

資料

(1) オープンデータの定義

国、地方公共団体及び事業者が保有する官民データのうち、国民誰もがインターネット等を通じて容易に利用（加工、編集、再配布等）できるよう、次のいずれの項目にも該当する形で公開されたデータをオープンデータと定義する。

- ① 営利目的、非営利目的を問わず二次利用可能なルールが適用^{注1}されたもの
- ② 機械判読^{注2}に適したもの
- ③ 無償^{注3}で利用できるもの

注1：二次利用を許諾する CC-BY などの表示が付与されているもの（表示がない、又「copyright」表示がある場合、利用者は著作権侵害のリスクを負うこととなる）

注2：「機械判読」とは、コンピュータプログラムが自動的にデータを加工、編集等できることを指す（具体的には csv 形式、xml 形式など）

注3：オープンデータとは言えないものの、データ提供システムの維持管理に要するコストを限定された利用者からの料金徴収でまかなうケースもある

* HP への掲載、pdf での提供だけでは完全なオープンデータではない。

(2) オープンデータ化推進のために努力したこと

- ・ 県オープンデータカタログサイトの利用開放
→ CKAN（内閣官房が公開するのパッケージと同じソフトウェア）の機能を利用して、県内全市町村にアカウントを付与し、市町村職員が自由にデータ登録できる環境を提供。
- ・ 職員のオープンデータの認知度向上のために、庁内行事や研修会にてプレゼン。
- ・ 職員向けオープンデータ研修会の定期的開催。
（内閣官房オープンデータ伝道師、総務省地域情報化アドバイザーを活用）
- ・ 共通フォーマットによるオープンデータ公開の（データ保有課への）働きかけ。
- ・ 具体的な数値目標を定めオープンデータの公開を進めた。
- ・ オープンデータ研修会（総務省）の活用。

☆ヒアリング等から分かった勘違い点

HPに情報掲載しているのでオープンデータ済みである。

(3) データの現状と課題（倉敷市真備地区の浸水被害を事例として）

★ : 核となるデータ（重要度の高いデータ）
 ☆ : あると望ましいデータ

■課題：データ形式、ライセンス、鮮度のあり方

■論点：県、市町が保有するデータについて、①公開状況、②二次利用可否、③機械判読性（データ形式）、④鮮度の課題について議論

最新データではない
最終更新日が明示されていない

必要なデータ	データ名	提供者	公開情報 区分	公開状況	二次利用可否		機械判読性		鮮度	
					ライセンス	ライセンス種別	データ形式	定義・ルール	最終更新日	更新周期
地図情報	★ 背景地図	国土地理院	一次情報	WEB公開	有	CC-BY相当	ラスタ/JPGIS (GML) /タイル形式	有	提供開始日	随時
	★ 地形図、標高データ、地形分類	国土地理院	一次情報	WEB公開	有	CC-BY相当	JPGIS (GML) /タイル/API形式	有	提供開始日	随時
過去の災害情報	☆ 過去の災害情報	岡山県	不明	WEB公開			PDF (災)		2019/5/26	1年
	☆ 自然災害伝承碑情報	国土地理院	二次情報	WEB公開	有	CC-BY相当	HTML		2019/7/31	不定期
ハザードマップ等	★ 浸水深、浸水継続時間、家屋倒壊等氾濫想定区域	倉敷市	不明	WEB公開			PDF		平成29年	不定期
		国土交通省	一次情報	WEB公開	有	CC-BY相当	PDF/タイル	有	平成28年	不定期
		国土交通省	二次情報	WEB公開	有	CC-BY相当	JPGIS (GML) (浸水想定区域のみ)	有	平成24年度	不定期
	★ 土砂災害警戒区域	国土交通省	二次情報	WEB公開	有	CC-BY相当	Shape	有	2015年7月	不定期
	★ 土砂災害危険箇所	国土交通省	二次情報	WEB公開	有	CC-BY相当	Shape	有	2015年8月	不定期
☆ ため池ハザードマップ	倉敷市	一次情報	WEB公開			PDF		2019年3月	不定期	
人口・世帯	☆ 地域・年齢別人口	倉敷市	一次情報	WEB公開			CSV/PDF		2019年8月	1か月～3か月
	☆ 地域別昼夜間人口	データクレイドル	二次情報	オープンデータ	有	CC-BY	CSV		2019年7月	1か月～3か月
	☆ 災害時要援護者情報	総務省	二次情報	オープンデータ	有	CC-BY	CSV	有	平成27年	5年
建物情報	☆ 都市計画基礎調査情報	倉敷市								
避難所情報	★ 避難場所一覧	倉敷市	一次情報	WEB公開			PDF		不明	不定期
		データクレイドル	二次情報	オープンデータ	有	CC-BY	CSV	有	2018/4/2	不定期
		総社市	一次情報	WEB公開					不明	不定期
避難可能な場所情報	☆ 避難可能な場所情報									
	☆ 徒歩帰宅者支援ステーション	岡山県								
避難所周辺施設情報	☆ おかやま医療情報ネット医療機関一覧	岡山県	一次情報	WEB公開			HTML/CSV		不明	不定期
	☆ 公共施設一覧	国土交通省	二次情報	WEB公開	有	CC-BY相当	JPGIS (GML) /タイル/API形式		平成18年	不定期
	☆ 公衆トイレ一覧									
	☆ 避難所周辺施設情報（民間施設含む）									
緊急時災害関連情報	★ 避難勧告等の発令状況	倉敷市	一次情報	WEB公開			HTML		2018/7～	随時
	☆ 避難所別避難状況（事後）	データクレイドル	二次情報	オープンデータ	有	CC-BY相当	CSV		2018/8	随時
	☆ 被害、通行止め、渋滞等状況									
	★ 被災者支援サービス情報	倉敷市	一次情報	WEB公開			HTML/PDF		2018/7～	随時
	総社市	一次情報	WEB公開			HTML/PDF		2018/7～	随時	

(4) 定義書を基に作成したデータサンプル

推奨データセット
NO.9 避難場所情報
定義書・サンプル

備考・参考

- サンプル：避難場所情報_sample.csv
- 定義書：内閣官房 政府CIOポータル
(<https://cio.go.jp/policy-opendata>)
推奨データセットデータ集定義書
(指定緊急避難場所一覧) 準拠
※緊急時用として「開設日時」と「閉設日」を追加

作成日	2019/10/25
作成者	一般社団法人データクレイドル
改訂履歴	

避難場所情報

データ項目 (避難場所情報)					
項目 No.	項目名	区分	説明	形式	記入例
1	NO	推奨	地方公共団体内で避難場所が一意に決まるよう、NOを設定し、記載。	文字列 (半角数字)	3
2	名称	必須	避難場所の通称や建物等の名前を記載。	文字列	〇〇小学校
3	名称_カナ	推奨	避難場所の通称や建物等の名前をカナで記載。	文字列 (全角カナ)	〇〇ショウガッコウ
4	住所	必須	避難場所の住所を記載。	文字列	北海道札幌市厚別区2-〇-〇
5	方書		避難場所の住所の方書を記載。	文字列	〇〇ビル1階
6	緯度	必須	避難場所の緯度を記載。	文字列 (半角文字)	43.064310
7	経度	必須	避難場所の経度を記載。	文字列 (半角文字)	141.346814
8	標高		避難場所の標高をm単位で記載。	文字列 (半角文字)	30.5
9	電話番号	推奨	避難場所の連絡先 (電話番号) を記載。	文字列 (半角文字)	000-000-0000
10	内線番号		避難場所の連絡先 (内線番号) を記載。	文字列 (半角数字)	00000
11	市区町村コード	推奨	設置主体である市区町村コードを記載。	文字列 (半角数字)	011002
12	都道府県名		設置主体である地方公共団体名について、都道府県名を記載。	文字列	北海道

1 ページ

避難場所情報

データ項目 (避難場所情報)					
項目 No.	項目名	区分	説明	形式	記入例
13	市区町村名		設置主体である地方公共団体名について、市区町村名を記載。都道府県については記載不要。	文字列	札幌市
14	災害種別_洪水	推奨	避難場所が対応している災害(洪水)を記載。(記載内容について、対応している場合のみ"1"を記載)	文字列 (半角数字)	1
15	災害種別_崖崩れ、土石流及び地滑り	推奨	避難場所が対応している災害(崖崩れ、土石流及び地滑り)を記載。(記載内容について、対応している場合のみ"1"を記載)	文字列 (半角数字)	
16	災害種別_高潮	推奨	避難場所が対応している災害(高潮)を記載。(記載内容について、対応している場合のみ"1"を記載)	文字列 (半角数字)	1
17	災害種別_地震	推奨	避難場所が対応している災害(地震)を記載。(記載内容について、対応している場合のみ"1"を記載)	文字列 (半角数字)	
18	災害種別_津波	推奨	避難場所が対応している災害(津波)を記載。(記載内容について、対応している場合のみ"1"を記載)	文字列 (半角数字)	1
19	災害種別_大規模な火事	推奨	避難場所が対応している災害(大規模な火事)を記載。(記載内容について、対応している場合のみ"1"を記載)	文字列 (半角数字)	
20	災害種別_内水氾濫	推奨	避難場所が対応している災害(内水氾濫)を記載。(記載内容について、対応している場合のみ"1"を記載)	文字列 (半角数字)	1
21	災害種別_火山現象	推奨	避難場所が対応している災害(火山現象)を記載。(記載内容について、対応している場合のみ"1"を記載)	文字列 (半角数字)	
22	指定避難所との重複	推奨	指定避難所との重複している施設の際に記載。(記載内容について、重複している場合のみ"1"を記載)	文字列 (半角数字)	1
23	想定収容人数	推奨	避難場所に収容可能な人数を記載。	文字列	810人 (2平方メートルあたり1人)
24	対象となる町会・自治会	推奨	避難場所へ避難する対象の地域等を「」(半角のセミコロン) 区切りで記載。	文字列	〇〇町;△△町

2 ページ

避難場所情報

データ項目 (避難場所情報)					
項目 No.	項目名	区分	説明	形式	記入例
25	URL		避難場所のHPのURLを記載。	URI	http://www.ooo.lg.jp/abc.html
26	開設日時		緊急時に避難場所の開設日時を記載。	文字列 (半角文字)	2019-08-01 11:00
27	開設日		緊急時に避難場所の開設日を記載。	文字列 (半角文字)	2019-08-03
28	開設状況		緊急時に避難場所の開設状況を記載。(記載内容について、開設している場合のみ"1"を記載)	文字列 (半角数字)	1
29	備考		特記事項等あれば記載。	文字列	

※内閣官房 政府CIOポータル (<https://cio.go.jp/policy-opendata>) 推奨データセットデータ項目定義書 (指定緊急避難場所一覧) 準拠

3 ページ

避難場所情報_sample [読み取り専用] - Excel

NO	名称	名称_カナ	住所	方角	経度	経度	標高	避難番号	内務番号	市区町村コード	都道府県名	市区町村名	災害種別_洪水	災害種別_津波
1	倉敷東小学校	クラシキヒガシショウガッコウ	岡山県倉敷市観音2丁目6-10		84.59995924	133.772239	086-422-0274		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
2	倉敷西小学校	クラシキニシショウガッコウ	岡山県倉敷市中央2丁目21-1		84.59167775	133.771234	086-422-6129		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
3	新田中学校	シンデンチュウガッコウ	岡山県倉敷市新田2674-3		84.57180465	133.773889	086-422-4674		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
4	岡山県倉敷商業高等学校	ケンリツクラシキショウケイコウトウガッコウ	岡山県倉敷市向泰845		84.588612	133.769879	086-422-5877		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
5	岡山県倉敷南高等学校	ケンリツクラシキミナミコウトウガッコウ	岡山県倉敷市吉岡880		84.568092	133.771961	086-423-2690		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
6	北小中学校	キナシチュウガッコウ	岡山県倉敷市北松町4丁目10-1		84.59226608	133.761397	086-422-6600		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
7	西中学校	ニシチュウガッコウ	岡山県倉敷市日吉町205		84.5983946	133.754748	086-422-6030		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
8	岡山県立倉敷高等学校	ケンリツクラシキコウトウガッコウ	岡山県倉敷市田上716-1		84.59237593	133.759344	086-422-4100		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
9	岡山県立東倉敷高等学校	ケンリツクラシキコウトウガッコウ	岡山県倉敷市東松町4丁目8-1		84.592971	133.769526	086-422-0476		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
10	万寿小学校	マンシュウガッコウ	岡山県倉敷市沢町2丁目3-2		84.6073901	133.771669	086-422-8393		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
11	東中学校	ヒガシチュウガッコウ	岡山県倉敷市平田185-100		84.6128091	133.759395	086-422-6050		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
12	万寿東小学校	マンシュウガッコウ	岡山県倉敷市福島410		84.6069559	133.782847	086-422-8346		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
13	岡山県倉敷商業高等学校	ケンリツクラシキセイリョウトウガッコウ	岡山県倉敷市羽島1046-2		84.59942	133.758842	086-422-8001		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
14	大高小学校	オオタカショウガッコウ	岡山県倉敷市福南621		84.5800141	133.757037	086-422-0536		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
15	高島小学校	アンタカショウガッコウ	岡山県倉敷市高島144-1		84.5717289	133.764018	086-424-1593		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
16	倉敷南小学校	クラシキミナシチュウガッコウ	岡山県倉敷市支富岸1008-10		84.573676	133.759216	086-430-0373		332020	岡山県	倉敷市	0	0	
17	南中学校	ミナミチュウガッコウ	岡山県倉敷市西富岸1387		84.5724895	133.744488	086-422-4670		332020	岡山県	倉敷市	1	0	
18	岡山県倉敷中央高等学校	ケンリツクラシキコウトウガッコウ	岡山県倉敷市西富岸1384		84.572782	133.743281	086-465-2659		332020	岡山県	倉敷市	1	0	
19	岡山県立倉敷東高等学校	ケンリツクラシキコウトウガッコウ	岡山県倉敷市東山1864-1		84.5881057	133.764117	086-465-1800		332020	岡山県	倉敷市	0	0	

(5) 中国地域オープンデータ利活用ラウンドテーブル(令和元年度)構成メンバ

・レビューボードメンバ

総務省中国総合通信局 局長 本間 祐次(令和元年7月から)

(長塩 義樹(令和元年7月まで))

一般社団法人 中国経済連合会 情報通信委員会 永野 浩介

中国情報通信懇談会 運営委員長 (広島大学副学長) 相原 玲二

広島大学 大学院国際協力研究科 教授 藤原 章正

・テーブルメンバ(リーダー)

広島大学 大学院国際協力研究科 力石 真

岡山県立大学 情報工学部 情報システム工学科 菊井 玄一郎

・テーブルメンバ(参加機関)

国土交通省中国地方整備局、国土交通省中国運輸局、国土交通省中国地方測量部、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、広島市、岡山市、倉敷市、一般社団法人データクレイドル、西日本電信電話株式会社中国事業本部

(事務局)

総務省中国総合通信局、一般社団法人中国経済連合会、中国情報通信懇談会