

# 島根県のオープンデータの取組み

- 総務省 オープンデータ化支援研修@雲南市 -

令和元年 7 月 1 0 日（水）

島根県 地域振興部 情報政策課



本書は、クリエイティブ・コモンズ 表示4.0 国際 (CC BY 4.0) にしたがって利用いただけます。  
(<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.ja>)

# 本日は話すこと

## ■ オープンデータに取り組む背景（5分）

⇒ 島根県官民データ活用推進計画の策定

※ オープンデータの実践が主な施策のひとつとして位置付け

## ■ 県の実践について（10分）

⇒ 県の方針と実践のご紹介

# 島根県官民データ活用推進計画の策定

- 官民データ活用推進基本法（平成28年法律103号）により、都道府県は官民データ活用推進計画を令和2年度末までに策定する義務がある。
- 島根県では、令和2年度前半での策定を目途に、外部有識者委員による意見等を反映させながら策定作業を進める。

# 官民データ活用推進基本法の目的

## 【目 的】（法第1条）

官民データ活用の推進に関する施策を総合的かつ効果的に推進し、もって国民が安全で安心して暮らせる社会及び快適な生活環境の実現に寄与する

### ※「官民データ」とは

電磁的記録に記録された情報であって、国若しくは地方自治体又は独立行政法人若しくはその他の事業者により、その事務又は事業の遂行に当たり管理され、利用され、又は提供されるものをいう

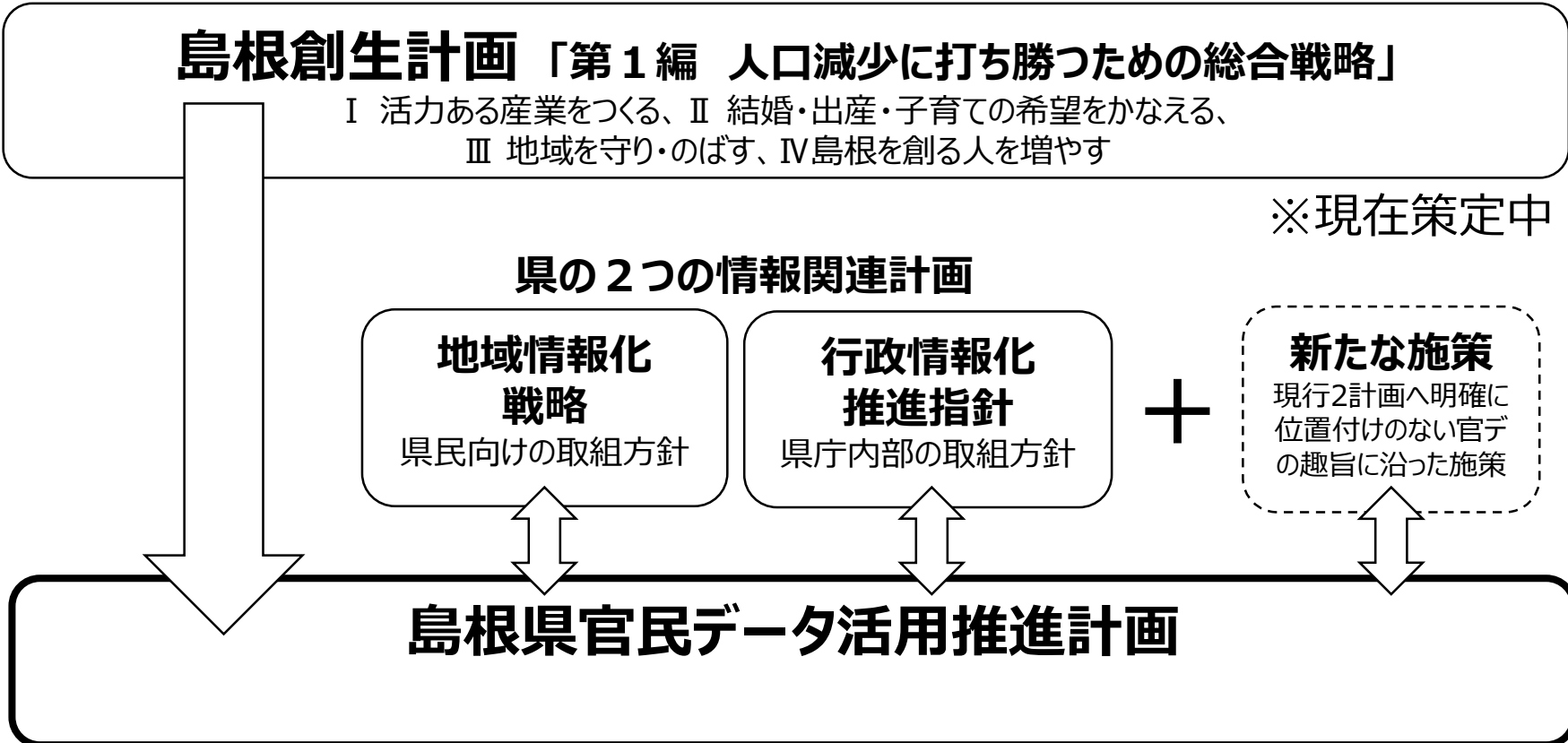
# 官民データ活用推進基本法の理念

## 【基本理念】（法第3条 抜粋）

- 関係法律による施策と相まって、個人及び法人の権利利益を保護しつつ、情報の円滑な流通の確保を図る
- 自立的で個性豊かな地域社会の形成、新事業の創出、国際競争力の強化等を図ることにより、活力ある日本社会の実現に寄与する
- 官民データ活用により得られた情報を根拠として行われる施策の企画・立案により、効果的かつ効率的な行政の推進に資する

# 島根県における計画の位置付け ※現時点

- 現在策定中の「島根創生計画」で掲げる将来像や各種施策を官民データ・ICT等の活用で実現・推進するための計画
- 2つの情報関連計画とも整合を図りつつ、AI・RPA等新たな視点も盛り込む



# 計画に記載すべき内容

## 【5つの柱】（法に基本的施策として規定）



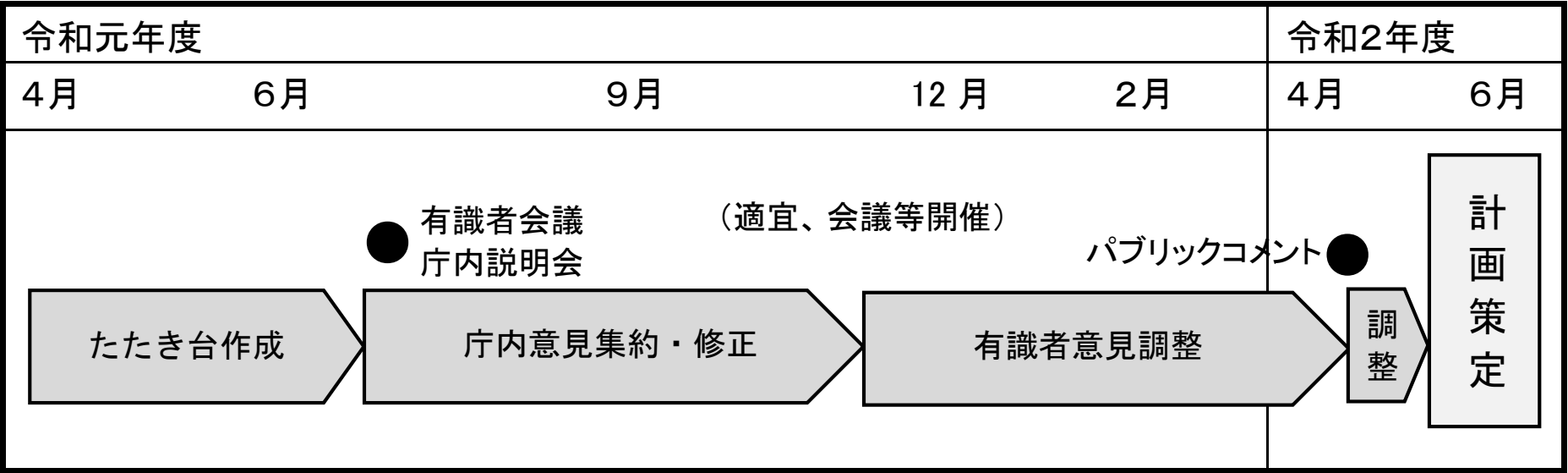
## 【8つの重点分野】（国の計画に規定）

- ①電子行政
- ②健康・医療・介護
- ③観光
- ④金融
- ⑤農林水産
- ⑥ものづくり
- ⑦インフラ・防災・減災
- ⑧移動

※地方公共団体が地域の実情に応じて取組む施策を検討し、実行までの計画を記載。  
ただし、地方公共団体の実情に応じたスモールスタートを推奨。

# 県計画策定のスケジュール概要

## ■ 令和2年度前半の策定を目指す





# 島根県におけるオープンデータの取組み

# 計画に記載すべき内容 ※再掲

## 【5つの柱】（法に基本的施策として規定）



## 【8つの重点分野】（国の計画に規定）

- ①電子行政
- ②健康・医療・介護
- ③観光
- ④金融
- ⑤農林水産
- ⑥ものづくり
- ⑦インフラ・防災・減災
- ⑧移動

※地方公共団体が地域の実情に応じて取組む施策を検討し、実行までの計画を記載。  
ただし、地方公共団体の実情に応じたスモールスタートを推奨。

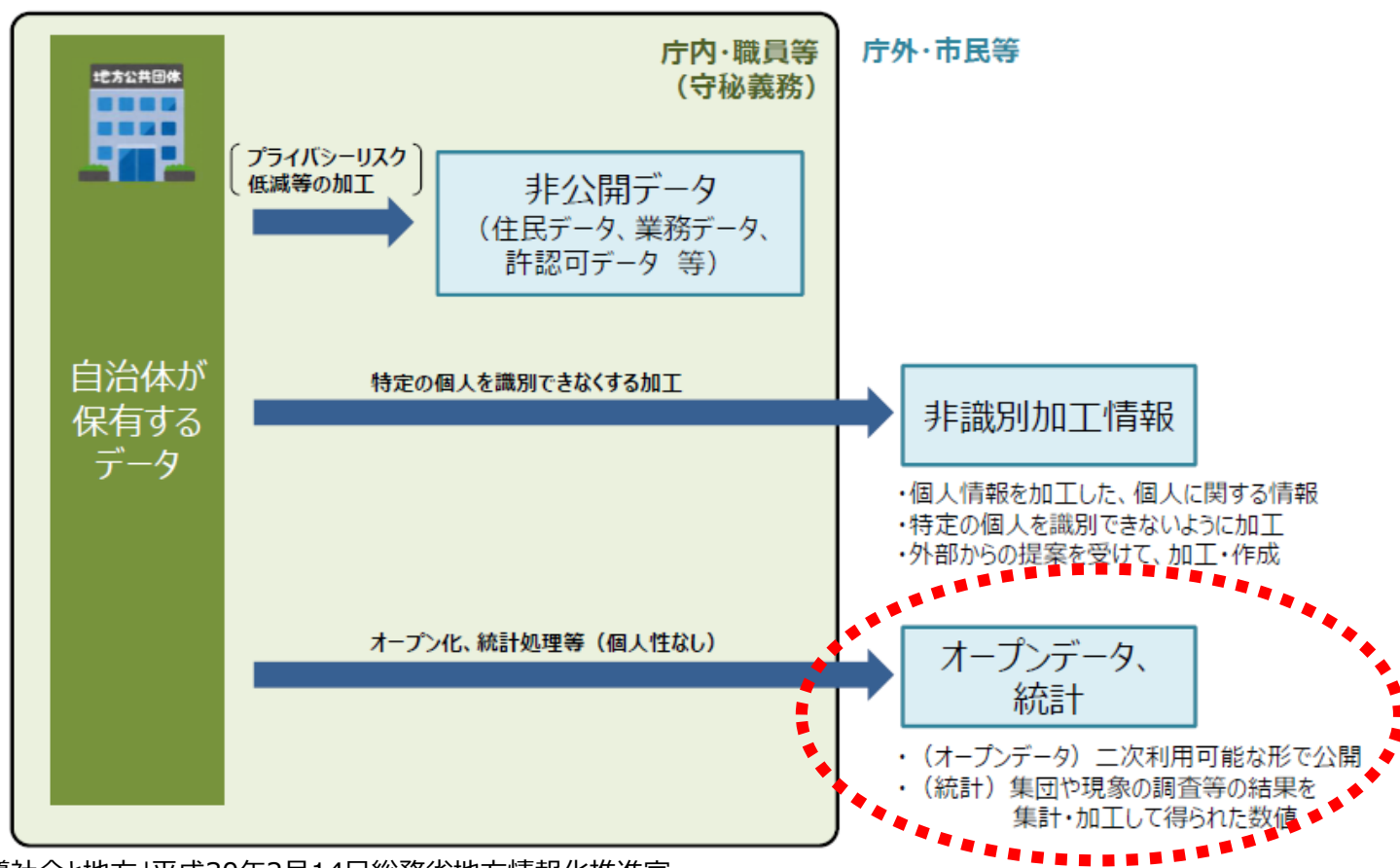
# 取組意義、目指す姿 “官民データ利活用社会”

- モバイル端末で利用できるアプリケーションを通じた情報提供  
(例：Googleマップ、Yahoo!防災速報など)



# オープンデータとは

- 「行政」が保有する、営利・非営利を問わず、誰でも無償で利用・加工が許されるデータ（二次利用可）
- 自治体が保有するすべてのデータが対象



# ホームページで公開するだけでオープンデータではない

The screenshot shows a web browser window with the title "お問い合わせ先" (Contact Information). The main content area is titled "島根県" (Shimane Prefecture) and lists contact details: 〒690-8501 島根県松江市殿町1番地, 島根県 広報部広報室, 電話: 0852-22-5111(代), and E-mail: webmaster@pref.shimane.lg.jp. At the bottom, there are links for "個人情報の取り扱い", "著作権・リンク等", "アクセシビリティ", and "ソーシャルメディア利用指針". A red speech bubble with a black arrow points from the text "ホームページには (C) マークがある" to the copyright notice at the bottom. The copyright notice is "Copyright (C) 2013 Shimane Prefectural Government. All Rights Reserved." and is enclosed in a red rectangular box.

お問い合わせ先

■ 島根県

〒690-8501 島根県松江市殿町1番地  
島根県 広報部広報室  
電話: 0852-22-5111(代)  
E-mail: webmaster@pref.shimane.lg.jp

個人情報の取り扱い 著作権・リンク等 アクセシビリティ  
ソーシャルメディア利用指針

Copyright (C) 2013 Shimane Prefectural Government. All Rights Reserved.

ホームページには (C) マークがある



コピーライトは、  
「このページの情報は著作権があるので勝手に使えません」というマーク



# CC-BYのサイト「島根県オープンデータカタログサイト」



地図で見るオープンデータ



松江市

浜田市

出雲市

益田市

大田市

安来市

江津市

雲南市

奥出雲町

飯南町

川本町

美郷町

邑南町

津和野町

吉賀町

海士町

西ノ島町

知夫村

隠岐の島町

以下のサイトにも県のオープンデータを公開しています。



しまね統計情報  
データベース



しまねの郷づくり  
応援サイト

## 県ホームページから

### ☑ 島根県の紹介・各種サービス

- ▶ 県庁のご案内
- ▶ 電話番号案内
- ▶ 県の組織と仕事
- ▶ 島根の主張
- ▶ フォトギャラリー
- ▶ しまね出前講座
- ▶ しまね電子申請サービス
- ▶ 県公金の電子納付
- ▶ 審議会開催案内
- ▶ 情報公開
- ▶ 各種知事表彰
- ▶ しまね社会貢献基金
- ▶ **オープンデータ**
- ▶ リンク集

### 今月の統計指標



<https://shimane-opendata.jp/>

Microsoft Excel 2019 - unnan-aed2019

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 DocuWorks 実行したい作業を入力してください... サインイン

Meiyo UI 11 A A 折り返して全体を表示する 標準 条件付き書式 テーブルとして書式設定 セルのスタイル 挿入 削除 書式

フォント 配置 数値 スタイル セル 編集

	E	G	I	J	K	L
	名称	住所	緯度	経度	設置位置	電話番号
1	雲南市役所本庁舎	島根県雲南市木次町里方521-1	35.3077	132.9003	1階受付	0854-40-1
2	大東総合センター	島根県雲南市大東町大東1673-1	35.3236	132.9684	玄関横（外壁）	0854-43-8
3	吉田総合センター	島根県雲南市吉田町吉田1066	35.1681	132.8536	1階町民室	0854-74-0
4	雲南市立大東小学校	島根県雲南市大東町田中43-4	35.3247	132.9746	体育館通口（外）	0854-43-6
5	雲南市立西小学校	島根県雲南市大東町仁和寺2435-11	35.3369	132.9478	体育館渡り廊下（外）	0854-43-2
6	雲南市立佐世小学校	島根県雲南市大東町上佐世1394-1	35.3092	132.9429	保健室出入口（外）	0854-43-2
7	雲南市立阿用小学校	島根県雲南市大東町東阿用109	35.3037	132.9669	職員玄関入口（外）	0854-43-2
8	雲南市立斐伊小学校	島根県雲南市木次町里方1064	35.3100	132.9002	児童昇降口（外）	0854-42-0
9	雲南市立寺領小学校	島根県雲南市木次町寺領612	35.2793	132.9280	校舎と体育館を繋ぐ通路（校舎入口）（外）	0854-42-0
0	雲南市立三刀屋小学校	島根県雲南市三刀屋町給下1007-1	35.3038	132.8751	児童昇降口（外）	0854-45-2
1	雲南市立吉田小学校	島根県雲南市吉田町吉田1060-1	35.1680	132.8558	職員玄関入口（外）	0854-74-0
2	雲南市立田井小学校	島根県雲南市吉田町深野90-1	35.2050	132.9157	校舎（職員室）（外）	0854-75-0
3	雲南市立掛合小学校	島根県雲南市掛合町掛合2237-1	35.1987	132.8149	校舎（職員室）（外）	0854-62-9
4	雲南市立木次中学校	島根県雲南市木次町新市421	35.2853	132.8983	職員玄関入口（外）	0854-42-1
5	雲南市立吉田中学校	島根県雲南市吉田町吉田1080-4	35.1663	132.8510	生徒昇降口（外）	0854-74-0
6	雲南市立掛合中学校	島根県雲南市掛合町掛合2136-1	35.1977	132.8117	生徒昇降口（外）	0854-62-0
7	雲南市立海潮小学校/屋内運動場	島根県雲南市大東町北村460	35.3403	133.0202	体育館入口（外）	0854-43-2
8	雲南市立加茂小学校/屋内運動場	島根県雲南市加茂町加茂中1031	35.3478	132.9070	体育館入口（外）	0854-49-7
9	雲南市立加茂小学校/屋内運動場	島根県雲南市加茂町加茂中1031	35.3478	132.9070	体育館入口（外）	0854-49-7
	統計 (2)					

# 島根県の実施方針

- ニーズの把握に努めながら、県庁保有データの公開数を拡大する
- 市町村と連携したオープンデータ化の推進



# 島根県のオープンデータ公開数の推移

年度	H28末	H29末	H30末	直近 (R1.6.27)
データ セット 数	36	52	76	83

- ※ 「データセット」とは、“フォルダ”のイメージ
- ※ 県庁が公開するデータのみ。市町村分は含まない
- ※ 参考：他県の公開データセット数（R1.7.8時点）  
青森1151、富山県996、鳥取191
- ※ 最近追加された島根県のオープンデータ  
「犯罪データ」、「県立学校生徒数」、「都市計画基礎調査」 等

# 島根県庁内リストアップの結果（H30.6）

期 間：2018年6月27日～8月3日

対 象：本庁全所属

回 答：42所属（対象：87 ∴回収率47.1%）

## 【調査結果】

- 55種類（16所属）のデータがリストアップされた

※ 「該当なし」は26所属、無回答が43所属

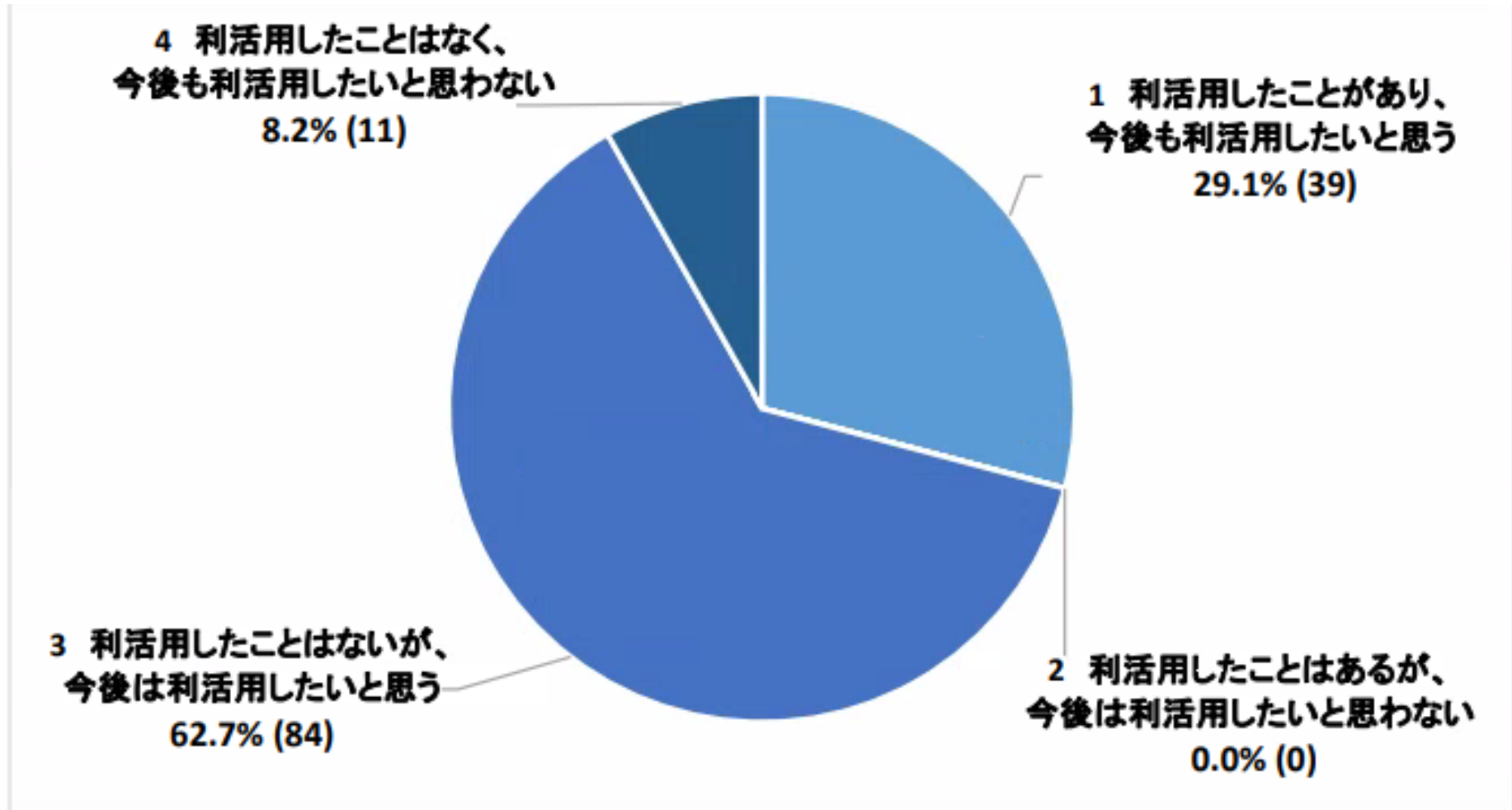
### 【本調査によりリストアップされた主なデータ】

市町村財政データ、空港利用状況、UIターン者数、  
災害（森林、土木）データ、漁港関係データ、都市  
計画基礎調査、地価、旅行者業一覧、eマーク企業  
一覧、労働関係データ 等

➡ ニーズを踏まえたオープンデータ化の働きかけが必要

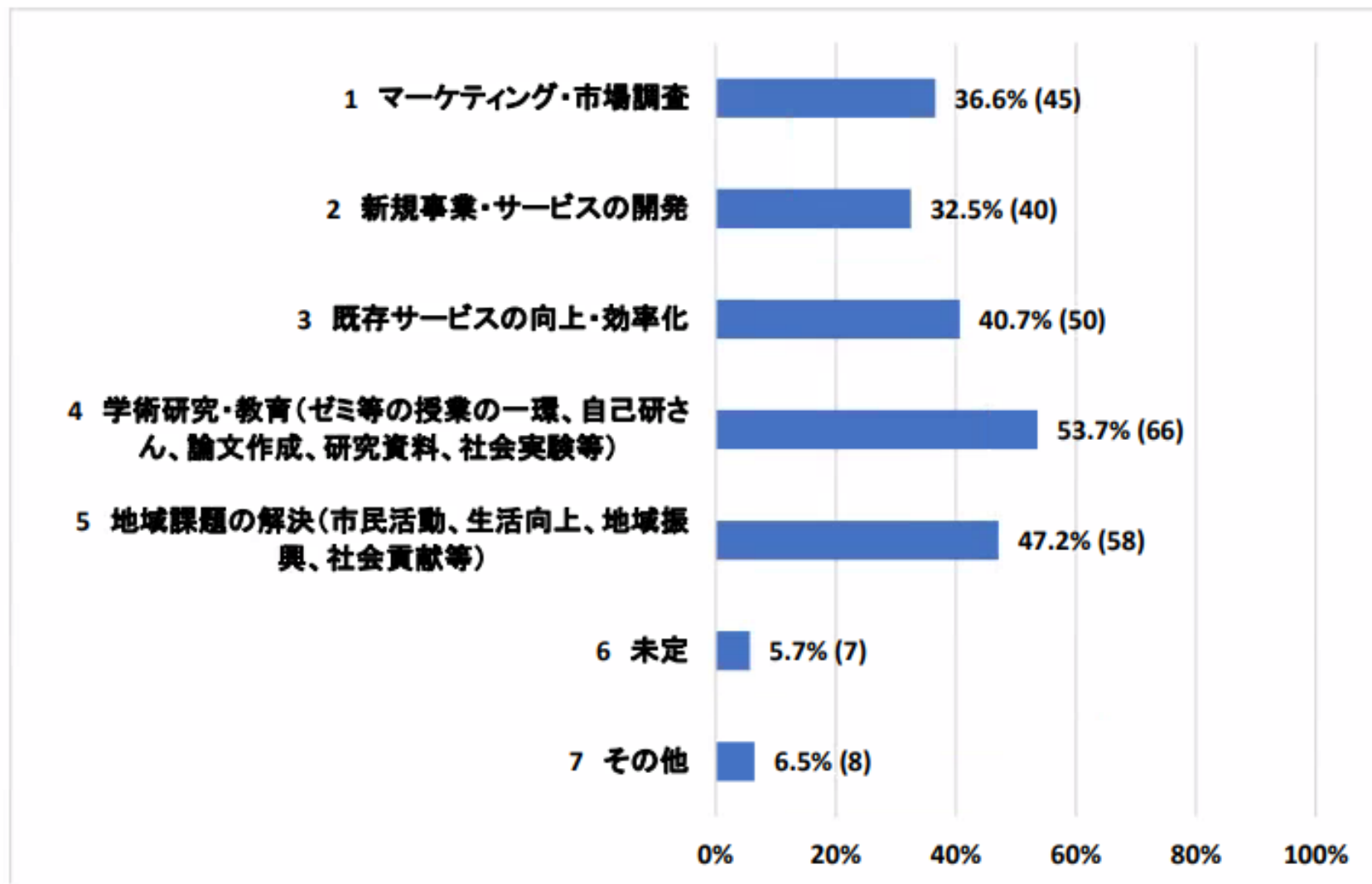
# (愛知県調査) オープンデータ利活用の意向

## ■ 9割以上が「利活用したい」(n=134,SA)



# (愛知県調査) 利活用の目的

## ■ 「学術研究」、「地域課題解決」の順に多い(n=123,MA)



# (愛知県調査) 有償でも使いたいデータ ※一部抜粋

[地理情報]	
・ テレビ・電話・Wifi 等の電波塔、基地局分布図	
[災害・防災情報]	
・ 一次避難場所、避難所別の位置、面積、受入可能人口	
[インフラ情報]	
・ 自治体が管轄するインフラ（道路など）の耐震化状況など	
[経済・ビジネス情報]	
・ 工業試験場利用者数・相談内容	
・ 創業や事業承継支援サービス利用者数・相談内容	
[観光・レジャー情報]	
・ 観光地別の観光客数	
[政治・財政情報]	
・ 産業支援施策における公的融資利用件数や利用額、貸し倒れ額	
・ 多言語化状況のデータ（自治体公文書の多言語化の原データないしは統計や実態の調査結果など）	
・ 予算書情報	
・ 組織名・部課長名	

# （島根県の取組み）オープンデータアイデアソン

- 地域課題の解決に資するデータを考えるワークショップ
- ブリゲード（Code for Shimane等）の活動に期待

定住をメインテーマにした6テーブルと、ITを中心にした2テーブルに分かれて議論を実施しました。



議論は、「課題設定→解決後の姿→必要な情報（データ）」の流れでアイデア出しを行いました。



# （島根県の取組み）エンジニアの方に聞きました

Q.あったらいいと思う（使いたい）データを教えて下さい

- キャンプ場一覧
- サイクリングロード
- 子どもと遊べる公園
- 釣りスポット一覧
- 酒蔵一覧
- マンホール設置個所一覧
- マイナー観光スポット一覧（多言語で）
- バスの時刻表
- 県内イベント情報
- 飲食店情報（許可一覧）

※島根県が実施した松江市内で活動するITコミュニティへのヒアリングより（2018/9/29）





# (島根県の取組み) 県職員で作るキャンプ場一覧



データセット   組織   分野(カテゴリ)   地図で見るオープンデータ

ホーム / 組織 / 島根県 / 【島根県】県職員が作成した県内キャンプ場一覧

【島根県】県職員が作成した県内キャンプ場一覧

フォロワー  
0

組織



島根県  
島根県庁のデータです（管理者：情報政策課）[もっと読む](#)

ソーシャル

Google+

Twitter

データセット   分野(カテゴリ)   アクティビティストリーム

## 【島根県】県職員が作成した県内キャンプ場一覧

有志の県職員で県内キャンプ場の一覧を整理しましたのでご活用ください。  
(データの追加や内容に間違いがある場合は適宜修正しますのでご連絡ください)

### データとリソース

 県職員が作成した県内キャンプ場一覧\_20181210 [探索](#)

観光

### 追加情報

フィールド	値
作成者	島根県地域振興部情報政策課
最終更新	2019年2月22日, 午後5時2分 (UTC+09:00)
作成日	2018年12月10日, 午後3時37分 (UTC+09:00)

23



# （島根県の取組み）市町村との連携

## ■ 背景

国KPI：2020年度までに地方自治体取組率100%

## ■ 島根県の取組み

- 総務省の市町村職員向け人材育成研修事業に、県としてエントリー⇒採択（H30.1美郷町、R1.7雲南市）
  - 県および県内全市町村において、「AED設置箇所一覧」データの作成を働きかけ
  - 市町村担当者が自ら県のオープンデータカタログサイトへ「AED設置箇所一覧」データを登録
- ⇒ 福井県、京都府等につき、県内100%を達成

# オープンデータ取組済自治体（都道府県別の市区町村オープンデータ取組率）

※令和元年6月17日時点

順位	都道府県	取組済数/市区町村数 (増加数※)	市区町村 取組率 (%)
1	福井県	17/17	100
1	京都府	26/26	100
1	島根県	19/19 (↑ +17)	100
4	富山県	14/15 (↑ +8)	93.3
5	岐阜県	39/42 (↑ +9)	92.9
6	静岡県	30/35 (↑ +4)	85.7
7	岡山県	20/27 (↑ +1)	74.1
8	東京都	40/62 (↑ +12)	64.5
9	神奈川県	21/33 (↑ +3)	63.6
10	埼玉県	40/63 (↑ +15)	63.5
11	石川県	12/19 (↑ +3)	63.2
12	愛知県	32/54 (↑ +5)	59.3
13	栃木県	12/25 (↑ +3)	48.0
14	福岡県	26/60 (↑ +3)	43.3
15	愛媛県	8/20 (↑ +1)	40.0
16	山口県	7/19 (↑ +1)	36.8
17	大阪府	15/43 (↑ +4)	34.9
18	千葉県	18/54 (↑ +5)	33.3
18	新潟県	10/30 (↑ +2)	33.3
20	兵庫県	12/41 (↑ +1)	29.3
21	徳島県	7/24 (↑ +5)	29.2
22	広島県	6/23 (↑ +1)	26.1
23	三重県	7/29	24.1
24	青森県	9/40 (↑ +5)	22.5

順位	都道府県	取組済数/市区町村数 (増加数※)	市区町村 取組率 (%)
25	滋賀県	4/19	21.1
26	秋田県	5/25 (↑ +1)	20.0
27	茨城県	8/44 (↑ +4)	18.2
27	長野県	14/77 (↑ +5)	18.2
29	奈良県	7/39	17.9
30	香川県	3/17	17.6
31	宮城県	6/35 (↑ +1)	17.1
32	佐賀県	3/20 (↑ +1)	15.0
33	北海道	19/179 (↑ +3)	10.6
34	鳥取県	2/19	10.5
35	和歌山県	3/30 (↑ +1)	10.0
36	長崎県	2/21	9.5
37	岩手県	3/33	9.1
38	熊本県	4/45 (↑ +2)	8.9
39	山形県	3/35 (↑ +1)	8.6
40	福島県	5/59	8.5
41	宮崎県	2/26 (↑ +1)	7.7
42	沖縄県	3/41 (↑ +1)	7.3
43	群馬県	2/35 (↑ +1)	5.7
44	大分県	1/18	5.6
45	山梨県	1/27	3.7
46	鹿児島県	1/43	2.3
47	高知県	0/34	0.0

※ 平成31年3月11日時点からの増加数

※ 網掛けが増加した都道府県（33都道府県）

# 表彰状

## 島根県 殿

あなたがたはオープンデータを用いた  
地域課題解決のアイデアソンや県内の  
市町村担当者向け研修の開催など  
島根県内のオープンデータの普及促進  
に多大な貢献をされました  
その功績は誠に顕著でありますので  
情報通信月間に当たり表彰します

令和元年六月一日

総務省中国総合通信局長

長塩義樹



令和元年度「電波の日・情報通信月間」記念式典  
主催/総務省中国総合通信局 中国情報通信懇談会



# オープンデータについてお伝えしたいこと 3 点

## ① 情報公開のあり方の変化

⇒ 閲覧（PDF） + 利活用（CC-BY、生データ）へ

## ② 業務効率化にも寄与

内閣官房は、推奨データセットに「飲食店営業許可申請」情報の追加を検討している。同データセットをオープンデータとして先行公開している自治体では、「所管課の問い合わせ対応等の負荷軽減につながっている」と肯定的な意見があった。

（出典）日経BP総研HP（<https://project.nikkeibp.co.jp/atclppp/PPP/report/040900186/?P=2>）

## ③ 国も積極的に推進


⇒ 法律による取組みの義務付け（H28.12～）

⇒ 府省庁単位で取組みが加速中

# 国のオープンデータ施策 ※一部抜粋

府省庁名	施策名	都道府県への支援策
内閣官房、 関係府省庁	オープンデータ官民ラウンドテーブルの開催	民間と府省庁の対話する場を設け、ニーズに即したオープンデータの公開を促進
内閣官房、 総務省	地方公共団体が保有するデータのオープンデータ化の推進	有識者派遣、パッケージツールの提供、データフォーマットの提示 等
国土交通省	都市計画に関するデータの利用環境の充実	共通フォーマットを作成するなど、オープンデータ化のためのガイドラインを作成
国土交通省	公共交通機関の運行情報（位置情報等）等のオープンデータ化	検討会を設置し、諸課題について検討
農林水産省、内閣府、内閣官房	農業関係情報のオープンデータ化の推進	－
警察庁	犯罪発生情報のオープンデータ化の推進	都道府県警察を技術的に支援
厚生労働省、内閣府、内閣官房	保育所や放課後児童クラブの利用に関する情報の公開	子ども・子育て支援全国総合システムの活用方法について、周知を図る。
内閣府、 関係府省庁	防災・減災に必要な情報を円滑に共有できる仕組みの構築	効果的な災害対応のための情報の提供手法に係るルールについて情報提供





島根県  
Shimane Prefectural Government


平成 30 年度 総務省オープンデータ化支援研修 開催レポート

H31.2.4 島根県地域振興部情報政策課

### 1. 研修会概要


美郷町（島根県邑智郡）では、平成 31 年 1 月 24 日（木）に役場職員を対象としたオープンデータ研修会を開催しました。

この研修会は、平成 30 年 12 月に県庁で開催されたオープンデータリーダ研修を受講した美郷町担当者が、総務省の支援を受け役場の職員向けの研修会を企画したものです。当日は、美郷町役場の職員 21 名（同町職員数は約 100 名）、美郷町周辺を中心とした県内市町村職員 13 名（4 市 2 町／全 19 市町村）の参加がありました。



美郷町  
Mihokuchō Town & Shimane Prefecture

- 美郷町は、人口 4,710 人、島根県のほぼ中央に位置し、四季折々の豊かな自然と美しい街並みが広がっています。マタビや蕎麦・アユ・イノシシなど、豊かな自然の恵みもいっぱいあります。
- 美郷町では、SNS による積極的な情報発信のほか、町民向けの「美郷町公式アプリ」も公開する等、町をあげて ICT の活用に取り組んでいます。
- こうした中で培ってきたノウハウを活かし、今後はオープンデータの公開に向けても努力していきたいとのことです。




美郷町  
公式アプリ

※美郷町 HTP より。人口は 2019 年 1 月 1 日時点。

### 2. 研修会の様子


#### （1）開会

- 開会時にはサプライズゲストが登場！美郷町アンバサダーに任命され、「美郷町徹底 PR」に向けて始動したばかりの「みさ坊」が駆けつけ、参加者にエールを送りました。



（2）研修

\*CKAN...データ管理システムを構築するためのオープンソースソフト




島根県  
Shimane Prefectural Government

成研修 開催レポート


島根県地域振興部情報政策課

～16:30に島根県庁にお  
員の人材育成等に関する実証」  
の育成を目的に開催されまし  
町村）の参加がありました。



自身の研究成果を交えながらオープン  
データ化の意義を熱弁する野田教授

県からは 2019 年度に向けた方針を説明  
1 定：総務省情報政策（G.I.）名：広瀬主任主事



美郷に POC を操作しながらデータカタログ  
1 への登録作業を体験する参加者



オープンデータポータル  
しまね

データセット 組織 分野(カテゴリ) 地図で見るオープンデータ 検索

組織 / 島根県



島根県  
島根県庁のデータです（管理  
者：情報政策課） もっと読む

フォロー データセット  
0 83

組織  
島根県 (83)

分野(カテゴリ)  
県政・統計 (18)  
医療・福祉 (13)  
環境・県土づくり (11)  
子育て・教育 (11)  
農業・林業・水産業

データセット検索...

83 件のデータセットが見つかりました並び順: 関連性

【島根県】島根県公立高等学校学級数生徒数  
島根県立及び松江市立高等学校の学級数及び生徒数一覧表です。  
XL SX

【島根県】島根県立特別支援学校学級数生徒数  
島根県立特別支援学校の学級数及び生徒数一覧表です。  
XL SX

【島根県】物品の売買、借入れ等に係る入札参加資格者名簿  
物品の売買、借入れ等に係る入札参加資格者名簿です。  
XL SX CSV

【島根県】犯罪オープンデータ2018  
2018年中に島根県内で認知した犯罪の発生情報です。データ内の項目については注記をご参照ください。

<https://shimane-opendata.jp/>

