

# 地方公共団体のオープンデータ データ利活用を推進するためのポイント

公益財団法人 九州先端科学技術研究所  
総務省 地域情報化アドバイザー  
東 富彦

azuma@isit.or.jp

# 自己紹介

- 公益財団法 九州先端科学技術研究所  
(ISIT) BODIK担当ディレクター
- 総務省 地域情報化アドバイザー
- 国際大学グローバル・コミュニケーション・センター  
(GLOCOM) 併任研究員



# BODIKとは



福岡市・福岡アジア都市研究所・九州先端科学技術研究所は、  
2013年12月に、ビッグデータとオープンデータに関する研究会  
**ビッグデータ & オープンデータ研究会in九州(BODIK)**を設立  
(2016年2月にビッグデータ & オープンデータ・イニシアティブ九州に改称、  
2018年4月からISITの事業化)

## BODIK ビジョン

### ビッグデータ&オープンデータを活用した、 豊かで活力ある地域社会の実現

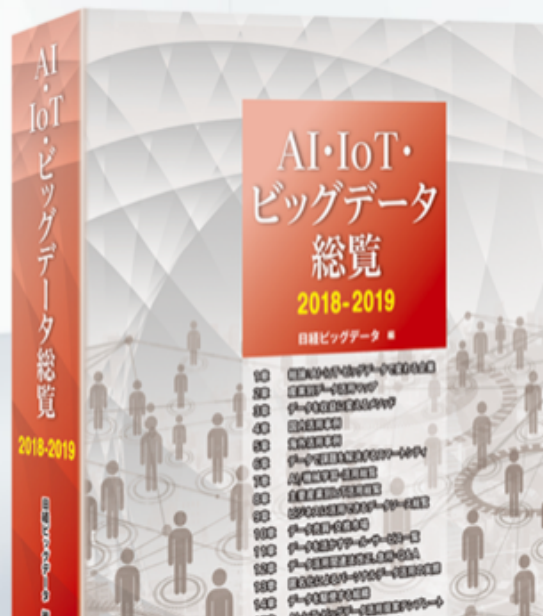


村上 和彰（ムラカミ カズアキ）

BODIKファウンダー

九州大学名誉教授

株式会社あしたのまなびLab 代表取締役社長



# AI・IoT・ビッグデータ 総覧 2018-2019 日経クロストrend編

データ活用に必要な情報がすべてこの一冊に！

業種別に分かれた豊富な事例と、分野別の専門家による詳細な情報が  
貴社のデータ活用をサポートします。

書籍版セット内容

■ 発行：日経BP社

## 第5章 海外ビッグデータ活用事例 全面改訂 ※掲載企業は予定で変更場合があります。

米アップル／米アマゾン・ドット・コム／米グーグル（米アルファベット）／米フェイスブック／米23アンド・ミー／米アビタス・システムズ／米ウーバー・テクノロジーズ／米ケーブ・アナリティクス／米ザ・ディシジョン・プラットフォーム／米セレス・イメージング／米データ・ドットワールド／米ツイッター／米デファインドクラウド／米ドット・データ／米ネットフリックス／米ネビュラゲノミクス／加プラスチック・バンク／米モンサント（クライメート）

## 第6章 データで課題を解決するスマートシティ

(1) ゴミ、(2) 医療、(3) 街灯、(4) 環境、(5) 交通事故、(6) 公共交通、(7) 治安、(8) 住居、(9) 食品衛生、(10) 水、(11) 災害、(12) 教育

## 第10章 データ売買・交換市場 全面改訂

エブリセンス、米データクー、米プロパブリカ・データストア、米マシェイズ、カナダのクアンドル、アイスランドのデータマーケット、米アクシオム、米ブルーカイ など

## 第16章 日米欧オープンデータ最新動向

Data.go.jp、日本政府・自治体のオープンデータ、日本の民間団体のデータポータル、米国のオープンデータ・ポータル、米DATA法、米ニューヨーク市、欧州のオープンデータ・ポータル、海外民間団体のオープンデータ・ポータル

<https://trend.nikkeibp.co.jp/info/book/10063/index.html>

身近にあるオープンデータ

<OPEN DATA>

"Open data" by thedescrier is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>



# Spotifyで聴こう

配信曲数は4000万曲以上。

誰にでもぴったりの音楽の楽しみ方がある。

無料でも全曲フルアクセス・フル尺再生。

プレイリストの作り方

今すぐ登録する

<https://www.spotify.com/jp/>



Buzzer Beater 【ミニバスのブザービーター】 福岡市ミニバスケットボール夏季交歓大会決勝 百道SSvs和白東

5,456,489 回視聴

<https://www.youtube.com/watch?v=PF4J4x21v3c>

👍 1.8万

💬 263

➦ 共有

≡

2019/2/22

Tomihiko Azuma

7






# 本日の内容

- オープンデータとは何か
- オープンデータの実例と、オープンデータを利用したサービスの紹介
- オープンデータを民間に利用してもらうためのポイント

# <OPEN DATA>

"Open data" by thedescrier is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

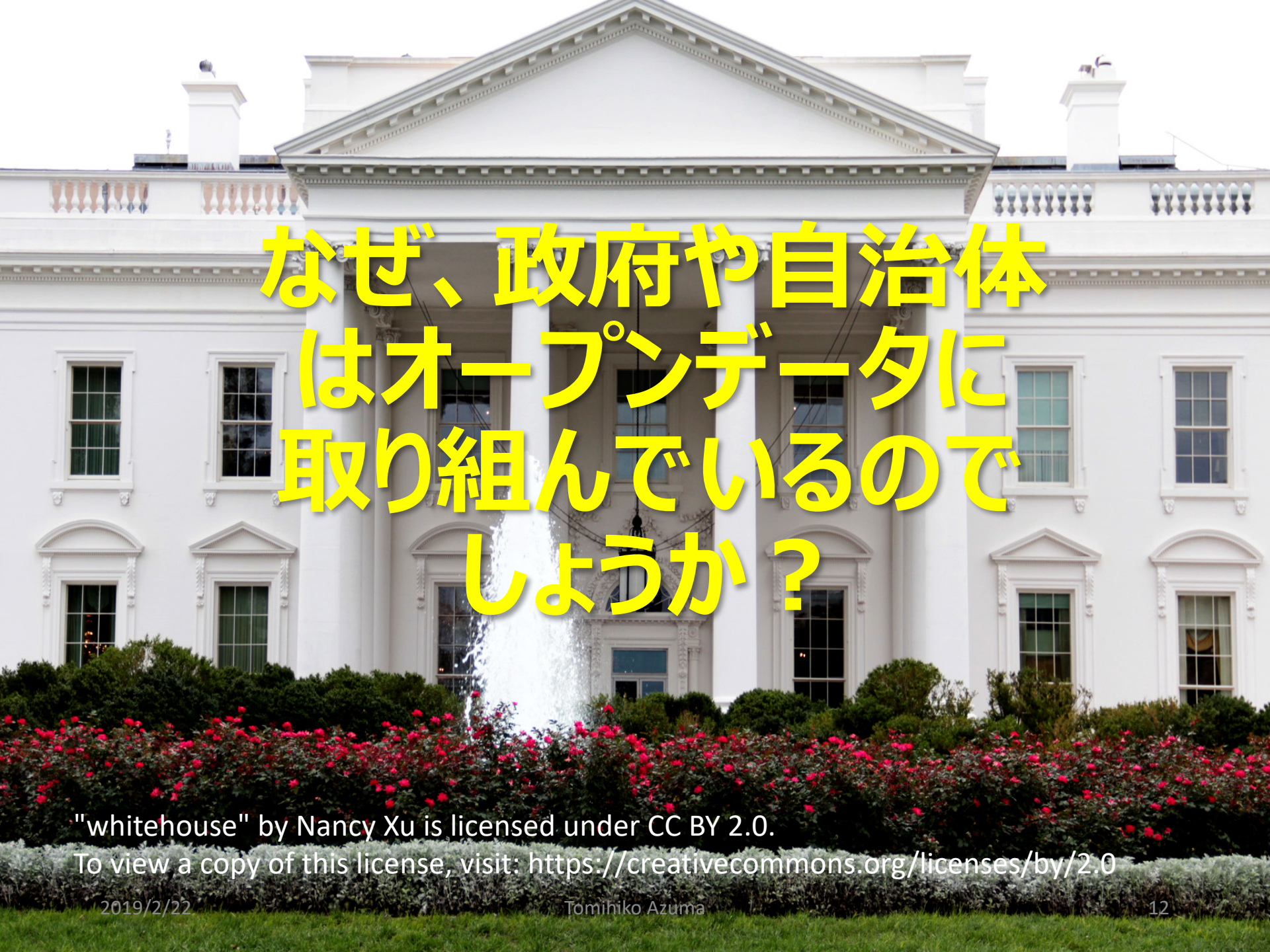




# 誰でも自由に 使える公的な データのこと

"2011/365/177 Free (as in Dandelions)" by cogdogblog is licensed under CC BY 2.0.  
To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>



A photograph of the White House in Washington, D.C. The building is white with a prominent portico and columns. In the foreground, there is a large, lush garden with many red roses and a central fountain spraying water upwards. The sky is clear and blue.

なぜ、政府や自治体  
はオープンデータに  
取り組んでいるので  
しょうか？

"whitehouse" by Nancy Xu is licensed under CC BY 2.0.

To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>



# 税金で作成したデータは 市民にも公開すべき



"Money Suburb" by Pictures of Money is licensed under CC BY 2.0.

To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

# 公的機関のデータを 民間で再利用しよう

**A WORLD WHERE  
KNOWLEDGE  
CREATES POWER  
FOR THE MANY,  
NOT THE FEW.**

*THIS IS THE WORLD WE CHOOSE.*

**You Are Invited.  
Again!**

Open Data Day 2019 will take place  
Saturday, March 2nd

**OPEN DATA DAY**

The annual celebration of open data around the world



**PASSIONATE TEAM**



**GLOBAL NETWORK**



**DIVERSE PROJECTS**



A photograph of Barack Obama and other G8 leaders in a meeting room. Obama is seated at a round table, gesturing while speaking. Other leaders are seated around the table, listening. The room has large windows with curtains and a bookshelf in the background.

# 2013 G8を契機に 加速しました

Search datasets...



Order by:

Popular

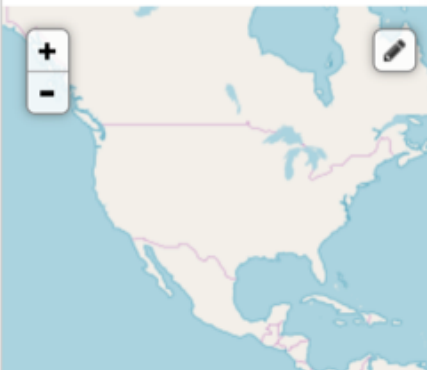


Datasets ordered by Popular

Filter by location

Clear

Enter location...

Map tiles & Data by [OpenStreetMap](#), under [CC BY SA](#).

## 304,400 datasets found

**Pittsburgh Wards Map**  2527 recent views*Allegheny County / City of Pittsburgh / Western PA Regional Data Center* — Allows users to look up City of Pittsburgh Wards

HTML

**National Student Loan Data System**  1977 recent views*Department of Education* — The National Student Loan Data System (NSLDS) is the national database of information about loans and grants awarded to students under Title IV of the Higher...

XLSX XLS XLS XLS XLS XLS 11 more in dataset

County

Federal

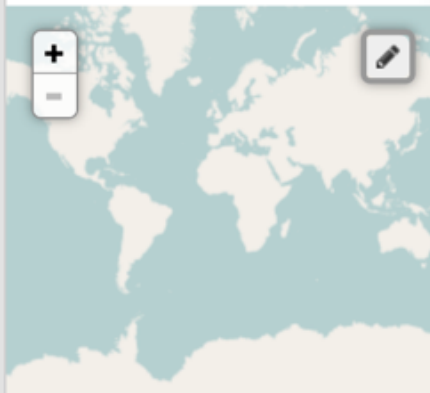
<https://catalog.data.gov/dataset>



Filter by location

[Clear](#)

Search Location...



Map © OpenStreetMap contributors  
Disclaimer



Datasets Feed

Save Query

Search datasets...



**888,099 datasets found**

Order by:

Last Modified ▾

## Profit share of non-financial corporations

The profit share of non-financial corporations is defined as gross operating surplus (ESA 2010 code: B2g\_B3g) divided by gross value added (B1g). This profitability-type...



European Union Open Data Portal | February 12, 2019

<https://www.europeandataportal.eu/data/en/dataset>



## 家 / データセット

### ▼ 組織

国土交通省 (4376)

経済産業省 (4031)

厚生労働省 (3833)

文部科学省 (1845)

環境省 (1724)

農林水産省 (1634)

内閣府 (1620)

財務省 (1392)

総務省 (872)

警察庁 (807)

組織をもっと見る

データセットを検索...



利用ヒント：キーワード検索は「AND」、「OR」、「NOT」により複数キーワード検索機能が利用できます。

例：行政 AND 環境 NOT 白書 → 「行政」と「環境」が含まれ、「白書」が含まれないデータセットが検索されます。



🕒 メタデータダウンロード

関連性

降順

20件

## 24,685 件のデータセットが見つかりました

### ☐ 無料公衆無線LANスポット

観光庁が開設している、訪日外国人旅行者向け無料公衆無線LANスポット等を紹介するウェブサイト内の「無料公衆無線LANスポット」のデータをダウンロードできます。



リリース日: 2015-07-21

メタデータ更新日: 2018-12-10

### ☐ 歩行空間ネットワークデータ

歩行空間ネットワークデータは、国や自治体のホームページのバリア情報をまとめた歩行経路の空間配図及び歩行経路の状況

<http://www.data.go.jp/data/dataset>

🏠 / 組織 / 福岡市



## 福岡市

この組織には説明がありません

フォロワー      データセット

0

381

### ▼ 組織

福岡市 (381)

### ▼ グループ

👤 データセット

🕒 更新履歴

📄 About



**381 件のデータセットが見つかりました**

並び順: 関連性



### 感染症報告数

感染症（インフルエンザ、咽頭結膜熱、感染症胃腸炎、手足口病）の福岡市内直近週の発生状況

CSV

### インフルエンザ報告数

インフルエンザの福岡市内直近週の発生状況

CSV

<https://ckan.open-governmentdata.org/organization/fukuoka-city>



ホーム

データセット

カテゴリー

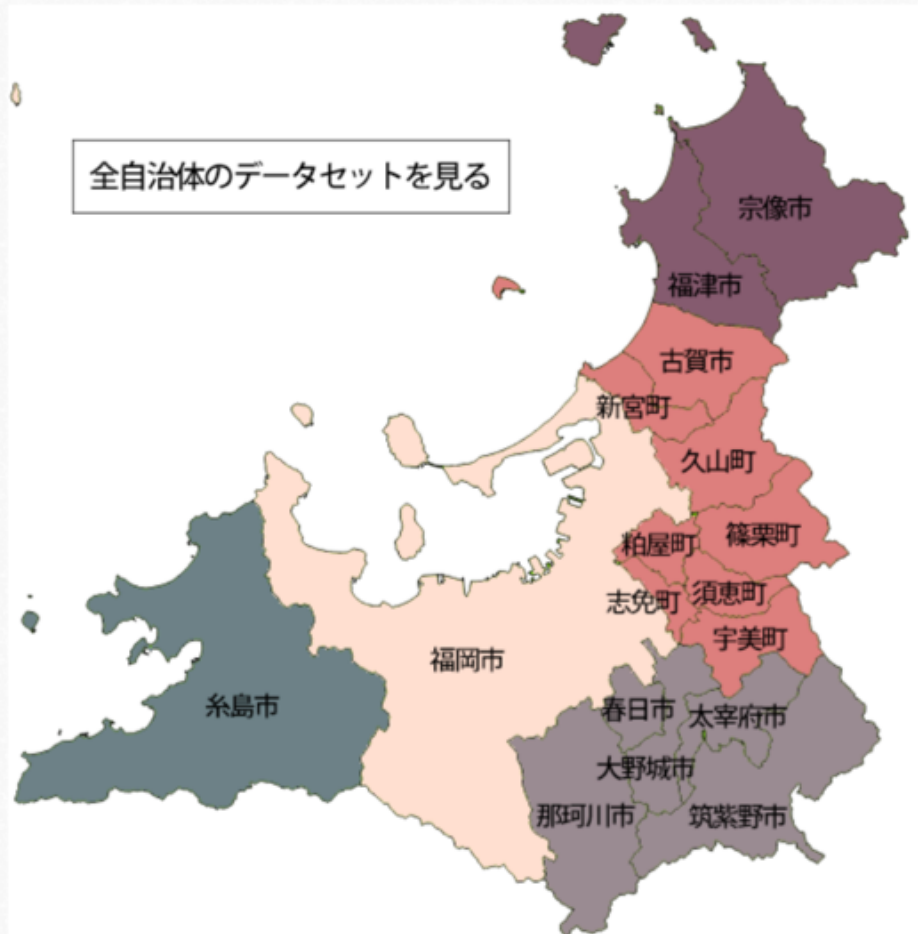
サイトについて

お問い合わせ

オープンデータマップ

## データセット

各自治体のオープンデータを見るには地図をクリックしてください。



## 新着情報

2018/10/01 - 久山町

[オープンデータサイト公開](#)

2018/10/01 - 太宰府市

[太宰府市オープンデータカタログサイト開設](#)

2018/10/01 - 大野城市

[オープンデータサイト公開](#)

2018/10/01 - 福岡都市圏

[福岡都市圏オープンデータサイトを公開しました](#)

2018/10/01 - 筑紫野市

[2018年10月1日](#)

2018/10/01 - 春日市

[春日市オープンデータカタログサイト開設](#)

2018/10/01 - 志免町

[オープンデータサイトを公開しました。](#)

<http://odcs.bodik.jp/fukuoka-toshiken/>



# 無料

データは無償で  
入手できます

# VOI22IMOA

"free admission" by jasonneppink is licensed under CC BY 2.0.

To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>




A detailed LEGO set, 31036 Toy and Grocery Shop, is shown. It features a multi-level structure with a red roof, a brown door, and a window. A minifigure with a blue helmet and a white shirt with a colorful graphic stands on a platform. To the left, there is a black lamp and a yellow and blue structure. To the right, a minifigure with red hair and a grey jacket is walking. A red fire extinguisher is also visible on the right. The text "利用者、利用目的は問いません" is overlaid in the center.

# 利用者、利用目的 は問いません

"31036 Toy and Grocery Shop" by Brickset is licensed under CC BY 2.0  
To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>





# データには 様々な種類が あります

"Fruits on the fish market - Istanbul" by Vassil Tzvetanov is licensed under CC BY 2.0.  
To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>





検索

統計データを探す

地図で見る

統計分類・調査項目

その他

### 統計データを探す



データベースから探す



ファイルから探す



分野から探す



組織から探す



地域から探す



キーワードで探す 例：国勢調査

検索

統計GIS

API機能

統計LOD

統計ダッシュボード

マイページ

ログイン



### 政府統計の総合窓口（e-Stat）

政府統計の総合窓口（e-Stat）は各府省  
等が公表する統計データを一つにまとめ、統計

<https://www.e-stat.go.jp/>

## 🏠 / データセット

## ▼ 組織

国土交通省 (538)

総務省 (13)

内閣府 (11)

農林水産省 (10)

環境省 (5)

経済産業省 (2)

消費者庁 (1)

## ▼ グループ

国土・気象 (531)

情報通信・科学技術 (13)

司法・安全・環境 (13)

農林水産業 (10)

気象



利用ヒント：キーワード検索は「AND」、「OR」、「NOT」により複数キーワード検索機能が利用できます。

例：行政 AND 環境 NOT 白書 → 「行政」と「環境」が含まれ、「白書」が含まれないデータセットが検索されます。



🕒 メタデータダウンロード

関連性



降順



20件



## "気象" に対して 580 件のデータセットが見つかりました

☐ 気象観測\_最新の気象データ 🔥

今日の最高・最低気温、24時間降水量、史上1位の更新状況などの最新の気象データがご覧になれます。

HTML

CSV

リリース日:

メタデータ更新日: 2018-09-21

☐ 気象観測\_過去の気象データ検索

気象庁ホームページに掲載している各種データ・資料の一覧です。過去の地点ごとの気温や降水量などの観測データ、平年値、観測史上1〜10位の値を検索できます。また、歴代全国ランキングやメッシュ平年値図もご覧になれます。

php

<http://www.data.go.jp/data/dataset?q=%E6%B0%97%E8%B1%A1>

## 気象観測\_最新の気象データ

📁 組織



国土交通省

国土交通省

国土交通省 もっと読む

📁 グループ

📁 データセット

## 気象観測\_最新の気象データ

今日の最高・最低気温、24時間降水量、史上1位の更新状況などの最新の気象データがご覧になれます。

### データとリソース



#### 降水の状況 🔥

各地の1時間降水量、24時間降水量などを表示します。

🔗 詳細 ▾



#### 風の状況

各地の日最大風速、日最大瞬間風速を表示します。

🔗 詳細 ▾



#### 気温の状況 🔥

各地の日最高気温、日最低気温を表示します。

🔗 詳細 ▾



#### 雪の状況

各地の積雪の深さ、降雪量を表示します。

🔗 詳細 ▾



#### 特定期間の気象データ

規模が比較的大きな気象災害が発生又は予測される場合に、その期間の降水量や風速の合計値や最大値を集計します。

🔗 詳細 ▾

[http://www.data.go.jp/data/dataset/mlit\\_20140919\\_0726](http://www.data.go.jp/data/dataset/mlit_20140919_0726)





# Unified API

Our open data spans a large spectrum of quality, accuracy and data formats. We are simplifying your access to this data with a new front-end for our unified API.

▾ [Benefits of a unified API](#)

▾ [Available datasets](#)

▾ [Using the unified API](#)

▾ [How it works](#)

▾ [Existing data sources](#)

Our improved unified API has a number of benefits over our older processes:

## Benefits of a unified API

**Unification of the data for modes of transport into a common format and structure (common canonical data model).**

The majority of the transport data provided by each mode of transport is semantically similar. Historically, the data for each mode has been shared with you in different formats and structures.



Share



Sign in or register for data feeds

Sign in

[See detailed developer documentation](#)

## Open data users

○ [Open data policy](#)

○ [Unified API](#)

○ [Our open data](#)

○ [Design & branding](#)

▶ [Widgets](#)

<https://tfl.gov.uk/info-for/open-data-users/unified-api>

# Perform a Journey Planner search from the parameters specified in simple types

**GET** /Journey/JourneyResults/{from}/to/{to}

## Parameters

from

(required)

string

Origin of the journey. Can be WGS84 coordinates expressed as "lat,long", a UK postcode, a Naptan (StopPoint) id, an ICS StopId, or a free-text string (will cause disambiguation unless it exactly matches a point of interest name).

to

(required)

string

Destination of the journey. Can be WGS84 coordinates expressed as "lat,long", a UK postcode, a Naptan (StopPoint) id, an ICS StopId, or a free-text string (will cause disambiguation unless it exactly matches a point of interest name).

## RESPONSE SAMPLE

```
{
  "journeys": [
    {
      "startDateTime": "2019-02-15T04:49:53.717Z",
      "duration": 0,
      "arrivalDateTime": "2019-02-15T04:49:53.717Z",
      "legs": [
        {
          "duration": 0,
          "speed": "string",
          "instruction": {
            "summary": "string",
            "detailed": "string",
            "steps": [
              {
                "description": "string",
                "turnDirection": "string",
                "streetName": "string",
                "distance": 0,
                "cumulativeDistance": 0,
                "skyDirection": 0,
                "skyDirectionDescription": "North",
                "cumulativeTravelTime": 0,
                "latitude": 0,
                "longitude": 0,
                "pathAttribute": {
                  "name": "string",
                  "value": "string"
                },
                "descriptionHeading": "string",
                "trackType": "CycleSuperHighway"
              }
            ]
          },
          "obstacles": [
            {
```

[https://api.tfl.gov.uk/swagger/ui/index.html?url=/swagger/docs/v1#!/Journey/Journey\\_JourneyResults](https://api.tfl.gov.uk/swagger/ui/index.html?url=/swagger/docs/v1#!/Journey/Journey_JourneyResults)

Add a search term





Browse ▾

Explore 58,077,285 artworks, artefacts, books, films and music from European museums, galleries, libraries and archives

Farmyard with lying pig, 1882, Nicolaas Bastert

Rijksmuseum

 Public Domain 

EXHIBITION



FEEDBACK

<https://www.europeana.eu/portal/en#>



We want your feedback on our new item page, use our feedback button to leave your comments.



## Voetgangers in Ginza; Night of Ginza; Herinneringen aan Tokyo; Tokyo kaiko zue

Mannen en vrouwen, sommigen onder een parasol, tussen gebouwen.

### NEXT ITEM



Tokyo Station; Herinneringen aan Tokyo; Tokyo kaiko zue

SHARE

DOWNLOAD

CAN I USE IT?

Yes

View more at [Rijksmuseum](#)

[https://www.europeana.eu/portal/en/record/90402/RP\\_P\\_2004\\_84\\_12.html?q=tokyo#dclid=1549952636228&p=1](https://www.europeana.eu/portal/en/record/90402/RP_P_2004_84_12.html?q=tokyo#dclid=1549952636228&p=1)

# Open Data

We hope to spark your creative juices and equip you with data sets and tools to solve looming challenges here on Earth using NASA data, tools, and resources



## We're Setting Data, Code and APIs free



<https://open.nasa.gov/open-data/>



Google Earth Engine

Search places and datasets...

Help tomi.a.09

Scripts Docs Assets

- Filtered Composite
- Linear Fit
- Simple Cloud Score
- Landsat Simple Composite
- Feature Collection
  - From Fusion Table
  - From Polygons
  - Buffer
  - Computed Area Filter
  - Distance

Landsat Simple Composite

Get Link Save Run Reset

```
1 // Composite 6 months of Landsat 8.
2
3 // Note that the input to simpleComposite is raw data.
4 var l8 = ee.ImageCollection('LANDSAT/LC08/C01/T1');
5
6 // The asFloat parameter gives floating-point TOA output instead of
7 // the UINT8 outputs of the default simpleComposite().
8 var composite = ee.Algorithms.Landsat.simpleComposite({
9   collection: l8.filterDate('2015-1-1', '2015-7-1'),
10  asFloat: true
11 });
12
```

Inspector Console Tasks

Use print(...) to write to this console.

Layers 地図 航空写真

Google

地図データ ©2019 Google 2 km 利用規約 地図の誤りを報告する


<https://code.earthengine.google.com/>





"State of the Linked Open Data (LOD) Cloud in September 2011" by Duncan Hull

¥u0111¥x9f¥x90¥x9d is licensed under CC BY 2.0

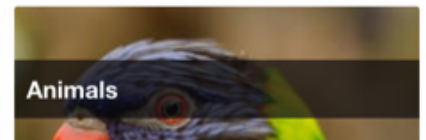
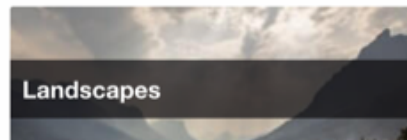
As of September 2011 

To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>





#### TOP CATEGORIES



<https://ccsearch.creativecommons.org/>

miyazaki



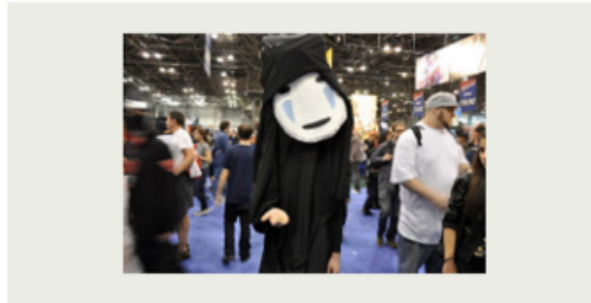
Search



Filter

5608 miyazaki Photos

Grid Options: ☐ Contain image



<https://ccsearch.creativecommons.org/search?q=miyazaki>



Provider	Domain	# CC Licensed Works
500px	<a href="https://500px.com">https://500px.com</a>	52,600
Animal Diversity Web	<a href="https://animaldiversity.org">https://animaldiversity.org</a>	16,152
Behance	<a href="https://www.behance.net">https://www.behance.net</a>	5,569,434
Brooklyn Museum	<a href="https://www.brooklynmuseum.org/">https://www.brooklynmuseum.org/</a>	28,881
Cleveland Museum of Art	<a href="http://www.clevelandart.org/">http://www.clevelandart.org/</a>	29,073
DeviantArt	<a href="https://www.deviantart.com">https://www.deviantart.com</a>	220,726
Digitalt Museum	<a href="https://digitaltmuseum.org">https://digitaltmuseum.org</a>	122,335
Encyclopedia of Life	<a href="http://eol.org">http://eol.org</a>	523,384
Flickr	<a href="https://www.flickr.com">https://www.flickr.com</a>	274,514,522
Flora-On	<a href="http://flora-on.pt">http://flora-on.pt</a>	53,900
Geograph® Britain and Ireland	<a href="https://www.geograph.org.uk">https://www.geograph.org.uk</a>	1,014,535
IHA Holiday Ads	<a href="https://www.ihacom">https://www.ihacom</a>	2,594,056
Montreal Social History Museum	<a href="https://www.musee-mccord.qc.ca/en/">https://www.musee-mccord.qc.ca/en/</a>	109,160
Metropolitan Museum of Art	<a href="https://www.metmuseum.org">https://www.metmuseum.org</a>	447,308
Museums Victoria	<a href="https://collections.museumvictoria.com.au">https://collections.museumvictoria.com.au</a>	71,706
London Natural History Museum	<a href="http://www.nhm.ac.uk/">http://www.nhm.ac.uk/</a>	170
New York Public Library	<a href="https://www.nypl.org">https://www.nypl.org</a>	168,550
Rijksmuseum NL	<a href="https://www.rijksmuseum.nl/en/">https://www.rijksmuseum.nl/en/</a>	30,000
Science Museum – UK	<a href="https://www.sciencemuseum.org.uk">https://www.sciencemuseum.org.uk</a>	55,788
Thingiverse	<a href="https://www.thingiverse.com/">https://www.thingiverse.com/</a>	22,146
World Register of Marine Species	<a href="http://www.marinespecies.org/">http://www.marinespecies.org/</a>	15,845

<https://ccsearch.creativecommons.org/about>

## Welcome to MusicBrainz!

MusicBrainz is an open music encyclopedia that collects music metadata and makes it available to the public.

MusicBrainz aims to be:

1. **The ultimate source of music information** by allowing anyone to contribute and releasing the [data](#) under [open licenses](#).
2. **The universal lingua franca for music** by providing a reliable and unambiguous form of [music identification](#), enabling both people and machines to have meaningful conversations about music.

Like Wikipedia, MusicBrainz is maintained by a global community of users and we want everyone — including you — to [participate and contribute](#).

[More Information](#) — [FAQs](#) — [Contact Us](#)

MusicBrainz is operated by the [MetaBrainz Foundation](#), a California based 501(c)(3) tax-exempt non-profit corporation dedicated to keeping MusicBrainz [free and open source](#).

### Community



- [How to Contribute](#)
- [Bug Tracker](#)
- [Forums](#)

### MusicBrainz Database



The majority of the data in the **MusicBrainz Database** is released into the **Public Domain** and can be downloaded and used **for free**.

### Developers



Use our [XML web service](#) or [development libraries](#) to create your own MusicBrainz-enabled applications.

### MusicBrainz Blog

#### Latest posts:

- [Picard 2.1.2 released](#)
- [Server update, 2019-01-22](#)
- [Picard 2.1 release](#)
- [Server update, 2018-12-18](#)
- [Picard 2.1.0dev2 release](#)
- [Moving AcousticBrainz to Hetzner](#)

[Read more »](#)

### Tag Your Music



- [MusicBrainz Picard](#)
- [Magic MP3 Tagger](#)
- [Yate Music Tagger](#)

### Quick Start



- [Beginners guide](#)
- [Editing introduction](#)
- [Style guidelines](#)
- [FAQs](#)

<https://musicbrainz.org/>



# ヘビーローテーション (通常盤Type-A)

~ Release by [AKB48](#) (see all versions of this release, 5 available)

## Overview

[Disc IDs](#)
[Cover Art](#)
[Aliases](#)
[Tags](#)
[Details](#)
[Edit](#)

## Tracklist

[Display Credits at Bottom](#)

### ▼ CD 1

#	Title	Artist	Rating	Length
1	ヘビーローテーション	AKB48	★★★★★	4:42
arranger: 田中ユウスケ karaoke versions: <a href="#">ヘビーローテーション (off vocal ver.)</a> by <a href="#">AKB48</a> recording of: <a href="#">ヘビーローテーション</a> composer: 山崎耀 lyricist: 秋元康 publisher: <a href="#">AKS</a> (label owned by Yasushi Akimoto) later translated versions: <a href="#">Heavy Rotation</a> later translated versions: <a href="#">无尽旋转</a>				
2	涙のシーソーゲーム	アンダーガールズ	★★★★★	4:44
arranger: 中西亮輔 performer: アンダーガールズ karaoke versions: <a href="#">涙のシーソーゲーム (off vocal ver.)</a> by アンダーガールズ recording of: <a href="#">涙のシーソーゲーム</a> composer: 松本俊明 lyricist: 秋元康 publisher: <a href="#">日本テレビ音楽</a>				

No front cover image available  
[View all artwork](#)

## Release information

**Barcode:** 4988003388379

**Format:** CD + DVD-Video

## Additional details

**Type:** Single

**Packaging:** Jewel Case

**Status:** Official

**Language:** [Japanese](#)

**Script:** [Japanese](#)

**Data Quality:** Normal

## Labels

- [KING](#)  
KIZM-57
- [You, Be Cool!](#)  
KIZM-57
- [KING](#)  
KIZM-58
- [You, Be Cool!](#)  
KIZM-58

## Release events

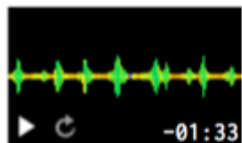
- [Japan](#)  
2010-08-18

## Release group rating

<https://musicbrainz.org/release/3fd03b13-78ce-4b19-b45a-bdf0d2c80e1a>



### Random sound of the day



#### AmbientTraut.wav

Midi recording, FM sound, trautionium oscillator.

ambient atmosphere background bizar bizarre bells  
electronic fm melodic scary sphere strange



Vann Westfold

May 2nd, 2007

469 downloads

3 comments



### Freesound Blog

## 2018 in numbers

January 11th, 2019 [frederic.font](#)

Dear all, Following the tradition of the last years, here are some statistics about the use of Freesound during 2018 🤖 . The statistics are presented following the same structure as in 2016's and 2017's post, with a special focus ... Continue reading → [Read Full Entry](#)

## Community update December 2018

December 24th, 2018 [frederic.font](#)

Hi again dear Freesounders, Welcome back to our (not really) monthly blog post about things happening in the Freesound dev world! You'll have noticed that lately we've been a bit less active writing in the blog. This is because some ... Continue reading → [Read Full Entry](#)

## Welcome to Freesound

Freesound is a collaborative database of Creative Commons Licensed sounds. Browse, download and share sounds.



Support Us. Get your Freesound T-Shirt!

Select your store:

Europe

US Canada and Asia



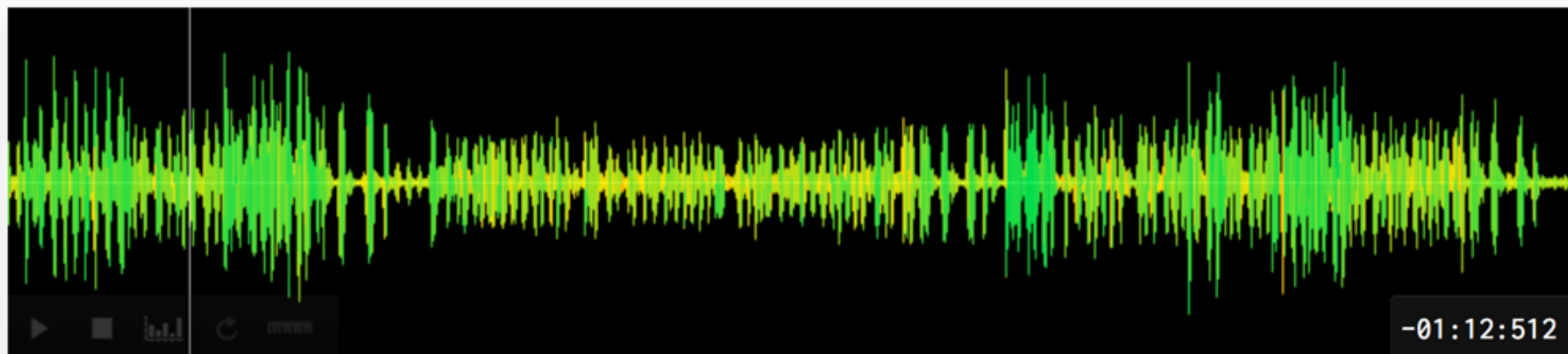
Love Freesound?

[Donate Now](#)

<https://freesound.org/>



## Sounds of Tokyo » Tokyo - Festival Drums and Flute.



**manuke**

July 14th, 2015

★★★★★ (5)

Recorded at the Asakusa Sanja Matsuri in May 2008. Contains an outside performance of drums, percussion and flute. Contains some background ambience. Recorded with a Zoom H4. Unprocessed apart from a low frequency cut.

Downloaded  
362 times

[Login to download](#)



This work is licensed under the Creative Commons 0 License.

[traditional](#)
[japanese](#)
[music](#)
[matsuri](#)
[japan](#)
[street](#)
[percussion](#)
[h4](#)
[zoom](#)
  
[sanja](#)
[flute](#)
[asakusa](#)
[festival](#)
[tokyo](#)
[field-recording](#)
[drum](#)

<https://freesound.org/people/manuke/sounds/315888/>





<https://www.youtube.com/watch?v=PF4J4x21v3c>



**Momochi Shootingstars**

2015/08/14 に公開

チャンネル登録 2711

福岡市ミニバスケットボール夏季交歓大会決勝

平成27年7月26日

百道シューティングスターズ(白)vs和白東(黒)

同点、延長、逆転からブザービーター！

試合後の映像はこちら

After the Buzzer Beater 【ミニバスのブザービーターその後】 福岡市ミニバスケットボール夏季交歓大会決勝 百道SSvs和白東

<https://youtu.be/afyvn15Z-es>

Buzzer Beater 【ミニバスのブザービーターTOP10】

<https://youtu.be/avdq2yE40hc>

百道シューティングスターズ

[http://www.geocities.jp/m\\_shooting\\_st...](http://www.geocities.jp/m_shooting_st...)

[m\\_s\\_stars@yahoo.co.jp](mailto:m_s_stars@yahoo.co.jp)

カテゴリ

スポーツ

ライセンス

クリエイティブ・コモンズ表示ライセンス（再利用を許可する）

<https://www.youtube.com/watch?v=PF4J4x21v3c>





# Finding Creative Commons Videos on YouTube



0:01 / 1:16



HD



<https://www.youtube.com/watch?v=b7UZELEunow>

# Google Dataset Search ベータ版

データセットを検索できます



試す [boston education data](#) or [weather site:noaa.gov](#)

詳しくは、[データセット検索へのデータセットの追加についての説明](#)をご覧ください。

<https://toolbox.google.com/datasetsearch>





福岡市 いきいきセンターふくおか（全市・各区一覧）

odh.bodik.jp

更新日: 2018/10/01



医療と 福岡市 の安全性

hikersbay.com



福岡県 鳥獣保護区等位置図

odh.bodik.jp

更新日: 2018/08/28



平成25年福岡市の人口（校区别世帯数及び年齢（各歳別）人口）

odh.bodik.jp

更新日: 2018/08/28

福岡市 いきいきセンターふくおか（全市・各区一覧）



データセット更新日 2018/10/01

データセット公開日 2018/08/28

データセットの提供元

福岡市

プロバイダからの利用可能なダウンロード形式

pdf, xls

説明

保健師・社会福祉士・主任ケアマネジャーの資格を持つ専門スタッフが、健康や福祉、介護などに関する相談を受けたり、その人の身体状況に適したアドバイスを行う「いきいきセンター」の全市・各区分の一覧です。

<https://toolbox.google.com/datasetsearch/search?query=%E7%A6%8F%E5%B2%A1&docid=Y%2BB%2FXForwLVdnM9IAAAAAA%3D%3D>

# <OPEN DATA>

"Open data" by thedescrier is licensed under CC BY 2.0.

To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

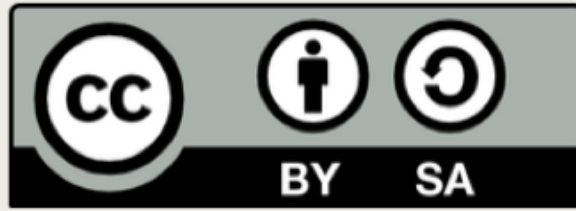




# 誰でも自由に 使える公的な データのこと

"2011/365/177 Free (as in Dandelions)" by cogdogblog is licensed under CC BY 2.0.  
To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>





ポイントとなるのが  
**ライセンス**です



## 表示 4.0 国際 (CC BY 4.0)

これは人が読んでわかりやすいようにした[ライセンス](#)の要約です。(ライセンスの代わりになるものではありません。) [免責条項](#).

### あなたは以下の条件に従う限り、自由に：

**共有** — どのようなメディアやフォーマットでも資料を複製したり、再配布できます。

**翻案** — 資料をリミックスしたり、改変したり、別の作品のベースにしたりできます

営利目的も含め、どのような目的でも。



<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ja>

**ライセンスは、著作権を侵害することなく  
データを利用可能にするツールです**



再配布や譲渡、  
変更や派生を  
自由に行うこと  
ができます

<https://plus.google.com/photos/+StatensMuseumforKunst/albums/5892970097814298129/5892970209173012834?pid=5892970209173012834&oid=105034210144513295597>



## 「政府標準利用規約（第2.0版）」の概要は以下のとおり。

### 1. 基本的なコンテンツの利用ルール

ホームページで公開しているコンテンツは、1) ～ 7) に従って、自由に利用（複製、翻案等）できる。

#### 1) 出典の記載

ア 利用する際は、出典を記載すること

イ コンテンツを編集・加工等して利用する場合は、出典とは別に、編集・加工等を行ったことを記載すること。ただし、編集・加工した情報を、あたかも国が作成したかのような態様で公表・利用してはいけない。

#### 2) 第三者の権利を侵害しないようにすること

コンテンツの中に第三者（国以外の者）が著作権等の権利を有しているものがある場合、利用者の責任で当該第三者から利用の許諾を得ること。

#### 3) 個別法令による利用の制約があるコンテンツについての注意

#### 4) 本利用ルールが適用されないコンテンツについて

ア 組織や特定の事業を表すシンボルマーク、ロゴ、キャラクターデザイン

イ 具体的かつ合理的な根拠の説明とともに、別の利用ルールの適用を明示しているコンテンツ（別紙に列挙）

#### 5) 準拠法と合意管轄

#### 6) 免責

#### 7) その他

- ・今後変更される可能性の明示

- ・政府標準利用規約 第1.0版の掲示期間に利用者が入手したデータの扱いを明示

- ・CC-BY4.0国際ライセンスと互換性がある旨を明示


[http://www.kantei.go.jp/jp/singi/it2/densi/kettei/gl2\\_betten\\_1\\_gaiyou.pdf](http://www.kantei.go.jp/jp/singi/it2/densi/kettei/gl2_betten_1_gaiyou.pdf)



# 2つの心配事

"Question!" by Stefan Baudy is licensed under CC BY 2.0.

To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>



オープンデータに  
誤りがあると、職  
員が責任を取らさ  
れるのですか？

"Handcuffs" by Victor is licensed under CC BY 2.0.

To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>




## 第5条 無保証および責任制限

許諾者が別途合意しない限り、許諾者は可能な範囲において、ライセンス対象物を現状有姿のまま、現在可能な限りで提供し、明示、黙示、法令上、その他に関わらずライセンス対象物について一切の表明または保証をしません。これには、権利の帰属、商品性、特定の利用目的への適合性、権利侵害の不存在、隠れた瑕疵その他の瑕疵の不存在、正確性または誤りの存在もしくは不存在を含みますが、これに限られず、既知であるか否か、発見可能であるか否かを問いません。全部または一部の無保証が認められない場合、この無保証はあなたには適用されないこともあります。

可能な範囲において、本パブリック・ライセンスもしくはライセンス対象物の利用によって起きうる直接、特別、間接、偶発、結果的、懲罰的その他の損失、コスト、出費または損害について、例え損失、コスト、出費、損害の可能性について許諾者が知らされていたとしても、**許諾者は、あなたに対し、いかなる法理（過失を含みますがこれに限られません）その他に基づいても責任を負いません**。全部または一部の責任制限が認められない場合、この制限はあなたには適用されないこともあります。

出典：クリエイティブ・コモンズ 表示 4.0 国際、  
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.ja>



データが変な風に使われるのではないかと心配です

"Headache" by neil alejandro is licensed under CC BY 2.0.

To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

## 1. ライセンス違反として対処します

- CCライセンスの場合に有効
- 著作者の名誉・声望を害するような二次的著作物を創作したことが理由

## 2. 許諾者や著作者への言及を除去するように通知します

- CCライセンスの場合に有効
- クレジット表示の削除を求めます
- 通知を受けた利用者は実行可能な範囲ですべての言及を除去する義務を負います





データ、適切なライセンス、独創的なアイデアが新しい価値を創造します

<https://vimeo.com/43389340>

# <OPEN DATA>

目的は

1. 政府の透明化
2. 公共サービス向上
3. 経済活性化

"Open data" by thedescrier is licensed under CC BY 2.0.

To view a copy of this license, visit:

<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

# The OD500 Global Network

The OD500 Global Network is an international network of organizations that seek to study the use and impact of open data. Coordinated by the Governance Lab (GovLab) the OD500 Global Network enables participating organizations to analyze open data in their country in a manner that is both globally comparative and domestically specific. The OD500 Global Network starts from the assumption that only by mapping the use of open data within and across countries, can new approaches for understanding the economic and social impact of open government data be generated.



Australia



México



United States



Italy



Korea



Canada

<http://www.opendata500.com/>





# オープンデータ100





「オープンデータ100」とは、情報通信技術(IT)総合戦略室がオープンデータの普及・啓発を目的として、いろいろな事業者や地方公共団体等によるオープンデータの利活用事例を公開していく取り組みです。

事例は今後も随時追加されていきますのでご期待ください。

それぞれの事例名をクリックすると、詳細な資料を見ることができます。

※資料は下記から一括ダウンロードすることもできます。

» オープンデータ100事例資料（一括ダウンロード） 

No.	事例	概要・テーマ	事業者等
1	会津若松市消火栓マップ 	スマートシティ会津若松の実現へ	Code for Aizu
2	アグリノート 	農業×ICTを支えるオープンデータ	ウォーターセル株式会社
3	イーグルバス 	運用状況の見える化へのチャレンジ	イーグルバス株式会社
4	カーリル 	日本だからできた図書館システム	株式会社カーリル

刊行物 ▼

政府共通ルール等 ▼

標準ガイドライン群 &gt;

参考資料等 ▼

オープンデータ100 ✓

関連リンク集 ▼

内閣官房のSNS公式アカウント一覧 <https://cio.go.jp/opendata100>

---

# オープンデータ利活用 ビジネス事例集

---



[http://www.vled.or.jp/results/opendata\\_business\\_usecases.pdf](http://www.vled.or.jp/results/opendata_business_usecases.pdf)

踏み  
出す

整備  
する

公開  
する

活用  
する

つまり、  
データを活用  
することが本  
来の目的

"Me on top of a mountain" by The Booklight is licensed under CC BY 2.0.  
To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>



面倒くさい

よくわからない

自分の仕事じゃない

忙しい 予算がない

情報公開で十分

何が良くなるの？？？

"My office in BBC White City" by Mike\_fleming is licensed under CC BY 2.0.  
To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

2019/7/22

15:44 PM AZUHA

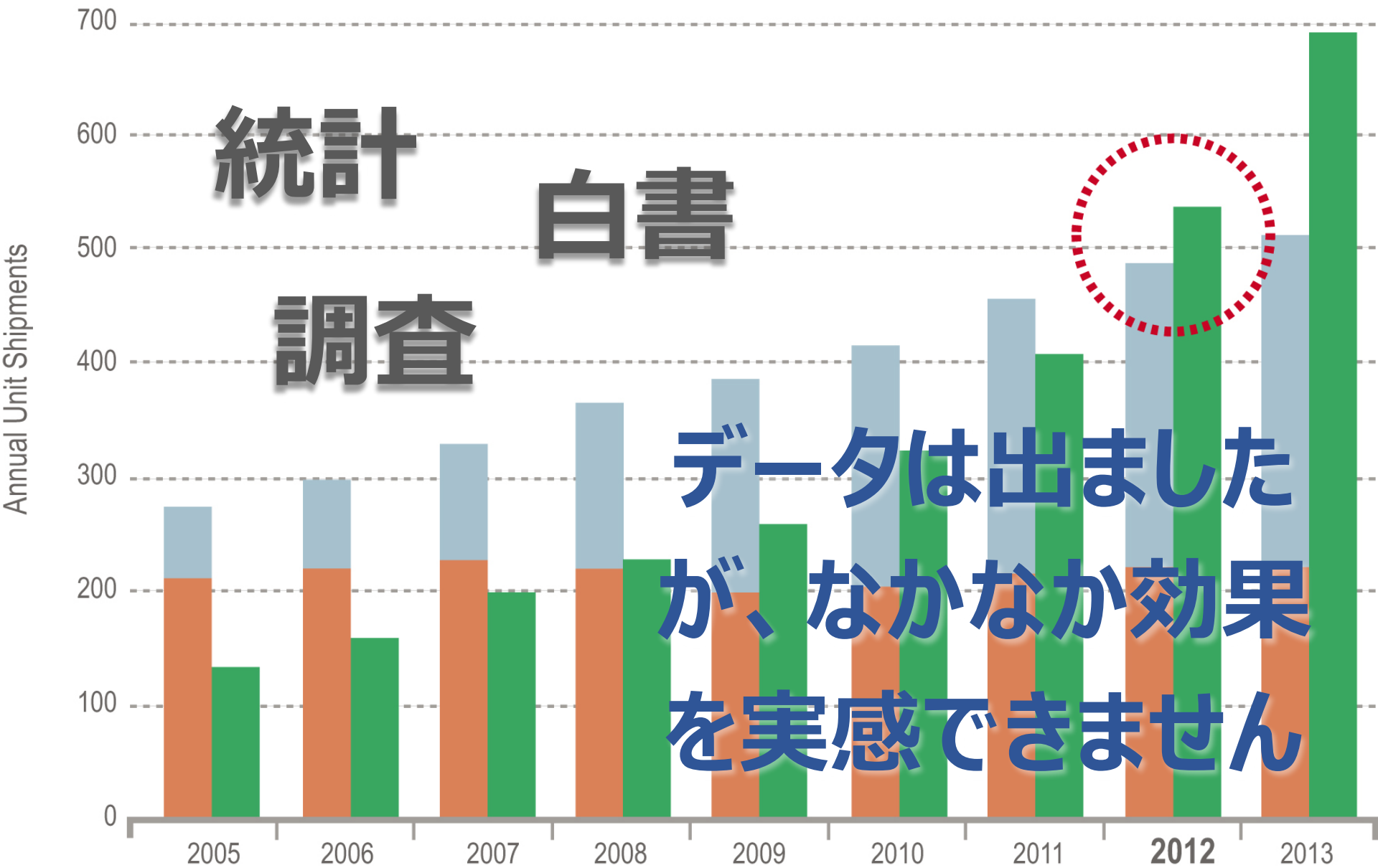
63



# オープンデータ1.0 できるところから公開しよう！ <OPEN DATA>

"Open data" by thedescrier is licensed under CC BY 2.0.

To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>



"MF124: Figure 4.50" by Rosenfeld Media is licensed under CC BY 2.0.

To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>



# オープンデータ2.0 役に立つデータを公開しよう！ <OPEN DATA>

"Open data" by thedescrier is licensed under CC BY 2.0.

To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>



なぜ、政府は自治体  
のオープンデータ取  
組率**100%**を目指  
すのでしょうか？

"Question!" by Stefan Baudy is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>




A photograph of a crowded street scene, likely during a festival or event. People are walking on a brick-paved street lined with historic buildings and trees. Several motorcycles are parked on the right side of the street. The text "自治体は役に立つデータをたくさん持っています" is overlaid in large yellow characters.

# 自治体は役に立つデータをたくさん持っています

"2004-09-04 14-10-14 1857" by ItzaFineDay is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>





図書館の蔵書、避難場所、時刻表、  
イベント、保育施設、幼稚園、学校、  
AED、赤ちゃんの駅、トイレ、犯罪、  
災害、交通事故、騒音、水質、危  
険地域、公園、Wi-fi、、、

"2004-09-04 14-10-14 1857" by ItzaFineDay is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>



# 広域でデータ公開すると もっと役に立ちます

移動  
する

働く

住む

"Post route map of the State of Maine showing post offices with the intermediate distances and mail routes in operation on the 1st of October 1891" by Norman B. Leventhal Map Center is licensed under CC BY 2.0.

To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>





# 例えば、 図書館サービスを 考えてみましょう

"Daunt Books" by J B is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit:  
<https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>





# 福岡市総合図書館

Fukuoka City Public Library

## 本をさがす

詳細な条件を設定して、蔵書を検索することができます。  
検索キーワードは、全角でも半角でも入力できます。

### 検索条件1

書名



検索キーワード

この言葉を含む



かつ (AND条件)



### 検索条件2

著者名



検索キーワード

この言葉を含む



かつ (AND条件)



### 検索条件3

出版者



検索キーワード

この言葉を含む





# 福岡県立図書館

Fukuoka Prefectural Library



簡易検索

詳細検索

 検索

検索先： ☒ 全てのサイト

☒ 福岡地区

☐ 北九州地区

☐ 筑豊地区

☐ 北筑後地区

☐ 南筑後地区


☐ 京築地区

☐ 大学・専門図書館等

☐ 福岡県立図書館\_検索先サイト

☐ その他の検索先サイト





佐賀県や大分県の図書館からも本を借りたい！

# 借りたい一冊、見つかる!

カーリルは全国7,000以上の図書館から  
リアルタイムの貸出状況を簡単に検索できるサービスです。



## ① 図書館を選んで



## ② 本を探して



## ③ 図書館へ行こう



ツイート B!ブックマーク いいね! 3,186

### 🔍 新着 "本のレシピ"

- 2019年バレンタインイベント登場書籍一覧
- ニートを生む社会的背景を考える

### 👍 今日のいいね! レシピ

- 第147回芥川賞・直木賞
- 身も心も受験に負けない策??

### 🐾 全国図書館スタンプラリー

### 🏠 カーリルローカル(地域資料)

誰でも、自由に、無料で、ネットから使えます





なぜ、カーリルは  
こんなことができる  
のでしょうか？

"Question!" by Stefan Baudy is licensed under CC BY 2.0.

To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

# OPAC (Online Public Access Catalog)

- 世界中の図書館が採用しているオンライン蔵書目録のシステム
- 図書館の膨大な蔵書の中から目的の資料を探し出すことができる



図書館 API

# OPACをさらに 使いやすくした APIを公開



未来の図書館を  
作るのはあなた!

全国6000の図書館に簡単アクセス！カーリルの図書館APIを使ってみよう

全国の図書館を対象としたリアルタイム蔵書検索を可能にするAPI群を開発者向けに提供します。  
法人・個人を問わず無償で利用できます。

<https://calil.jp/doc/api.html>



# グランプリ



twitterbot かーりるん/  
wiroha

タイプ：twitterbot

URL：http://twitter.com/calilun

資料：

http://www.slideshare.net/caliljp/api12-  
wiroha-twitterbot-3920895

紹介文：twitterで"@calilun 「〇〇県△△市」  
で「著書名」借りられる?"とリプライす  
ると貸出可能かどうか答えます。

twitterなのでWebサイトを見られなくても  
(例えば携帯からでも) 検索できます。

「司書さんに会いに図書館に行く」を電子  
化してみたいと、この作品を作りました。

## APIを使ったア プリも次々と

<https://calil.jp/doc/contest.html>



# 図書館の蔵書データ事例からわかること

# 図書館の 蔵書データを 広域で公開すると、





借りたい一冊、見つかる!

カーリルは全国7,000以上の図書館からリアルタイムの貸出状況を簡単に検索できるサービスです。



① 図書館を選んで

② 本を



ツイート @1アカウント  
▼新着 "本のレシビ"  
・2019年/ボランティアイベント  
・ニートを生む社会的背景を  
♡今日のいいね! レシビ  
・第147回芥川賞・直木賞  
・身も心も受容に負けない男?  
★全国図書館スタンプ  
📖カーリルローカル地

日本最大の図書館検索

カーリル

キーワード

さがす

図書館 API



グランプリ



twitterbot かーりるん / wiroha

タイプ: twitterbot  
URL: <http://twitter.com/callun>

資料:  
<http://www.slideshare.net/calljp/api12-wiroha-twitterbot-3920895>

紹介文: twitterで@callun 「〇〇県△△市」で「著書名」借りられる? とリプライすると貸出可能かどうか答えます。twitterなのでWebサイトを見られなくても(例えば携帯からでも) 検索できます。「可書さんに会いに図書館に行く」を電子化できればと思い作成しました。

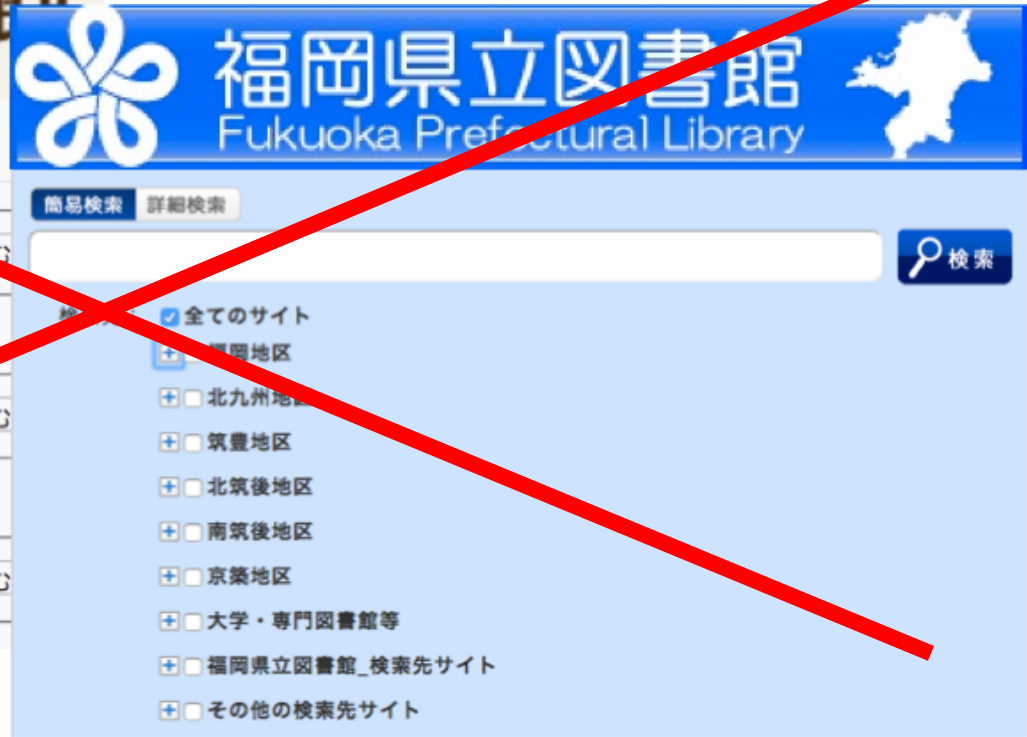


未来の図書館を作るのはあなた!

セス! カーリルの図書館APIを使ってみよう

タイム蔵書検索を可能にするAPI群を開発者向けに提供します。

# 企業や市民が新しいサービスを勝手に作り始めます



その結果、複数の自治体が同じような図書検索サービスを個別に開発する必要がなくなります

自治体は、図書検索サービスに割く資源を、より高度で専門的な分野に集中させることができます



公共サービスは、より効果的・効率的になり、住民の満足度を向上させることができます

つまり、  
役に立つデータを  
広域で公開すると

公開する自治体  
利用する民間企業  
生活する市民

すべてにメリットを  
もたらしめます



3  
図書館の蔵書、避難場所、時刻表、  
イベント、保育施設、幼稚園、学校、  
AED、赤ちゃんの駅、トイレ、犯罪、  
災害、交通事故、騒音、水質、危  
険地域、公園、Wi-fi、

"2004-09-04 14-10-14 1857" by ItzaFineDay is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>



# ナビタイム

**NAVITIME** ヘルプ／使い方

地図を検索します（例：港区赤坂、カフェ）

**検索**

ルート検索 周辺検索

写真・渋滞情報 ログイン 地図印刷 メール送信

**トータルナビ検索結果** 条件変更・経由地追加>>

2019年02月12日(火) 17時17分 出発

**出発** 福岡市役所 **変更**

**目的** 福岡市公民館 大名公民館 **変更**

1 17:17 - 17:25 [8分] 徒歩

2 17:17 - 17:25 [8分] 徒歩

3 17:17 - 17:25 [8分] 徒歩

Myルートに追加

ルート1 ルート2 ルート3

**8分** (17:17発 ▶ 17:25着)

乗換 **0回**

料金 **100円**

CO2: 43g (概算)

**ルート詳細**

17:17 発 出発地周辺のスポット情報

**出発** 福岡市役所

© NAVITIME JAPAN. All Rights Reserved. 地図 ©ゼンリン

<https://www.navitime.co.jp/maps/routeSearch>

[ホーム](#) / [組織](#) / [福岡市](#) / [福岡市](#) 指定避難所・指定緊急避難場所（福岡都市圏共通フ...

福岡市 指定避難所・指定緊急避難場所（福岡都市圏共通フォーマット）

フォロワー


0

 組織



福岡市

この組織には説明がありません

 データセット

 グループ

 更新履歴

 関連

## 福岡市 指定避難所・指定緊急避難場所（福岡都市圏共通フォーマット）

福岡都市圏各自治体でフォーマットを共通化した、福岡市の指定避難所・指定緊急避難場所データです。

### データとリソース




データ項目定義書

 操作 ▾



指定避難所・指定緊急避難場所

 操作 ▾

位置情報

共通フォーマット

経度緯度

避難場所

避難所

防災

### 追加情報

フィールド	値
作成者	市民局 防災・危機管理課

[https://ckan.open-governmentdata.org/dataset/401307\\_ftoshiken\\_hinanjo\\_hinanbasho](https://ckan.open-governmentdata.org/dataset/401307_ftoshiken_hinanjo_hinanbasho)

2019/2/22

Tomihiko Azuma

90



3  
図書館の蔵書、避難場所、時刻表、  
イベント、保育施設、幼稚園、学校、  
AED、赤ちゃんの駅、トイレ、犯罪、  
災害、交通事故、騒音、水質、危  
険地域、公園、Wi-fi、

"2004-09-04 14-10-14 1857" by ItzaFineDay is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>



# Google Map



# Google Mapが利用しているデータ

- GTFS (General Transit Feed Specification)
- 公共交通機関の時刻表とその地理的情報に使用される共通形式
- GTFS の「フィード」を利用することで、交通機関は乗換案内データを公開し、開発者は相互運用可能なアプリケーションを作成することができる



[ホーム](#) / [組織](#) / [福岡市](#) / [福岡市](#) 市営渡船運行予定データ（GTFS形式）

## 福岡市 市営渡船運行予定データ（GTFS形式）

フォロワー

0

 組織



福岡市

この組織には説明がありません。

 データセット

 グループ

 更新履歴

 関連

## 福岡市 市営渡船運行予定データ（GTFS形式）

市営渡船の運航予定データGTFS形式で公開することにより、Googleマップでの経路検索を可能にするなど、福岡市営渡船を利用した移動方法を、多くの方にお知らせするものです。

### データとリソース



福岡市営渡船運行予定データ（GTFS形式）

 操作 ▾

交通とインフラ

福岡市

### 追加情報

フィールド	値
公開Webページ	<a href="http://www.city.fukuoka.lg.jp/kowan/kyakusen/shisei/shieitosen_opendata.html">http://www.city.fukuoka.lg.jp/kowan/kyakusen/shisei/shieitosen_opendata.html</a>

[https://ckan.open-governmentdata.org/dataset/401307\\_ferry-gtfs](https://ckan.open-governmentdata.org/dataset/401307_ferry-gtfs)

[ホーム](#) / 
 [組織](#) / 
 [北九州市](#) / 
 [北九州市 市営渡船（若戸航路・小倉航路）GTFSデータ](#)

## 北九州市 市営渡船（若戸航路・小倉航路）GTFSデータ

フォロワー


0

 組織



北九州市

この組織には説明がありません

 データセット

 グループ

 更新履歴

 関連

# 北九州市 市営渡船（若戸航路・小倉航路）GTFSデータ

北九州市営渡船（若戸航路・小倉航路）のGTFS形式データです。

## データとリソース



市営渡船（若戸航路・小倉航路）GTFS

※2018年12月より正式版として、リリースしています。

 操作 ▾

公共交通


時刻表

運賃

## 追加情報

フィールド	値
作成者	総務局

[https://ckan.open-governmentdata.org/dataset/401005\\_shieitosengtfs](https://ckan.open-governmentdata.org/dataset/401005_shieitosengtfs)



# データがバラバラ だと広域で活用し にくいのでは？

"Question!" by Stefan Baudy is licensed under CC BY 2.0.

To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>



A close-up photograph of a wooden ruler. The ruler has two circular holes punched through it. The text 'MADE IN U.S.A. 2' is visible on the wood. The ruler is marked with vertical lines and numbers. The background is a dark, textured surface.

利活用を促すた  
めには**標準化**も  
重要です

"Ruler - Wooden; Why no "Inches" label?" by Biking Nikon Maui is licensed under CC BY 2.0.  
To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

# 図書館の蔵書データ：OPAC (Online Public Access Catalog)

- 世界中の図書館が採用しているオンライン蔵書目録のシステム
- 図書館の膨大な蔵書の中から目的の資料を探し出すことができる

# 避難場所：推奨データセット (内閣官房IT総合戦略室策定)

- 政府として公開を推奨するデータと、そのデータの作成にあたり準拠すべきルールやフォーマット等を取りまとめたもの
- 基本編14種類と応用編1種類が公開されている



# 時刻表：GTFS

(General Transit Feed Specification)

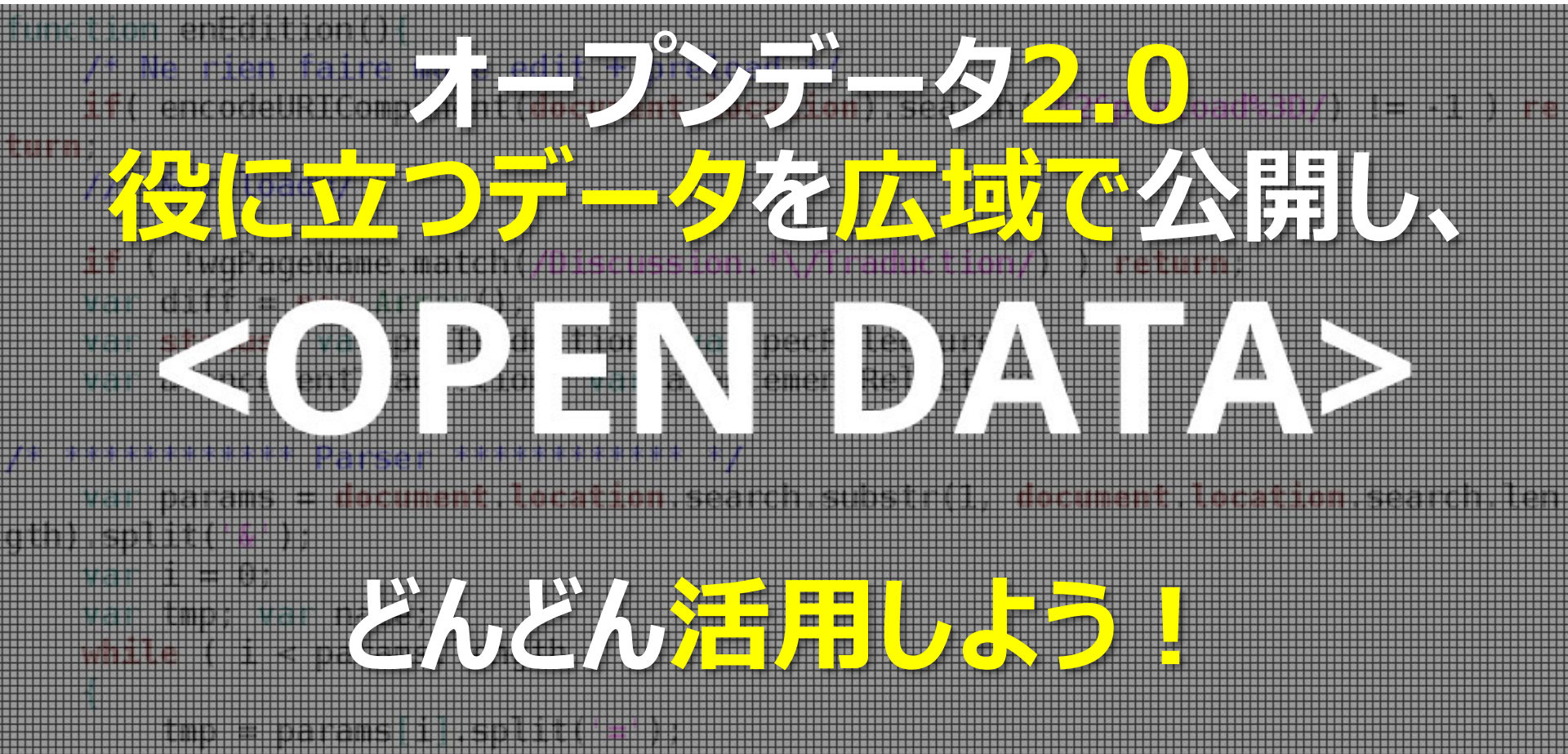
- 公共交通機関の時刻表とその地理的情報に使用される共通形式
- GTFS の「フィード」を利用することで、交通機関は乗換案内データを公開し、開発者は相互運用可能なアプリケーションを作成可能



# 自治体は役に立つデータを たくさん持っています

"2004-09-04 14-10-14 1857" by ItzaFineDay is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>





オープンデータ2.0

役に立つデータを広域で公開し、

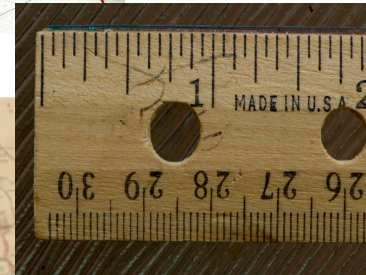
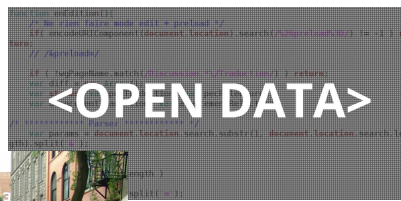
<OPEN DATA>

どんどん活用しよう！

"Open data" by thedесrіer is licensed under CC BY 2.0.

To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>





"Web We Want Festival - Open Data Playground" by Southbank Centre is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"Open data" by thedescrier is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"2011/365/177 Free (as in Dandelions)" by cogdogblog is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"whitehouse" by Nancy Xu is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"Money Suburb" by Pictures of Money is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"free admission" by jasonpink is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"31036 Toy and Grocery Shop" by Brickset is licensed under CC BY 2.0 To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"Fruits on the fish market - Istanbul" by Vassil Tzvetanov is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"State of the Linked Open Data (LOD) Cloud in September 2011" by Duncan Hull ¥u0111¥x9f¥x90¥x9d is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"Question!" by Stefan Baudy is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"Handcuffs" by Victor is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"Headache" by neil alejandro is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"Me on top of a mountain" by The Booklight is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"My office in BBC White City" by Mike\_fleming is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"MF124: Figure 4.50" by Rosenfeld Media is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"2004-09-04 14-10-14 1857" by ItzaFineDay is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"Post route map of the State of Maine showing post offices with the intermediate distances and mail routes in operation on the 1st of October 1891" by Norman B. Leventhal Map Center is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"Daunt Books" by J B is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>

"Ruler - Wooden; Why no "Inches" label?" by Biking Nikon Maui is licensed under CC BY 2.0. To view a copy of this license, visit: <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0>



A child in a blue jacket and patterned pants is walking on a floor covered with large, colorful geometric shapes (triangles, circles, hexagons) and numbers (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17). The shapes are in various colors like purple, green, orange, blue, pink, and teal. The child is walking from left to right.

# ありがとうございました。

## 講演内容に関するお問い合わせ は下記までお願いいたします

# azuma@isit.or.jp