

Open Data, Open Innovation and the Cloud

Mark Gayler – magayler@microsoft.com

Open Software Lead

Microsoft Corporation – www.microsoft.com/opengov

期待は変化している

市民の期待...

どこにいてもパーソナライズされた高品質のサービス
自分が影響を受ける問題への関与
プライバシーとセキュリティの尊重



職員の期待...

仕事のスタイルに沿ったツール
利用しているデバイスを使える職場環境
境界を越えた共同作業を支援するソーシャルツール



首長の期待...

どこにいても有権者の意見を求められる機能
洞察力と政策効果の管理
競争のある環境、投資を呼ぶ力



最新のテクノロジートレンドを活用する

単にこれまでのやり方を継続するだけでなく...



クラウドコンピューティング



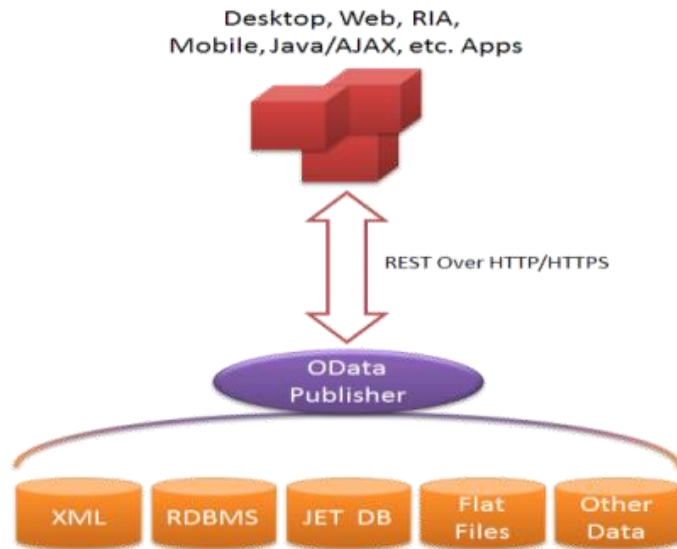
データ爆発

コンシューマライゼーション

オープンガバメントデータ

公共データの共有によって透明性を高め、参加を促し、データに基づく新たなサービスを刺激

International Open Data Sites



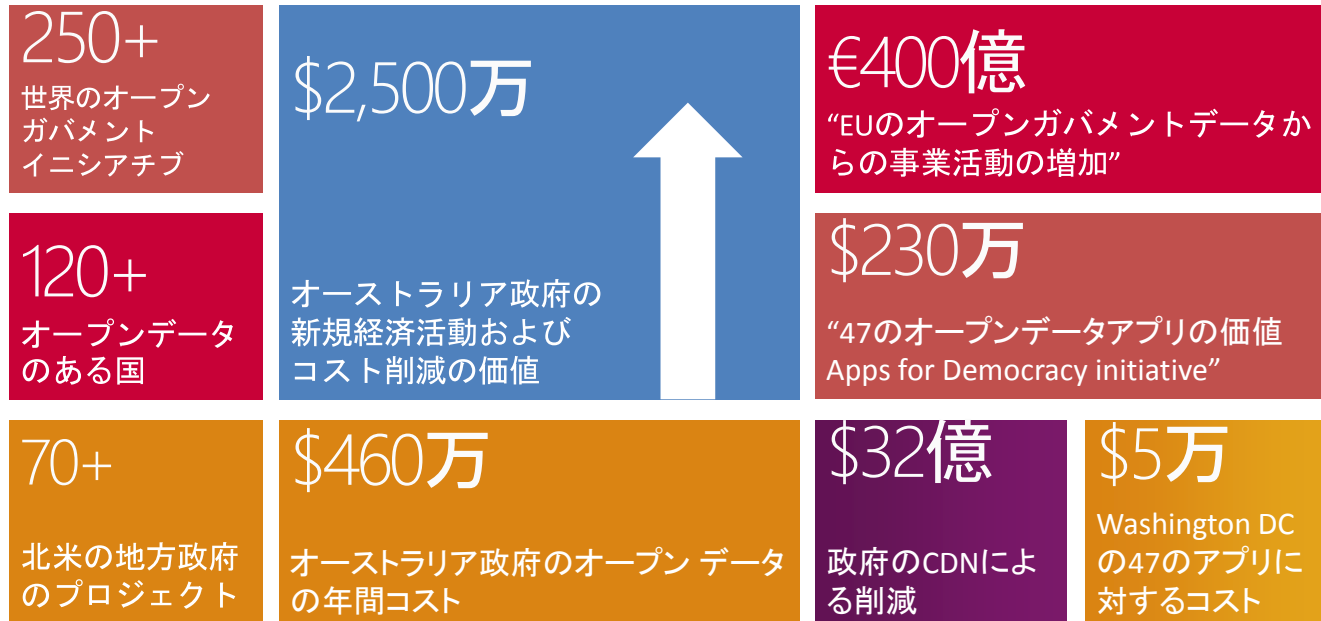
シナリオ

- データをマッシュアップしてデータフィードを作成
- フィードをオープンデータカタログに公開
- データを利用するアプリケーションを開発

活用

- 複数の機関にわたり内部でデータを再利用
- 公共のイノベーションを刺激
- 市民サービスを改善

オープンデータ – ビジネス価値

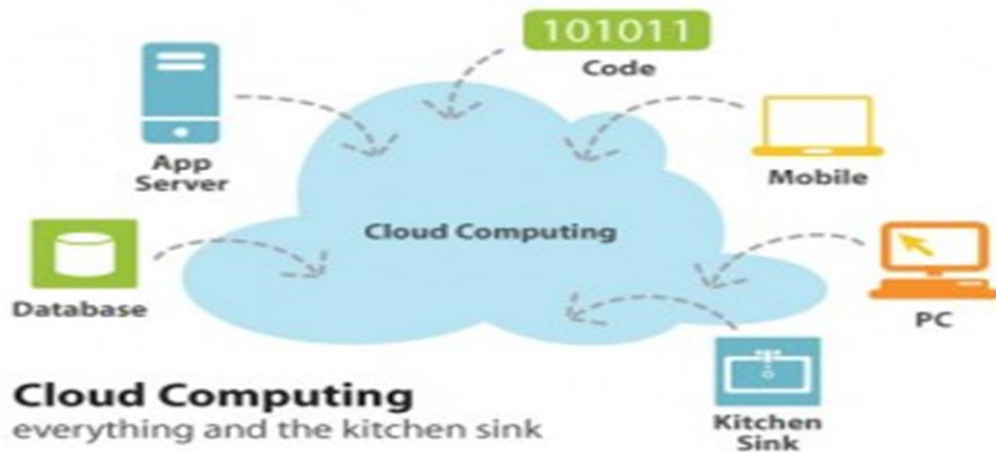


オープンデータとクラウド

クラウドは開発者にとってオープン

低い初期コスト

変革を促進



すばやく構築
既存インフラに低い影響
高い拡張性
データの流動性

メディシンハット市

オープンデータカタログ

カナダ、アルバータ州

クラウド



Medicine Hat Open Data Catalogue

The City of Medicine Hat Open Data catalogue increases the accessibility of public data managed by the City. As part of an initiative to improve the accessibility, transparency, and accountability of City government, this catalogue provides access to City managed data sets in machine-readable formats.

Datasets can be filtered by date, keyword or category using the controls below. Select the categories you would like to see, or fill in the date or keywords and press filter. When no category is selected, all categories will be displayed.

Datasets can also be queried and downloaded using a REST api, for details on this see the [Developer Guide](#).

By downloading or accessing this data, you are agreeing to be bound by the City's [Terms of Use](#) and [Legal Disclaimer](#).

The catalogue is currently in *Community Preview*. As a result, it may be unavailable for extended periods and may contain errors. URLs and the structure of the site may change without warning.

Categories

- Cemetery
- Facilities and Structures
- Planning and Building
- Southern Alberta Summer Games 2011
- Tax and Assessment
- City Administration
- Infrastructure
- Recreation

Updated Date

from to

Keywords

Name	Category	Date	Views
Available Classes List of available classes offered by the City of Medicine Hat	Recreation	Apr 16, 2012	754
Cemetery Burial Listing List of Hillside Cemetery occupants	Cemetery	Apr 16, 2012	26359
Cemetery Plot Locations List of Hillside Cemetery plot locations	Cemetery	Apr 16, 2012	806
City Buildings Locations of City owned and operated buildings	Facilities and Structures	Mar 29, 2011	10250

Data Catalogue Links

[Data Catalogue Home](#)

[Terms of Use](#)

[Developer Guide](#)

[About the Catalogue](#)

Open Licensing

All data on data.medicinehat.ca is available under a world-wide, royalty-free and non-exclusive license. That means you can use and distribute the data in any format, and on any medium for lawful purposes. [more](#)

Attribution

Although you are not required to credit the City for each use or reproduction of the datasets, you are entitled to do so and encouraged to conspicuously announce that these datasets are publicly available from the City under these Terms of Use. [more](#)

No Association

You may not use any trade-mark, official mark, official emblem, logo of the City, nor represent or imply any association or affiliation with the City, without the City's prior written consent. [more](#)

「数日」でカタログを作成
最小限の設備投資
非常に低いコスト

<http://data.medicinehat.ca>

data.gov.uk

ビッグデータを伴うオープンガバメント

気象データ

英国気象庁

クラウドとの統合

HM Government Log in or sign up

data.gov.uk^{BETA}
Opening up government

Home Data Apps Consultation Forum Blogs Ideas Linked Data Resources About

Download Met Office data

The service below allows you to download hourly or daily data published by the Met Office. you can download by individual sites or all sites. If your system does not allow active content, you can enter the data manually with the following format: dd/mm/yyyy. **Please note, this is a beta service at the moment.**

Search

Query Type
Daily Forecast

Site Code
All Prediction sites

Date of Issue
17/05/2012

Time of Issue
0000

Search

Powered by Windows Azure Marketplace

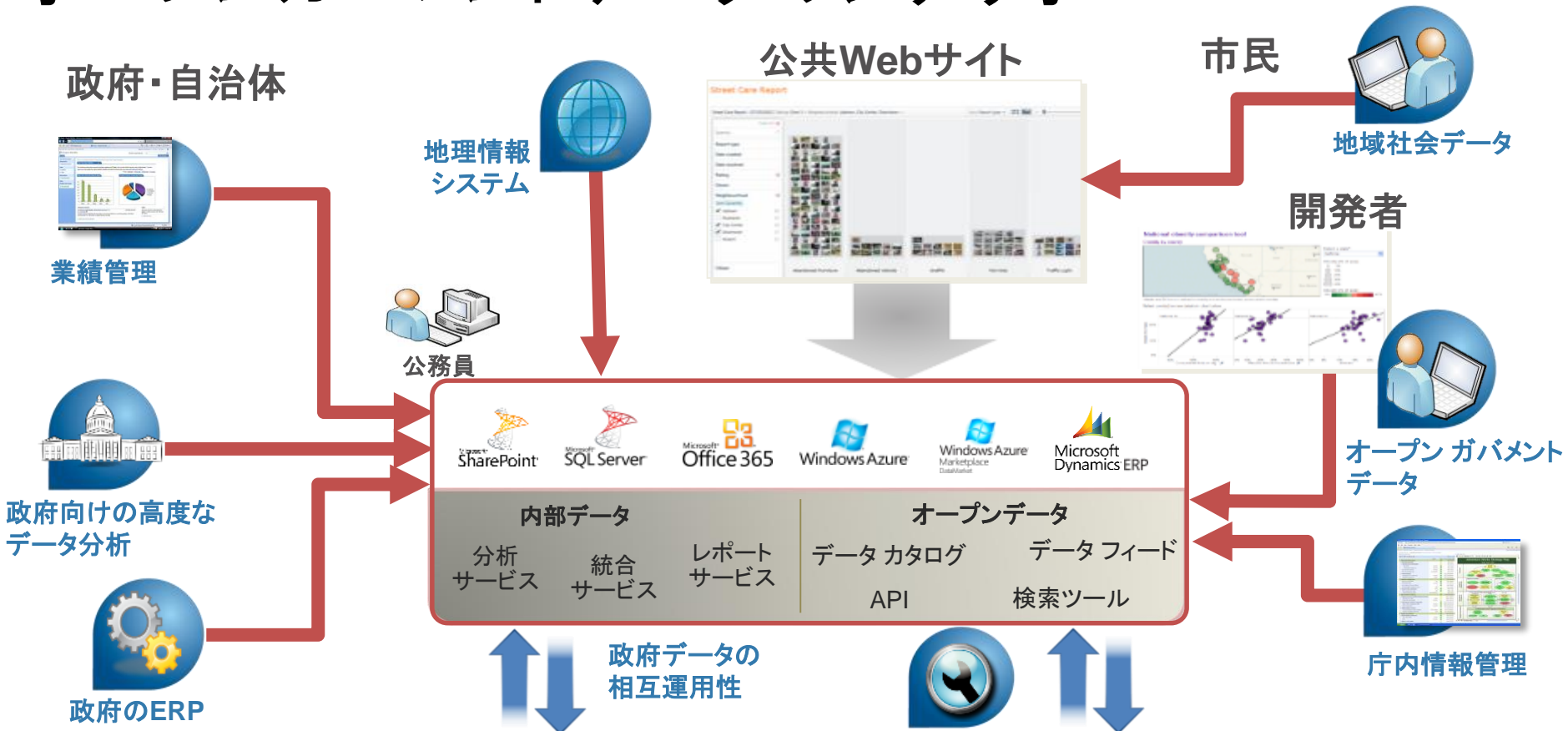
More like this

- > Make old Met Office HMSO publications available as PDF downloads
- > Organogram and staff pay data for Met Office
- > What could personal responsibility at Board-level do to ensure the right to data is being met include? Should the same person be responsible for ensuring that personal data is properly protected and that privacy issues are met?
- > Met Office Rainfall Radar
- > Met Office

「ビッグデータ」
大容量
日次のデータ
時間単位の更新

<http://data.gov.uk/metoffice-data-archive>

オープンガバメントデータのシナリオ



コロンビア政府

オープンガバメントと電子政府

コロンビア政府

透明性

クラウド



El Gobierno Colombiano, con el propósito de contribuir con la transparencia, la participación y la colaboración y consciente de la importancia de impulsar iniciativas que favorezcan un gobierno abierto, pone a disposición este portal que busca facilitar el acceso y uso de datos públicos del Estado colombiano.

Por ello, invitamos a todos los ciudadanos, a las comunidades de desarrollo, a las empresas, a la academia, a las organizaciones de la sociedad civil y a cualquier persona interesada, a usar los datos aquí publicados para desarrollar herramientas y aplicaciones innovativas que beneficien a todos los colombianos.

電子政府
洞察力
説明責任

<http://datos.gov.co>

コロンビア政府は

政府の透明性、市民参加 及び官民の連携

に寄与し、また開かれた政府を目指す戦略推進の重要性の啓蒙のため、コロンビアの公的データへのアクセスや利用を容易にするこのWebサイトを開設する

Open Dataに関する「ビジネス」機会

新しい革新的なアプリケーションや(SLAで裏付けられた)サービスを可能にする

企業や市民の参画

低いコスト(比率*)でより良いサービスを提供

開発者や市民がオープンデータを消費することを可能にする

企業や経済の成長を刺激する

競争力を高める



Microsoft

- 本書に記載した情報は、本書各項目に関する発行日現在の Microsoft の見解を表明するものです。Microsoftは絶えず変化する市場に対応しなければならないため、ここに記載した情報に対していかなる責務を負うものではなく、提示された情報の信憑性については保証できません。
- 本書は情報提供のみを目的としています。Microsoft は、明示的または暗示的を問わず、本書にいかなる保証も与えるものではありません。
- すべての当該著作権法を遵守することはおお客様の責務です。Microsoftの書面による明確な許可なく、本書の如何なる部分についても、転載や検索システムへの格納または挿入を行うことは、どのような形式または手段（電子的、機械的、複写、レコーディング、その他）、および目的であっても禁じられています。これらは著作権保護された権利を制限するものではありません。
- Microsoftは、本書の内容を保護する特許、特許出願書、商標、著作権、またはその他の知的財産権を保有する場合があります。Microsoftから書面によるライセンス契約が明確に供給される場合を除いて、本書の提供はこれらの特許、商標、著作権、またはその他の知的財産へのライセンスを与えるものではありません。
- © 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.
- Microsoft, Windows, その他本文中に登場した各製品名は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における等力商標または商標です。
- その他、記載されている会社名および製品名は、一般に各社の商標です。