



鯖江市におけるオープンデータの取り組み

鯖江市の概要

▶ 鯖江市の特徴

面積 84.75 km² 人口 69,396人



▶ 眼鏡、漆器、繊維を三大地場産業とする

「ものづくりのまち」

▶ 南北に国道、鉄道の幹線交通が縦断し、フィーダー交通としてコミュニティバス「つつじバス」が市内を運行

▶ 2024年春の北陸新幹線敦賀開業に伴い幹線交通網が変化



鯖江市におけるオープンデータの取り組み

経緯

- ・ 2010年12月、慶応大学の一色教授と市内IT企業からの提案がきっかけ
- ・ 公衆トイレ、AED、消火栓情報から公開スタート
- ・ 2020年度末時点で公開データ数216件
- ・ 子育て支援アプリ、水位センサー、通報アプリ、バスどこサービス等、オープンデータを活用したアプリも提供
- ・ 鯖江と言えばオープンデータと言われる程・・・



鯖江市では、ホームページで公開する情報を多方面で利用できるXML, RDFで積極的に公開する“データシティ鯖江”を目指しています。

<https://data.city.sabae.lg.jp>



鯖江市におけるオープンデータの取り組み

課題

- ・情報担当職員が頑張ったため、
データを所管する原課職員の意識が低い
- ・普段の業務で使用しているデータ以外に
オープンデータ用のデータも更新する必要がある



- ・公開後のデータ更新が疎かになる・・・



- ・作業負担を減らすため、公開・更新の自動化が必要



鯖江市におけるオープンデータの取り組み

成功事例

バスどこサービス つつじバスが今どこを走っているかがリアルタイムでわかります。

www.city.sabae.fukui.jp/users/tutujibus/index.html

◆◆一部便の運休のお知らせ◆◆

高年大学開講期間終了後、片上・北中山線の第2便・第5便・第7便、河和田線第4便を運休いたします。

運休の期間については、つきのとおりです。

【運休期間】令和3年11月1日(月)～令和4年3月31日(木)まで(予定)

全車両表示

- 循環線
- 幹線
- 鯖江南・新横江線
- 神明線
- 片上・北中山線
- 立待線
- 吉川線
- 豊線
- 中河・北中山線
- 河和田線
- 通学便
- 市内高校ルート

地図 航空写真

ふくい健康の森

スーパーホームセンター ヤマキシン 朝日店

大谷公園

浅水

大土呂

鯖井鉄道福井線

鯖江市片上小

北鯖江

鯖江

鯖江市河和田小

福井県

越前市南越中

大瀬神社・岡太神社

福井仁愛 学園 仁愛大

かわた温泉 ラポーゼかわた

わいわいどーむ

Google

キーボードショートカット 地図データ ©2022 利用規約

2012年(平成24年)から運用開始



鯖江市におけるオープンデータの取り組み

成功事例

つつじバスロケーションWEB API

WEB-API一覧

WEB-APIの形式でオープンデータを提供

No	概要	リクエスト名
01	路線毎のバス停の座標データ	busstopLookup.php
02	路線毎の時刻表データ	timetableLookup.php
03	路線番号データ	rosenidLookup.php
04	路線と便を指定したバスの位置データ	rosenLookup.php
05	号車を指定したバスの位置データ	busLookup.php
06	お知らせデータ	messageLookup.php
07	高年大学の開講日データ	konendaigakuLookup.php
08	冬季日データ	winterLookup.php
09	運行履歴データ	rosenrecordLookup.php
10	バスアイコンデータ	busiconLookup.php
11	バス停アイコンデータ	busstopiconLookup.php

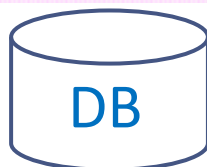
つつじバス・バス停データ (KML)



鯖江市におけるオープンデータの取り組み

成功事例

バスどこサービス



職員はこれだけを
メンテナンス



WEB-API

WEB-API

子育て支援アプリ

JR鯖江駅前発着案内

GTFS-JPデータ



出典: <https://www.gtfs.jp>



鯖江市におけるオープンデータの取り組み

今後の期待

- ・バスダイヤの見直しにバス停ごとの乗降者数が必要
- ・現在は運転手さんに手作業をお願いしている



- ・AI、IoT機器等の進化・低廉化による、
乗降数カウントの自動化を期待



- ・リアルタイム乗車人数をオープンデータとして公開可能





鯖江市におけるオープンデータの取り組み

▶ ご清聴ありがとうございました。

