
オープンデータ化支援研修

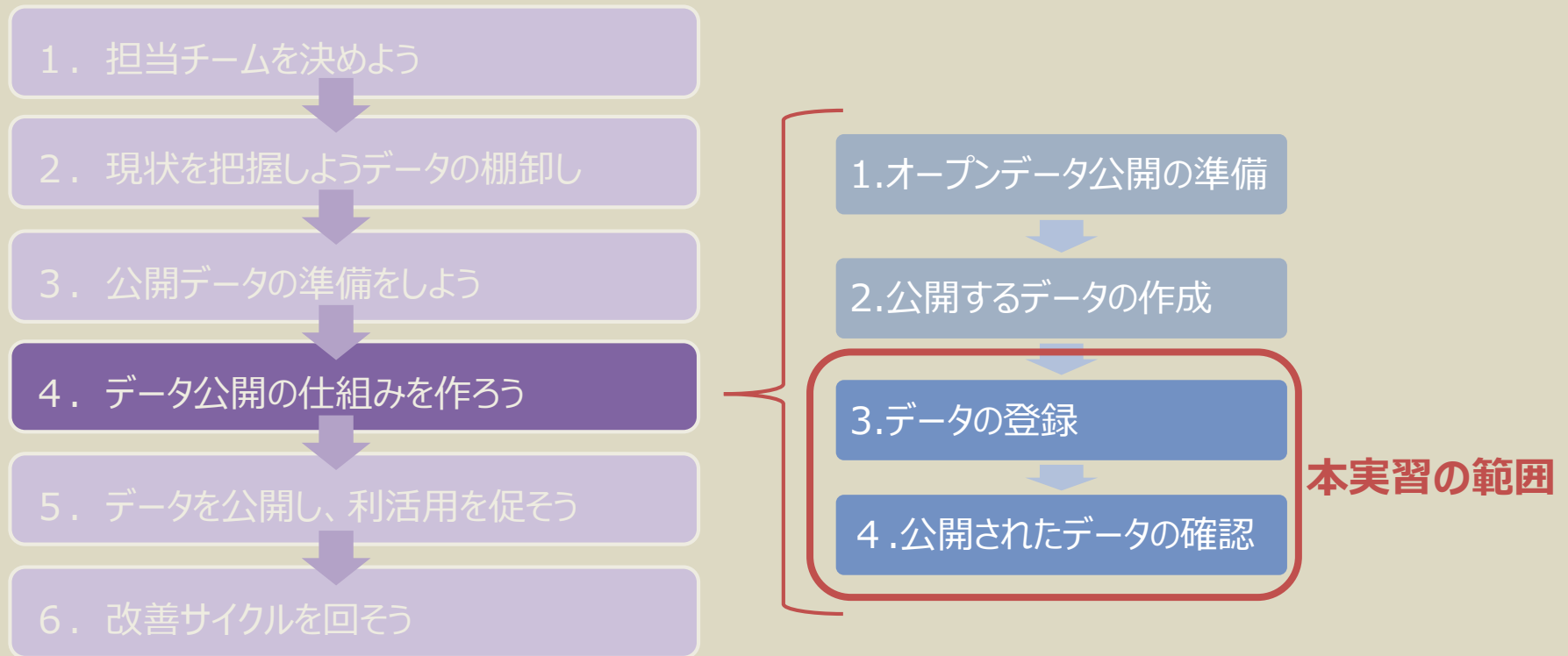
～特別実習～

オープンデータの作成と公開

本実習の狙い

本実習では、実際にデータカタログサイトを操作しながら、オープンデータの公開作業を体験する事で、通常のホームページと、データ公開に特化したカタログサイトの違いを理解します。また、登録したデータを地図にマップし、データのビジュアライズを体験する事で、公開したオープンデータがどのように利用されるかを理解します。

本実習は内閣官房・IT総合戦略室「オープンデータをはじめよう」の6ステップの4つめの「データ公開の仕組みを作ろう」の一部を体験するものです。



Contents

1. はじめに
2. オープンデータの公開
3. マップによるデータのビジュアライズ
4. サイトの公開に向けて
5. 広域連携サイト

Contents

1. はじめに
2. オープンデータの公開
3. マップによるデータのビジュアライズ
4. サイトの公開に向けて
5. 広域連携サイト

1.0 はじめに 概要

BODIK ODCS（テスト環境）を用いたデータの公開までの流れを確認します。

- はじめに、今回の実習で利用する環境について説明します。
- CKANは、オープンデータカタログサイトの中では最も多く使われているソフトウェアです。

1.1 CKAN概要

1.2 データセットとリソース

1.3 メタデータ

1.4 CKANの要素

1.5 オープンデータカタログサイト（CKAN）を利用するメリット

1.1 CKAN概要

CKANとは、イギリスに本部を置くOpen Knowledgeが開発した、データカタログサイトを構築するためのフルオープンソースのソフトウェアで、オープンデータサイトの構築ではデファクトスタンダードになりつつあります。

アメリカ連邦政府のオープンデータサイトである、DATA.GOVや、EUのオープンデータポータル、日本政府のDATA.GO.JPなど、多くのサイトで利用されています。



DATA.GOV (2018/10/19)
URL: <https://www.data.gov/>



European Data Portal (2018/10/19)
URL: <https://www.europeandataportal.eu/>



DATA.GO.JP (2018/10/19)
URL: <http://www.data.go.jp/>

地方公共団体のオープンデータカタログサイトでも、多くの団体がCKANを採用しています。

※ 本実習では、内閣官房情報通信技術(IT)総合戦略室が開発したパッケージをビッグデータ&オープンデータ・イニシアティブ九州が継続改修し、無償で公開している BODIK ODCS を用います。

1.2 データセットとリソース

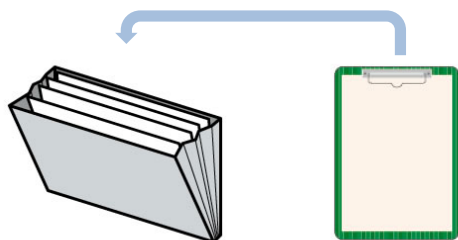
CKANでは、「データセット」と「リソース」という言葉が出てきますので確認しておきます。

● データセット

データセットは入れ物

データセットとはファイルを入れておくフォルダのようなもので、データの入れ物になります。データセットに入れるものをリソースと言います。

データセットには複数のリソースを追加することができます。またデータセットはユニークなURLを1つ持ちます。そのため、登録時のURL名は重複してはいけません。



データセット

リソース

イメージとしては、紙のデータがあった場合、整理しているファイリングケースがデータセットになります。

● リソース

リソースはファイルかURL

データセットに登録できるリソースは「**ファイル**」または「**URL**」です。

ファイルはどんなフォーマットのものでも登録はできますが、CKANのビューが対応していない場合は、ブラウザ内では表示できません。（ユーザーがダウンロードして利用する事は可能です）

URLは、別の場所にあるファイルのURLや、ホームページそのものをオープンデータにする場合などに、URLとして登録します。

1.3 メタデータ

CKANでは、データセット単位でメタデータを設定します。メタデータとはデータを説明するためのデータです。

1 データセットの作成 2 データの追加

タイトル: データセット名を記載してください。

* URL: /dataset/ (半角英数字で記載)
データセットのURLを設定します。

説明: データセットの説明を記載してください。
ここではMarkdown形式を使うことができます

タグ: 例: 防災, 環境

ライセンス: クリエイティブ・コモンズ...

組織: 札幌市

公開・非公開: パブリック

公開ウェブサイト: 例: http://www.example.lg.jp/healthcare

作成者: 例: 保健福祉局保健課

連絡先: 例: 総務部情報政策課

更新頻度: 例: 1年

地域:

コピーライト:

言語: 日本語

データライセンス あなたが上で選択したライセンスは、あなたがこのデータセットに追加するリソースファイルの内容に対してのみ適用されます。このフォームで投稿することで、あなたはフォームに入力しているメタデータの権を Open Database Licenseのもとでリリースすることに同意することになります。

* 必須フィールド

Next: データの追加

登録したメタデータはデータセットの閲覧画面に表示されます。

札幌市の避難施設

組織

札幌市の避難施設

データとリソース

追加情報

| フィールド | 値 |
|-------|---------------------------|
| 組織 | 札幌市 |
| 連絡先 | 011-211-2136 |
| 作成者 | 札幌市まちづくり政策局政策企画部ICT戦略推進担当 |
| 作成日 | 2018-03-15 14:49 |
| 更新頻度 | 1年 |
| 言語 | 日本語 |

タイトル、説明、タグなどは全文検索の対象となります。

避難所

1060件のデータ・セットから検索可能です

グループ お知らせ 利用規約 サイトについて お問い合わせ ビジネスライズ

データセットを追加

"避難所" に対して 404 件のデータセットが見つかりました

並び順: 関連性

避難所

新温泉町 避難所一覧

CSV

プレビュー 画データエクスプローラー

避難所

このデータセットには説明がありません

CSV

プレビュー 画データエクスプローラー

組織、グループ、タグ、フォーマット、ライセンスで検索結果の絞り込みが可能です。

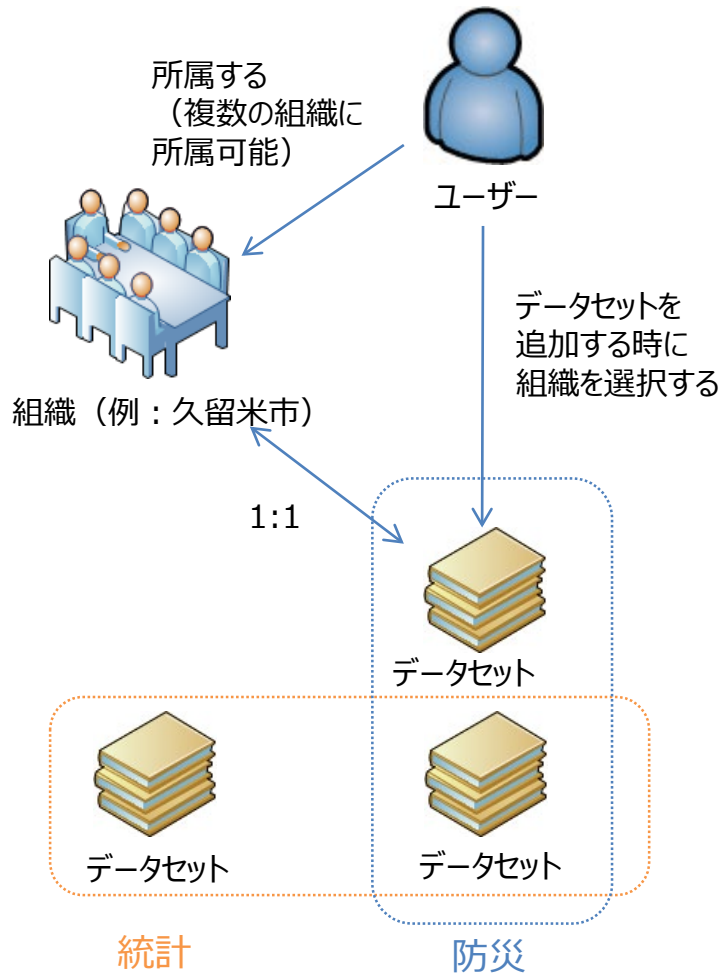
| 組織 | タグ |
|------------------------------|---------------|
| 福岡県 (5) | マップ情報 (638) |
| 河内長野市 (5) | 位置情報 (413) |
| 能登町 (4) | 防災 (2) |
| 湯沢市 (4) | かんきょう (1) |
| 江津市 (4) | |
| 鳥栖市 (3) | |
| 長崎市 (3) | |
| 金沢市8 (3) | |
| 金沢市16 (3) | |
| 金沢市15 (3) | |
| 組織をもっと見る | |
| グループ | フォーマット |
| 司法・安全・環境 (400) | GeoJSON (637) |
| 子育て (9) | XLSX (391) |
| くらしの情報 (9) | CSV (149) |
| 教育・文化・スポーツ・生活 (2) | ZIP (1) |
| 人口・世帯 (1) | JSON (1) |
| その他 (1) | |
| ライセンス | |
| クリエイティブ・コモンズ 表示 4.0 国際 (637) | |
| 政府標準利用規約 第1版 (290) | |
| クリエイティブ・コモンズ 表示 2.1 日本 (133) | |

ファセットナビゲーションの例

メタデータ登録画面の例

1.4 CKANの要素

CKANでは、ユーザー、組織、データセット、グループという要素があります。ここではそれらの要素の関連を示しています。



- ユーザー
 - ユーザー名、パスワード、メールアドレス、氏名で登録
 - ユーザー毎にAPIキーが割り当てられ、CKANの設定によっては外部からデータセットの追加、削除等多くの事がWeb API経由で実行可能となる
- 組織
 - ユーザーは複数の組織に所属する事が可能（今回の利用方法では、基本的にユーザーと組織は1:1）
 - 組織毎にユーザーの権限を設定可能（管理者、編集者、メンバー）
- データセット
 - ユニークなURLを持つ
 - 一つのデータセットに複数のファイルを登録可能
 - ファイルを直接登録だけでなく、リンク(URL)の登録も可能
 - 一つのデータセットは一つの組織に割り当てられる
- グループ
 - いろいろな使い方が想定されるが、カテゴリとして利用する事が多い
 - 一つのデータセットは複数のグループに割り当てることができる

※データセットを追加した後でグループに割り当てる

1.5 オープンデータカタログサイト（CKAN）を利用するメリット

通常のWebサイトに比べて、オープンデータカタログサイトを利用するメリットをまとめておきます。

1. データを探すことが容易になる

独自の全文検索エンジンを含んでいますので、キーワード検索でユーザーが欲しいファイルを探すことができます。また検索結果の絞り込み（ファセットナビゲーション）も可能になっていますので、データが増えた場合でも、ユーザーは目的のファイルにたどり着く事ができます。

2. ファイルの中身の閲覧が可能になる

登録されたファイルは、ダウンロードして開かなくても、Webブラウザでデータの中身を確認する事ができるようになります。ユーザーは必要なファイルだけダウンロードすれば良い事になります。

3. アプリケーションの開発が容易になる

CSVやExcelなどのファイルは、登録したファイルのデータにWeb APIでアクセスできるようになります。アプリ開発者の負担を軽減する事で、活用事例の創出を促進します。

4. メタデータの共通化により登録作業が楽になる

システムでメタデータが定義されていますので、オープンデータを登録する時に、どのようなメタデータを登録すれば良いか悩む必要がありません。また、更新日時は自動で登録されますし、ライセンスや言語などは選択形式で登録しますので、登録の作業も楽になります。

5. 運用が容易になる

APIが提供されている事で、運用管理も容易になります。現時点で何件のデータが公開されているか、すべての公開しているデータセットのメタデータを集めたファイルを作成する、など管理側が必要なデータをAPIを利用して取得する事が可能になります。

Contents

1. はじめに
2. オープンデータの公開
3. マップによるデータのビジュアライズ
4. サイトの公開に向けて
5. 広域連携サイト

2.0 オープンデータの公開 概要

BODIK ODCS（テスト環境）を用いたデータの公開までの流れを確認します。

- 避難施設（実習用デモデータ）を登録・公開する手順を学びます。
- テスト環境は、データセットの登録の練習や、事前の機能テストなどを行うもので、事前にご連絡いただいたIPアドレス（各団体様）からのみアクセスできる非公開のサイトです。今回の特別実習では、研修会場からこれらテスト環境にアクセスできるよう準備しております。

2.1 避難施設データの準備

2.2 ログインIDとパスワードの確認

2.3 ログイン

2.4 データセットの作成

2.5 メタデータの説明

2.6 メタデータの登録

2.7 避難施設データの登録

2.8 避難所データのグループへの登録

2.9 登録したデータの確認

2.10 参考：グループの考え方

2.1 避難施設データの準備①

避難施設（実習用デモデータ）のExcelファイルを開いて内容を確認します。

①デスクトップの右上にある「特別実習」のフォルダを開きます。



②エクスプローラーから「避難所」フォルダを開きます。

| 名前 | 更新日時 | 種類 |
|-------------|------------------|-----------------|
| 人口 | 2020/01/15 14:05 | ファイル フォルダー |
| 避難所 | 2020/01/15 14:04 | ファイル フォルダー |
| ログイン - CKAN | 2020/01/16 11:17 | インターネット ショートカット |
| 出典記載例.txt | 2019/11/27 15:13 | テキスト ドキュメント |

④避難所の情報があることを確認してください。

| | A | B | C | D | E | F |
|----|-----------------|------|----------|---------|----------|----------|
| 1 | 名称 | 市町村名 | 住所 | LocName | 経度 | 緯度 |
| 2 | 旧大浦小中学校 | 肝付町 | 岸良1474-1 | 鹿児島県/ | 130.9636 | 31.18127 |
| 3 | 肝付町基幹集落センター岸良会館 | 肝付町 | 岸良482-1 | 鹿児島県/ | 130.9636 | 31.18127 |
| 4 | 新富地区公民館 | 肝付町 | 新富4048-1 | 鹿児島県/ | 130.9593 | 31.34261 |
| 5 | 肝付町コミュニティセンター | 肝付町 | 新富98 | 鹿児島県/ | 130.9453 | 31.34447 |
| 6 | 肝付町民集会所 | 肝付町 | 前田3690 | 鹿児島県/ | 130.9403 | 31.34832 |
| 7 | 宮富地区公民館 | 肝付町 | 宮下1634 | 鹿児島県/ | 130.9119 | 31.36411 |
| 8 | 内之浦総合支所 | 肝付町 | 南方2643 | 鹿児島県/ | 131.0409 | 31.25608 |
| 9 | 前田地区公民館 | 肝付町 | 前田3984-1 | 鹿児島県/ | 130.9356 | 31.34159 |
| 10 | 県立楠隼高等学校体育館 | 肝付町 | 前田5025 | 鹿児島県/ | 130.9356 | 31.34159 |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |

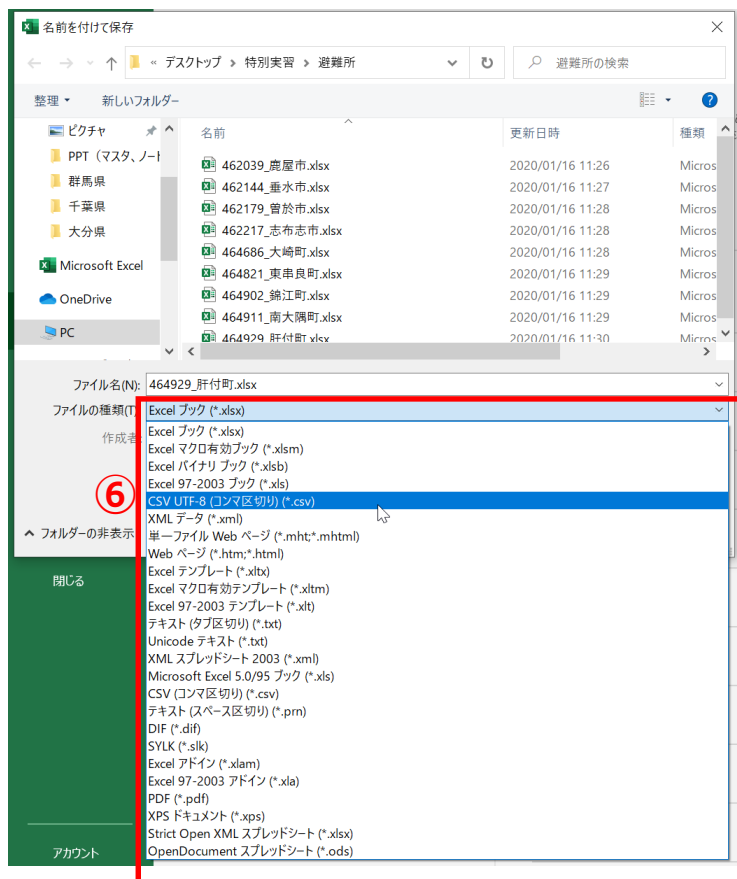
内容確認後、
次のステップでCSVファイルに
変換します

③自分の団体のExcelファイルを開きます。

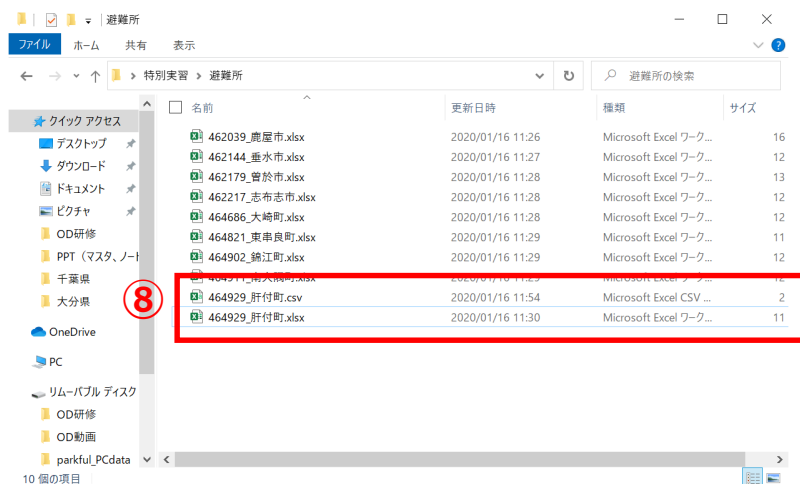
| 名前 | 更新日時 |
|------------------|-----------|
| 462039_鹿屋市.xlsx | 2020/01/1 |
| 462144_垂水市.xlsx | 2020/01/1 |
| 462179_曽於市.xlsx | 2020/01/1 |
| 462217_志布志市.xlsx | 2020/01/1 |
| 464686_大崎町.xlsx | 2020/01/1 |
| 464821_東串良町.xlsx | 2020/01/1 |
| 464902_錦江町.xlsx | 2020/01/1 |
| 464911_南大隅町.xlsx | 2020/01/1 |
| 464929_肝付町.xlsx | 2020/01/1 |

2.1 避難施設データの準備②

自団体の避難施設のExcelをCSVファイルに変換します。



- ⑤ Excelの「ファイル」メニューから「名前を付けて保存」を選択します。
- ⑥ 「参照」をクリックして、保存先は変更せずに、ファイルの種類は「CSV UTF-8 (コンマ区切り) (*.csv)」を選択します。
- ⑦ ファイル名は変えずに「保存」をクリックしてファイルを保存します。
- ⑧ 同じフォルダに、CSVファイルが保存されていることを確認します。これで避難施設データの準備が整いました。



2.2 ログインIDとパスワードの確認

自団体のログインIDとパスワードを確認します。

- BODIK ODCS（テスト環境）の「CKAN」のIDとパスワードをご準備ください。
- お願い
 - BODIK ODCS をご利用の際には、マニュアルを参考にパスワードを変更して下さい。
 - マニュアルは、以下のURLからダウンロードしてご利用ください。
 - BODIK ODCS 管理者ガイド
- CKANのユーザアカウントは、原課でデータセットの管理を行うことを想定し、追加でユーザアカウントを作成することができます。
- 詳細はBODIK ODCS管理者ガイドをご確認ください。

2.3 ログイン

データ登録用のソフトウェア「CKAN」へログインします。

ログインURL（ https://*****.bodik.jp/user/login ）にアクセスします。

- ① 2.2で確認したユーザ名、パスワードを入力します。
- ② 「ログイン」ボタンをクリックします。
- ③ 画面上部に黒い帯が表示されればログインは完了です。



※ 黒い帯のダッシュボードアイコンをクリックすることで、右のログイン後の初期画面に戻ります。



2.4 データセットの作成

データセットの作成画面への遷移します。

①「私の組織」をクリックします。

②自分の所属する
地方公共団体が
表示されるので、
アイコンをクリックします。

③「データセットを追加」を
クリックします。

2.5 メタデータの説明①

データセットの作成フォームの説明

データセットとは?

OKANのデータセットはデータリソース(例: ファイル)の集合です。データリソースはその説明とその他の情報と固定のURLを持ちます。データセットはユーザがデータを検索するときに見るものです。

1 データセットの作成

2 データの追加

タイトル: データセット名を記載してください。

*** URL:** /dataset/ 442119_

データセットのURLを設定します。先頭は自治体番号+アンダーバーが自動で設定されますので変更しないでください。その後は半角英数小文字で自由に記載してください。(例: 442119_test01)

説明: データセットの説明を記載してください。

ここではMarkdown形式を使うことができます

タグ: 例: 防災, 環境

現在入力されているタグの一覧です。(上のフィールドにコピーする時は一つずつお願いします)

工業、学校教育、生徒、集計、観光、情報公開、児童、統計、報告、防災資料、子育て、地下鉄、公共交通、健康、産業、生活環境、緯度経度、障がい者福祉、母子、人口、農業計画、健康、避難、自立支援、地図、ガイドブック、環境、交通とインフラ、年齢、教育、選挙、その他、防災、財務、税金、教育、国勢調査、中学校、調査、健康、経済、電子銀行、チラシ、公共施設、スポーツ施設、学校、AED、写真、経度経度、リスト、融資制度、地球温暖化、小都市圏、福祉、消防、地域生活、文化財、企業、位置情報、医療、医療機関、インフラ、市町、共通フォーマット、小学校、産業、マップ情報、避難場所、農産物生産、パスポート、介護、教職員、施設、避難所、名簿、久慈米広域連携中核都市圏、時刻表、一覧、パンフレット、農業全産、福岡市、スポーツ振興、経済、エネルギー、農産物流通、公園、施設介護

ライセンス: クリエイティブ・コモンズ

① ライセンス定義や追加情報は opendefinition.org にあります。

組織: 宇佐市

公開・非公開: パブリック

公開ウェブページ: <http://www.example.jp/healthcare>

作成者: 保健福祉局保健課

連絡先: 総務部情報政策課

更新頻度: 1年

地域:

コピーライト:

言語: 日本語

データライセンス あなたが上で選択したライセンスは、あなたがこのデータセットに追加するリソースファイルの内容に対してのみ適用されます。このフォームで投稿することで、あなたはフォームに入力しているメタデータの権をOpen Database Licenseのもとでリリースすることに同意することになります。

* 必須フィールド

Next: データの追加

【タイトル】

タイトルはトップページや検索結果一覧に表示される文字列です。データセットの内容を表す、わかりやすい文字列を設定してください。日本語（全角文字）で入力しても大丈夫です。

【URL】

URLは半角英数で自由に記載してください。同じものは使用できませんので過去に利用したものと重複しないようにしてください。

【説明】

説明は全文検索の対象となります。なるべくきちんとした説明を記載してください。表示レイアウトの関係上200字くらいを上限に記載してください。200字をオーバーしてもエラーにはなりません。

【タグ】

タグはキーワード検索や、表示の分類のために利用します。タグは複数登録できますが、**今回のように位置情報(緯度・経度)を含むデータの場合、必ずタグに「位置情報」を追加してください。**

【ライセンス】

ライセンスは利用規約に合わせて選択してください。

【公開・非公開】

公開する場合はパブリックを選択します。公開せずに登録のみ行う場合はプライベートを選択してください。

2.5 メタデータの説明②

データセットの作成フォームの説明

① データセットとは？

OKANのデータセットとはデータリソース(例: ファイル)の集合です。データリソースはその説明とその他の情報と固定のURLを持ちます。データセットはユーザがデータを検索するときに見るものです。

② データセットの作成

③ データの追加

タイトル: データセット名を記載してください。

* URL:

データセットのURLを設定します。
先頭は自治体番号+アンダーバーが自動で設定されますので変更しないでください。
その後は半角英数字小文字で自由に記載してください。(例: 442119_test01)

説明: データセットの説明を記載してください。

ここではMarkdown形式を使うことができます

タグ: 例: 防災, 環境

現在入力されているタグの一覧です。(上のフィールドにコピーする時は一つづつお願いします)

工業、学校教育、生徒、集計、観光、情報公開、児童、統計、報告、防災資料、子育て、地下鉄、公共交通、健康、産業、生活環境、緯度経度、障がい者福祉、母子、人口、農業計画、健康、遊園、自立支援、地産、ガイドブック、環境、交通とインフラ、年齢、教育、選挙、その他、防災、財務、建設、教育、国勢調査、中学校、調査、通商、災害、電子銀行、チラシ、公園施設、スポーツ施設、学校、AED、写真、経度経度、リスト、融資制度、地域活性化、小都市、福祉、消防、地域生活、文化財、企業、位置情報、医療、医療機関、インフラ、市町、共通フォーマット、小学校、産業、マップ情報、遊園地、農産物生産、バスポート、介護、教職員、施設、遊園地、名簿、広域広域連携、都市圏、時刻表、一覧、パンフレット、農業全産、福岡市、スポーツ振興、経済、エネルギー、農産物流通、公園、施設紹介

ライセンス:

④ ライセンス定義や追加情報
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>にありませ...

組織:

公開・非公開:

公開ウェブサイト:

作成者:

連絡先:

更新頻度:

地域:

コピーライト:

言語:

データライセンス あなたが上で選択したライセンスは、あなたがこのデータセットに追加するリソースファイルの内容に適用するのみ適用されます。このフォームで投稿することで、あなたはフォームに入力しているメタデータをOpen Database Licenseのもとでリリースすることに同意することになります。

* 必須フィールド

Next: データの追加

【公開ウェブページ】

登録するデータセットに関連するWebページがある場合はURLを入力してください。

【作成者】【連絡先】

作成者、連絡先は同じでも異なっても構いません。
どちらも情報政策課、作成者は原課、連絡先は情報政策課など各地方公共団体の運用に合わせてご記入ください。

【更新頻度】

更新頻度には以下の項目を参考に入力してください。

- リアルタイム
- 毎週
- 隔週
- 1ヶ月
- 1年
- 12月1日（更新日が決まっている場合）
- 不定期
- 更新しない

【地域】

基本的にblankで問題ありません。地図や対象地域が明確な調査などについて、可能な範囲で、データセットが対象としている都道府県名を設定します。

【コピーライト】

コピーライトには地方公共団体が著作権を持っていないデータセットを登録する場合にご利用ください。ここには著作権者を記載します。

2.6 メタデータの登録

データセットの作成フォームへメタデータを入力します。

① データセットとは？

CKANのデータセットはデータリソース (例: ファイル) の集合です。データリソースはその説明とその他の情報と固定のURLを持ちます。データセットはユーザがデータを検索するときに見るものです。

② データセットの作成

③ データの追加

① **タイトル:** データセット名を記載してください。

② **URL:** データセットのURLを設定します。先頭は自治体番号+アンダバーが自動で設定されますので変更しないでください。その後は半角英数小文字で自由に記載してください。(例: 442119_hes01)

③ **説明:** データセットの説明を記載してください。
ここではMarkdown形式を使うことができます

④ **タグ:** 例: 防災, 環境
現在入力されているタグの一覧です。(上のフィールドにコピーする時は一つずつお願いします)
工業、学校教育、生徒、統計、観光、情報公開、児童、統計、報告、発表資料、子育て、地下鉄、公共交通、就業、産業、生活環境、経済政策、障がい者福祉、母子、人口、農業計画、健康、遊園、自立支援、地図、ガイドブック、環境、交通とインフラ、年報、保育、選挙、その他、防災、財務、税金、教育、国際調査、中学校、調査、通商、災害、電子開示、チラシ、公共施設、スポーツ施設、学校、AED、写真、経度緯度、リスト、融資制度、地球温暖化、小都市、福祉、消防、地域生活、文化財、企業、位置情報、医療、医療機関、インフラ、市町、共通フォーマット、小学校、産業、マップ情報、避難場所、農産物生産、パスポート、介護、教職員、施設、遊園地、名簿、久米広域連合中核都市圏、時刻表、一覧、パンフレット、農業全般、福岡市、スポーツ振興、経済、エネルギー、農産物流通、公園、施設介護

ライセンス: ライセンス定義や追加情報は opendefinition.org にあります。

組織:

公開・非公開:

公開ウェブページ:

⑤ **作成者:**

連絡先:

⑥ **更新頻度:**

地域:

コピーライト:

言語:

⑦ **Next: データの追加**

データライセンス あなたが上で選択したライセンスは、あなたがこのデータセットに追加するリソースファイルの内部に對してのみ適用されます。このフォームで投稿することで、あなたはフォームに入力しているメタデータの根をOpen Database Licenseのもとでリリースすることに同意することになります。

- ① **タイトル:** ○○市の避難施設
同じ団体で複数名参加の場合は、
受講者番号を追加してください
例) 肝付町の避難施設25
- ② **URL:** [団体コード_hinan]+受講者番号
例) 464929_hinan25
- ③ **説明:** ○○市の避難施設
- ④ **タグ:** 位置情報 と入力します。
- ⑤ **作成者:** 地方公共団体の運用に合わせて入力します。
- ⑥ **更新頻度:** ここでは暫定で「1年」と入力します。

- ⑦ 必要事項の入力が完了後、
「Nextデータの追加」をクリックします。
（「ファイルのアップロード」へ画面遷移します。）

2.7 避難施設データの登録①

ファイルのアップロード

アップロードするファイルの事をCKANではリソースと呼びます。リソースはファイルだけではなくURLリンクの登録も可能です。

The screenshot shows the CKAN 'New Resource' form. Red boxes and numbers highlight the following steps:

- 1**: The 'Upload' button under the 'File' section.
- 2**: The 'Open' button in the file selection dialog.
- 3**: The 'Name' input field.
- 4**: The 'Description' text area.
- 5**: The 'Finish' button at the bottom right.

Additional visible elements include the 'Link' button, a file selection dropdown showing '1929_肝付町.csv', and a 'Data Format' dropdown set to 'eg. CSV, XML or JSON'.

| 名前 | 更新日時 | 種類 |
|-----------------|------------------|-------------|
| 462039_鹿屋市.csv | 2018/10/05 15:38 | Microsoft I |
| 462144_垂水市.csv | 2018/10/05 15:38 | Microsoft I |
| 462179_曾於市.csv | 2018/10/05 15:38 | Microsoft I |
| 462217_志布志市.csv | 2018/10/05 15:38 | Microsoft I |
| 464686_大崎町.csv | 2018/10/05 15:38 | Microsoft I |
| 464821_東串良町.csv | 2018/10/05 15:38 | Microsoft I |
| 464902_錦江町.csv | 2018/10/05 15:38 | Microsoft I |
| 464911_南大隅町.csv | 2018/10/05 15:38 | Microsoft I |
| 464929_肝付町.csv | 2018/10/05 15:38 | Microsoft I |

- ① アップロードをクリックします。
- ② 確認した「団体コード_団体名.csv」を開きます。
- ③ 名前にアップロードするファイルのタイトルとして、「避難施設一覧+(受講者番号)」を入力します。例) 避難施設一覧25
- ④ 説明には特別実習フォルダにある「出典記載例.txt」の内容を入力します。
- ⑤ 完了をクリックします。

2.7 避難施設データの登録②

登録したデータを確認します。

以下のような画面になれば、登録は完了です。

usa0



宇佐市 オープンデータカタログサイト
Usa City Open Data Catalog Site

データセットを検索

2件のデータ・セットから検索可能です

データセットカテゴリーお知らせ活用事例利用規約サイトについてお問い合わせオープンデータマップ

宇佐市の避難施設

組織



宇佐市
Usa City

宇佐市
宇佐市のオープンデータカ
タログサイトです もっと読む

ソーシャル

Google+

Twitter

Facebook

データセットグループアクティビティストリーム関連管理

宇佐市の避難施設

宇佐市の避難施設一覧です。

データとリソース

 **避難施設一覧**
避難施設一覧「都道府県避難施設一覧」(内閣官房) ...

位置情報

追加情報

| フィールド | 値 |
|-------|------------------|
| 組織 | 宇佐市 |
| 作成日 | 2019-12-03 17:29 |
| 更新頻度 | 1年 |
| 言語 | 日本語 |

2.8 避難所データのグループへの登録①

登録したデータセットをグループへ登録します。

登録したデータセットはあらかじめ定義されたグループに登録する必要があります。

グループに登録しておくことで、同じグループのデータセットのみ表示させたり、他地方公共団体の同じグループのデータセットの一覧表示が可能になります。

1つのデータセットを複数のグループに登録できますが、まずは1つのグループに登録してください。

宇佐市の避難施設

データセット **グループ** アクティビティストリーム 関連 管理

組織

宇佐市
Usa City

宇佐市
宇佐市のオープンデータカタ
ログサイトです もっと読む

ソーシャル

Google+

Twitter

Facebook

宇佐市の避難施設

宇佐市の避難施設一覧です。
データとリソース

避難施設一覧
避難施設一覧 「都道府県避難施設一覧」 (内閣官房) ...

位置情報

追加情報

| フィールド | 値 |
|-------|------------------|
| 組織 | 宇佐市 |
| 作成日 | 2019-12-03 17:29 |
| 更新頻度 | 1年 |
| 言語 | 日本語 |

2.8 避難所データのグループへの登録②

「司法・安全・環境」グループへの追加します。

①プルダウンにて、「司法・安全・環境」のグループを選択します。

②「グループに追加」ボタンをクリックします。

③登録が完了すると、このような画面となります。

2.9 登録したデータの確認

登録したファイルがどのようにWebブラウザで表示されるか確認します。

①「データセット」タブをクリックして、一つ前の画面に戻ります。



②登録したCSVのリンクをクリックします。



③登録したCSVファイルの中身の最初の方が、Webブラウザで表示されます。

避難施設一覧

URL: https://.../download/44...

避難施設一覧「都道府県避難施設一覧」（内閣官房）（http://www.kokuminhogo.go.jp/hinan/index.html）を公益財団法人九州先端科学技術研究所が加工して作成

データエクスプローラー テーブル

Add Filter

表 地図 65 records 1 ~ 65

Search data ... Go Filters

| _id | 名称 | 市町村名 | 住所 | LocNam... | 経度 | 緯度 |
|-----|---------|------|----------|-----------|-----------|----------|
| 1 | 宇佐市立... | 宇佐市 | 四日市3... | 大分県/... | 131.31973 | 33.52852 |
| 2 | 大分県立... | 宇佐市 | 大字四日... | 大分県/... | 131.32426 | 33.53661 |
| 3 | 大分県立... | 宇佐市 | 安心院町... | 大分県/... | 131.34941 | 33.43556 |
| 4 | 大分県立... | 宇佐市 | 南宇佐1... | 大分県/... | 131.37895 | 33.53085 |
| 5 | 大分県立... | 宇佐市 | 猿渡113... | 大分県/... | 131.29697 | 33.53996 |
| 6 | 四日市公... | 宇佐市 | 大字麻生 | 大分県/... | 131.26682 | 33.48056 |
| 7 | 宇佐市立... | 宇佐市 | 大字上元... | 大分県/... | 131.29959 | 33.5177 |
| 8 | 宇佐市立... | 宇佐市 | 大字佐野... | 大分県/... | 131.27487 | 33.54161 |
| 9 | 宇佐市立... | 宇佐市 | 大字下敷... | 大分県/... | 131.28995 | 33.56128 |
| 10 | 宇佐市立... | 宇佐市 | 大字東高... | 大分県/... | 131.31021 | 33.57061 |
| 11 | 宇佐市立... | 宇佐市 | 大字上乙... | 大分県/... | 131.3329 | 33.56274 |
| 12 | 宇佐市立... | 宇佐市 | 大字上時... | 大分県/... | 131.30769 | 33.55347 |
| 13 | 宇佐市立... | 宇佐市 | 大字下時... | 大分県/... | 131.30785 | 33.56034 |
| 14 | 農業者ト... | 宇佐市 | 大字下高... | 大分県/... | 131.32257 | 33.55799 |
| 15 | 宇佐市立... | 宇佐市 | 大字四日... | 大分県/... | 131.3269 | 33.53263 |

2.10 参考：グループの考え方

BODIK ODCS では次のようにグループを整理しています。

BODIK ODCS (21)

- 国土・気象
- 人口・世帯
- 労働・賃金
- 農林水産業
- 鉱工業
- 商業・サービス業
- 企業・家計・経済
- 住宅・土地・建設
- エネルギー・水
- 運輸・観光
- 情報通信・科学技術
- 教育・文化・スポーツ・生活
- 行財政
- 司法・安全・環境
- 社会保障・衛生
- 国際
- 健康・福祉
- 地域コミュニティ
- 子育て
- 暮らしの情報
- その他

DATA GO JP (17)

- 国土・気象
- 人口・世帯
- 労働・賃金
- 農林水産業
- 鉱工業
- 商業・サービス業
- 企業・家計・経済
- 住宅・土地・建設
- エネルギー・水
- 運輸・観光
- 情報通信・科学技術
- 教育・文化・スポーツ・生活
- 行財政
- 司法・安全・環境
- 社会保障・衛生
- 国際
- その他

鹿児島県オープンデータサイト (16)

- 人口・世帯数
- 消費・経済
- 医療・福祉・衛生
- 観光
- 教育・文化
- 農林水産業
- 環境
- 防災
- 防犯
- 交通
- 行政
- 財政
- 監査
- 統計
- 議会
- その他

Contents

1. はじめに
2. オープンデータの公開
3. マップによるデータのビジュアライズ
4. サイトの公開に向けて
5. 広域連携サイト

3.0 マップによるビジュアライズ 概要

マップによるビジュアライズの流れを確認します。

- 2. で登録した避難施設（実習用デモデータ）を地図上でどのように表示されるかを学びます。
- オープンデータマップに表示するには、
 - リソースはExcelまたはCSVファイルで、
 - 1行目に「緯度」「経度」、または緯度・経度という文字を含む行があり、
 - データセットは任意のグループが設定され、かつ、タグ「位置情報」が設定されている必要があります。

3.1 オープンデータマップでの登録データの確認

3.2 地図をエリアで塗り分ける

3.3 オープンデータマップの事例

3.1 オープンデータマップでの登録データの確認①

自分の団体のオープンデータマップを選択します。

①メニューの一番右にある「オープンデータマップ」をクリックします。



3.1 オープンデータマップでの登録データの確認②

読み込みに少し時間がかかります。地図が表示されるまで少しお待ちください。

3. データを選んでくださいの「位置情報」に登録したリソースが表示されますので、(クリック)して、地図にピンが立つことを確認してください。

The screenshot displays the Open Data Map (オープンデータマップ) web application. The interface is divided into a left sidebar and a main map area.

Left Sidebar:

- オープンデータマップ** (Open Data Map)
- 1. 組織を選んでください** (Select an organization): A dropdown menu currently shows "宇佐市" (Uzu City).
- 2. グループを選んでください** (Select a group): A checkbox for "司法・安全・環境" (Judicial, Safety, Environment) is checked.
- 3. データを選んでください** (Select data): Under "地図の塗り分け" (Map coloring), "選択なし" (No selection) is selected. Under "位置情報" (Location information), the "避難施設一覧" (List of evacuation facilities) option is highlighted with a red rectangle.
- At the bottom, there is a link: "使用データについて" (About the data used) / "ダッシュボードの使い方について" (About the dashboard usage) / "ホームに戻る" (Return to home).

Main Map Area:

- 選択しているデータセット** (Selected data set): A header bar at the top of the map area.
- 地図の塗り分け: 選択なし** (Map coloring: No selection).
- 避難施設一覧** (List of evacuation facilities): A red pin icon next to the selected data set.
- Map:** A Google Map of the Uzu City area, showing numerous red pins indicating the locations of evacuation facilities. The map includes labels for various locations such as "宇佐市" (Uzu City), "豊後高田市" (Takamori City, Buzo), and "宇佐宮" (Uzu-miya).
- Map Controls:** On the right side, there are controls for map zooming (plus and minus buttons) and a legend for the map's color scheme (大, 数値, 小).

3.2 地図をエリアで塗分ける

地図が塗分けられる事を確認します。

事前に用意している地図の塗分けデータを読み込みます。

地図の塗り分けの項目から、「街区別人口データ」をクリックします。

オープンデータマップ 選択しているデータセット

地図の塗り分け：街区別人口データ
避難施設一覧

1. 組織を選んでください
宇佐市

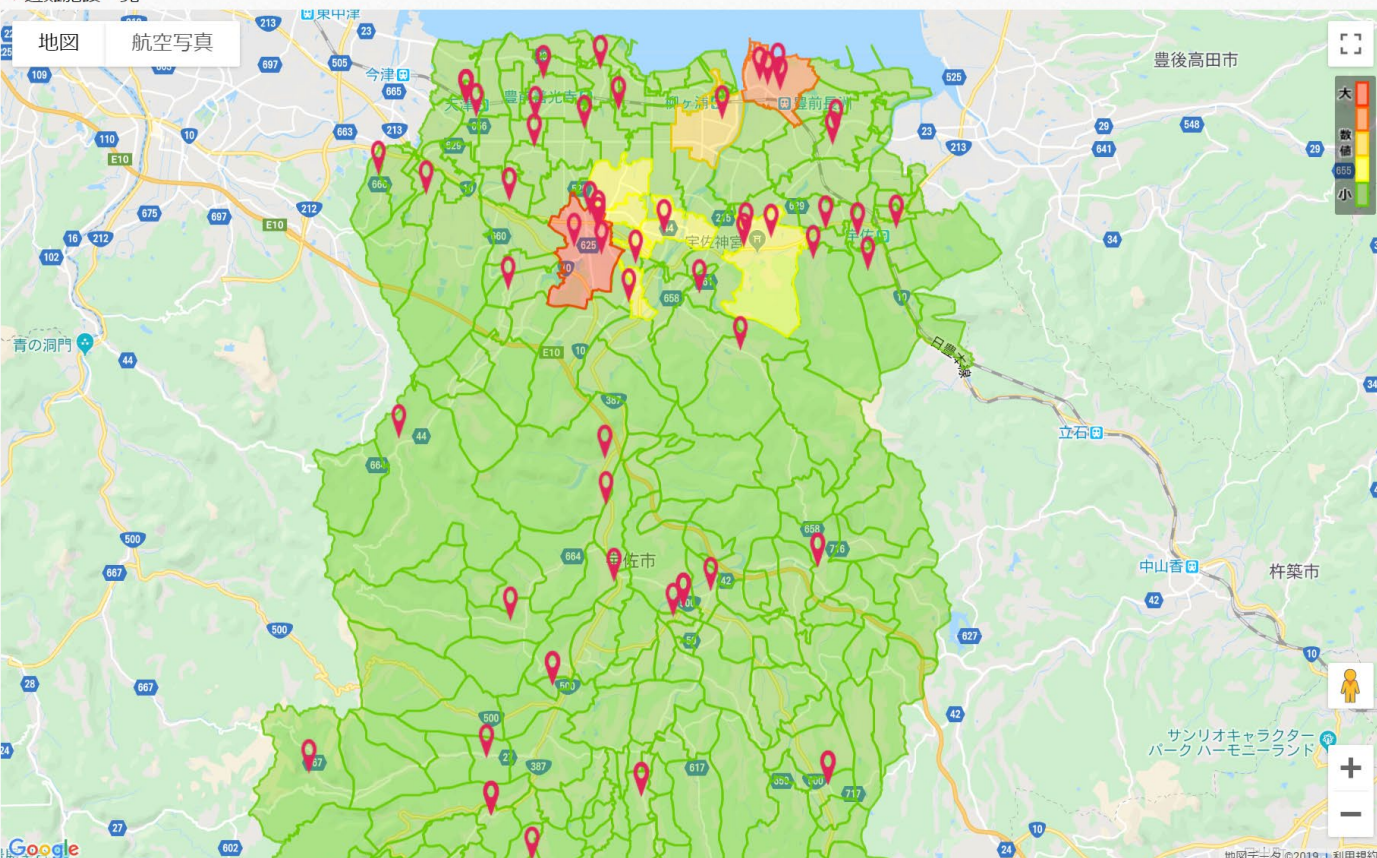
2. グループを選んでください
☒ 司法・安全・環境

3. データを選んでください

地図の塗り分け
☐ 選択なし
☒ 街区別人口データ

位置情報
☒ 避難施設一覧

使用データについて
ダッシュボードの使い方について
ホームに戻る



豊後高田市
立石
中山香
杵築市
サンリオキャラクターパークハーモニーランド

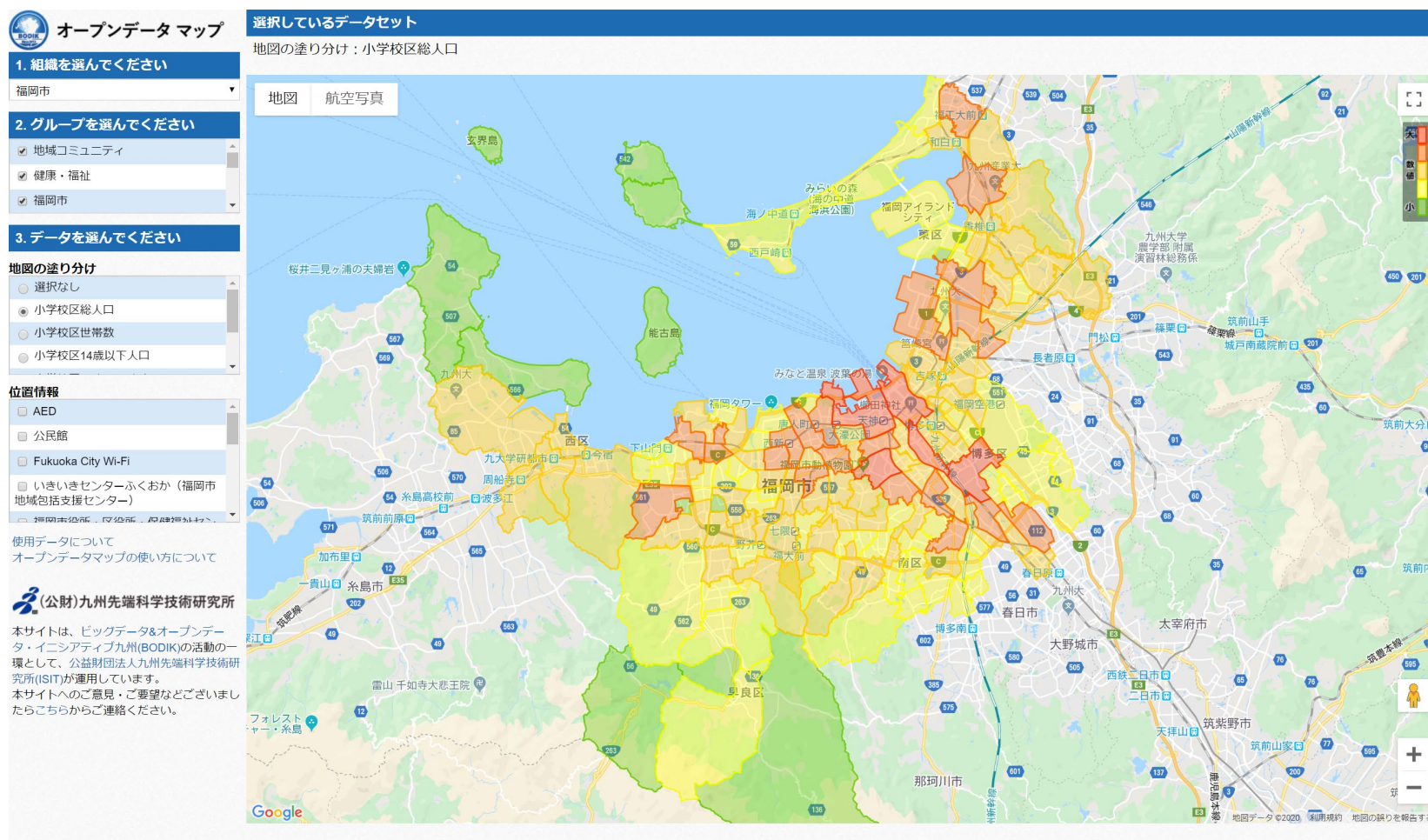
地図データ ©2019 利用規約

3.3 オープンデータマップの事例

福岡市のオープンデータマップの事例紹介です。

以下のURLにアクセスする事で、福岡市のオープンデータマップの事例を確認頂けます。

<https://mapfukuoka.bodik.jp/fukuoka-city>



Contents

1. はじめに
2. オープンデータの公開
3. マップによるデータのビジュアライズ
4. サイトの公開に向けて
5. 広域連携サイト

4.0 サイトの公開に向けて 概要

サイトの公開に向けての流れを確認します。

- WordPressの概要を学びます。
- 「お知らせ」「活用事例」や「利用規約」の登録・編集の流れを学びます。

4.1 WordPressの概要

4.2 利用規約の確認

4.3 ログインIDとパスワードの確認

4.4 ログイン

4.5 ダッシュボード

4.6 お知らせ、活用事例の登録（投稿）

4.7 利用規約の編集（固定ページ）

4.1 WordPress概要

データの登録・公開部分は、CKANというソフトウェアを利用していますが、「お知らせ」や「利用規約」ページは、WordPressが利用されています。

WordPressは世界で最も多く利用されているCMSです。

トップページと
メニューのこの部分のリンクは
WordPressを利用

The screenshot shows the Saga City Open Data website. At the top, there is a search bar and a navigation menu. The navigation menu includes links for 'データセット' (Data Sets), 'カテゴリ' (Categories), 'お知らせ' (Notice), '活用事例' (Use Cases), '利用規約' (Terms of Use), 'サイトについて' (About the Site), 'お問い合わせ' (Contact Us), and 'オープンデータマップ' (Open Data Map). The 'お知らせ' (Notice) link is highlighted with a red dashed box. Below the navigation menu, there is a section for '人気のカテゴリ' (Popular Categories) with icons for '人口・世帯' (Population and Households), '社会保障・衛生' (Social Security and Health), '運輸・観光' (Transportation and Tourism), '地域コミュニティ' (Local Community), and 'その他' (Others). There is also a section for '人気のデータセット' (Popular Data Sets) with a list of data sets. The '活用事例' (Use Cases) section is highlighted with a red dashed box. The footer contains information about the website being hosted by BODIK, powered by CKAN, and powered by WordPress.

WordPressの投稿で
カテゴリ「お知らせ」を表示

WordPressの投稿で
カテゴリ「活用事例」を表示

4.2 利用規約の確認

あらかじめ利用規約のテンプレートが準備されていますので、これを確認します。

- ① ブラウザで、各団体のBODIK ODCS（テスト環境）を開きます。

URL https://*****.bodik.jp/*****

- ② メニュー「利用規約」をクリックすると利用規約ページが表示されます。

The screenshot displays the KIMOTSUKI OPEN DATA website interface. The top navigation bar includes links for 'データセット' (Data Set), 'カテゴリ' (Category), 'お知らせ' (Notice), '活用事例' (Use Case), '利用規約' (Terms of Use), 'サイトについて' (About Site), 'お問い合わせ' (Contact), and 'オープンデータマップ' (Open Data Map). The '利用規約' link is highlighted with a red box and labeled with a red circle and the number 2. A red arrow points from this link to the '利用規約' page content on the right. The '利用規約' page features a green header with the title '利用規約' and a paragraph explaining the purpose of the terms. Below this, there are sections for '第1条（著作権）' (Article 1: Copyright), '第2条（第三者の権利）' (Article 2: Rights of Third Parties), and '第3条（ロゴ、シンボルマーク等）' (Article 3: Logo, Symbol Mark, etc.). The footer of the page includes logos for BODIK, ckan, and WordPress, along with contact information.

4.3 ログインIDとパスワードの確認

自団体のIDとパスワードを確認します。

- BODIK ODCS（テスト環境）の「WordPress」のID（ユーザ名）とパスワードをご準備ください。
- お願い
 - BODIK ODCS をご利用の際には、マニュアルを参考にパスワードを変更して下さい。
 - マニュアルは、以下のURLからダウンロードしてご利用ください。
 - BODIK ODCS 管理者ガイド
- WordPressのユーザアカウントはBODIK側で作成します。
- WordPressのユーザアカウントが複数必要な場合は、BODIK事務局までご連絡ください。

4.4 ログイン

ソフトウェア「WordPress」へログインします。

ログインURL (https://*****.bodik.jp/*****/login) にアクセスします。



The image shows the WordPress login interface. At the top is the WordPress logo. Below it is a white login box. Inside the box, there are two input fields: the first is labeled 'ユーザー名またはメールアドレス' (Username or email address) and the second is labeled 'パスワード' (Password). A red circle with the number '1' is next to the first input field. Below the password field is a checkbox labeled 'ログイン状態を保存する' (Remember me), with a red circle and the number '2' next to it. To the right of the checkbox is a blue button labeled 'ログイン' (Login). Below the login box is a link that says 'パスワードをお忘れですか？' (Lost your password?).

① 4.3で確認したユーザ名、パスワードを入力します。

② 「ログイン」ボタンをクリックします。

4.5 ダッシュボード

以下のような画面になればログインは完了です。
このダッシュボードから色々な設定を行います。

The screenshot shows the WordPress dashboard interface. At the top, there's a navigation bar with the WordPress logo, site name '肝付町', and user profile '肝付町 さん'. Below this is a sidebar menu on the left with options like 'ダッシュボード', 'ホーム', '参加サイト', '投稿', 'メディア', '固定ページ', 'コメント', 'お問い合わせ', 'Auto Post Thumbnail', '外観', 'ユーザー', 'ツール', '設定', 'カスタムフィールド', and 'メニューを閉じる'. The main content area is titled 'ダッシュボード' and features several widgets. The 'Auto Post Thumbnail News' widget promotes a 30-day trial for APT PRO. The '概要' (Overview) widget shows statistics: 2 posts, 7 fixed pages, and 1 comment. Below this, it mentions 'WordPress 5.2.5 (肝付町用テンプレートテーマ)' and a security notice from Akismet. The 'アクティビティ' (Activity) widget lists recent posts, including '活用事例1' and 'オープンデータサイト公開'. On the right side, there's a 'クイックドラフト' (Quick Draft) section with fields for title and content, and a 'WordPress イベントとニュース' (WordPress Events and News) section listing upcoming events like 'WordCamp Asia' and '道玄坂 WordPress Meetup #6'.

WordPress dashboard interface showing the following sections:

- Header:** WordPress logo, site name (肝付町), user profile (肝付町 さん), and navigation links (表示オプション, ヘルプ).
- Sidebar:** Navigation menu including ダッシュボード, ホーム, 参加サイト, 投稿, メディア, 固定ページ, コメント, お問い合わせ, Auto Post Thumbnail, 外観, ユーザー, ツール, 設定, カスタムフィールド, and メニューを閉じる.
- Main Content Area:**
 - Auto Post Thumbnail News:** Advertisement for APT PRO (Auto Post Thumbnail Pro) featuring a 30-day trial offer.
 - 概要 (Overview):** Summary of site statistics: 2件の投稿 (2 posts), 7件の固定ページ (7 fixed pages), and 1件のコメント (1 comment). It also displays the current WordPress version (5.2.5) and a security notice from Akismet.
 - アクティビティ (Activity):** Recent activity log showing the latest posts: 活用事例1 and オープンデータサイト公開.
 - クイックドラフト (Quick Draft):** Section for creating new posts, including fields for title and content, and a button to save as a draft.
 - WordPress イベントとニュース (WordPress Events and News):** List of upcoming events and news items, such as WordCamp Asia and various WordPress Meetups.

4.6 お知らせ、活用事例の登録（投稿） ①

お知らせを作成します。

①左のメニューから「投稿」-「新規追加」をクリックします。

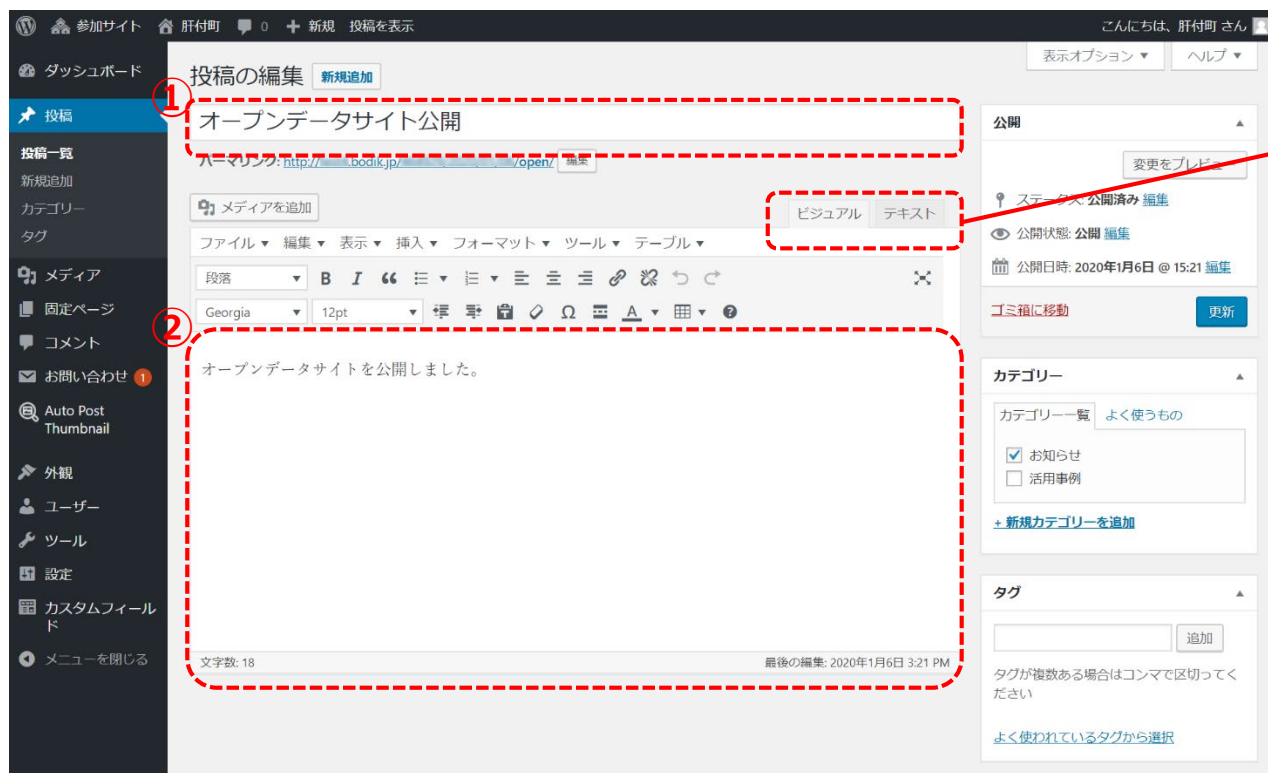
The screenshot displays the WordPress dashboard for a user named '肝付町 さん'. On the left, the '投稿' (Posts) menu item is highlighted with a red dashed box and a red arrow pointing to the '新規追加' (Add New) sub-item. The main area shows the '新規投稿を追加' (Add New Post) screen. The title field is labeled 'タイトルを追加' (Add Title). Below the title field is a rich text editor with various formatting options. On the right side, there are sections for '公開' (Public), 'カテゴリ' (Categories), and 'タグ' (Tags). The '公開' section includes options for 'ステータス' (Status) and '公開状態' (Public Status). The 'カテゴリ' section shows a list of categories with checkboxes for 'お知らせ' (Notice) and '活用事例' (Use Case). The 'タグ' section includes a text input field and a '追加' (Add) button.

右のような画面になります。

4.6 お知らせ、活用事例の登録（投稿） ②

お知らせの情報を入力します。

- ① タイトルに「オープンデータカタログサイトの公開」
- ② 本文に「オープンデータカタログサイトを公開しました！」と入力します。



本文の入力には、
ビジュアルモードと
テキストモードがあります。

ビジュアルモードはWord
のように文章を作成する
事が可能です。

テキストモードは、HTML
のタグを記載します。上級
者向きですが、詳細の調
整が可能です。

カテゴリを選択します。

①カテゴリーで「お知らせ」を選択します。



カテゴリーで「活用事例」を選んだ場合は、ここに表示されます。

カテゴリーで「お知らせ」を選んだ場合は、
ここに表示されます。



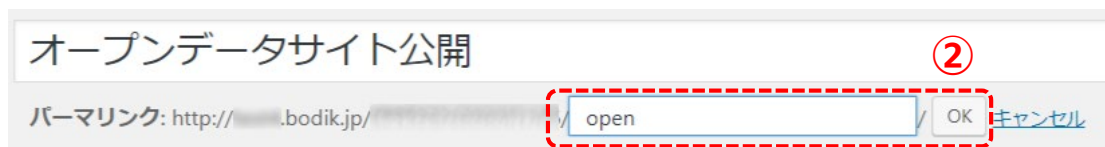
4.6 お知らせ、活用事例の登録（投稿） ④

パーマリンクを設定します。

標準ではタイトルがURLに設定されますので、
タイトルに日本語を入力した場合は **半角英数字** に修正します。



①編集ボタンをクリックします。



②入力したら
OKボタンを
クリックします。

4.6 お知らせ、活用事例の登録（投稿） ⑤

投稿を公開します。

投稿の公開には以下の3つの機能があります。

「下書きとして保存」ボタンをクリックすると公開されずに下書きとして保存されます。書きかけて一時中断するときに利用します。

「プレビュー」ボタンをクリックする事で、公開せずに、どのように表示されるか確認する事が可能です。

「公開」ボタンをクリックする事で、投稿が公開されます。公開のオプションとして右の3項目を設定する事が可能です。

ステータスは「公開」ボタンを押すと「公開済み」になります。他に「下書き」「レビュー待ち」があります。一度公開した後「下書き」に戻すこともできます。

公開状態は「公開」「パスワード保護」「非公開」の3つから設定可能です。標準では公開です。

予約投稿
記事の公開日時を指定する事も可能です。標準では「すぐに公開する」です。

4.6 お知らせ、活用事例の登録（投稿） ⑥

投稿を公開する。

①作成した投稿を公開するには、右上の公開ボックスにある「公開」をクリックします。

The screenshot shows the WordPress 'Edit Post' interface. The left sidebar contains navigation links: ダッシュボード, 投稿 (selected), 投稿一覧, 新規追加, カテゴリー, タグ, メディア, 固定ページ, コメント, お問い合わせ (1), Auto Post Thumbnail, 外観, ユーザー, ツール, 設定, カスタムフィールド, and メニューを閉じる. The main content area is titled '投稿の編集' with a '新規追加' button. The post title is 'オープンデータサイト公開'. Below the title is a permalink field showing 'http://...bodik.jp/.../open/'. There are tabs for 'メディアを追加', 'ビジュアル', and 'テキスト'. The 'ビジュアル' tab is active, showing a rich text editor with various formatting options. The post content area contains the text 'オープンデータサイトを公開しました。'. At the bottom of the editor, it shows '文字数: 18' and '最後の編集: 2020年1月6日 3:21 PM'. On the right side, there is a '公開' (Publish) box. It contains a '変更をプレビュー' button, the status 'ステータス: 公開済み 編集', the publication status '公開状態: 公開 編集', and the publication time '公開日時: 2020年1月6日 @ 15:21 編集'. Below this, there is a 'ゴミ箱に移動' button and a blue '更新' (Update) button, which is highlighted with a red dashed box and a circled '1'. Further down, there is a 'カテゴリー' (Category) section with a 'よく使うもの' (Frequently used) list containing 'お知らせ' (checked) and '活用事例'. At the bottom of the right sidebar, there is a 'タグ' (Tag) section with an '追加' (Add) button and a note about separating multiple tags with commas.

4.6 お知らせ、活用事例の登録（投稿） ⑦

投稿を確認する。

①作成した投稿を確認するには、上のメニューの「投稿を表示」をクリックします。

The screenshot shows the WordPress admin interface for the Kimotsuki Open Data website. The top navigation bar includes '投稿を表示' (View Posts), which is circled in red with a red arrow pointing to it. The left sidebar shows the '投稿' (Posts) menu item selected. The main content area shows the '投稿の編集' (Edit Post) screen for the post titled 'オープンデータサイト公開'. The post content is 'オープンデータサイトを公開しました。' (I have opened the open data site.). The right sidebar shows the 'お知らせ' (Notice) post, which is the same post as the one being edited. The post is dated 2020.01.06 and is categorized as 'お知らせ' (Notice). The right sidebar also shows a 'Recent Entry' section with the same post listed, and an 'Archive' section with a dropdown menu for '月を選択' (Select Month). At the bottom right, there is a 'Calendar' section for January 2020.

右のように確認することができます。

4.7 利用規約の編集（固定ページ）①

固定ページを修正する。

固定ページの作成方法は投稿とほぼ同じです。

①「団体名」-「ダッシュボード」をクリックします。

①



4.7 利用規約の編集（固定ページ）②

固定ページの一覧を表示します。
今回は「利用規約」を編集します。

①左メニューから「固定ページ」-「固定ページ一覧」をクリックします。

The screenshot shows the WordPress dashboard for a user named '肝付町 さん'. The left sidebar menu is visible, with the '固定ページ' (Fixed Pages) item highlighted by a red dashed box and a circled number 1. The main content area shows the 'ダッシュボード' (Dashboard) with various widgets. The 'クイックドラフト' (Quick Draft) widget is on the right, and the 'WordPress イベントとニュース' (WordPress Events and News) widget is at the bottom right. The '固定ページ' menu item is located under the 'メディア' (Media) section.

4.7 利用規約の編集（固定ページ）③

あらかじめ用意されている固定ページが表示されます。

- ① 編集したい固定ページ名をクリックするか、マウスカーソルを合わせると表示される「編集」ボタンをクリックします。

The screenshot shows the WordPress '固定ページ' (Fixed Pages) management interface. The left sidebar contains the '固定ページ' menu item. The main content area shows a list of fixed pages. The '利用規約' (Terms of Use) page is highlighted with a red dashed box and a red circle with the number 1, indicating it is the target for editing.

| <input type="checkbox"/> | タイトル | 作成者 | 日付 |
|--------------------------|-------------|----------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | お問い合わせ | — | 公開済み 2020年1月6日 |
| <input type="checkbox"/> | カテゴリー | — | 公開済み 2020年1月6日 |
| <input type="checkbox"/> | サイトについて | — | 公開済み 2020年1月6日 |
| <input type="checkbox"/> | サンプルページ | sakamoto | 公開済み 2020年1月6日 |
| <input type="checkbox"/> | ログインページ | — | 公開済み 2020年1月6日 |
| <input type="checkbox"/> | 利用規約 | — | 公開済み 2020年1月6日 |
| <input type="checkbox"/> | 記事テンプレート | — | 公開済み 2020年1月6日 |
| <input type="checkbox"/> | タイトル | 作成者 | 日付 |

ライセンスはCC BY 4.0を採用したことを想定した利用規約となっています。

② 最終行のメールアドレスを実際のアドレスに変更します。

4.7 利用規約の編集（固定ページ）⑤

変更を確認する。

行った修正が反映されている事を確認してください。

The screenshot shows the WordPress admin dashboard. On the left sidebar, the '固定ページ' (Fixed Pages) menu is highlighted. The main content area shows the '固定ページを編集' (Edit Fixed Page) screen for the '利用規約' (Terms of Use) page. A red dashed box labeled '②' highlights the '固定ページを表示' (View Fixed Page) link in the top navigation bar. Another red dashed box labeled '①' highlights the '更新' (Update) button in the bottom right corner of the page editor. A red arrow points from the '更新' button to the '固定ページを表示' link.

① 修正したら「更新」ボタンをクリックします。

② 上部メニューの「固定ページを表示」をクリックして、変更された事を確認してください。

The screenshot shows the '肝付町 オープンデータカタログサイト' (Kimotsuki Open Data) website. The header includes the site name and a search bar. The main navigation bar contains links to 'データセット', 'カテゴリ', 'お知らせ', '活用事例', '利用規約', 'サイトについて', 'お問い合わせ', and 'オープンデータマップ'. The '利用規約' (Terms of Use) page is displayed, showing the text of the terms of use.

Contents

1. はじめに
2. オープンデータの公開
3. マップによるデータのビジュアライズ
4. サイトの公開に向けて
5. 広域連携サイト

5.1 広域連携サイト

BODIK ODCS では、広域のオープンデータサイトも運営されています。
データを横断的に検索できるなど、圏域でのデータ活用につながります。



福岡都市圏オープンデータサイト(2020/01/15)
<https://odcs.bodik.jp/fukuoka-toshiken/>



久留米広域連携中枢都市圏
オープンデータポータルサイト (2020/01/15)
<https://odcs.bodik.jp/city/>



西九州ささば広域都市圏
オープンデータポータルサイト (2020/01/15)
<https://odcs.bodik.jp/sasebo-toshiken/>

END

特別実習