

# オープンデータ研修（応用編）

～ 住民へのサービス提供視点でのオープンデータ整備 ～

Rev. 20210216

※本資料は「オープンデータ研修ポータル」内「オープンデータ研修（応用編）」  
<https://www.opendata-training.org/advanced/>  
にて公開されています。



（制作・著作：総務省）

出所を明記しているもの、引用画像を除き、本資料は、クリエイティブ・コモンズ ライセンスの表示4.0国際の下に提供されています。

# Contents

---

1. はじめに ～オープンデータ研修（応用編）の目的～
2. 住民にサービスを提供するための「推奨データセット」
3. 推奨データセットとその活用事例
4. 推奨データセットを用いたデータ作成・公開・活用手法
5. 困ったときは

# Contents

---

1. はじめに ～オープンデータ研修（応用編）の目的～
2. 住民にサービスを提供するための「推奨データセット」
3. 推奨データセットとその活用事例
4. 推奨データセットを用いたデータ作成・公開・活用手法
5. 困ったときは

# オープンデータ研修の経緯

オープンデータ研修は、地方公共団体においてオープンデータの取組を推進するため、2018年度から総務省が実施している研修です。

オープンデータを推進する地方公共団体職員を育成するためのオープンデータの意義・必要性や基本的な技術などを体系的に習得することを目的としています。

2018-2019  
年度

## オープンデータリーダ育成研修

## オープンデータ化支援研修

対象

オープンデータを推進する情報政策課等の職員  
(オープンデータリーダ)

オープンデータの元データを保有する原課の職員  
(一般職員)

目的

原課等と調整を行い、実際にオープンデータを公開できる

受講者となる原課職員のオープンデータに対する意識を変える

習得  
スキル

- ・オープンデータの基礎知識
- ・関連部署と連携して庁内でオープンデータを推進するために必要な能力

- ・自分たちの業務に関連して、なぜオープンデータが必要なのか理解
- ・自分たちの業務の中でのデータの加工・公開方法

実績

38回実施、のべ874名（637団体）が受講

42回実施、のべ1,338名（211団体）が受講

統合

2020年度

## オープンデータ研修（基礎編）

## オープンデータ研修（応用編）

新設

対象

オープンデータ化に取り組む地方公共団体職員

すでにオープンデータとしてデータを公開している地方公共  
団体に所属する、よりよいデータの提供に興味のある職員

## オープンデータに取り組む自治体が抱える課題

多くの地方公共団体が、オープンデータに関して以下のような課題を抱えています。

### オープンデータ化の課題

何から取り組んでいいかわからない。

原課の理解が得られない。

意義や効果を明確に示せない。

とりあえず始めたが、今後どのように増やしていけばいいかわからない。



# オープンデータ研修（基礎編）で学ぶこと

オープンデータ研修（基礎編）では、オープンデータ化未実施団体を主な対象に、まず、オープンデータ公開の一步を踏み出すための研修を行っています。

## ■ オープンデータの意義・必要性

- オープンデータの定義（二次利用可能な利用ルール・機械判読性）
- オープンデータの意義（行政の透明性向上・イノベーションの創出・市民との協業等）
- 都道府県・先進自治体の紹介

## ■ 講師・出席自治体職員とのディスカッションによる意見共有

- 課題を共有することによるモチベーションの向上

## ■ データ加工・登録実習

- 素材データを加工してCSV形式のデータにし、二次利用可能な利用ルールを付与して公開

**庁内にあるデータを1つ選定し、これに二次利用可能な利用ルールを付与して公開することにより、オープンデータの公開ができることを理解するとともに、その方法を学習する**

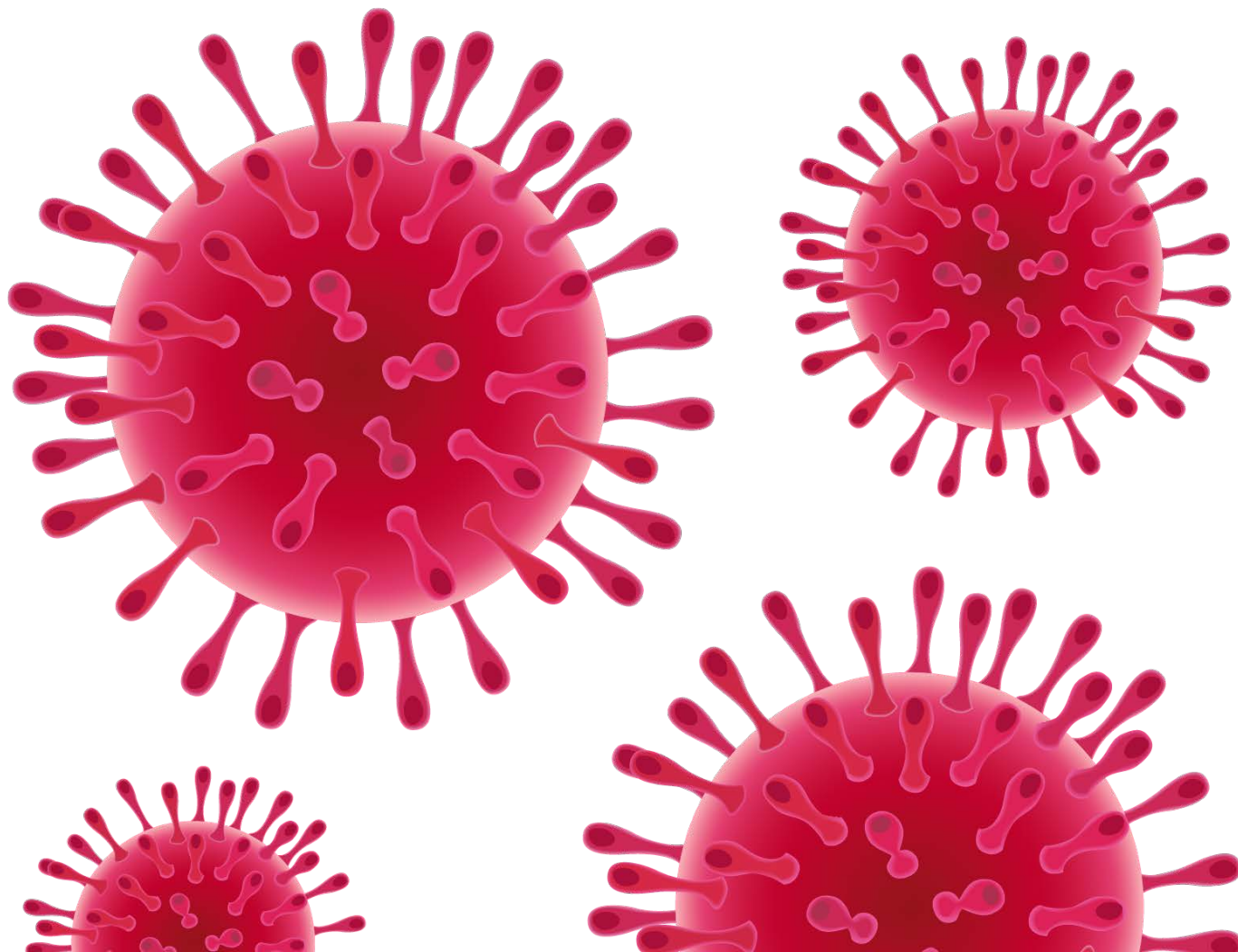
## オープンデータ研修（応用編）で学ぶこと

オープンデータ研修（応用編）では、**サービスを想定したデータ公開**と、そのための手法の1つである**推奨データセット**の意義・必要性和利用事例等を理解し、推奨データセットに基づいたデータの作成・公開・活用の方法を学びます。



オープンデータ化の課題	オープンデータ研修（応用編）での学習内容
何から取り組んでいいかわからない。	住民に提供したい <b>サービス</b> から、必要なデータを洗い出すことを学びます。
原課の理解が得られない。	住民の助けになる <b>サービス</b> 提供事業者が利用しやすい、 <b>推奨データセット</b> に基づいたデータ整備が有効であると、原課に説明できることを学びます。
意義や効果を明確に示せない。	住民に提供したい <b>サービス</b> を想定し、 <b>推奨データセット</b> に基づいたデータを公開することにより、自前で情報公開するよりも、大きな情報発信効果が得られることを学びます。
とりあえず始めたが、今後どのように増やしていけばいいかわからない。	住民に提供したい <b>サービス</b> を想定し、それに必要なデータを <b>推奨データセット</b> に基づいたデータの作成・公開・活用する手法を学びます。

## 住民に提供したい情報・サービス (1) 喫緊の課題は…



COVID-19 (新型コロナウイルス)

出所: IllustAC <https://ac-illustr.com/>



# EU オープンデータポータルでのCOVID-19関連データ

The screenshot displays the EU Open Data Portal interface for the COVID-19 Coronavirus data dataset. The page includes a search bar, navigation tabs (Home, Data, Applications, etc.), and a detailed description of the dataset. An Excel spreadsheet is overlaid on the right side, showing a table of daily COVID-19 data for Japan from December 2020.

**EU Open Data Portal**  
Access to European Union open data

EUROPA > EU Open Data Portal > Data > Publisher > European Centre for Disease P... > COVID-19 Coronavirus data

Home Data Applications Linked data Visualisations Developers' corner About

Search datasets...  
Show results with:  
 all of these words |  any of these words |  the exact phrase

**COVID-19 Coronavirus data**

**Publisher**  
European Centre for Disease Prevention and Control >

**Description**  
The dataset contains the latest available public data on COVID-19 including a daily situation update, the epidemiological curve and the global geographical distribution (EU/EEA and the UK, worldwide).  
On 12 February 2020, the novel coronavirus was named severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) while the disease associated with it is now referred to as COVID-19. Since the beginning of the coronavirus pandemic, ECDC's Epidemic Intelligence team has been collecting on daily basis the number of COVID-19 cases and deaths, based on reports from health authorities worldwide. To insure the accuracy and reliability of the data, this process is being constantly refined. This helps to monitor and interpret the dynamics of the COVID-19 pandemic not only in the European Union (EU), the European Economic Area (EEA), but also worldwide. Every day between 6.00 and 10.00 CET, a team of epidemiologists screens up to 500 relevant sources to collect the latest figures. The data screening is followed by ECDC's standard epidemic intelligence process for which every single data entry is validated and documented in an ECDC database. An extract of this database, complete with up-to-date figures and data visualisations, is then shared on the ECDC website, ensuring a maximum level of transparency.

If you reuse or enrich this dataset, please [share](#) it with us.

**Keywords**  
COVID-19  
disease outbreak  
corona virus  
SARS-CoV-2  
coronavirus  
severe acute respiratory syndrome

**EuroVoc concepts**  
infectious disease  
respiratory disease  
mortality  
health control  
zoonosis  
geographical distribution  
epidemiology  
epidemic  
coronavirus disease  
disease surveillance

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	dateRep	day	month	year	cases	deaths	countries/geoid	countryter	popData2019	continent	Cumulative_nu	
29728	2020/12/14	14	12	2020	2366	23	Japan JP	JPN	126860299	Asia	25.92852	
29729	2020/12/13	13	12	2020	2988	28	Japan JP	JPN	126860299	Asia	25.72436	
29730	2020/12/12	12	12	2020	2757	32	Japan JP	JPN	126860299	Asia	25.40669	
29731	2020/12/11	11	12	2020	2969	37	Japan JP	JPN	126860299	Asia	25.2648	
29732	2020/12/10	10	12	2020	2733	45	Japan JP	JPN	126860299	Asia	24.68227	
29733	2020/12/9	9	12	2020	1911	38	Japan JP	JPN	126860299	Asia	23.9949	
29734	2020/12/8	8	12	2020	1862	47	Japan JP	JPN	126860299	Asia	23.64806	
29735	2020/12/7	7	12	2020	1969	20	Japan JP	JPN	126860299	Asia	24.55457	
29736	2020/12/6	6	12	2020	2424	32	Japan JP	JPN	126860299	Asia	23.58421	
29737	2020/12/5	5	12	2020	2442	43	Japan JP	JPN	126860299	Asia	23.65515	
29738	2020/12/4	4	12	2020	2405	27	Japan JP	JPN	126860299	Asia	23.62047	
29739	2020/12/3	3	12	2020	2441	41	Japan JP	JPN	126860299	Asia	23.53849	
29740	2020/12/2	2	12	2020	1692	33	Japan JP	JPN	126860299	Asia	23.30989	

出所: EU Open Data Portal

<https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/covid-19-coronavirus-data-daily-up-to-14-december-2020>

# 東京都: 新型コロナウイルス感染情報対策サイト

## 東京都

新型コロナウイルス感染症  
対策サイト

多言語対応選択メニュー

Lang: 日本語

### 都内の最新感染動向

新型コロナウイルス感染症が心配  
なときに

新型コロナウイルスの感染が判明  
した方へ

新型コロナウイルス感染症の患者  
発生状況に関するよくあるご質問

ご家庭でのマスク等の捨て方

お子様をお持ちの皆様へ

都民の皆様へ

企業の皆様・はたらく皆様へ

東京都新型コロナウイルス感染症対策  
本部報

東京都 新型コロナウイルス感染症 支援  
情報ナビ

東京iCDC (東京感染症対策センター)  
からのお知らせ

新型コロナウイルス感染症都民向け感  
染予防ハンドブック

## 都内の最新感染動向 最終更新 2021年1月29日 11:00 JST

### 最新のお知らせ

- 2021年1月28日 【1/28時点の都内患者数】入院数2,888人(確保病床数4,700床)、うち重症者数150人(うち重症病床数265床)
- 2021年1月28日 【1/28の状況】新規陽性者1,064人、うち65歳以上の高齢者数264人、死亡者数20人、検査数13,092件(1/25参考値)、都外からの持込検体による陽性者数35
- 2021年1月28日 緊急事態宣言発令に伴う知事からのメッセージ
- 2021年1月28日 東京都緊急事態措置等に関する情報
- 2021年1月29日 【1/28の滞在人口の増減状況】銀座は昨年12月比39%減、昨年1月比62%減。詳細はこちらをご覧ください。

### 感染状況・医療提供体制の分析

東京都では、都内の「感染状況」と「医療提供体制」を2つの柱として7つのモニタリング項目を設定しています。毎週、専門家による状況分析を項目ごとに行い、都内の感染状況と医療提供体制それぞれについて「総括コメント」として4段階で評価します。最新の総括コメントは以下のとおりです。

> [最新のモニタリング項目の分析・総括コメントについて](#)

感染状況

感染が拡大していると思われる

医療提供体制

体制が逼迫していると思われる

自分や家族の症状に不安や心配があればまずは電話相談をどうぞ

[相談の手順を見る](#)

### モニタリング項目

### その他 参考指標

### 検査陽性者の状況

陽性者数(累計)	97,571人
入院	2,888人
軽症・中等症	2,738人

### 報告日別による陽性者数の推移

1,064人

2021年1月28日 日別値 (前日比: +91人)

[発症日別による陽性者数の推移はこちら](#)

日別 累計

# 新型コロナウイルス対策サイトをオープンソースで公開 / 東京都

The screenshot shows the GitHub repository page for 'tokyo-metropolitan-gov / covid19'. At the top, there are navigation links for 'Code', 'Issues 84', 'Pull requests 15', 'Actions', 'Projects 1', 'Security', and 'Insights'. On the right, there are buttons for 'Watch 229', 'Star 5.9k', and 'Fork 2k'. A prominent banner for 'Join GitHub today' is displayed, stating that GitHub is home to over 50 million developers. Below the banner, the repository is shown with a 'development' branch selected, 20 branches, and 815 tags. A 'Code' button is visible. The main content area lists recent commits, with the most recent being 'data builder update data' by user 84fac5e, committed 1 hour ago with 12,918 commits. A table of files and folders is shown, including .devcontainer, .github, .vscode, assets, auto-i18n, components, data, dist/data, docs, layouts, ogp\_invalidator, pages, plugins, static, types, ui-test, and utils. On the right side, the 'About' section provides information about the repository: '東京都 新型コロナウイルス感染症対策サイト / Tokyo COVID-19 Task Force website', with a link to 'stopcovid19.metro.tokyo.lg.jp/covid-19'. It also lists 'Releases 815', with the latest version being '1.5.766' published 1 hour ago. The 'Packages' section shows 'No packages published'. The 'Contributors' section lists 297 contributors, with a '+ 286 contributors' link.

tokyo-metropolitan-gov / covid19

Watch 229 Star 5.9k Fork 2k

<> Code Issues 84 Pull requests 15 Actions Projects 1 Security Insights

Join GitHub today  
GitHub is home to over 50 million developers working together to host and review code, manage projects, and build software together.  
Sign up

development 20 branches 815 tags Go to file Code

data builder update data ✓ 84fac5e 1 hour ago 12,918 commits

.devcontainer	VSCoDe Remote Containers対応	8 months ago
.github	Fix automerge setting	last month
.vscode	add setting file for CodeSpellChecker	8 months ago
assets	Translate /assets/locales/ja.json in ko (#5590)	4 days ago
auto-i18n	Update assets/locales/ja.json (#5584)	4 days ago
components	Merge pull request #5549 from kaizumaki/feature/issue-5548-fix-monito...	4 days ago
data	update data	1 hour ago
dist/data	Add dist/data/.gitkeep	3 months ago
docs	Merge branch 'development' into feature/1207-jst-timezone	3 months ago
layouts	Execute `yarn run lint:fix`	2 months ago
ogp_invalidator	Remove ConsultationDeskReportsNumberCard	5 months ago
pages	Merge pull request #5505 from kaizumaki/feature/issue-5500-fix-worker	18 days ago
plugins	Execute `yarn run lint:fix`	2 months ago
static	update data	1 hour ago
types	不要なimport文の削除	5 months ago
ui-test	add ogp setting	3 months ago
utils	function名を修正	5 days ago

About  
東京都 新型コロナウイルス感染症対策サイト / Tokyo COVID-19 Task Force website  
stopcovid19.metro.tokyo.lg.jp/covid-19  
Readme  
MIT License

Releases 815  
1.5.766 (Latest) 1 hour ago  
+ 814 releases

Packages  
No packages published

Contributors 297  
+ 286 contributors

# 類似サイトが全国63箇所で開催 (2021/01/25 現在)

## このサイトから派生したサイト

下表に列挙するサイトは、このサイトから派生(Fork)したサイトです。

都道府県名	公開サイト	運営者	プロジェクト
東京都 (このサイト)	<a href="https://stopcovid19.metro.tokyo.lg.jp/">https://stopcovid19.metro.tokyo.lg.jp/</a>	東京都 (公式)	<a href="https://tokyo-metropolitan-gov/covid19">tokyo-metropolitan-gov/covid19</a>
北海道	<a href="https://stopcovid19.hokkaido.dev/">https://stopcovid19.hokkaido.dev/</a>	JUST道IT (有志団体)	<a href="https://codeforsapporo/covid19">codeforsapporo/covid19</a>
青森県	<a href="https://stopcovid19.pref.aomori.lg.jp/">https://stopcovid19.pref.aomori.lg.jp/</a>	青森県 (公式)	<a href="https://covid19-aomori/website">covid19-aomori/website</a>
青森県	<a href="https://covid19.codeforaomori.org/">https://covid19.codeforaomori.org/</a>	Code for Aomori	<a href="https://CodeForAomori/covid19">CodeForAomori/covid19</a>
青森県	<a href="https://covid19-daily-tohoku.news/">https://covid19-daily-tohoku.news/</a>	デーリー東北新聞社	<a href="https://momujin/covid19">momujin/covid19</a>
岩手県	<a href="https://iwate.stopcovid19.jp/">https://iwate.stopcovid19.jp/</a>	有志	<a href="https://MeditationDuck/covid19">MeditationDuck/covid19</a>
宮城県	<a href="https://miyagi.stopcovid19.jp/">https://miyagi.stopcovid19.jp/</a>	Code for Shiogama	<a href="https://code4shiogama/covid19-miyagi">code4shiogama/covid19-miyagi</a>
秋田県	<a href="https://covid19-akita.netlify.app/">https://covid19-akita.netlify.app/</a>	学生 (有志)	<a href="https://asaba-zauberer/covid19-akita">asaba-zauberer/covid19-akita</a>
山形県	<a href="https://stopcovid19-yamagata.netlify.app/">https://stopcovid19-yamagata.netlify.app/</a>	有志	<a href="https://yamaserif/covid19">yamaserif/covid19</a>
福島県	<a href="https://fukushima-covid19.firebaseio.com/">https://fukushima-covid19.firebaseio.com/</a>	福島県 (公式)	<a href="https://donuzium/covid19">donuzium/covid19</a>
茨城県	<a href="https://ibaraki.stopcovid19.jp/">https://ibaraki.stopcovid19.jp/</a>	個人	<a href="https://a01sa01to/covid19-ibaraki">a01sa01to/covid19-ibaraki</a>
茨城県	<a href="https://stopcovid19-ibaraki.jp/">https://stopcovid19-ibaraki.jp/</a>	Project Ume (有志)	<a href="https://BenataY/covid19">BenataY/covid19</a>
栃木県	<a href="https://covid19-tochigi.netlify.com/">https://covid19-tochigi.netlify.com/</a>	有志	<a href="https://covid19-tochigi/covid19">covid19-tochigi/covid19</a>
群馬県	<a href="https://stopcovid19.pref.gunma.jp/">https://stopcovid19.pref.gunma.jp/</a>	群馬県 (公式)	<a href="https://bpr-gunma/covid19">bpr-gunma/covid19</a>
埼玉県	<a href="https://saitama.stopcovid19.jp/">https://saitama.stopcovid19.jp/</a>	Code for TODA	<a href="https://codefortoda/covid19-saitama">codefortoda/covid19-saitama</a>
千葉県	<a href="https://chiba-covid19.mycl.net/">https://chiba-covid19.mycl.net/</a>	地域情報サイト「まいぶれ」	<a href="https://keisuke-kimura/covid19">keisuke-kimura/covid19</a>
千葉県	<a href="https://covid19.civictchiba.jp/">https://covid19.civictchiba.jp/</a>	Civic Tech Zen Chiba	<a href="https://civictchiba/covid19-chiba">civictchiba/covid19-chiba</a>
千葉市	<a href="https://stopcovid19.code4chiba.org/">https://stopcovid19.code4chiba.org/</a>	Code for Chiba	<a href="https://codeforchiba/covid19">codeforchiba/covid19</a>
市原市	<a href="https://covid19-ichihara.netlify.app/">https://covid19-ichihara.netlify.app/</a>	個人	<a href="https://YanaseT/covid19-ichihara/">YanaseT/covid19-ichihara/</a>
八千代市	<a href="https://yachiyo-covid19.netlify.app/">https://yachiyo-covid19.netlify.app/</a>	有志 (学生)	<a href="https://taichi1222/covid19-yachiyo">taichi1222/covid19-yachiyo</a>
神奈川県	<a href="https://www.pref.kanagawa.jp/osirase/1369/">https://www.pref.kanagawa.jp/osirase/1369/</a>	神奈川県 (公式)	
横浜市	<a href="https://covid19.yokohama/">https://covid19.yokohama/</a>	個人	<a href="https://covid19yokohama/covid19">covid19yokohama/covid19</a>
新潟県	<a href="https://niigata.stopcovid19.jp/">https://niigata.stopcovid19.jp/</a>	Code for Niigata	<a href="https://CodeForNiigata/covid19">CodeForNiigata/covid19</a>
新潟県	<a href="https://stopcovid19-niigata-unofficial.netlify.app/">https://stopcovid19-niigata-unofficial.netlify.app/</a>	air-h-128k-il	<a href="https://air-h-128k-il/covid19">air-h-128k-il/covid19</a>

# COVID-19 オープンデータの活用例（1）



概要 連携体制 更新履歴 お問い合わせ en | ja

TOP

サイトについて

研究データ

研究ツール

European Portal

## データ共有が研究を加速させる

「COVID-19データポータルJAPAN」は、研究に役立つ新型コロナウイルスのデータやサービスを集約し提供します。本システムはEuropean COVID-19 Data Portalの協力の元、JAIRO Cloudの基盤を利用して、国内の多数の機関の援助を受けて公開しています。新型コロナウイルスへの生活への影響や予防については、厚生労働省特設サイトをご覧ください。

### 研究データ

COVID-19に関連する研究データ

📄 遺伝子・配列情報 >

🧬 タンパク質情報 >

🖼️ 画像情報 >

📖 文献情報 >

👤 疾患情報 >

### 研究ツール

日本のCOVID-19研究に役立つサービス

🗨️ バイオインフォマティクス >

📤 データの投稿 >

# COVID-19 オープンデータの活用例 (2)

## COVID-19 Japan

### 新型コロナウイルス対策ダッシュボード

対策病床使用率(参考)*	現在患者数
<b>99.0%</b>	<b>54,119人</b>
累積退院者	死亡者
<b>315,188人</b>	<b>5,401人</b>
対策病床数 54,632床	PCR検査陽性者数 374,899人
臨床工学技士 14,378人 / 人工呼吸器 28,197台 / ECMO 1,412台 2020年2月回答 出典元 (一般社団法人 日本呼吸療法医学会 公益社団法人 日本臨床工学技士会)	

現在患者数 更新日: 2021-01-27 (速報 2021-01-28T21:00:50)

\* 対策病床使用率(参考) = 現在患者数 / 新型コロナ対策病床数

新型コロナ対策病床数は「感染症指定医療機関の指定状況」の下記合計と仮定

- 特定  一種  二種(感染)  二種(結核)  二種(一般/精神)
- 「新型コロナウイルス対策病床数オープンデータ」を使用
- 「新型コロナウイルス患者数オープンデータ」を使用(速報)

<b>54,119 / 54,632</b> <small>(全国) 現在患者数 / 対策病床数* (累積患者数/温床数/死者数)</small>	鳥取	石川	富山	青森	北海道	
	39/653 <small>(198/154/2)</small>	163/598 <small>(1,442/1,258/57)</small>	57/877 <small>(849/785/27)</small>	53/502 <small>(695/631/11)</small>	1334/3646 <small>(17,125/15,203/588)</small>	
山口	島根	岡山	福井	新潟	秋田	岩手
360/1257 <small>(1,190/618/14)</small>	11/351 <small>(250/239/0)</small>	387/608 <small>(2,285/1,750/17)</small>	74/330 <small>(508/415/17)</small>	120/632 <small>(888/748/9)</small>	49/287 <small>(253/203/1)</small>	33/755 <small>(495/438/26)</small>
長崎	福岡	広島	滋賀	長野	山形	宮城
268/779 <small>(1,435/1,155/23)</small>	2839/1698 <small>(15,387/12,358/170)</small>	300/1517 <small>(4,664/4,237/89)</small>	398/607 <small>(2,057/1,832/27)</small>	244/600 <small>(2,239/1,984/32)</small>	38/350 <small>(473/422/13)</small>	435/845 <small>(3,319/2,862/22)</small>
佐賀	大分	兵庫	京都	山梨	群馬	福島
177/526 <small>(93/176/14)</small>	184/1059 <small>(1,093/893/16)</small>	1833/1744 <small>(15,619/13,417/389)</small>	1468/1546 <small>(7,963/6,457/107)</small>	64/424 <small>(898/821/13)</small>	356/1635 <small>(3,701/3,278/67)</small>	291/629 <small>(1,678/1,347/40)</small>
熊本	宮崎	大阪	奈良	岐阜	埼玉	栃木
264/560 <small>(3,284/2,714/59)</small>	255/496 <small>(1,777/1,515/17)</small>	5463/3808 <small>(42,824/36,496/895)</small>	326/620 <small>(2,932/2,570/36)</small>	528/1228 <small>(4,088/3,493/67)</small>	4604/2631 <small>(24,094/19,170/320)</small>	796/621 <small>(3,653/2,857/40)</small>
鹿児島	愛媛	香川	和歌山	静岡	東京	茨城
215/715 <small>(1,556/1,341/18)</small>	166/421 <small>(969/788/17)</small>	153/300 <small>(610/443/14)</small>	113/537 <small>(1,013/887/13)</small>	756/1059 <small>(4,384/3,554/74)</small>	14957/6630 <small>(97,571/81,767/847)</small>	774/824 <small>(4,543/3,713/56)</small>
沖縄	高知	徳島	三重	愛知	神奈川	千葉
794/839 <small>(7,270/6,391/80)</small>	40/403 <small>(829/776/13)</small>	99/380 <small>(375/263/13)</small>	392/457 <small>(2,100/1,679/29)</small>	2705/2402 <small>(23,141/20,061/375)</small>	3797/3225 <small>(39,159/34,890/423)</small>	5347/2021 <small>(21,134/15,583/224)</small>

新型コロナウイルス感染症 (国内事例) 現在患者数 / 対策病床数 (累積陽性者/累積退院者/累積死者数)

※軽症者等は自宅療養など、病床を使用しないことがあります (詳細)

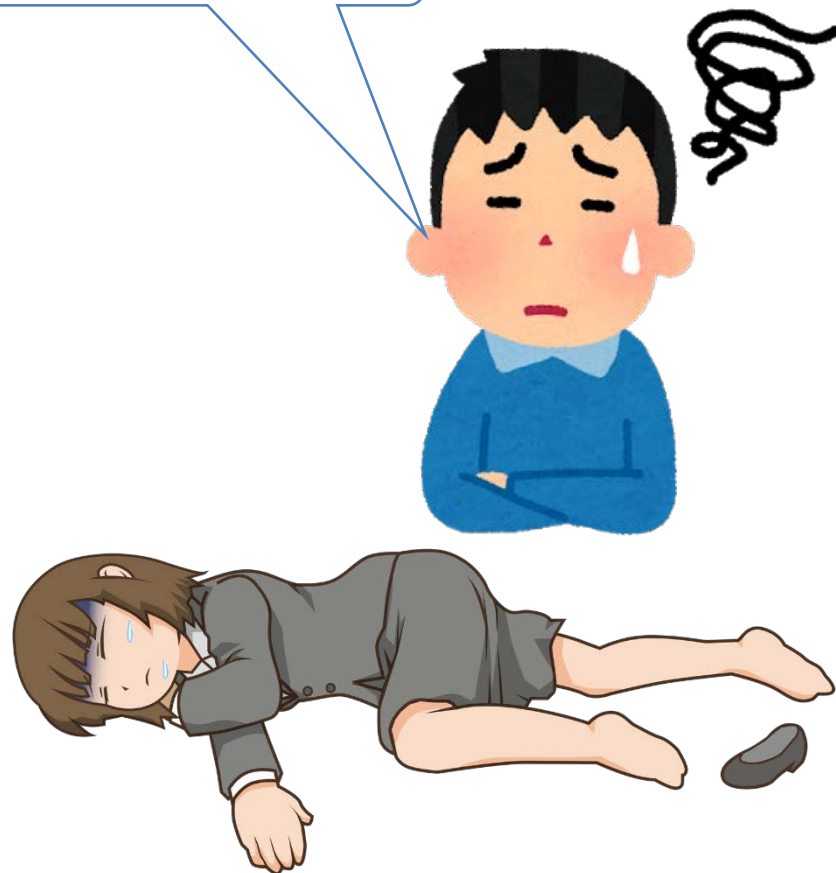
(現在患者数 前日より増加 前日より減少)

## 住民に提供したい情報・サービス (2) AED



出所: photoAC <https://photo-ac.com/>

AEDはどこにある?



出所: (上)いらすとや <https://www.irasutoya.com/>  
(下)IllustAC <https://ac-illustr.com/> 15

# AED設置場所をオープンデータで公開

印刷用ページを表示

掲載日：2019年9月3日

## AEDに関するオープンデータ

### 県・市町村連携によるオープンデータ

県内33市町村のデータを県が集約し、オープンデータとして提供しています。自由な二次利用が可能ですのでご活用ください。

[神奈川県オープンデータ利用規約\[PDFファイル/17KB\]](#)

[利用上の注意\[PDFファイル/5KB\]](#)



このページに掲載されているデータはクリエイティブ・コモンズ・ライセンス表示です。

### AED

県・市町村が設置したAEDに関するデータです。（一部の市町村のデータには民間設置分も含みます）

このページで公開しているAEDに関するデータは2018年時点のものです。

最新の情報は [日本救急医療財団 全国AEDマップ](#) をご参照ください。

設置自治体	施設名	所在地	設置台数	使用可能な時間帯	使用可能な日	最終更新日
神奈川県	東三浦地区1	神奈川県	1	1 F 常駐 午前9時~毎週月曜日	祝日、調整休日	2017年11月14日
神奈川県	東三浦地区2	神奈川県	1	1 F 常駐 午前9時~毎週月曜日	祝日、調整休日	2017年11月14日
神奈川県	東三浦地区3	神奈川県	1	1 F 常駐 午前9時~毎週月曜日	祝日、調整休日	2017年11月14日
神奈川県	ライフイン	神奈川県	2	1 F 常駐 1 F 6:00~なし	特になし	2017年11月30日
神奈川県	神奈川倉庫	神奈川県	1	1 F 常駐 08:30~17:00	祝日	2017年11月24日
神奈川県	横浜倉庫	神奈川県	1	2 階エレベーター	08:30~17:00	2017年11月24日
神奈川県	自動車検査	神奈川県	1	1 F 常駐 08:30~17:00	祝日	2017年11月30日
神奈川県	戸倉検査	神奈川県	1	1 F 常駐 08:30~17:00	祝日	2017年12月11日
神奈川県	川崎倉庫	神奈川県	1	1 F 常駐 08:30~17:00	祝日	2017年12月10日
神奈川県	高津倉庫	神奈川県	1	2 階 納付	08:30~17:00	2017年11月14日
神奈川県	高松倉庫	神奈川県	1	1 階 常駐	08:30~17:00	2017年12月11日
神奈川県	藤沢倉庫	神奈川県	1	1 階 コピー	祝日	2017年12月11日
神奈川県	緑葉検査	神奈川県	1	1 階 トイレ	08:30~17:00	2017年11月14日
神奈川県	総合防災	神奈川県	1	防災管理	08:30~17:00	2017年12月19日
神奈川県	総合防災	神奈川県	1	防災管理	08:30~17:00	2017年12月19日
神奈川県	消防学校	神奈川県	1	1 階 常駐	08:30~17:00	2017年12月19日
神奈川県	神奈川倉庫	神奈川県	1	1 F 防災センター	常駐	2017年11月24日
神奈川県	神奈川倉庫	神奈川県	1	2 F 農林センター	常駐	2017年11月24日
神奈川県	神奈川倉庫	神奈川県	1	2 F 共通ロビー	常駐	2017年11月24日
神奈川県	神奈川倉庫	神奈川県	1	3 F 大ホール	常駐	2017年11月24日
神奈川県	神奈川倉庫	神奈川県	1	4 F 大ホール	常駐	2017年11月24日

データ名	データ概要	ファイル	最終更新日
AED設置施設一覧	施設名、所在地、設置台数など	<a href="#">AED一覧 (CSV : 576KB)</a>	2018年10月1日



# AED設置場所一覧の活用例 (1)

日本全国AEDマップ

検索: 横須賀市

現在のAED登録件数: 300,877件

シェア 2,076 ツイート

**AED情報を投稿する**

地図上にAED情報投稿用のマーカーを立てます。PCの方は地図上を右クリックでもマーカーを立てられます。

**緊急モード**

近隣にあるAED情報を一覧形式で表示します。また、119番に必要な住所をリアルタイムで表示します。

- 一般投稿
- 自治体公表

**サイトについて**  
当サイトの趣旨  
利用規約

**外部リンク**  
MySOS

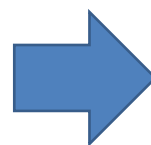
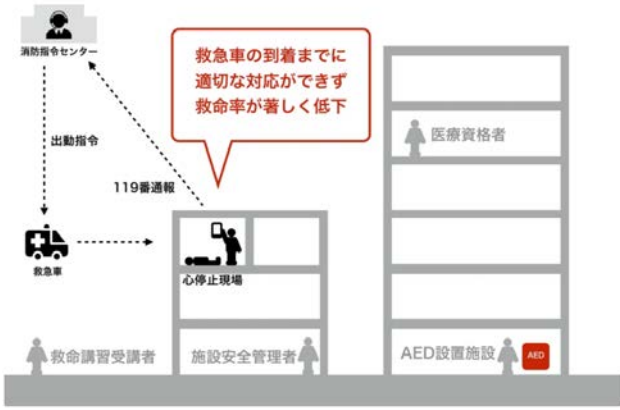
Google Play  
App Store

# AED設置場所一覧の活用例（2）



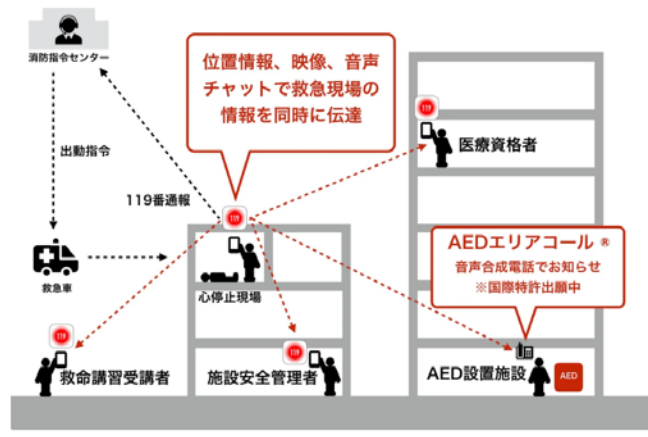
## 突然の心停止の際の救急車到着前の市民対応の課題

救急現場の「助けて！」が周囲の人に届かない



## アプリで緊急情報を共有して命を救う仕組みをつくる

119番通報しながら周囲の助けが得られるアプリ



## これまでの情報発信

これまでは、行政が住民に対して直接アプリやwebページを利用して情報発信やサービス提供を行ってきました。

ただ、検索サイトにかからない等の理由により、住民がwebサイトに直接アクセスするケースは、少なくなってきました。



## これからの情報発信 ～ サービスを想定したデータ公開とは？

人々は、情報を得るために日々サービスを使っています。

これらのサービスを利用して情報を届けることにより、住民に対して情報を届けやすくなります。



# 「とりあえず公開」から「サービスを想定した公開」へ

最終ゴールは、「予想もしない使われ方をするので、データは公開しよう」という、オープン・バイ・デフォルトです。

これまで、これを実現するための第一段階として、オープンデータにできるだけ簡単に取り組めるために、既にWebサイトなどで公開しているデータを二次利用しやすくするための、1) ライセンス（CC BYなど）、2) データ形式（CSVなど）の整備の変更を中心に取り組んできました。

これからは、データ活用を促進するための第二段階として、データ公開側だけでなく、データを活用する側を想定したアプローチが必要となります。

第一段階：オープンデータ1.0（2012-2015）

## 公開済みコンテンツを二次利用しやすく

- 1) ライセンス（CC BYなど）
- 2) データ形式（csvなど）

第二段階：オープンデータ2.0（2016-）

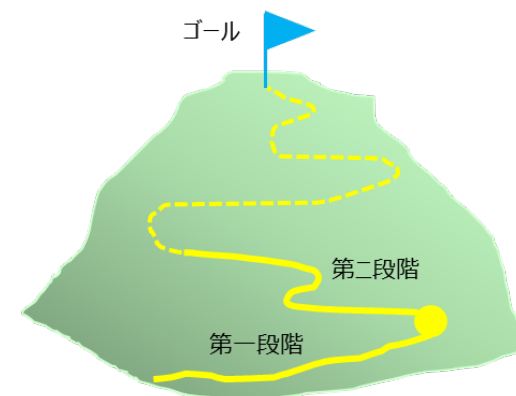
## サービスオリエンテッド・オープンデータ

- 1) サービス提供者が必要とするデータを調査・公開
- 2) 自治体間のデータ形式・項目などの共通化

最終ゴール

## オープン・バイ・デフォルト

- 1) 様々なイノベーションや新規ビジネス/サービスの創出
- 2) 透明性向上、参加・協業の促進



# Contents

---

1. はじめに ～オープンデータ研修（応用編）の目的～
2. 住民にサービスを提供するための「推奨データセット」
3. 推奨データセットとその活用事例
4. 推奨データセットを用いたデータ作成・公開・活用手法
5. 困ったときは

# サービスを想定したデータ公開

人々が日々使っているサービスを用いて情報を届けることにより  
情報が住民に届きやすくなります。

子育て世代向け  
サービス

介護支援サービス

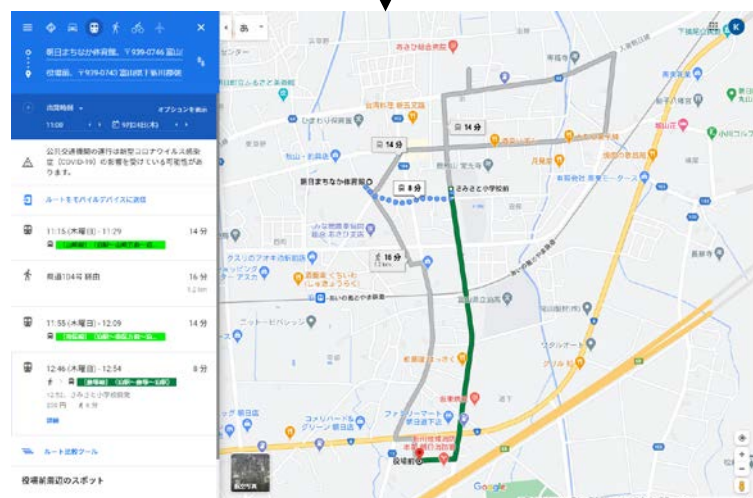
コミュニティバスを利用した  
市内の案内サービス



子供とおでかけサービス「いこーよ」



介護情報検索サービス  
「ミルモ」



乗換案内サービス  
(上記はGoogle Maps)

出所: (左) いこーよ <https://iko-yo.net/>  
(中央) 政府CIOポータル オープンデータ100 <https://cio.go.jp/opendata100>  
(右) Google Maps <https://maps.google.com/>

# サービス事業者を利用されやすいデータとしての「推奨データセット」

各自治体がばらばらのフォーマットで公開すると、民間サービス側で変換の手間が発生します。内閣官房情報通信技術（IT）総合戦略室が、公開することが望ましいデータとフォーマットをまとめています。これが**推奨データセット**です。

## (1) 住民の助けとなるサービス提供事業者が利用しているデータセット

公共施設情報

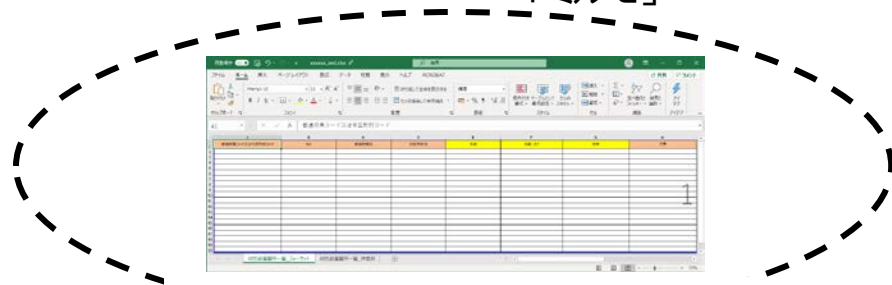
介護施設情報

公共交通情報

子供とおでかけサービス「いこーよ」

介護情報検索サービス「ミルモ」

乗換案内サービス  
(上記はGoogle Maps)



## (2) 標準化されたフォーマット



# Contents

---

1. はじめに ～オープンデータ研修（応用編）の目的～
2. 住民にサービスを提供するための「推奨データセット」
- 3. 推奨データセットとその活用事例**
4. 推奨データセットを用いたデータ作成・公開・活用手法
5. 困ったときは

# 推奨データセットの一覧

現在、基本編14種類、応用編8種類の計22種類の推奨データセットが公開されています。  
さらに、データセットの追加が検討されており、随時公開される予定です。

基本編: 特にオープンデータに取り組み始める地方公共団体の参考となるようなデータ。

応用編: 基本編以外のデータ。  
A-xxは内閣官房情報通信技術 (IT) 総合戦略室が規定したフォーマット、  
B-xxは省庁が規定したフォーマット。

基本編	応用編
1. AED設置箇所一覧	A-1. 食品等営業許可・届出一覧
2. 介護サービス事業所一覧	A-2. 学校給食献立情報
3. 医療機関一覧	A-3. 小中学校通学区域情報
4. 文化財一覧	B-1. ポーリング柱状図等
5. 観光施設一覧	B-2. 都市計画基本調査情報
6. イベント一覧	B-3. 調達情報
7. 公衆無線LANアクセスポイント一覧	B-4. 標準的なバス情報フォーマット
8. 公衆トイレ一覧	B-5. 支援制度情報
9. 消防水利施設一覧	
10. 指定緊急避難場所一覧	
11. 地域・年齢別人口	
12. 公共施設一覧	
13. 子育て施設一覧	
14. オープンデータ一覧	

# 「推奨データセット」のデータ項目定義例

推奨データセットは、それぞれのデータセットに対して、整備することが望ましいデータ項目を挙げています。

データ項目（AED設置箇所一覧）					
項目No.	項目名	区分	説明	形式	記入例
1	都道府県コード又は市区町村コード		情報の管理主体である地方公共団体の都道府県コード又は市区町村コードを記載。※記載方法について、「データ項目特記事項」シートの【共通ルール】を参照。	文字列（半角数字）	011002
2	NO		情報の管理主体である地方公共団体内でデータが一意に決まるよう、NOを設定し記載。※記載方法について、「データ項目特記事項」シートの【共通ルール】を参照。	文字列（半角数字）	0000022200
3	都道府県名		情報の管理主体である地方公共団体名について、都道府県名を記載。	文字列	北海道
4	市区町村名		情報の管理主体である地方公共団体名について、市区町村名を記載。都道府県については記載不要。	文字列	札幌市
5	名称	◎	AEDが設置場所の建物等の名称を記載。	文字列	札幌市
6	名称_カナ	◎	AEDが設置場所の建物等の名称をカナで記載。※記載方法について、「データ項目特記事項」シートの【共通ルール】を参照。	文字列（全角カナ）	〇〇カイカン
7	住所	◎	AED設置場所の住所を記載。※記載方法について、「データ項目特記事項」シートの【共通ルール】を参照。	文字列	北海道札幌市厚別区2-〇-〇
8	方書		AED設置場所の住所の方書を記載。	文字列	〇〇ビル1階
9	緯度	○	AED設置場所の緯度を記載。※記載方法について、「データ項目特記事項」シートの【共通ルール】を参照。	文字列（半角文字）	43.064310
10	経度	○	AED設置場所の経度を記載。※記載方法について、「データ項目特記事項」シートの【共通ルール】を参照。	文字列（半角文字）	141.346814
11	設置位置	◎	AED設置場所における詳細位置を記載。	文字列	1階事務室
12	電話番号		AED設置場所の連絡先（電話番号）を記載。※記載方法について、「データ項目特記事項」シートの【共通ルール】を参照。	文字列（半角文字）	000-000-0000
13	内線番号		AED設置場所の連絡先（内線番号）を記載。※記載方法について、「データ項目特記事項」シートの【共通ルール】を参照。	文字列（半角数字）	00000
14	法人番号		AED設置主体の法人番号を記載。	文字列（半角数字）	1234567891012
15	団体名		AED設置主体の名称を記載。	文字列	〇〇市

## 事例1: 「いこーよ」に公共施設一覧・イベント一覧が取り込まれるメリット

子どもとお出かけ情報サイト「いこーよ」は、年間利用者数約6,400万人、9歳以下の子どもがいる親の8割以上が利用しているといわれるwebサイトです。

このようなサイトにデータが取り込まれることにより、公開したデータがより多くの住民に見られるようになります。

The screenshot displays the Iko-yo website interface. At the top, there is a navigation bar with the site logo, a search bar, and user account options. Below this is a horizontal menu with categories like 'お出かけ' (outing), 'イベント' (events), 'ランキング' (rankings), '体験記' (experience logs), '口コミ' (reviews), '年齢別お出かけ' (age-specific outings), '子育て' (child-rearing), '特集' (special features), and '子育てQ&A'. A secondary menu lists various regions and countries. The main content area features a '親子にオススメ情報!' (Recommended info for parents!) section with a large 'オンラインイベント' (Online Event) banner. Below this is a '週間人気スポットランキング' (Weekly Popular Spot Ranking) section, which lists top spots in different regions: '関東 1位' (Kanto 1st), '関西 1位' (Kansai 1st), and '九州・沖縄 1位' (Kyushu/Okinawa 1st). Each region's top spot is accompanied by a small image and text. To the right, there is a '全国注目お出かけ' (National注目outing) section with a 'PR' tag, featuring a '天然温泉 ゆの郷 スパサトウア' (Natural Hot Spring Yuno no Kyō Spa Satoua) and a 'クーポン' (Coupon) section.

## 事例2: 乗換案内サービスにバス時刻表等のデータが掲載されるメリット

コミュニティバスの時刻表等の情報を個々に見るのは大変ですが、乗換案内サービスに取り込まれると、経路検索の結果として表示されます。



The screenshot shows the homepage of Togo Town. On the left is a vertical navigation menu with categories: 暮らし・防災, 健康・福祉・子育て, 教育・文化・スポーツ, まち・環境, 産業・ビジネス, and 町政情報. The main content area features a search bar with the text 'インターネットでじゅんかい君の乗換検索ができます' and a 'Googleマップ' section. The 'Googleマップ' section contains text about bus transfer search in the Mitsuji area and a note about data provided by名城大学理工学部.

東郷町  
Togo Town  
人とまち みんな元気な 環境都市

文字サイズ・色合い変更 Foreign Language ●このサイトの使い方

サイト内検索 Google™カスタム検索 検索

ホーム > まち・環境 > 交通 > バス > インターネットでじゅんかい君の乗換検索ができます

### インターネットでじゅんかい君の乗換検索ができます

#### Googleマップ

尾三地区（長久手市、日進市、みよし市、東郷町、豊明市）では、愛知県で初めて、隣接市町を跨いだコミュニティバスの乗換検索が、Googleマップを使ってできるようになりました。

名城大学理工学部（松本幸正教授、鈴木秀和准教授）と協力し、各市町のコミュニティバスの運行データを世界標準の形式（GTFS形式）で整備した結果です。

例えば、Googleマップで、東郷町役場から日進駅を公共交通機関を使った場合で検索すると、以前はじゅんかい君の表示は出てきませんでした(図1のように徒歩で表示される)。現在は、図2のとおりじゅんかい君を利用する表示がされます。また、尾三地区内であれば、コミュニティバス同士の乗換も表示されます。ぜひご利用ください。

出所: 東郷町「インターネットでじゅんかい君の乗り換え検索ができます」

<https://www.town.aichi-togo.lg.jp/kurashi/kurashi/machi/koutsuu/bus/busgtfs.html>

## 事例2: 乗換案内サービスにバス時刻表等のデータが掲載されるメリット

地方公共団体が公共交通オープンデータ協議会に提供したバスロケータ等の動的データ（GTFS-RT）が経路探索情報サービスに取り込まれました。

これにより、バスが現在どこを走っているか、住民だけでなく来訪者にも提供できます。

ホーム > ニュース > 都営バスのバスロケーションデータのGoogle マップへの提供開始について

### 都営バスのバスロケーションデータのGoogle マップへの提供開始について

© 2020.08.19

#### 報道関係各位

公共交通オープンデータ協議会（会長：坂村 健 INIAD 東洋大学情報連携学部 学部長）は、公共交通オープンデータセンターより、東京都交通局の運行する都営バスのデータをGoogle Asia Pacific Pte. Ltd.に提供開始しました。提供されたデータは2020年8月18日よりGoogle マップ上に掲載され、経路探索に際して案内されるバスのリアルタイムな位置情報が表示されるようになります（図1参照）。

多数の民間事業者によって公共交通機関が運行される日本では、公共交通データの流通には事業者間の連携が不可欠です。首都圏の多数の公共交通事業者やICT事業者が参画する本協議会は、未来の東京における円滑な公共交通提供に資することを目的とし、公共交通データのオープンな流通のためのエコシステム創生に向けた活動を行ってきました。2019年5月31日より公共交通オープンデータセンターの運用を開始し、東京都交通局を含む複数の交通事業者のデータを、ICT事業者や一般の開発者の活用を可能にしています。この度の、経路検索などを可能とするGoogle マップへの提供開始は、本センターの活動の重要な成果の一つと位置付けています。

本協議会は、公共交通オープンデータセンターが、ボランティアの個人プログラマから大手ICT事業者に至るまで、多様なデータ利用者と多数の公共交通事業者を結ぶデータ連携プラットフォームとなることを目指しています。今後とも、参画する事業者の協力を得ながら、提供する公共交通データの拡充と、その利活用の活性化に向けて継続的に取り組んで参ります。

以上



図1

## 事例2: 乗換案内サービスに鉄道の時刻表等のデータが掲載されるメリット

首都圏の鉄道事業者が公共交通オープンデータ協議会に提供した鉄道のリアルタイム位置情報（GTFS-JP）が経路探索情報サービスに取り込まれました。

これにより、鉄道が現在どこを走っているか、住民だけでなく来訪者にも提供できます。

ホーム > ニュース > 首都圏の鉄道のリアルタイム位置情報のGoogle マップへの掲載について

### 首都圏の鉄道のリアルタイム位置情報のGoogle マップへの掲載について

© 2021.02.01

#### 報道関係各位

公共交通オープンデータ協議会（会長：坂村 健 INIAD 東洋大学情報連携学部 学部長）が「第4回東京公共交通オープンデータチャレンジ」において提供する首都圏の鉄道のリアルタイム位置情報が、2021年2月1日よりGoogle マップ上に掲載されます。このことにより、本チャレンジの期間中、JR東日本、東京メトロ、都営地下鉄の列車のリアルタイムな位置情報が、経路探索に際してGoogle マップ上に表示されるようになります（図1参照）。

多数の民間事業者によって公共交通機関が運行される日本では、公共交通データの流通には事業者間の連携が不可欠です。本協議会には、首都圏の多数の公共交通事業者のほか、多数のICT事業者が参画し、公共交通データのオープンな流通のためのエコシステム創生に向けた活動を行っています。

「東京公共交通オープンデータチャレンジ」は、公共交通データを開発者に公開し、複雑な東京でのスムーズな移動と快適な滞在に貢献するアプリケーションを募集する、オープンイノベーション方式のコンテストです。最大規模となる第4回チャレンジでは、開催期間中は営利企業の運営するサービスによるデータの利活用も可能となり、すでに複数の乗換案内サービスに、リアルタイムデータが掲載されています。

公共交通オープンデータ協議会は、このような活動を通じて、公共交通データのオープンな利活用を社会に定着し、日本のモビリティ分野のDX（デジタル・トランスフォーメーション）を実現することを目指します。

以上



## 推奨データセット「1. AED設置場所一覧」の想定活用サービス例

Coaido119は、119番通報をしながら周囲にSOSを発信し、周囲の医療有資格者や救命収集受講者、AED設置者等に助けを求められるアプリです。

全国163自治体のAED情報を扱っています。



周囲の助けも得られる  
119番通報アプリ  
Coaido119

Coaido119はiPhoneアプリ（無料）です。  
↓ダウンロードはこちらのボタンから。

Download on the  
App Store

近隣の5人にSOSを送信します

現場の位置にピンを合わせて下さい  
※緊急時本アプリは3-40-10 三時にのみ利用可能

SOSを発信



## 推奨データセット「2.介護サービス事業所一覧」の想定活用サービス例

ミルモは、福祉に関する各種データを収集し、行政と連携をとって介護等に関する情報を簡便に検索することが出来るアプリです。

自治体が提供する約2,100箇所の介護事業所情報を提供



# 推奨データセット「3. 医療機関一覧」の想定活用サービス例

SCUELは、病院・クリニック・歯科・薬局を全国から検索するWebサイトです。  
診療科目・病名等をキーとして、病院・クリニック・歯科・薬局を検索できます。

The screenshot shows the SCUEL search interface with the following elements:

- Search Type:** 病院・診療所 (selected), 歯科医院, 調剤薬局
- Search Area:** 病院・クリニック 歯科・薬局を全国から検索
- Region Selection:** A grid of Japanese prefectures for selection, including 北海道, 青森, 秋田, 岩手, 山形, 宮城, 福島, 茨城, 栃木, 埼玉, 東京, 千葉, 神奈川, 群馬, 山梨, 長野, 新潟, 富山, 石川, 福井, 滋賀, 京都, 大阪, 奈良, 和歌山, 三重, 岐阜, 愛知, 三重, 愛媛, 香川, 徳島, 高知, 山口, 島根, 鳥取, 兵庫, 岡山, 広島, 福岡, 佐賀, 長崎, 熊本, 宮崎, 鹿児島, 沖縄.
- Search Criteria:**
  - 診療科目 (Medical Specialty)
  - 治療名・検査名 (Treatment/Exam Name)
  - 地域 (Region)
  - 病名・病気 (Disease/Condition)
  - 治療名・検査名 (Treatment/Exam Name)
  - 路線・駅 (Route/Station)
  - 実績(治療名別) coming soon
  - 実績(病名別) coming soon
  - 専門医 (Specialist)
  - 専門外来 (Specialized Outpatient)

The screenshot shows the search results for Kanagawa Prefecture:

- Search Criteria:** キーワード: 例) 病院名 診療科目 専門外来等 × エリア: 例) 北海道 札幌
- Search Results:**
  - 神奈川県 神奈川県
  - 神奈川県が発症する地域の新型コロナウイルス情報
 

湘南藤沢済生会病院	海外渡航(出国)者向け新型コロナウイルスPCR検査のご案内 採用 2020.09.10
湘南中央病院	お知らせ一覧 - 湘南わかば苑
戸塚共立第1病院	当院職員における新型コロナウイルス感染症の発生について(9月21日第5報)
横浜いずみ台病院	【医師スケジュール】ご来院の患者様へお願い 新型コロナウイルス_お願い インフルエンザ予防接種に関するお知らせ 今年度のインフルエンザ予防接種につきましてお知らせいたします。...
ハートフル川崎病院	重要 当院における新型コロナウイルス感染症の発生のご報告(9月19日第5報)
ハートフル川崎病院	重要 当院における新型コロナウイルス感染症の発生のご報告(9月21日第6報)
  - 診療科目 (Medical Specialty)
 

内科	小児科	皮膚科
風邪、インフルエンザ、高血圧、肺炎、急性胃腸炎	発熱、下痢、麻疹、手足口病、おたふく、水痘	アトピー、水虫、うおのめ、じんましん、乾癬
耳鼻咽喉科	婦人科	産婦人科
喉の痛み、鼻水、中耳炎、難聴	子宮筋腫、子宮内腺症、乳癌、子宮頸がん	出産、不妊治療、子宮筋腫、乳癌、子宮頸がん
整形外科	歯科	眼科
骨粗鬆症、腰椎椎間板ヘルニア、外反母趾、肩こり	虫歯、虫歯予防、ホワイトニング、インプラント	白内障、緑内障、加齢黄斑変性、ペーパレット病
  - 「エボラ出血熱指定医療機関」
  - 「難病相談」に対応できる病院・クリニック
  - 「先進医療」に対応できる病院・クリニック
  - 「在宅医療」に対応できる病院・クリニック

都道府県ごとの病院・歯科情報

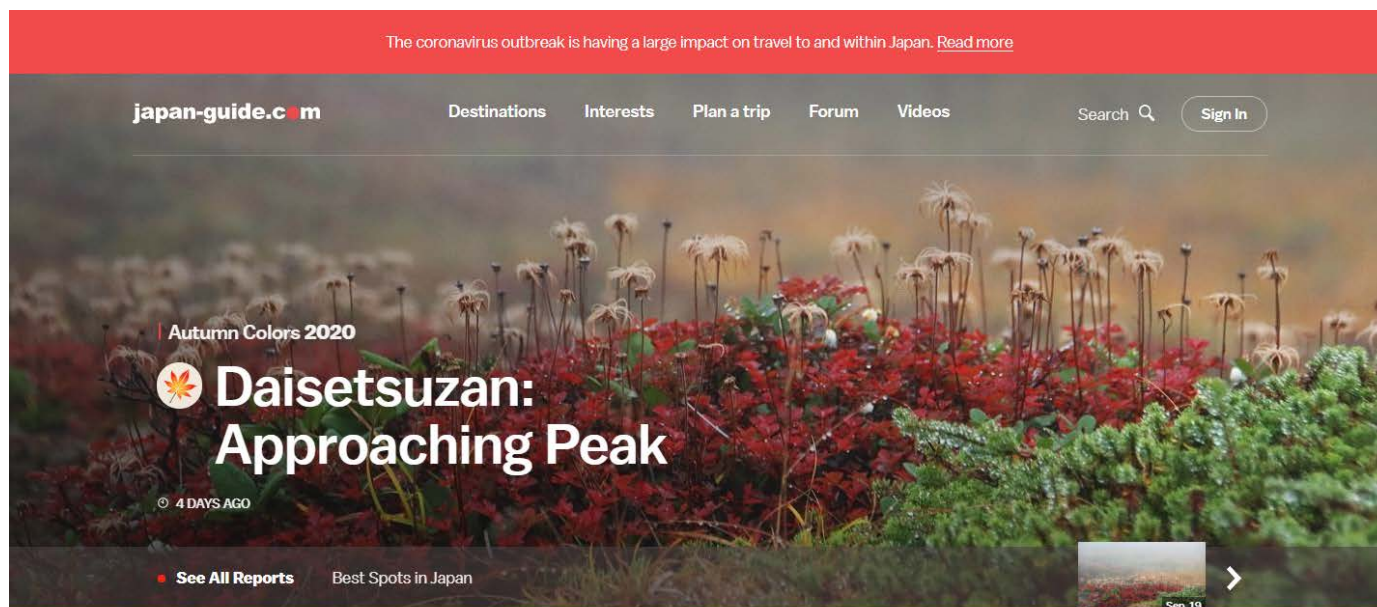
診療科目・病名等をキーとした検索

### 3. 推奨データセットとその活用事例

推奨データセット「4. 文化財一覧」「5. 観光施設一覧」「6. イベント一覧」  
「7. 公衆無線LANアクセスポイント一覧」「8. 公衆トイレ一覧」の想定活用サービス例 (1)

japan-guide.comは、訪日外国人向けに、日本の観光地を案内し、観光プランの立案をサポートするWebサイトです。

日本国内からの当該アクセスの8割は、日本語以外のブラウザによるものです。



# 推奨データセット「4. 文化財一覧」「5. 観光施設一覧」「6. イベント一覧」「7. 公衆無線LANアクセスポイント一覧」「8. 公衆トイレ一覧」の想定活用サービス例 (2)

じゃらんは、国内外旅行や宿泊、遊び・体験の予約等をサポートする観光ポータルサイトです。3,000万以上の閲覧者があります。



推奨データセット「4. 文化財一覧」「5. 観光施設一覧」「6. イベント一覧」  
「7. 公衆無線LANアクセスポイント一覧」「8. 公衆トイレ一覧」の想定活用サービス例 (3)

ココシルは、街歩き・観光情報サービス機能を提供するオールインワンパッケージシステムです。  
国内外60箇所以上に導入されています。

× ココシルセレクト	
 <p><b>ココシル。銀座</b> 銀座の最新情報を随時配信中です！ 「うちのイチオシ！」「銀座デジカメ...</p>	 <p><b>ココシル。こまえ</b> こまえのバリアフリー情報や、散策ルートを配信します。</p>
 <p><b>ココシル。那須塩原</b> 那須塩原の温泉や自然をより一層楽しんでいただくための情報をご提供します！</p>	 <p><b>ココシル。会津若松七日町</b> 七日町の魅力あふれるスポットを巡るスタンプラリーに参加しよう！</p>

## 推奨データセット「9. 消防水利施設一覧」の想定活用サービス例

全国水利台帳は、火災現場にて、現場から近い水利を迅速に検索できるアプリです。火災現場の位置情報を入力することにより、現場に近い防災用の水利の位置・種類を表示します。消防団員・消防署職員だけでなく、自主防災や地域防災においても活用できます。



出所: 政府CIOポータル オープンデータ100  
<https://cio.go.jp/opendata100>



出所: 全国水利台帳LITE  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.placeon.waterpoint>

## 推奨データセット「10. 指定救急避難場所一覧」の想定活用サービス例

Yahoo! 防災情報は、避難情報や緊急地震速報、津波、ゲリラ豪雨、などの災害情報や今後の予報・予測を通知するアプリです。1,700万人以上の利用者がいます。

The screenshot shows the '防災速報' (Disaster Alert) section of the app. At the top, there's a blue header with the title and a refresh icon. Below it, two location tabs are visible: '横須賀市' (Yokohama City) and '横浜市都筑区' (Yokohama City, Tsuzuki Ward). The main content area features a '台風12号情報' (Typhoon 12 Information) card with a green and white icon and the text '今後の進路予想を確認' (Check the future path forecast). Below this is a light blue box with a speaker icon and the message '横須賀市の災害情報はありません' (There is no disaster information for Yokohama City), dated '9月23日 14:50 更新' (Updated 9/23 14:50), with a link '表示について' (About display). A '横須賀市の通知履歴' (Notification history for Yokohama City) section is also visible. At the bottom, there's a '台風シーズン 事前の対策を' (Typhoon season: Pre-emptive measures) section with the heading '台風の前にやっておくべき対策' (Measures to take before the typhoon) and the text '台風に向けた準備はできるだけ早めに済ませましょう。' (Please complete preparations for the typhoon as early as possible.). The bottom navigation bar includes icons for 'マップ' (Map), '防災手帳' (Disaster Handbook), and '設定' (Settings).

## 推奨データセット「12. 公共施設一覧」の想定活用サービス例

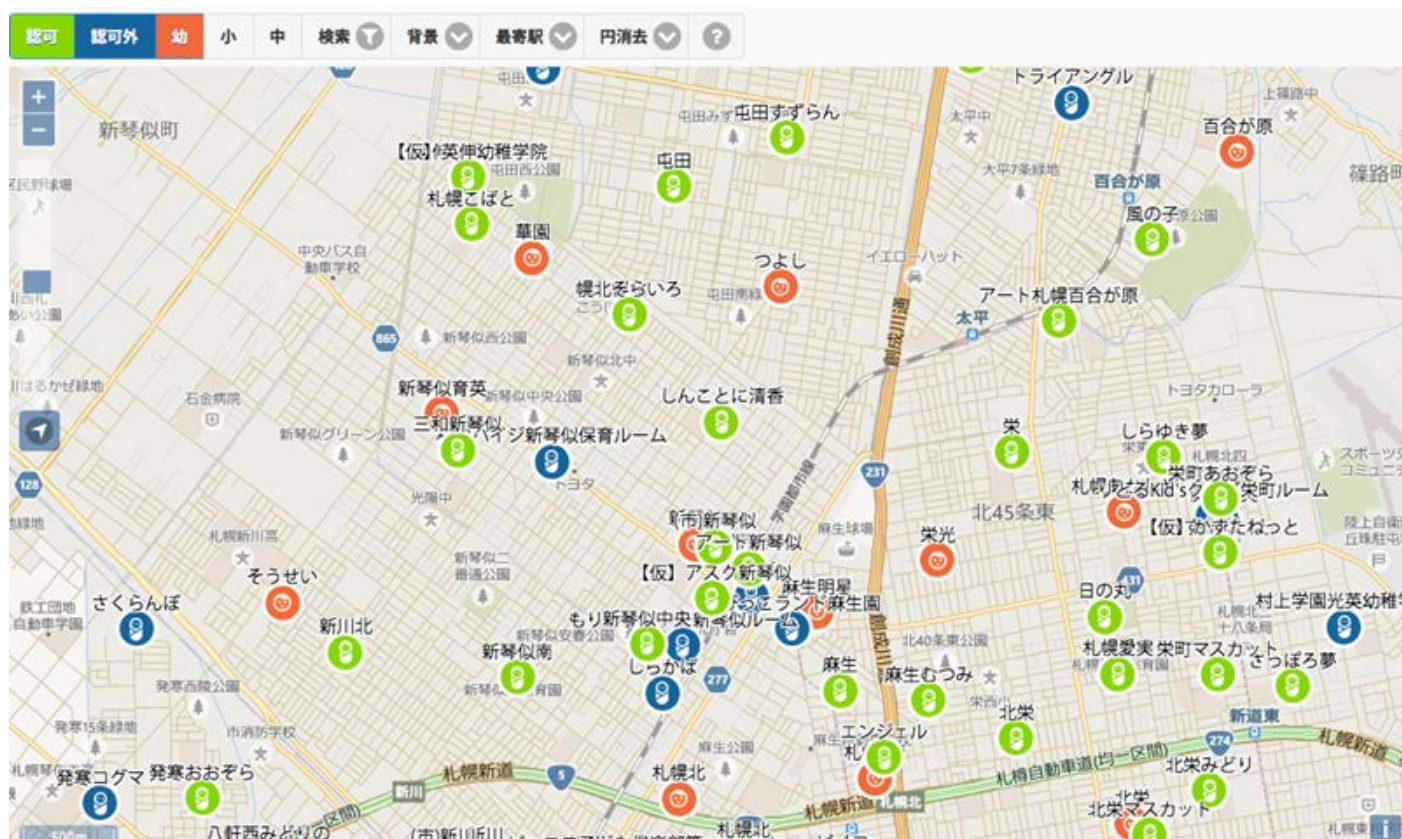
会津若松市福祉まっぷは、公共施設等の住所や連絡先、トイレの数、ベビーシートの有無などを確認できるサイトです。





## 推奨データセット「13. 子育て施設一覧」の想定活用サービス例 (1)

さっぽろ保育園マップは、地図上に認可・認可外保育園・幼稚園の場所を表示するアプリです。  
任意の場所から一定の距離内にある保育園の検索や、個別保育園の詳細情報の参照ができます。



# 推奨データセット「13. 子育て施設一覧」の想定活用サービス例 (2)

働くママ応援し隊は、入所状況や施設画像、保育サービスを検索することが可能なwebページです。

よこはま 働くママ応援し隊

横浜市内の保育園を探す /

HOME | 保育施設の種別と利用案内について | 子ども・子育て支援新制度について

区から探す | 路線から探す | 施設名で探す | お気に入り

エリアから探す

施設の種別

認可保育所(公立)  認可保育所(私立)

認定こども園  小規模保育事業

家庭的保育事業  事業所内保育事業

横浜保育室  届出済認可外保育施設

幼稚園(預かり保育)

再検索

さらに条件を絞り込んで探す

よこはま 働くママ応援し隊

横浜市内の保育園を探す /

HOME | 保育施設の種別と利用案内について | 子ども・子育て支援新制度について

区から探す | 路線から探す | 施設名で探す | お気に入り

トップページ > 区から探す > 保育園一覧

認可保育所(私立) ラフ・クルー元町保育園

お気に入りに追加

土曜保育 一時保育 障害児保育 園庭 給食

アレンジャー対応

住所 〒231-0868 横浜市中区石川町2-64

TEL 045-633-2203 FAX 045-633-2204

申込受付時間 お住まいの区に、横浜市所定の書類を提出して下さい。4月入園ご希望の場合は、申込みの月切があります。※詳細はこちらをご覧ください。

入所状況 ※2017年07月01日時点

クラス	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	合計
入所定員数	7	10	10	11	11	11	60
入所定員数	9	10	10	11	11	11	62
入所可能人数	0	0	0	0	0	0	0
入所待ち人数	21	11	12	7	8	0	59

入所申込について  
最新の状況は各區ごとで更新を随時更新までお問い合わせください。

保育り駅 1. 京浜東北線 石川駅 2. みなとみらい線 元町・中華街駅

駅からの距離 1. 徒歩1分 2. 徒歩13分

開所時間 (延長時間を含む) 【平日】7:00~20:00 【土曜】7:00~19:00

延長時間 【平日】7:30~18:30

大きな地図で見る >

# 推奨データセット「A-1. 食品等営業許可・届出一覧」の想定活用サービス例

おでかけ情報サイト「Yahoo!ロコ」は、グルメ、レストラン、ショッピング、レジャー施設などの写真、クチコミ、クーポン情報などが検索できる日本最大級の地域情報サイトです。

The screenshot shows the Yahoo! JAPAN 'Loco' website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Yahoo! JAPAN', 'ヘルプ', and a search box. Below this is the 'YAHOO! ロコ JAPAN' logo and a promotional banner for 'IDでもっと便利に新規取得 ログイン' and '10/1以降の旅行GoToで最大50%お得'. The main content area is titled 'Yahoo!ロコ - 行きたいスポットが見つかる、おでかけ情報サイト' and includes a search bar for 'お店、施設を探す' with a '検索' button and a 'マイページ' link. The 'ジャンルから探す' section is active, showing a grid of food categories: カフェ, イタリアン, ラーメン, 焼肉・ホルモン, 和食, 洋食, 中華, and 居酒屋. Below the grid are three columns of sub-categories: '食べる' (listing アジア料理, エスニック, スイーツ, パブ, スナック, カレー, 持ち帰り, 宅配, ファミレス, ファストフード, パイキング, パン, サンドイッチ, パーティー, カラオケ), '買う' (listing コンビニ, スーパー, ホームセンター, リサイクルショップ), and '遊ぶ' (listing レジャー, 趣味, ホテル, 旅館, 公園, 映画館, 病院, 診療所, 美容院, 駐車場, レンタカー). The '都道府県から探す' section lists regions: 北海道・東北 (listing 北海道, 青森県, 岩手県, 宮城県, 秋田県, 山形県, 福島県), 関東 (listing 東京都, 神奈川県, 埼玉県, 千葉県, 茨城県, 栃木県, 群馬県, 山梨県), 信越・北陸 (listing 新潟県, 長野県, 富山県, 石川県, 福井県), and 東海 (listing 愛知県, 岐阜県, 静岡県, 三重県).

**お店の運営者様へ**

**飲食店の皆様へ!**  
24時間ネット予約で集客力アップ!  
Yahoo! JAPANの集客力を飲食店に!

**美容院・理容室の皆様 必見!**  
あなたのサロン情報を  
Yahoo! JAPANユーザーへ届けませんか?

**Yahoo! JAPANの情報入稿ツール**  
Yahoo! JAPANの各サービスに  
お店の公式情報を無料で入稿可能

## 推奨データセット「A-2. 学校給食献立情報」の想定活用サービス例

あんしん給食管理は、福岡市LINE公式アカウント上で、学校給食の献立情報やアレルギー通知や、検索のできる機能です。



## 推奨データセット「B-4. 標準的なバス情報フォーマット」の想定活用サービス例

Yahoo!路線情報は、全国の路線や高速バス、路線バス、飛行機の乗り換え案内サービスです。

The screenshot displays the Yahoo! Japan Transit interface. At the top, it says "YAHOO! JAPAN 路線情報" and "IDでもっと便利に新規取得 ログイン". Below this, there are navigation tabs: "乗換案内", "運行情報", "駅情報", "時刻表", "情報対応履歴", and "路線図(Yahoo!地図)". The main content area shows a route from "朝日まちなか体育館/富山県朝日町" to "役場前/富山県朝日町". It indicates the departure time as "2020年09月29日(火)10:22出発". Below this, it shows "↓ルート1" with a duration of "11:16→11:29 13分", a fare of "200円", and "乗換: 0回". There are also icons for "早" (early), "楽" (easy), and "安" (cheap). Below the route information, there are two advertisements: one for Adobe Illustrator and another for a computer store. At the bottom, there is a detailed route summary for "ルート1" showing the departure time "11:16発", arrival time "11:29着", duration "13分 (乗車13分)", and fare "乗換: 0回". It also shows "IC優先: 200円" and "3.6km". There are buttons for "+ルート保存", "定期券", "ルート共有", and "印刷する". The route details section shows the departure station "朝日まちなか体育館/富山県朝日町" at "11:16" and the arrival station "役場前/富山県朝日町" at "11:29". A vertical line indicates the bus stop "富山県朝日町・あさひまちバス※山崎線・泊駅前行" with a fare of "現金: 200円".

# Contents

---

1. はじめに ～オープンデータ研修（応用編）の目的～
2. 住民にサービスを提供するための「推奨データセット」
3. 推奨データセットとその活用事例
4. 推奨データセットを用いたデータ作成・公開・活用手法
5. 困ったときは

## 推奨データセットに基づいたデータの準備・公開の手順

以下の手順で、推奨データセットに基づいたデータの公開に取り組んでください。

本研修で得た知見も、あわせて活用しましょう。

### 1. 事前準備

- 住民に提供したいサービスに必要なデータを選定しましょう。
- 選定したデータの定義書に、どのような項目が定義されているかを確認しましょう。
- 原課や庁内での説明を行い、対象のデータを取得しましょう。

### 2. データの作成

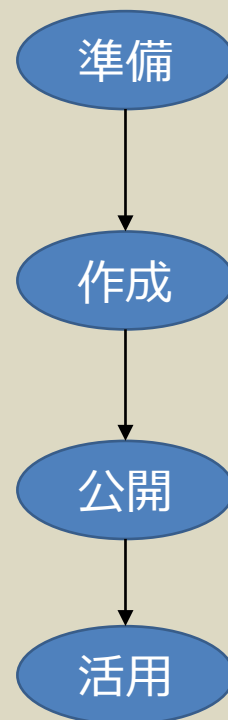
- 取得したデータを、推奨データセットの定義に従って加工しましょう。

### 3. データの公開

- 加工したデータを、公開しましょう。

### 4. データの活用

- データを公開したら、サービス提供事業者に連絡すると、より早く利用されるようになります。



## (1-1) 対象データの選定

住民に提供したいサービスに必要なデータと、そのサービスの提供事業者を調査しましょう。

- どのような事業者が、サービスを提供しているか
- 提供したいサービスには、どのようなデータが必要か

(1) どのような事業者が、サービスを提供しているか？



(2) 提供したいサービスには、どのようなデータが必要か？



## (1-2) データ定義の確認

推奨データセットの定義書を確認し、

- 選定したデータセットにどのような項目が定義されているか
- 必須項目や推奨項目は何か

確認しましょう。

たとえば、AED設置場所一覧のデータ項目定義書は、以下の項目を必須・推奨としています。

### 必須項目

- 名称
- 名称\_カナ
- 住所
- 設置位置（建物内の詳細な位置）
- 利用可能曜日（設定されている場合）
- 開始時間・終了時間（設定されている場合）

### 推奨項目

- 緯度・経度

C列「区分」が2重丸◎である項目は必須

ID	名称	住所	区分
1	設置場所		◎
2	名称		◎
3	名称_カナ		◎
4	住所		◎
5	設置位置		◎
6	利用可能曜日		○
7	開始時間		○
8	終了時間		○
9	緯度		○
10	経度		○

C列「区分」が1重丸○である項目は推奨

## (1-3) 原課や庁内での説明

原課や庁内に対しては、対象のデータが「推奨データセット」に挙げられていることを説明しましょう。

- 選定したデータを管理している原課等に説明する際に、「推奨データセット」の意義と目的を説明しましょう。

- 公開しているデータが利用されやすくなるために
- 内閣官房情報通信技術（IT）総合戦略室が
- 公開することが望ましいデータとフォーマットを挙げている

- 推奨データセットに基づいたデータを公開することにより、

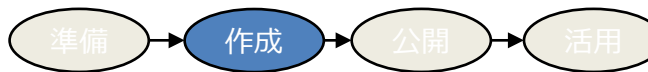
統一化されたフォーマットでデータを公開できる

サービス提供事業者が活用しやすくなり、公開したデータが採用されやすい

サービス提供事業者の提供するサービスを通して、住民に情報が伝わりやすくなる

（自前で情報公開するよりも、大きな情報発信効果が得られる）

ということを説明しましょう。



## (2) データの作成

入手したデータを、「推奨データセット」に基づいたフォーマットに入力しましょう。

- オープンデータ研修（応用編）ポータル「事前作業」の項目に基本編14種類と応用編「A-1. 食品等営業許可・届出一覧」～「A-3. 小中学校通学区区域情報」の変換手順を、データごとに掲載しています。これを参考にしてください。

<https://www.opendata-training.org/advanced/>



オープンデータ 研修ポータル

総務省

研修ポータルについて

オープンデータ研修（基礎編）

オープンデータ研修（応用編）

e-learning研修

相談/Q&A

リンク集

### 事前作業

事前作業用の資料は、下記のリンク先からダウンロードください（PPTX形式、それぞれ約4MB）。

資料名	内容
<b>推奨データセットに基づくデータ加工手順</b> 1. AED設置箇所一覧 2. 介護サービス事業所一覧 3. 医療機関一覧 4. 文化財一覧 5. 観光施設一覧 6. イベント一覧 7. 公衆無線LANアクセスポイント一覧 8. 公衆トイレ一覧 9. 消防水利施設一覧 10. 指定緊急避難場所一覧 11. 地域・年齢別人口 12. 公共施設一覧 13. 子育て施設一覧 14. オープンデータ一覧 A-1. 食品等営業許可・届出一覧 A-2. 学校給食献立情報 A-3. 小中学校通学区区域情報	<p>推奨データセットに基づくデータの加工の手順を、推奨データセットごとに説明したものです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>各資料名のリンクをクリックされますと、いずれもpptx形式のファイル（約4MB前後）がダウンロードされます。事前アンケートの中で試行ください。また、これはオンライン研修のディスカッションの題材となります。</li> <li>所属している地方公共団体が推奨データセットに基づいたデータを公開されていない場合は、事前に推奨データセットのいずれか1つを用いて実際にデータの加工作業を試行ください。最初は「1. AED設置場所一覧」「10. 指定緊急避難場所一覧」「12. 公共施設一覧」等を試行されるのがおすすめです。</li> <li>推奨データセットの各データフォーマットの定義を行ったExcelファイルやCSVファイルのテンプレートは、政府CIOポータルの以下のページからダウンロードしてご利用ください。 <a href="https://cio.go.jp/policy-opendata#dataset">https://cio.go.jp/policy-opendata#dataset</a></li> </ul>

## (2) データの作成

入手したデータを、「推奨データセット」に基づいたフォーマットに入力しましょう。

- オープンデータ研修（応用編）ポータル「事前作業」の項目に基本編14種類と応用編「A-1. 食品等営業許可・届出一覧」～「A-3. 小中学校通学区情報」の変換手順を、データごとに掲載しています。これを参考にしてください。

<https://www.opendata-training.org/advanced/>

### オープンデータ研修（応用編）

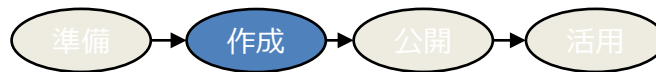
～推奨データセットへの変換手順～  
（基本編1. AED設置箇所一覧）

変換手順書・表紙

### Contents

1. はじめに
2. 推奨データセットの項目と確認事項
3. 推奨データセットに基づくデータの作成
4. 推奨データセットに基づくデータのメンテナンス

変換手順書・目次



## (2) 補足1: 「B-4. 標準的なバス情報フォーマット」データの作成

「B-4. 標準的なバス情報フォーマット」データの作成方法を補足します。

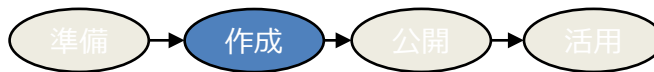
■ 「B-4.標準的なバス情報フォーマット」については、以下のようなツールを利用できます。

- その筋屋 <http://www.sinjidai.com/sujiya/>
- 見える化共通入力フォーマット <https://www.rosenzu.com/net/mieru/fm/>
- 西沢ツール <https://home.csis.u-tokyo.ac.jp/~nishizawa/gtfs/>

これらのツールの提供者等が、セミナーを開催していることもありますので、それに参加して情報を得ることも可能です。

■ 以下のような方法で、データを作成することもできます。

- 地元の大学等と連携する。
- 民間事業者に委託する。

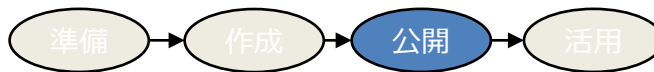


## (2) 補足2: サービス提供事業者の提案するフォーマットの利用

「推奨データセット」を拡張したフォーマットを提案しているサービス提供事業者もあります。

そのフォーマットに準拠してデータを整備すると、サービス提供事業者と連携しやすくなります。

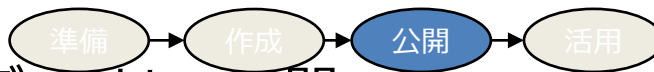
- 子どもとお出かけ情報サイト「いこーよ」では、「推奨データセット」の「6. イベント一覧」「12. 公共施設一覧」にある項目を拡張したフォーマットを提案しています。
  - 「いこーよ」からの提案 <https://actindi.net/service/municipality/>



## (3) データの公開

作成したデータを、オープンデータとして公開しましょう。

- データの公開方法は、これまでのオープンデータの公開方法と同じです。
  - ホームページをそのままオープンデータとして公開
  - ホームページにファイル一覧を掲載
  - データカタログサイトで公開
- データの種類によっては、データを集約している組織を利用して公開することも可能です。



## (3-1) ホームページをオープンデータとして公開

ホームページをそのままオープンデータとして公開している例です。

The screenshot shows the Nagoya City homepage with a red box highlighting a notice about open data. The notice states that measurement results and attached files are provided as open data for credit attribution and secondary use. It also provides a link to '名古屋市のオープンデータへの取り組みについて' (Nagoya City's Approach to Open Data) and a summary of the data.

このページ内にある測定結果・添付ファイルはオープンデータとして提供しており、クレジット表記することにより、二次利用していただくことが可能です。ご利用の場合は以下のページもご覧ください。

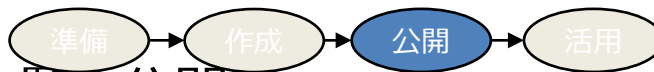
- ・名古屋市のオープンデータへの取り組みについて
- オープンデータの概要およびご利用案内など

多項目水質計を使用し、中川運河、堀川、天白川の3河川を季節ごとに2週間程度連続的に水質測定をしています。平成24年10月から12月まで(秋季)の測定結果をお知らせします。

出所: 名古屋市ホームページ

<http://www.city.nagoya.jp/kankyo/page/0000076878.html>





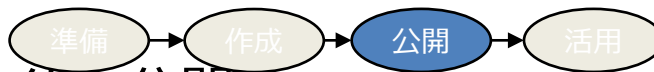
## (3-2) ホームページにファイル一覧を公開

ホームページにファイル一覧を掲載している例です。

オープンデータ一覧				
地図データ				
番号	データ名	説明	形式	掲載日
1-1	航空写真(デジタルオルソ)	鹿児島市全域の航空写真データ (提供方法はページ下部をご覧ください)	jpg	2016年7月1日
1-2	地形図データ(1/2500)	鹿児島市全域の地形図データ (提供方法はページ下部をご覧ください)	dm	2016年7月1日
施設情報				
番号	データ名	説明	形式	掲載日
2-1	<a href="#">官公庁・公共施設(官公庁) (CSV: 5KB)</a>	庁舎等データ	csv	2016年7月1日
2-2	<a href="#">官公庁・公共施設(教育・文化施設) (CSV: 4KB)</a>	教育・文化施設データ	csv	2016年7月1日

出所: 鹿児島市ホームページ

<http://www.city.kagoshima.lg.jp/jousys/opendata.html>



## (3-3) オープンデータカタログサイトで公開

オープンデータカタログサイトを利用して公開している例です。

The screenshot shows the Open Data of Fukuoka City website interface. The main content area displays search results for '福岡市' (Fukuoka City) on the CKAN platform. The page shows 324 data sets found, with a search filter set to '関連性' (Relevance). The results list includes:

- 福岡市 (324)
- グループ (福岡市 (171))
- 人口・世帯 (125)
- 住宅・土地・建設 (60)
- 健康・福祉 (35)

The main data set listed is '福岡市関連8ダム貯水量' (Fukuoka City Related 8 Dam Water Storage Volume), which is updated hourly. Other results include '福岡市の大気環境測定結果 (直近48時間)' (Fukuoka City Air Environment Measurement Results (Last 48 Hours)) and '福岡市消防情報メール' (Fukuoka City Fire Information Email).

出所: 福岡市オープンデータカタログサイト  
<https://www.open-governmentdata.org/fukuoka-city/>

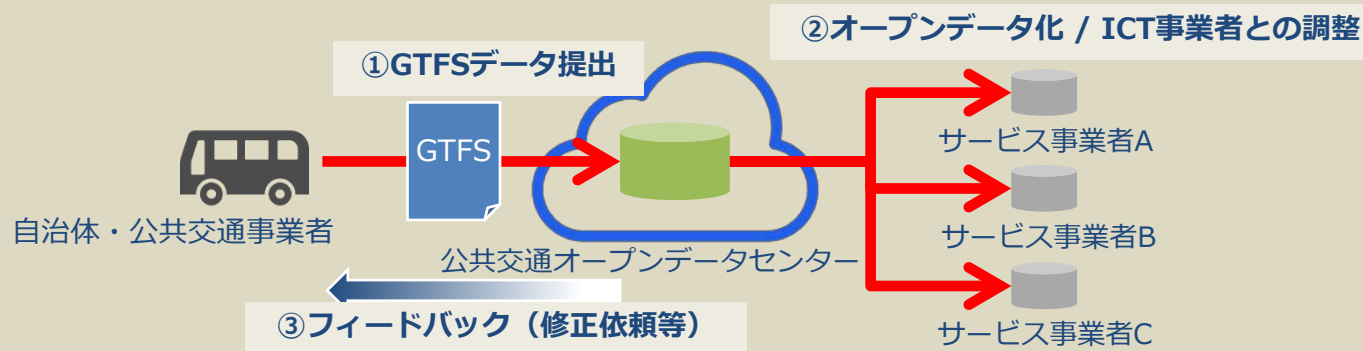
## (3-4) データを集約している組織を利用

データの種類によっては、データを集約して公開しているところがあります。

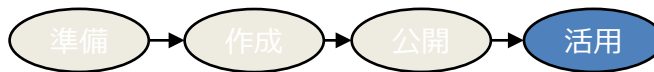
そのような組織と連携すると、データがサービス提供事業者提供されやすくなります。

### ■ 公共交通オープンデータ協議会

- 公共交通オープンデータ協議会に入会し、公共交通データを提供すると、同協議会が運用する公共交通オープンデータセンターからそのオープンデータが公開されます。
- 公共交通オープンデータ協議会には、国内外のICT事業者が加入しており、それらの事業者にデータが提供されやすくなります。  
また協議会は、公共交通事業者とICT事業者との間を取り次いでいますので、ICT事業者へ個々にコンタクトをとるよりも効率的です。
- Google等、個々のICT事業者への取り次ぎに関する相談にも応じています。  
<https://www.odpt.org/>



出所：公共交通オープンデータ協議会の資料をもとに作成

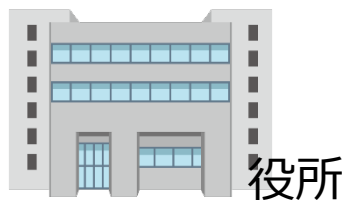


# (4) データの活用

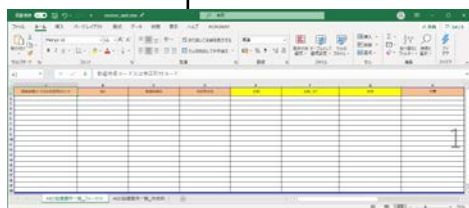
データを公開したら、サービス提供事業者と連絡すると、より早く、効率的に利用されるようになります。

## ■ 子どもとお出かけ情報サイト「いこーよ」

- サービスを運用しているアクトインディ株式会社に連絡し、連携自治体となることにより、密接なやりとりができ、より効果的なデータを公開できます。
- 詳細は、以下のwebページをご覧ください。  
<https://actindi.net/service/municipality/>



データの密接な調整



アクトインディ

効果的なデータの提供・反映



## (4) データの活用

データを公開したら、サービス提供事業者に連絡すると、より早く、効率的に利用されるようになります。

### ■ 乗換案内サービス（例：Googleマップ）

- 以下の手順でGoogleに申請を出すことができます。



出所：「GTFS・標準的なバス情報フォーマットのページ」の資料をもとに作成

<https://www.gtfs.jp/blog/datarelese/>

※ このあとGoogleによるデータの審査があります。  
審査の過程でデータの修正等が必要になる場合があります。

- 詳細は下記をご覧ください。  
Google 乗換案内にデータを登録する  
<https://support.google.com/transitpartners/answer/1111481?hl=ja>
- 地域の大学や民間事業者に委託する方法もあります。

# Contents

---

1. はじめに ～オープンデータ研修（応用編）の目的～
2. 住民にサービスを提供するための「推奨データセット」
3. 推奨データセットとその活用事例
4. 推奨データセットを用いたデータ作成・公開・活用手法
5. 困ったときは

## 相談・参照先一覧

オープンデータ化の取組において困ったときの相談先として、以下のようなものがあります。

### ■ 国が設置する相談窓口

- 政府CIOポータル「官民データに関する総合的な相談窓口」  
<https://cio.go.jp/it-sodan>
- 総務省「官民データ、統計等データに関する相談窓口」  
[https://www.soumu.go.jp/menu\\_seisaku/gyoumukanri\\_sonota/kanmin\\_data/](https://www.soumu.go.jp/menu_seisaku/gyoumukanri_sonota/kanmin_data/)
- オープンデータ相談サイト  
<https://www.opendata-howto.org/>

### ■ 国による支援制度

- オープンデータ伝道師  
<https://cio.go.jp/policy-opendata#dendoushi>
- 総務省地域情報化アドバイザー派遣制度  
[https://www.soumu.go.jp/menu\\_seisaku/ictseisaku/ictriyou/manager.html](https://www.soumu.go.jp/menu_seisaku/ictseisaku/ictriyou/manager.html)

### ■ 関連する民間組織

- 一般社団法人オープン&ビッグデータ活用・地方創生推進機構（VLED）  
<https://www.vled.or.jp/>
- 公共交通オープンデータ協議会  
<https://www.odpt.org/>
- 公共交通利用促進ネットワーク  
<https://www.rosenzu.com/net/>
- 気象ビジネス推進コンソーシアム  
<https://www.wxbc.jp/>

# 国が設置する相談窓口

## (1) 政府CIOポータル「官民データに関する総合的な相談窓口」

政府CIOポータル「官民データに関する総合的な相談窓口」では、地方（都道府県、市町村）が策定する官民データ活用推進計画の策定支援や、官民データ活用（パーソナルデータを含む）を推進するための事前相談を受け付けています。

The screenshot shows the Government CIO Portal website. The main heading is "官民データに関する総合的な相談窓口" (Comprehensive Consultation Window for Official and Public Data). Below the heading, there is a paragraph explaining the service: "内閣官房情報通信技術（IT）総合戦略室においては、官民データの活用に関する総合的な質問や要望等を受け付ける相談窓口を設置しています。" (In the Cabinet Office Information and Communication Technology (IT) Comprehensive Strategy Room, a consultation window is set up to accept comprehensive questions and requests regarding the use of official and public data.)

Contact information provided includes:
 

- 電話番号 03-5253-2111
- ※情報通信技術（IT）総合戦略室への「官民データに関する相談」である旨をお伝えください。
- 受付時間 10:00～12:00・13:00～17:15（土日祝日及び年末年始を除く）

Below the contact info, there are several bullet points:
 

- > 相談の受け付けにあたっては、円滑な相談処理を実施するために、氏名、事業者名、所在地、連絡先電話番号、役職、業種等をお聞かせください。
- > これらの情報は、相談者の同意を得ずに相談処理に必要な目的以外で利用することはいたしません。
- > 寄せられた相談の情報は、相談内容に係る府省庁に対して提供することがあります。また、特定の個人が識別できる情報を除いて、統計資料・相談事例として利用することがあります。
- > 行政が保有するデータの棚卸し結果についても上記問い合わせ窓口にて受付けております。なお、行政保有データの棚卸し結果についてはこちらをご確認ください。

At the bottom, there is a section for "相談例" (Consultation Examples):
 

- ✓ 「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」の取組に関する全般的な問合せ
- ✓ 「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」に記載されている施策についての各府省庁の

The right sidebar contains a navigation menu with the following items:
 

- IT総合戦略室について
- IT総合戦略室の概要
- CIOとは
- 大臣・副大臣・政務官等
- 組織
- アクセス
- 組織図
- 幹部名簿
- 各部署の業務
- 官民データに関する総合的な相談窓口 (checked)
- 所管の法人
- 独立行政法人
- 採用情報
- キッズページリンク集
- ブログ

政府CIOポータル「官民データに関する総合的な相談窓口」

<https://cio.go.jp/it-sodan>



# 国が設置する相談窓口

## (2) 総務省「官民データ、統計等データに関する相談窓口」

総務省「官民データ、統計等データに関する相談窓口」では、特に総務省が管理する施策に関して、官民データ活用やオープンデータの取組に関する相談を受け付けています。

The screenshot shows the official website of the Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC) for the consultation window. The header includes the MIC logo, navigation links for 'ご意見・ご提案', 'ENGLISH(TOP)', and 'ENGLISH(ICT POLICY)', and a search bar. The main content area is titled '官民データ、統計等データに関する相談窓口' and contains the following information:

**官民データ、統計等データに関する相談窓口**

総務省では、事業者からの官民データの活用に関する個別の質問や要望を受け付ける相談窓口を設置しています。なお、本窓口は、統計等データの提供等の判断のためのガイドライン(平成30年4月27日EBPM推進委員会決定)に基づき、統計的な活用を目的とした統計等データに係る提供要請を受け付ける窓口を併せて一体的に運用しています。

電話番号 03-5253-5168

Email [kanmindata\\_atmark\\_ml.soumu.go.jp](mailto:kanmindata_atmark_ml.soumu.go.jp)

(注)スパムメール対策のため、「@」を「\_atmark\_」と表示しております。  
送信の際は、「@」に変更してください。  
受付時間 10:00 ~ 17:15 (土日祝日及び年末年始を除く)

**官民データの提供等に関する問合せについて**

- 相談の受け付けにあたっては、円滑な相談処理を実施するために、氏名、事業者名、所在地、連絡先電話番号、役職、業種等をお聞かせします。また、メールにて相談される際は、氏名を必ず記載願います。
- これらの情報は、相談者の同意を得ずに相談処理に必要な目的以外で利用することはいたしません。
- 寄せられた相談の情報は、相談内容に関係する府省庁に対して提供することがあります。また、特定の個人が識別できる情報を除いて、統計資料・相談事例として利用することがあります。

**相談例**

- 官民データの活用のうち、総務省の所管事項に関する質問への回答、要望
- 「[世界最先端IT国家創造宣言・官民データ活用推進基本計画](#)」の内容のうち、総務省の所管事項に関する質問への回答、要望
- 総務省が保有するデータのオープンデータとしての公開要望や総務省におけるオープンデータの取組に関する質問・意見(※具体的なオープンデータの公開要望がありましたら、[政府データカタログサイトの意見照会コーナー](#)からお願います。また、[総務省が保有するデータの棚卸しリスト](#)はこちらを参照願います。)

On the right side of the page, there is a navigation menu with the following items:

- トップページ
- 総務省の紹介
- 広報・報道
- 政策
- 白書
- 統計情報
- 意見募集(パブリックコメント)
- 政策評価
- 組織案内
- 所管法令等
- 予算・決算
- 申請・手続
- 報道資料
- お知らせ

### 総務省「官民データ、統計等データに関する相談窓口」

[https://www.soumu.go.jp/menu\\_seisaku/gyoumukanri\\_sonota/kanmin\\_data/](https://www.soumu.go.jp/menu_seisaku/gyoumukanri_sonota/kanmin_data/)

## 国が設置する相談窓口

### (3) オープンデータ相談サイト

オープンデータ化の取組に関する相談窓口のオープンデータ相談サイトには、これまでに寄せられた質問が掲載されており、今後も拡充していきます。

また、問い合わせフォームよりお気軽にご相談・問合せください。

**オープンデータ相談サイト**

オープンデータ相談サイト

政府、地方公共団体や事業者が保有するデータの公開・活用に対する意識の高まりを受け、総務省では「オープンデータを推進する地方公共団体職員の人材育成等に関する実証の請負」事業を進めています。

本事業の一環として、本事業で行っているオープンデータリーダー育成研修・オープンデータ化支援研修や、オープンデータの推進全般に関する相談・問合せを受け付けるサイト「オープンデータ相談サイト」を開設しました。

① Q&Aページ **オープンデータに関するQ&Aはこちら**

② 相談フォーム **相談・問合せはこちら**

# 国が設置する相談窓口

## (3) オープンデータ相談サイト ① Q&Aページ

オープンデータ相談サイトのQ&Aページでは、これまでに寄せられた質問が掲載されています。今後も拡充していきます。

The screenshot shows the 'Open Data Consultation Site' (オープンデータ相談サイト) website. The page title is 'オープンデータに関するQ&A' (Q&A about Open Data). The navigation menu includes 'ホーム' (Home), 'オープンデータに関するQ&A' (Q&A about Open Data), and '相談・問合せ' (Consultation/Inquiry). The main content area is titled 'オープンデータに関するQ&A' and contains the following text:

オープンデータ化に踏み出し、データを整備、公開、活用するそれぞれの過程でよくある疑問・質問とその回答をまとめます。

[オープンデータ研修ポータル](#)にあります、オープンデータリーダ育成研修、オープンデータ化支援研修、e-learningに対する質問も、こちらに掲載しております。

今後、適宜Q&Aの項目を増やしていきます。

**1. 企画立案に関するQ&A**

- オープンデータとは何ですか？
- なぜ自治体がオープンデータに取り組む必要があるのでしょうか？
- 自治体がオープンデータに取り組むと、どんなメリットがありますか？
- オープンデータを公開している自治体数はどれくらいありますか？
- 小規模な自治体でもオープンデータを公開しているのでしょうか？
- 自治体がオープンデータを効果的に進めるには、どこから取り組めばよいですか？
- オープンデータ取組済自治体といえる条件は何でしょうか？

**2. 環境整備に関するQ&A**

- オープンデータの担当になりました。まず何をすればよいですか？
- 情報公開請求とオープンデータとはどこが違うのですか？
- ホームページでデータを公開しているだけではダメなのですか？

## 国が設置する相談窓口

## (3) オープンデータ相談サイト ② 相談フォーム

研修での疑問点やオープンデータ業務を進めていく上での不明点など、お気軽にご相談・お問合せください。

オープンデータ相談サイト ホーム オープンデータに関するQ&A 相談・問合せ

## 相談・問合せ

HOME / 相談・問合せ

以下のフォームから、オープンデータに関する相談・お問い合わせをお送りください。  
当社および当社が受託している総務省「オープンデータを推進する地方公共団体職員の人材育成等に関する実証の請負」事業に参画する関係者間（具体的な名称は**プライバシーポリシー**を参照ください）でお問い合わせの内容を共有させていただいたうえで、担当者よりご回答いたします。  
なお、頂いた相談・お問い合わせを匿名化した上で、**オープンデータに関するQ&A**に掲載することがあります。

**お名前（必須）**

**ご所属団体名（必須：個人の方は「フリー」とご記入ください）**

**部署・役職（必須：個人の方は「フリー」とご記入ください）**

**メールアドレス（必須）**

**お問い合わせの種類（必須）**

オープンデータ全般の質問 ▼

**件名（必須）**

**内容（必須：メッセージ本文）**

## 国による支援制度 (1) オープンデータ伝道師



内閣官房 情報通信技術 (IT) 総合戦略室では、オープンデータに造詣が深い有識者を「オープンデータ伝道師」として、自治体が主催するセミナー、研修会等へ派遣しています。

このページから、オープンデータ伝道師の派遣申請ができます。

### オープンデータ伝道師

内閣官房 情報通信技術 (IT) 総合戦略室では、オープンデータに造詣が深い有識者を「オープンデータ伝道師」として、自治体が主催するセミナー、研修会等へ派遣しています。

派遣を希望される自治体は、下記フォームにてお申込みください。なお、派遣には調整を要するため、原則、1か月以上前のお申し込みをお願いいたします。

- [オープンデータ伝道師一覧](#)  (平成31年4月1日時点)
- [オープンデータ伝道師派遣依頼フォーム](#) 

内閣官房 情報通信技術 (IT) 総合戦略室 オープンデータ担当

電話番号 : 03-3581-3857

内閣官房オープンデータ伝道師派遣制度  
<https://cio.go.jp/policy-opendata#dendoushi>

# 国による支援制度 (2) 総務省地域情報化アドバイザー派遣制度

総務省では、情報通信技術（ICT）やデータ活用を通じた地域課題解決に精通した専門家を「地域情報化アドバイザー」として、地方公共団体等からの依頼に応じて派遣しています。

このページにある様式を利用して、申請ください。

総務省  
MIC Ministry of Internal Affairs and Communications

ご意見・ご提案 ENGLISH(TOP) ENGLISH(ICT POLICY)

アクセシビリティ 関係先リンク集 文字サイズの変更 小 標準 大

ENHANCED BY Google

総務省の紹介 広報・報道 政策 組織案内 所管法令 予算・決算 申請・手続 政策評価

総務省トップ > 政策 > 情報通信(ICT政策) > ICT利活用の促進 > 地域情報化アドバイザー派遣制度(ICT人材派遣制度)

**ICT利活用の促進**

- ▶ 自治体CIO育成地域研修教材
- ▶ 「電子委任状」の普及促進
- ▶ 「災害情報共有システム(シアラート)」の普及促進
- ▶ 地域情報化アドバイザー派遣制度
- ▶ 「地域情報プラットフォーム」の普及促進
- ▶ 地域ICT振興に関する各種施策
- ▶ 電子出版環境整備事業(新ICT活用サービス創出支援事業)
- ▶ コンテンツの流通促進
- ▶ 情報セキュリティ対策
- ▶ 人材の育成
- ▶ 情報リテラシー環境の整備
- ▶ テレワークの推進
- ▶ 教育情報化の推進
- ▶ ICTによる生産性向上

**地域情報化アドバイザー派遣制度 (ICT人材派遣制度)**

地域情報化アドバイザー派遣制度について

総務省では、情報通信技術（ICT）やデータ活用を通じた地域課題解決に精通した専門家に「地域情報化アドバイザー」を委嘱し、地方公共団体等からの求めに応じて派遣することで、ICT活用に関する助言等を行う事業を平成19年度から実施しています。専門家の旅費・謝金に係る申請者のご負担ゼロで、1回の派遣申請につき最大9日まで派遣できます（Skype等によるオンライン会議による支援のみの場合は日数問わず合計10時間まで）。

なお、新型コロナウイルス感染症対策のため、原則としてオンライン会議での支援を実施していますが、条件付きで現地派遣による支援を再開いたしました。詳細は[コチラ](#)をご覧ください。

**申請方法**

**提出書類**

- ・現地派遣を含む場合：[申請様式](#)
- ・オンラインのみの場合：[申請様式\(オンライン\)](#)

**提出先**

地域情報化アドバイザー事務局  
adviser\_atmark\_anolic.or.jp  
※提出の際は「/atmark/」を「@」に変更して送信してください。

**申請マニュアル**

[令和2年度地域情報化アドバイザー派遣申請マニュアル](#)

支援の流れ

**1 申請**  
お困りごと等必要事項を記入して申請

**2 審査**  
総務省にて審査を行い、派遣の可否

**3 派遣**  
旅費・謝金は総務省がお支払い

総務省地域情報化アドバイザー派遣制度

[https://www.soumu.go.jp/menu\\_seisaku/ictseisaku/ictriyou/manager.html](https://www.soumu.go.jp/menu_seisaku/ictseisaku/ictriyou/manager.html)

# END

---

～ 住民へのサービス提供視点でのオープンデータ整備 ～