地方公共団体の取組支援策について



2016年11月28日 内閣官房 情報通信技術(IT)総合戦略室 龍澤 直樹

目次

- 1. 【オープンデータ2.0】について
- 2. 地方公共団体の取組支援策
- 3. 政府 C I Oによる地方公共団体への訪問
- 4. オープンデータ伝道師
- 5. ツールの提供
- 6. オープンデータに取り組む地方公共団体の推移

【オープンデータ2.0】官民一体となったデータ流通の促進 概要

~課題解決のためのオープンデータの「実現」~

- これまで「電子行政オープンデータ戦略」(H24.7.4 高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部決定)(目的: 「経済活性化・ 行政効率化」、「透明性・信頼性向上」及び「国民参加・官民協働推進」)等に基づき、国及び地方公共団体において機械判読性の 高いデータを二次利用可能な形式で公開するオープンデータを推進(国のデータセット数は約16,000、取組済の地方公共団体205団体)。
- 今後は、データ公開中心の取組からデータ利活用による諸課題の解決に向け、「<mark>課題解決型オープンデータ」の具体的な「実現」</mark>を目指し、これまでの取組を更に強化。
- 具体的には、2020年までを集中取組期間と定め、「一億総活躍社会の実現」、「2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会」等の政策課題を強化分野として設定し、オープンデータの更なる深化を図る。(「オープンデータ2.0」)(これまでの公開中心の取組は「オープンデータ1.0」と位置付け)
- なお、オープンデータの推進に当たっては、オープンデータの利活用に加え、オープンデータと企業が保有するデータ等の組み合わせによる付加価値の高いデータの利活用が有効であることや、地方公共団体においては各地域の特徴を踏まえた自主的な対応を促すことが重要であることに留意。

今後の方針

- ① 政策課題を踏まえた強化分野の設定(利用者が課題に気付き・解決に取り組む中で、別のデータ公開のニーズ等が生まれ、更なるオープンデータ化が進む「オープンデータサイクル」を促進)
- ② 民間企業等におけるオープンデータ的な取組についても一定の範囲内で協力を依頼 (競争領域ではなく、協調的な領域)
- ③ 地方公共団体における取組においては、防災等の地域を跨いだ共通的な分野とともに、各々の地域特性に応じた自主的な取組も併行して促進

強化分野の設定

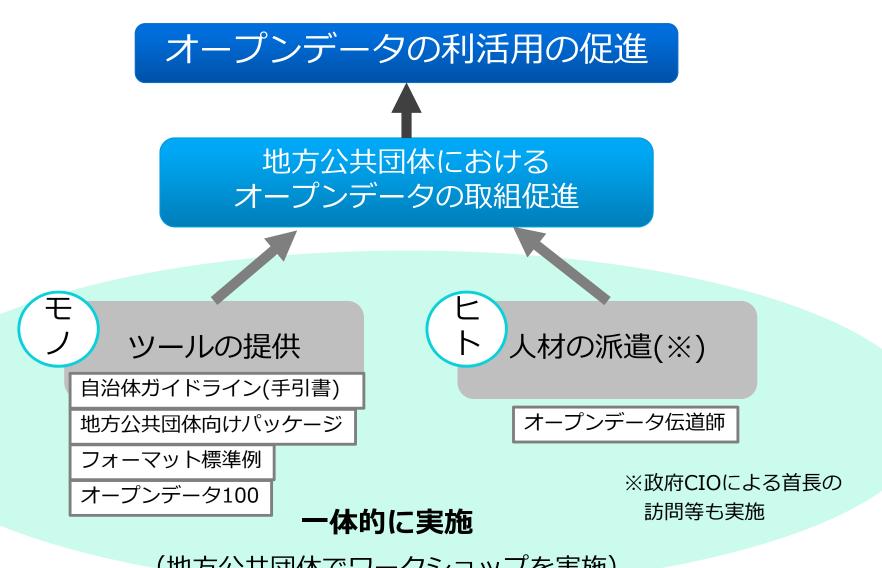
- ① 一<mark>億総活躍社会の実現</mark>(希望を生み出す強い経済、夢をつむ ぐ子育て支援、安心につながる社会保障)
- ② 2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会(大会の 円滑な準備及び運営、大会を通じた新しい日本の創造等)

その他

- ① 地方(政府CIOによる首長訪問、人材派遣(オープンデータ伝道師))及び海外(アジア等)への横展開
- ② <mark>体制強化</mark>(「サイバーセキュリティ・情報化審議官」等を筆頭 とした体制整備)
- ③ データ連携に関する標準化、普及啓発・人材育成 等

2. 地方公共団体の取組支援策

超少子高齢社会を迎える中で地方公共団体の保有するデータの活用は地域住民へのサー ビスの向上、地域経済の活性化等を通じ、一億総活躍社会の実現にも資するもの。



(地方公共団体でワークショップを実施)

3. 政府 C I Oによる地方公共団体への訪問

効率的にオープンデータの取組を進めるうえで、それぞれの特徴を最大限活かせる横断的な体制を<u>首長の</u> <u>リーダーシップの下</u>、構築することが重要という認識から、政府 C I O 自らが地方公共団体の首長を訪問 し、オープンデータ伝道師等の国の取組をアピール。

訪問年月	訪問団体		
平成27年7月	(1団体)	宮崎県日南市役所	
平成27年8月	(1団体)	奈良県葛城市役所	
平成27年10月	(5団体)	島根県出雲市役所、太田市役所、奥出雲町役場、安来市役所 鳥取県倉吉市役所	
平成27年11月	(5団体)	山形県尾花沢市役所、村山市役所、寒河江市役所 福島県新地町役場 宮城県岩沼市役所	
平成28年1月	(7団体)	徳島県徳島市役所、徳島県阿波市役所 香川県庁、香川県高松市役所、小豆島町役場、土庄町役場 (徳島県庁については、知事が上京時に政府CIOと意見交換を実施)	
平成28年8月	(4団体)	三重県庁、三重県津市役所、亀山市役所、桑名市役所	

平成28年9月段階で23自治体に訪問(自治体クラウド推進対象先も含む)。

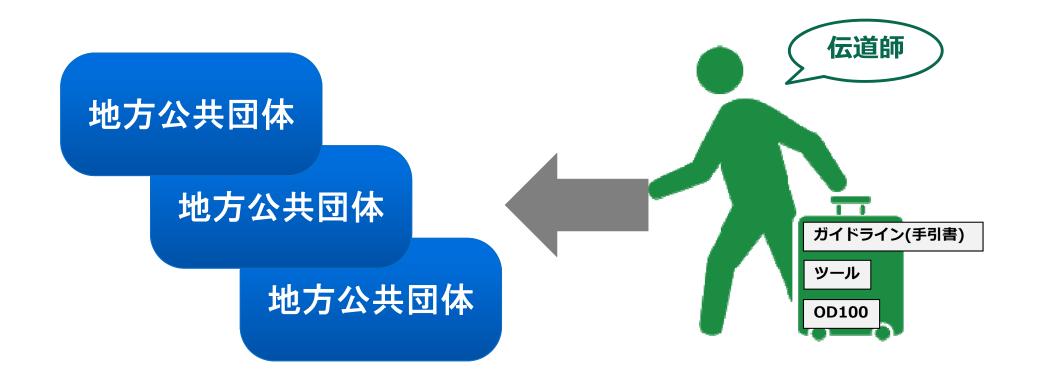


・訪問自治体のうち、パッケージ導入自治体は阿波市など3自治体。28年9月現在、2自治体で導入を検討している状況。

今後も、継続的に訪問した地方公共団体へのフォローを図りつつ、他の地方公共団体への訪問を予定。

4. オープンデータ伝道師

- オープンデータに造詣の深い有識者を「オープンデータ伝道師」として任命(3月30日に8名を任命)し、平成28年度より活動開始、地方公共団体に派遣
- ツールとして、国の取組成果をまとめた自治体ガイドライン(手引書含む)の地方への展開や、地方公共団体向けパッケージ(後述)、オープンデータ100(後述)を携えオープンデータの普及啓発及び立ち上げを支援



(参考1)オープンデータ伝道師任命者【8名】

氏 名	主な活動 地域	これまでの主な実績等	所属団体等
藤井 靖史	東北地方	Code for AIZUを立ち上げ、会津若松市と連携してITを活用した地域課題の解決に貢献	Code for AIZU
越塚 登	関東 地方	政府関係の施策の検討を積極的に推進するとともに、全国各地の <mark>交通分野のオープンデータ化を積極的に推進</mark>	東京大学
庄司 昌彦	関東 地方	IT室にて作成したカタログサイト&ダッシュボードパッケージの導入に、 <mark>奥出雲・安来・</mark> 阿波の3地域にて全面対応	OKFJ
関 治之	関東 地方	Code for Japan代表理事として、東日本大震災に対して「sinsai.info」を構築・提供するとともに、全国各地でオープンデータを活用したアイデアソン・ハッカソンの実行推進	Code for Japan
村上 文洋	関東 地方	VLED事務局の中心メンバとして、政府施策の実行に積極的に貢献するとともに、 福井県オープンデータビジネス利活用研究会の座長として、県内食品営業許可取 得施設のオープンデータ化等に貢献	VLED
新井 イスマイル	関西 地方	「Night Street Advisor」をはじめ、オープンデータを活用した地域課題解決のアプリ等を制作・提供	国立明石高専
福野 泰介	北陸 地方	福井県鯖江市におけるオープンデータの積極活用を中心的に支え、それらの事例展開を全国へ積極的に推進	Jig.jp
牛島 清豪	九州 地方	「 <mark>わいわいWi-Fiマップ</mark> 」の企画・制作を通じた佐賀県内Wi-Fiスポットのオープンデータ化等、佐賀のオープンデータによる地域課題解決を推進	Code for Saga

(参考2) オープンデータ伝道師等派遣実績

派遣時期	派遣自治体	派遣伝道師	派遣目的	政府CIOの 訪問
平成28年3月2日~4日	島根県奥出雲町	庄司 昌彦	パッケージ導入のための ワークショップ開催	0
平成28年3月16日~18日	島根県安来市	庄司 昌彦	パッケージ導入のための ワークショップ開催	0
平成28年3月23日~25日	徳島県阿波市	庄司 昌彦	パッケージ導入のための ワークショップ開催	0
平成28年5月18日	奈良県庁	新井 イスマイル	オープンデータ取組開始に 向けた庁内説明会	×
平成28年7月12日~13日	宮崎県日南市	牛島 清豪	オープンデータ取組開始に 向けた庁内説明会	0
平成28年9月28日	三重県亀山市	新井 イスマイル	オープンデータ取組開始に 向けた庁内説明会	0
平成28年10月19日	島根県庁	庄司 昌彦	オープンデータ取組開始に 向けた庁内説明会	× (島根県庁は未訪 問も県下を訪問)
平成28年10月31日	三重県桑名市	福野 泰介	オープンデータ取組開始に 向けた庁内説明会	0

9月29日にオープンデータ伝道師会を開催し、活動状況について共有。今後、総務省、経済産業省の地方支部局を通じた、各地域での伝道師の積極的な活用を周知するなど活動を促進する予定。

5. ツールの提供(地方公共団体向けパッケージ)

地方公共団体におけるオープンデータへの取り組みを加速するため、以下の機能を パッケージ化し、提供

■ データカタログサイト



■ ダッシュボード



パッケージ導入自治体は阿波市など3自治体。28年9月現在、2自治体で導入を検討している状況

5. ツールの提供(オープンデータ100の事例①)

オープンデータ利活用啓発に向け、オープンデータの利活用事例を課題の類型毎に整理 した事例集(オープンデータ100)をとりまとめ、公開。

オープンデータ100

目的地まで「どれくらい時間がかかる

アブリは、町の防犯や住民の安心感醸 成に大きく貢献する可能性がある。

か」ではなく、「いかに安心な経路」

かということを瞬時に理解できるこの

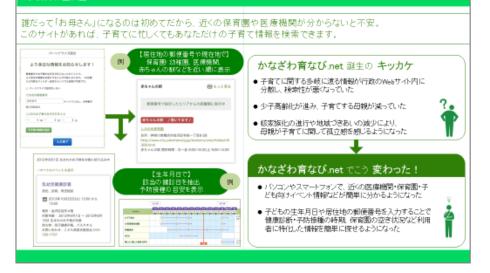




情熱を伝え、行政の協力を仰ぐ交渉力が彼らの最大の魅力だ。







5. ツールの提供(オープンデータ100の事例②)



公共データは + α で新ビジネスに

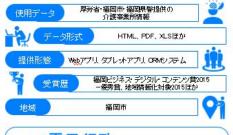
ミルモの基礎を構築しているの は、厚生労働省が公開している介 護事業所データなどのオープンデ ータである。これまでケアマネー ジャーは、福岡市内で約2100ヶ 所を超えるそれらの事業所につい てを自ら調べ、必要な際には直接 電話をし、要介護者に適切な施設 を選ぶのに平均して3日の時間を かけていたという。



株式会社ウェルモは福岡市から

住所・介護保険のあらまし、事業所番号・福岡市の降がい福祉加算情報・ 各窓口・連絡先一覧等・人員配置等の情報デジタル化許可を受け、おりには独自 コ収集した各所の配食やボランティアの情報などデータを情報プラットフォーム上 に集約し、ミルモをつくりあげた。これによりケアマネジャーや家族の負担は大幅 「主軽減された。行政が公平性を担保しつつ公開するオープンデータに民間だから こそできる工夫を加えることで、新たなビジネスを構築している。

リリース後18か月時点で、福岡市内では包括支援センターでは95%のシェア、ケア マネジャー向けタブレットサービスは 66Mのシェア、施設向けクラウドCRM対象介 護事業所は27%シェアという圧倒的なシェア獲得を実現した。



日本政府は平成24年7月に「電子行政オープンデータ戦略」を発表し ている。これは政府が積極的に公共を公開することや営利・非営利目的 に関わらず活用を促進することなどを原則とした取組である。これ以降、 各省や自治体はこぞって公共データを公開している。つまり、ミルモの ように新ビジネスや新サービスになり得るデータがまだ眠っている可能 性があるということだ。日本のオープンデータへの取組はまだ始まった ばかり、とりかかるなら今がチャンスである。









それぞれの家庭の事情に合わせて、子どもの預け先を見つけるのはとっても大変。 ババママの負担を軽くする、子育でに寄り添うマップアプリ。(2014年10月サービス開始)

認可保育園、認可外保育園、幼稚園が異なる色のアイコンで マップ上に表示される



さっぽろ保育園マップ 誕生の キッカケ

- 保育園や幼稚園は管轄が厚生労働省、文部科学省、 各自治体とそれぞれ異なるため、一元化された情報がなかった
- 分散した公開情報から申し込みたい預け先を探したり 調べたりすることは大変だった



さっぽろ保育園マップ でこう 変わった!

- ▼プリ運営者が各省、各自治体の情報をまとめて公開することで、 一目で必要な情報がマップ上でわかるようになった
- ユーザ数:9,000人弱(累計)
- 保育園の所在地だけでなく開園時間や空き情報も マップ上で確認できるため、親の負担軽減に繋がった
- 現在までにこの仕組を12地域に横展開



分散化したデータを一元的かつ容易に閲覧できる インタフェース づくりがポイント

開園時間や空き情報などを確認できる

子ともを持つ親にとって、保育園や幼稚園 探しは骨の折れる作業である。県や市が公開し ているリストから探そうとしても、自宅や職場、 祖父母宅との距離は把握していし、開園時 間に延長保育の有無など、考慮しなければな らない点はたくさんある。しかもじっくりパ ソエンと向き合おうとしても、その間に子ど もが泣き始めてしまえば一時中断である。 こんなパパやママの悩みを解決しようとでき たのが、このさっぽろ保育園マップである。 このアプリ上では、地図上に認可・認可外 保育園や幼稚園が表示されるだけでなく、円

マークをクリックすればある場所から一定距 離にある保育園・幼稚園を見つけることができる。さらに地図上のアイコンをクリックす

れば、その保育園の議論を確認できる。まざに子どもを持つ親の悩みに データを駆使することによって答えている。

さらにこのアプリのソースはWeb上で公開されている。保育施設情報を用意さえすれ ば、どの地域でもマップを作成することが可能ということである。すでに東京や横浜市 金沢区、沖縄などでもマップが作成されている。データを標準化し、それらを誰もが活 用できるようになることで便利になる人が増えてゆくことを示した好例である。

使用データ 保育施設·国土数值·地図情報 データ形式

提供形態

PDF Excel Web API(地図)

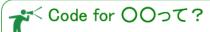
受貨歷

Webアブリ スマートフォンアブリ

アーバンデータチャレンジ2014-金賞

地域

扎幌市



さっぽろ保育園マップを作成したチーム、Code for Sapporo。オープンデ ーダ活用事例を見ていると、この"Code for"を頭につけているチームをよく 目にする。これは米国のCode for Americaという団体をモデルにしており 地域の課題をアイディアとテクノロジーで解決する市民参加型の非営利団体 のことである。国内でも札幌だけでなく、金沢や鯖江などすではいくつかの "Code for"が発足・活動している。今後の展開に注目が集まりそうた。

5. ツールの提供(オープンデータ100)

─ オープンデータ 100の公開状況

	タイトル	カテゴリー
1	5374(ゴミナシ).jp	防犯·医療·教育
2	Night Street Advisor	防犯·医療·教育
3	Sabotaつくえなう!	防犯·医療·教育
4	家計簿・会計アプリ Zaim	防犯·医療·教育
5	アグリノート	産業創出
6	カーリル	産業創出
7	かなざわ育なび.net	少子高齢
8	ココゆれ	産業創出
9	さっぽろ保育園マップ	少子高齢
10	さばえぶらり	産業創出
11	千葉市民協働レポート(ちばレポ)	防犯•医療•教育
12	ミルモ	少子高齢/産業創出
13	花粉くん	防犯·医療·教育
14	福島県 帰還支援アプリ	産業創出/防犯・医療・教育
15	鯖江バスモニター	産業創出

	タイトル	カテゴリー
16	室蘭市GIS情報の(一部)オープンデータ化事 業	産業創出
17	周辺環境スカウター	産業創出
18	会津若松市消火栓マップ	防災·減災
19	全国避難所データベース	防災·減災
20	富岳3776景	産業創出
21	GEEO(作成中)	産業創出
22	HalexDream!(作成中)	産業創出
23	しずみちinfo(作成中)	産業創出
24	マイ広報誌(作成中)	防犯·医療·教育
25	税金はどこへ行った(作成中)	防犯·医療·教育
26	台風リアルタイム・ウォッチャー(作成中)	防災•減災
27	イーグルバス(作成中)	産業創出
28	道路通行実績マップ(作成中)	防災•減災
29	佐賀わいわいWi-Fiマップ(作成中)	産業創出
30	天サイ!まなぶくん(P)	防災•減災

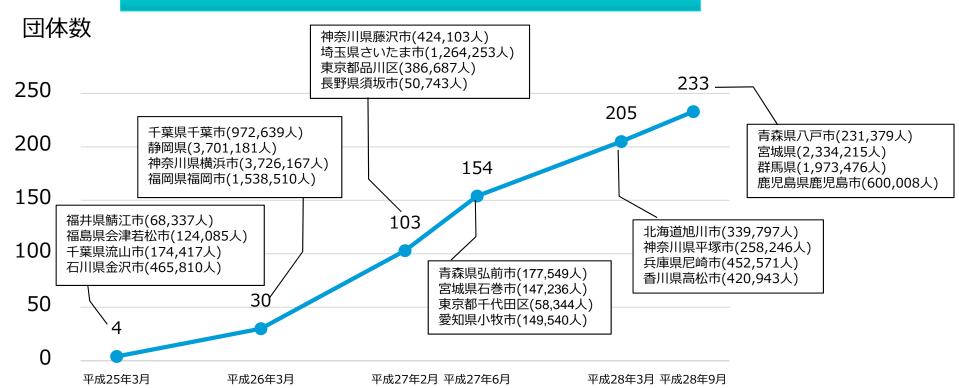
9月29日に開催したオープンデータ伝道師会において、各伝道師から、上記の事例以外に44の事例を紹介。これらの事例を踏まえ、今後事例の充実を図る予定。

6. オープンデータに取り組む地方公共団体の推移

確認時期	取組済み団体数	取組済み基礎自治体 の合計人口	ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
平成25年3月	4	832,649	
平成26年3月	30	13,707,356	
平成27年2月	103	28,630,967	「地方公共団体オープンデータガイドライン」公表
平成27年6月	154	37,607,306	「新たなオープンデータの展開に向けて」公表
平成28年3月	205	50,859,261	
平成28年9月	233	56,069,787	

※47都道府県、1741市区町村、計1788団体を対象。上記の取組済み基礎自治体の人口カバー率に都道府県は含まない

各時期における取組開始地方公共団体の例と当該団体の人口



御清聴頂き、ありがとうございました。

