

# オープンデータ講座

沖縄市 学生・スタートアップ起業家向け  
オープンデータアイデアソン2025

9月6日(土) 13:30~16:30

@沖縄市ITワークプラザ

# 「オープンデータ」とは

---



突然ですが「オープンデータ」を知っていますか??

聞いたことないけど...オープンなデータって、どういうこと?



地方公共団体や事業者が保有するデータを「誰でも無料で自由に利用できる」というルールでインターネット上に公開しているものです

# オープンデータとは

国、地方公共団体及び事業者が保有するデータを国民誰もがインターネット等を通じて容易に利用できるよう、下記のいずれの項目にも該当する形で公開されたデータのことです。

## オープンデータの定義

1. 営利目的、非営利目的を問わず、**二次利用可能なルール**が適用されたもの
2. **機械判読**に適したもの
3. **無償で利用**できるもの



※公開できないデータについて※

①個人情報が含まれるもの、②国や公共の安全、秩序の維持に支障を及ぼすおそれがあるもの、③法人や個人の権利利益を害するおそれがあるもの等、公開することが適当ではない情報は対象外になります。

# オープンデータの二次利用

二次利用とは…

原資料を引用、転載、コピー、加工するなどして利用すること

## グラフ化

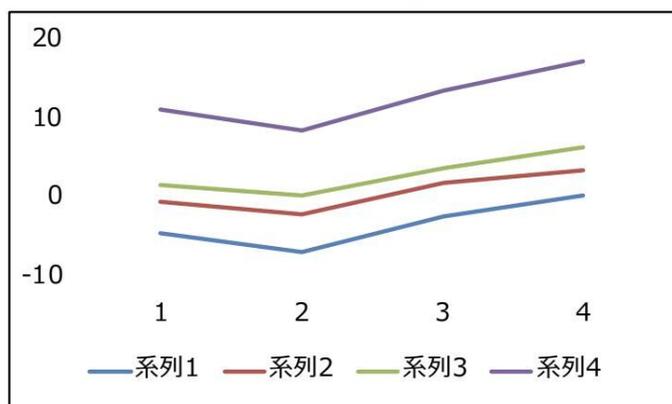
| 月 | A市   | B市   | C市  | D町   |
|---|------|------|-----|------|
| 1 | -4.5 | -0.5 | 1.6 | 11.3 |
| 2 | -6.8 | -2.1 | 0.4 | 8.4  |
| 3 | -2.4 | 1.9  | 3.8 | 13.5 |
| 4 | 0.2  | 3.4  | 6.5 | 17.3 |

## 地図にプロット

| 避難所名 | 住所       |
|------|----------|
| X    | A市〇〇町2-3 |
| Y    | A市△△町4-5 |
| Z    | A市□□町6-1 |

## アプリ開発

| 米丸                     | 西部管理センター | 平成30年度版                 |   | 資源 |
|------------------------|----------|-------------------------|---|----|
| 燃やすごみ                  | 燃やさないごみ  | あきば・ベストボト<br>容器包装プラスチック |   |    |
|                        | 第2水曜日    | 第1・3水曜日                 |   |    |
| 年末は<br>12月28日(金)<br>まで | 4月       | 11                      | 2 | 16 |
| 年始は<br>1月4日(金)<br>から   | 5月       | 9                       | 7 | 21 |
|                        | 6月       | 13                      | 4 | 18 |
|                        | 7月       | 11                      | 2 | 16 |



5374  
(ゴミナシ)

ホームページで公開するだけではダメなの？



ホームページに公開するだけでは**著作権制度の観点から**オープンデータには、なりません。オープンデータとするためには公開したデータを**誰もが自由に利用できるようルールを明確に設定することが必要**です。

ホームページ  
等でデータを  
公開



二次利用可能  
なルール  
を適用する



オープン  
データ  
となる

# 「二次利用可能なルール」について

「クリエイティブ・コモンズ・ライセンス」とはインターネット時代のための新しい著作権ルールです。



The image shows a screenshot of the Creative Commons BY 4.0 license deed page in Japanese. At the top, it features the CC and person icons, followed by the text "表示 4.0 国際 (CC BY 4.0)". Below this, there is a summary of the license in Japanese, including sections for "あなたは以下の条件に従う限り、自由に:" (You are free to...) and "あなたの従うべき条件は以下の通りです。" (The conditions you must follow are as follows.). The page also includes a small circular logo that says "APPROVED FOR Works".

クリエイティブコモンズ CC BY 4.0



オープンデータのほとんどは「CC BY」を採用しており、そのルールは著作者を明示し、出典元を記載することで「営利・非営利」問わず複製、再配布、改変も可能とするものです。

# 沖縄市のオープンデータサイトでは

 **沖縄市** OKINAWA CITY 国際文化観光都市

 緊急情報  Foreign Language



## ライセンス等について

本市が公開するオープンデータについては、クリエイティブ・コモンズ・ライセンスによる著者権を行使しています。なお、オープンデータとして公開しているデータを利用したために被った損害について責任を負いません。また、その内容の完全性、正確性、有用性、安全性等について、いかなるものでもありません。

以下のリンクは、各ライセンスの内容を示したコモンズ証と利用許諾条項を示したリーガルコードのリンクです。オープンデータ利用の際に、ご一読ください。

| 表示   | 表示-継承  | 表示-改変禁止  | 表示-非営利   | 表示-非営利-継承   | 表示-非営利-改変禁止  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  |  |
| <a href="#">コモンズ証</a>   | <a href="#">コモンズ証</a>  |
| <a href="#">リーガルコード</a>   | <a href="#">リーガルコード</a>  |

[クリエイティブ・コモンズ・ライセンス \(外部サイトへリンク\) \(別ウィンドウで開きます\)](#)

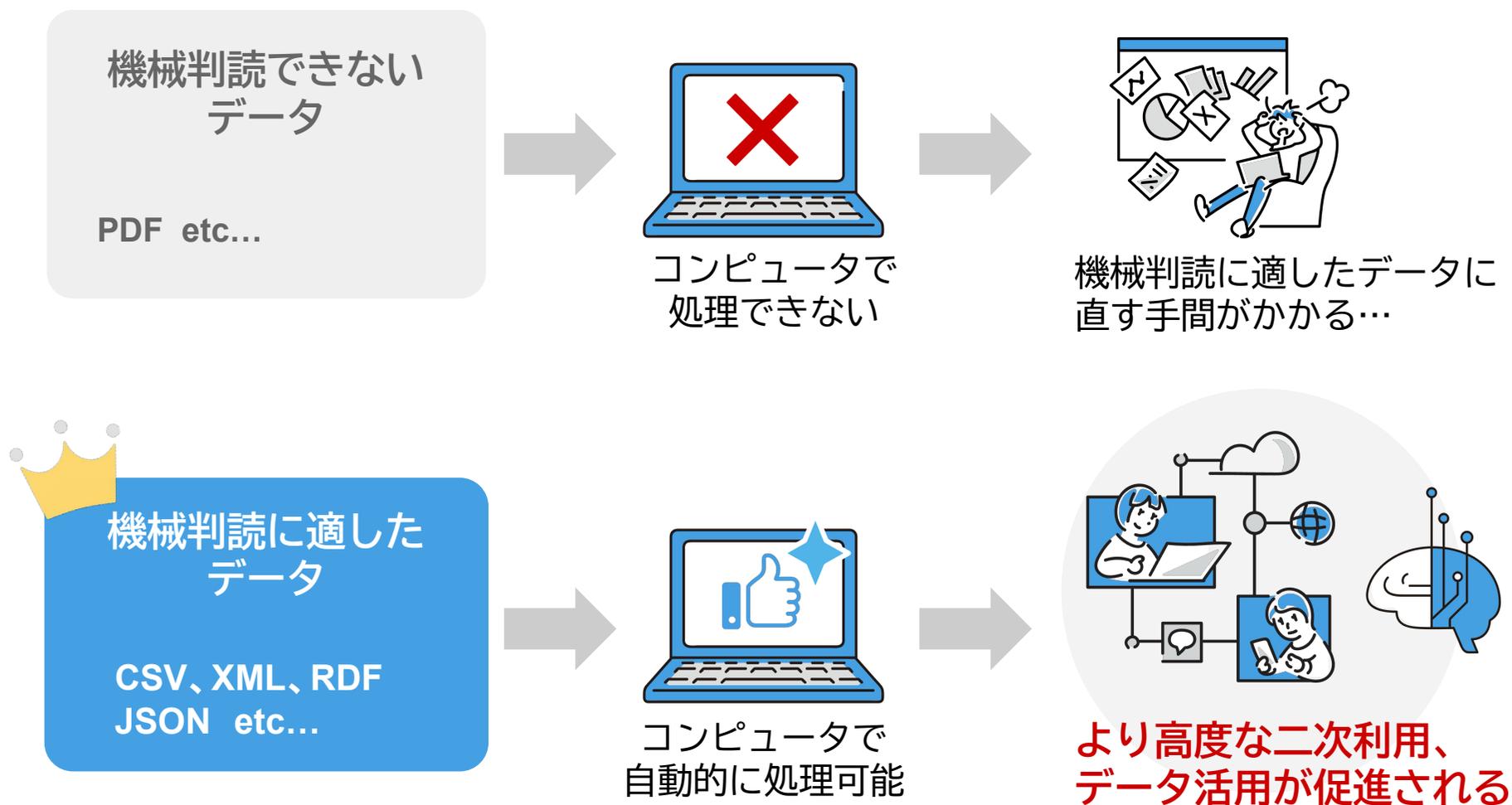
## 2 文化・地域・交流 (国内・国際)

- ▼ 公民館一覧データ
  -  公民館一覧データ (CSV: 13KB) (2023年1月)
- ▼ 文化財一覧データ
  -  文化財一覧データ (CSV: 8KB) (2023年12月)
  -  文化財一覧データ (CSV: 8KB) (2023年1月)
- ▼ 文化・生涯学習一覧データ
  -  文化・生涯学習施設一覧データ (CSV: 11KB)
  -  文化・生涯学習施設一覧データ (CSV: 11KB)

出典: 沖縄市オープンデータページ  
(<https://www.city.okinawa.okinawa.jp/k010-004/shiseijouhou/opndata/index.html>)

# 「機械判読可能なデータ」とは？

コンピュータが簡単に読み取り・加工・編集できるデータ



# オープンデータとは

公共データの二次利用可能な形での公開とその活用を促進する意義・目的は、次のとおりです。

## オープンデータの意義・目的

1. 国民参加・官民協働の推進を通じた諸課題の解決、経済の活性化
2. 行政の高度化・効率化
3. 透明性・信頼性の向上

# いつから「オープンデータ」が始まったの？

日本だけでなく世界のオープンデータを推進する大きな契機となったのが、2013年に開催されたG8ロック・アーン・サミットです。サミットではオープンデータ憲章が国際公約として合意されました。



## G8オープンデータ憲章 ~5つの原則~

### 1. Open Data by Default

**原則としてオープンデータ**

### 2. Quality and Quantity

**高品質で豊富な量を即時に**

### 3. Useable by All

**できるだけ使いやすい多様な形で**

### 4. Releasing Data for Improved Governance

**ガバナンスの改善のためにデータの収集法やプロセスも透明**

### 5. Releasing Data for Innovation

**データ公開によって次世代イノベーターを育成すること**

# 「官民データ活用推進基本法」とは

「官民データ活用推進基本法」(平成28年12月14日に公布・施行)第11条において、国及び地方公共団体が保有する官民データについて国民がインターネット等を通じて容易に利用できるよう措置を講じること、即ちオープンデータへの取組が義務付けられました。

## 第11条(抜粋)

(国及び地方公共団体等が保有する官民データの容易な利用等)

第十一条 国及び地方公共団体は、自らが保有する官民データについて、個人及び法人の権利利益、国の安全等が害されることのないようにしつつ、国民がインターネットその他の高度情報通信ネットワークを通じて容易に利用できるよう、必要な措置を講ずるものとする。

2 事業者は、自らが保有する官民データであって公益の増進に資するものについて、個人及び法人の権利利益、国の安全等が害されることのないようにしつつ、国民がインターネットその他の高度情報通信ネットワークを通じて容易に利用できるよう、必要な措置を講ずるよう努めるものとする。

# オープンデータで目指す 「共創のまちづくり」

---

# 互いに強みの違うプレイヤーの共創

飲食店をはじめ様々なローカル情報とそのクチコミなどが集まった、地域情報アプリ大手”Yelp”を例に考えます。このアプリには、飲食店の衛生管理情報が100点満点で算出されています(全店舗ではない)。

The screenshot shows the Yelp profile for Applebee's Grill + Bar. Key information includes:

- Business Name:** Applebee's Grill + Bar
- Address:** 2770 Taylor St, San Francisco, CA 94133
- Hours:** Mon-Sun, 11:00 AM - 11:00 PM (Closed now on Saturday)
- Health Score:** 100 out of 100 (Powered by HDScores)
- Amenities:** Takes Reservations, Offers Takeout, Many Vegetarian Options, Casual, Good for Groups, Good for Lunch, Dinner, Late Night, Dessert, Bike Parking, Free Wi-Fi, Happy Hour Specials.

A red box highlights the 'Health Score 100 out of 100' badge, and a red arrow points from it to a larger version of the badge at the bottom of the page.

# 互いに強みの違うプレイヤーの共創

衛生状況のデータを市民に見てもらうようなサイトを頑張って作らなければいけない



## サンフランシスコ市

- 定期的に飲食店に対する食品衛生上の査察を行っている
- その査察データは市の中に蓄積されている

民間企業が公正で正確な食品衛生状況のデータを集めることができるか分からない



## 地域情報アプリ Yelp

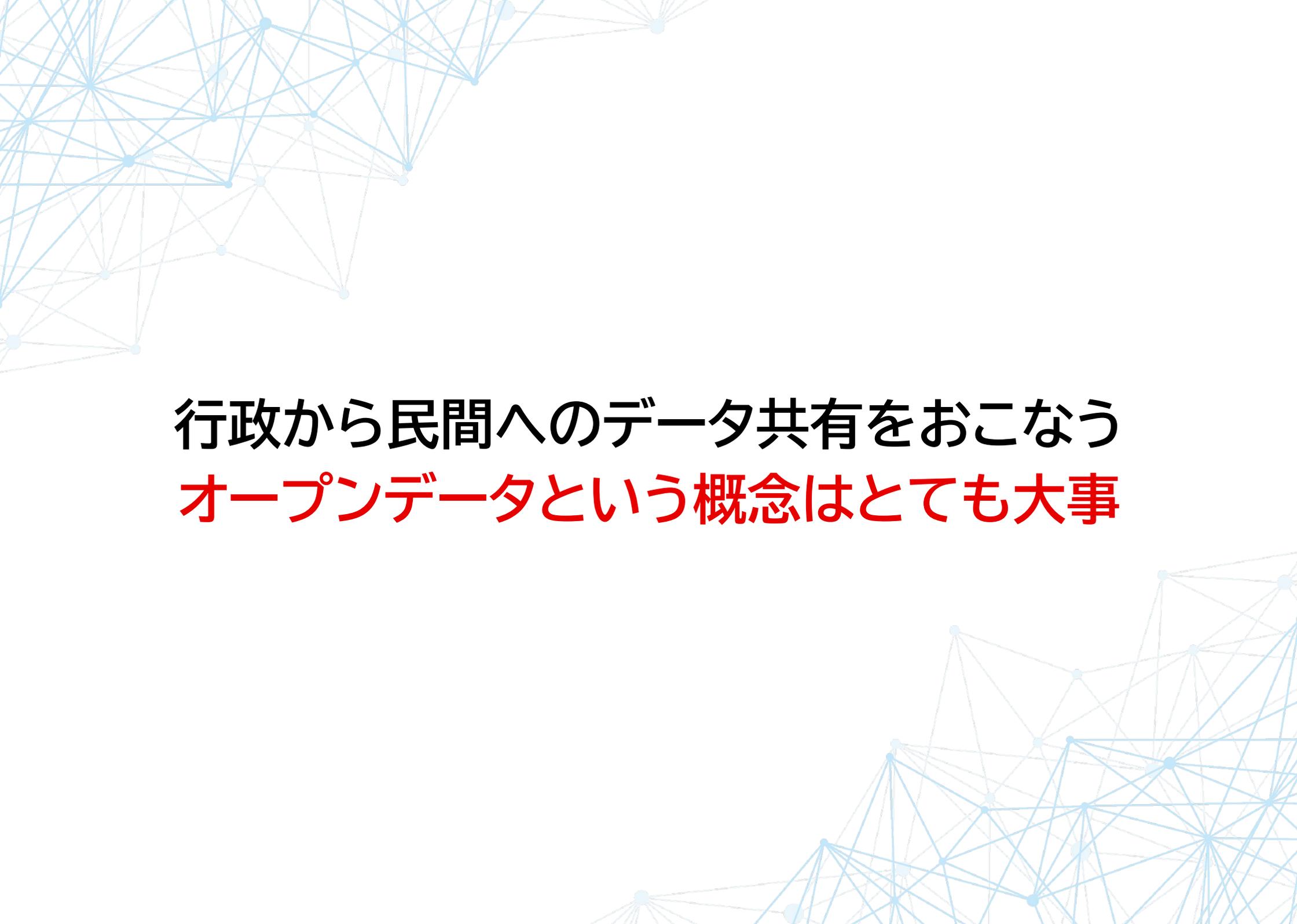
- 飲食店の情報を収集して市民に公開している
- 市民からも写真やクチコミの提供などが行われ、質の高い情報発信をしている

# 互いに強みの違うプレイヤーの共創

市から査察データを民間へ共有すれば、市はデータの公開を任せられ、民間は公正で正確なデータを手に入れ、より価値の高い情報を発信できるのです。



広く公開するために査察データLIVESとしてオープンデータに

A background graphic consisting of a network of light blue lines connecting various nodes, resembling a data network or a social graph. The nodes are small circles, and the lines are thin and light blue. The network is more dense in the top-left and bottom-right corners and sparser in the center.

行政から民間へのデータ共有をおこなう  
オープンデータという概念はとても大事

# 新しい官民の在り方の形



## 政府/自治体 (公共セクター)

テクノロジーを受け入れる  
オープンマインド(オープンデータも)  
積極的な利用ができるようにする  
市民との協働を推進する

## オープン ガバナンス



## 市民コミュニティ/民間 (非営利セクター)

テクノロジーを理解する  
自らやる  
コミュニティに参加する  
行政との協働を推進する

互いにマインドセットを変えることが重要

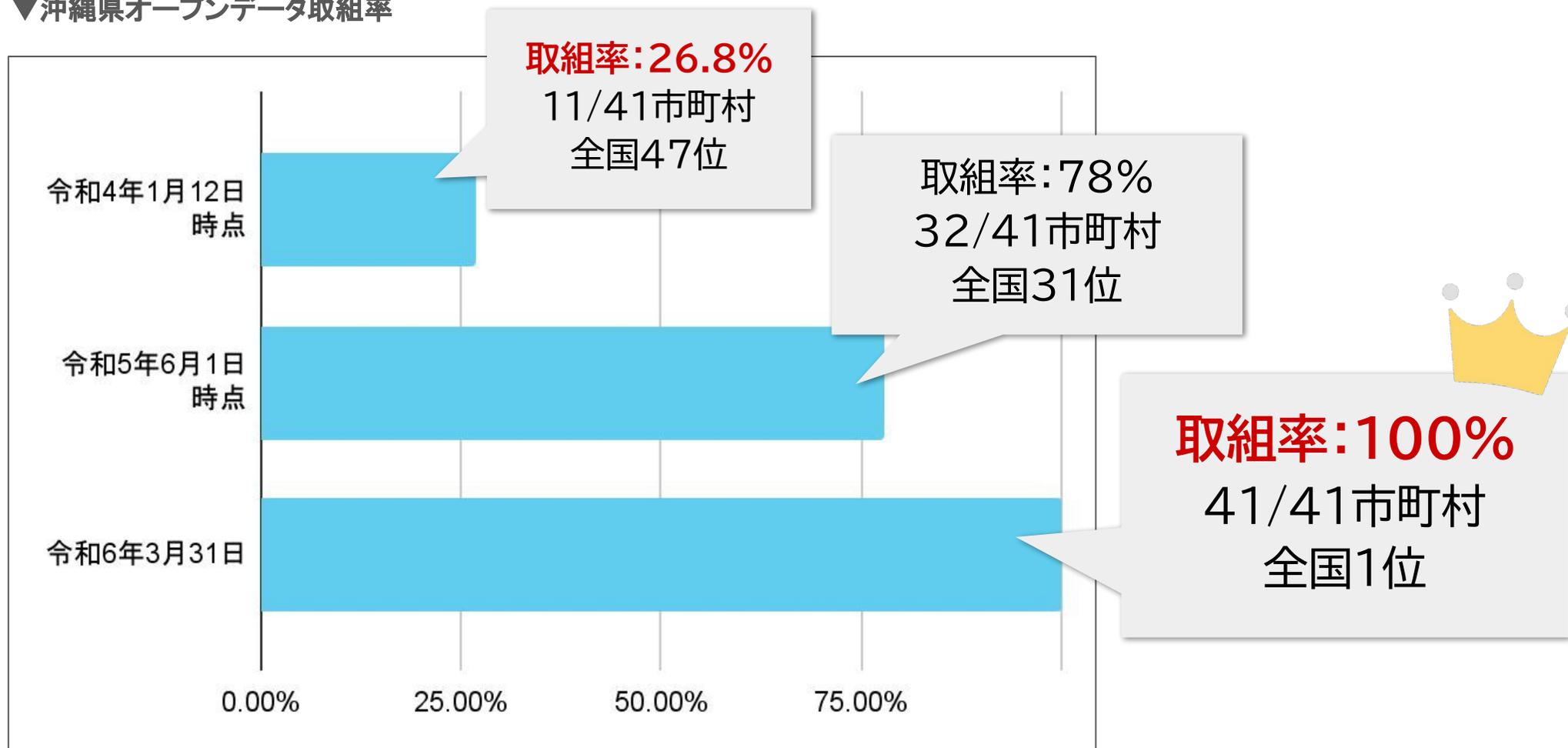
# 県内市町村、沖縄市の オープンデータ取組状況

---

# 県内各市町村のオープンデータ取組状況

沖縄県は令和4年度まで取組率全国最下位でしたが、令和5年度に脱し、取組率73.2%(30/41)の31位となりました。令和5年度末には**100%**となりました。

▼沖縄県オープンデータ取組率



# 県内各市町村のオープンデータ取組状況

| 順位 | 自治体名 | データセット数 | リソース数 |
|----|------|---------|-------|
| 1  | 沖縄市  | 85      | 479   |
| 2  | 石垣市  | 54      | 566   |
| 3  | 宜野湾市 | 35      | 35    |
| 4  | 那覇市  | 35      | 471   |
| 5  | 読谷村  | 22      | 88    |
| 6  | うるま市 | 16      | 63    |
| 7  | 大宜味村 | 15      | 17    |
| 8  | 南大東村 | 12      | 20    |
| 9  | 竹富町  | 12      | 15    |
| 10 | 北谷町  | 12      | 63    |
| 11 | 南風原町 | 10      | 20    |
| 12 | 北中城村 | 10      | 11    |
| 13 | 南城市  | 7       | 9     |
| 14 | 宜野座村 | 6       | 8     |
| 15 | 名護市  | 6       | 7     |

|    |      |   |     |
|----|------|---|-----|
| 16 | 今帰仁村 | 5 | 9   |
| 17 | 西原町  | 4 | 7   |
| 18 | 豊見城市 | 4 | 57  |
| 19 | 浦添市  | 3 | 160 |
| 20 | 中城村  | 3 | 57  |
| 21 | 糸満市  | 3 | 5   |
| 22 | 東村   | 3 | 5   |
| 23 | 本部町  | 3 | 5   |
| 24 | 金武町  | 3 | 4   |
| 25 | 与那原町 | 3 | 4   |
| 26 | 宮古島市 | 3 | 8   |
| 27 | 伊是名村 | 2 | 4   |
| 28 | 北大東村 | 2 | 4   |
| 29 | 与那国町 | 2 | 4   |
| 30 | 粟国村  | 2 | 3   |
| 31 | 伊平屋村 | 2 | 3   |
| 32 | 恩納村  | 2 | 3   |

|    |      |   |    |
|----|------|---|----|
| 33 | 国頭村  | 2 | 3  |
| 34 | 久米島町 | 2 | 3  |
| 35 | 多良間村 | 2 | 3  |
| 36 | 座間味村 | 2 | 3  |
| 37 | 渡嘉敷村 | 2 | 3  |
| 38 | 渡名喜村 | 2 | 3  |
| 39 | 八重瀬町 | 2 | 2  |
| 40 | 嘉手納町 | 2 | 22 |
| 41 | 伊江村  | 1 | 1  |

# 沖縄市のオープンデータ取組状況



下記の他にも様々なデータを公開し、利活用しやすいようにダッシュボードも公開しています。

- 公民館一覧
- スポーツ施設一覧
- 公園・緑地一覧
- 地域包括支援センター一覧
- 保育施設一覧
- 幼稚園一覧
- 市立小学校・中学校一覧
- 指定緊急避難場所一覧
- 指定避難所一覧
- 津波避難施設/  
津波避難場所一覧
- 災害時協力施設一覧
- 地域・年齢別人口
- AED設置箇所一覧
- 文化・生涯学習施設一覧
- 文化財一覧
- 放課後児童クラブ/  
児童館一覧
- 福祉施設一覧
- こどもの居場所一覧
- 妊娠届出数
- 母子健康手帳交付数
- こんにちは赤ちゃん訪問
- 妊産婦健診受診者数
- 乳幼児健診受診者数
- ゴミの分別方法一覧
- 自己搬入の処理場
- 各地域ごとの収集曜日
- 事業系一般廃棄物の処理場
- 消防予算
- 防災行政無線設置一覧
- 水道統計データ
- バス情報の運行状況データ

# 沖縄市ダッシュボード

沖縄市はオープンデータを公開するだけでなく、ダッシュボードにてデータの可視化もしています。文字や数字だけではわかりにくいデータも、直感的な操作で簡単に分析や比較が行えるようになっています。

## 沖縄市統計書

### 令和4年度沖縄市統計書

#### 1 土地および気象

沖縄市統計書「1. 土地および気象」を可視化しました。

#### 2 人口

沖縄市統計書「2. 人口」を可視化しました。

#### 3 スポーツ・生涯学習

##### スポーツ施設一覧

市内のスポーツ施設を地図上で可視化しました。

##### 文化・生涯学習施設一覧

市内の文化・学習施設を地図上で可視化しました。

##### 文化財一覧

市内の文化財を地図上で可視化しました。

#### 4 事業所および商工業

沖縄市統計書「4. 事業所および商工業」を可視化しました。

#### 5 農業・水産業

沖縄市統計書「5. 農業・水産業」を可視化しました。

## 子ども・教育

#### 教育関係施設一覧

小学校等の教育施設を地図上で可視化しました。

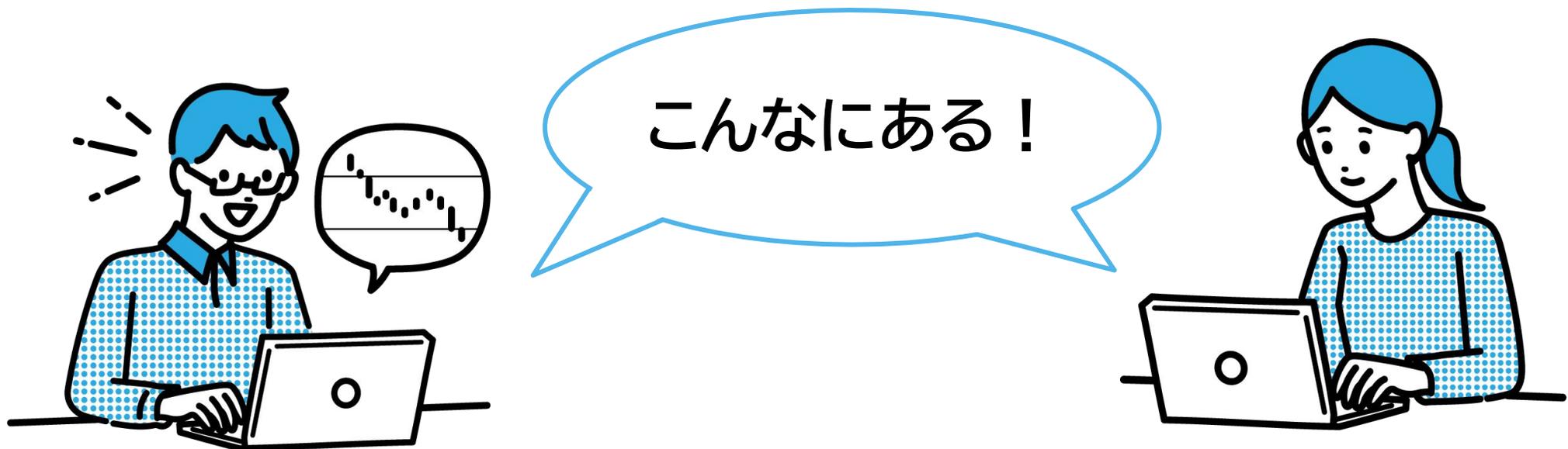
#### 子どもの居場所一覧

子どもの居場所を地図上で可視化しました。

#### 放課後児童クラブ・児童館一覧

放課後児童クラブや児童館を地図上で可視化しました。

# オープンデータの種類



# NDBオープンデータ

## 厚生労働省

年間 2 千万件を超えるNDBデータ(レセプト情報・特定健診等情報データベース)を有効活用するために、典型的かつ一般的な観点から NDBデータを集計し公表しています。また、NDBオープンデータの理解を深めるため分析サイトも公開しています。

The screenshot shows the MHLW website's page for NDB Open Data. The header includes navigation links like 'Home', 'About Us', and 'Contact Us'. The main content area features a search bar and a navigation menu. The main heading is '[NDB] NDBオープンデータ'. Below this, there are links to 'NDB Open Data Analysis Site' and 'NDB Open Data Related Information and Requests for Collection'. A sidebar on the right lists 'Policy' and 'Health and Medical' categories. The main text explains that NDB data is used to create high-quality basic data tables for public use, and provides a link to the FAQ (2024 May edition, 479KB).

The screenshot shows the 'NDB Open Data Analysis Site'. The header includes navigation links like 'Home', 'About Us', and 'Contact Us'. The main heading is 'NDBオープンデータ分析サイト'. Below this, there is a brief introduction and a link to the 'NDB Open Data Analysis Site'. A navigation menu at the bottom lists the 8th, 7th, 6th, 5th, 4th, 3rd, 2nd, and 1st editions. The main content area displays three analysis tools: 'Medical Examination Behavior by Age Group and Calculation Count', 'Medical Examination Behavior by Prefecture and Calculation Count', and 'Medical Examination Behavior by Examination Month and Calculation Count'. Each tool includes a 'Reference' link to the corresponding NDB Open Data dataset.

# 障害福祉サービスのオープンデータ

## 厚生労働省

各自治体から登録された障害福祉サービス等事業所データを、障害福祉サービス等情報公表サイトを通じて公開しています。

ホーム 障害福祉サービス等情報公表システムデータのオープンデータ

### 障害福祉サービス等情報公表システムデータのオープンデータ

官民データ活用推進基本法（平成28年法律第103号）において、国及び地方公共団体はオープンデータに取り組むことが義務付けられました。WAM NETでは、国の要請に基づき、障害福祉サービス等情報公表サイトを通じ、各自治体から登録された障害福祉サービス等事業所データについて、ダウンロードしてご利用いただくことが可能となっています。オープンデータへの取組により、国民参加・官民協働の推進を通じた諸課題の解決、経済活性化、行政の高度化・効率化等が期待されています。

※オープンデータとは

- 1 営利目的、非営利目的を問わず二次利用可能なルールが適用されたもの
- 2 機械判読に適したもの
- 3 無償で利用できるもの

これを受け、障害福祉サービス等情報公表システムの障害福祉サービス等事業所データを、csvファイルとして提供しています。

（提供時期：毎年3月末時点、9月末時点）

※初回のみ11月末時点

【参照】 [オープンデータ（政府CIOポータル）](#)

障害福祉サービス等情報公表システムから出力した事業所情報のオープンデータは、利用規約の条件の下、自由にご利用いただけます。掲載データの利用状況を把握し、今後の取組の参考にしたいと考えているため、掲載データを利用された場合は以下のフォームからご一報をお願いいたします。

### 公表データ

2025年3月末時点

|             |             |   |            |   |            |   |
|-------------|-------------|---|------------|---|------------|---|
| 訪問系サービス     | 居宅介護        | ? | 重度訪問介護     | ? | 同行援護       | ? |
|             | 行動援護        | ? | 重度障害者等包括支援 | ? |            |   |
| 日中活動系サービス   | 療養介護        | ? | 生活介護       | ? | 短期入所       | ? |
| 施設系サービス     | 施設入所支援      | ? |            |   |            |   |
| 居住系サービス     | 共同生活援助      | ? | 自立生活援助     | ? |            |   |
| 訓練系・就労系サービス | 自立訓練(機能訓練)  | ? | 自立訓練(生活訓練) | ? | 宿泊型自立訓練    | ? |
|             | 就労移行支援      | ? | 就労継続支援A型   | ? | 就労継続支援B型   | ? |
|             | 就労定着支援      | ? |            |   |            |   |
| 障害児通所系サービス  | 児童発達支援      | ? | 医療型児童発達支援  | ? | 放課後等デイサービス | ? |
|             | 居宅訪問型児童発達支援 | ? | 保育所等訪問支援   | ? |            |   |

# 女性活躍推進のオープンデータ

## 厚生労働省

女性の活躍推進企業データベースでは、企業自らが入力・公表しているデータをオープンデータとして公開しています。学生・求職中の方向けに企業データを検索できるページも用意されています。

女性の活躍推進企業データベース

厚生労働省

データの登録・修正 | 企業情報の検索 | 企業担当者の方 | 学生・求職中の方 | 企業公表データのダウンロード

English | お気に入り

### 女性の活躍推進企業データベースオープンデータ

女性の活躍推進企業データベースでは、企業自らが入力・公表いただいているデータをオープンデータとして公開しています。

**オープンデータとは**

オープンデータとは、公的機関が保有するデータを国民や企業などが利用できるよう、機械判読に適した形式で、かつ、二次利用可能なルールで公開されたデータのことです。

**利用規約**

女性の活躍推進企業データベースオープンデータ利用規約に従いご利用ください。

**データ形式**

▶ CSV形式・UTF-8 (BOM有り) ※Excelでご利用の方向け ▶ CSV形式・UTF-8 (BOM無し) ※Excel以外でご利用の方向け

女性の活躍推進企業

### 学生・求職中の方

女性管理職の割合や平均勤続年数など、企業研究に役立つデータが見られます。

現在の登録企業数は  
34,553社  
(データ公表企業)  
47,367社  
(行期計再公表企業)

はじめにデータを見るときのポイント

### 企業データ検索

企業名検索

「株式会社」「〇〇法人」などは入力しないようにしてください。  
企業名のひらがなでも検索できます。

業種・所在地・所持認定などでの検索はこちら

# 歩行者移動支援のオープンデータ

## 国土交通省

誰もが積極的に活動できるユニバーサル社会の構築に向け、ICTを活用した歩行者移動支援サービスの普及促進を推進するためプラットフォームにて、歩行者移動支援サービスに資する各種データを掲載しています。

国土交通省 歩行者移動支援サービスに関するデータサイト (バリアフリー・ナビプロジェクト)

文字サイズ  小  中  大

ホーム | 初めての方へ | データ | 歩行空間ネットワークデータ整備ツールを体験する | よくある質問 | 利用規約 | お問い合わせ・ご意見

データセットを検索・ カテゴリ  例) キーワード1 キーワード2 AND キーワード3 登録日順 (降順)



**歩行者支援サービスとは**

歩行者移動支援サービスは、ユニバーサル社会の構築に向けて、様々な場面における利用者の情報ニーズに応え、移動経路や地域情報等を提供できるサービスで、スマートフォン等を通し、ダイレクトに個人へ情報提供できる仕組みです。

本サイトに掲載しているデータは、利用者の利用目的に適合しているとは限りませんが、利用者は自らの責任でご自身の利用目的に適合しているかどうかをご判断ください。

本サイトに掲載するデータの利用実態を把握して、今後のデータの品質向上、データのライブラリなどの計画に役立てたいと考えております。本サイトをご利用になられた際は、[データ利用・アプリ作成に関する登録フォーム](#)よりアンケートへのご協力をお願いいたします。

データセットを検索・ カテゴリ  例) キーワード1 キーワード2 AND キーワード3 登録日順 (降順)

ホーム / 検索結果

| カテゴリ  | カテゴリ  | データ名称  | 組織  | 登録日        | 最終更新日      | ダウンロード  |
|---|-------|--|-----|------------|------------|---|
| 交通<br>障害者支援<br>健康・医療<br>観光<br>文化・スポーツ・生涯学習<br>地図<br>その他 | 障害者支援 | <a href="#">岡山県内のバリアフリー設備情報 (2022年2月時点)</a>    | その他 | 2022/05/11 | 2022/05/11 | <input type="checkbox"/> CSV <input type="checkbox"/> XLSX  |
|   | 地図    | <a href="#">歩行空間ネットワークデータ (神奈川県川崎市溝口駅周辺地区)</a> | その他 | 2022/05/10 | 2022/05/10 | <input type="checkbox"/> CSV <input type="checkbox"/> DBF <input type="checkbox"/> SHX <input type="checkbox"/> SHP <input type="checkbox"/> PRJ <input type="checkbox"/> PDF |
| 組織<br>国土交通省<br>厚生労働省<br>国税庁<br>観光庁                      | 地図    | <a href="#">イトーヨーカ堂施設 (埼玉県上尾市) バリアフリー情報</a>    | その他 | 2022/03/31 | 2022/03/31 | <input type="checkbox"/> CSV  |
|   | 地図    | <a href="#">イトーヨーカ堂施設 (埼玉県朝霞市) バリアフリー情報</a>    | その他 | 2022/03/31 | 2022/03/31 | <input type="checkbox"/> CSV  |
|   | 地図    | <a href="#">イトーヨーカ堂施設 (埼玉県ふじみ野市) バリアフリー情報</a>  | その他 | 2022/03/31 | 2022/03/31 | <input type="checkbox"/> CSV  |

# 犯罪・交通事故のオープンデータ

## 警察庁

発生年月日、発生時、発生場所の情報を含む窃盗7手口の犯罪発生情報や、交通事故統計情報をオープンデータとして公開しています。

The screenshot shows the National Police Agency website with the following structure:

- Header: 警察庁 National Police Agency, with navigation links for English, National Public Safety Commission, and Site Map.
- Main Navigation: 警察庁について, お知らせ, 政策, 法令.
- Breadcrumbs: ホーム > 犯罪オープンデータ リンク集.
- Section Header: 犯罪オープンデータ リンク集.
- Text: 都道府県警察が公開している犯罪オープンデータ\*のリンク集です。御覧になりたい都道府県をクリックしてください。リンク先のウェブサイトは、警察庁のウェブサイトではなく、当庁の管理下にはないものです。
- List of Prefectural Links: 北海道, 青森県, 岩手県, 宮城県, 秋田県, 山形県, 福島県, 東京都.

出典:警察庁犯罪オープンデータリンク集  
(<https://www.npa.go.jp/toukei/seianki/hanzaiopendatalink.html>)

The screenshot shows the National Police Agency website with the following structure:

- Header: 警察庁 National Police Agency, with navigation links for English, National Public Safety Commission, and Site Map.
- Main Navigation: 警察庁について, お知らせ, 政策, 法令.
- Breadcrumbs: ホーム > 各部署から > 交通局 > 安全・快適な交通の確保に関する統計等 > 交通事故統計情報のオープンデータ.
- Section Header: 交通事故統計情報のオープンデータ.
- Text: 「世界最先端デジタル国家創造宣言・官民データ活用推進基本計画」(令和2年7月17日閣議決定)に基づき、交通事故統計情報のオープンデータを公開しています。データの概要、ファイル定義書、各種コード表、利用規約をご理解の上、ご利用ください。なお、公表しているデータは公開時最新のものです。後日新たな事実が判明した場合等にはデータの修正が行われる場合があります。その際、公開データを修正することはありませんので、別途公表している統計表と相違することがあります。
- Section Header: 概要・利用規約.
- List of Links: 交通事故統計データの概要, 利用規約.

出典:警察庁交通事故統計情報のオープンデータ  
([https://www.npa.go.jp/publications/statistics/koutsuu/opendata/index\\_opendata.html](https://www.npa.go.jp/publications/statistics/koutsuu/opendata/index_opendata.html))

# 海外安全情報のオープンデータ

## 外務省

外務省が保有する海外の安全に関する情報(大使館・総領事館からの安全情報や、海外安全ホームページに掲載している海外安全情報)をオープンデータとして情報を公開しています。

The screenshot shows the homepage of the Ministry of Foreign Affairs' Open Data portal for Overseas Safety Information. The page features a blue header with the MOFA logo and the text 'Ministry of Foreign Affairs/Overseas Travel Safety Information Open Data'. Below the header, there is a navigation menu with links for HOME, FAQ, お問い合わせ, ご意見, and 利用方法. The main content area has a large blue banner with the text '海外安全情報をどなたでも。' and an illustration of a globe with a location pin and a bar chart. Below the banner, there is a section titled '海外安全情報オープンデータとは' with a brief explanation of the data and its purpose. A note at the bottom explains that the data is machine-readable and available for secondary use.

MOFA Ministry of Foreign Affairs/Overseas Travel Safety Information Open Data

外務省 海外安全情報オープンデータ

HOME FAQ お問い合わせ ご意見 利用方法

海外安全情報をどなたでも。

○ 海外安全情報オープンデータとは

外務省では、昨今の国際情勢を鑑みて、安全対策の強化のために国民に対して適切な情報を効果的に提供が必要であると考えています。そこで、海外の安全に関する情報を公開する、海外安全情報オープンデータサイトをオープンしました。本サイトでは、政府CIOポータル「オープンデータ基本指針」に沿って、外務省が保持する海外の安全に関する情報(大使館・総領事館からの安全情報や、海外安全ホームページに掲載している海外安全情報)を、二次利用可能なオープンデータ(※)という形で情報を提供しています。

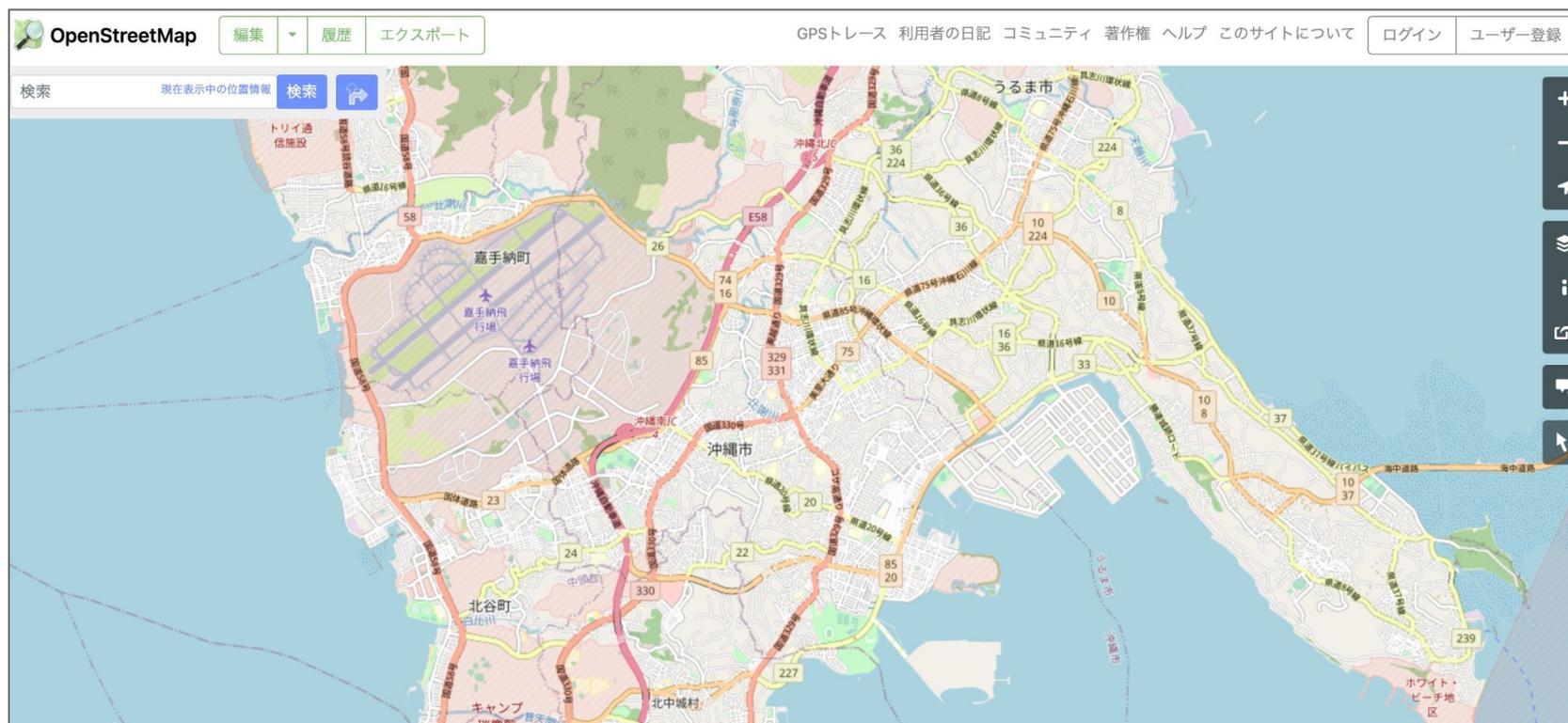
※ オープンデータとは、「機械判読に適したデータ形式で、二次利用が可能な利用ルールで公開されたデータ」であり「人手を多くかけずにデータの二次利用を可能とするもの」とされています。

○ 海外安全情報オープンデータの目的

# 地図のオープンデータ

## OpenStreetMap

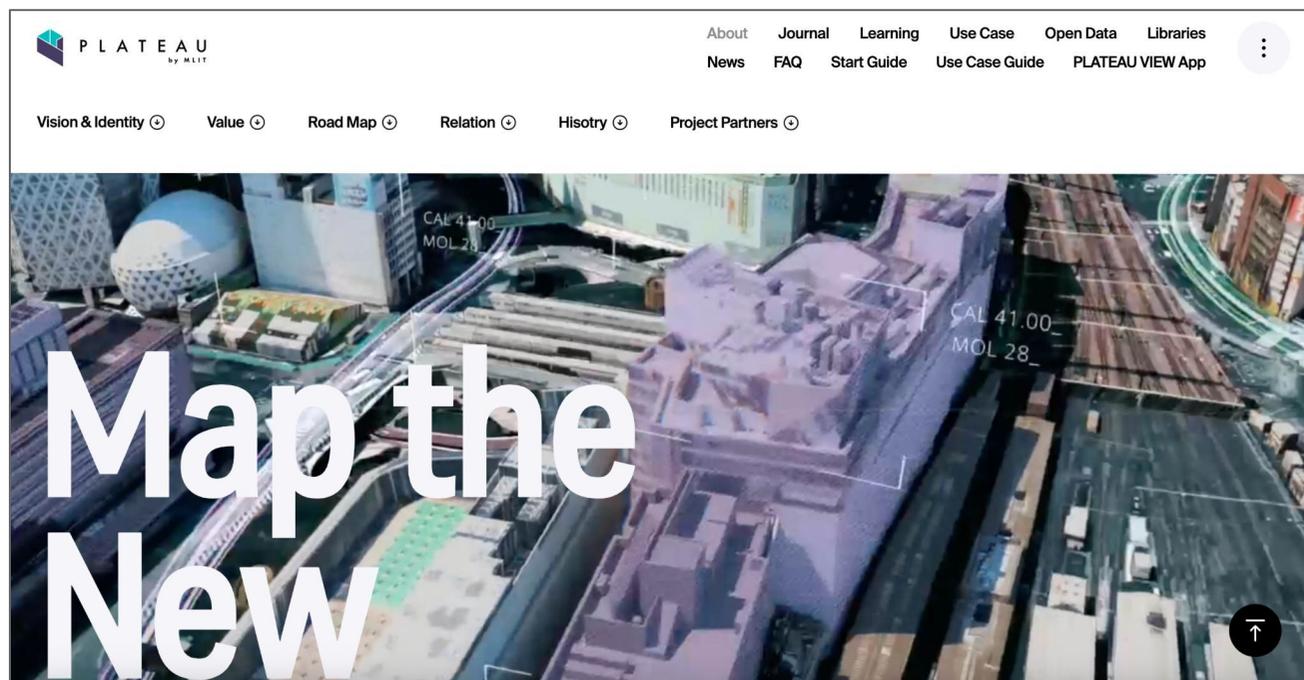
誰でも自由に地図を使えるよう作成され、オープンデータとして公開されている地図サービスです。世界中の有志が共同制作に参画している地図データベースです。



# 3D都市モデルのオープンデータ

国土交通省が主導する3D都市モデル整備・活用・オープンデータ化プロジェクトにて、都市活動のプラットフォームデータとして3D都市モデルを整備し、様々な領域でユースケースを開発しています。

## PLATEAU(プラトー)



出典: PLATEAU (<https://www.mlit.go.jp/plateau/>)

## G空間情報センター

地理空間情報(=G空間情報)  
データ流通支援プラットフォーム



出典: G空間情報センター  
(<https://front.geospatial.jp/>)

# 公共交通のオープンデータ

## OTTOP(Okinawa Transit Tourism OpenData Platform)

沖縄県の観光と2次交通情報をオープンデータとして取り扱うことで、公共性の高い情報資産を“地域”のために残していくためのデータメンテナンス、利活用促進のためのコミュニティづくりを進めています。

オープンデータへの接点をより身近に。  
情報への接点をより豊かに。

公共性の高い情報資産を“地域”に残して  
いくために

| Agency       | Service | Region     | License   | License Details | Latest Update       | DL |
|--------------|---------|------------|-----------|-----------------|---------------------|----|
| うるま市         | バス      | okinawa.jp | CC-BY 4.0 | CC BY 4.0       | 2024-05-29 09:35:15 | DL |
| とくしき観光バス合同会社 | バス      | okinawa.jp | CC-BY 4.0 | CC BY 4.0       | 2024-08-28 13:07:01 | DL |
| マリックスライン株式会社 | フェリー    | kyushu.jp  | CC-BY 4.0 | CC BY 4.0       | 2024-03-27 13:43:38 | DL |
| マルエーフェリー株式会社 | フェリー    | kyushu.jp  | CC-BY 4.0 | CC BY 4.0       | 2024-06-24 20:19:25 | DL |
| 与那国町         | バス      | yaeyama.jp | CC-BY 4.0 | CC BY 4.0       | 2024-03-27 10:54:25 | DL |
| 中城村          | バス      | okinawa.jp | CC-BY 4.0 | CC BY 4.0       | 2024-06-26 10:06:32 | DL |
| 中央交通(株)      | バス      | miyako.jp  | CC-BY 4.0 | CC BY 4.0       | 2024-06-18 11:12:14 | DL |
| 久米商船(株)      | フェリー    | okinawa.jp | CC-BY 4.0 | CC BY 4.0       | 2024-03-26 21:37:06 | DL |

本サービス及びオープンデータのダウンロード・ご利用をもって利用規約に同意したものとみなします。  
※過去のGTPSデータも履歴管理しております。過去データのダウンロードに関しましてもお気軽にお問い合わせください。

令和6(2024)年  
特定非営利活動法人(NPO法人)を設立

# 文化・芸術のオープンデータ

## Open GLAM

Open GLAMとは、**GLAM**が有する膨大かつ多様な情報資源をオープン化する動きのことです。

**G**alleries = 美術館

**L**ibraries = 図書館

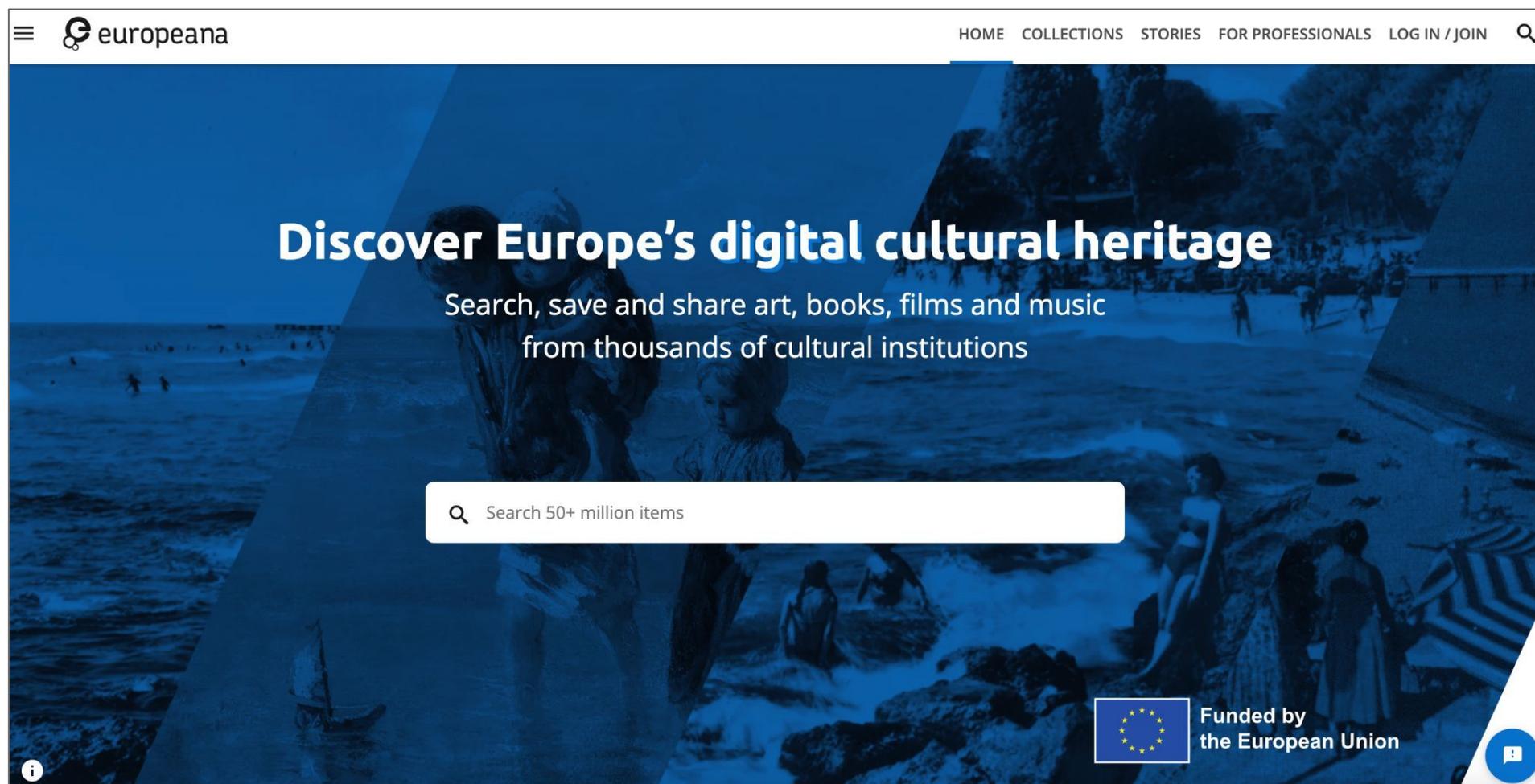
**A**rchives = 資料館(公文書館)

**M**useums = 博物館

## europæana(ヨーロッパアーナ)

2007年公開 欧州のデジタルプラットフォームです。

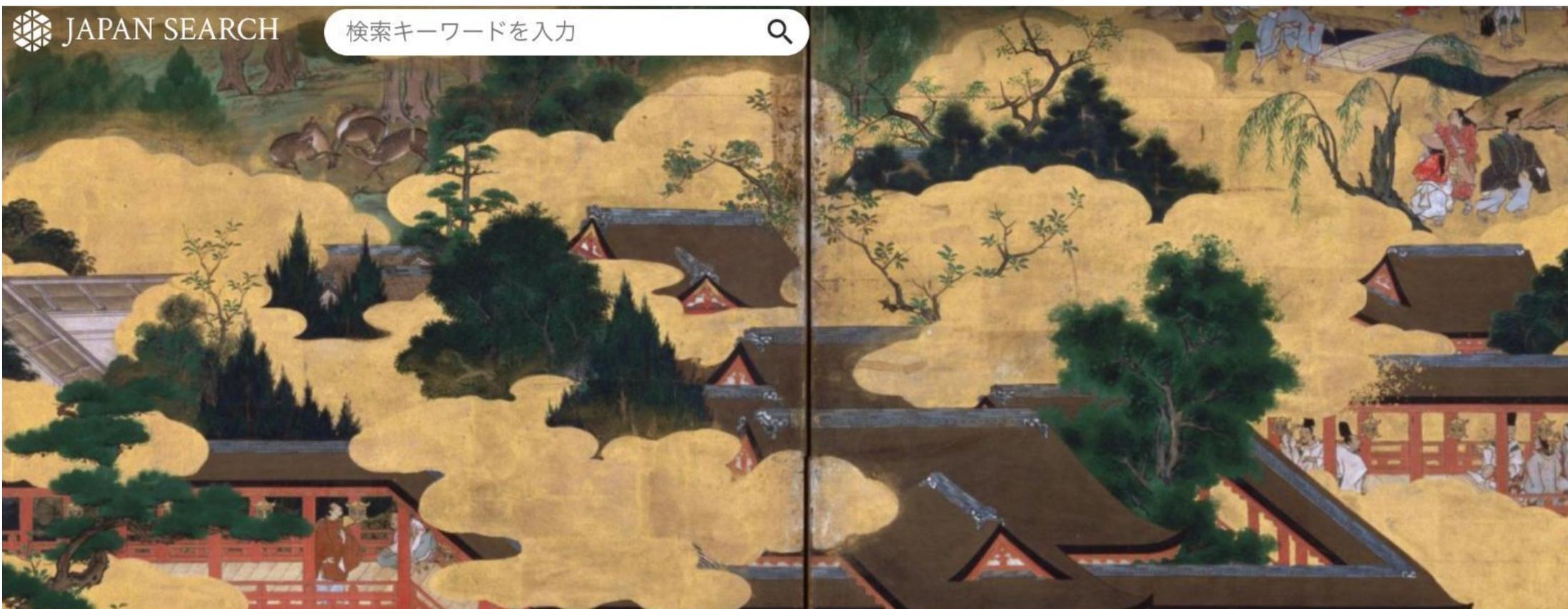
アクセス可能なコンテンツ:約600万件(2010年1月時点。全てがオープンデータではない)



# JAPAN SEARCH

日本国内の様々なオープンなデジタルコンテンツを横断検索できるサービスです。

173連携機関(国立美術館、国立文化財機構、国立科学博物館、他)



画像13万枚以上をオープンデータとして公開しています。(2019年3月時点)



大阪市立図書館デジタルアーカイブ  
OSAKA MUNICIPAL LIBRARY DIGITAL ARCHIVES

図書館  
ホームページへ 

## 資料詳細 | Detail

諸國名橋奇覽;摂州阿治川口天保山

関連するWebギャラリーを見る

所蔵を見る

| 項目   Item                 | 内容   Content  |
|---------------------------|---|
| 管理番号   Control Number     | p0045001  |
| 書誌ID   Bibliography ID    | 0013850451  |
| 書名1   Title1              | 諸國名橋奇覽;摂州阿治川口天保山  |
| 著者1   Author1             | 葛飾 北斎/[画]   |
| 出版者1   Publisher1         | [江戸]:[西村屋与八]  |
| 刊年/作成年   Publication Year | [183-]  |
| 注記/注釈   Annotation        | 「なにわの海の時空館」旧蔵資料<br>一部分補修有。應需以浪花之圖 前北斎為一筆<br>出版者は版元印による、木版彩色刷  |
| 形態                        | 1枚;25×37cm  |
| カラー                       | カラー   |
| 文書種別                      | x : 大阪関係などの文書   |
| 申請不要・二次利用可                | CC0 (CC0 1.0 全世界 パブリック・ドメイン提供)     |
| URL                       | http://image.oml.city.osaka.lg.jp/archive/detail?cls=ancient&pkey=p0045001<br>固定URLについて、詳しくは「デジタルアーカイブのURLについて」をご覧ください。 |



# 大阪市立図書館オープンデータ活用事例

オープンデータ画像



ブックカバー



オープンデータ画像



Tシャツ



## 九谷焼の画像オープンデータ

能美市九谷焼資料館が収蔵する九谷焼の絵柄写真300枚をオープンデータとして公開しています。伝統工芸九谷焼の美しい図案(オープンデータ)を元にしたぬり絵を使いコンテストも開催しています。



昨年度のコンテストで  
沖縄県の方がグランプリ  
を受賞しています。

第9回 九谷ぬり絵コンテスト 作品募集

ULTRAART  
NOMI CITY



第9回  
九谷ぬり絵  
コンテスト

作品募集中



# 紙皿への利用、商品化



CC BY Kenichiro Fukushima

2019年VLEDオープンデータ化に関する優れた表彰  
最優秀賞受賞

# 九谷焼で住宅装飾



内装のデザインやしつらえに用いた九谷焼注文住宅

# ビジネスにおける利活用事例

---

# 国内の活用事例

## milmonet(ミルモネット)



介護事業者、ケアマネジャー、行政のケア担当者など、介護に関わる人・情報を公平につなぐための無料の情報検索サイトです。

介護事業所データや、障がい福祉加算情報・各窓口・連絡先一覧、などを集約することにより、ケアマネジャーや家族の負担は大幅に軽減されました。

オープンデータを介護者に対し活用することにより“高齢者を支える人向け”として新たな可能性を示しました。

**使用オープンデータ：介護事業所データ**



# 国内の活用事例

## PARKFUL

登録件数  
**11万**  
箇所以上!

無料

第15回キッズデザイン賞受賞  
App Store おすすめアプリで紹介

PARKFULは、様々な公園情報を提供しています。  
公園情報検索機能に加え、口コミ投稿や、公園記録をつけることができます。自治体と利用者が共創する試みも多く行われており、公園での活動を通し、地域コミュニティの活性化にも貢献しています。

使用オープンデータ:公園・緑地一覧等

出典:PARKFULL(<https://parkful.net/>)

# 海外の活用事例

## Beyond Floods



The screenshot displays the Beyond Floods website interface. At the top, there is a navigation bar with links for HOME, SUPPORT, SUBMIT A CLAIM, BECOME OUR AGENT, and AGENT LOGIN. The main heading is "Flood Insurance That Goes Beyond". Below this is a search bar labeled "Enter Your Address" and a "START QUOTE" button. The text "RELIABLE | CUSTOMIZABLE | COST EFFECTIVE" is positioned below the search bar. A map of the United States is shown on the left, with some states highlighted in blue. To the right of the map is the National General logo, which is an Allstate company. Below the logo are two blue boxes containing text: "Flexible Payment Plans, Lender Accepted, Risk Assessment Before Purchase, No Elevation Certificate Required, Little or No Waiting Period" and "SIMPLIFIED FLOOD INSURANCE". Another blue box below that lists "Up to \$1.5m Building Coverage, Full Replacement Value for Damages, Living Expenses If Displaced, Basement Coverage Available" and "CUSTOMIZE FOR YOUR NEEDS". At the bottom, there is a "Register Today to Become our Agent" link.

洪水リスクに関わるオープンデータを利用して、洪水予測スコアを算出し、住民が容易に理解できるように可視化しています。

これを基に洪水保険料を推定しています。

使用オープンデータ: 浸水想定区域データ、過去の洪水被害データなど

出典: Beyond Floods(<https://www.beyondfloods.com/>)

# 海外の活用事例

## komoot



komoot ルート ルートプランナー アプリを入手 日本語 新規登録またはログイン

### komootから始まる冒険

ダートトラックでもハイキングコースでも、出発地から目的地までkomootが確実にルート案内。ウェイポイントも自由自在に追加できます。

無料新規登録 ログイン

129m先  
自転車用道路

21.5 km/h 現在の速度  
18.1 km/h 平均速度

komootは、サイクリングやハイキング、ランニング向けのルート計画・ナビゲーションアプリです。

地図のオープンデータ「OpenStreetMap」を基盤にし、道路やトレイルの詳細を反映。おすすめスポットやルートはユーザーが共有でき、GPS端末やスマホで利用可能で、冒険をサポートするサービスになっています。

使用オープンデータ: OpenStreetMap、アドベンチャースポットなどの位置情報、標高データ

出典: komoot(<https://www.komoot.com/ja-jp>)