



金沢市における オープンデータの取り組み

金沢市都市政策局
情報政策課ICT活用推進室

きっかけ①

アプリ開発のために、
公共データを自由に利用できる
環境がほしい



市長とのビジネスランチミーティング（H24.7）

きっかけ②

金沢市公式アプリ

市民向けに必要な機能は？

市有施設を案内する機能はどうだろう？

きっかけ②

公式アプリ用に整備する市有施設データをオープンデータ化して公開しよう！



H25.1リリース



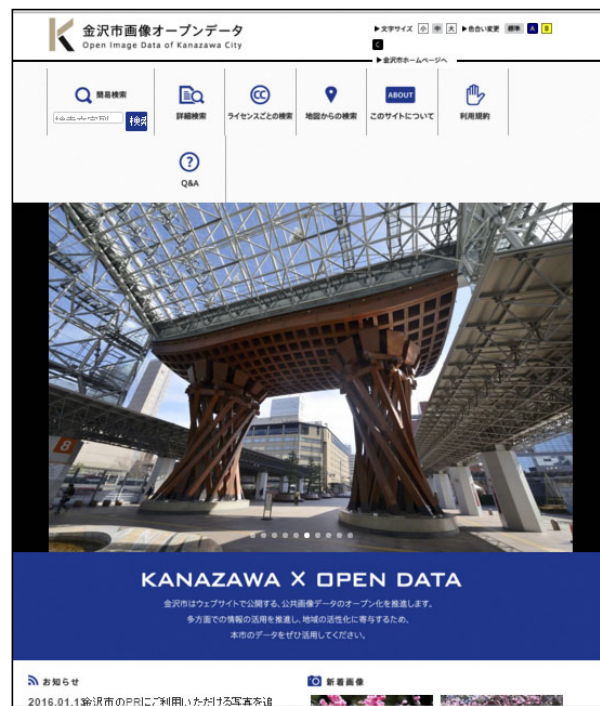
金沢市オープンデータ

市有施設の情報

観光地等の画像

イベント情報
(本市、金沢芸術創造財団)

観光				
データ名称	ファイルリンク 掲載ページへのリンク	データ管理課	更新日	備考
施設オープンデータ（金沢市内のトイレ情報）	CSV,RDF,API	企画調整課	平成29年12月22日	まちのもてなし 方向上のための 快適なトイレ空 間創造事業（こ れからのトイレ S O Z O 事業）
施設オープンデータ（美術館・博物館、歴史・文化施設、寺社、庭園・公園、その他）	CSV,RDF,API	観光政策課 文化政策課 歴史都市推進課 企画調整課	平成29年7月10日	-
このページのトップ（コンテンツ一覧）へ移動				
文化・芸術				
データ名称	ファイルリンク 掲載ページへのリンク	データ管理課	更新日	備考
施設オープンデータ（文化・芸術）	CSV,RDF,API	観光政策課 文化政策課 文化施設課 歴史都市推進課 企画調整課	平成29年12月19日	-
歴史のまちしるべ標柱一覧	CSV,RDF,API	文化財保護課	平成29年3月29日	-
坂道標柱一覧	CSV,RDF,API	文化財保護課	平成29年3月29日	-
用水・字地・街道標柱一覧	CSV,RDF,API	文化財保護課	平成29年12月8日	-
寺院・文化財等の解説文	CSV,RDF,API	文化財保護課	平成29年9月	-



興味を持った方はぜひ
「金沢市 オープンデータ」で検索！

金沢市施設オープンデータ

平成25年1月～公開

観光				
データ名称	ファイルリンク 掲載ページへのリンク	データ管理課	更新日	備考
施設オープンデータ（金沢市内のトイレ情報）	CSV,RDF,API	企画調整課	平成29年12月22日	まちのもてなし力向上のための快適なトイレ空間創造事業（これからのトイレSOZOS事業）
施設オープンデータ（美術館・博物館、歴史・文化施設、寺社、庭園・公園、その他）	CSV,RDF,API	観光政策課 文化政策課 歴史都市推進課 企画調整課	平成29年7月10日	-
このページのトップ（コンテンツ一覧）へ移動				
文化・芸術				
データ名称	ファイルリンク 掲載ページへのリンク	データ管理課	更新日	備考
施設オープンデータ（文化・芸術）	CSV,RDF,API	観光政策課 文化政策課 文化施設課 歴史都市推進課 企画調整課	平成29年12月19日	-
歴史のまちしるべ標柱一覧	CSV,RDF,API	文化財保護課	平成29年3月29日	-
坂道標柱一覧	CSV,RDF,API	文化財保護課	平成29年3月29日	-
用水・字地・街道標柱一覧	CSV,RDF,API	文化財保護課	平成29年12月8日	-
寺院・文化財等の解説文	CSV,RDF,API	文化財保護課 観光政策課	平成29年9月1日	-

- データ件数
約4,400件（2019.8時点）
- データ項目
緯度・経度、ジャンル、施設名称、概略、住所、連絡先、開館時間、休館日、料金、備考、リンク
- データ取得方法
CSVファイル
API（JSON）
XMLファイル（RDF）
- ライセンス



金沢市画像オープンデータ

平成26年3月～公開



- データ件数
約900件 (2019.8時点)
- 写真＋メタデータ
撮影場所 (住所、地域、座標)
画像解像度
撮影日
等
- ライセンス
CC BY
CC BY NC
その他独自規約

ダウンロード数 約20,000件 (2019.8時点)

金沢市画像オープンデータ

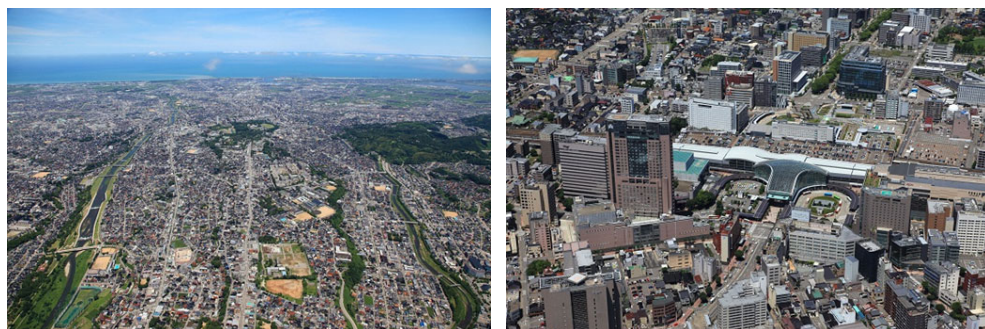
観光地や市有施設



パンフレット用に撮影した写真



広報部門等が業務で撮影した写真



歴史・文化



**他にも、見るだけでも楽しんでいただける画像がたくさん！
ぜひご活用ください！**

イベント情報オープンデータ

金沢市芸術創造財団

公益財団法人
金沢芸術創造財団

TEL 076-223-9888
FAX 076-223-9889

トップページ イベント情報 財団紹介 情報公開 よくある質問 アクセス

トップページ > オープンデータについて
オープンデータについて

【オープンデータの提供について】

金沢芸術創造財団では、管理する施設のイベント情報データを二次利用可能な
かたちで提供し、民間事業者等の様々なサービス等に活用していただくこと
で、市民の利便性向上や地域の活性化につなげていきたいと考えています。

イベント情報は、JSON (JSON: JavaScript Object Notation) 形式にて公開
するものです。
下記 URL よりご利用下さい。

現在、イベント情報を提供している施設

- ・金沢能楽美術館
http://www.kanazawa-noh-museum.gr.jp/event.json
- ・金沢漆器制作の森
http://www.sousaku-mori.gr.jp/event.json
- ・金沢卯辰山工芸工房
http://www.utatsu-kogei.gr.jp/event.json
- ・金沢市長芸術村
http://www.artvillage.gr.jp/event.json
- ・金沢市アートホール
http://www.art-h.gr.jp/event.json

財団管理施設

- 金沢美術館
- 金沢市文化ホール
- 金沢市アートホール
- 金沢市民芸術館
- 金沢卯辰山工芸工房
- 金沢漆器制作の森
- 金沢能楽美術館

ダウンロード

- 入力・契約標準ダ
ウンロード

オープンデータに
ついて

サイトミュージアム

金沢JAZZ連盟

21金沢市芸術創造財団の
公開イベント

金沢市

公式ホームページ
金沢市
CITY OF KANAZAWA

イベント お知らせ 今週の新聞広報

ホーム > イベント情報
イベント

キーワードから検索

検索

2018年01月16日(火曜日)のイベント

- 国連コラボ展！
期間:2018年01月10日(水)～2018年01月29日(月)
時間:10時00分～19時00分(平日/10:00～19:00 土・日・祝日/10:00～17:00
休館日/火曜日)
場所:泉野図書館(2階アートロビー)

行事カレンダーから検索

2018年1月

<先月 今日 来月>

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

開催期間から検索

- 企画展「山・海・詩・抄 ～犀星を支えた金沢の詩人・小宮貞一～」
期間:2017年11月11日(土)～2018年02月25日(日)
時間:09時30分～17時00分(入館は16:30まで)
場所:室生犀星記念館
- 金沢市スポーツ文化推進条例(仮称) 骨子(案)意見募集
期間:2017年12月25日(月)～2018年01月23日(火)
時間:00時00分～23時59分
場所:金沢市役所

- データ取得方法 API (JSON)
- ライセンス



オープンデータを進めるために

- ・ 活用事例の収集、紹介とニーズの把握
- ・ 石川中央都市圏オープンデータ
- ・ 担い手の増加につなげる機会の提供
- ・ 全庁的な取組みに向けて

活用事例の収集、紹介

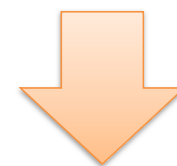
あるんけ金沢

アーバンホーム

雑誌等



活用事例を把握できることもありますが、
オープンデータは**費用**
対効果が見えにくい



**活用事例を募集
してポータルに
掲載**

活用事例の紹介

古今金澤



古今金澤 : App Storeへ

制作者: 株式会社エイブルコンピュータ

紹介ページ: <http://ablecomputer.co.jp/Product/KanazawaOldMap/>

古地図と現在地を重ね合わせて表示することで、戦災を免れた寺社仏閣、江戸時代の道筋や用水などを想像しながら金沢の町を歩くことができるアプリです。江戸時代の金沢について書かれた金澤古蹟史に関する検索機能や古地図上での位置が表示された写真の撮影機能等があります。

金沢市の文化・芸術ジャンルのオープンデータが活用されています。

金沢すきま旅



金沢すきま旅 : App Storeへ

制作者: 一般社団法人コード・フォー・カナザワ

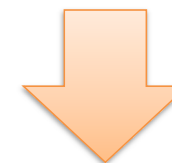
金沢すきま旅紹介ページ: <http://labo.dmm.com/special/sukima/>

ニーズの把握

データ要望	
<p>・今後公開を希望するオープンデータについてお知らせください。</p> <p>・本市からの照会を希望される場合は、「メールアドレス」をご記入ください。ご記入が無い場合は、参考意見とさせていただきます。</p>	
件名 (必須)	<input type="text"/>
内容 (必須)	<div style="border: 1px solid black; height: 150px;"></div>

[illegible]

どのようなデータを公開
すればよいか分かりにくい



オープンデータ化可能リスト

現在オープンデータとして公開していないものの、要望等により、オープンデータ化が可能なリストを提供します。リストにあるデータについて、オープンデータとしての公開を希望される場合、「データ要望」にてご連絡いただければ、速やかにオープンデータとして公開します。

金沢市オープンデータ化可能リスト (106kbyte)

リストにないデータについてオープンデータとしての公開を希望される場合も、同じく「データ要望」にてご連絡ください。本市ホームページで公開している情報や本市が保有するデータであれば、公開に向けて対応します。（データ管理課等と検討の結果、公開できない場合もありますのでご了承ください。）

- ポータルで要望を受付
- オープンデータ化が可能な情報の一覧を公開

オープンデータを進める

- ・ 活用事例の収集、紹介とニーズの把握
- ・ 石川中央都市圏オープンデータ
- ・ 担い手の増加につなげる機会の提供
- ・ 全庁的な取組みに向けて

石川中央都市圏オープンデータ

石川中央都市圏オープンデータ

石川中央都市圏（金沢市、白山市、かほく市、野々市市、津幡町、内灘町）の施設情報を共通フォーマットで、各市町で準備ができたものから公開しています。ぜひご利用ください。

施設オープンデータ

- CSVファイル（文字コードUTF-8、カンマ区切り）で作成しています。
- 利用許諾条項等に基づきご利用ください。
- ライセンスについて



クリエイティブコモンズの「表示」（CC BY）による公開です。
コモンズ証は[こちら](#)（外部リンク）。

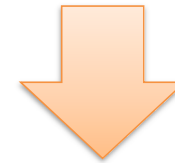
観光

データ名称	ファイルリンク	更新日	備考
美術館・博物館、歴史・文化施設、寺社、庭園・公園、その他	CSV	平成30年1月12日	

文化・芸術

データ名称	ファイルリンク	更新日	備考
-------	---------	-----	----

各自治体で公開している
オープンデータの形式が
統一されていない。



- 石川中央都市圏において**共通フォーマット**で提供
- **国推奨データセット**についても並行して調査、検討

オープンデータを進める

- ・ 活用事例の収集、紹介とニーズの把握
- ・ 石川中央都市圏オープンデータ
- ・ 担い手の増加につながる機会の提供
- ・ 全庁的な取組みに向けて

担い手の増加につながる機会の提供

KANAZAWA Civic Tech Contest 2019



募集期間 令和元年7月10日(水)~11月25日(月)

アプリケーション部門

金沢市のオープンデータを活用した地域課題の解決につながるアプリケーションやサービス

アイデア部門

ICTを活用した地域課題の解決につながるアプリケーションやサービスのアイデア

募集要項や過去のコンテスト等の詳細はこちらからご覧ください
<https://www4.city.kanazawa.lg.jp/11010/appcontest/>



Civic Tech

Civic (市民) と Tech (テクノロジー) を掛け合わせた造語で、市民自らが、テクノロジーを活用し、地域課題を解決しようとする取り組みや考え方

オープンデータ

誰もが自由に使えて、複製・加工が可能で、プログラムから利用しやすい形式で公開されているデータ

※表向きご覧ください

授賞

グランプリ 各1点 賞状・副賞 (アプリケーション部門: 30万円、アイデア部門: 5万円)
 奨励賞 若干 賞状・副賞 (予定)

日程

アプリケーション部門

一次審査 (書類審査) <12月上旬~中旬>
 一次審査結果通知 <12月下旬>
 一次審査通過者は応募するアプリ等のリンクを提出 <~ 2月上旬>
 二次審査 (公開プレゼンテーション) <2月15日(土)>
 → 受賞者の決定・表彰

アイデア部門

審査 (書類審査)
 審査結果通知
 → 受賞者の決定
 発表・表彰

審査委員

(50名順、敬称略)
 坂野 徹 (金沢美術工芸大学准教授)
 藤田 直隆 (横安江町商店街振興組理事長)
 宮田 大司 (株式会社センド代表取締役社長)
 山下 哲也 (山下計画株式会社代表取締役)
 尹 照元 (株式会社シーエムディーホ代表取締役社長)

応募条件

アプリケーション部門

ア) 金沢市のオープンデータを活用した地域課題の解決につながるアプリケーションやサービスであること。
 ※他団体のオープンデータと組み合わせる利用も可。
 ※スマートフォン及びタブレット端末向けアプリケーションやWebアプリケーション、Webサービス以外に、IoTやAI等の先端技術を活用した多様な作品を幅広く募集します。
 (募集要項の参考例を参照)
 【オープンデータ】 金沢市のオープンデータは以下の(A)(B)になります。
 (A) 金沢市のオープンデータ
<https://www4.city.kanazawa.lg.jp/11010/opendata/>
 (B) 金沢市がコンテスト用に公開するオープンデータ
<https://www.kanazawa-air.com/kanazawa-civic-tech-contest-2019/>
 イ) プログラミング言語を用いて開発した作品であること。



アイデア部門

以下の2つの条件を満たすアイデアであること。
 ア) ICTを活用した地域課題の解決につながるアイデアであること。
 イ) オープンデータ等のデータを活用しているアイデアであること。

応募方法

募集要項をご確認の上、提出する書類に必要事項を記載し、応募先まで提出してください。
 募集要項、応募書類は以下のページからご覧ください。
<https://www4.city.kanazawa.lg.jp/11010/appcontest/> ※QRコードは表向きにあります。

応募先

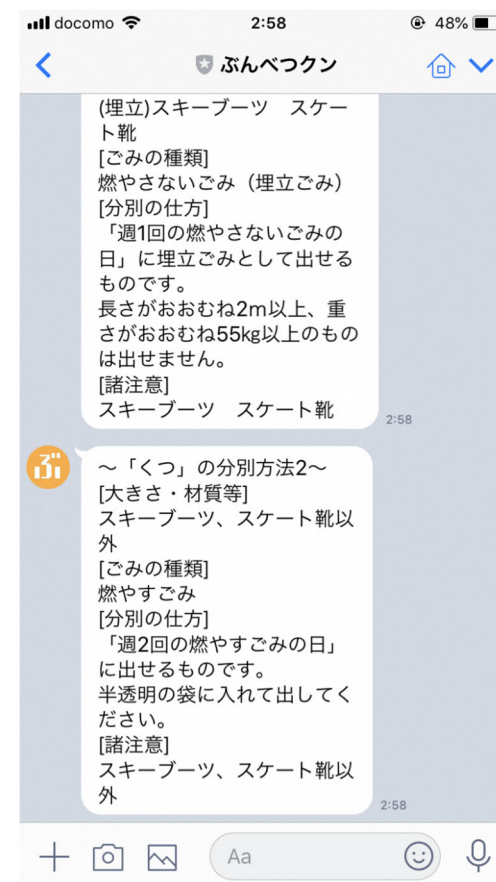
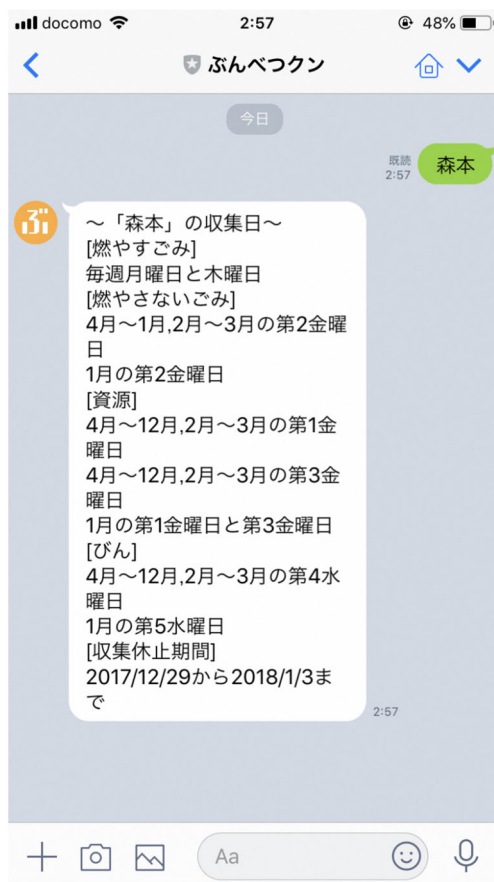
〒920-8577 石川県金沢市広坂1-1-1
 KANAZAWAアプリ開発推進協議会事務局 (金沢市情報政策課 ICT活用推進室)
 E-mail: let@city.kanazawa.lg.jp TEL: 076-220-2014 FAX: 076-220-2777

KANAZAWA Civic Tech Contest 2018

～オープンデータで地域を変える～

平成30年度グランプリ『ぶんべつクン』

佐藤 快星（金沢市）



担い手の増加につながる機会の提供

民間団体との協働

インターナショナルオープンデータデイ2019 in ISHIKAWA

- ・平成31年3月2日（土）
- ・オープンデータのセミナーや自治体の取組事例、オープンデータについて考えるワークショップを実施



オープンデータを進める

- ・ 活用事例の収集、紹介とニーズの把握
- ・ 石川中央都市圏オープンデータ
- ・ 担い手の増加につなげる機会の提供
- ・ 全庁的な取組みに向けて

全庁的な取組みに向けて

金沢市オープンデータの推進のためのロードマップ(工程表)

金沢市オープンデータの推進のためのロードマップ(工程表)

施策\年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
データカタログの 作成・公開		作成	公開 公開: 2017.1～			
オープンデータポータル サイトの再構築の検討					検討	公開
データの拡充・更新	既存分野の拡充・更新 施設情報: 2013.1～ 画像情報: 2014.3～					
	新規分野のデータ整備・公開 統計、イベント、歴史・文化、観光 防災、地図、交通 環境・農業					
	石川中央都市圏での連携、拡充 各市町の施設情報を共通フォーマットで公開: 2018.1～					
ニーズの把握	ホームページでのニーズ募集 ニーズ募集: 2017.1～					
	イベント等でのニーズ把握・・・随時実施					
活用促進	オープンデータを活用したコンテスト等の開催					
	ホームページ等での活用事例紹介 事例紹介: 2017.1～					
施策の立案や評価への データ活用の検討						調査、検討

全庁的な取組みに向けて

職員向けオープンデータ研修（平成26年度～）

- ・ オープンデータについての勉強会やアイデアソンの開催
- ・ 他市町の職員を含めた研修を開催（平成29年2月）



- ・ オープンデータ・シビックテック研修を開催（平成29年7月）