

オープンデータ推進・活用サービスについて

data CRADLE

一般社団法人 データ クレイドル

【法人概要】

団体名	一般社団法人データクレイドル
代表者職・氏名	代表理事 新免國夫
所在地	倉敷市阿知1丁目7-2 くらしきシティプラザ西ビル8階 803-3 (倉敷市ベンチャーオフィス3号室)
設立	平成27年10月1日
事業概要	オープンデータ、ビッグデータなどのデータと、人工知能を含む情報技術の活用を通じて、地域社会の過去と現状を把握し未来を予測することにより、地域の行政、教育、産業、安全、環境、都市機能等の効率や品質を高め、新たな社会的価値を創造することを目的に、データサイエンティストの育成、データ活用サービス提供など、公益性のある事業を行います。

【事業の経緯】

- ◆倉敷市の行う事業への参加の経緯
 - 平成27年3月 倉敷市RFI(Request For Information 情報提供依頼書)に参加
 - 平成27年8月 倉敷市RFP(Request For Proposal 提案依頼書)に提案
 - 一般社団法人による事業実施の提案を行う推進母体として「一般社団法人」の設立準備を開始
- ◆一般社団法人の設立
 - 平成27年10月1日「一般社団法人データクレイドル」を設立
- ◆一般社団法人による業務の受託
 - 平成27年10月下旬 倉敷市と一般社団法人データクレイドルとの間で業務委託契約を締結

オープン・データ・ポータルサイト

data eye



data eye

「目」をモチーフに
オープンデータ、ビックデータからの
新たな「発見」、「興味」、「気づき」を表現し、
円の中心から放射状に広がるカラフルな色で多種多様なデータと
今後の可能性を表現しています。

data eyeについて
オープンデータとは
高梁川について



data eye

高梁川流域オープンデータ

データから見えるもの
データカタログ
アイデアボックス



データから見えるもの

オープンデータを活用して、データ分析結果やデジタルライズ・インテグレーションを公開しています。数値などのデータを活用することで、もともとあった情報の価値をさらに見出すことができます。

[詳しく見る](#)

データカタログ

「データアイ」では10市町村（倉敷市、新見市、高梁市、総社市、早島町、浅口市、井原市、笠岡市、備前市、備前市）の様々な行政情報をオープンに公開すると同時に、事業者が使いやすい形で提供をします。これらのデータはオープンデータなので全てのユーザーが利用可能です。

[詳しく見る](#)





アイデアボックス

地域の課題解決や企業活動等に「欲しい」データ等の発見・要望を受け付けています。ご意見・ご要望の反映状況も公開していきます。お気軽に投稿ください。

[詳しく見る](#)

最新ニュース



2024/06/13
倉敷市の人口環境測定結果が更新されました。



2024/04/18
高梁川流域生活アプリが公開されました。



2024/04/18
高梁川流域各ダム貯水容量が更新されました。



2024/04/18
倉敷市の人口環境測定結果が更新されました。

[一覧を見る](#)



data eye

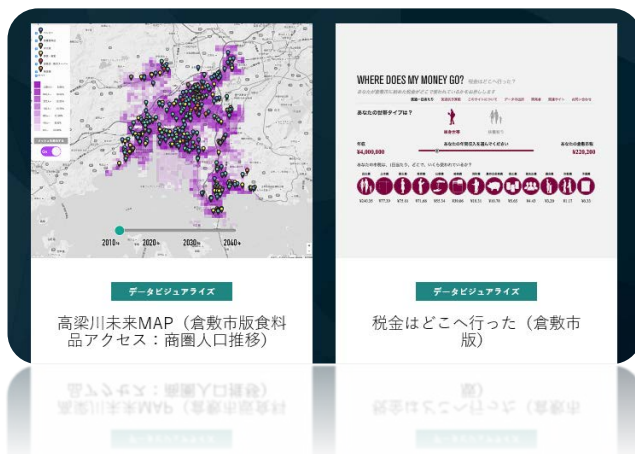
高梁川流域オープンデータ

データから見えるもの
データカタログ
アイデアボックス

data eyeについて
オープンデータとは
高梁川について

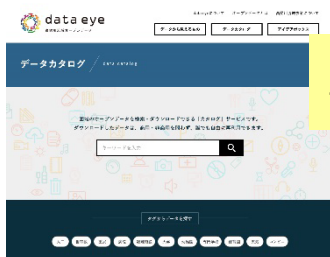
データから見えるもの

圏域※のオープンデータを分析した結果を図やグラフなどを活用して、わかりやすくお伝えします。地域の現状や課題の「見える」化を目指します。



データカタログ

圏域※のオープンデータを検索・ダウンロードできる「カタログ」サービスです。ダウンロードしたデータは、商用・非商用を問わず、誰でも自由に再利用できます。



国の標準仕様で
設計・構築



アイデアボックス

圏域※の課題解決や企業活動等のために公開してほしいデータ、または公開したデータを活用するアイデアなど、意見・要望を受け付けています。ご意見・ご要望の反映状況も公開していきます。お気軽に投稿してください。

データから見えるもの

(例)

○税金はどこへ行った

WHERE DOES MY MONEY GO? 税金はどこへ行った？

あなたが倉敷市に納めた税金がどこで使われているかをお示します

使途一日あたり 使途別予算額 このサイトについて データの出所 開発者 関連サイト お問い合わせ

あなたの世帯タイプは？



単身世帯



扶養有り

年収

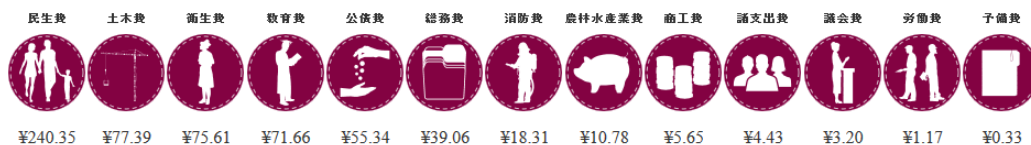
¥4,000,000

あなたの年間収入を選んでください

あなたの倉敷市税(年間)

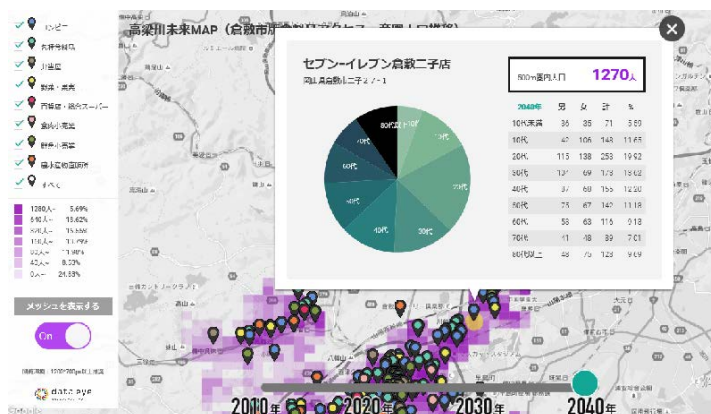
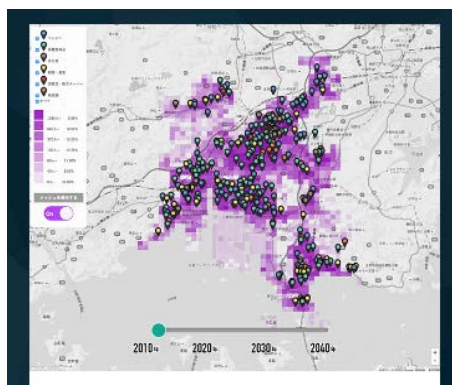
¥220,200

あなたの市税は、1日当たり、どこで、いくら使われているか？



一般社団法人オープン・ナレッジ・ファウンデーション・ジャパン のプロジェクトに参画して圏域自治体の「税金はどこへ行った？ (<http://spending.jp/>)」サイトを立ち上げ、税金の使い道を分かりやすく伝えます。

○高梁川未来MAP



株式会社マイクロベース 将来人口推計データ(2010~2040年)、都市機能(商業、医療、教育施設等)集積および事業所集積を、Google Map などのクラウド地図サービスに重ねて、地域課題が時系列で可視化できるコンテンツを作成・公開いたします。

地域特性分析、気象データとの相関など、分析コンテンツは順次追加していきます。

データカタログ

圏域自治体・企業・団体等が公開または提供する情報を、国のガイドラインにもとづき二次利用可能な利用ルールを適用し、機械判読に適したデータ形式で公開します。

地方公共団体オープンデータ推進ガイドライン

『オープンデータをはじめよう～地方公共団体のための最初の手引書～』H27/8/3改定
「オープンデータガイド第2版」

一般社団法人オープン＆ビッグデータ活用・地方創生推進機構 2015年7月30日



★二次利用可能な利用ルール
CC-BY(クリエイティブコモンズ表示
2.1日本または4.0国際)を用います。



★メタデータ

メタデータ(どのようなデータである
かを示す情報)の項目は、国の標準
仕様に準拠します。

★機械判読に適したデータ形式
H27年度は、オープンデータ評価基
準「5 ★ OpenData」における★4に
対応します。

★5 LOD(Linked Open Data)は
はH28年度中に対応予定です。

9. 地方公共団体が保有する情報の標準分類(参考:政府の分類タグ)

n 政府のオープンデータの分類について

データカタログサイト (DATA.GO.JP) に登録されている政府のオープンデータは、以下のような複
数の分類を併用しています。

必須項目		任意項目 ※該当するものがある場合のみ設定・選択		
グループ(e-Statの 分類) (17分類)	GBの重要力デ グリー (16分類)	行政情報の電子提供 に関する基本的考え方 の適用分野 (16分類)	電子行政アクションプランにおける業務分類 (31分類)	「電子行政オープン データ推進のための ロードマップ」に基 づく重点分野(7分類)
分類	分類	分類	分類	分類
国土・農業	統計	組織、制度の概要	農業、林業	国書・年次報告
人口・世帯	地図	所管の法令	漁業、水産業	防災・防災関連情報
労働・福祉	産業結果	所管の法令、告示、通達等	鉱業、採石業、砂利採取業	地理空間
農林水産業	学術	国公立機関	製造業	人の移動・ツーリズムに関する情報
鉱工業	企業	審議会、研究会等	電気、ガス、熱供給、水道業	予算、決算、調達関連情報
商業・サービス業	経済活動	統計調査結果	運輸業、郵便業	統計
企業・金融・経済	経済活動	白書、年次報告書等	観光業、小売業	コード
住宅・土木・建設	経済活動	パブリックコメント	建設業、不動産業	タグは 各分野が自由に設定 するためのタグ
エネルギー・水	経済活動	法令・条例・審議会等	情報・通信業	分類
運輸・観光	経済活動	経済活動	情報・通信業	＜自由記述＞
情報通信・科学技術	経済活動	経済活動	情報・通信業	
教育・文化・スポーツ・生活	経済活動	経済活動	情報・通信業	
行政機関	経済活動	経済活動	情報・通信業	
司法・安全・環境	経済活動	経済活動	情報・通信業	
社会保障・衛生	経済活動	経済活動	情報・通信業	
国際	経済活動	経済活動	情報・通信業	
その他	経済活動	経済活動	情報・通信業	

カンマ区切りで複数の
キーワードを設定可能
となっています

★検索や管理がしやすいよう、デー
タを分類し、タグ付けを行います。
分類、タグは国の標準仕様に準拠
します。

まずはWEBサイトなどで公開されている情報からデータを作成し公開していきます。

アイデアボックス



data eye

高梁川流域オープンデータ

[Home](#) [data eyeについて](#) [オープンデータとは](#) [高梁川流域について](#)

データから見えるもの

データカタログ

アイデアボックス

アイデアボックス / idea box

地域の課題解決や企業活動等のために公開してほしいデータ、または公開したデータを活用するアイデアなど、意見・要望を受け付けています。
ご意見・ご要望の反映状況も公開していきます。お気軽に投稿してください。

氏名 *

高梁 太郎

メール *

opendata@data-eye.jp

区分 *



公開してほしいデータ



公開したデータを活用するアイデア



その他ご意見

内容 *

使用目的やデータ活用アイデア等、ご自由に記述ください

確認する

オープンデータ登録・管理システム

data box

自治体・企業・団体等



データ登録

◆ログインして手軽に登録

- ・様々なデータ形式に対応
- ・画像やPDF等のデータでも可
- ・簡単な画面でメタデータやタグも付与可能
- ・データの所在情報(URL)のエントリーも可能

◆指针对应機械判読データ作成依頼 (→データクレイドル)

data CRADLE



オープンデータ登録・管理システム

オープンデータ登録～公開承認

国の指針等に基づく
機械判読データ作成



メタデータ付与

データの分類・タグ付け

ライセンス表示

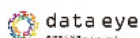
オープンデータ公開・ダウンロード

実績カウント

承認公開

★データ作成の指針

1. オープンデータをはじめよう
～地方公共団体のための最初の手引書～
(平成27年8月3日改定版)
2. オープンデータガイド第2版



参照・ダウンロード

データカタログ



オープンデータ利用者

参照・ダウンロード



★CKAN連携

データ分析サロン

data analysis salon

場 所	一般社団法人データ クレイドル事務所内(JR倉敷駅前) 倉敷市阿知1丁目7-2くらしきシティプラザ西ビル7階706号
利用時間	平日10時～17時
対象者	サロン会員(圏域自治体・企業・団体・学生等)※登録無料
利用料	無料
利用方法	弊社WEBサイトなどから利用申し込み

■サービス開始日

平成28年3月29日

■提供サービス

データ活用ツールの体験利用(説明要員常駐)

関連書籍、刊行物等の閲覧

先進事例等の紹介

サロンSNS・グループウェア(オンラインの議論の場)の使用

■設備

パソコン(インターネット)、プリンタ、プロジェクタ

会議／作業スペース(10名程度)

■データ活用ツール

オープンデータ登録・管理システム

オープンデータポータルサイト(data eye)

R (統計解析プログラム)

Tableau、E2D3(可視化ツール)

ArcGIS、株式会社マイクロベース 将来人口推計データ(2010～2040年)

IBM Bluemix (アプリケーション開発・実行PaaS) 等



オープンデータ分析サロン風景

倉敷市阿知1-7-2
くらしきシティプラザ西ビル
7階706号室

