

A background graphic consisting of a network of light blue lines connecting various nodes, some of which are larger and more prominent than others, creating a complex web-like structure.

課題解決における オープンデータ活用の知識を学ぼう

沖縄市オープンデータアイデアソン2025
—事前講座—

10月18日(土) 13:00~16:00
@沖縄市ITワークプラザ

アイデアソンでなにをするの？

アイデアソンとは？



様々な分野の人々が集って、新しいアイデア
を生み出すイベントのことを言います

アイデアソンの流れ

仮説を設定する

- テーマの課題を共有し仮説を設定する

仮説に対する データ収集

- 設定した仮説に関わるデータを集める
- 沖縄市のオープンデータと生成AIを活用して、データ分析をする

データに基づいた 課題設定

- データを元に仮説を深掘りし、根本的な課題を設定する

課題解決の アイデアを考える

- データから導き出した課題を解決するためのアイデアを考える

取り組みたいテーマ別にチームを作り、
アイデアソンを行います！



これから学ぶ内容を活かして、

データに基づいて課題を見つけ、
解決策を考えてもらいます。



データって、そんなに大事なの？



データが重要な理由

人間には、誰にでも起こる無意識のうちに生じる「思考のクセ」があります。

認知バイアス

||

無意識な思考の偏り

認知バイアスの特徴

- 無意識に思い込みによる誤った判断をしやすい
- バイアスに陥っていることに自分では気づきにくい

認識や判断には
常に認知バイアスがかかっている
可能性がある

なので、データに基づく判断が
必要不可欠



データで課題発見の事例

事例1: 6歳未満がいる世帯数を小学校区で集計

活用データ

小学校区のエリア



国勢調査の6歳未満のいる
世帯数データ



何がわかる？

数年度の学区ごとの生徒数を
予測することで、小学校の統合等
を考えることに繋がる。

事例2: 10年後、20年後の14歳未満の人口を小学校区で集計

活用データ

小学校区のエリア



将来実行の14歳未満の
人口データ



何がわかる？

2035年と2045年の生徒数を
予測し、学校のあり方を考えるこ
とに繋がる。

データで課題発見の事例

事例3:洪水浸水域内の高齢者施設を抽出

活用データ

高齢者施設



洪水浸水想定範囲データ



何がわかる？

洪水浸水想定区域内の高齢者施設を抽出し災害時の支援体制、避難体制を考える。

事例4:歩行者の交通事故数を認定路線ごとに集計

活用データ

市道認定路線



交通事故発生地点データ



何がわかる？

路線ごとの歩行者の交通事故発生状況を集計し、事故の多い路線を抽出、対策が必要か考える。

データをもとに考えるうえで 最も有効な手段は「可視化」

沖縄市統計書

令和4年度沖縄市統計書

<h4>1 土地および気象</h4>	<h4>2 人口</h4>	
<p>沖縄市統計書「1. 土地および気象」を可視化しました。</p>	<p>沖縄市統計書「2. 人口」を可視化しました。</p>	<p>沖縄市統計書「3. 産業・観光」を可視化しました。</p>
<h4>4 事業所および商工業</h4>	<h4>5 農業・水産業</h4>	
<p>沖縄市統計書「4. 事業所および商工業」</p>	<p>沖縄市統計書「5. 農業・水産業」を可視化</p>	<p>沖縄市統計書「6. 観光」</p>

スポーツ・生涯学習

<h4>スポーツ施設一覧</h4>	<h4>文化・生涯学習施設一覧</h4>	<h4>文化財一覧</h4>
<p>市内のスポーツ施設を地図上で可視化しました。</p>	<p>市内の文化・学習施設を地図上で可視化しました。</p>	<p>市内の文化財を地図上で可視化しました。</p>
<h4>子ども・教育</h4>		
<h4>教育関係施設一覧</h4>	<h4>こどもの居場所一覧</h4>	<h4>放課後児童クラブ・児童館一覧</h4>
<p>小学校等の教育施設を地図上で可視化しました。</p>	<p>こどもの居場所を地図上で可視化しました。</p>	<p>放課後児童クラブや児童館を地図上で可視化しました。</p>

なぜデータを可視化するのか？



人間の知覚は視覚が90%



複雑な情報を直感的に理解
しやすい形に(テキストより図表！)

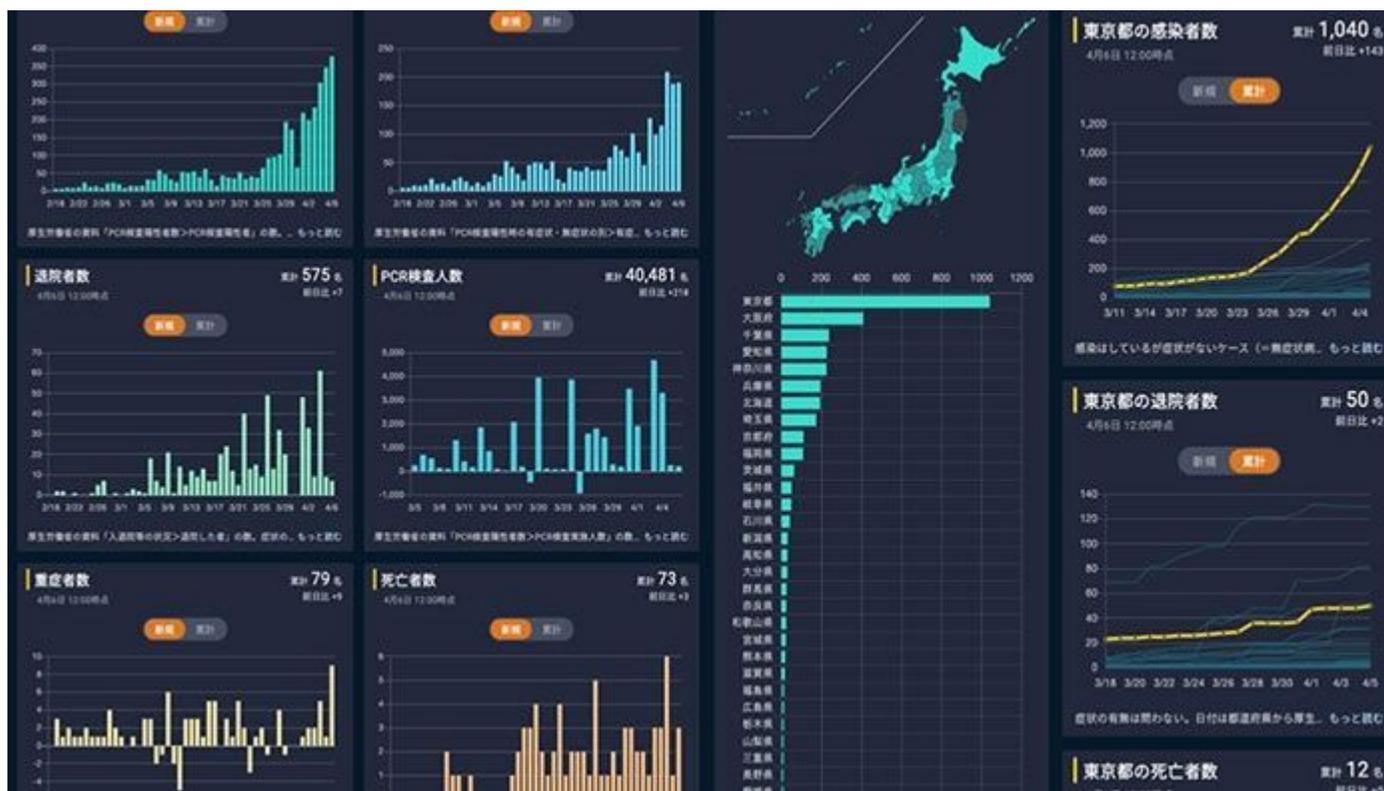


データのことをストーリーに
(インフォグラフィックスなど！)



事例1: データジャーナリズム

新型コロナウイルス国内感染の状況(東洋経済オンライン)
2020/02/27公開



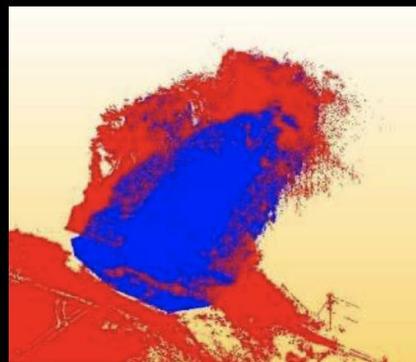
データ分析をして可視化をすることで
より分かりやすく視聴者や読者に内容を理解させる

VIRTUAL SHIZUOKA(静岡県) 2021年熱海市土砂災害

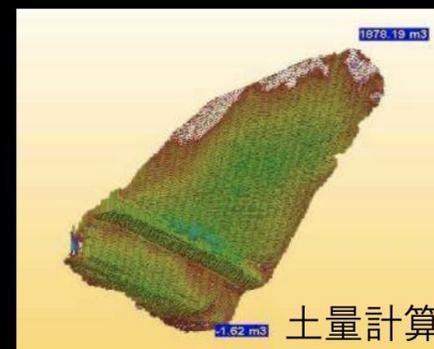
3次元点群データの蓄積による災害復旧の迅速化



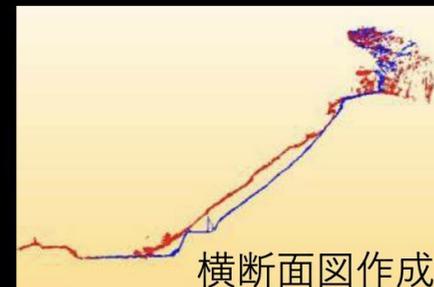
被災後の3次元点群データ



蓄積していた被災前のデータと重ね合わせ



土量計算

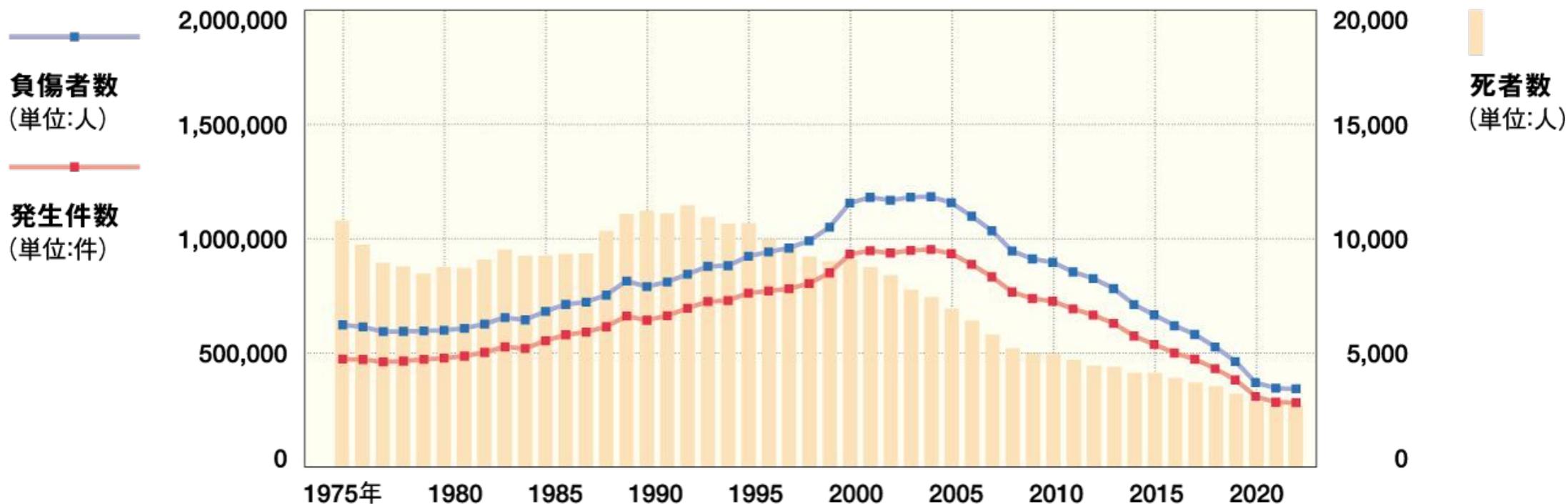


横断面図作成

2021年熱海市土砂災害時、発災後24時間以内に、
研究者や技術者による有志チームが
盛土の存在や崩壊土砂量の算定を行い復旧に役立てた

事例3:ファクトフルネス

交通事故発生件数等の推移(警視庁)



思い込みによる誤解は世界を間違った方向に進める
データをもとに正しく世界を見ることが大事

(例)ネガティブ思考=世界はどんどん悪くなっている

データをもとに考えるって難しそう。。

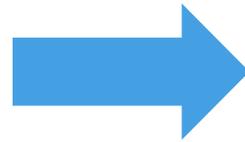


IT技術の進歩による新しいデータ活用

IT技術の進歩による生成AIの登場でデータ分析のハードルが低くなった



専門的な知識を
持った人



誰もがデータ分析を
行える

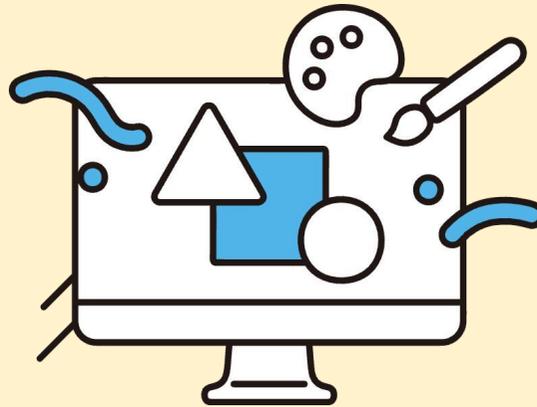
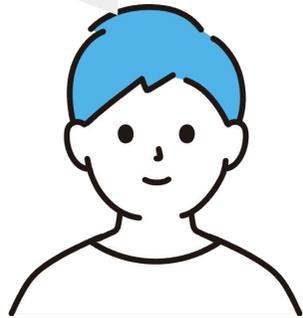
データ分析が初めてでも、データを理解しやすくなる

生成AIとは

生成AIとは、テキスト、画像、音声などを自律的に生成できるAI技術です。2022年にOpenAIが対話型AI「ChatGPT」を発表しました。

指示

雨の日に遊べる
場所を教えてください



生成AI
インターネット上の
文書などを大量に学習

回答

雨の日でも楽しめる
場所をご提案します。

- 博物館巡り
- 工場見学
- 室内テーマパーク
- 道の駅
- 伝統芸能体験

生成AIをアイデアソンでどう活用するか？

生成AIのアイデアソンでの活用

 データが公開されている場所を探す。

 取得したデータの特徴を整理する。

 データの分析方法を考える。

注意

アイデアは生成AIに考えさせないよ！

生成AIは「過去のデータ」から考えるため、新しい発想ではなく「よくあるアイデア」に寄りやすい。

生成AI活用の注意すべきポイント

ハルシネーション

ハルシネーションとは、事実に基づかない情報を、あたかも正しいかのように出力してしまう現象です。

なぜ起こるの？

- 学習データに誤りや偏りが含まれている
- AIは文脈を理解しているわけではなく、次に来る言葉を予測して文章を作る仕組みであり、判断能力は備わっていない
- 学習データの範囲外のテーマや最新情報に対応できないこと

情報流出

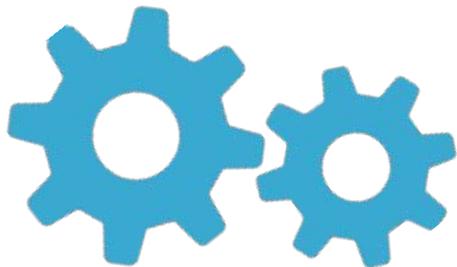
個人情報や機密情報を入力すると、外部に漏れるリスクがあります。

知的財産権の侵害

生成AIで作ったものが、他の人の著作物などを侵害することがあります。しかし、生成物に関しての法的な責任は利活ユーザーに任せられています。

事前講座では、これらを学びます！

1. オープンデータの基礎
2. 沖縄市ダッシュボードの使い方
3. 生成AIでデータ分析をする方法





オープンデータ入門

「オープンデータ」とは



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。

出典:オープンデータ基本指針(令和6年7月5日 改正)

(https://www.digital.go.jp/assets/contents/node/basic_page/field_ref_resources/f7fde41d-ffca-4b2a-9b25-94b8a701a037/f1e42cee/20240705_resources_data_guideline_01.pdf)

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

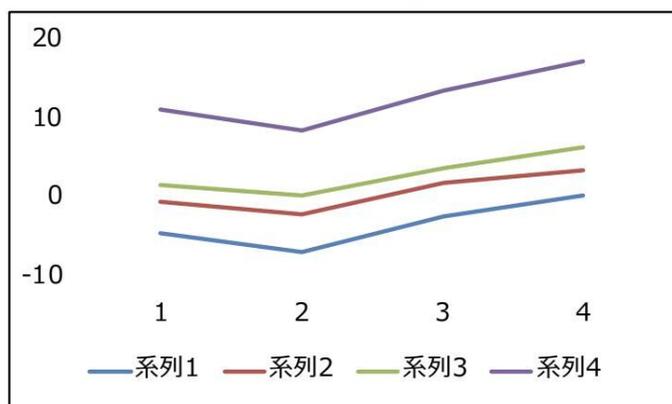
月	A市	B市	C市	D町
1	-4.5	-0.5	1.6	11.3
2	-6.8	-2.1	0.4	8.4
3	-2.4	1.9	3.8	13.5
4	0.2	3.4	6.5	17.3

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	燃やさないごみ 第2水曜日	第1・3水曜日	あき缶・ペットボトル 容器包装プラスチック
火曜日・金曜日				
年末は12月28日(金)まで	4月	11	2	16
年始は1月4日(金)から				
	5月	9	7	21
	6月	13	4	18
	7月	11	2	18



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 BY icons and 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保護しています。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。

以下は、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。

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
					
コモンズ証	コモンズ証				
リーガルコード	リーガルコード				

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

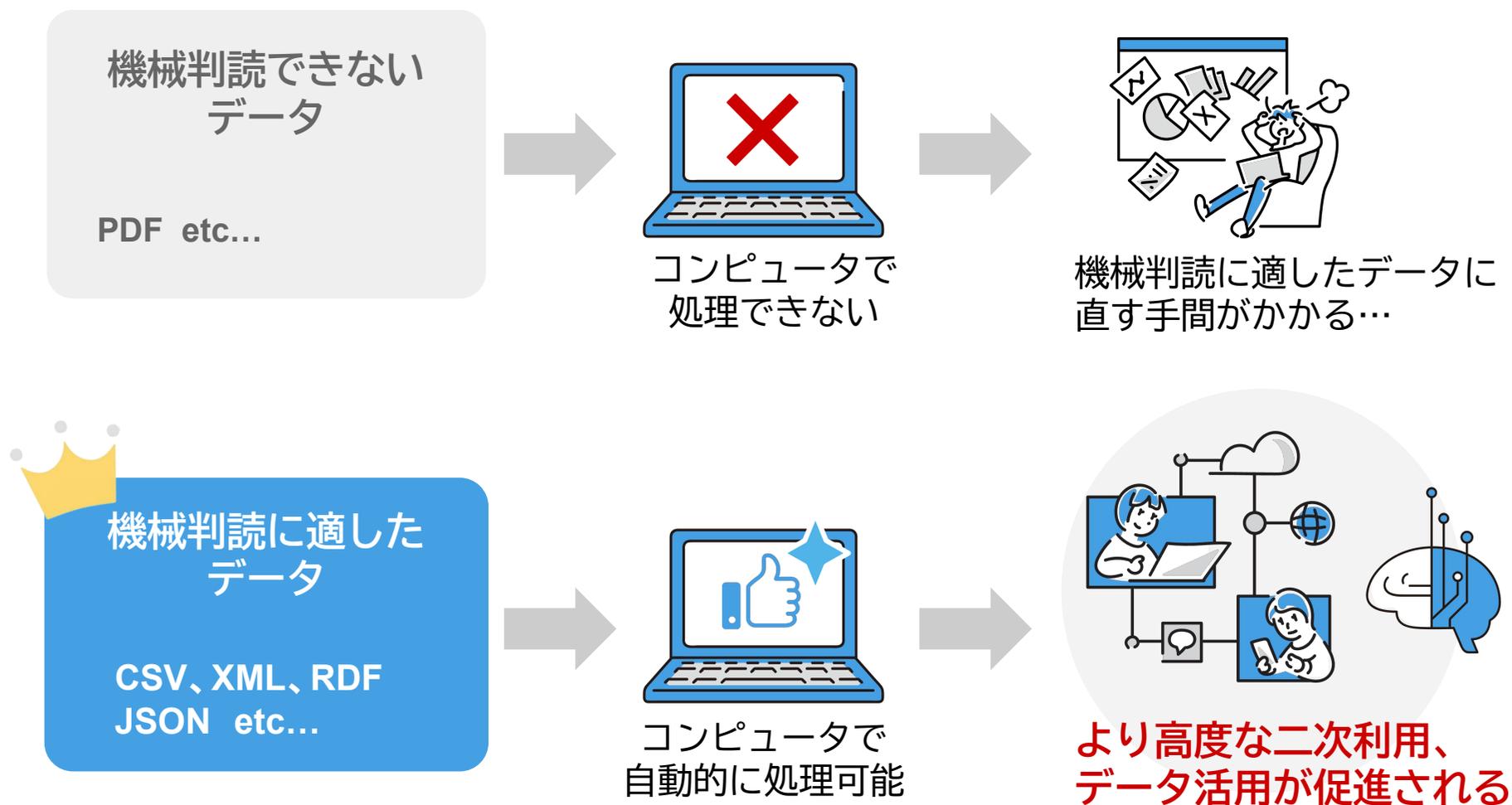
2 文化・地域・交流 (国内・国際)

- ▼ 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

「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. The main header includes the restaurant's name, a 4.5-star rating, and 544 reviews. The address is 2770 Taylor St, San Francisco, CA 94133. The hours of operation are listed as 11:00 AM - 11:00 PM for most days, with Saturday being closed. A 'Health Score 100 out of 100' badge is prominently displayed, indicating a perfect hygiene score. Below the main header, there are sections for 'Amenities and More' (including delivery, credit cards, and reservations) and 'COVID-19 Updates' (including updated services like delivery and takeout).

Health Score 100 out of 100
Powered by HDScores

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

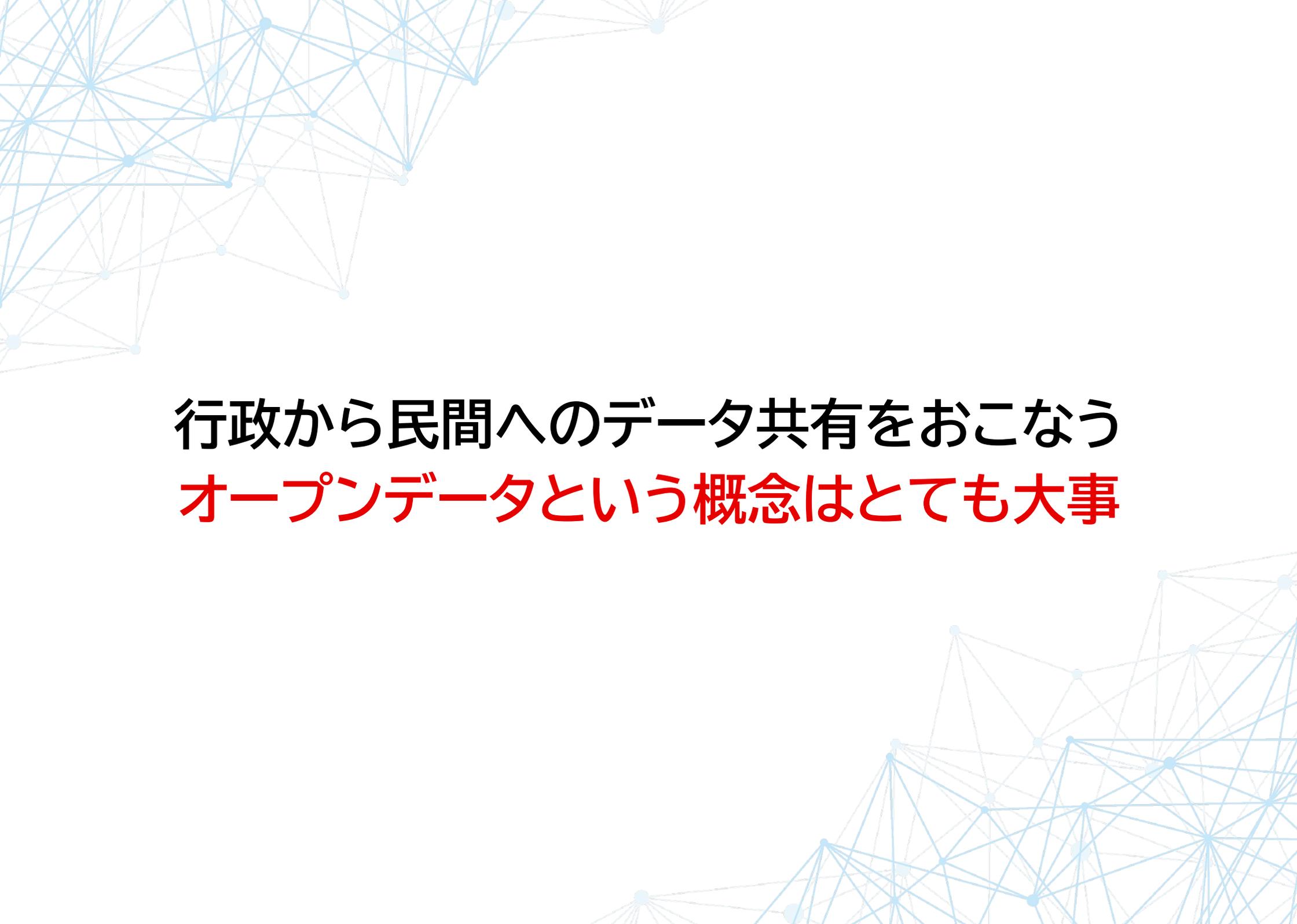
- 飲食店の情報を収集して市民に公開している
- 市民からも写真やクチコミの提供などが行われ、質の高い情報発信をしている

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

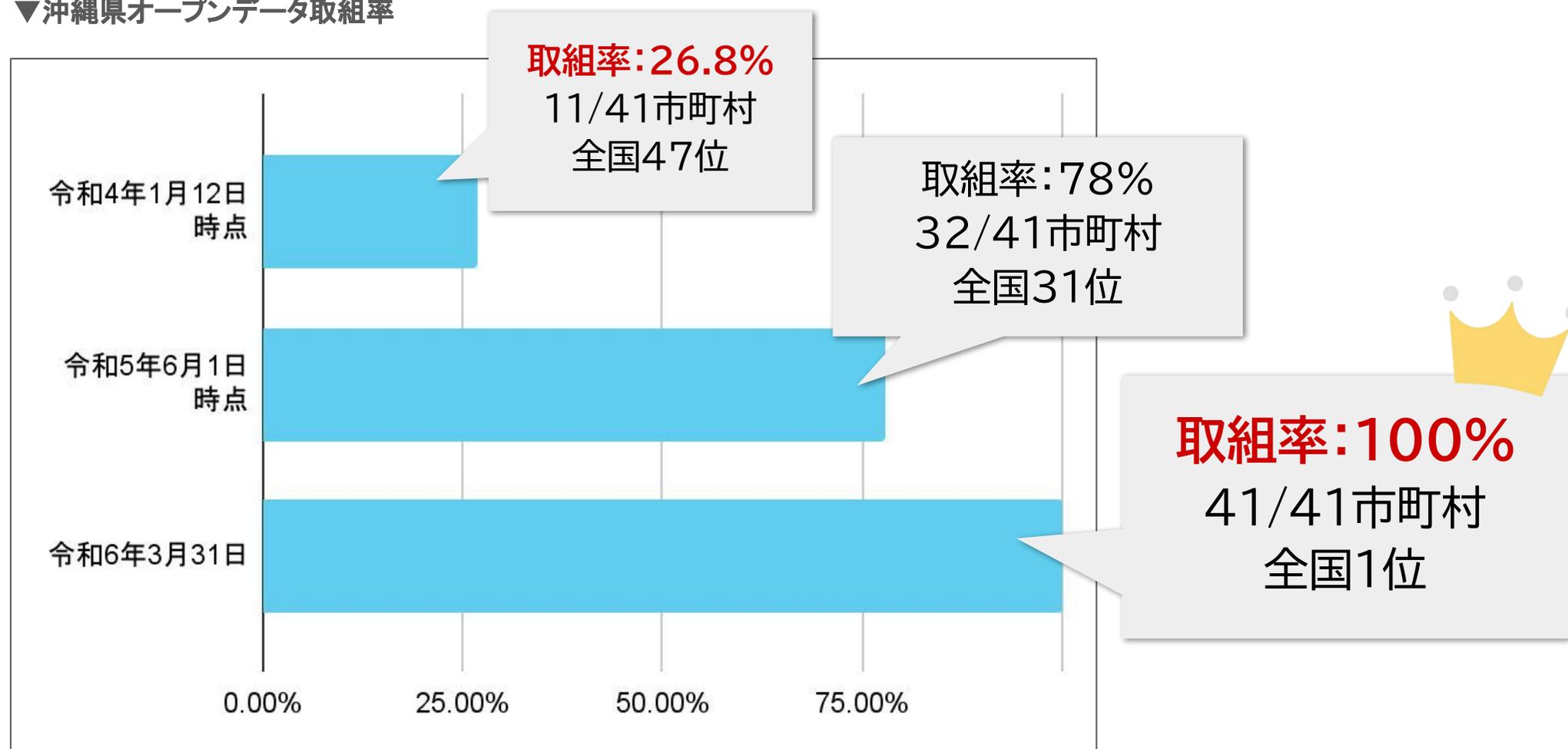
互いにマインドセットを変えることが重要

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

オープンデータの公開事例

沖縄市オープンデータページ

沖縄市が保有するデータをオープンデータとして公開しています。
11の分野別でデータが公開されているので、目的に合ったデータを探すことが可能です。

オープンデータ一覧

本市が公開しているオープンデータです。画像クリックで移動します。



1 平和・人権



2 文化・地域・交流



3 スポーツ・生涯学習



4 こども・教育



5 福祉・健康



6 観光



7 経済・産業



8 環境



9 防災・防犯・安全



10 都市基盤・交通



11 市政情報・その他

3 スポーツ・生涯学習

▼スポーツ施設一覧データ

- [スポーツ施設一覧データ \(CSV : 5KB\) \(2023年1月24日時点\)](#)

4 こども・教育

▼こどもの居場所一覧データ

- [こどもの居場所一覧データ \(CSV : 55KB\) \(2023年12月1日時点\)](#)
- [こどもの居場所一覧データ \(CSV : 55KB\) \(2023年1月5日時点\)](#)

▼保育施設一覧データ

- [保育施設一覧データ \(CSV : 33KB\) \(2023年3月3日時点\)](#)

▼幼稚園一覧データ

- [幼稚園一覧データ \(CSV : 4KB\) \(2023年2月2日時点\)](#)

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>)

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

市内のスポーツ施設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」

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。

6 こども・教育

小学校等の教育施設を地図上で可視化しました。

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。

こども・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。

こどもの居場所一覧

こ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。

沖縄市オープンデータカタログサイト

BODIKが提供するプラットフォームでも、沖縄市のオープンデータを公開しています。BIツール機能の一部(オープンデータマップ)を利用することができます。

The screenshot displays the '沖縄市 オープンデータカタログサイト' (Okinawa City Open Data Catalog Site). The main navigation bar includes 'データセット', 'カテゴリー', 'お知らせ', '活用事例', '利用規約', 'サイトについて', 'お問い合わせ', and 'オープンデータマップ' (highlighted with a red box). The 'オープンデータマップ' section is expanded, showing a list of data sets and a map of Okinawa City. The map displays various data points, including schools, parks, and public facilities. The 'オープンデータマップ' section includes the following options:

- 1. 組織を選んでください (Select an organization): Okinawa City
- 2. 地図を選んでください (Select a map): Select none, District-level population data
- 3. 位置情報を選んでください (Select location information): Designated emergency evacuation spots, Evacuation spots, Tsunami evacuation spots, Disaster cooperation facilities, AED installation spots, Local community, Childcare, Education, Culture, Sports, and Life

The '指定緊急避難場所一覧データ' (Designated emergency evacuation spots) data set is selected, showing a list of 21 data sets. The map shows the location of these spots in Okinawa City.

沖縄県オープンデータカタログサイト

沖縄県が保有するデータを、BODIK ODSCを利用して公開しているカタログサイトです。現在、59種類のデータセットが公開されています。また、26の市町村も利用しており、それぞれデータを公開しています。

■掲載オープンデータ例

- 税収入額
- 持ち家世帯数
- 経営耕地面積 など

沖縄オープンデータプラットフォーム

沖縄県が運営している、行政保有データだけでなく民間団体の「オープンデータ」をまとめたポータルサイトです。データを見える化したダッシュボードや、データ活用事例の紹介等、様々な機能・情報を提供しています。



■掲載オープンデータ例

民間事業者様

- 美ら島観光施設協会 会員施設一覧
- FOOD FLEA イベント出店者一覧 他
- 沖縄市文化協会 文化の窓目次 他
- 沖縄市観光物産振興協会 会員一覧

自治体様

- 緊急避難場所一覧
- 地域・年齢別人口
- 飲食店登録一覧

RESAS(地域経済分析システム)

人口、産業、観光等の7つのマップから構成されており、地域経済に関する様々なビッグデータ(産業構造や人口動態、人の流れ等)を地図やグラフでわかりやすく「見える化」したシステム。



e-Gov データポータル(中央行政のオープンデータ)

行政機関等が保有する公共データのうち、オープンデータとして提供するものを対象として、オープンデータの活用に資することを目的としてデジタル庁が整備、運営するWebサイトです。

▼ 提供組織

- 内閣官房
- 内閣法制局
- 人事院
- 内閣府
- 宮内庁
- 公正取引委員会
- 金融庁
- 消費者庁
- デジタル庁
- 復興庁
- 総務省
- 個人情報保護委員会
- 法務省
- 外務省
- 財務省
- 文部科学省
- 厚生労働省
- 農林水産省
- 経済産業省
- 国土交通省
- 環境省
- 防衛省
- 警察庁



国際農研オープンデータページ

国際農林水産研究センター公式Webサイトに掲載されているオープンデータページです。JIRCASや現地の動き、国際農研の刊行物、研究者による出張報告書や研究成果情報などを公開しています。

地球と食料の未来のために

 **国際農研**
Japan International Research Center for Agricultural Sciences



キーワードを入力

ホーム 国際農研について 採用情報 イベント 契約・調達 研究成果情報 データベース・ツール

国際農研について

● オープンデータ

概要

国際農研公式Webサイトの情報のうち、活動をお伝えする「JIRCASの動き」および「現地の動き」、また主催・共催するイベント・シンポジウム、国際農研の刊行物、研究者による出張報告書や研究成果情報、また調達情報（入札公告）をCSVおよびJSON-LD形式でダウンロードしてご利用いただけます。

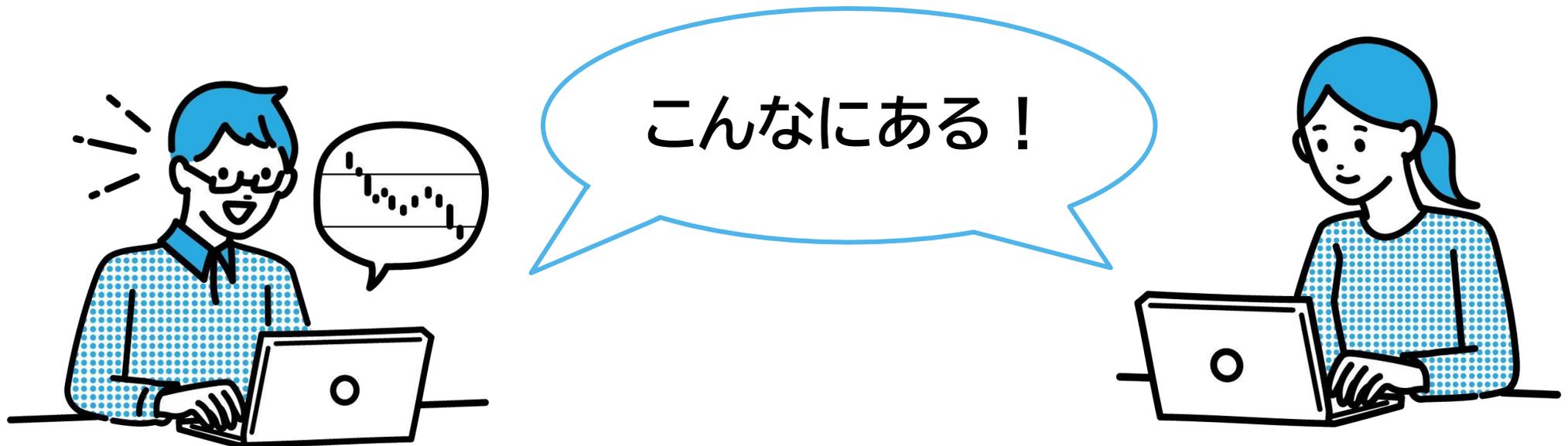
データはすべてダウンロード時点の国際農研公式Webサイトに掲載されている最新のものです。

この取り組みは、官民データ活用推進基本法（平成二十八年法律第百三十三号）第11条第2項に定めるとおり、保有する官民データを容易に利用できるよう措置するなど、政府が進めるオープンデータの取り組みに資するものです。

データダウンロード

コンテンツタイプ	ダウンロード
JIRCASの動き	<ul style="list-style-type: none">• CSV(2024年度)• JSON(2024年度)

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 'Category Policy Overview'. The main text explains that NDB data is used to create high-quality basic data tables for public use. It also provides a FAQ link and contact information for inquiries.

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 'Analysis Site'. A navigation bar shows the 8th round of data. The main content area displays several data visualization charts and tables, including 'Medical Examination Behavior by Age Group and Calculation Round', 'Medical Examination Behavior by Prefecture and Calculation Round', and 'Medical Examination Behavior by Examination Month and Calculation Round'. Each chart includes a legend and a link to the corresponding data file.

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 データベース

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 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 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 障害者支援 健康・医療 観光 文化・スポーツ・生涯学習 地図 その他	障害者支援	岡山県内のバリアフリー設備情報 (2022年2月時点)	その他	2022/05/11	2022/05/11	<input type="checkbox"/> CSV <input type="checkbox"/> XLSX
	地図	歩行空間ネットワークデータ (神奈川県川崎市港川地区)	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 国土交通省 厚生労働省 国税庁 観光庁	地図	イトーヨーカ堂施設 (埼玉県上尾市) バリアフリー情報	その他	2022/03/31	2022/03/31	<input type="checkbox"/> CSV
	地図	イトーヨーカ堂施設 (埼玉県朝霞市) バリアフリー情報	その他	2022/03/31	2022/03/31	<input type="checkbox"/> CSV
	地図	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	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. The header includes the logo and navigation links for English, National Public Safety Commission, and Site Map. The main navigation bar lists 'About the Agency', 'Notice', 'Policy', and 'Law'. The breadcrumb trail is 'Home > Crime Open Data Link Collection'. The main heading is 'Crime Open Data Link Collection'. The text explains that this is a collection of links to crime open data published by prefectural police. It includes a note that the linked websites are not managed by the agency. A list of links for various prefectures is provided: Hokkaido, Aomori, Iwate, Miyagi, Akita, Yamagata, Fukushima, and Tokyo.

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. The header includes the logo and navigation links for English, National Public Safety Commission, and Site Map. The main navigation bar lists 'About the Agency', 'Notice', 'Policy', and 'Law'. The breadcrumb trail is 'Home > From each department > Traffic Bureau > Statistics on Safety and Security of Traffic > Open Data of Traffic Accident Statistics Information'. The main heading is 'Traffic Accident Statistics Information Open Data'. The text explains that based on the 'World's Most Advanced Digital National Creation Declaration - Official Data Utilization Promotion Basic Plan' (approved on July 17, 2022), traffic accident statistics information open data is published. It includes a note that the data is the latest at the time of publication but may be updated as new facts are confirmed. A list of links for the summary and terms of use is provided.

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)

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。' (Overseas safety information for everyone.) 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' (What is Overseas Safety Information Open Data?) with a paragraph of text and a footnote. The text explains that the portal provides information from embassies and consulates for public use, following the government's Open Data Basic Policy. The footnote defines open data as machine-readable data available under a public license.

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。

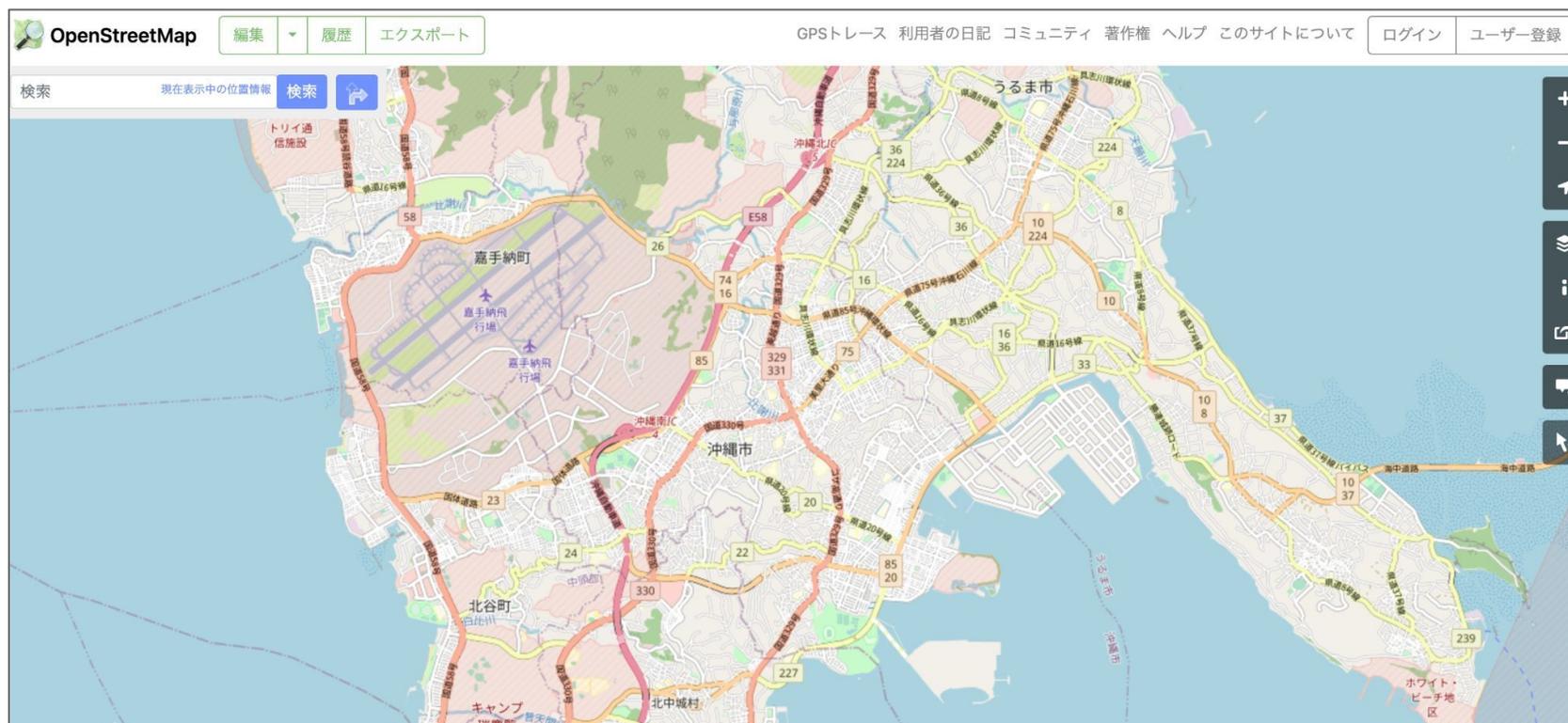
※ オープンデータとは、「機械判読に適したデータ形式で、二次利用が可能な利用ルールで公開されたデータ」であり「人手を多くかけずにデータの二次利用を可能とするもの」とされています。

○ 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

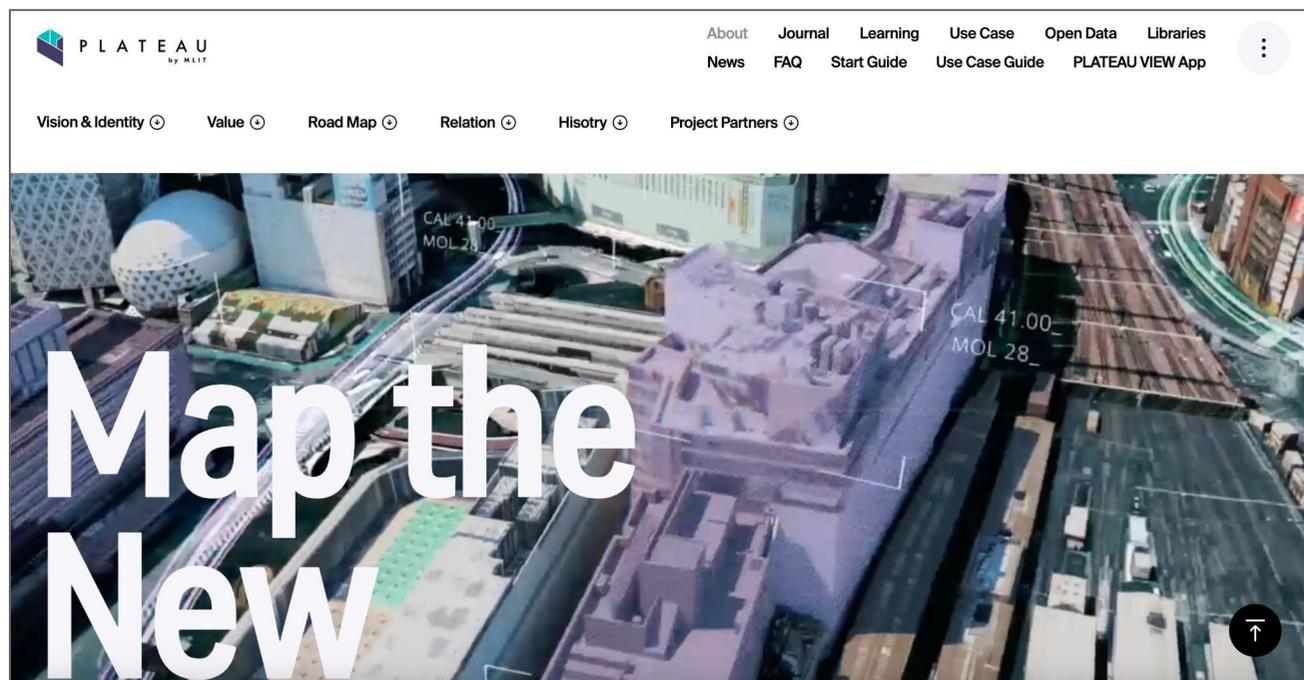
誰でも自由に地図を使えるよう作成され、オープンデータとして公開されている地図サービスです。世界中の有志が共同制作に参画している地図データベースです。



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

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。

Galleries = 美術館

Libraries = 図書館

Archives = 資料館(公文書館)

Museums = 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)

europæana

HOME COLLECTIONS STORIES FOR PROFESSIONALS LOG IN / JOIN

Discover Europe's digital cultural heritage

Search, save and share art, books, films and music
from thousands of cultural institutions

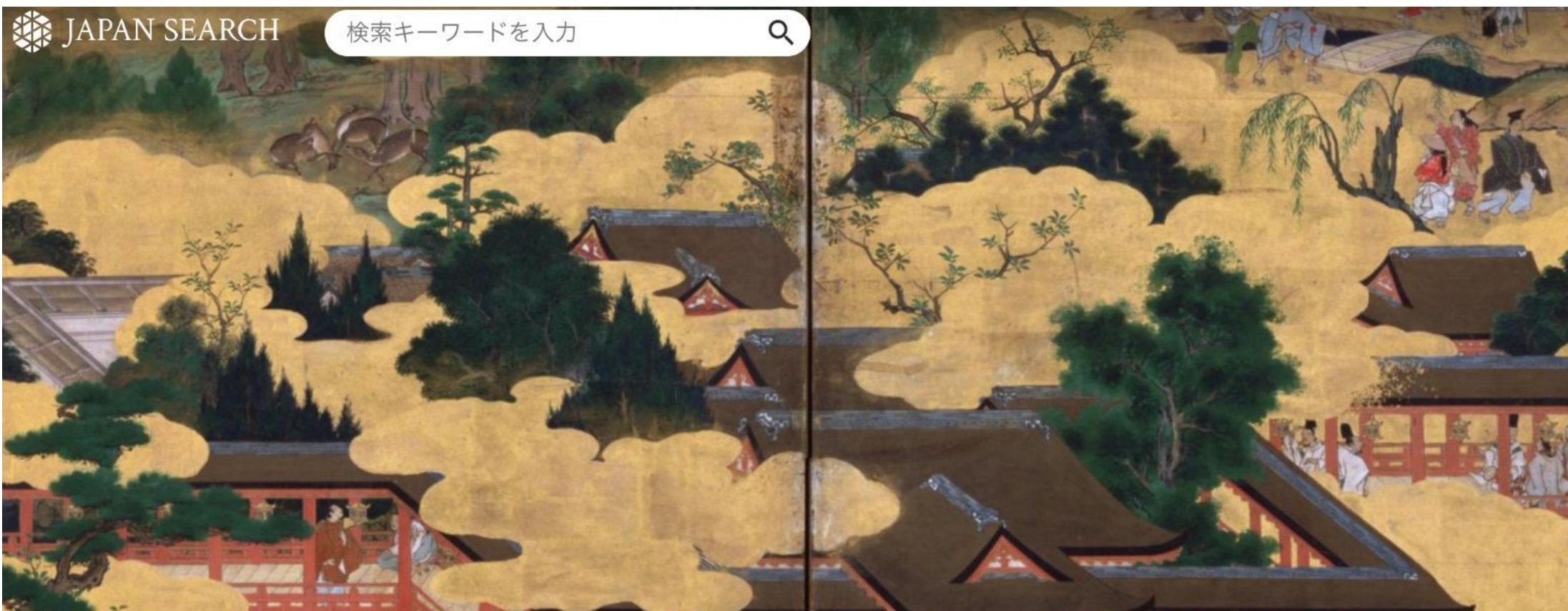
Search 50+ million items

Funded by
the European Union

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 一部分補修有。應需以浪花之圖 前北斎為一筆 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 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。



第8回、第9回で、
沖縄県の方がグランプリ
を受賞しています。



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