

福岡市オープンデータサイトが オープン！

平成26年10月21日

福岡市総務企画局ICT戦略課ICT企画係

オープンデータの取り組みの経緯

福岡市長

「今度、千葉市と一緒にオープンデータやビッグデータの取り組みをしていくことになったから、千葉市と連絡を取って進めてください。」

総務企画局企画調整部

「ちょうどURC（＝（公財）福岡アジア都市研究所※1）が24年度にオープンデータに関して調査研究（※2）してるから、それが活用できるのでは？」

- ※1 昭和63年設立の財団法人福岡都市科学研究所が前身。都市政策に関する調査研究等の事業を通じ、地域社会の発展に寄与することを目的としている。
- ※2 『ユビキタスコンピューティングによる人に優しく活力ある都市づくりに関する報告書』公益財団法人福岡アジア都市研究所（平成24年3月）

総務企画局ICT戦略課

「千葉市から情報収集をして、何ができるか考えます。でも、オープンデータとかビッグデータって何？ 何が課題なの？ 25年度事業の予算措置もしないと。」

千葉・奈良・武雄・福岡の4市による協議会設立



ビッグデータ・オープンデータ活用推進協議会
共同設立記者会見

平成25年1月25日 千葉市東京事務所

平成25年度のオープンデータ

平成25年度事業

○ビッグデータ・オープンデータ活用推進協議会

- ・活用アイデアコンテスト
- ・公開シンポジウム, コンテスト表彰式

○福岡市の取り組みの方向性検討

- ・報告書『オープンデータにかかる調査・検討報告書』
- ・庁内向け取り組みガイドライン

HP

○BODIK (ビッグデータ&オープンデータ研究会in九州)

- ・ISIT, URCとの産学連携
- ・九州地域の人材育成, 人的ネットワーク構築

○福岡市をフィールドとした実証実験

- ・通学路安全情報共有サービス
- ・まちかど安全ガード「けいご君」アプリの前身提供

福岡市の取り組みの方向性（25年度の成果）

取り組みの方向性

1. とことん使いやすい行政データの提供
→オープンデータサイト
2. 他都市及び産学官連携による活用促進
3. 活用事例（ベストプラクティス）の創出
4. 業務担当課への啓発・サポート

ニーズの高いデータ

- ・ 防犯・防災関連情報（安心・安全に関わる情報）
- ・ 施設等の地理情報、地図情報、解説情報
- ・ 大気や水質等の健康や環境・統計情報
- ・ イベント等の広報情報・地域情報

オープンデータの取り組みのねらい

オープンデータの活用により、利便性向上や経済活性化を実現



オープンデータサイト (行政)

行政機関の保有する様々なデータを、二次利用可能なデータとして提供

- City Wi-fi アクセスデータ
- PM2.5 観測データ
- 緊急避難所の位置データ
- マーケティング (経済) データ
- 人口統計 データ
- 画像データ

CSV等のファイルとして提供

行政 ↑
市民企業 ↓

市民



生活の利便性の向上や
経済の活性化による恩恵



BODIK

より機械判読に適した
データベースや
分析ツールを提供

企業等

これらのデータを利用・
分析して、様々なサービ
ス・アプリ等を開発

オープンデータサイトの要件考察

とことん使いやすい行政データの提供とは・・・

- データの種類，形式のニーズに応える
- データのリアルタイム性を確保する
- データの正確性を確保する
- マッシュアップを図れる仕組みを取り入れる
- 複数自治体のデータが一括入手できる

データ所管課の協力を得るには・・・

- オープンデータの活用事例を知ってもらう
- ホームページの公開データを足掛かりとする
- データ所管課のメリットを示し，不安を取り除く
- データ掲載に極力負担が増えないよう配慮する

オープンデータサイトの機能（主なもの）

サイトに搭載すべき機能（公募時）

<情報処理機能>

- ・ ファイルの登録, 変更, 削除をメールでコントロールできること
- ・ メールマガジンを受信し, 構造化データとしてCSV化して登録すること
- ・ データの参照件数をカウントし, ランキング表示できること
- ・ 上記3機能は, すべて自動処理で行われること

<情報提供機能>

- ・ データカタログをキーワードで検索できること
- ・ データの説明文は, メールの内容から自動生成されること

<その他>

- ・ サイトの格納場所は, セキュリティの保たれた外部サーバとする
- ・ データは自治体の保有とし, 2営業日以内に記録メディアで提供できるようにすること
- ・ 契約締結からサイトオープンまで約2カ月とする

サイトに関して頂戴したご意見 1

<トップページに関するご意見>

- 公募条件でのリリースには開発が間に合いません
- サイトのデザインは最重要だ
- スマホにも対応するよね
- サイト名称には「福岡市」を入れるべきだ
- 検索サイトでなるべく上位に行かないと
- オープンデータランキングなんかで比較される
- ご要望は掲示板形式にしたら
- 利用規約はどうしよう
- 推奨環境やクッキーポリシーは掲載した方がいい

サイトに関して頂戴したご意見 2

<データに関するご意見>

- ファイル形式もできるだけマシンリーダブルに
- リアルタイムデータは必須だよ
- アプリ開発支援機能(API)はあった方がいいよね
- 全庁照会してもオープンデータが集まりません(HPへのリンクが多い)
- ホームページのデータをそのまま取り込んでくれ
- 防災メールの天気に関する情報は気象協会保有のデータでした
- 著作権者が第三者でした(景気動向調査, まるごと福岡の画像)
- タイトル等の命名規則が必要です
- できるだけ多くのデータを提供しないと
- マーケティングデータって具体的に何?
- クリエイティブコモンズ(CC)ライセンスの表示は画像で

サイトに関して頂戴したご意見 3

＜庁内関係先(トップ方面含む)からのご意見＞

- データの網羅性もないし、何にどう使われるか分からないからダメ
- 副市長から各局区長に向けてデータ提供に協力するように言ってもらった
- 特区事業に組み込んで(創業支援に資するデータ提供)
- 外国語対応した方がいいのでは
- 一般の人から見たらサッパリわからん。市民向けに分かりやすいものを。
- 地図との連動もしないとね
- コントラスト比が4.5:1以上になってない
- タイトルの字が読みにくい
- データ提供に関してBODIKとの棲み分けは
- 市長のひとことも入れよう。市長レクもしてください。
- 記者発表もします。

サイトに関して頂戴したご意見 4

<機能に関するご意見>

- ダウンロード数の参照回数はちゃんと表示するように
- データの変更や削除のため、メールで再送した時の処理はどうする？
- CKANでCSVのイメージが表示されません
- CKANで地図表示するには緯度経度が必要です
- アクセスカウンターは入れられる？
- Twitterアカウント取得しといて
- CKANのあいまい検索がうまくいきません

オープンデータサイト公開！

福岡市の公共データを随時公開するオープンデータサイトです。 ▶ サイトマップ



福岡市オープンデータ

- オープンデータとは？
- 活用事例
- 新着情報
- データカタログ
- 今週のデータカタログランキング
- データカタログ検索
- ご要望
- メルマガデータセット
- データカタログとは？
- 利用規約

ご要望

オープンデータとは？

— このサイトの目的 —

活用事例

新着情報

2014/10/14
データセット:ふっけい安心メールが更新されました。

2014/10/14
データセット:ふっけい安心メールが更新されました。

2014/10/12
データセット:ふっけい安心メールが更新されました。

2014/10/11
データセット:ふっけい安心メールが更新されました。

データカタログとは？

データカタログ

データカタログ統計

89	10	15	0
データセット	タグ	グループ	関連アイテム

データカタログ検索

男女 人口

地図

Twitter

今週のデータカタログランキング

▶ 利用規約 ▶ プライバシーポリシーについて ▶ FAQ

Copyright© 2014 Fukuoka City All Rights

平成26年10月6日 発表&リリース



オープンデータサイトでできたこと

○CKANツールでデータを提供

CKAN

○キーワードでデータを検索

○リアルタイムデータの提供

○活用事例の紹介

○ご要望の受付

○Twitterによる拡散(の期待)

○地図での表示(偶然)

サイト

オープンデータサイトのこれから

二次リリース(年度内)に向けてやること

- ご要望をフォーム入力して送信できるようにする
- データランキングを表示する
- メールでデータ登録・変更・削除ができるようにする
- さらなるデータセットの充実
(PM2.5濃度, Fukuoka City Wi-Fiアクセス統計など)

平成27年度以降にやりたいこと

- 地図との連携（線的面的連動）
- ご要望と解決策の自治体間共有
- 他都市との連携によるデータ提供
- BODIC.orgとの連携（より高度なデータ形式での提供）

サイトをより良いものにするために

オープンデータに関する
ご要望，アイデアをお寄せください。



福岡市総務企画局ICT戦略室ICT戦略課
金丸:kanamaru.m01@city.fukuoka.lg.jp

毎月第一木曜日開催の
「BODIKトーク」でも。

11月6日(木) 18:30~20:30
福岡SRPセンタービル2F 視聴覚室
「アジアのオープンデータの取り組みとアプリケーション」
Local Knowledge Platform合同会社代表
天野宏欣氏



BigData & OpenData
Initiative in Kyushu