

2019年度中国地域オープンデータ利活用ラウンドテーブル 第2回資料

2019年9月6日

テーマ 1・2 共通

【作業の概要】

1. 目的 中国地域におけるデータ利活用の推進を目指し、広域のオープンデータ活用のグッドプラクティスを作成する。

2. 今年度作業内容

【テーマ1】「広島・呉・東広島都市圏災害時交通マネジメント検討会」での活動結果をもとに公共交通分野で必要なデータリストを作成する。

【テーマ2】倉敷市真備地区の浸水被害を事例として防災（水害）分野のオープンデータ推奨データセットテンプレートを提示する。

3. 作業手順・スケジュール

作業項目	第1回 ラウンドテーブル		第2回 ラウンドテーブル		第3回 ラウンドテーブル		第4回 ラウンドテーブル		2020/～	
	～2019/6	6/17	～2019/9	9/6	～2019/11	11/	～2019/12	12/		
(1) 実現したいことの設定	テーマ設定	共有・議論	テーマ設定	議論・合意						
(2) 必要なデータの洗い出し	必要なデータリスト作成		必要なデータリスト作成							
(3) データリストの作成			テンプレート案作成							
(4) データ項目定義～テンプレート作成	テンプレート案作成									
(5) データ仕分け（オープン化可否、提供可否）			オープンデータ化調査	課題出し・議論	オープンデータ化調査	合意				
(6) オープンにできないデータの共有方法検討			共有方法検討		共有方法検討					
(7) 中国地域オープンデータ活用グッドプラクティス公開			グッドプラクティスマとめ				報告	グッドプラクティス公開		

※グッドプラクティスは、一定の成果を得るのに最も効率のよい技法、手法、プロセス、活動のこと。
変化のない固定的なものではなく、ベストを目指して改善し続けるものとする。

【作業の全体像】

倉敷市真備地区の浸水被害を事例として防災（水害）分野のオープンデータ推奨データセットテンプレートを提示

実現したい
ことの選定

データの仕分け

必要となるデータを選定（重要度を付与）
入手可否・オープン化可否を確認

データセットの提示

地方自治体オープンデータについては
公開データ均一化のための
データ様式、データ項目定義書を提示
（国の推奨データセットも活用）

情報発信テンプレートの提示

デジタルハザードマップ、避難経路案内等
オープンデータを活用する情報発信テンプレートを提示

実現したいこと	
事前	居住地の安全性確認 いざという時の行動シミュレーション
緊急時	避難所情報の充実 適切なタイミングでの安全な避難
事後	日常生活の質の確保

必要となる データの選定	データの仕分け（イメージ）						データセット（対象）	
	重要度	入手可否 確認		オープン化 可否		共有 方法 協議	国	地方 自治体
		可能	不可能	可能	不可能			
地形、道路、河川等	◎	○		○			○	
洪水浸水想定区域図	◎	○		○			○	○
土砂災害警戒区域 土砂災害危険箇所	◎	○		○			○	○
過去の災害情報	○	○		○			○	○
地域年齢別人口	○	○		○				○
災害時要援護者情報	○		○		○	○		○
建物情報	○	○			○	○		○
避難所情報	◎	○		○				○
避難所周辺施設情報	○	○		○				○
避難勧告等の発令状況	◎	○		○				○
避難状況	○	○		○				○
被害状況	○	○		○				○
被災者支援情報	◎	○		○				○

情報発信テンプレート（イメージ）

1 起点住所を入力 検索
起点位置をクリック

2 指定した住所（位置）と条件に適合する
避難先候補を確認できる

3 条件を変更し、行動シミュレーション

自宅から歩いて5分
高台の避難所

ズームアウト

ズームイン

勤務先から車で10分
ガランスタンドが
近くにある避難所

3

【作業報告】

(1) 2019年度 実現したいこと

【凡例】

赤字：テーマ1
黒字：テーマ2

Phase	ニーズ	実現したいこと	2019年度		2020年度～	
			テーマ1	テーマ2	テーマ1	テーマ2
平常時 (事前)	住民	居住地の安全性確認		○		
		いざという時の行動シミュレーション		○		
		居住地の安全性の向上				
	行政	地域住民の防災意識の高揚				
		防災・減災対策の充実 (緊急時、復旧・復興時の迂回手段の構築)	○			
		避難所(情報)の充実		○		
		緊急時における連携体制の構築(警察・病院・自治体・行政・企業)				
		ボランティア・義援金の受け入れ体制の構築				
		要支援者の安全な避難方法の確立				
		公共交通事業者 標準データフォーマットに則った運行情報の提供	○			
緊急時	住民	適切なタイミングでの安全な避難		○		
		家族の現状と安否確認				
	行政	対象地域の滞在者(住民、観光客、出張者など)の安全な避難				
		要支援者の安全な避難				
		被災者(怪我をした人、孤立した人など)の救助体制の確保				
		道路稼働状況の提供(道路通行可否状況、渋滞状況など)	○			
公共交通事業者 公共交通(JR、バス、船舶)の稼働状況および臨時交通サービスの情報提供	○					
復旧・復興時 (事後)	住民	安全の確保				
		日常生活の質の確保 (ルート[通勤、買い物、病院等]の復旧状況の確認)	○	○		
		衛生的な環境の確保				
	行政	被災者への必要な生活環境の提供 (緊急輸送[支援物資等]のための道路復旧状況の確認) (インフラ復旧計画の策定)	○			
			○			
	公共交通事業者 交通全体の最適なコントロール(臨時交通サービスの提供、自家用車利用自粛の呼びかけなど)	○				

テーマ 1 (公共交通)

(3) 利用するデータ案

★ : 核となるデータ (Must) 案
 ☆ : あると望ましいデータ (Want) 案

■ 論点 : 核となるデータ (Must) あると望ましいデータ (Want)

関連するデータ		実現したいこと							
		事前		緊急時		事後			
		緊急時、復旧・復興時の迂回手段の構築	標準データフォーマットに則った運行情報の提供	道路稼働状況の提供 (道路通行可否状況、渋滞状況など)	公共交通 (JR、バス、船舶) の稼働状況および臨時交通サービスの情報提供	ルート (通勤、買い物、病院等) の復旧状況の確認	緊急輸送 (支援物資) のための道路復旧状況の確認	インフラ復旧計画の策定	交通全体の最適なコントロール (臨時交通サービスの提供、自家用車利用自粛の呼びかけなど)
公共交通機関情報	鉄道運行情報・臨時交通の運行サービス情報	★	★		★	★	☆		★
	バス運行情報・臨時交通の運行サービス情報	★	★		★	★			★
	路面電車運行情報・臨時交通の運行サービス情報	★	★		★	★			★
	アストラムライン運行情報・臨時交通の運行サービス情報	★	★		★	★			★
	応援可能は運転手・車両台数情報								★
道路情報	道路被害情報 (通行規制箇所情報などを含む)			★		★	★	★	★
	道路交通状態 (旅行時間)	★		★		★	☆	★	★
交通量情報	通勤・通学流動情報	★						★	★

(4) データの現状と課題

★ : 核となるデータ (Must) 案
 ☆ : あると望ましいデータ (Want) 案

■ 課題 : データの提供者、公開情報・区分、公開状況等について整理したい。

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
公共交通機関情報	★ 鉄道運行情報・臨時交通の運行サービス情報									
	★ バス運行情報・臨時交通の運行サービス情報									
	★ 路面電車運行情報・臨時交通の運行サービス情報									
	★ アストラムライン運行情報・臨時交通の運行サービス情報									
	★ 応援可能は運転手・車両台数情報									
道路情報	★ 道路被害情報 (通行規制箇所情報などを含む)									
	★ 道路交通状態 (旅行時間)									
交通量情報	★ 通勤・通学流動情報									

今後整理

テーマ2 (水害)

2019年度中国地域オープンデータ利活用ラウンドテーブル
第2回資料

「中国地域におけるデータ利活用の推進」を目指した
広域オープンデータ活用グッドプラクティス作成

倉敷市真備地区の浸水被害を事例とした 防災（水害）分野のオープンデータ活用

2019年9月6日

2019年度テーマ2（水害）作業グループ

作業メンバー： 一般社団法人中国経済連合会
一般社団法人データクレイドル

アドバイザー： 岡山県立大学 菊井教授

(2) 情報発信テンプレート例 ①居住地の安全性確認

- アウトプットイメージ：
指定住所（または任意位置）周辺の安全性を確認できる広域デジタルハザードマップ

1 住所を入力 検索

2 確認したい位置をクリック

指定した住所（位置）のハザードマップ、過去の災害情報を確認できる

ズームアウト 「鳥の目」 俯瞰的に全体を見る

ズームイン 「虫の目」 近づいて細かく見る

住居（家）だけでなく、家族の通勤先、通学・通園先、通院・通所先（病院や介護施設）も確認可能

■ 使用データセット：
自然災害伝承碑情報
洪水浸水想定区域図
土砂災害警戒区域
土砂災害危険箇所
ため池ハザードマップ

イメージ図

イメージ図

イメージ図

(2) 情報発信テンプレート例 ②いざという時の行動シミュレーション

■ アウトプットイメージ：

指定住所（または任意位置）周辺の避難先を検索し行動シミュレーションに利用できる広域デジタルハザードマップ

The image shows a screenshot of a digital hazard map application with three numbered steps overlaid in red boxes:

- 1 起点住所を入力 検索** (Enter starting address and search)
- 2 起点位置をクリック** (Click starting position)
- 3 指定した住所（位置）と条件に適合する避難先候補を確認できる** (Check for evacuation route candidates matching the specified address/position and conditions)

Additional callouts and text on the map include:

- A red speech bubble: 住居（家）だけでなく、家族の通勤先、通学・通園先、通院・通所先（病院や介護施設）も確認可能 (Not only residences, but also family's commuting, school, hospital, and care facilities can be confirmed).
- An orange box: 自宅から歩いて5分 高台の避難所 (5-minute walk from home to high ground evacuation shelter).
- A yellow box: 「鳥の目」俯瞰的に全体を見る (Bird's eye view to see the whole area).
- A yellow box: 「虫の目」近づいて細かく見る (Insect's eye view to see details up close).
- A blue box: 勤務先から車で10分 ガソリンスタンドが近くにある避難所 (10-minute drive from workplace, evacuation shelter with nearby gas station).

On the left, a list of layers is visible:

- 避難場所_倉敷市
- 洪水
- 崖崩れ、土
- 高潮
- 地震
- 津波
- 大規模な火事
- 避難場所
- 避難場所周辺施設一覧_第五福田小学校
- ガソリンスタンド
- コインランドリ
- コンビニエンス
- スーパーマーケット
- ドラッグストア
- ホームセンター

At the bottom left, a list of data sets is provided:

- 使用データセット：
- 自然災害伝承碑情報
- 洪水浸水想定区域図
- 土砂災害警戒区域
- 土砂災害危険箇所
- ため池ハザードマップ
- 建物情報
- 避難所情報
- 避難可能な場所情報
- 避難所周辺施設情報
- 災害時要援護者情報
- 徒歩帰宅者支援ステーション

At the bottom right, there is a small box labeled "イメージ図" (Image diagram).

(2) 情報発信テンプレート例 ③避難所情報の充実

■ アウトプットイメージ：

指定住所（または任意位置）周辺の避難先検索ができる広域デジタルハザードマップ

The image shows a screenshot of a digital hazard map application. On the left is a layer control panel with various categories like '避難場所' (Evacuation sites), '避難所周辺施設' (Facilities around evacuation sites), and '公共施設' (Public facilities). The main map area displays a city grid with numerous colored markers representing different types of facilities. Three red callout boxes with numbered circles (1, 2, 3) provide instructions: 1. '起点住所を入力 検索' (Enter starting address, search) and '起点位置をクリック' (Click starting location); 2. '指定した住所（位置）と条件に適合する避難先を検索できる' (Can search for evacuation sites matching specified address/location and conditions); 3. '緊急時：避難所の避難状況、被災者支援サービス情報を確認できる' (In emergency: can check evacuation status of evacuation sites and disaster relief service information). A yellow callout box shows '緊急時：避難所別避難状況' (Emergency: Evacuation status by evacuation site) with data for 2019/7/6 (389 people, 100% occupancy) and 2019/7/7 (296 people, 100% occupancy). A blue callout box indicates '勤務先から車で10分 入浴サービス提供場所が 近くにある避難所' (Evacuation site with shower service within 10 minutes by car from workplace). A black arrow labeled 'ズームアウト' (Zoom out) points to a wider view of the map, and another labeled 'ズームイン' (Zoom in) points to a closer view. A yellow callout box near the zoom out arrow says '「鳥の目」 俯瞰的に全体を見る' (Bird's eye view: see the whole area from above). A yellow callout box near the zoom in arrow says '「虫の目」 近づいて細かく見る' (Insect's eye view: look closely). A '検索 (Ctrl+K)' search bar is visible at the bottom left. The bottom right corner has 'イメージ図' (Image diagram) and a scale of 1:1487551.4098635.

1 起点住所を入力 検索
起点位置をクリック

2 指定した住所（位置）と条件に適合する避難先を検索できる

3 緊急時：避難所の避難状況、被災者支援サービス情報を確認できる

緊急時：避難所別避難状況
2019/7/6 389名（収容率●%）
2019/7/7 296名（収容率●%）

勤務先から車で10分
入浴サービス提供場所が
近くにある避難所

ズームアウト
「鳥の目」
俯瞰的に全体を見る

ズームイン
「虫の目」
近づいて細かく見る

検索 (Ctrl+K)

イメージ図

■ 使用データセット：

- 避難所情報
- 避難可能な場所情報
- 避難所周辺施設情報
- 緊急時避難所別避難状況
- 緊急時被災者支援サービス情報

(2) 情報発信テンプレート例 ④適切なタイミングでの安全な避難

■ アウトプットイメージ：

指定住所（任意位置）をもとに避難行動の参考となる情報を参照できる広域デジタルハザードマップ

画像引用：総社市 洪水・土砂災害ハザードマップ

(デジタル版)

1 起点住所を入力 検索

2 起点位置をクリック

3 指定した住所（位置）の状況を確認し 避難先を検索できる

緊急時：避難勧告等の発令状況

緊急時：被害等状況

緊急時：避難所別避難状況

緊急時：被災者支援サービス情報

使用データセット：

- 避難所情報
- 避難可能な場所情報
- 避難所周辺施設情報
- 徒歩帰宅者支援ステーション
- 緊急時避難勧告等の発令状況
- 緊急時避難所別避難状況
- 緊急時被害等状況
- 緊急時被災者支援サービス情報

検索 (Ctrl + K)

座標: 14871783.4113576 縮尺: 1:91341 拡大: 100% 回転: 0.0° レンダ

13

(2) 情報発信テンプレート例 ⑤日常生活の質の確保

■ アウトプットイメージ：

住所（または位置）を指定して、生活支援情報を参照できる広域被災者生活支援情報ポータルサイト

■ まびケア使用データセット：

避難所情報

避難所周辺施設情報

緊急時被災者支援サービス情報
(ボランティア収集)



■ 追加したいデータセット：

緊急時避難勧告等の発令状況

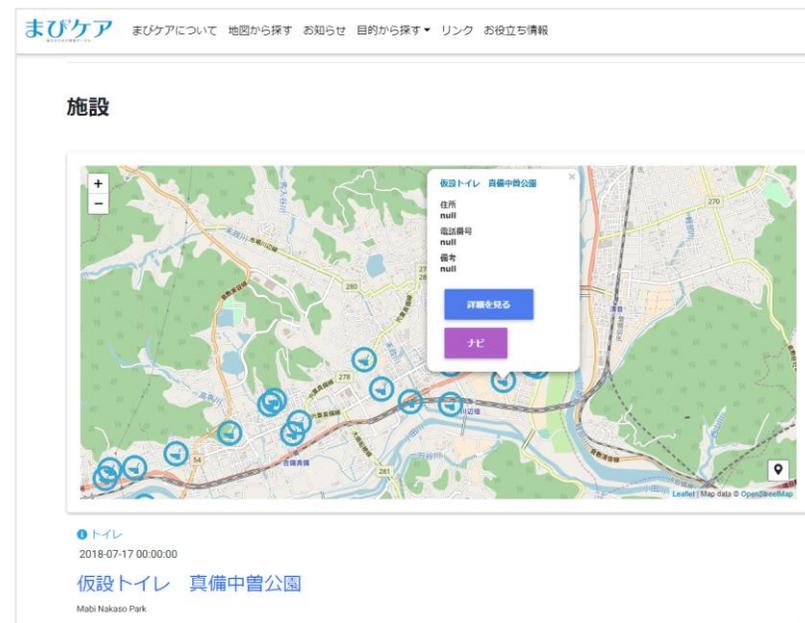
緊急時避難所別避難状況

緊急時被害等状況

緊急時被災者支援サービス情報

まびケア避難所周辺施設情報

カテゴリー名	サブカテゴリー名
飲食	コンビニ
	飲食店
	商店
衛生	お風呂
	トイレ
	美容院
	ボラセンテライト
子ども	子ども
	託児
公共・手続き	公共機関
	市役所
交通手段	保健所
	AEON送迎無料バス
避難所	ガソリンスタンド
	避難所
保健医療	支援ボランティア拠点
	薬局
	健康相談
	医療機関
	歯科
福祉	これから手帳配布場所
	高齢者向け
その他	ペット
	ボランティアさんアリガトウ



※被災者生活支援ポータルサイト「まびケア」

平成30年7月豪雨発災後、倉敷市データ分析サロン（一般社団法人データクレイドル運営）を活動拠点として市民がボランティアチームを立ち上げ、現地で収集した「くらしと健康」に必要な情報を収集、タイムリーにデータ化して被災者生活支援ポータルサイト「まびケア」で提供した。

<https://mabi-care.com/>



倉敷市真備町地区以外での利用も可能な
広域まちケア（まぢケア）を準備中

(3) 利用するデータ案（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 (Must) 案
 ☆ : あると望ましいデータ (Want) 案

■ 論点：核となるデータ (Must) あると望ましいデータ (Want)

関連するデータ		実現したいこと				
		事前			緊急時	事後
		居住地の 安全性確認	いざという時の 行動シミュレーション	避難所（情報） の充実	適切なタイミングでの 安全な避難	日常生活の 質の確保
		デジタルハザードマップ				まびケア（まちケア）
地図情報	背景地図	★	★	★	★	★
	地形図、標高図、地形（治水地形分類図）	★	★	★	★	★
過去の災害情報	過去の災害情報	☆	☆		☆	
	自然災害伝承碑情報	☆	☆		☆	
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	★	★		★	
	土砂災害警戒区域	★	★		★	
	土砂災害危険箇所	★	★		★	
	ため池ハザードマップ	☆	☆		☆	
人口・世帯	地域・年齢別人口		☆	☆		
	地域別昼夜間人口		☆	☆		
	災害時要援護者情報		☆	☆	☆	
建物情報	都市計画基礎調査情報	☆	☆	☆	☆	
避難所情報	避難場所一覧	★	★	★	★	★
避難可能な場所情報	避難可能な場所情報		☆	☆	☆	☆
	徒歩帰宅支援ステーション		☆		☆	
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		☆			☆
	公共施設一覧		☆			☆
	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				★	
	避難所別避難状況				☆	☆
	被害、通行止め、渋滞等状況				☆	☆
	被災者支援サービス情報					★

(4) 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 (Must) 案
 ☆ : あると望ましいデータ (Want) 案

- 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、標高図、地形 (治水地形分類図)	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	有	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		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	

※利用規約に以下のような趣旨の記述がある場合、CC-BY相当と記載。本利用ルールはクリエイティブ・コモンズ・ライセンスの表示4.0 国際と互換性があり、本利用ルールが適用されるコンテンツはCC BYに従うことで利用できる。

(5) データセット一覧 (倉敷市真備地区の浸水被害を事例として)

■ 論点：広域利用に向けたデータの標準化

NO	データ名称	対象	地理空間情報	データ形式	定義書名称	サンプル名称	作成にあたり準拠・参考にした情報やフォーマット等
1	自然災害伝承碑情報	地方公共団体	○	csv	自然災害伝承碑情報_定義書.xlsx	自然災害伝承碑情報_sample.csv	(新規) 国土地理院自然災害伝承碑情報をもとに定義書を作成
2	洪水浸水想定区域図	国・地方公共団体	○	Shape	国土交通省_洪水浸水想定区域図作成マニュアル(第4版).pdf	浸水想定区域_sample.shp	(流用) 国交省国土数値情報浸水想定区域データを流用 (定義参考) 国土交通省洪水浸水想定区域図作成マニュアル第4版
3	土砂災害警戒区域	地方公共団体	○	Shape	土砂災害警戒区域_定義書.xlsx	土砂災害警戒区域_面_sample.shp	(新規) 国土数値情報土砂災害警戒区域をもとに定義書を作成
4	土砂災害危険箇所	地方公共団体	○	Shape	土砂災害危険箇所_定義書.xlsx	土砂災害危険箇所_sample.shp(面・線・点の3種)	(新規) 国土数値情報土砂災害危険箇所をもとに定義書を作成
5	ため池ハザードマップ	地方公共団体	○	Shape	農林水産省_ため池ハザードマップ作成の手引き.pdf	ため池ハザードマップ_sample.pdf	(定義参考) 農林水産省ため池ハザードマップ作成の手引き平成25年5月
6	地域・年齢別人口	地方公共団体	○	csv	地域・年齢別人口_定義書.xlsx	地域・年齢別人口_sample.csv	(推奨) 政府推奨データセット「地域・年齢別人口」に準拠 ・小地域コードの項目が必須
7	地域別昼夜間人口	地方公共団体	○	csv	地域別昼夜間人口_定義書.xlsx	地域別昼夜間人口_sample.csv	・小地域コードの項目が必須
8	建物情報	地方公共団体	○	csv	都市計画基礎調査_建物_定義書.xlsx	建物情報_sample.csv(7種)	(新規) 都市計画基礎調査情報建物情報をもとに定義書を作成
9	避難場所情報	地方公共団体	○	csv	避難場所情報_定義書.xlsx	避難場所情報_sample.csv	(推奨) 政府推奨データセット「指定緊急避難場所一覧」に準拠 ・指定(緊急)避難場所の他に広域避難場所・福祉避難所等も含む
10	避難可能な場所情報	地方公共団体	○	csv	避難可能な場所情報_定義書.xlsx	避難可能な場所情報_sample.csv	(推奨) 政府推奨データセット「指定緊急避難場所一覧」に準拠 ・倉敷市と民間事業者の協定による避難場所・届出避難所等を想定
11	徒歩帰宅者支援ステーション	地方公共団体	○	csv	徒歩帰宅者支援ステーション_定義書.xlsx	徒歩帰宅者支援ステーション_sample.csv	(新規) 岡山県と民間事業者の協定をもとに定義書を作成
12	災害時要援護者情報	地方公共団体	○	csv	災害時要援護者情報_定義書.xlsx	災害時要援護者情報_sample.csv	(新規) 災害時要援護者の避難支援ガイドラインを参考に定義書を作成
13	避難所周辺施設情報	民間事業者・地方公共団体	○	csv	避難所周辺施設情報_定義書.xlsx	避難所周辺施設情報_sample.csv	(推奨) 政府推奨データセット「公共施設一覧」に準拠 (新規) 民間事業者施設は「まびケア 避難所周辺施設情報」に準拠
14	避難勧告等の発令状況	地方公共団体	○	csv	避難勧告等の発令状況_定義書.xlsx	避難勧告等の発令状況_sample.csv	(新規) 倉敷市公式サイト災害関連情報をもとに定義書を作成
15	避難状況	地方公共団体	○	csv	避難状況_定義書.xlsx	避難状況_sample.csv	
16	被害状況	地方公共団体	○	csv	被害状況_定義書.xlsx	被害状況_sample.csv	
17	被災者支援情報	地方公共団体	○	csv	被災者支援情報_定義書.xlsx	被災者支援情報_sample.csv	

※地理空間情報 (G 空間情報) : 位置 (住所や緯度・経度)、時間 (いつ時点の情報か) が紐づいた各種情報と定義する。

地理空間情報活用推進基本計画 (出典: 平成29年3月24日) では、いつ・どこで・何が・どのような状態かといった位置と時間、そして関連情報から形成される情報と定義されている。

(参考) オープンデータ化のステップと課題の整理

オープンデータの公開手順

内閣官房IT総合戦略室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 ～
「オープンデータの公開手順」引用・改編

オープンデータ
バイ・デザイン

ステップ①

項目定義・ルールに準じた
公開データの準備

ステップ②

利用ルールや規約の策定・適用

ステップ③

自治体Webサイト、カタログサイト等
オープンデータの公開・更新

※オープンデータ・バイ・デザイン
「行政が保有するデータについては、オープンデータを前提として情報システムや業務プロセス全体の企画、整備及び運用を行う」
(オープンデータ基本指針H29年5月)

A. 情報区分

- 1 公開（公開可能）情報か？非公開（限定公開）情報か？
- 2 一次情報か？二次情報か？

B. 情報鮮度

- 1 情報発生・更新頻度と登録・更新周期が一致しているか？
- 2 情報発生・更新から登録・更新のタイムラグは短い？

C. 機械判読性

- 1 機械判読可能なデータ形式か？
- 2 定義・ルールに沿って標準化したデータか？

D. 二次利用可否

- 1 利用規約は明示しているか？
- 2 二次利用可能なライセンスを適用しているか？

E. 公開方法

- 1 WEB上で公開しているか？
- 2 二次利用しやすい方法で提供しているか？
- 3 利用規約やライセンスを明示しているか？

新規作成データセットテンプレート・データ項目定義書

政府推奨データセットテンプレート・データ項目定義書

【今後の作業予定】

作業項目	第1回 ラウンドテーブル		第2回 ラウンドテーブル		第3回 ラウンドテーブル		第4回 ラウンドテーブル		2020/～	
	～2019/6	6/17	～2019/9	9/6	～2019/11	11/	～2019/12	12/		
(1) 実現したいことの設定	テーマ設定	共有・議論	テーマ設定	議論・合意						
(2) 必要なデータの洗い出し	必要なデータリスト作成		必要なデータリスト作成							
(3) データリストの作成										
(4) データ項目定義～テンプレート作成	テンプレート案作成		テンプレート案作成							
(5) データ仕分け（オープン化可否、提供可否）			オープンデータ化調査	課題出し・議論	オープンデータ化調査	合意				
(6) オープンにできないデータの共有方法検討			共有方法検討		共有方法検討					
(7) 中国地域オープンデータ活用グッドプラクティス公開			グッドプラクティスマとめ				報告	グッドプラクティス公開		

※グッドプラクティスは、一定の成果を得るのに最も効率のよい技法、手法、プロセス、活動のこと。
変化のない固定的なものではなく、ベストを目指して改善し続けるものとする。

オープンデータ化調査
対象：中国地域自治体
[調査項目]
・データリストについてオープンデータ化の可否
・利用条件、制限の有無
・テンプレートの利用可否
・オープンにできないデータの共有アイデア 等

**防災（水害）分野オープンデータ活用
グッドプラクティスマとめ**
[内容]
・オープンデータリスト
・中国地域推奨データセット（データ様式、データ項目定義書）
・情報発信プレート
・関係者間データ共有方法