

伊勢市 オープンデータ 取り組み事例

オープンデータ 

令和元年7月3日（水）

伊勢市情報政策課
山本 真史

伊勢市の取組み

- 国によるオープンデータ関連戦略

平成24年 7 月 電子行政オープンデータ戦略

平成25年 6 月 世界最先端 I T 国家創造宣言（閣議決定）



平成28年12月 官民データ活用推進基本法が施行

- 伊勢市にとって有益なことだから取り組む**

自治体データは公共の資産なので市民に役立てたい。

庁内でデータを横断利用したい。

工夫で、業務量の削減につなげたい。

データ利用で地域の課題を解決したい。

「伊勢市オープンデータ推進に関する指針」 に基づき推進

○意義・目的

- ①行政の透明性・信頼性の向上
- ②市民と行政の協働促進・公共サービスの向上
- ③地域経済の活性化

「伊勢市オープンデータ利用規約」 に利用ルールを定める

規約の適用範囲、著作権、第三者の権利、伊勢市の免責事項
クレジット表記 などについての規約

平成28年度

H28.12.12 伊勢市オープンデータ推進にかかる指針、
伊勢市オープンデータ利用規約

策定
公開

H29. 3.28 伊勢市オープンデータライブラリ
データ件数16項目 266件（3月末）

平成29年度

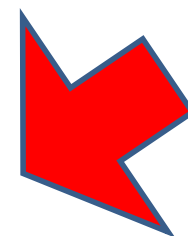
- 宇治山田商業高校への取組支援
- 活用推進のため職員研修の実施
- 活用事例
民間事業者によるアプリへの利用2件
データ件数20項目 377件（3月末）

平成30年度

- アーバンデータチャレンジ三重のイベントに共催として参加
- 宇治山田商業高校への取組支援
- 活用事例
宇治山田商業高校等によるアプリ作成等4件
データ件数27項目 516件（3月末）

伊勢市オープンデータライブラリとは

The screenshot shows the Ise City official website. At the top is the Ise City logo and a banner with various people. Below the banner are navigation links for English, Portuguese, and Chinese. A menu bar contains links like 'ホーム' (Home), '市民参加' (Citizen Participation), and '観光情報' (Tourism Information). On the left sidebar, there are links for '休日・救急医療' (Holidays/Emergency Medical) and '防災・危機管理' (Disaster/Crisis Management). The main content area features a search bar, a '緊急情報' (Emergency Information) section, and a large banner for the '伊勢神宮奉納全国花火大会' (Ise Grand Shrine National Fireworks Festival) on July 13th. To the right, there are links to the city's Facebook and Twitter pages, and a section for 'オープンデータ' (Open Data) which is highlighted with a red box. Below this, there are links to 'はなていず' (Hanateizu) and other services.



❖ 情報政策課

- ▶ 統計
- ▶ 市民アンケート
- ▶ 行政サービスのコスト集
- ▶ 伊勢市オープンデータライブラリ

❖ 情報戦略局

- ▶ 秘書課
- ▶ 情報政策課
- ▶ 企画調整課
- ▶ 財政課
- ▶ 広報広聴課

伊勢市オープンデータライブラリ

平成29年3月28日公開

① 登録データ件数：27項目（523件）

② 伊勢市オープンデータライブラリについて

「オープンデータ」とは、行政が保有するデータの利活用促進を目的とし、保有データを二次利用可能なルールのもとで公開する制度のことをいいます。

政府のIT戦略本部がとりまとめた「世界最先端IT国家創造宣言」でも、「公共データの民間開放（オープンデータ）の推進」が筆頭に掲げられており、国の成長戦略の中でも重要な施策として位置付けられています。

伊勢市では行政の透明性・信頼性の向上、市民と行政の協働促進、地域経済の活性化につなげる取り組みとして、オープンデータの推進を行っています。

③ 利用規約

伊勢市オープンデータ利用規約（以下、「本規約」という。）は、伊勢市ホームページ（<http://www.city.ise.mie.jp/>）及び伊勢市の各組織が左記以外のドメインで運営するサイト（以下、「本市サイト」という。）並びに本市サイトに公開される伊勢市オープンデータライブラリにおいて伊勢市がオープンデータとして掲載するデータ（以下、「掲載データ」という。）の利用に関する規約です。

掲載データのご利用の際には本規約に従っていただくようお願いします。

- [伊勢市オープンデータ利用規約.pdf\(133KB\)](#)



本ページにおいて公開するデータは、個別に注記があるものを除き、クリエイティブ・コモンズ・ライセンス表示2.1日本（外部サイトへのリンク）の下に提供されており、伊勢市オープンデータ利用規約を守れば誰でも自由に利用することができます。

この他、掲載データのカテゴリ、利活用事例などで構成

① 観光・交通

データ名	分類	データ形式	データ公開ページ	公開開始
位置データ 観光フリーWi-Fi "Summit Wi-Fi Ise"	観光	XLS KML	【観光振興課】「観光フリーWi-Fi "Summit Wi-Fi Ise"」	2017年3月
位置データ 観光案内・手荷物預かり	観光	XLS KML	【観光振興課】「観光案内・手荷物預かり」	2017年3月
観光客実態調査	観光	PDF	【観光振興課】「観光客実態調査」	2017年3月
おかげバス・おかげバスデマンド・ 沼木地区自主運行バス「沼木バス」 時刻表	交通	XLS PDF	【交通政策課】 ▪ おかげバス ▪ おかげバスデマンド（予約制による 運行） ▪ 沼木地区自主運行バス	2017年6月
位置データ おかげバス停留所	交通	XLS KML	【交通政策課】おかげバス	2018年6月

② 文化・教育

データ名	分類	データ形式	データ公開ページ	公開開始
指定文化財等一覧	文化	XLS PDF	【文化振興課】「伊勢市の文化財」	2017年3月

観光振興課の観光フリーWi-Fi の紹介ページ

設置場所



- ・ 伊勢市駅観光案内所
- ・ 宇治山田駅観光案内所
- ・ 二見浦観光案内所
- ・ 宇治浦田観光案内所
- ・ 伊勢市駅手荷物預かり所
- ・ 外宮前観光案内所
- ・ 伊勢市役所本庁舎（本館1F市民ホールおよび2F市長応接室前通路）

伊勢市は、所管課のホームページを利用する形で公開しています。

オープンデータであることを示す
を明示して、データ公開しています。



利用者はデータをクリックし、ダウンロードして利用します。



観光フリーWi-Fi"Summit Wi-Fi Ise"設置場所一覧(xlsx)(10KB)	オープンデータ対象	
観光フリーWi-Fi"Summit Wi-Fi Ise"設置場所一覧(kml)(4KB)	オープンデータ対象	

データ数 28項目 524件

- 観光フリーWi-Fi、観光案内・手荷物預かり
- 観光客実態調査
- おかげバス等の時刻表、停留所
- 指定文化財一覧、伊勢まるごと博物館マップ
- 災害時指定避難所、各種避難所
- 消防年報、消防水利（消火栓・防火水槽）
- AED設置場所
- ごみカレンダー、ごみ分別一覧
- 人口・世帯数、統計データベース
- 広報いせ
- 花火大会写真、スポーツ施設・文化施設写真、風景写真

掲載データの増加に取り組んでいます。



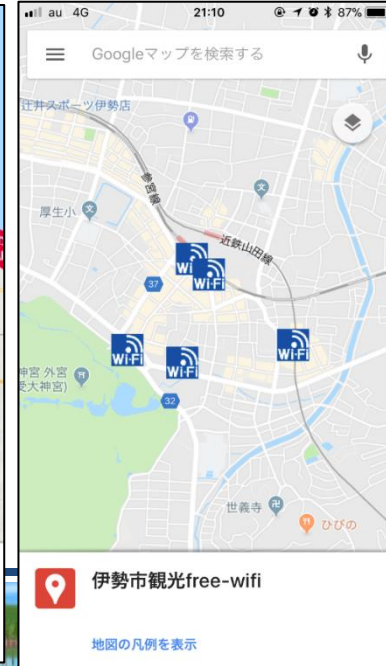
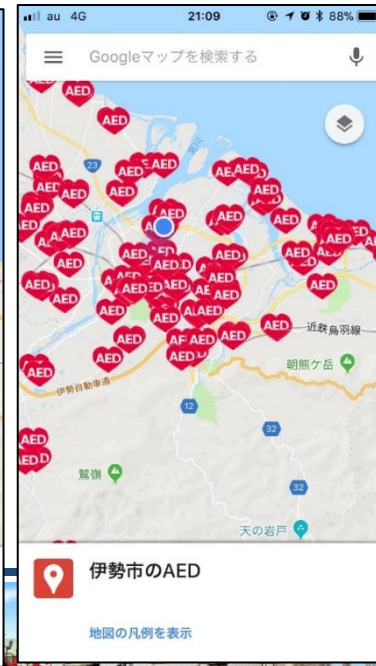
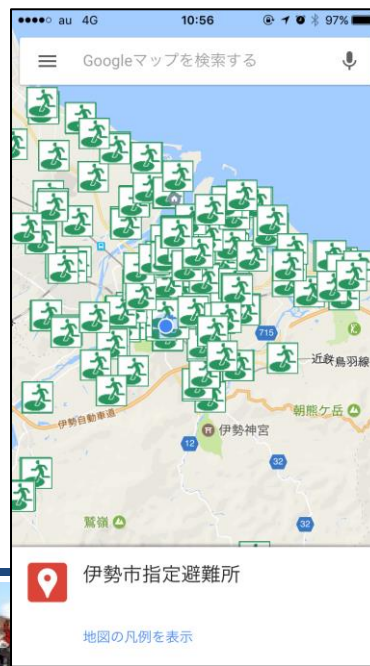
伊勢市オープンデータライブラリの特徴

位置情報を利活用しやすい **KMLデータ**でも公開

KMLデータとは、位置情報含んだXML形式のデータで、GoogleMapや国土地理院ホームページの地理院地図でも使用しやすいデータです。

パソコンからGoogleMapに取り込めば、スマートフォンでも利用できます。

位置情報を
より伝えやすく、
より利用しやすくする
手段とするため。

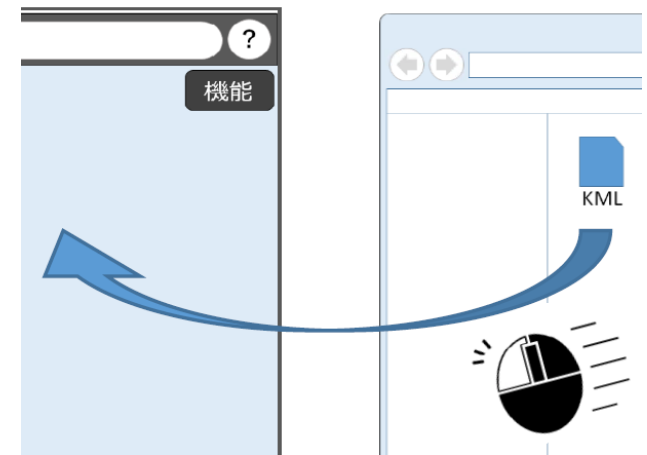


KMLデータの利用方法の掲載

- 伊勢市オープンデータライブラリに「KMLファイルの利用法」を掲載しています。

例) 国土地理院地図で利用する場合

ダウンロードしたKMLデータを国土地理院ホームページの地理院地図に「ドラッグ&ドロップ」で取り込みます。



ExcelからKMLへの変換は簡単にできます。

出典: 国土地理院 地理院地図 <https://maps.gsi.go.jp/>

伊勢市オープンデータライブラリの特徴

- 公共施設や花火大会などの写真データの公開



伊勢市オープンデータについて

本ページにおいて公開するデータは、個別に注記があるものを除き、クリエイティブ・コモンズ・ライセンス表示2.1日本（外部サイトへのリンク）の下に提供されており、伊勢市オープンデータ利用規約を守れば誰でも自由に利用することができます。



尾崎弔堂記念館



撮影日	2013年12月
サイズ	1280ピクセル×960ピクセル JPG形式(609KB)
ライセンス	

ダウンロード

ボタンをクリックすると写真が表示されます。

写真上で右クリックをして保存してください。

ダイムスタジアム伊勢 (倉田山公園野球場) 2



撮影日	2014年2月
サイズ	3840ピクセル×1624ピクセル JPG形式(2.77MB)
ライセンス	

ダウンロード

ボタンをクリックすると写真が表示されます。

写真上で右クリックをして保存してください。

著作権・被写体の権利関係が、明確なものを公開しています。

問い合わせの多い写真をオープンデータとして公開することで事務軽減になります。

例えば、利用者がイベント等のチラシ作成でデータを利用することができます。

伊勢市オープンデータの利活用事例

- 災害時指定避難所データを利用
伊勢市避難所アプリ(森ソフト様)

Android端末のみ

避難所へのルートナビ

避難所の詳細情報の表示



凡例

現在位置

最も近い避難所

2番目および3番目に近い
避難所

選択した種類の避難所

その他の避難所

- 消火栓・防火水槽のデータを利用
消防水利アプリ「全国水利台帳」

(place0n様)

火災現場から近い水利をルートナビ

応援機関が迅速に活動できる

Android・iOS端末



消防団・自主防
災組織が活用

実は消防職員
の業務改善に
も役立つ！

伊勢市オープンデータライブラリの
利活用事例での紹介しています。

宇治山田商業高校でのオープンデータ利活用事例

- ・ 宇治山田商業高校情報処理科 2 年生、3 年生が1年間授業で学習
- ・ 伊勢市長に対し、利活用プランを提案



QRコード 18:32 79%

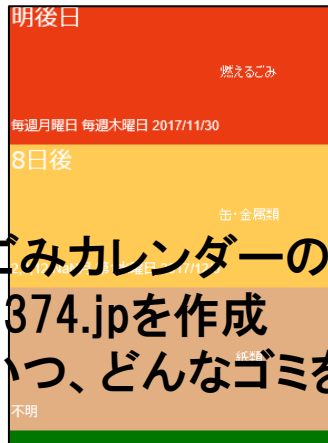
バスで1日楽しめる
観光コースを作成し、
GoogleMapで紹介



観光客実態調査
を分析

au 4G 22:17 85%

花火大会写真を活用した
イベント情報を
GoogleMapで紹介



ごみカレンダーのウェブアプリ
5374.jpを作成
いつ、どんなゴミを出せば良いか。

5374(ゴミナシ) Code for Kanazawa
のオープンソースを利用



名古屋工学院専門学校が協力し、 宇治山田商業高校情報処理科がアプリ作成

避難所アプリ「安心みえた」

最寄りの避難所の情報や避難の方向を
ナビゲーションして誘導するアプリ



「5374クイズ」

小学生を対象としたごみ分別の
クイズアプリ



⇒ **アーバンデータチャレンジへ応募
三重拠点が新人賞をいただいたことに貢献**

宇治山田商業高校の取組について

～オープンデータの活用をきっかけとして～

- ・オープンデータだけでなく、自分たちで地域の情報を収集し、伊勢市のために「どんな情報が必要か」
「どんな情報が役に立つか」
「どうやって情報を発信すると効果的か」
提案してくれました。
- ・伊勢市のこと、市政のことに興味を持ってくれました。

**伊勢市の将来を担う人材育成に
行政との協働促進につながりました。**

今後の課題

○データ拡充に向けて

- 他市さんを参考に、現在ホームページに公開されていないものでもオープンデータ化できるものはないか。
- 少しの作業をして、PDFからExcelにする、位置情報を追加する、などで利用価値が向上する。

○データの利活用推進

- 公開しても、データだけでは広く使われない。サイトやアプリで使ってもらってこそ意味あるもの。

⇒ **働きかけが重要**

⇒ **行政との協働促進につながる**