

Governance by open data

11 Dec 2014

FUKUOKA City ICT strategy Section

Director : Yosuke KATO

Section 1

What's Open Data?

1.オープンデータとは

What's Open Data ?

著作権などの制限なしに、
誰もが自由に使えるデータ

Open data is the idea that certain data should be **freely available to everyone to use and republish** as they wish, **without restrictions** from copyright, patents or other mechanisms of control.

#From wikipedia

G8 Open Data Charter 2013.6

4. Open data can **increase transparency** about what government and business are doing.

4.オープンデータは、政府や企業が何をしているかについての**透明性を高める**。

G8 Open Data Charter 2013.6

5. Providing access to government data can **empower individuals, the media, civil society, and business to fuel better outcomes** in public services such as health, education, public safety, environmental protection, and governance.

5.政府データへのアクセスは、**個人、メディア、市民社会に活力を与える**ことができ、健康・教育・安全・環境保護・ガバナンスといった公共サービスにおいても、より良い成果を生み出す。

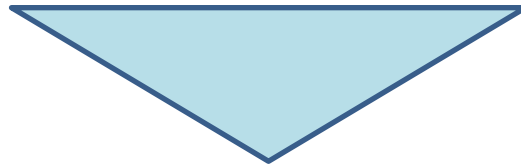
G8 Open Data Charter 2013.6

6. Freely-available government data can be used in **innovative ways to create useful tools and products** that help people navigate modern life more easily.

6.自由に利用可能な政府データは、**革新的に人々を助ける製品を生み出し**、より容易に私たちの生活を豊かにする。

Why Open Data ?

Why does Public Data has to be opened?



1. Transparency

透明性

2. Better publicservice

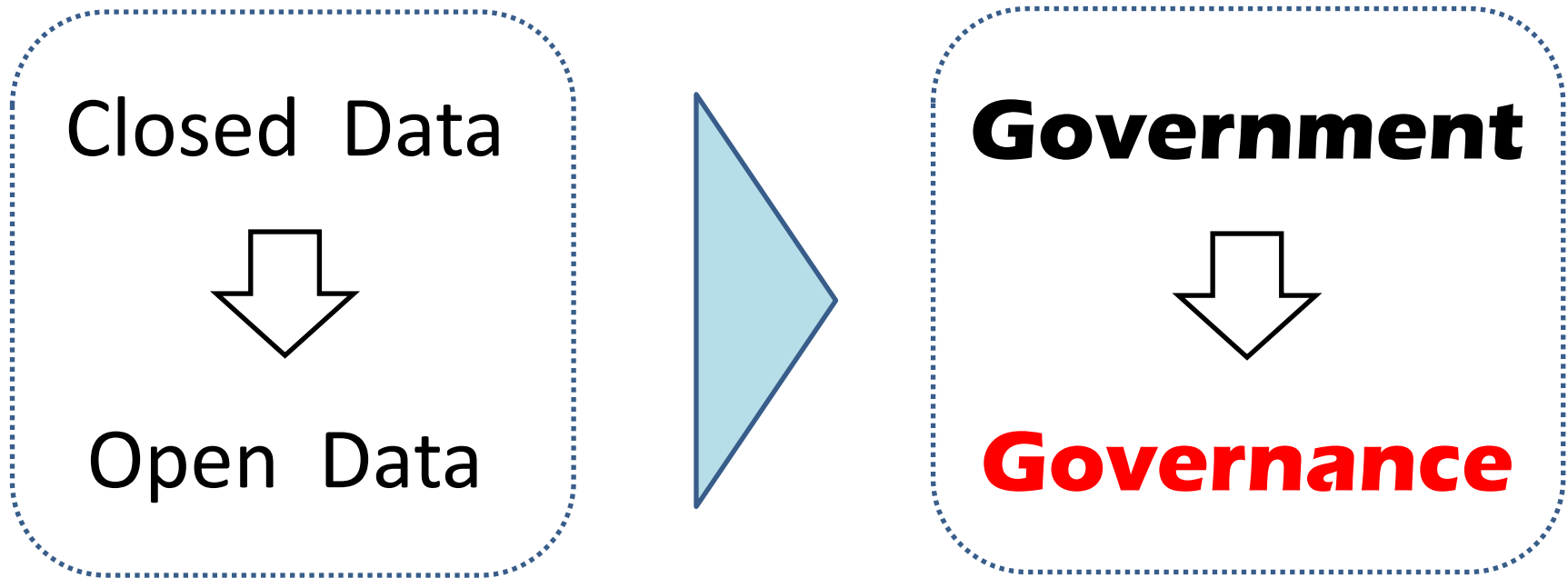
行政サービス向上

(in collaboration with private sector)

3. Promoting economy

経済活性化

Paradigm Shift



データをオープンにすることが、従来の治者・被治者を前提とする「統治」から「ガバナンス」、すなわち関与する者が主体的に意思決定や合意形成を行うことを促進する。

Section 2

Open Data in FUKUOKA

2.福岡市におけるオープンデータ推進

Japanese government

Declaration to be the World's Most Advanced IT Nation
June 14, 2013 (Revised on June 24, 2014)

- III. 1. (1) Encouraging the use of open data and big data
 - (a) Promoting private sector access to public data
(open data)

2013年に日本政府は「世界最先端IT国家創造宣言」を掲げ、オープンデータの活用を推進している。

Japanese government

(a) Promoting private sector access to public data(open data)

With regard to public data, a shift in concepts will be made based on the concept of open by default. the large volumes of diverse data will be released on the Internet in machine-readable formats in accordance with rules that allow unrestricted editing and processing including commercial use.

- ・公共データはオープン化を原則とする
- ・機械判読に適したデータ形式で、営利目的も含め自由な編集・加工等を認める利用ルールの下、インターネットを通じて公開する

Fukuoka City

福岡市の公共データを随時公開するオープンデータサイトです。

▶ サイトマップ

サイト内検索



**Open Data
of
FUKUOKA CITY**

福岡市オープンデータ

オープンデータとは?
— このサイトの目的 —

活用事例

新着情報 

データカタログとは?

データカタログ 
▶ CKANサイトへ

2014/10/02
データセット:ふっけい安心メール
が更新されました。

2014/10/02
データセット:ふっけい安心メール
が更新されました。

2014/10/02
データセット:ふっけい安心メール
が更新されました。

2014/10/02
データセット:福岡市防災メールが
更新されました。

データカタログ統計

89 データセット	10 タグ	14 グループ	0 関連アイテム
---------------------	-----------------	-------------------	--------------------

データカタログ検索

男女 人口

地図 



Twitter 

**今週の
データカタログ
ランキング** 

ご要望 

■ オープンデータとは?

■ 活用事例

■ 新着情報

■ データカタログ

■ 今週のデータカタログランキング

■ データカタログ検索

■ ご要望

■ メルマガデータセット

■ データカタログとは?

■ 利用規約

▶ 利用規約 ▶ プライバシーポリシーについて ▶ FAQ

Copyright©00000000.All Rights Reserved.

Open data of FUKUOKA City

Ex) AED map*

201409AED

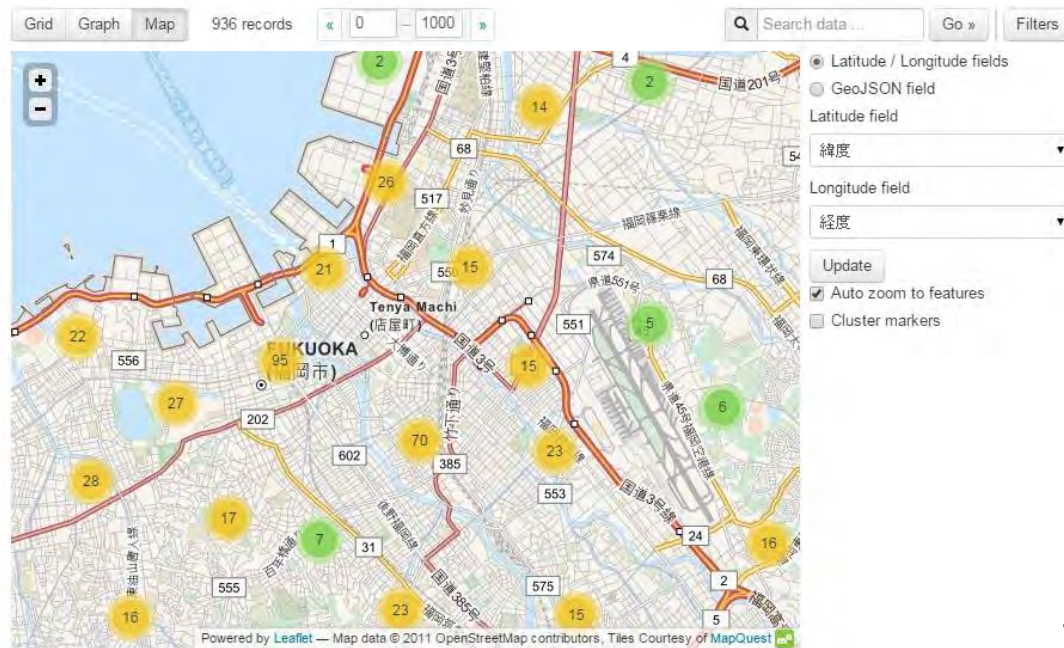
ダウンロード

URL: <http://ckan.open-governmentdata.org/dataset/51fc9d36-9fa5-4f83-a58c-c61d32e2fe43/resource/fb34a275-7a96-40ce-80ec-769ebf...>

データセットの概要より

福岡市に設置者登録のあるAEDを設置している場所の位置情報等のデータです。

Source: AED



*AED : Automated External Defibrillator
自動体外式除細動器

[Other]
Public facilities,
Population,
Economic census,
School list,
Hospital list,
Disaster shelter,
...

ほかに、公共施設、人口、
経済センサス、学校のリスト、
病院のリスト、緊急避難所
など

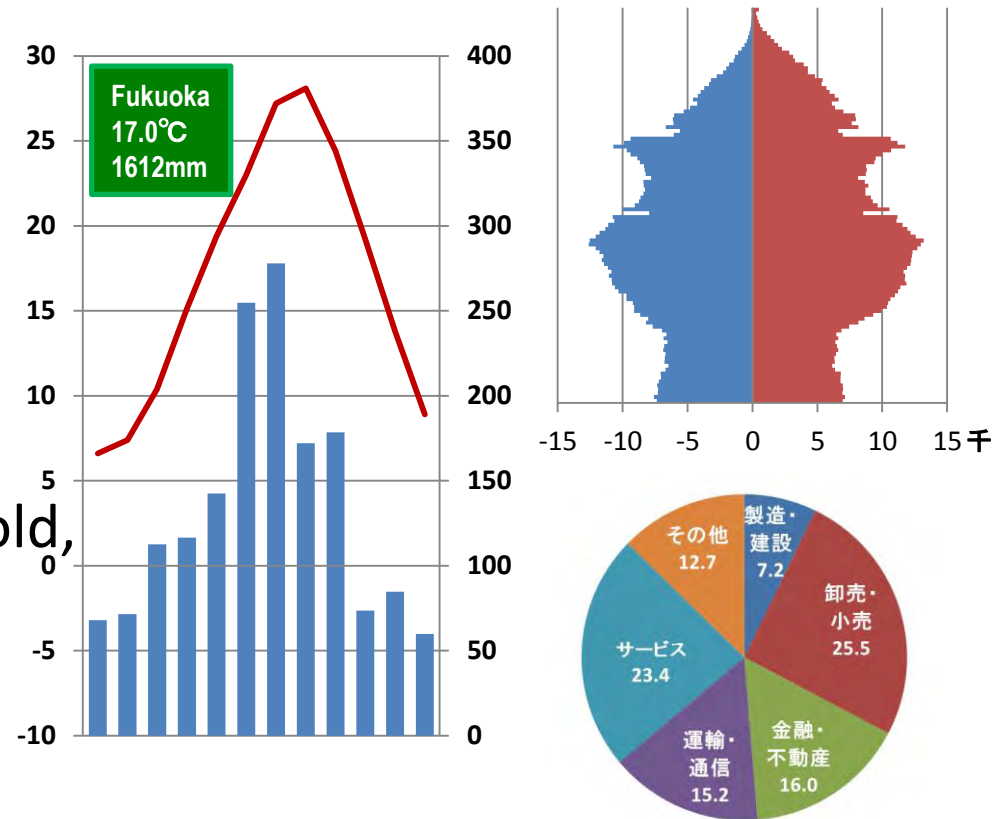
Section 3

Data for better Living environment

より良い居住環境のためのデータとは

Data for Better adaptation

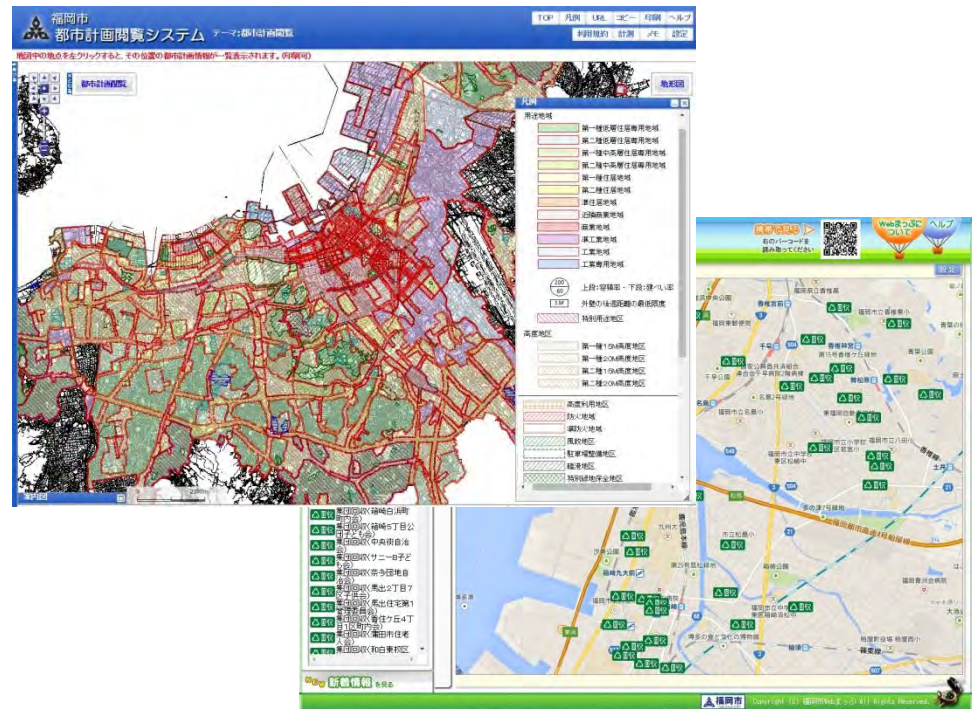
Climate, Rain fall,
Population,
Population Density,
Age structure,
Industrial Structure,
Number of people per Household,
Living space . . .



居住環境を「よりよく適応させるため」に、
気候，降水量，人口，人口密度，年齢構成，産業構造，世
帯当たり人数，住居面積・・・
といったデータが有益ではないか。

Data for More functions

Map data, GIS,
Urban planning,
Geological survey,
Underground passage,
Road ledger, Traffic,
Water and sewerage,
Energy networks,
Communication networks



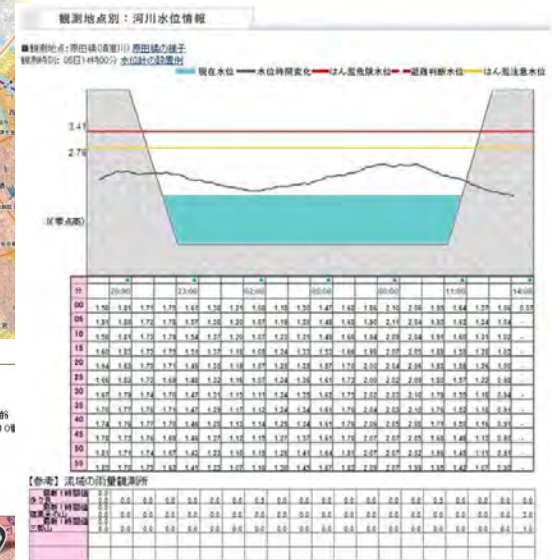
****Share range of Lifeline data has to be taken notice for security reason.**

「より機能的な都市を実現するため」に、
地図データ、地質調査、地下通路データ、道路台帳、交通量、
上下水道、電力網、通信網といったデータが有用ではないか。

※ただしライフライン関係はデータの共有範囲に留意

Data for More safety

Hazard map,
Air quality data,
Disaster shelter,
Geological data,
River water level,
Dam water volume,
Crimes & Accident,
Wi-fi access point, ...

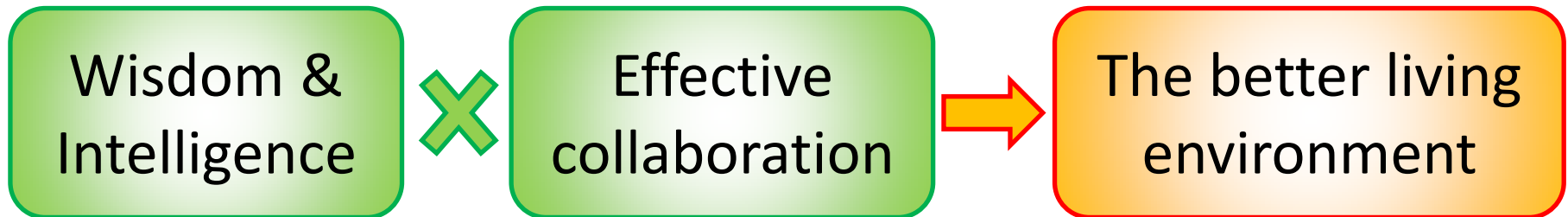


「より安全で安心な暮らしに貢献するため」に、
ハザードマップ，大気環境データ，避難所，地質データ，河川水位，
ダム貯水量，犯罪発生，Wi-fiアクセスポイント・・・
などのデータが役に立つのではないかな。

For Better living environment

[Data] Shared by persons concerned
→ Shared by the local governments
→ Shared by the citizens

The more
widely shared



（これらのデータを，対テロなどの安全対策の観点から特にライフラインやプライバシー情報に留意しつつ，）関係者で共有→自治体間で共有→住民と共有と可能な範囲で共有範囲を広げることにより，より多くの英知が集まり，有機的な連携を促進し，より良い居住環境の実現が期待できる。

Summary

Living environment Data
[Infrastructure]



Open data & Citizens
[Collaboration]



**The better living
environment**

Data for Better adaptation
Data for More functions
Data for More safety

<Government>

Wisdom & Intelligence
Effective collaboration

<Governance>

つまり、居住環境に関するデータ自体が、適切な判断の基盤となる
インフラであり、共有範囲を広げることにより、市民との協業による
Governanceを生み出す。

Thank you for your Attention !



ISLAND-CITY CENTRAL PARK [Nov. 2014]