

OpenStreetMapの ご紹介

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



自己紹介

- **山下康成（やましたやすなり）**
- **京都府向日市在住**

- **某電機メーカー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**

OpenStreetMap の概要

***OpenSteetMap* ってどんなもの？**

OpenStreetMapとは

- **自由な地理情報データ作成プロジェクト**
 - 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
- **Wikipediaの地図版**
 - 世界の貢献者により精度と情報量を向上
 - 迅速な更新
- **オープンソース的な地図データ**
 - 自由にデータを活用出来る
 - Open Database License (ODbL)



OpenStreetMapは自由な地図

- **Free / Libre**

- 誰でも自由に編集可能
- 誰でも自由に利活用可能
- ビジネス利用もOK

- **Speed**

- いつでも更新可能

- **Wiki**

- 多くの貢献者により精度と情報量が向上

- **Community**

- OSMは世界規模のプロジェクト(コミュニティ)だが、小さなコミュニティの集合体でもある。
By Steve Coast



GoogleMaps があるじゃん！

- **GoogleMaps**は、**無料の地図**だが
自由な地図では無い
 - 複製, 改変, 再配布は無断では出来ない！
- 印刷して配布したら使用許諾違反



**まずはOpenStreetMap を
見てみよう**

百聞は一見にしかず

OpenStreetMap

- 詳しく書かれていたり、スカスカだったり

- 京都府立図書館付近

<http://www.openstreetmap.org/#map=17/35.0140/135.7808>

- 向日市立図書館周辺

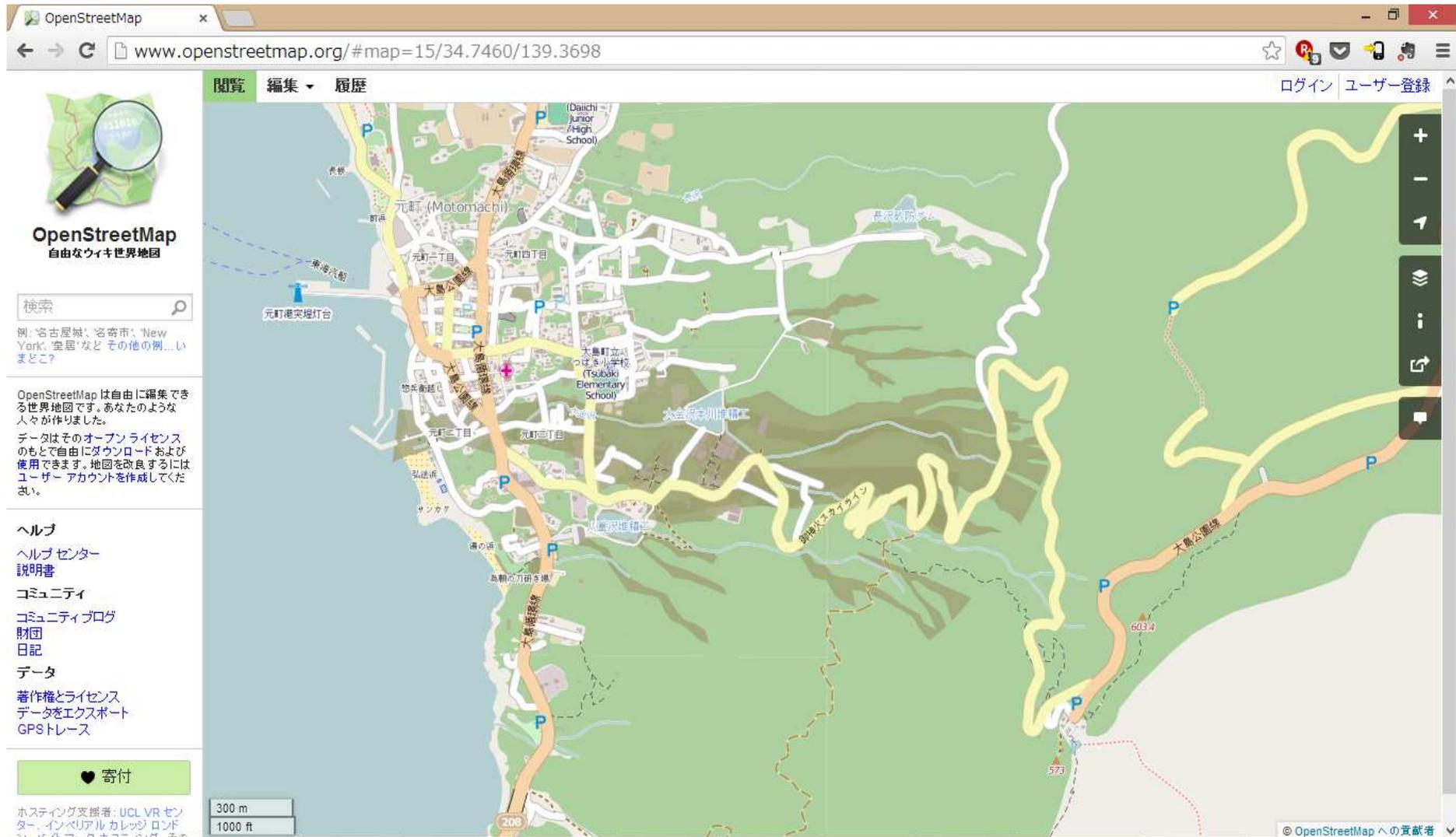
<http://www.openstreetmap.org/#map=17/34.94946/135.69939>

地図データと表現（レンダリング）は独立している

OpenStreetMap の 活用、利用

どんな使い方ができるの？

クライシスマッピング：伊豆大島



<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/>

クライシスマッピング：フィリピン

内閣情報調査室が在京フィリピン大使館に対し提供した被災状況推定地図にOpenStreetMapが使われた

www.cas.go.jp/jp/houdou/131113chizu.html

内閣官房 Cabinet Secretariat

サイトマップ

トップページ	内閣官房の概要	所管法令	記者会見	報道発表	資料集
政策課題	国会提出法案	パブリックコメント等	情報公開・公文書管理	調達情報	リンク

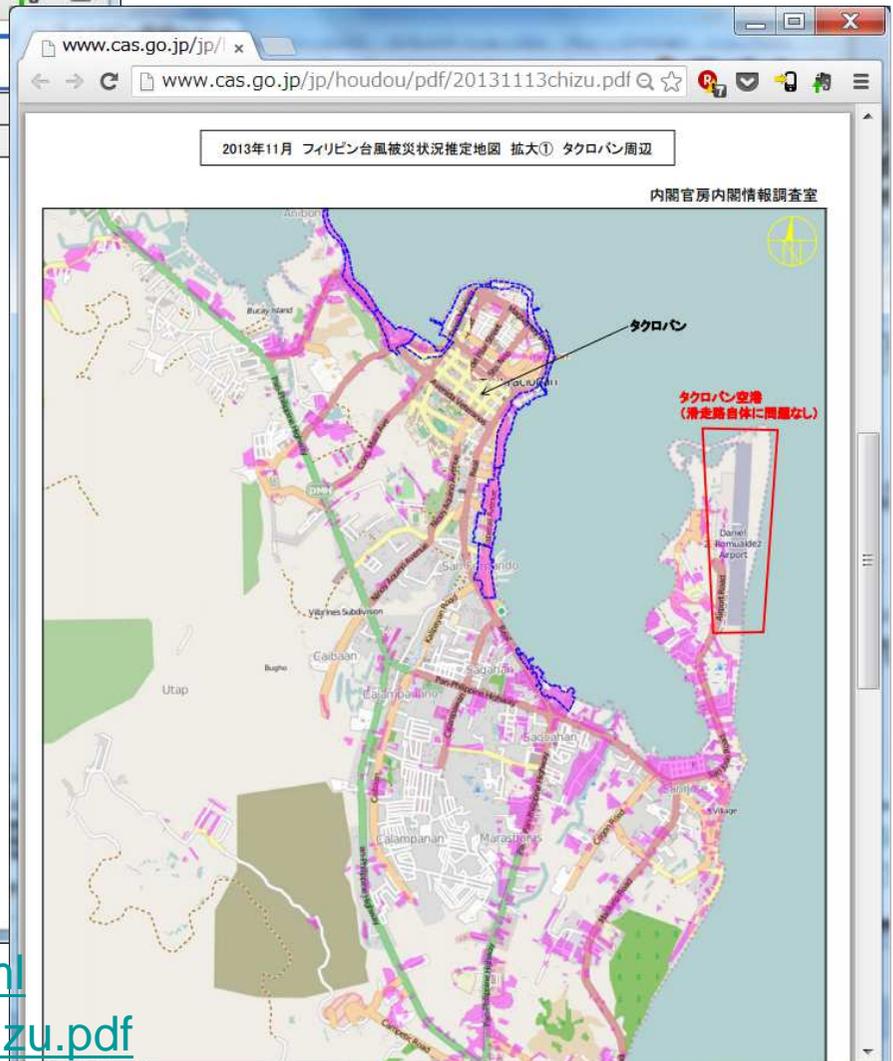
トップページ > 報道発表

平成25年11月13日
内閣情報調査室

フィリピン政府への台風被害の被災状況推定地図の提供について

内閣情報調査室では、本日、フィリピンにおける台風被害への我が国の対応の一環として、在京フィリピン大使館に対し、被災状況推定地図を提供しました。被災状況推定地図は、内閣情報調査室が情報収集衛星の画像情報、公開情報等を集約した情報を基に作成したもので、フィリピン政府及び現地関係者において幅広く活用されることを想定しています。なお、被災状況推定地図は、関係省庁に配付しております。

(別添)
被災状況推定地図 [PDF]



<http://www.cas.go.jp/jp/houdou/131113chizu.html>

<http://www.cas.go.jp/jp/houdou/pdf/20131113chizu.pdf>

個人レベルでの利活用

もちろん私達にも使えます

場所を知らせる

The image shows a screenshot of the OpenStreetMap website. The browser address bar displays the URL: `www.openstreetmap.org/#map=19/35.01380/135.77925`. The map shows a street named "二条通" (Nishijō-dōri) with a blue location pin. A sidebar on the right contains a "共有" (Share) section with options for "リンクまたは HTML" (Link or HTML) and a checked option for "マーカーを含める" (Include marker). Below these are buttons for "リンク" (Link), "短縮 URL" (Short URL), and "HTML". A text input field shows the URL: `http://www.openstreetmap.org/?i`. A light blue callout bubble points to the URL field with the text "このURLを知らせる" (Share this URL).

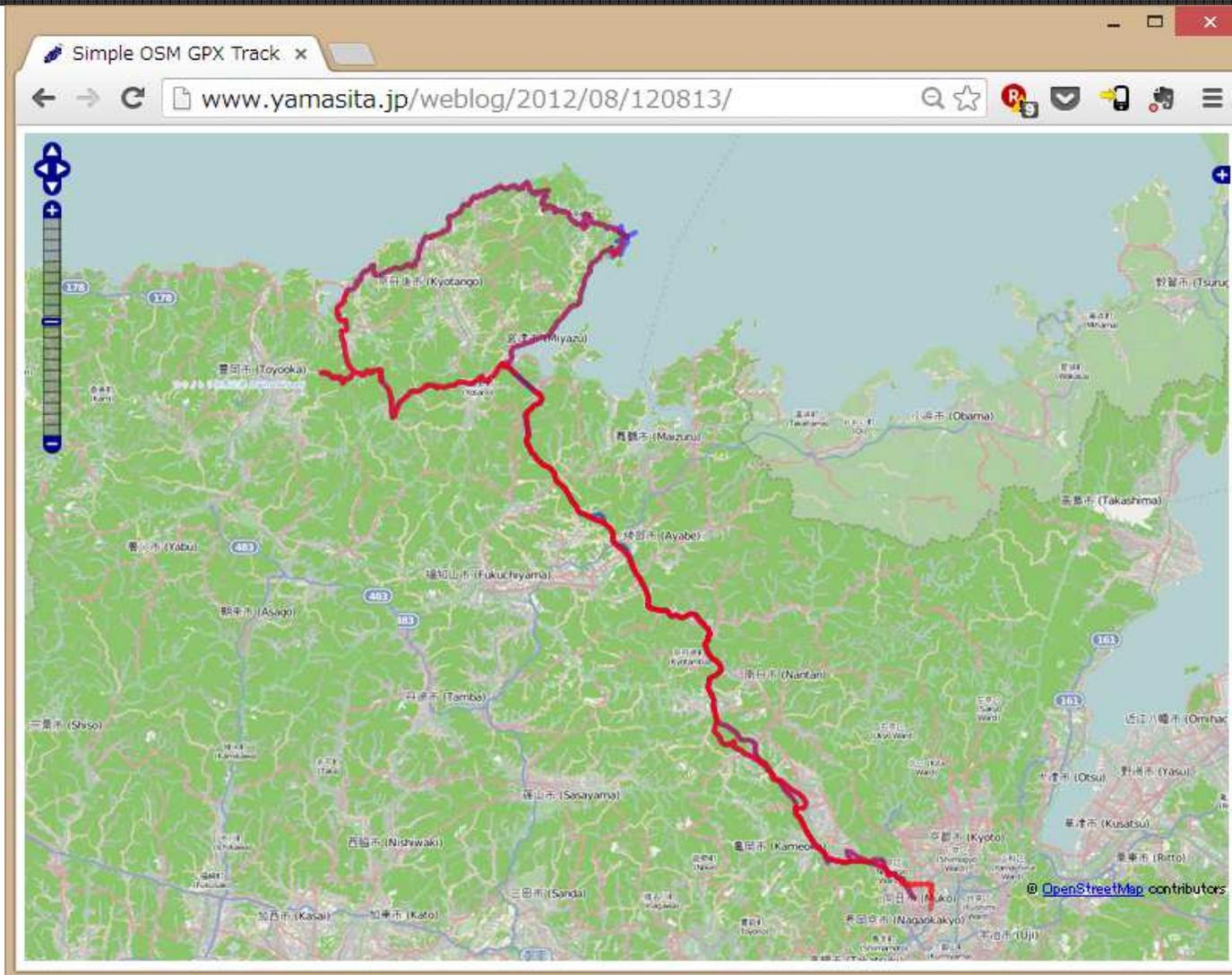
ブログに地図を貼る

- 写真を貼って
- その場所を地図で示す



http://www.yamasita.jp/weblog/2012/08/post_179.html

経路を地図に重ね合わせる

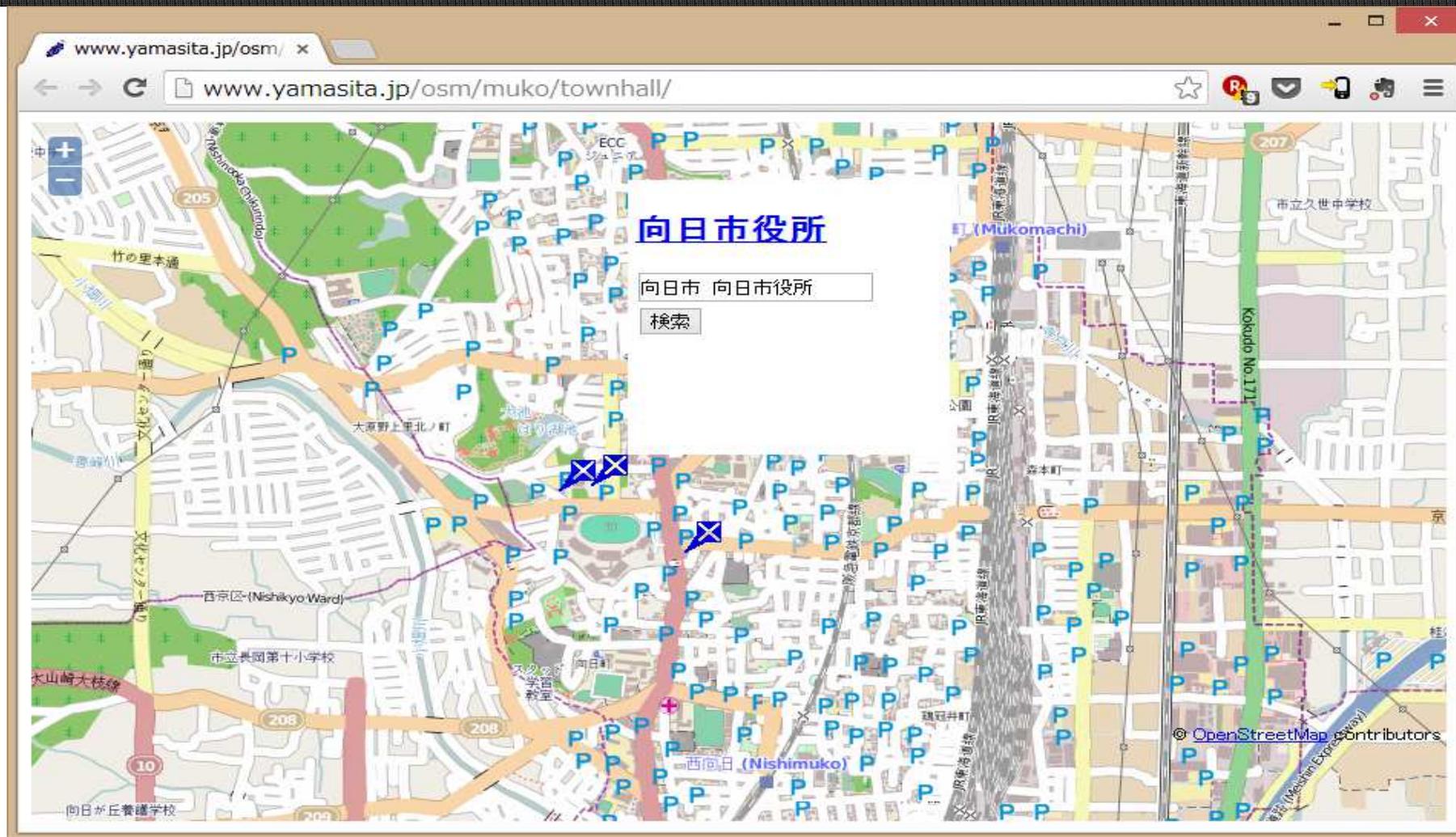


<http://www.yamasita.jp/weblog/2012/08/120813/>

JA:Openlayers Track example

http://wiki.openstreetmap.org/wiki/JA:Openlayers_Track_example

地図にアイコンを重ねる



<http://www.yamasita.jp/osm/muko/townhall/>

JA:Openlayers POI layer example

http://wiki.openstreetmap.org/wiki/JA:Openlayers_POI_layer_example

サービスを利用する

- **Jauntful** : パンフレットを作るサービス
 - <https://jauntful.com/>
- **uMap** : 地図に重たコンテンツを作るサービス
 - <http://umap.openstreetmap.fr/ja/>
- **ナビゲーション**
 - <http://www.yournavigation.org/>

激辛商店街マップ

激辛商店街マップ | 京都 ☆ ×

maps.php へ書き換え

www.kyoto-gekikara.com/maps.php

- 菓子・スイーツ
- 調味料
- パン・ピザ・パスタ
- 飲料・お酒
- 京都特産品
- その他
- スペシャル
- 冬限定メニュー

激辛プロク
激辛応援団

OpenStreetMap は、道路地図などの地理情報データを誰でも利用できるよう、フリーの地理情報データを作成することを目的としたプロジェクトです。誰でも自由に参加して、誰でも自由に編集でき、誰でも自由に利用する事が出来ます。

<http://www.kyoto-gekikara.com/maps.php>

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)
 - . . . など多数あり
 - その他 (ローカルのコミュニティなども多数)
 - Twitter #osmjp など
 - <https://twitter.com/search?q=%23osmjp&src=typd>
 - Facebook , Google+ など
- **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

続きは Web で!

Google™

京都 山下

検索

[検索オプション](#)
[表示設定](#)

ウェブ全体から検索 日本語のページを検索

[ウェブ](#) | [画像](#) | [動画](#) | [ブログ](#) | [辞書](#) | [知恵袋](#) | [地図](#) | [一覧](#) ▼

YAHOO!
JAPAN

山下康成

検索

山下康成

yasunari @ yamasita.jp

<http://www.yamasita.jp/>

Twitter: yasunari_y