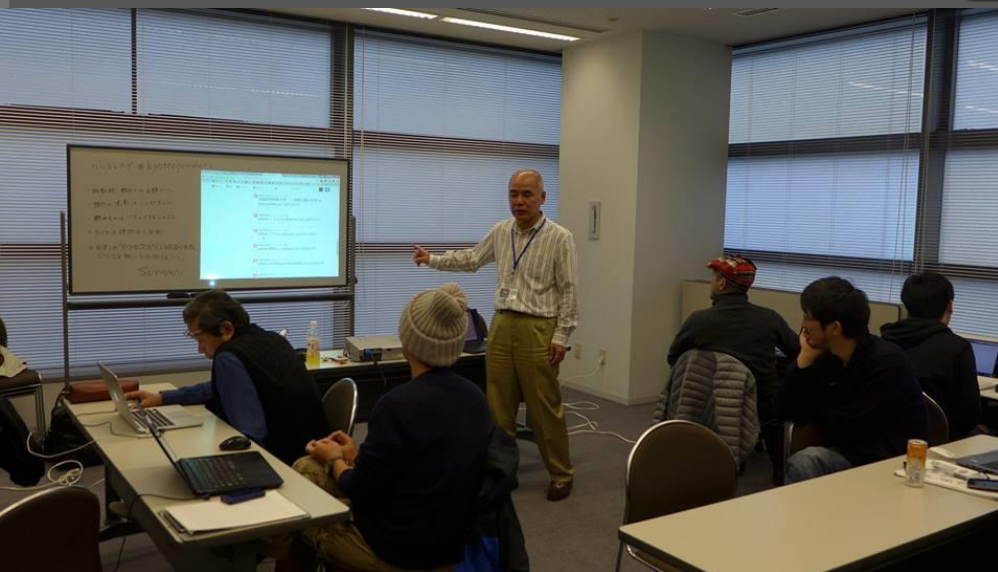


読売新聞より

‘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) で選択に追加(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、インパリアル カレッジ ロンドン

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

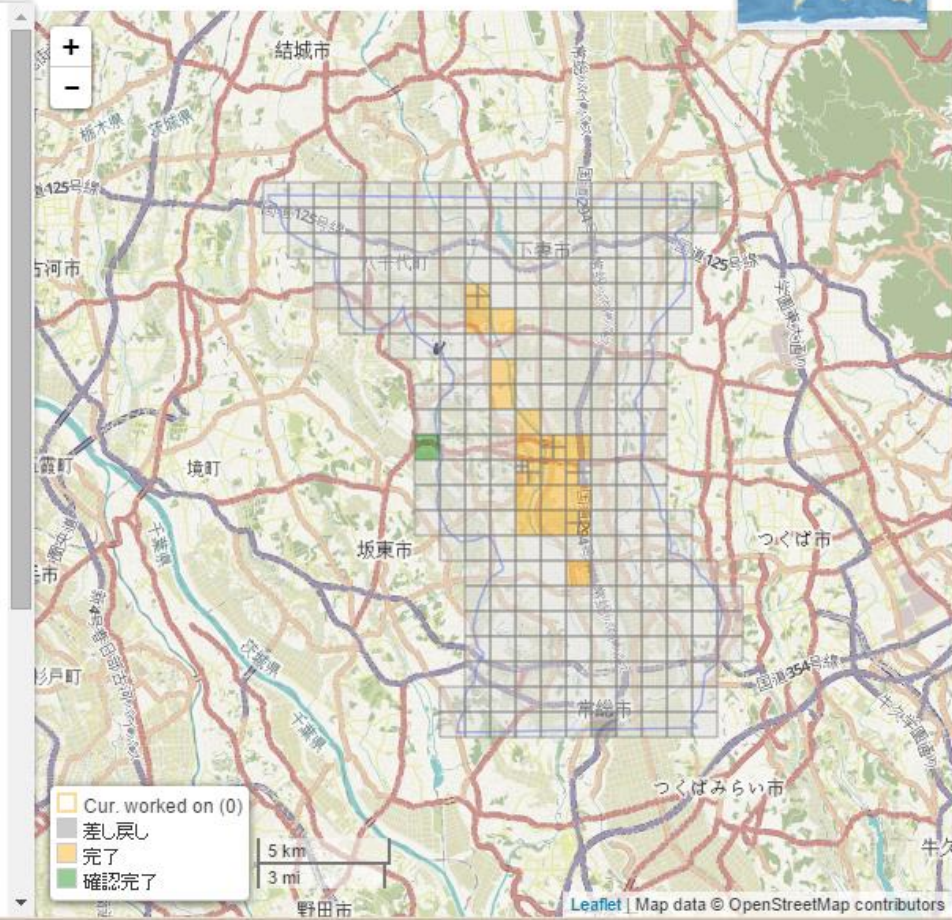
#276 ✓完了としてマーク by kochizufan

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



クライシスマッピングパーティ @ 京都府向日市 4/16



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も成り立つ
– 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

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_kyoto
 - 京都府の編集結果をツイートするボット
 - https://twitter.com/osmjp_kyoto

最後に

- もしOpenStreetMapに興味を持たれて、地元などの地図を描きたいとあれば、個別に勉強会を開催させていただきます。

遠慮無くお問い合わせください！！

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