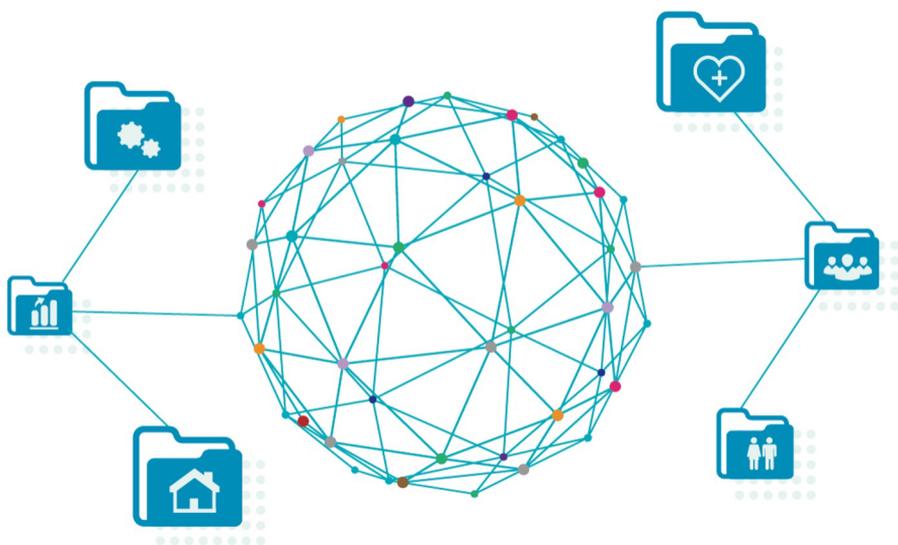


# 沖縄市オープンデータ推進 市民向けガイド



## はじめに

本ガイドは、市民の皆さまに「オープンデータ」および沖縄市のオープンデータの取り組みについて知っていただき、データを活用したまちづくりに取り組むきっかけとなるよう作成いたしました。



## オープンデータってなに？

国、地方公共団体及び事業者が保有するデータのうち、誰もがインターネット等を通じて容易に加工、編集、再配布等ができるよう、下記のいずれにも該当するデータのことです。

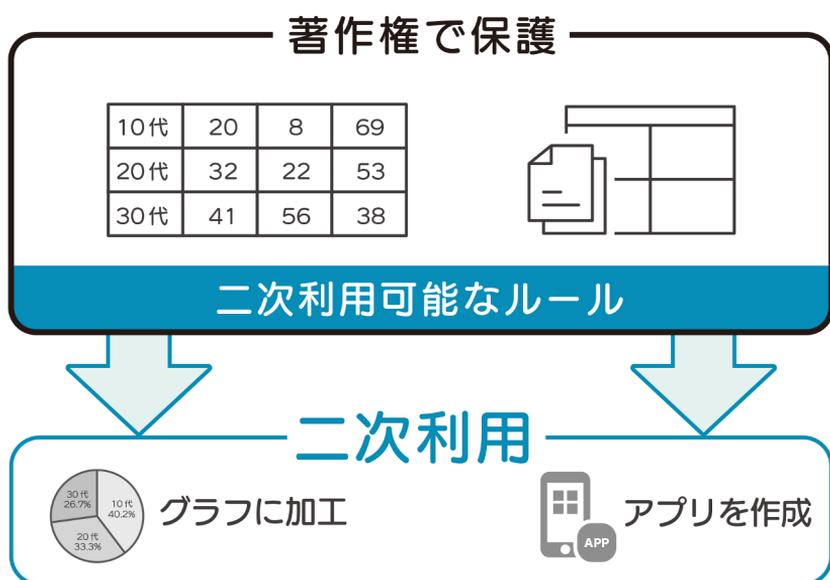
1. 営利目的、非営利目的を問わず  
二次利用可能なルールが  
適用されたもの
2. 機械判読に適したもの
3. 無償で利用できるもの



誰もが自由に使えて、  
再利用でき、再配布できる  
公開されたデータ

## 「二次利用」ってなに？

二次利用とは、元のデータを加工・編集・再配布等をし、利用することをいいます。例えば、元のデータをグラフ等に加工・編集したり、データを元にアプリを作成して公表するといったことが挙げられます。



沖縄市ではオープンデータとするデータに、二次利用可能なルールの一種であり、最も自由度の高い「クリエイティブ・コモンズ・ライセンス表示 4.0 国際 (CC BY)」を適用しています。



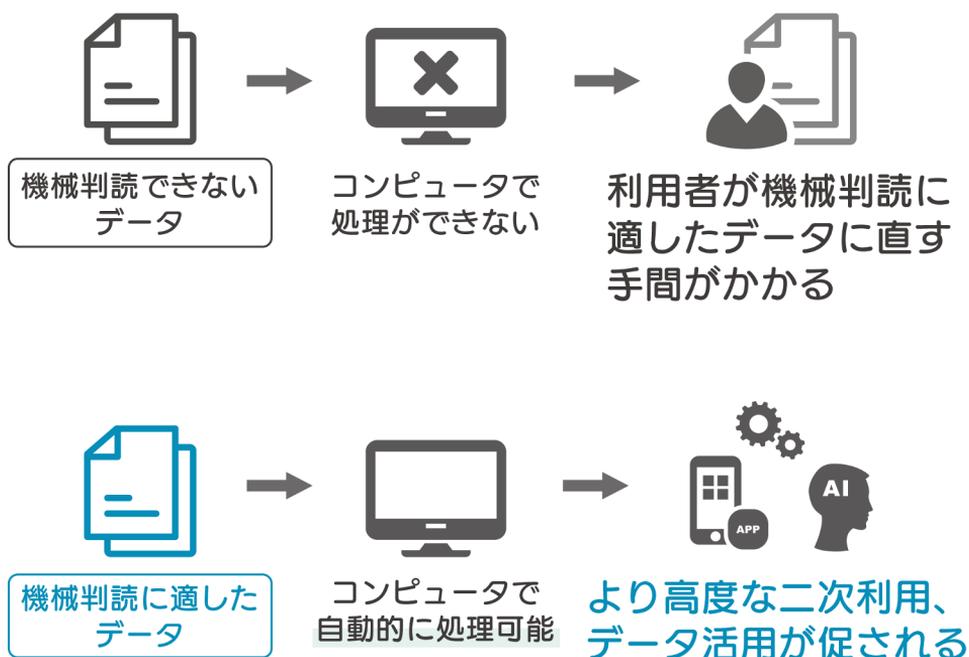
参照：  
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.ja>



## 「機械判読」ってなに？

機械判読とは、コンピュータが自動的にデータを加工したり、編集したりできることをいいます。

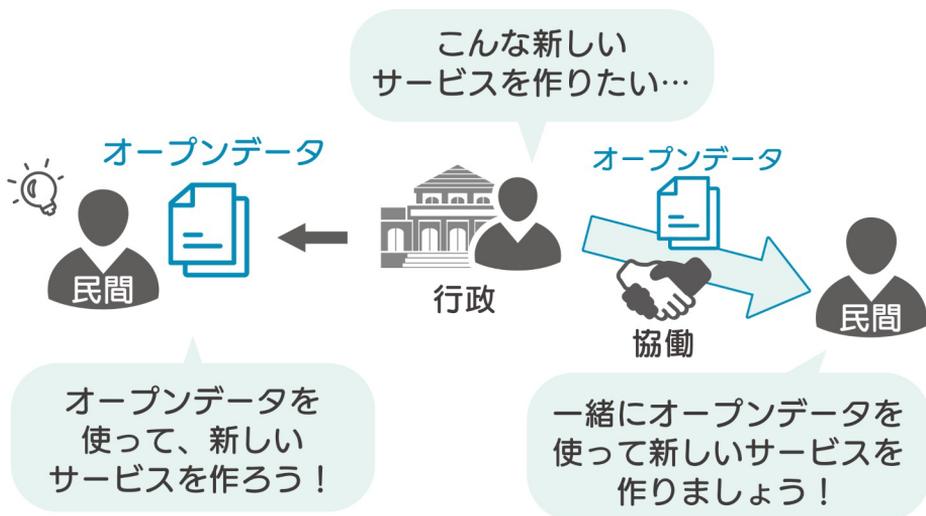
オープンデータが機械判読に適したものになっていると、膨大なデータをコンピュータでスムーズに処理することができるため、より高度な二次利用やデータ活用が促されます。



## どうしてオープンデータを推進するの？

### 共創のまちづくりの推進と 地域経済の活性化

行政機関が持っているデータをオープンデータとして公開することで、データの可視化・分析などを通じた市民の行政参画や官民（官庁と民間）協働による公共サービスの提供・改善が期待されます。



また、データを活用した地域課題解決のためのアプリ・サービスの開発など企業等による多様な新サービスやビジネスの創出、企業活動の効率化等が促され、地域経済の活性化も期待されます。

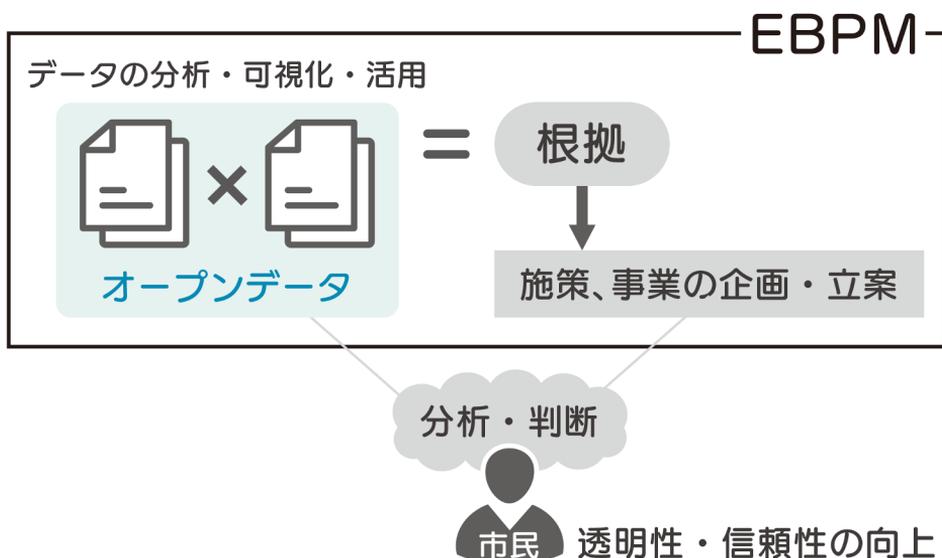
## 行政の高度化・効率化

さまざまな課が保有するデータを組み合わせ得られた情報を基に、政策や施策の企画立案（EBPM\*）を行うことで効果的かつ効率的な行政の推進につながります。

\*Evidence Based Policy Making：証拠に基づく政策立案

## 透明性・信頼の向上

施策立案等に用いられたデータが公開されることで、市民は施策等に関して十分な分析、判断を行うことが可能になり、行政の透明性、行政に対する市民の信頼が高まります。



# 沖縄市の オープンデータを教えて！

## オープンデータ作成に向けた取組①

沖縄市は、異国情緒漂う街並みやライフスタイル、50か国以上の外国人が暮らす国際色豊かな風土と、伝統文化と異文化が融合した個性的な文化を源泉に、内外を魅了するエンタテインメントとビーチ・フロント観光の創出で地域経済をけん引し、さらなる発展を目指しています。

第5次沖縄市総合計画

<https://www.city.okinawa.okinawa.jp/k010-001/shiseijouhou/shisaku/shiseijouhou/sougouk-eikaku/35712.html>



その目標を達成するために有用なオープンデータセットの作成に、優先的に取り組みます。



## 沖縄市の

### オープンデータ作成に向けた取組②

共創のまちづくりを推進するため、市民、自治会、教育機関、NPOや企業等の多様なデータ利活用を期待し、利用者ニーズの高いデータを提供します。

データは、以下のカテゴリーで分類し、順次公開していきます。

1. 平和・人権
2. 文化・地域・交流（国内・国際）
3. スポーツ・生涯学習
4. こども・教育
5. 福祉・健康
6. 経済・産業
7. 観光
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



## 現在、どのような オープンデータがあるの？



指定緊急避難  
場所一覧



AED設置箇所  
一覧



保育施設一覧  
など

沖縄市では、市で運営するウェブサイトで、既に公開しているデータを含め、特に「市にしか提供できないデータ」、「さまざまな分野での基礎資料となり得る信頼性の高いデータ」等は、社会的ニーズが高いと想定されるため、積極的な公開を進めていきます。

ただし、沖縄市情報公開条例(平成 13 年沖縄市条例第 18 号)第 6 条第 1 項各号に掲げる非公開情報は、オープンデータ化の対象外です。

参照：沖縄市情報公開条例

<https://www.city.okinawa.okinawa.jp/zyoureikun/act/frame/frame110000061.htm>



## 沖縄市のデータ利活用に向けた取組

### オープンデータを広める

オープンデータをなぜ推進しなければならないのか、その効果や沖縄市の取組について、周知、啓発していきます。

### 周辺自治体との連携

国や沖縄県だけでなく、周辺の地方公共団体等とも連携し、データ利活用の土壌をつくります。

### 市民や多様な主体と協働

市民、自治会、教育機関、NPOや企業等の多様な主体と共にデータ利活用に取り組みます。

### データを利活用して業務改善

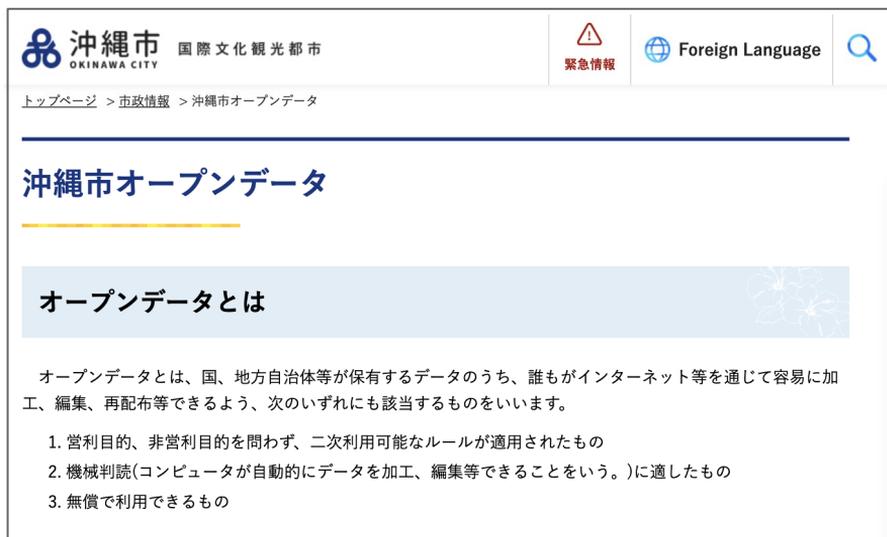
沖縄市の各課等はデータ利活用により得られた情報を根拠とし、業務改善に役立てます。

# 沖縄市のオープンデータは どこで公開されているの？

## 沖縄市公式ホームページ

公式ホームページ上にオープンデータに関するページを設置しています。

<https://www.city.okinawa.okinawa.jp/k010-004/shiseijouhou/opndata/index.html>



The screenshot shows the header of the Okinawa City website. It includes the city logo and name '沖縄市 OKINAWA CITY 国際文化観光都市', a '緊急情報' (Emergency Information) button, a 'Foreign Language' button with a globe icon, and a search icon. Below the header is a breadcrumb trail: 'トップページ > 市政情報 > 沖縄市オープンデータ'. The main heading is '沖縄市オープンデータ'. A light blue box contains the title 'オープンデータとは' (What is Open Data?). Below this, a paragraph explains that open data is information held by the national government, local governments, etc., which can be easily accessed, edited, and redistributed via the internet. A list of three points follows: 1. Data used for non-commercial purposes, where secondary use rules apply. 2. Machine-readable data (data that can be processed by computers for editing, etc.). 3. Data that can be used for free.

## BODIK ODCS

## オープンデータカタログサイト

地方自治体がオープンデータを公開するためのデータカタログサイトを無償で提供するクラウドサービスです。

<https://odcs.bodik.jp/472115/>



## オープンデータの利活用を ご紹介

「デジタル庁オープンデータ100（P14参照）」より、オープンデータの利活用例をご紹介します。

### 5374.jp

シビックテックコミュニティであるCode for Kazazawaが、地域のゴミ問題を解決するために開発した、地域のゴミの分別と収集日を自動で表示するアプリ。

各自治体のゴミ収集に関するオープンデータが利用されています。

公式サイトではソースコードが公開されているので、誰でも自分のまちの5374.jpを作成できます。

金沢市公式アプリ「5374App」

[https://www4.city.kanazawa.lg.jp/sos/hikikarasagasu/gomigenryosuishinka/gomuannai/1/3/gomidasi\\_benri/7596.html](https://www4.city.kanazawa.lg.jp/sos/hikikarasagasu/gomigenryosuishinka/gomuannai/1/3/gomidasi_benri/7596.html)



## あんしん給食管理

福岡市の学校給食の献立情報や、アレルギー一品目の通知を福岡市公式LINEアカウントから受け取れるサービスです。

福岡市が提供した小学校給食献立のオープンデータを元に、ISIT（公益財団法人九州先端科学技術研究所）がAPIを開発、LINE Fukuokaが福岡市LINE公式アカウントに実装する「あんしん給食管理」アプリケーション開発を行いました。

出典：福岡市

[https://www.city.fukuoka.lg.jp/kyoiku-iinkai/kenko/child/kyushoku/line\\_syogakko\\_kondate.html](https://www.city.fukuoka.lg.jp/kyoiku-iinkai/kenko/child/kyushoku/line_syogakko_kondate.html)



---

## Zaim わたしの給付金

オンライン家計簿Zaimが地方公共団体の給付金情報のオープンデータを活用して、住んでいる地域や世帯構成、家計簿の記録から、もらえる可能性がある給付金や手当・控除を割り出すサービスを提供しています。

Zaim公式サイト

<https://content.zaim.net/benefits>



## (参考) オープンデータ関連サイト

### デジタル庁 オープンデータ

オープンデータに関する決定文書や各種資料等が掲載されています。

[https://www.digital.go.jp/resources/open\\_data/](https://www.digital.go.jp/resources/open_data/)



### デジタル庁 オープンデータ100

さまざま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等が公開されています。

[https://www.digital.go.jp/resources/data\\_case\\_study/](https://www.digital.go.jp/resources/data_case_study/)



### 沖縄県 オープンデータの取組

沖縄県がオープンデータを実践していくために作成したページで、沖縄県のオープンデータが公開されています。

<https://www.pref.okinawa.jp/site/kikaku/joho/kikaku/opendata/opendata.html>



### 沖縄県 オープンデータカタログサイト

沖縄県の各自治体のオープンデータサイトがまとめられています。

<https://odcs.bodik.jp/okinawa>

