

三重県における オープンデータの取組み

三重県における オープンデータの公開の取組み

1 公開の取組について

「三重県オープンデータライブラリ」開設（平成27年2月）

【カテゴリ】

「防災・災害」、「健康・保健・医療・福祉」、「産業・商工業」、「文化・教育・観光」、「環境」、「法令・土地」、「統計」、「施設情報」等

【データセット数】

79データセット（令和元年8月1日現在） ※開設当初 31データセット

県の公開データ利活用の実績

ESRIジャパン(株)が提供する、地域情報を知る・探すためのアプリケーション『G-motty地域情報カタログサイト』（図1）及びスマートフォンアプリ『G-motty Mobile』（図2）において、県の提供する「文化資産等」、「句碑」のデータが活用されています。



図1 G-motty地域情報カタログサイト



図2 G-motty Mobile

2 三重県オープンデータライブラリ

県トップページ

知事のページ
The page of Governor of Mie

- 知事のページ
- プロフィール
- 知事室LIVE中継
- 知事の一週間
- 知事定例記者会見
- 知事ブログ
- 交際費

注目情報

新着情報

報道発表

スケジュール

県政基本情報

- みえ県民カビジョン
- まち・ひと・しごと創生
- 統計情報-みえDataBox
- 県内の市町紹介

各種手続・サービス

- 各種相談窓口
- 申請・届出等手続
- 情報公開
- パスポート
- 運転免許
- 職員採用/非常勤職員採用
- 電子入札/提案コンペ等
- CALS/EC
- 地図情報サービス
- 簡易GISソフト(M-GIS)
- ネット図書貸出
- オープンデータ**
- 県公報
- 三重県法規集
- ふるさと納税

「県政だより みえ 6月号」を発行！

特集1は、「自分らしく子育てを楽しもう！みえの育児男子プロジェクト」を紹介します。「知事が行く！突撃取材！」はアイデア満載の電車を走らせている伊賀鉄道を訪ねました。ぜひご覧ください。
(この記事の詳細)

- 5月26日 伊勢志摩サミット記念館をオープンします！
- 5月26日から伊勢志摩サミット記念館（サミエール）SNS投稿キャンペーンが始まります！
- 三重とこわか国体（第76回国民体育大会）広報ボランティアを募集中！
- 「みえ食旅パスポート」実施中！

三重県議会

三重県教育委員会

三重県警察

三重テラス
MIE TERRACE

伊勢志摩サミット終了後の取組

翔べ雄2018 東海空へ
2018 彩る感動東海絶体

オープンデータ一覧（カテゴリ：健康・保健・医療・福祉）

データ名	公開組織名	オープンデータ公開開始日	ファイルダウンロード	ファイル形式	備考
施設種類別施設数・定員等一覧表 【社会福祉施設】	健康福祉部福祉監査課	平成27年2月2日	三重県ホームページにて公開	エクセルファイル(xls)	生活保護施設・児童福祉施設・母子福祉施設・老人高齢者福祉施設・障害福祉サービス事業所等について、その総数や設置主体別数（公立、私立）、経営母体別数（公営、民営）、総定員数等の集計表。
児童福祉施設	健康福祉部子育て支援課	平成27年2月2日	Mie Click Mapsにて公開	KMLファイル(zip圧縮)	施設名、住所、位置データ、施設分類、電話番号等
バリアフリー情報	健康福祉部地域福祉課	平成29年3月6日	三重県ホームページにて公開	HTML	県内のユニバーサルデザイン施設に関するデータ。（適合証交付施設）
三重おもいやり駐車場利用証制度（協力施設一覧）	健康福祉部地域福祉課	平成27年2月2日	三重県ホームページにて公開	HTML	施設名、住所、主要用途、交付年月日 注）本データ中で使用されているアイコンの画像データについてはクリエイティブ・コモンズ表示2.1日本ライセンスの適用外です。



当サイトにおいて公開するデータは、注のあるものを除いて、クリエイティブ・コモンズ表示2.1日本ライセンスの下に提供されており、**三重県オープンデータライブラリ利用規約**を守れば誰でも自由に利用することができます。

個別データ一覧（カテゴリ別）

ページ下部リンク
「カテゴリ別オープンデータ」

オープンデータライブラリ
トップページ

サイト内検索 Google カスタム検索 検索

健康・福祉・子ども

スポーツ・教育・文化

観光・産業・しごと

まちづくり

県政・お知らせ情報

組織・業務

現在位置: トップページ > まちづくり > 情報化 > オープンデータライブラリ

担当所属: 県庁の組織一覧 > 地域連携部 > 情報システム課

いいね！

シェア

ツイート

LINEで送る

印刷する

情報化

- 行政サービスの情報化
- M-GIS
- 地図情報サービス
- オープンデータライブラリ**

オープンデータライブラリ

（三重県オープンデータライブラリ）

オープンデータとは、営利目的も含めた二次利用が可能な利用ルールで公開するデータのことです。

国におきましても「電子行政オープンデータ戦略」（平成24年7月4日高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部決定）が策定され、平成26年10月1日より国のデータカタログサイトDATA.GO.JPにおいて本格的なオープンデータの公開が開始されました。

3 県庁内各所属への依頼事項について

① オープンデータ化の検討



各所属がウェブサイトで公開しているデータについて、オープンデータ化の検討をお願いしています。

- ・幅広い利用や周知を促したいデータ
- ・県ウェブサイトのアクセスランキング上位に位置するデータ等、利用者のニーズの高いデータ

② 利用者からの要望への対応



データ利用者からデータ提供の要望があった際は、公開に向けて前向きな検討をお願いしています。

- ・県ウェブサイトに掲載されているがオープンデータ化されていないデータに関する要望
- ・他の都道府県等で公開されているデータについて、三重県版のデータ提供に関する要望

【オープンデータ公開に向けての支援について】

- ・公開を検討されるデータがありましたら、情報システム課にご相談いただければ、公開に向けた支援を行わせていただきます。
- ・グループウェアの電子ロッカーに、各所属が保有するデータをオープンデータとして公開するための技術的指針として、「三重県オープンデータ作成要領」を掲載しています。
- ・機会判読性の低いデータ(pdf、画像データ等)であっても、オープンデータとして公開することは可能です。



各所属のデータについて、オープンデータ化の検討を幅広く依頼

4 三重県警のオープンデータ公開

The screenshot shows the official website of the Mie Prefectural Police. The header includes language options (English, 中文, Korea, Portuges, Espanyol, Filipino, Bahasa Indonesia) and the police logo with the text '三重県警察' and 'Mie Prefectural Police Headquarters'. A navigation bar contains links like '情報提供のお願い', '運転免許手続', '警察署', '警察官採用', '落とし物検索・届出', and '三重県公安委員会'. The main content area is titled '犯罪発生情報オープンデータ' (Crime Occurrence Information Open Data) and includes sections for '利用規約' (Terms of Use), '公開する情報' (Information to be Published), and a list of crime types: ひったくり (Carjacking), 車上ねらい (Carjacking), 部品ねらい (Part Theft), 自動販売機ねらい (Vending Machine Theft), 自動車盗 (Car Theft), オートバイ盗 (Motorcycle Theft), and 自転車盗 (Bicycle Theft). A sidebar on the left lists various services and information, and a footer provides contact information for the Mie Prefectural Police.

犯罪発生情報(ひったくり、車上ねらい、部品ねらい、自動販売機ねらい、自動車盗、オートバイ盗、自転車盗)

不審者情報(Mie Click Mapsで公開)



5 参考:国内の利活用事例

1 全国避難所データベース (提供者:電通・ゼンリンデータコム)

使用オープンデータ:地方自治体等が公開する避難所情報

内閣府と全国の自治体が公開している避難所情報に正確性・更新性・網羅性を付加してまとめている。
全国の登録避難所数約15万件。全国の自治体には周辺エリアを含め無償提供が行われている。

2 Night Street Advisor (提供者:明石工業高等専門学校 知的情報環境研究室)

使用オープンデータ:街路灯データ

地図上の経路情報に、街路灯情報を基に計算された夜道の明るさを重ねて表示するアプリ。
知らない街でも「どれくらい時間がかかるか」ではなく「いかに安心か」で経路を選択できる。

3 さっぽろ保育園マップ (提供者:Code for Sapporo パパママまっぷチーム)

使用オープンデータ:保育施設・国土数値・地図情報

保育園や幼稚園は管轄が厚労省、文科省、各自治体と異なるため、一元化された情報が得にくかった。
認可・認可外保育園や幼稚園が地図上に表示され、任意の点から一定距離にある施設も検索可能。

4 アグリノート (提供者:ウォーターセル(株))

使用オープンデータ:農林水産消費安全技術センター(FAMIC)農薬データベース

農薬・肥料データの参照には手間がかかり、作業記録の管理も手書きが多く労力が必要だった。
スマホから農業日誌・圃場管理が出来、農薬・肥料データを確認しながら使用記録の入力が可能。

5 カーリル (提供者:(株)カーリル)

使用オープンデータ:図書館蔵書データベース

現在地を登録しておくことで、近隣の図書館の蔵書・貸し出し状況を確認できる。
自治体が予算をかけずに使い勝手の良いサービスが制作され、図書館の利用促進につながった。

三重県における オープンデータ活用の取組み

- 1 オープンデータと産業振興
- 2 オープンガバメント推進協議会への参加
- 3 シビックテックとの連携
- 4 オープンデータを使ったイベントの開催

1 オープンデータと産業振興

オープンデータは、行政機関等が保有するデータを機械判読に適した形式で、**営利目的も含めた**二次利用が可能なルールで公開したものです。

公共データをオープンデータ化することで、行政の透明性や県民サービスの向上のほか、他のデータと組み合わせることによる**新たなサービスの創出など**が期待されています。

2 オープンガバメント推進協議会への参加

三重県では、オープンデータの利活用等を推進するため、平成26年度からオープンガバメント推進協議会に参加しています。

オープンガバメント推進協議会
参加自治体

千葉市、奈良市、福岡市、武雄市、
室蘭市、大津市、郡山市、日南市、
浜松市、桑名市、三重県

オブザーバー参加自治体

流山市、つくば市、熊本市



(平成30年度の公開シンポジウム)

3 シビックテックとの連携

(1) シビックテックとは？

テクノロジーを活用して
住民自身が社会や地域の課
題を解決しようという取組
です。

(2) 県内の活動主体

県内には、「Code For
〇〇」がありません。

三重県では、現在、「U
DC三重」と連携した活動
を進めています。



2018年度のUDCみえの活動

8月 キックオフイベント

10月 ワークショップ

11月 アイデアソン

4 オープンデータを使ったイベントの開催

県内の高等教育機関と協力して
若者向けイベントを実施



RESASは、産業構造
や人口動態、人の流れなど
官民ビッグデータを集約し、
可視化するシステムです。

経済産業省と内閣府によ
り提供されており、誰でも
利用できます。

平成30年度 ICT活用人材の増強促進事業

オープンデータ利活用 アイデアソン in 三重

オープンデータで未来を変える
オープンデータで地域課題を考えよう

現在三重県内でフィールドに活動している学生・社会人を募集！オープンデータ（RESAS等）を通じ、各チームが地域課題解決についてのプランニングを行う2日間につながるアイデアソンイベントです。

日時 平成31年 2月23日（土）10:00～17:00
2月24日（日）10:00～13:00

会場 皇學館大学内 711 教室
〒516-8555
三重県伊勢市神田 久志本町 1704
※3日以内の申し込みは公共交通機関でお越しください
※お問い合わせ先

アイデアソンって？
特定のテーマについて
様々な分野の人が集まり、
グループディスカッション
などを通じて新たなアイ
デアを生み出すイベントです。

RESASとは
人口動態、人の流れ、基
礎施設などといったビッグ
データを集約し、可視化す
る、地域経済分析システ
ムです。誰でも無料で
使用できます。

参加者募集中！！

アイデアソンにご参加いただける方を大募集！

こんな方におススメ

- ・県内の地域課題に興味がある
- ・地方創生、地域活性化に興味がある
- ・オープンデータの利活用に興味がある

DAY1

- ・チーム分け、チームビルディング
- ・課題にまつわる発表
- ・RESAS 研修
- ・課題へのアイデア出し、まとめ等

DAY2

- ・1日目のアイデアのレビューを受け
てブラッシュアップ
- ・発表資料の作成
- ・チーム等による発表、総評

応募条件 ※参加無料

- ・三重県内在住の高校生以上25歳以下の方
- ・同日参加いただける方

応募はこちら 定員 20名
※応募締切：2月20日（水）
以下URLより応募フォームに進んでいただき、
ご応募ください。※先着順 / 定員に達し次第受付終了
<https://jinzai-mie.com/young>

三重県内市町における オープンデータの取組み

市町でのオープンデータ公開状況 令和元年8月現在

三重県 | オープンデータライブラリ

1/2 ページ

[本文へ](#) | [Feedback Language](#) | [文系サイバ空間](#) | [読む・読む](#) | [見る](#) | [作る](#) | [知る](#) | [共有の未来](#) | [検索](#) | [ログイン](#) | [ログアウト](#)



[ホーム](#) |
 [くらし・生活](#) |
 [経済・観光](#) |
 [健康・福祉・子育て](#) |
 [スポーツ・教育・文化](#) |
 [観光・産業・しごと](#) |
 [まちづくり](#) |
 [防災・おたすけ情報](#) |
 [お問い合わせ](#)

[検索](#)

[トップページ](#) >
 [あひづくら](#) >
 [情報発信](#) >
 オープンデータライブラリ
[当サイト概要](#) |
 [協会の活動一覧](#) >
 [知事直轄型](#) >
 [作業システム集](#)

三 重 県 情 報 化

- [行政サービスの再設計](#)
- [e-Gov](#)
- [情報連携サービス](#)
- [オープンデータライブラリ](#)

オープンデータライブラリ

(三重県オープンデータライブラリ)

オープンデータとは、原則的に公衆的な二次利用が可能な形態のレベルで公開するデータのことで、その範囲を拡大して「[国（自治体）公開](#)」「[産学官連携](#)」「[特定非営利活動法人（NPO等）ネットワーク](#)」など民間事業者も参加者が加わっています。平成25年10月1日より標準的なオープンデータクワイクワイ(DATASQL)において各機関からオープンデータの公開が開始されました。

本館においてもホームページ上で様々な情報を公開しているところですが、オープンデータとして公開されるデータを一度ご自身で「[三重県オープンデータクワイクワイ](#)」を閲覧してみましょう。

▼ [公開データの活用事例](#)

以下のサイト、アプリなどについて、当該サイトのオープンデータが活用されています。

また、公開データの再利用などを検討したいと考えているため、公開されているさまざまな利用事例がご覧いただけます。当サイトの問い合わせ先までご相談をお願いいたします。

サイト名、アプリ名	内容
Samelly株式会社「 データクワイクワイ 」	地図などの高度な処理とできる多岐用途のアプリケーションです。 地方公共団体の公表しているオープンデータを活用したコンテンツが数あります。
B-methyl Mobile「 J-CODE 」 「 J-CODE 」	東京の学生生活を便利に、遠征費用の削減を実現することができるとのアプリケーションです。

▼ [リンク](#)

- [電子行政（オープンデータ）関係](#)（平成24/7/4日現在）[国経産省ネットワーク社会政策推進本部決定](#)
- [DATASQL](#)
- [東京都オープンデータクワイクワイ「みんなのデータ」](#)
- [オープンデータまっかじり](#)
- [愛知県オープンデータクワイクワイ](#)
- [安曇野市オープンデータクワイクワイ](#)
- [オープンデータ（久保田）のみんなのページ](#)
- [オープンデータ（豊後）のみんなのページ](#)
- [オープンデータ（磐城）のみんなのページ](#)
- [オープンデータ（山形）のみんなのページ](#)
- [ウチノシティ、オープンデータクワイクワイ](#)

更新情報

日時	区画	掲載
令和5年08月01日	オープンデータ 第1回（資料・統計・安全）の公開更新	環境システム課
令和5年08月01日	メタデータ 版の更新	環境システム課
平成31年07月28日	オープンデータ 第1回（資料・統計・安全）	環境システム課
平成31年07月09日	オープンデータ 第1回（資料・統計・安全）の更新	環境システム課
平成30年07月30日	オープンデータ 第1回（資料・統計・安全）	環境システム課

[公開の更新情報](#)

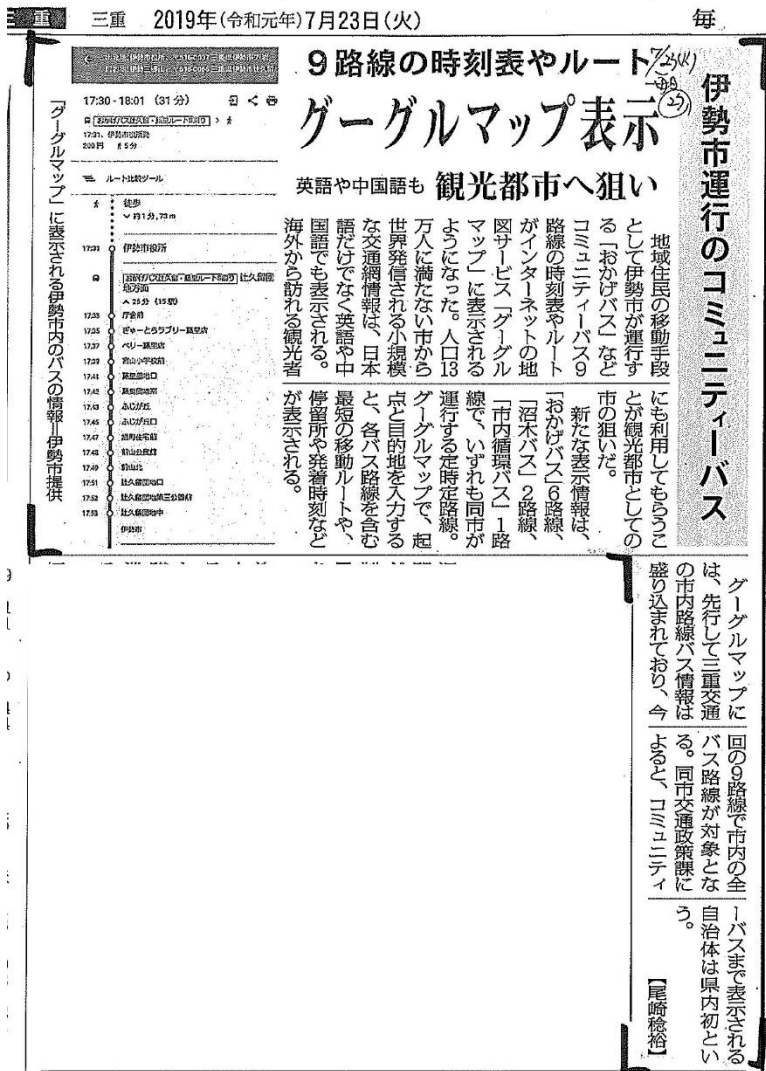
[お問い合わせ](#)
[お問い合わせフォーム](#)

- ・[津市オープンデータライブラリ「みんなのデータ」](#)
- ・[オープンデータよっかいち](#)
- ・[伊勢市オープンデータライブラリ](#)
- ・[桑名市オープンデータポータルサイト](#)
- ・[オープンデータ／いなべ市ホームページ](#)
- ・[オープンデータ／志摩市ホームページ](#)
- ・[オープンデータ／鈴鹿市ホームページ](#)
- ・[オープンデータ／亀山市ホームページ](#)

8市が公開済み
県内の取組の割合は27%
国は令和二年度末までに
100%を目指しています

「三重県内の公共交通ネットワークの見える化」プロジェクト

コミュニティバスの情報を オープンデータで公開！



- 伊勢市が運営するコミュニティバスの情報をオープンデータで公開する(GTFS-JP形式)ことにより、Google MapやYahoo乗換案内などで検索することが可能になりました。

「三重県内の公共交通ネットワーク見える化」プロジェクト①

三重県生活交通確保対策協議会では、インターネットを通じたバス路線等の乗り継ぎ情報の掲載率向上及びサービス普及を進めるため、「三重県内の公共交通ネットワーク見える化」プロジェクトを平成27年度から実施しています。

時刻情報等を入力する共通フォーマットを作成し、コンテンツプロバイダへデータ提供を行うことによって、一部の市町では、インターネットによる検索等が可能となっています。順次、インターネットによる検索等が可能となる路線を増やしていきたいと考えています。

三重県生活交通 確保対策協議会

・総合相談窓口、進捗管理等

東海地方の交通インフォメーション 路線図ドットコム 公共交通利用促進ネットワーク

- ・停留所、路線マスタの整備
 - ・停留所位置の調査 ・路線図の作成
 - ・コンテンツプロバイダへのデータ受け渡し（軌道に乗るまで）
 - ・ダイヤ改正や季節ダイヤのフォロー
- 利用者・交通事業者・行政の橋渡しなど、公共交通に関するボランティア活動を行う任意団体です。



株式会社ユニ・トランド

・コンテンツマネジメントシステム(CMS)の提供、(時刻、バス停、運賃、運行日の保守)
「もくいく」は路線バス目的地検索システムであり、株式会社ユニ・トランドが運営しています。

マニュアル
提供



共通
フォーマット
作成
支援



共通
フォーマット
管理
支援



市町

コミュニティバスを運行
している市町



ダイヤ改正、運行ルート改正
などに対応してデータ修正提供

バス停と公共施設等を紐付けし
施設等による検索を可能にする

バスロケーション等への展開

共通
フォーマット
提供



コンテンツ プロバイダ各社

駅すばあと 

NAVITIME 



検索等サービス
提供



公共交通利用者



スマートフォンなどでバスの
運賃、時刻検索が可能に

バス
利用増



「三重県内の公共交通ネットワーク見える化」プロジェクト②

平成31年度から、公共交通利用促進ネットワークに協力をいただき、インバウンド対応に必須である「Google」や、日本人に身近な「Yahoo」での路線検索に対応するため、「GTFS-JP」と呼ばれる新たな形式のデータ作成に取り組むたいと考えています。

この事業は、専門的知識を必要とする複雑な作業となるため、実施を希望する事業者には一定の負担をお願いしたいと考えています。

三重県生活交通 確保対策協議会

- ・総合相談窓口、進捗管理、市町への意向調査の実施、負担金の徴収・支出等

GTFS-JP対応
意向調査

見える化
事業負担金

市町（公共交通会議等）

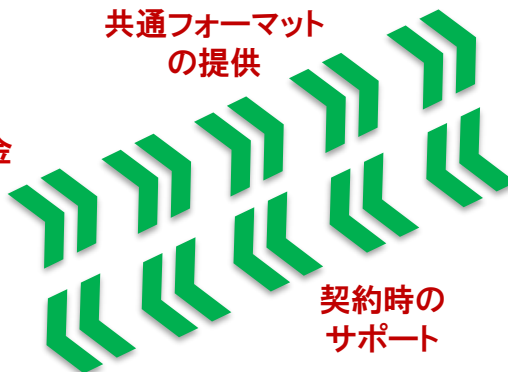
- ・作成した共通フォーマットの保守
- ・管理用Googleアカウントの作成、契約
- ・ダイヤ改正時等の県・公共交通利用促進ネットワークへの情報共有

○現在のところ、5市町が平成31年度から参加意向を示しています

費用の支出



共通フォーマット
の提供



契約時の
サポート

データ掲載に
係る契約



東海地方の交通インフォメーション

路線図ドットコム

公共交通利用促進ネットワーク

- ・共通フォーマットをもとに「GTFS-JP」データを作成
- ・完成した「GTFS-JP」データをGoogleに送付
- ・Google対応後の継続したメンテナンス
- ・その他必要なサポート

データ提供

Google等

- ・鉄道等、他の移動手段を含めた総合乗換検索サービスの提供
- ・Google マップ上での経路表示
- ・インターネット、スマートフォン等での検索が可能

コミュニティバスの情報を
GTFS-JP化を希望される際は
三重県地域連携部交通政策課
(059-224-2850)
までご連絡ください