

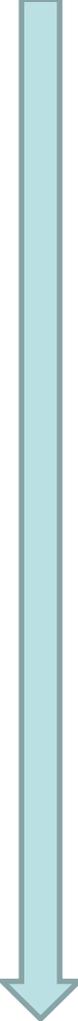
松江市のオープンデータ の取組み



平成30年10月10日 松江市政策企画課

松江市のオープンデータ

取組の歴史

- 
- 平成11年 「松江百景」(写真データ)をインターネット上で公開開始
松江の写真を誰もが自由に利用できるようになった
- 平成18年 Rubyで構築したシステム等のソースコード随時公開
「Ruby City MATSUEプロジェクト」開始
- 平成19年 **統計情報データベース 運用開始**(インターネット上で公開)
- 平成25年 オープンデータの取組みを島根大学、地元IT企業と開始
ビジネスプランコンテスト2014(実行委員会)
- 平成26年 **松江ソーシャルネットワークマップシステム開設**
- 平成27年 地元IT企業と連携し**Matsueオープンデータバンク開設**
- 平成28年～ 広報紙のオープンデータ化に向けた実証**「マイ広報紙」**

松江市のオープンデータ

松江市オープンデータサイトの開設

「統計情報データベース」をインターネットで公開(平成19年～)

■ 429件のデータを公開中

■ 担当課で自由にデータ登録、更新できる仕組み

松江市統計情報データベース
Statistics Information of MATSUYAMA CITY

松江市に関する統計データや統計関連圖書の情報をオープンデータとして提供しています。

最新・過去の統計情報は、矢印の「統計データ検索」からご覧ください。
各部署で保管している統計図書については、「統計関連図書検索」からご覧ください。

統計データ検索 統計関連図書検索 利用の手引き

到着情報

- 【2018/01/12】平成29年度版 保健衛生統計書(平成28年度実施状況) PDF(26MB)
- 【2018/01/11】資金別・利用関係別・着工新設住宅の戸数・床面積の合計(2015年) Excel(20KB)
- 【2018/01/11】用途別・着工床面積の合計(2015年) Excel(19KB)
- 【2018/01/11】構造別・着工建築物の数・床面積の合計・工事費予定額(2015年) Excel(20KB)
- 【2018/01/11】投票区別登録者数(2016年) Excel(46KB)
- 【2018/01/11】登録者数(2016年) Excel(29KB)
- 【2018/01/11】各種選挙の投票・開票状況(2016年) Excel(30KB)
- 【2018/01/10】学校施設の概況(市立)小学校(2016年) Excel(32KB)

お知らせ

- 【2016/04/05】ダウンロードしたデータが文字化けする
- 【2014/11/11】利用の手引き
- 【2013/01/22】統計データのファイルを開けない場合
- 【2012/10/16】松江市統計情報データベースシステム移行のお知らせ

松江市の公共データを提供する「Matsueオープンデータバンク」(外部リンク)

松江市が保有する公共データをオープンデータとして公開しています。

統計データの検索

分類指定

- 全て
- 土地・気象
- 人口(2007年度以降)
・国勢調査
- 人口(2006年度以前、PDF)
- 事業所
- 農林水産業
- 鉱工業
- 商業
- 金融
- 運輸・通信
- 観光
- 都市計画
- 建設・住宅
- ライフライン
- 市民所得・物価・消費

統計タイトル一覧

【分類】人口(2007年度以降)・国勢調査

- ・統計タイトルを選択すると統計データ
- ・キーワードから統計データの絞り

検索結果:44件

No	統計タイトル名
1	町丁別世帯数・人口調査
2	人口及び世帯数の推移月別
3	町丁別・年齢別人口集計表(合計)
4	町丁別・年齢別人口集計表(5歳刻)
5	町丁別・年齢別人口集計表
6	人口・世帯数(公民館別町別一覧表)
7	人口・世帯数(公民館別町別一覧表)
8	人口動態調査(婚姻)
9	人口動態調査(出生)
10	外国人登録者数
11	国籍別外国人登録者数
12	松江市中山間地域 集落世帯・人口

「統計情報データベース」の統計情報を選択すると・・・

公開しているデータは、主に統計(数値)データ

例えば・・・

町丁別年齢別人口や公民館区別のデータ等を公開中

統計情報データベーストップ > 統計データの検索

統計データの検索

分類指定

- 全て
 - 土地・気象
 - 人口(2007年度以降)・国勢調査
 - 人口
 - 国勢調査
 - 人口(2006年度以前, PDF)
 - 事業所
 - 農林水産業
 - 鉱工業
 - 商業
 - 金融
 - 運輸・通信
 - 観光
 - 都市計画
 - 建設・住宅
 - ライフライン
 - 市民所得・物価・消費
 - 社会福祉・労働
 - 保健衛生・環境

キーワード指定

*複数語指定でAND検索が行われます。

統計タイトル

[分類]人口(2007年度以降)・国勢調査の統計タイトルを表示しています。

- 統計タイトルを選択すると統計データの一覧が表示されます。
- キーワードから統計データの絞り込み検索が可能です。

検索結果:44件

No	統計タイトル名	この
1	町丁別世帯数・人口調査	
2	人口及び世帯数の推移月別	
3	町丁別・年齢別人口集計表(合計)	
4	町丁別・年齢別人口集計表(5歳刻み)	
5	町丁別・年齢別人口集計表	
6	人口・世帯数(公民館別町別一覧表)	
7	人口・世帯数(公民館別町別一覧表)65才以上	
8	外国人登録者数	
9	国籍別外国人登録者数	松江市統計書掲載

町丁別・年齢別人口集計表

区分	男女計		年齢														
	男	女	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
殿町	2	0	4	3	1	1	2	2	2	3	2	1	1	2	1		
殿町	1	3	0	4	2	1	3	3	2	3	3	5	3	5	1		
殿町	3	3	4	7	3	2	5	5	4	6	5	6	4	7	2		
母衣町	1	2	1	5	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	6	1	
母衣町	3	0	2	4	2	3	3	1	5	5	2	1	1	2	0		
母衣町	4	2	3	9	4	5	5	3	6	7	3	2	3	8	1		
末次本町	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1		
末次本町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
末次本町	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1		
東本町1丁目	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
東本町1丁目	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
東本町1丁目	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0		1
東本町2丁目	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
東本町2丁目	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0		0
東本町3丁目	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1
東本町3丁目	0	1	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0		0
東本町3丁目	0	1	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1		0
東本町4丁目	0	0	2	1	1	0	1	0	2	2	1	0	0	2	0		0

町丁別・年齢別人口集計表

担当部署で随時データの更新ができ、決裁文書も同時に出力される仕組み。

松江市のオープンデータ

オープンデータを活用した地域産業振興(平成25年～平成29年)

島根大学との共同研究

「松江ソーシャルネットワークマップシステム」構築 観光情報、歴史・文化情報のオープンデータ化に取り組んだ

松江ソーシャルネットワークマップシステム Home マップ イベント 歴史情報 オープンデータ

松江ソーシャルネットワークマップシステム(Social Network Map System, Matsue)は、松江市や島根大学が保有する観光情報システムを用いて地図上に表示できる仕組みです。掲載されている情報を利用される方が再利用することができます。松江ソーシャルネットワークマップシステムはオープンソースのプログラミング言語 Ruby で作

※オープンデータ：行政機関等が保有する情報（公共データ）を利用しやすい形で公開すると同時に、利用者がそのデータ



2015年 12月						
日	月	火	水	木	金	土
29	30	1	2	3	4	5
ミニ企画展 「吉田松陰の真の精神を受け継いだ前原一誠と島根」展						
6	7	8	9	10	11	12
ミニ企画展 「吉田松陰の真の精神を受け継いだ前原一誠と島根」展						
13	14	15	16	17	18	19
ミニ企画展 「吉田松陰の真の精神を受け継いだ前原一誠と島根」展						
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

© Social Network Map System, Matsue Presented by Shimane University and Matsue City Powered by Ruby.

- 由志園
- 佐太神社
- 松江歴史館
- 神魂神社
- 八重垣神社

イベントカレンダー

取組事例(オープンデータに関する取組)

Matsueオープンデータバンクの構築(平成27年~)

「Matsueオープンデータバンク」(自治体データカタログサイト)

- 地元IT企業が経済産業省のオープンデータ実証事業を受託し、松江市の公共データ公開に取り組んでいる
- 「統計情報データベース」に登録しているデータを、よりオープンデータにふさわしい形式で公開
- 目的のデータを効率良く探し、活用することのできるデータカタログサイト(施設情報・統計情報がメイン)
- 開発は松江市の地域資源である「Ruby」を利用

Matsueオープンデータバンク



パソコン画面イメージ



スマートフォン画面イメージ

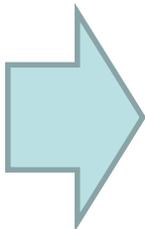
アイデアコンテスト優秀賞作品「イベントー」

取組事例(オープンデータに関する取組)

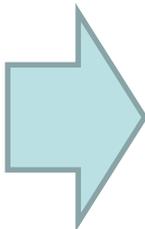
広報紙のオープンデータ化に向け「マイ広報紙」実証(平成28年～)



紙の広報紙



マイ広報紙実証



- (目標)
- ・アクセス、ダウンロード件数を分析し、より読んでもらえる記事を編集
 - ・読み手のニーズに合った情報を個別に発信
 - ・市の魅力を全国に発信

アイデアソン、ハッカソンを開催

- ・オープンデータアイデアソンin松江(平成25年11月)
- ・松江まちあるきオープンデータソン(平成26年12月)
- ・オープンデータ活用歴史ハッカソンin松江(平成27年11月)
- ・歩行者移動支援アイデアソン@松江(平成28年2月)
 - 移動シーンの様々なバリアを解消するために、オープンデータを用いたアイデア出しやアプリ開発を提案
- ・G空間情報活用ワークショップへの参加(平成28年12月)
 - 松江市の観光課題解決をテーマにしたワークショップ
- ・FOSS4G Matsue(平成29年11、12月)
 - Matsueオープンデータバンク、地図情報ソフトウェアQGISを活用した地域課題解決ワークショップ

オープンデータに取り組むために①

データ公開への壁

- 庁内的に関心がない
- データが役立つ実感がない。どんなデータが必要とされているかわからない
- 公開することに労力がかかる。人員がいない
- 個人情報などプライバシーへの配慮 など



オープンデータに取り組む前に、データの大切さを実感しよう

前例、経験、思い込みだけで仕事をしており、データが役立つという実感が乏しいのでは？

まずは自分たちの意識を変えていこう！

- ① 庁内のどこにどんなデータがあるか・・・庁内のデータの棚卸し
- ② みつけたデータ、統計を利用する習慣をつけよう！
データは正直。政策立案、効果検証で利用してみよう！
- ③ 住民に同じ情報を提供して一緒に議論しよう！・・・協働・共創にも効果的



- データの大切さ、どんなデータが求められているのかに気が付く
- 効果が上がれば、庁内の理解を得やすくなる

オープンデータに取り組むために②

どんなデータを公開するか～公開することが目的にならないために～

- ニーズを常に把握する(求められているデータなのか 扱いやすいデータ形式か)
例:事業者へのアンケートやワークショップ開催
- 常にホットなデータに更新する(毎月更新など出来るだけ短い期間で)
- 行政側でアピールしたい、協働を進めたい分野を積極的に公開してみる
→結果・課題を庁内で共有していく

オープンデータの効果

(利用者)

- データ利用者と行政が同じ視点に立てる
→双方の思い込み、誤解の解消 →協働・共創に効果的
- ビジネス利用の拡大、経済波及効果が期待できる
→商品開発やアプリの開発 →事業者の利益、市民の利便性の向上 など



(行政)

- 閲覧やダウンロードを把握することで、住民ニーズの分析が可能となる
→よりよい行政サービス実現
- 行政にとって、要望に対し一から資料等を作らなくてもよい
→業務の効率化と自治体のイメージアップ
- データ利用の意識向上 など