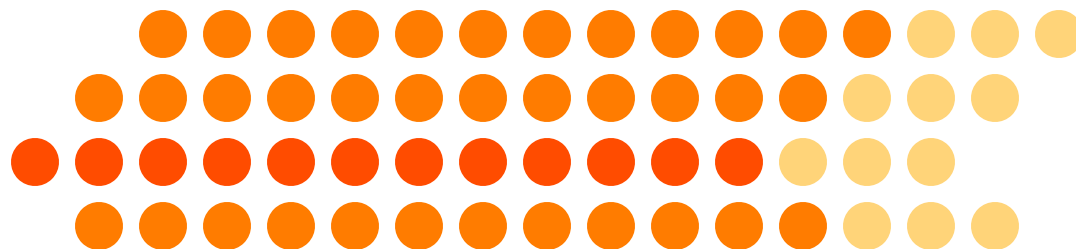


# 新しい市民協働へ

～ 「税金はどこに行ったか」 にみる市民参画への道 ～

Code for Kanazawa 代表  
アイパブリッシング株式会社代表取締役  
福島 健一郎



# はじめに：自己紹介

福島 健一郎 @kenchif / fb:kenichirofukushima

アイパブリッシング（株）代表取締役  
スマートフォンアプリ/サイト/サービスの企画開発

富山大学芸術文化学部 非常勤講師  
金沢科学技術専門学校情報工学科 非常勤講師

Code for Kanazawa 代表  
Code for Japan メンバー(Code for Xチームリーダー)  
地域や政府の問題を自分たちでITの力を使って解決しようという組織  
Civic Tech / Civic Hack

1971年生まれ。1996年北陸先端科学技術大学院大学卒業。  
高校時代から30年以上、情報工学・情報科学を中心に活動。

# WHERE DOES MY MONEY GO? 税金はどこへ行った？

あなたが野々市市に納めた税金がどこで使われているかをお示しします

[使途一日あたり](#)

[使途別予算額](#)

[野々市市の税金について](#)

[このサイトについて](#)

[データの出所](#)

[開発者](#)

[関連サイト](#)

[お問い合わせ](#)

あなたの世帯タイプは？



単身世帯



扶養有り

年収

¥4,000,000

あなたの年間収入を選んでください



あなたの野々市市税（年間）

¥203,400

あなたの市税は、1日当たり、どこで、いくら使われているか？

議会・市役所



¥69.27

教育



¥75.72

福祉



¥172.44

商工労働・観光



¥9.07

インフラ



¥48.76

環境



¥53.62

防災



¥35.30

農業



¥2.76

借金の返済



¥89.81

その他



¥0.52

Where Does My Money Go? (日本語版 ver.1.0.) は、イギリスの Open Knowledge Foundation が開発した Where Does My Money Go? (英語版) をベースに開発されています。使われているデータは野々市市財政課財政課が作成している平成25年度一般会計予算のデータをもとにしています。Where Does My Money Go? プロジェクトは、公共データのオープン化を進める有志に支えられています。

- Where Does My Money Go?
- OpenSpending
- TheDataHub
- OKFN Labs

- Core team
- Data sources used on this site
- Code and making your own

All content, code and data is openly licensed in accordance with the open definition.

[OPEN DATA](#)

これを…

たったの12人で、数日で創りあげました

どうしてそんなに簡単に？

# オープン

# オープンデータとは何か?

このハンドブックで扱うのは オープンデータだが、実際のところそれは何なのだろうか?特に、オープンデータの オープンとはどういう意味で、どんな類のデータを想定しているのだろうか?

## オープンとは?

このハンドブックで扱うのはオープンデータである。ところで、実際のところオープンデータとは何なのだろうか?本書では、Open Definition の定義に従うデータをオープンデータと呼ぶことにする。

オープンデータとは、自由に使えて再利用もでき、かつ誰でも再配布できるようなデータのことだ。従うべき決まりは、「データに誰もが制限なしに利用でき」程度である。

full Open Definition に、その意味するところの最も大切なのはこの三点である。

- 利用できる、そしてアクセスできる。データはインターネット経由でダウンロードできるようにすることだ。また、データは使いやすく変更可能な形式で存在しなければならない。
- 再利用可能。他のデータセットと組み合わせて使うことも許可しなければならない。
- 誰でも使える 誰もが利用、再利用、再配布をできなければならない。データの使い道、人種、所属団体などによる差別をしてはいけない。たとえば「非営利目的での利用に限る」などという制限をすると商用での利用を制限してしまうし「教育目的での利用に限る」などの制限も許されない。

なぜそこまでして「オープン」の意味をはっきりさせたいの?なぜその定義を使うことにしたの?その答えは、一言で表すと 相互運用性 だ。

オープンデータとは、

「データに誰もが制限なしに利用でき」

「再配布も自由」

「機械可読性の高いもの」

<http://opendatahandbook.org/ja/index.html>

## Table of Contents

### 導入

なぜオープンデータなのか?

オープンデータとは何か?

• オープンとは?

• どんなデータを取り上げる?

データをオープンにするには

データはオープンにした。

それからどうする?

付録

## Contribute

Corrections and suggestions for improvements can be submitted on our issue tracker. If you are interested in contributing, get in touch.

## Donate

If you have found this useful and would like to support our work please consider making a small donation.

＜狭義のオープンデータ＞  
政府や自治体等の公共機関がオープンに  
提供可能なデータ



オープンガバメントデータ（OGD）

（例）

法人登記簿、犯罪統計、気象データ、地理情報など





HOME

ABOUT ▾

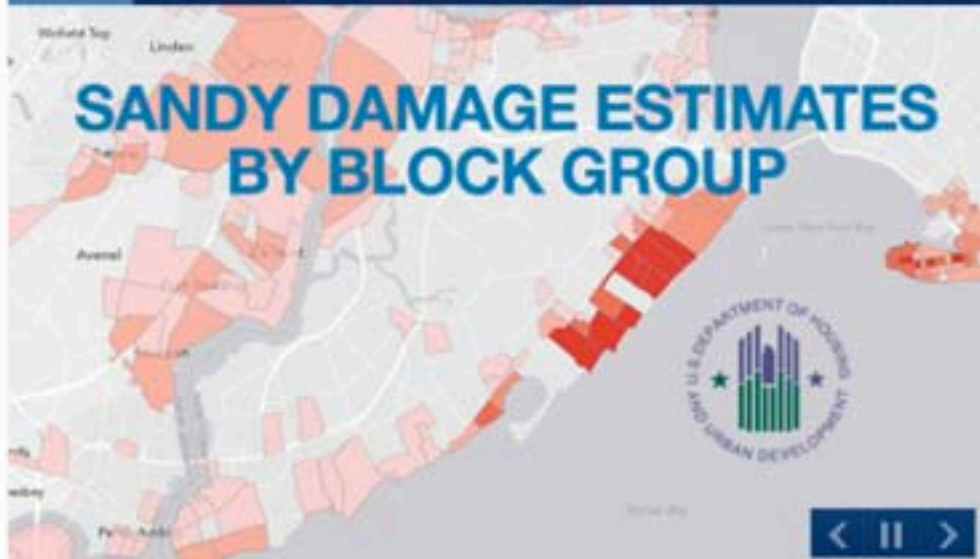
DATA

METRICS ▾

OPEN GOVERNMENT ▾

BLOGS

COMMUNITIES ▾



## Latest Datasets

- Project Open Data, /data.json file
- Receipt of Mental Health and Substanc...
- Receipt of Mental Health and Substanc...
- Food and Drug Administration--Recalls
- Community Health Status Indicators (C...
- Cooperative Research and Development ...
- Hospital Medicare Cost Report Data - ...
- Data Compendium
- Medicare and Medicaid Statistical Sup...
- Wallet Card

## DATA AND TOOLS



- 97,492 [datasets](#)
- 349 citizen-developed [apps](#)
- 137 [mobile apps](#)
- 172 [agencies and subagencies](#)
- 87 [galleries](#)

## COMMUNITIES



Come explore, discuss, meet others in the same field, and develop the data and apps in the community that you care about. Join in the discussions by [going to communities](#), some of which are linked below. [That's interesting...](#)

## OPEN GOVERNMENT



View our government at work and find opportunities to participate.

- [Open Government Initiative](#)
- [Open Government Platform](#)



**SUGGEST A  
DATASET**

**SPEND DATA  
REPORTING  
TOOL**



Data driven enterprises  
Blog by Professor Brian Collins



**SITE  
STATS GRAPHS**



**THE NEW  
DATA.GOV.UK**

**OPEN DATA WHITE PAPER**  
Unleashing the potential

Read the UK Government's vision for the  
future of open data

**10000**

Datasets

search data

Search

search other content

Search



米国と英国は特にオープンデータの取り組みが進んでいるが、  
今では世界の多くの国が取り組んでいる

<http://www.data.gov/opendatasites>



概要

総会・委員会

イベント

ニュース

入会案内

データポータル



#### コンソーシアムについて

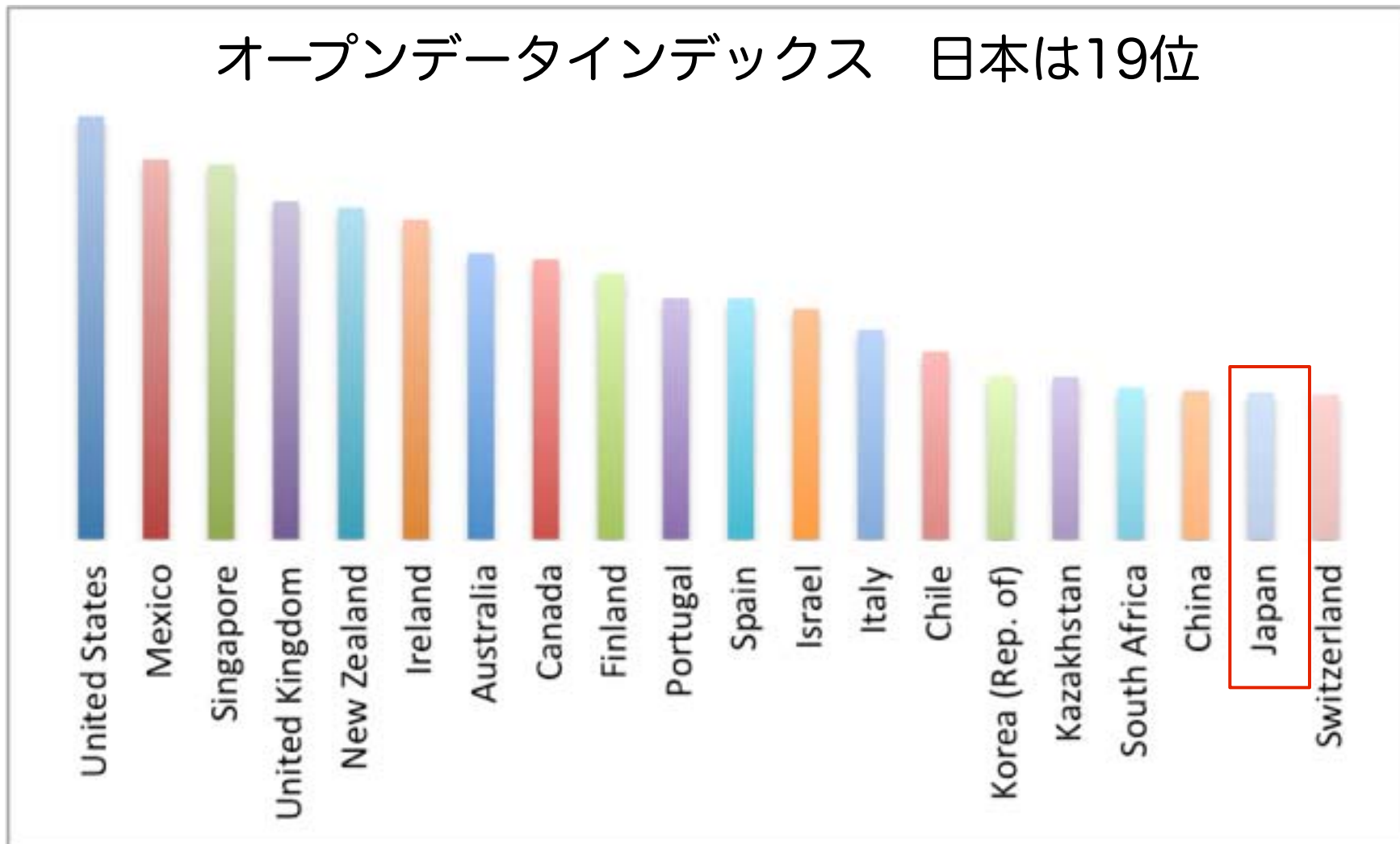
「オープンデータ流通推進コンソーシアム」は、オープンデータの流通を促進する環境を整備するため、産官学が共同で取り組む活動母体として2012年に設立された団体です。

[> コンソーシアムの概要](#) [> 委員会について](#) [> 入会案内](#)

日本では産官学の取り組み、自治体単位でオープンデータに取り組む等、最近では活発な動きが見られる。

<http://www.opendata.gr.jp/>

## オープンデータインデックス 日本は19位



<http://www.webfoundation.org/2012/09/introducing-the-open-data-index/>  
World Wide Foundation

# 6月のG8憲章内容（各国合意）



## 1. Open Data by Default

原則としてオープンデータ

## 2. Quality and Quantity

高品質で豊富な量を即時に

## 3. Useable by All

できるだけ使いやすい多様な形で

## 4. Releasing Data for Improved Governance

ガバナンスの改善のためにデータの収集法やプロセスも透明に

## 5. Releasing Data for Innovation

次世代のイノベーターを育成

## G8で合意した公開すべきデータ

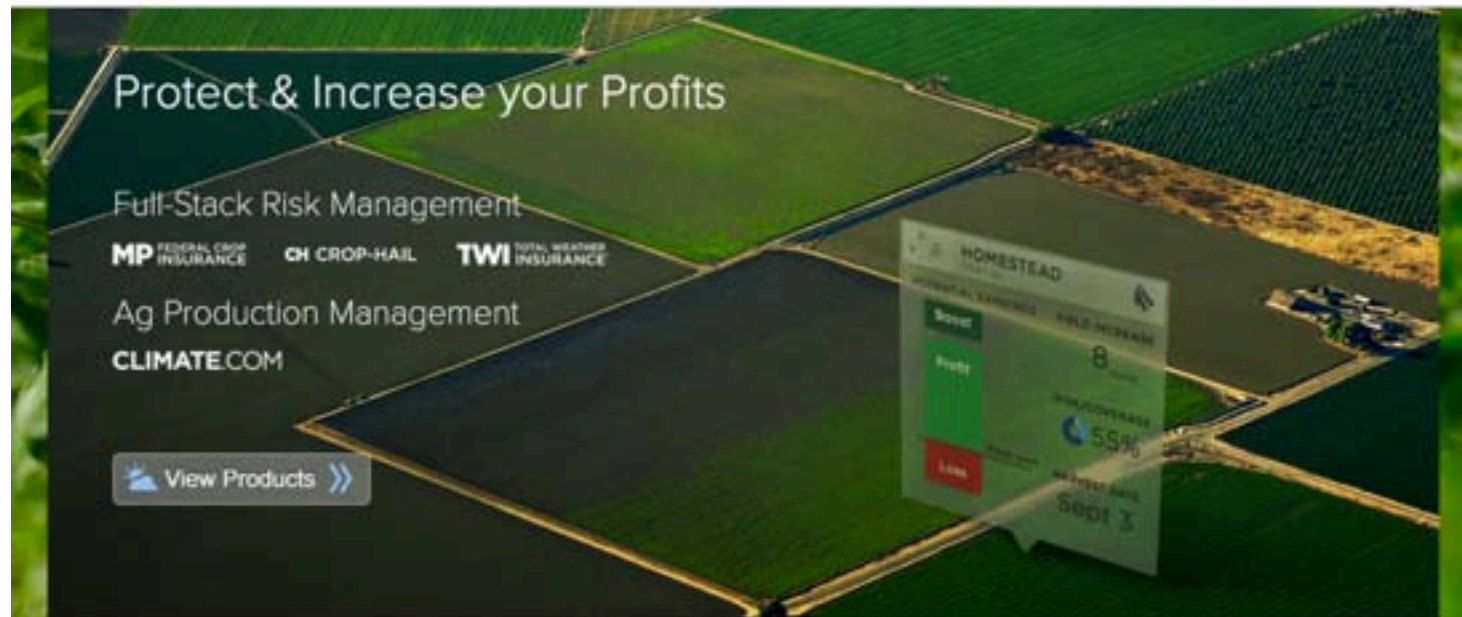
| データカテゴリ      | データセットの例                             |
|--------------|--------------------------------------|
| 法人           | 商業・法人登記簿                             |
| 犯罪と司法        | 犯罪統計、安全                              |
| 地球観測         | 気象観測、農業、林業、漁業、狩猟                     |
| 教育           | 学校一覧、学校の業績、デジタルスキル                   |
| エネルギーと環境     | 公害レベル、エネルギー消費                        |
| 財政と契約        | 商取引、請負契約、入札募集、将来の入札、地方予算、国家予算(計画と実績) |
| 地理空間         | 地形、郵便番号、全国地図、地域地図                    |
| 世界的な開発       | 援助、食の安全保障、天然資源採掘、土地取引                |
| 政府の説明責任と民主主義 | 政府の連絡先、選挙結果、法律・法規、給与(賃金水準)、接待/贈与     |
| 健康           | 処方箋データ、実績データ                         |
| 科学と研究        | ゲノムデータ、研究教育活動、実験結果                   |
| 統計           | 全国統計、国勢調査、社会基盤、財産、スキル                |
| 社会的流動性と福祉    | 住居、健康保険と失業給付                         |
| 輸送と社会基盤      | 公共交通機関の時刻表、アクセスポイント、ブロードバンドの普及度      |

<http://okfn.jp/2013/06/19/g8-high-value-data/>

なぜそんなに頑張るの？



# オープンデータは情報世界の「金」



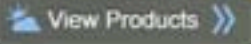
Protect & Increase your Profits

Full-Stack Risk Management

**MP** FEDERAL CROP INSURANCE   **CH** CROP-HAIL   **TWI** TOTAL WEATHER INSURANCE

Ag Production Management

**CLIMATE.COM**

 View Products >>

**HOMESTEAD**

POTENTIAL EARNINGS   YIELD INCREASE

Saves Profit Loss

55% COVERAGE

AG YIELD AVERAGE 500T 3

Register for climate.com



Sign Up

Grower Testimonials



Discover what growers are saying about us.

Find an Agent



Connect with an agent in your area to learn more.

気象データ/収穫量データ/土壌データから地域や作物ごとの  
収穫被害発生確率を予測し、農家向けに保険商品を売る

<http://www.climate.com/>

# WHERE DOES MY MONEY GO? 税金はどこへ行った？

あなたが野々市市に納めた税金がどこで使われているかをお示しします

[使途一日あたり](#) [使途別予算額](#) [野々市市の税金について](#) [このサイトについて](#) [データの出所](#) [開発者](#) [関連サイト](#) [お問い合わせ](#)

あなたの世帯タイプは？



単身世帯



扶養有り

年収

¥4,000,000

あなたの年間収入を選んでください



あなたの野々市市税（年間）

¥203,400

あなたの市税は、1日当たり、どこで、いくら使われているか？

議会・市役所



¥69.27

教育



¥75.72

福祉



¥172.44

商工労働・観光



¥9.07

インフラ



¥48.76

環境



¥53.62

防災



¥35.30

農業



¥2.76

借金の返済



¥89.81

その他



¥0.52

Where Does My Money Go? (日本語版 ver.1.0.) は、イギリスの Open Knowledge Foundation が開発した Where Does My Money Go? (英語版) をベースに開発されています。使われているデータは野々市市財政課財政課が作成している平成25年度一般会計予算のデータをもとにしています。Where Does My Money Go? プロジェクトは、公共データのオープン化を進める有志に支えられています。

- Where Does My Money Go?
- OpenSpending
- TheDataHub
- OKFN Labs

- Core team
- Data sources used on this site
- Code and making your own

All content, code and data is openly licensed in accordance with the open definition.

[OPEN DATA](#)

SoftBank LTE 14:28 70%

ホーム

# ちばレポ

ちば市民協働レポート

レポートを投稿

レポートの

緊急の対応が必要

もどる 投稿 OK

レポートする内容を記入してください

ID

レポート件名

具体的な内容

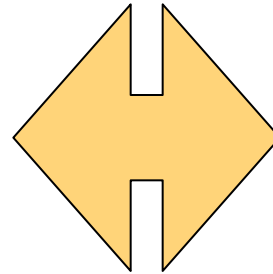
分野の選択

選択してください



<http://www.city.chiba.jp/shimin/shimin/kocho/chibarepo.html>



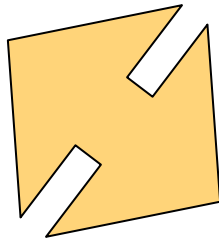


企業  
(営利セクター)

[bgreenlee](#)

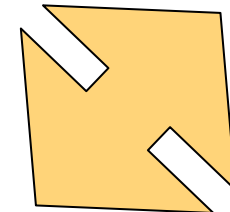
政府/自治体  
(公共セクター)

[@PreciousBytes](#)



市民  
(非営利セクター)

[@pdreijnders](#)

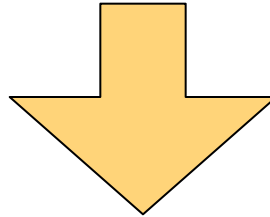


# オープンソース

誰もがソースを入手して利用できるプログラム

+

# オープンガバメントデータ



# Do it Ourselves



# WHERE DOES MY MONEY GO? 税金はどこへ行った?

あなたが野々市市に納めた税金がどこで使われているかをお示しします

[使途一日あたり](#) [使途別予算額](#) [野々市市の税金について](#) [このサイトについて](#) [データの由来](#) [開発者](#) [関連サイト](#) [お問い合わせ](#)

あなたの世帯タイプは?



単身世帯



扶養有り

年収

¥4,000,000

あなたの年間収入を選んでください

あなたの野々市市税 (年間)

¥203,400

あなたの市税は、1日当たり、どこで、いくら使われているか?

議会・市役所



¥69.27

教育



¥75.72

福祉



¥172.44

商工労働・観光



¥9.07

インフラ



¥48.76

環境



¥53.62

Where Does My Money Go? (日本語版 ver.1.0) は、イギリスの Open Knowledge Foundation によって提供されています。使われているデータは野々市市財政課財政課が作成している平成25年度一般会計プロジェクトは、公共データのオープン化を進める有志に支えられています。

- Where Does My Money Go?
- OpenSpending
- TheDataHub
- OKFN Labs
- Core team
- Data sources used on this site
- Code and making your own



Textizen

Already have an account? [SIGN IN](#)



## Meet Textizen

Open civic dialogue to new participants with a powerful mix of offline outreach and online engagement.

We're citizen feedback for the digital age.

[What is Textizen?](#)

[How it works](#)

[Outreach](#)

[Interested?](#)



Looking to hear from your community? Textizen can help.

Our platform for text-message surveys empowers communities to reach residents where they are. Now anyone with an opinion and a minute can join the civic dialogue.

皆が政治や政策に取り組む助けを、ITが可能にする

# Transparency and Open Government

- Government should be transparent.

政府は国民に責任を果たすために、情報はオープンにしなければならない

- Government should be participatory.

政府は知見を国民に求め、政策立案において国民の参加を促さなければならない

- Government should be collaborative.

政府は組織の枠をこえて官民連携で取り組まねばならない

[http://www.whitehouse.gov/the\\_press\\_office/  
TransparencyandOpenGovernment](http://www.whitehouse.gov/the_press_office/TransparencyandOpenGovernment)



Democracy is changing.

A new force, rooted in new tools and practices built on and around the Internet, is rising alongside the old system of money intensive broadcast politics.



A group of about ten people are gathered around a large, light-colored wooden table in a bright, open-plan office or workshop. They are engaged in a discussion or meeting. Some are looking at laptops, while others are looking towards a man in a plaid shirt who appears to be leading the discussion. In the background, there is a large whiteboard with some diagrams drawn on it. The room has a casual, creative atmosphere with various items on shelves and tables.

Do it Ourselves

自分たちでやろう！



# Code for Kanazawa

コード フォー カナザワ

コードで、世界をHappyに。

Code for Kanazawa (CfK) は、ITやデザインので、私たち市民の生活が今よりも良くなることを目指します。  
私たちは地域の問題を見つけ、シンプルで具体的な解決方法を開発します。



**ABOUT**  
CfK とは？



**POST**  
街の課題を投稿



**MISSION**  
課題／事例



**WANTED**  
メンバー募集



**DONATION**  
寄付について

## 参加は”Code for Kanazawa”で検索！



Happy Hacking :-)

福島 健一郎 @kenchif

Co-founder / iPublishing Co., Ltd.

Founder / Code for Kanazawa

Civic Technologist