

BODIK／平成27年度第5回URC都市セミナー

地域の発展はデータが握る

～データドリブン社会の到来～

2016年 2月 22日

一般社団法人オープン・コーポレイツ・ジャパン
東 富彦

tomi@opencorporates.jp

自己紹介： 東 富彦 (アズマトミヒコ)

<https://mykoho.jp/>

市区町村の広報紙をまとめてチェック

マイ広報紙

ログイン ユーザー登録

サイト内検索 検索 文字サイズ 小 中 大

自治体の皆さまへ

ホーム マイ広報紙とは 広報紙・記事をさがす マイページ

ホーム > ちば市政だより 平成28年2月1日

ちば市政だより 平成28年2月1日

更新日 2016.02.01
自治体 千葉県千葉市

PDF版はこちら

バックナンバー
選択して下さい
カテゴリ
全てのカテゴリ
キーワード (任意)
検索

新着記事

2016.02.01 千葉県千葉市
地域の安心と安全を守る消防団
消防団をご存知ですか？消防団は、火災発生時の消火活動だけでなく、地域における消防防災のリーダーとし...

2016.02.01 千葉県千葉市
市長メッセージ(第69号)熊谷 俊人
昨年は千葉市の経済分野にとって重要な節目の年となりました。12月に国家戦略特別区域諮問会議において...

2016.02.01 千葉県千葉市
昨年12月4日、千葉県政経界関係者の懇話会が開催されました。...

日経!BigData 新刊書籍のご案内

**米国に学ぶ
オープンデータ戦略**

海外調査レポート

**データ
×
アイデアで
勝負する人々**

あらゆる産業と公共分野で
進行する驚異の
「データ革命」をレポート

オープンデータ活用5段階のうち、儲かるビジネスは1つしかない

**ビッグデータ・IoT総覧
2015-2016**

7月31日発売
予約受付中!



Publica

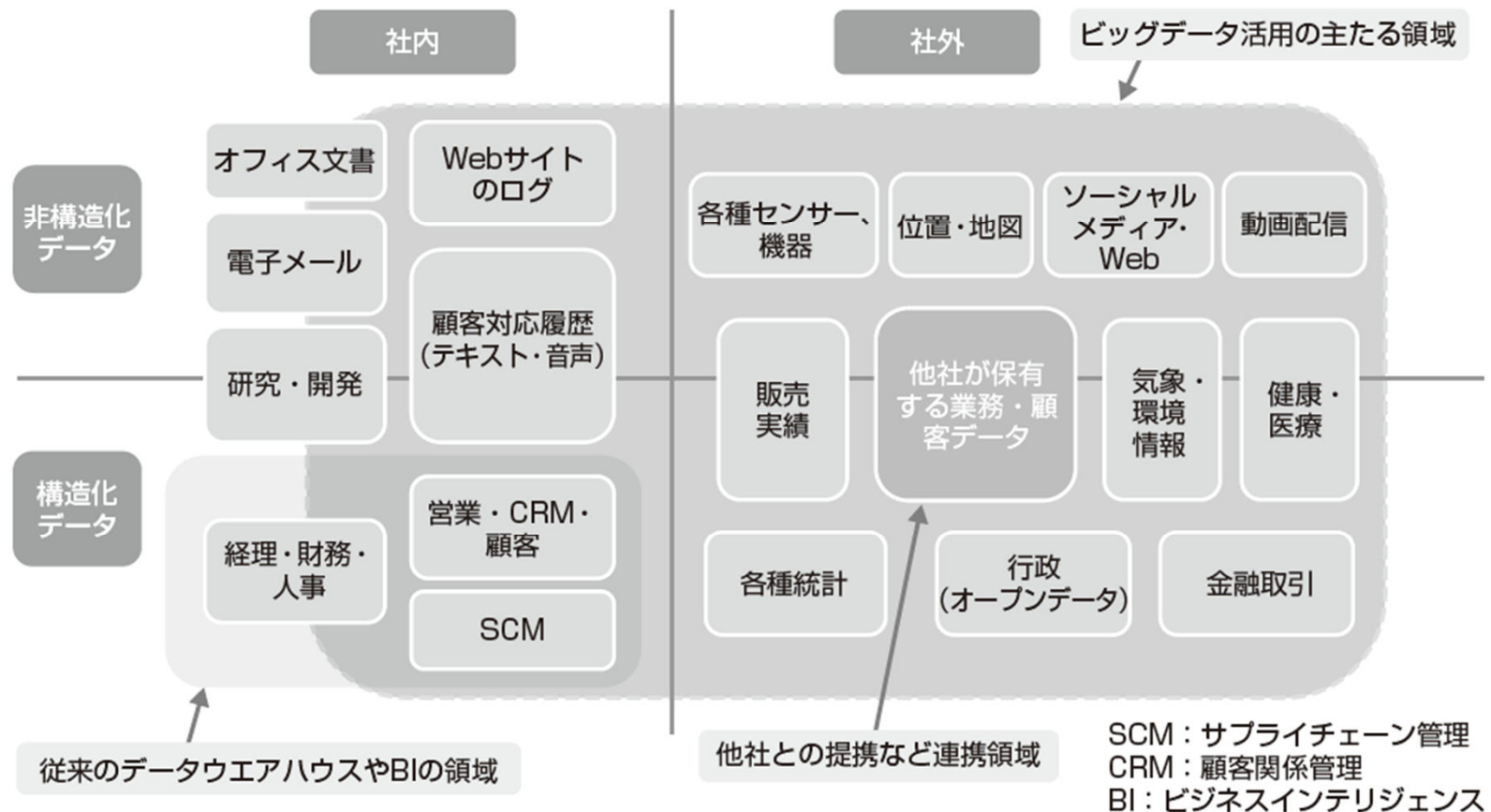


1. データ爆発の時代

利用できる様々なデータ

図3 ビッグデータで活用の対象となっているデータ

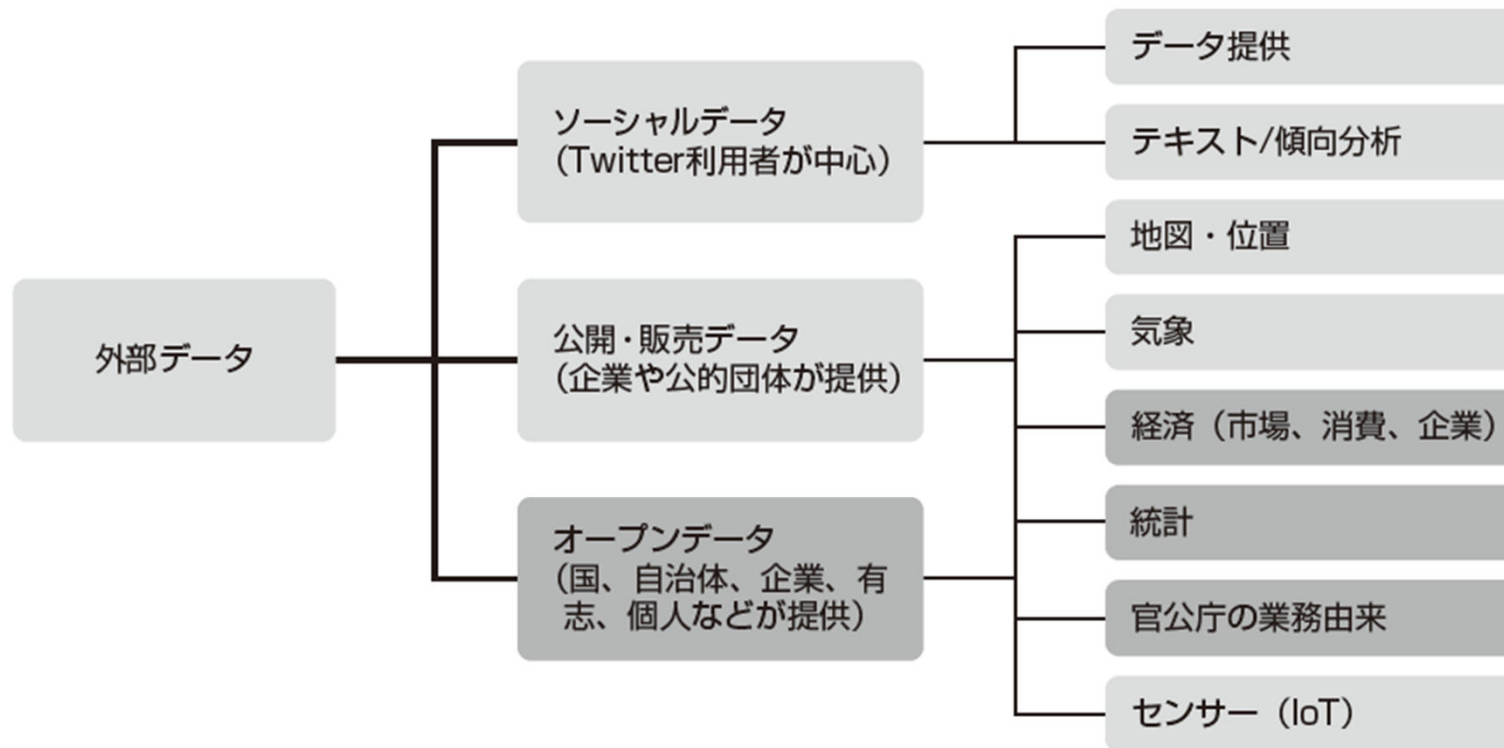
社外で利用できるデータが増えている。テキストや画像など、非構造化データの分析・活用技術が向上しているのが背景にある



出典: 日経BPビッグデータ総覧2014-2015

外部データの種類

ビッグデータで活用できる主な外部データとその分類



出典: 日経BPビッグデータ総覧2014-2015

オープンデータとは

誰でも自由に使える公的なデータのこと

- 公的機関が保有するデータを公開し、民間で再利用しようという世界的な運動(広義)
- 最低限のコスト負担で、誰でも自由に利用できる形式で入手でき、利用者や目的を全く制限されることなく、再配布や譲渡、変更や派生を自由に行うことができるデータ(狭義)

目的

①政府の透明化、②公共サービス向上、③経済活性化

データ利活用環境の急速な整備

- 米国、Data.gov(2009年～)、194,495種類のデータセット
- 英国、Data.gov.uk(2009年～)、27,383種類のデータセット
- 民間企業もデータ流通に貢献(Public Data Sets on AWSなど)

経済効果への期待

- G20、5年間で13兆ドル(※1)
- Open Data 500(米、NY大)、500以上の企業が活用
- Open Data Business: UK Study(英、ODI)、400以上の企業が活用

(※1) “Open for Business: How Open Data Can Help Achieve the G20 Growth Target”, 2014/6, A Lateral Economics, http://www.omidyar.com/sites/default/files/file_archive/insights/ON%20Report_061114_FNL.pdf

G8ロック・アーン・サミット(2013年6月)

■ G8首脳コミュニケにオープンデータ憲章への合意を明記

- G8としてオープンデータ憲章を定め、各国が合意したこと
- 遅くとも2015年末までにオープンデータ憲章及びその技術的な別添を実施すること
- 上記実施に向け国別行動計画を本年末までに策定し、2014年の次回会合において進捗をレビューすること
- 国際的な土地取引や天然資源採取に関する透明性確保のためにオープンデータが重要であること
- 援助透明性に関する釜山共通基準を2015年までに実施し、開発援助についても説明責任を果たすこと

■ オープンデータ憲章に合意

- 原則としてデータを公開
- 高品質なデータをタイムリーに提供
- できるだけ多くのデータを、できるだけ多様でオープンな形式で公開
- ガバナンス改善のためにデータや基準、プロセスに関する透明性を確保
- データ公開によって次世代イノベーターを育成

G8ロック・アーン・サミット(続)

G8が合意した公開すべき『価値の高い』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

出典: Action 2: Release of high value data(Technical annex)を翻訳

2. データドリブンシティの出現

デトロイト:180億ドルの負債を抱えて破産



<http://www.nytimes.com/2013/07/19/us/detroit-files-for-bankruptcy.html? r=0>

デトロイト: データドリブン市政で再生を加速

再び破産しないために

- 2013年6月に180億ドルという巨額な負債を抱えて破産、1年6ヶ月で再生
- 市はより一層の飛躍を目指し、オープンデータポータルである Detroit Open Dataを立ち上げた

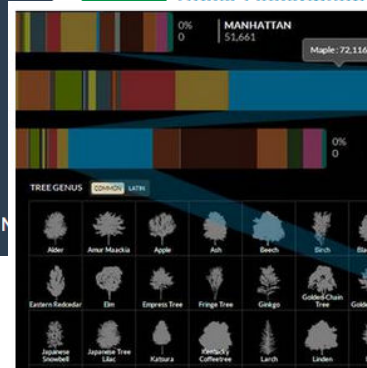
データドリブンな市政へ

- オープンデータによって予算や支出の透明性が向上し、行政の効率化やパフォーマンスの向上が可能に
- Socrata財団が支援、世界的なオープンデータポータルのリーディングカンパニーSocrataが2015年2月に設立した財団
- 財団はデトロイトに対して、オープンデータポータル、パフォーマンスダッシュボード、財務データ可視化アプリを3年間無償で提供、技術支援も行う

ニューヨーク: 市民がデータを作る



Name	
	311 Service Requests from 2010 to Present All 311 Service Requests from 2010 to present. This information is automatically updated daily.
	Subway Entrances Map of NYC Subway Entrances
	MTA Data Information pertaining to MTA (Metropolitan Transportation Authority of the State of New York) subway tunnels
	Basic Description of Colleges and Universities

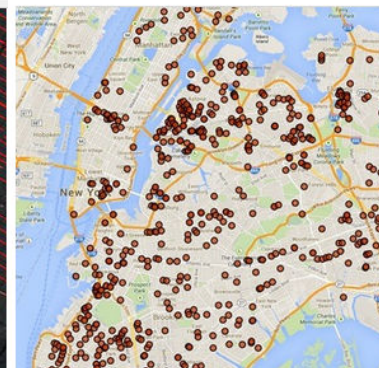
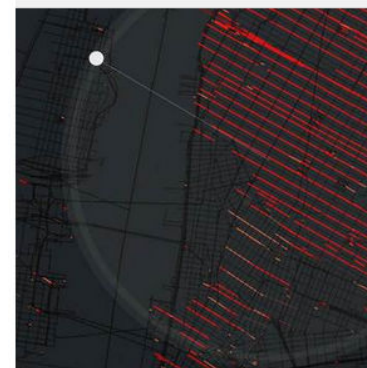


g seniors of 2010. Records cor
's'). College-bound seniors are
graduate from high school in a
graduate in 2010. Students are
cate which year they will gradu
ols by identifying which school
/she self-reports being enrole

1,317のオフィシャル
データセット

5,145の市民作成の
データセット

出所: <https://nycopendata.socrata.com/>



ニューヨーク: 市民が情報サービスを担う

カテゴリ別

順位	カテゴリ	全データセット数	公式データセット数	市民が作成したデータセット数
1	社会サービス	1,665	98	1,567
2	市役所	828	303	525
3	住宅・開発	311	162	149
4	教育	293	195	98
5	輸送	277	94	183
6	公衆安全	174	145	29
7	BigApps (*1)	141	56	85
8	環境	134	74	60
9	ビジネス	114	49	65
10	レクリエーション	98	72	26
11	健康	78	26	52
	合計	4,113	1,274	2,839

(*1)BigApps: ニューヨーク市が開催するアプリケーションコンテスト
NYC BigApps に関するデータセット

社会サービスに関するデータセットとしては、緊急時以外の行政への通報番号として米国で広く利用されている311への通報記録、ボランティア募集に関するデータ、ホームレスが立ち寄ることができるドロップインセンターの設置場所などがある。1,665種類と全体の約4割を占め、そのほとんどを市民が作成。

データタイプ別

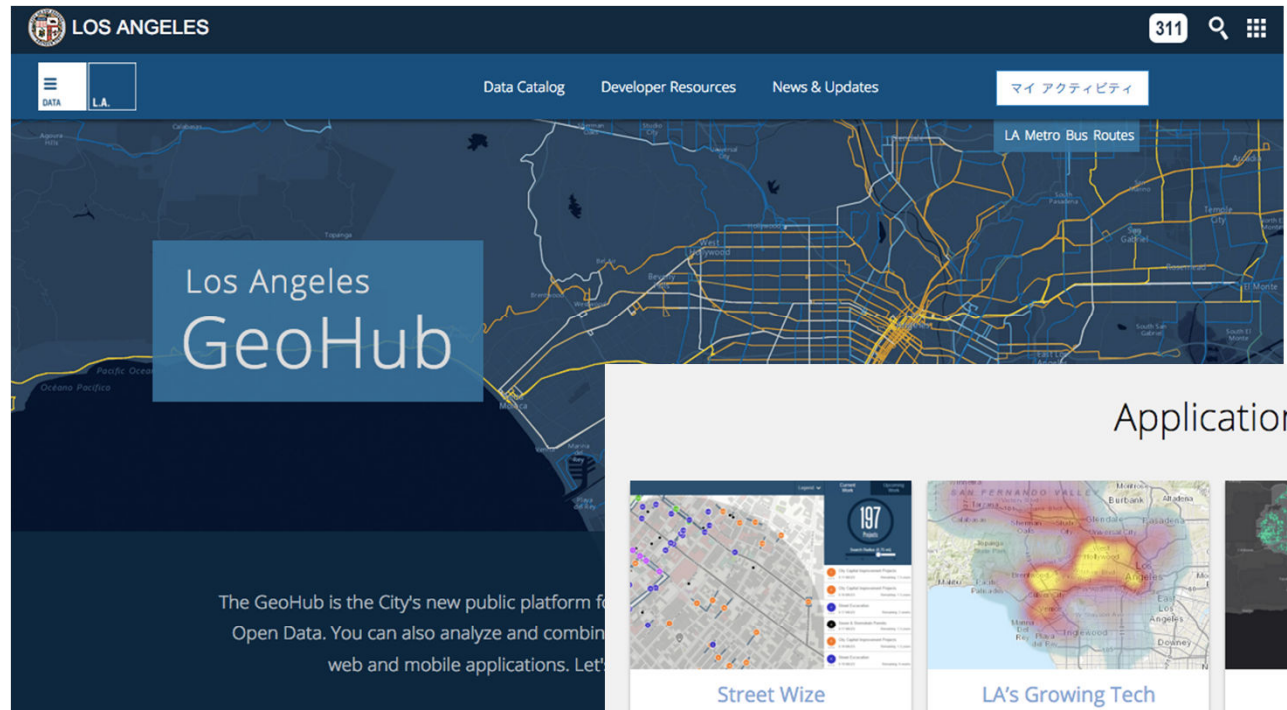
順位	データタイプ	全データセット数	公式データセット数	市民が作成したデータセット数
1	フィルタービュー	2,271	21	2,250
2	データセット	911	897	14
3	地図	565	137	428
4	グラフ	183	0	183
5	外部リンク	158	158	0
6	ファイル・文書	72	72	0
7	カレンダー	0	0	0
8	フォーム	0	0	0
	合計	4,160	1,285	2,875

データセットの中から特定の条件を満足するデータだけを選択して見るためのフィルタービューについては、そのほとんどを市民が作成

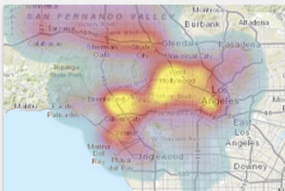
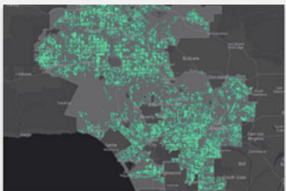
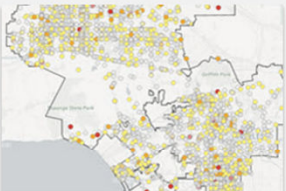
出所: <https://nycopendata.socrata.com/> (2014/11)

ロサンゼルス:地理空間情報プラットフォーム

GeoHubはロサンゼルスがオープンデータとして公開している地理空間情報を集めたポータル。市民や市の職員が500種類以上のデータを地図上で見ることが可能。GeoHubはStreet WizeやVision Zeroなどの公的サービスで利用できるだけでなく、民間企業も自由に利用できるGovernment-as-a-Platform(GaaP)



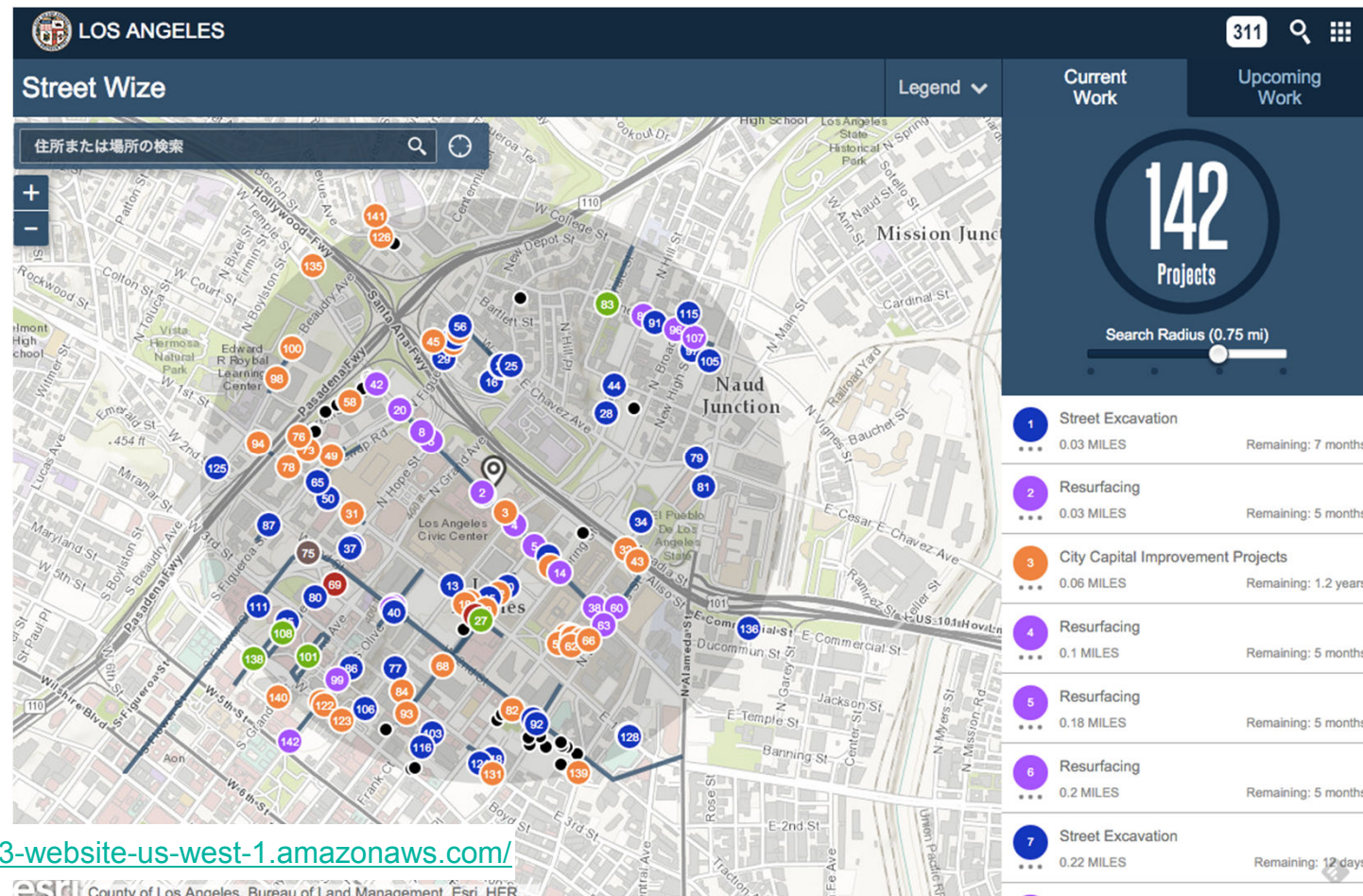
Applications

Street Wize	LA's Growing Tech Industry	Road to 2400	Vision Zero
			
View construction and permit activities under way and coming soon to the streets of Los Angeles.	Discover LA's tech industry hot spots and connecting corridors.	See road work completed in the city over time.	Learn about the Vision Zero Los Angeles initiative and explore the High Injury Network and related datasets.
Open Details	Open Details	Open Details	Open Details

<http://geohub.lacity.org/>

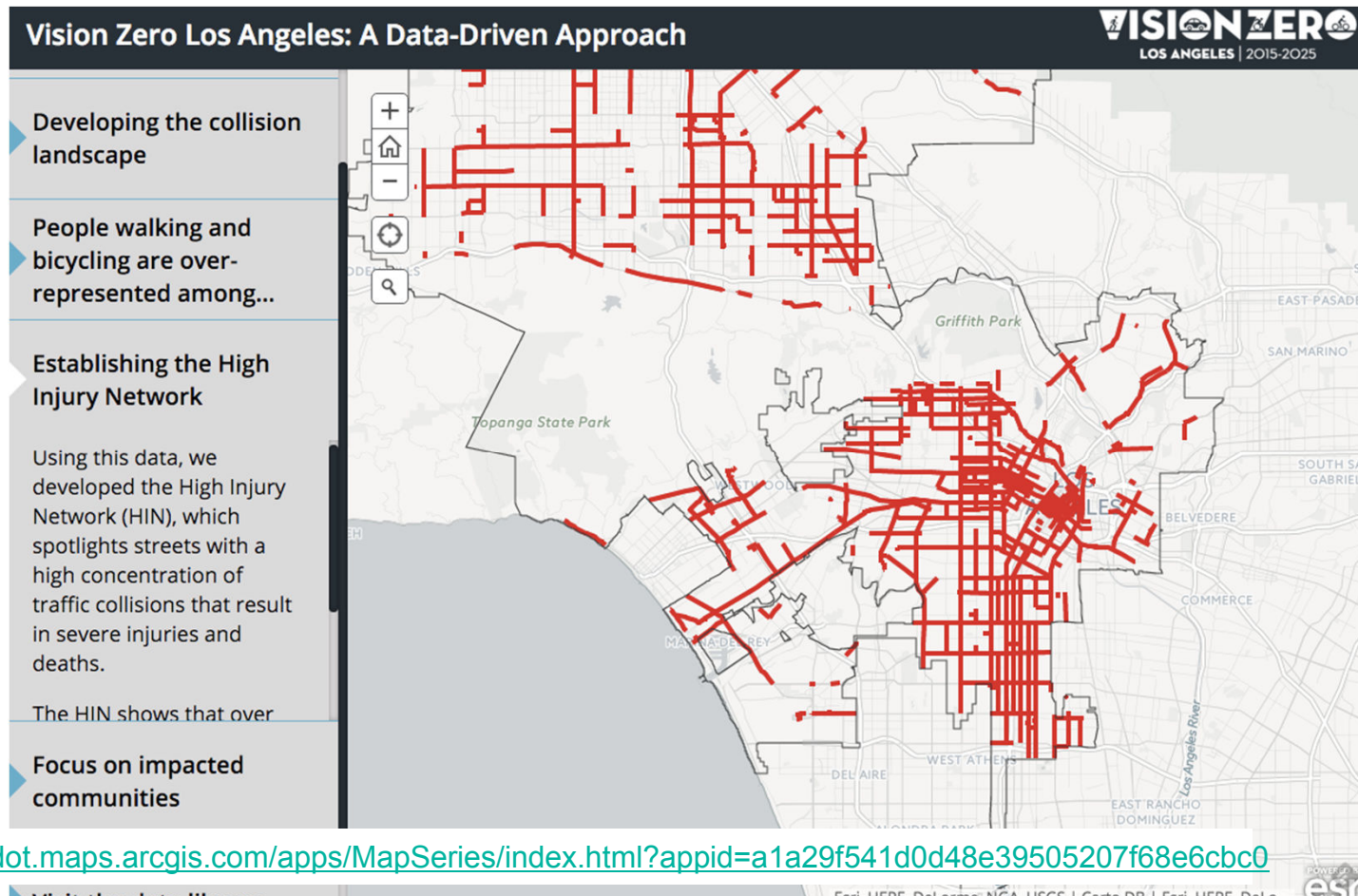
ロサンゼルス：公共工事プロジェクトを最適化

Street Wizeは、誰でも地図上で位置と半径を指定して、道路の再舗装、下水管の取り替えなど公共工事に関する情報を簡単に調べることができる。再舗装した後で下水管を取り替えるなどの非効率なことが起こらないよう、各部署の職員はこのツールを見ながらプロジェクトのスケジュールを調整する。



ロサンゼルス: データドリブン型Vision Zero

Vision Zeroは1997年スウェーデンで始まった「交通事故による死者・重傷者ゼロ」を目指す運動。これまでは、ラウンドアバウトの設置やスピードカメラの設置など。ロサンゼルスはデータドリブンアプローチを採用して、High Injury Networkを特定し可視化。6%の交差点で全体の65%の交通事故が発生することを把握し集中的に対応



ボストン: 都市のバイタルサイン

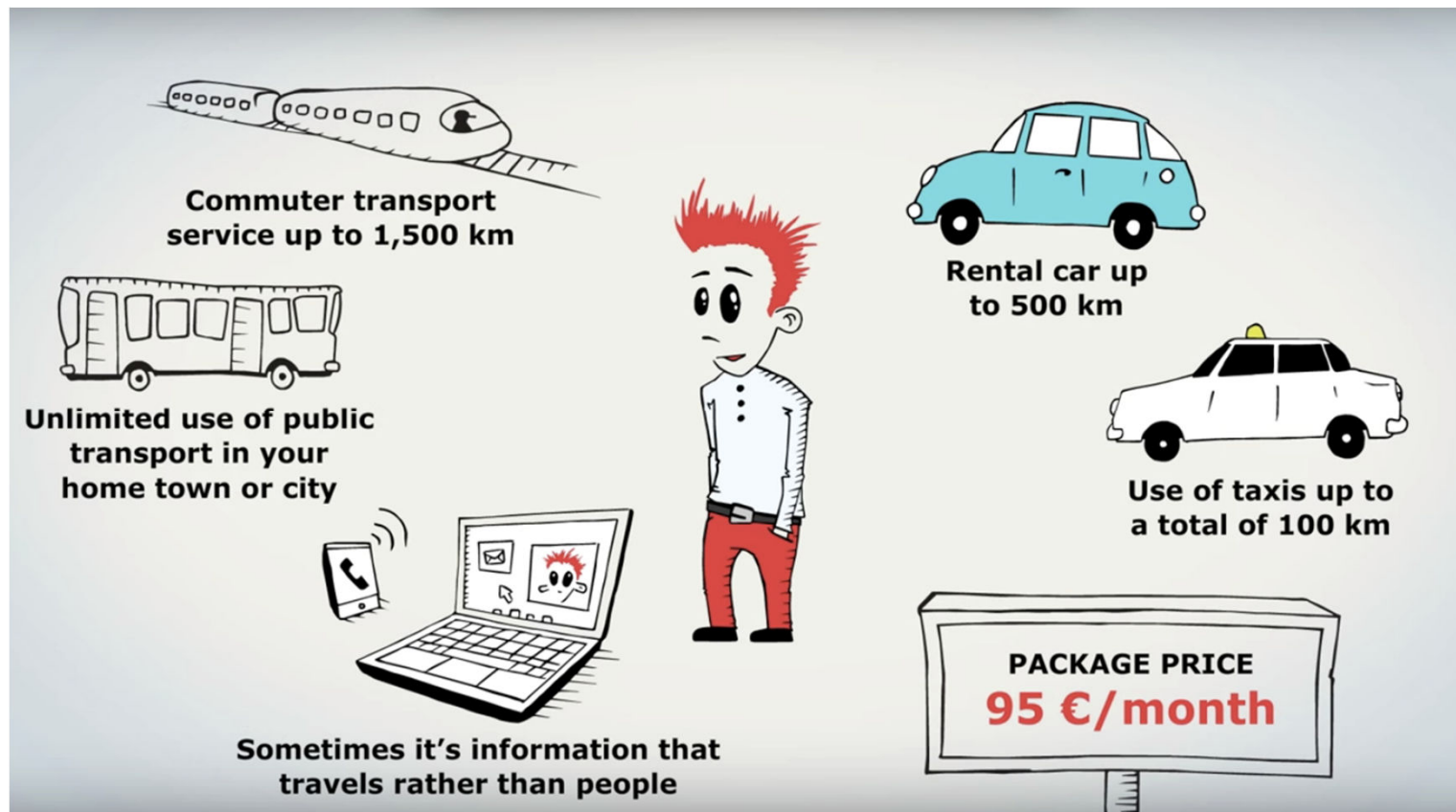
CityScoreはボストン市の主要サービスの活動状況(一種のバイタルサイン)を、ほぼリアルタイムで公開。救急医療などサービスが良くなっているのか、悪くなっているのかを正規化してスコア表示。日次、週次、月次、四半期ごとの状態が一目でわかる

LEGEND < I (FOLLOW UP) = I (MAINTAINING) > I (EXCEEDING)	CITY SCORE				LAST UPDATED 2/2/2016
	DAY	WEEK	MONTH	QUARTER	
LIBRARY USERS	1.62	1.66	1.72	1.65	
ON-TIME PERMIT REVIEWS	1.33	1.05	1.11	1.17	
BFD INCIDENTS	1.31	1.19	1.29	1.25	
STREETLIGHT ON-TIME %	1.25	1.25	0.91	0.89	
SIGN INSTALLATION ON-TIME %	1.18	1.22	1.01	1.00	
EMS INCIDENTS	1.14	1.14	1.12	1.10	
SIGNAL REPAIR ON-TIME %	1.14	1.07	1.02	0.86	
MISSED TRASH ON-TIME %	1.12	1.15	1.21	1.21	
311 CALL CENTER PERFORMANCE	0.99	1.02	1.00	1.01	
BFD RESPONSE TIME	0.98	0.91	0.92	0.91	
EMS RESPONSE TIME	0.96	0.98	0.98	0.98	
CONSTITUENT SATISFACTION SURVEYS	0.83	1.02	0.94	0.90	
POTHOLE ON-TIME %	0.78	0.65	0.91	0.95	
BPS ATTENDANCE			0.97	0.96	
GRAFFITI ON-TIME %		1.25	1.20	1.15	
HOMICIDES (TREND)			5.85	3.85	
PARKS MAINTENANCE ON-TIME %		1.02	0.95	0.87	
PART I CRIMES		2.61	1.61	1.39	
SHOOTINGS (TREND)		13.35	2.78	2.40	
STABBINGS (TREND)		2.04	2.04	1.87	
TREE MAINTENANCE ON-TIME %		1.25	1.21	1.23	
	1.13	1.89	1.46	1.31	

<http://www.cityofboston.gov/cityscore/>

ヘルシンキ: Mobility-as-a-Service(MaaS)

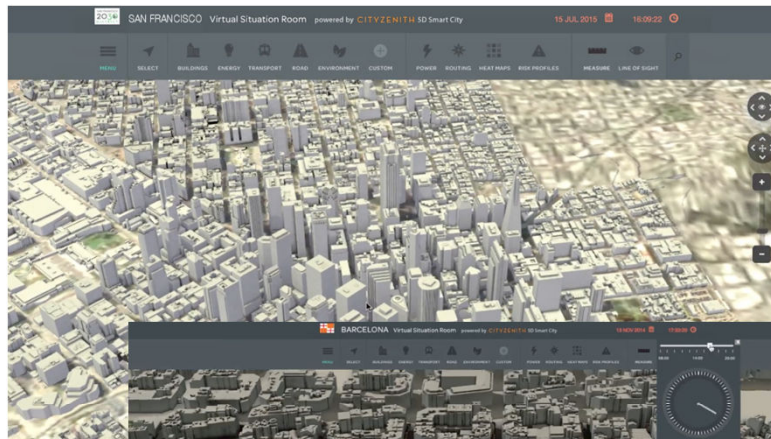
22nd ITS World Congress(2015/10, ボルドー)でMobility-as-a-Service initiativeを設立。人や貨物を輸送の中心に置き、移動が最適になるようあらゆる交通手段を組み合わせるパッケージ化し、利用者はパッケージチケットを購入。フィンランド政府が推進、2016年にIntelligent Transport Systems Finland(非営利団体)がヘルシンキで実験プロジェクトを開始予定



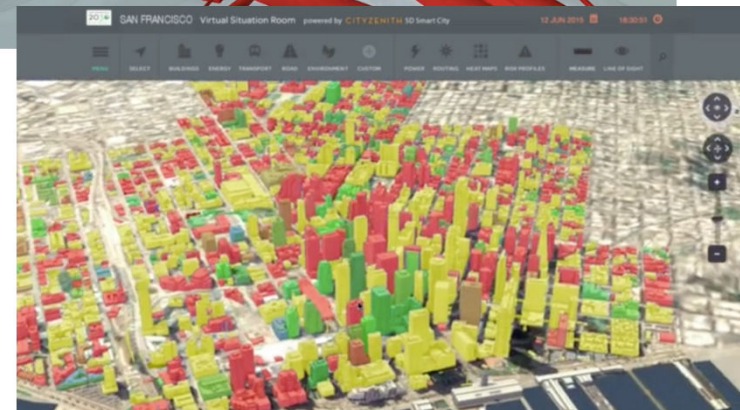
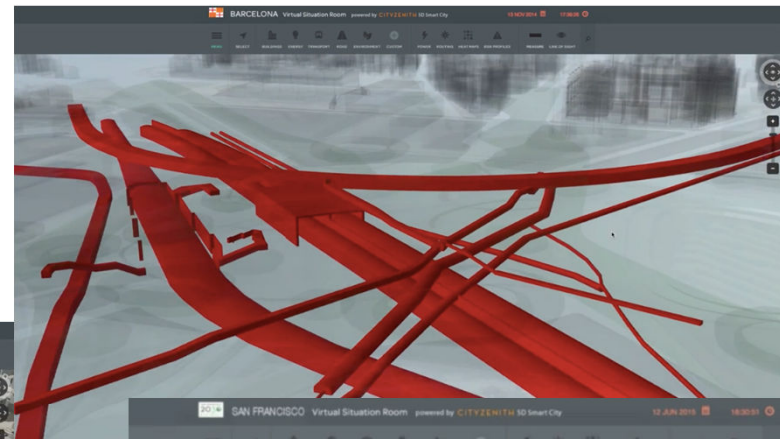
https://www.youtube.com/watch?v=ZQieTU7_5xo&feature=youtu.be

先端スマートシティ:5次元で都市情報を管理

Cityzenithは都市に関するあらゆる情報を集約した3Dリアルタイム・シミュレーターに、時間の变化(4D)とデータ(5D)を追加した都市情報管理システム。地下構造物(地下鉄、水道、電気、ガスなど)の監視と維持、スタジアムへの交通アクセス・シミュレーション、ビルの省エネ対策と温室効果ガス抑制などに活用。シカゴ、アムステルダム、バルセロナ、サンフランシスコ、ロンドン、ワシントンD.C.、シンガポール、ドバイ、メキシコシティ、トロントなどが採用



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



3. ビジネス活用の進展

Yelp: 飲食店ガイドに保健衛生検査結果を表示

Yelpは、サンフランシスコ市が飲食店に対して実施した保健衛生検査の結果を、Health scoreとして100点満点で表示。スコアをクリックすると直近の保健衛生検査において違反があった項目を具体的に知ることができる。過去の保健衛生検査における評価得点、違反項目数、違反内容についてもさかのぼって調べることが可能。Yelpはサンフランシスコ市およびニューヨーク市と共同でLocal Inspector Value-Entry Specification (LIVES) という標準仕様を開発。ルイスビル市やロサンゼルス郡などでもLIVESを利用した保健衛生検査結果の提供を開始



- 食品の保存温度が適切でなく高いリスクがある
- 害虫が発生するリスクがある
- 食料品が接触する表面が清潔でなく消毒されていない
- 床や天井が清潔でなく劣化している

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

July 28, 2014 — Routine Inspection

Violations

- High risk food holding temperature [date violation corrected: 8/15/2014]
- Moderate risk vermin infestation [date violation corrected: 8/15/2014]
- Inadequately cleaned or sanitized food contact surfaces [date violation corrected: 8/15/2014]
- Unclean or degraded floors walls or ceilings [date violation corrected: 8/15/2014]

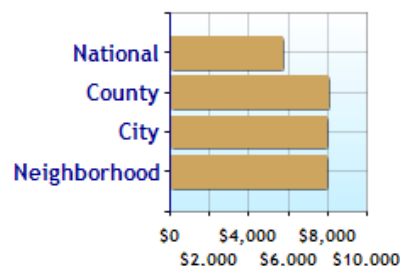
Inspections

Date	Inspection Type	Violations	Score
July 28, 2014	Routine	4	83
October 30, 2013	Routine	5	76
October 2, 2012	Routine	0	100

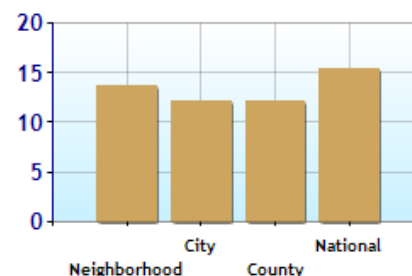
MRIS: 不動産高度情報サービス

MRIS(Metropolitan Regional Information Systems)は、不動産売買物件情報を提供する米最大規模のMLS(Multiple Listing Services)で、公的機関などからさまざまな情報を収集して不動産業者に提供。現在の登録物件数は5万6千件、1日当たりの平均売買高9,260万ドル、年間売買高は338億ドル(2011年実績)。現在は25の不動産協会、そのメンバーである5万もの不動産業者と契約。収入は初期登録料295ドル、四半期ごとの利用料165~258ドル、年間推定売上高は約5000万ドル超。

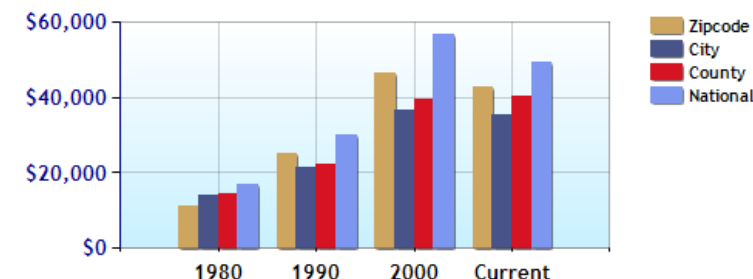
教育 Expenditures per Student



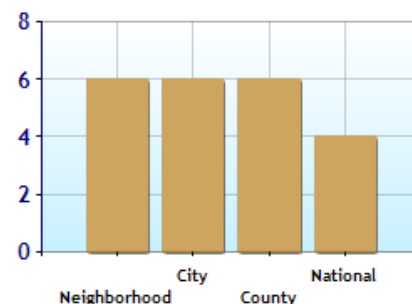
Students per Teacher



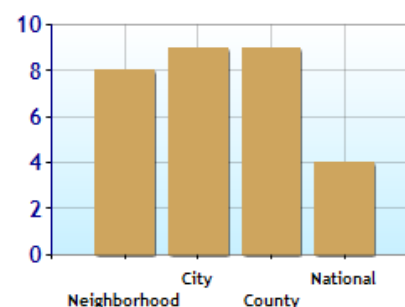
収入 Household Income - Thirty Year Chart



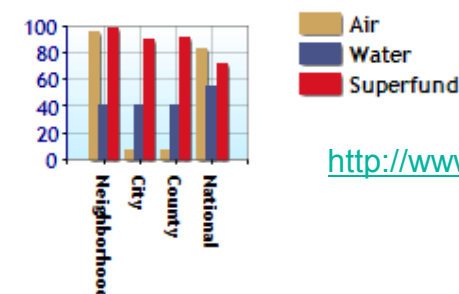
犯罪 Property Crime Risk Index



Violent Crime Risk Index



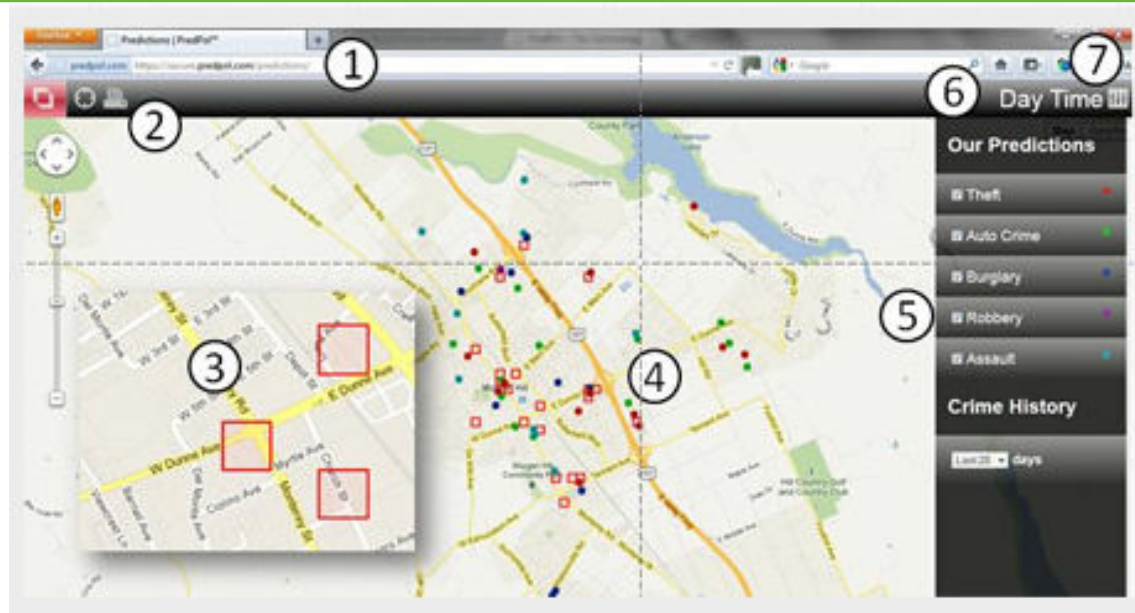
環境 Environmental Quality



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

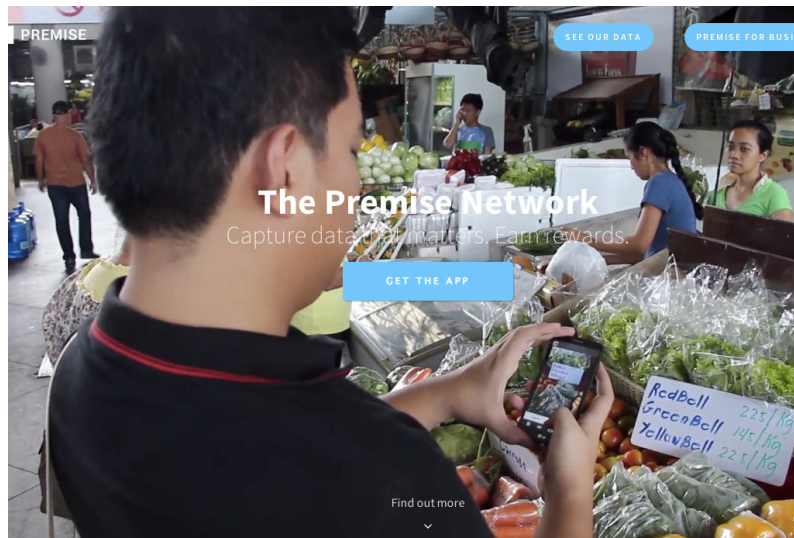
PredPol: 犯罪予測と犯罪の未然防止

PredPolは、地震の余震予測と同様のモデルによって犯罪予測精度を2倍以上改善。犯罪が発生しそうなエリアを一辺500フィートの赤いボックスで表示し、発生する可能性のある犯罪の種類を予測。警察は警察官を赤いボックスに配置し、犯罪の発生を未然に防ぐ。FBIが開発したThe National Data Exchange (N-DEx) という巨大なデータウェアハウスを利用。N-DExには事件、逮捕、公判前手続き、判決などに関するあらゆる記録が集められ、犯罪に関与した人や場所などによってデータが相互にリンク。米18,000の法執行機関のうち、23%にあたる約4,200の組織がN-DExにデータを提供。販売価格は警察の規模によって異なり、年間25,000ドルから250,000ドル。

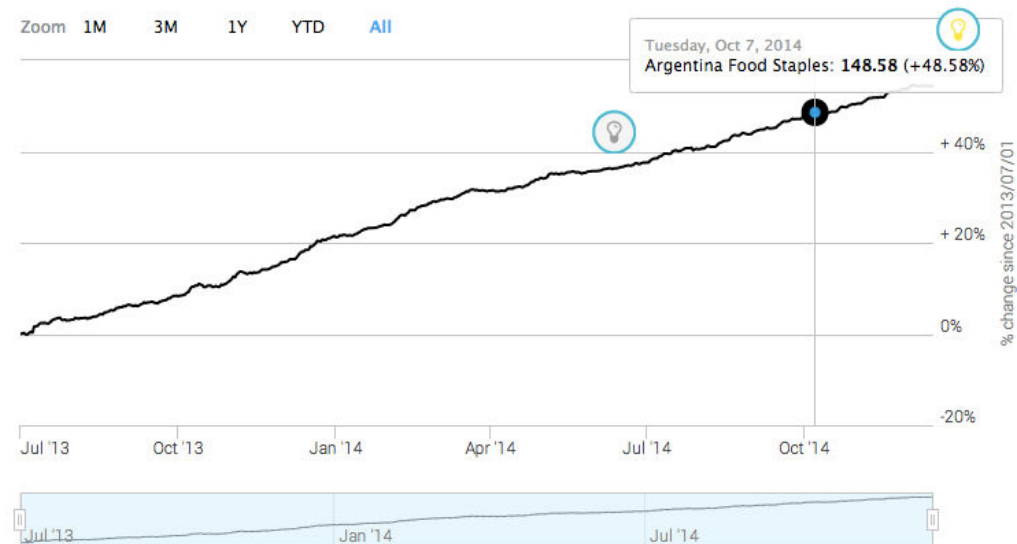


Premise: 世界中のインフレ指数と食料不足を監視

Premiseは、129万点にも上る日用品の販売価格、希望小売価格、値引き、在庫量、品質などのデータを、20000件のオンラインストアおよび12000件の実店舗から収集。インフレ指数の監視や食料不足の発生を察知するサービスを開発。市場で売られているトマトやシャンプー、衣料品といった200~250種類の価格などを組み合わせ、カテゴリごとに重み付けをし、国ごとに異なる独自のアルゴリズムで分析。実店舗のデータはコントリビューターがスマホで写真を撮り、価格、場所、市場や食料品店名、日付と時間などをPremiseのサーバーに送信。対象国は途上国を中心に20ヶ国



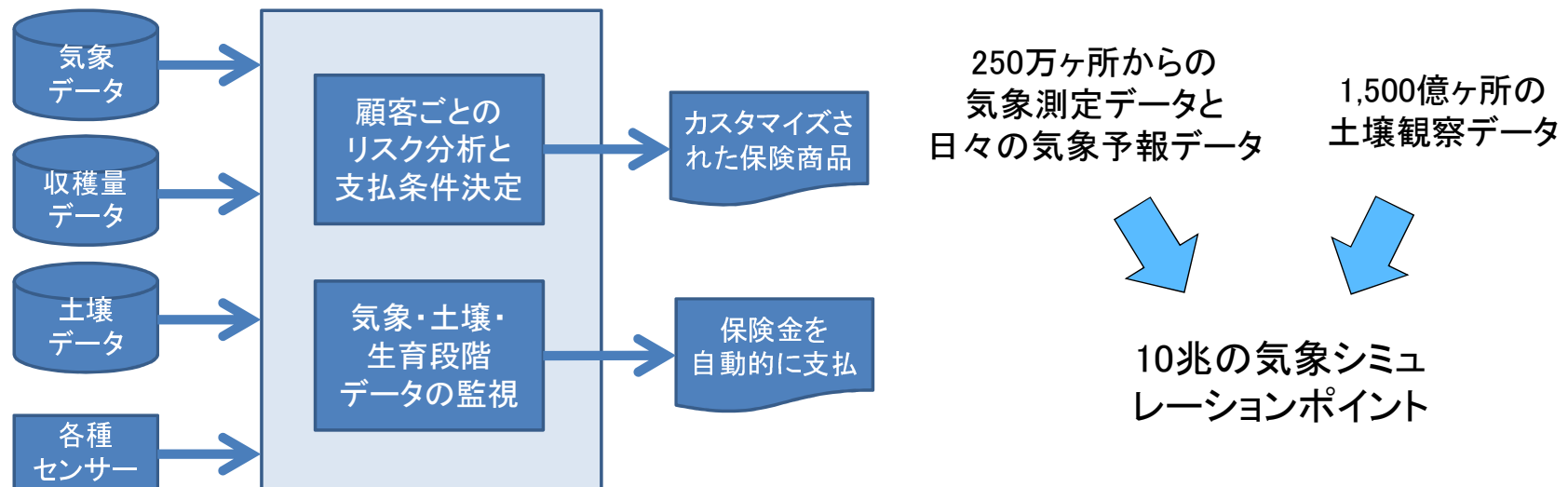
<http://www.premise.com/> (2014/12)



<https://data.premise.com/indicators/argentina#> (2014/12)

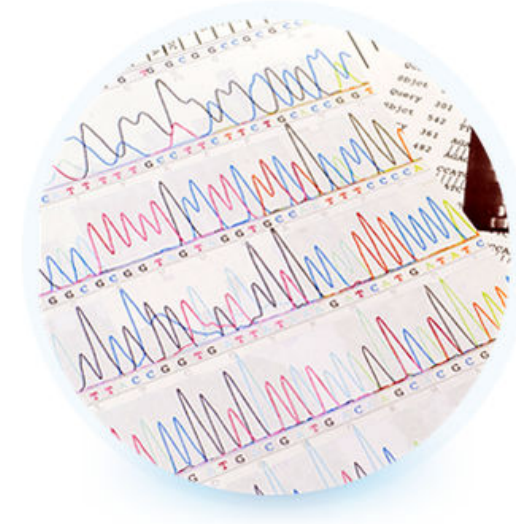
The Climate Corporation: 農家向け収入保障保険

The Climate Corporationは、国立気象サービスがリアルタイムに提供する地域ごとの気象データや、農務省が提供する過去60年の収穫量データ、2.5平方マイル単位で取得した14テラバイトにも及ぶ土壌情報などを活用して、地域や作物ごとの収穫被害発生確率を独自技術で予測し、保険料を定める農家及び農作物専門のインターネット保険Total Weather Insuranceを開発。2013年10月2日、多国籍バイオ化学メーカー、モンサントが9億3千万ドルでThe Climate Corporationを買収、Climate Basic およびClimate Pro という農家向け意思決定支援サービスを開始



WellBiome: 個人ごとに最適な栄養指導

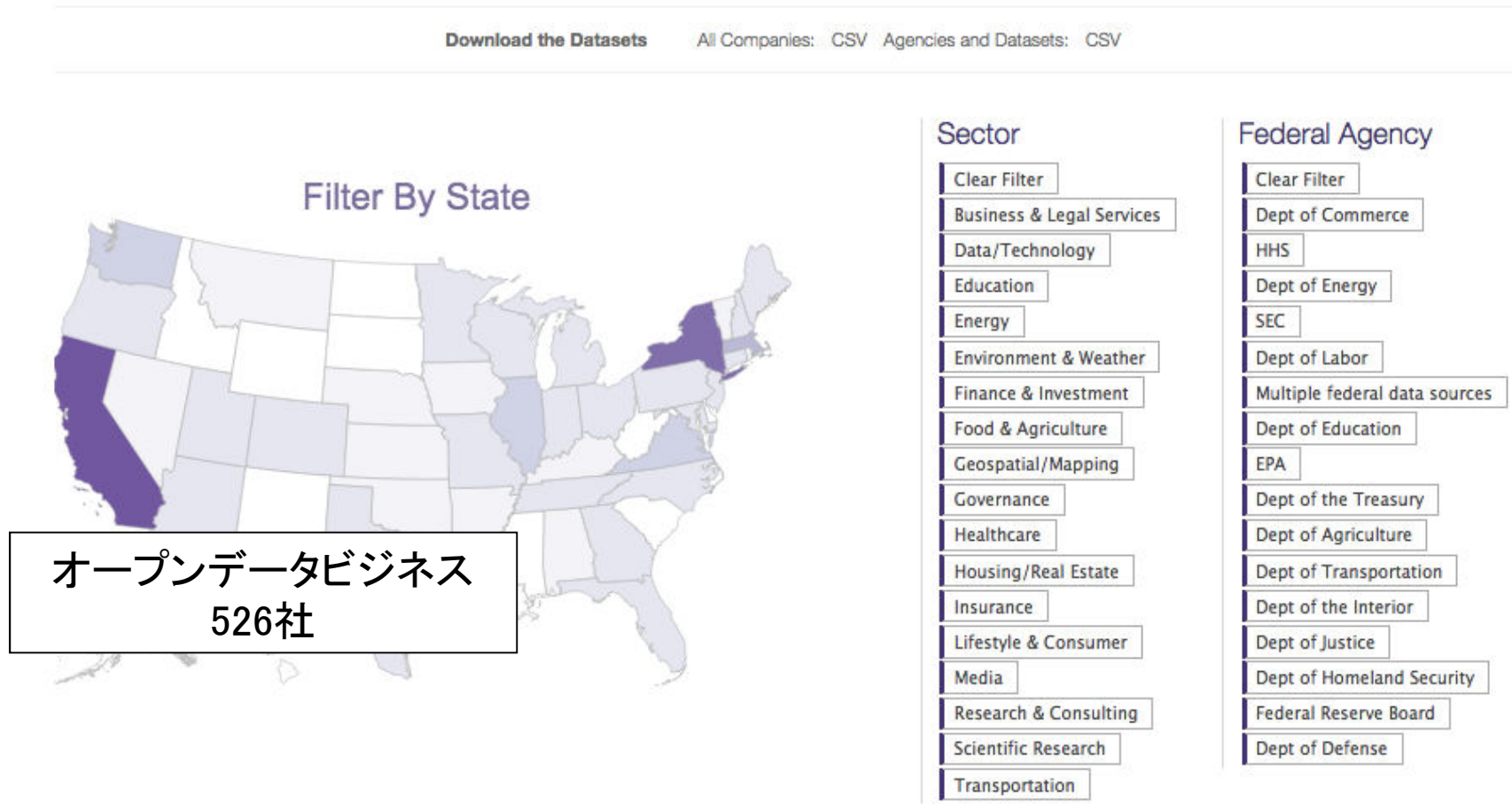
WellBiomeは、腸内細菌のDNAを分析することで、個人ごとに最適化された栄養アドバイスを提供。腸内細菌は100種類以上、個体数は100兆に上り、指紋のように個人ごとに異なる。腸内細菌は食物からエネルギーを取り出すために重要な役割を果たし、免疫機能に関しても大きな影響を与える。WellBiomeは細菌の遺伝子情報を、100種類にも上る最新の科学研究成果と臨床試験のデータをもとに独自開発したアルゴリズムで分析。検査用キットは129ユーロ、分析には2週間程度が必要。



<https://wellbiome.com/>

Open Data 500(米国)

Open Data 500 Companies



出所: <http://www.opendata500.com/> (2015/6)

オーストラリア、メキシコ、イタリア、韓国でも

The OD500 Global Network

The OD500 Global Network is an international network of organizations that seek to study the use and impact of open data. Coordinated by the Governance Lab (GovLab) the OD500 Global Network enables participating organizations to analyze open data in their country in a manner that is both globally comparative and domestically specific. The OD500 Global Network starts from the assumption that only by mapping the use of open data within and across countries, can new approaches for understanding the economic and social impact of open government data be generated.



Australia



México



United States



Italy



Korea



OD500 in Your Country

出所: <http://www.opendata500.com/> (2015/6)

Open Business UK(英国)

Company Name	Company URL	Company Description
100%Open	http://www.100open.com	100%Open is a specialist open innovation agency that helps large organisations create value by in
1060 Research	http://1060research.com/	1060 Research is a software developer specialising in the creation and implementation of Resourc
21c Consultancy	http://www.21cconsultancy.com/	21c is ICT innovation consultancy which advises international actors, institutions and governments
38 Degrees	http://www.38degrees.org.uk/	38 Degrees is a political campaigning community which facilitates grassroots campaigning across
3D Repo	http://3drepo.org/	3D Repo is a data company which has built and maintains an open source repository of 3D models
3Tier (Europe)	http://www.3tier.com/en/europe/	3TIER is a global environmental and industrial measurement company providing weather-driven re
4sl Consulting	http://www.4sl.com/	4sl Consulting is a technology company offering service management consulting and product-agnc
A Good Life For All	http://goodlife.uk.com/	A Good Life For All is a social enterprise that seeks to create opportunities for people and organisa
Abundance Generation	https://www.abundancegeneration.com/	Abundance Generation is a renewable energy investment company which facilitates communities
Accendo Associates	http://www.accendoassociates.com/	Accendo Associates is a digital financial services consultancy providing advice to corporates, donc
AccessArt	http://www.accessart.org.uk/	AccessArt is a membership organisation registered charity which shares high quality visual arts wo
Actuated Futures	http://actuatedfutures.com/	Actuated Futures are a technology company building the infrastructure for people to access real-tir
Adobe Systems	http://www.adobe.com/uk/	Adobe Systems is a multinational software company specialising in digital marketing and digital me
Advice NI	http://www.adviceni.net/index.cfm	Advice NI's is an advice network with the mission to develop an independent advice sector and a s
Adzuna	http://www.adzuna.co.uk/	Adhunter is an internet services company which is behind Adzuna, a comprehensive search engine
Aeon Biosystems	https://gust.com/companies/aeon_biosyste	Aeon Biosystems is a private/academic partnership with Cambridge University, the Genomics of A
AHRC	http://www.ahrc.ac.uk/Pages/Home.aspx	The Arts and Humanities Research Council (AHRC) is a British research council that provides supp
AIDA Technology	http://www.aidatechnology.com/index.html	AIDA Technology is a creative studio specialising in mass-consumer health apps aimed at children
AIMES Grid Services	http://www.aimesgridservices.com/	AIMES is a commercial data centre providing a range of services including colocation, hosting, dat
Aimia	http://www.aimia.com/en.html	Aimia is global loyalty management company providing a number of business services around cust
Aistemos	https://aistemos.com/	Aistemos is a specialist intellectual property consultancy, providing analytics and risk management
	alfresco.com/	Alfresco is open source and open standards software developer providing cloud, mobile and on-pr
	alpineinteractive.co.uk/	Alpine Interactive is a technology services company providing IT support, website design and softw
	tric.com	Altmetric is an online platform that seeks to make article level metrics easy and track and analyse t
	amazon.com/	Amazon Web Services (AWS) is a cloud computing platform offered by Amazon providing a wide r
AMEE	https://www.amee.com/	AMEE is an environmental sustainability platform which uses data and technology to help business
Amey	http://www.amey.co.uk/	Amey is a large infrastructure support service provider offering consulting and asset management t
Apogee Data Consulting	http://www.apogeedata.co.uk/	Apogee Data Consulting is a Geographic Information Science (GIS) consultancy which provides w
App and Mobile	http://appandmobile.com/	App and mobile is a mobile application developer providing a wide range of applications for iOS an
Appnovation Technologies	http://www.appnovation.com/	Appnovation Technologies is a professional services firm specializing in web, intranet and mobile e
Apptual	http://www.apptual.com/	Apptual is an e-learning software provider supplying customisable online peer to peer platforms for

オープンデータビジネス
406社

出所: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1O3rMngsb3kLGK4IF3UBuyga9mwg8A9CbLprB5FyyCYE/edit#gid=0> (2015/6)

Zaim: もらえる可能性のある給付金を表示

日本で最大級のオンライン家計簿サービスであるZaimは、住んでいる地域や家族構成、家計簿の記録から「あなたがもらえる可能性がある給付金や手当・控除」を教えてくれる「わたしの給付金」というサービスを開始。2015年8月28日には全国1,718の地方自治体分を追加したフルサポート版を提供。基本機能は無料。月額300円のプレミアムサービス会員になると、プロフィール情報をもとにして可能性のある給付金だけを自動抽出。

中央区の給付金（56 件）



高額医療費制度（70 歳以上）

公的医療保険における制度の一つで、医療機関や薬局の窓口で支払った額が、暦月（月の...



高額医療費制度（70 歳未満）

公的医療保険における制度の一つで、医療機関や薬局の窓口で支払った額が、暦月（月の...



私立幼稚園補助金

区内にお住まいで、私立幼稚園などに 3～5 歳児を通園させ入園料・保育料を支払っ...



東京都正規雇用転換促進助成金

東京都では、事業主が非正規労働者を正規雇用転換した場合に、国と連携し、国のキャリ...

<https://auth.zaim.net/benefits>

ウェルモ: 利用者の希望に合う介護事業所検索

ウェルモのミルモタブレットは、介護支援専門員(ケアマネジャー)向けの介護事業所検索サービス。ケアマネジャーは120項目以上の検索条件を指定して、要介護者や家族の希望に沿ったきめ細かな事業所選択が可能。ウェルモは福祉医療機構のWAM NET(Welfare And Medical Service NETwork System; ワムネット)からクローラーでデータを収集、独自に入手した180種類のデータと合わせて活用。従来3日間かかっていた事業所探しを、わずか30分に短縮。

北海道・東北

[Link 北海道](#) [Link 青森県](#) [Link 岩手県](#) [Link 宮城県](#) [Link 秋田県](#) [Link 山形県](#) [Link 福島県](#)

[^ ページの先頭へ戻る](#)

関東

[Link 茨城県](#) [Link 栃木県](#) [Link 群馬県](#) [Link 埼玉県](#) [Link 千葉県](#) [Link 東京都](#) [Link 神奈川県](#)

[^ ページの先頭へ戻る](#)

中部

[Link 新潟県](#) [Link 富山県](#) [Link 石川県](#) [Link 福井県](#) [Link 山梨県](#) [Link 長野県](#) [Link 岐阜県](#) [Link 静岡県](#) [Link 愛知県](#)
[Link 三重県](#)

[^ ページの先頭へ戻る](#)

近畿

[Link 滋賀県](#) [Link 京都府](#) [Link 大阪府](#) [Link 兵庫県](#) [Link 奈良県](#) [Link 和歌山県](#)

[^ ページの先頭へ戻る](#)

中国・四国

[Link 鳥取県](#) [Link 島根県](#) [Link 岡山県](#) [Link 広島県](#) [Link 山口県](#) [Link 徳島県](#) [Link 香川県](#) [Link 愛媛県](#) [Link 高知県](#)

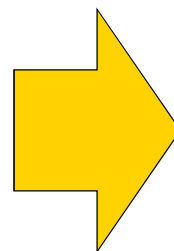
[^ ページの先頭へ戻る](#)

九州・沖縄

[Link 福岡県](#) [Link 佐賀県](#) [Link 長崎県](#) [Link 熊本県](#) [Link 大分県](#) [Link 宮崎県](#) [Link 鹿児島県](#) [Link 沖縄県](#)

[^ ページの先頭へ戻る](#)

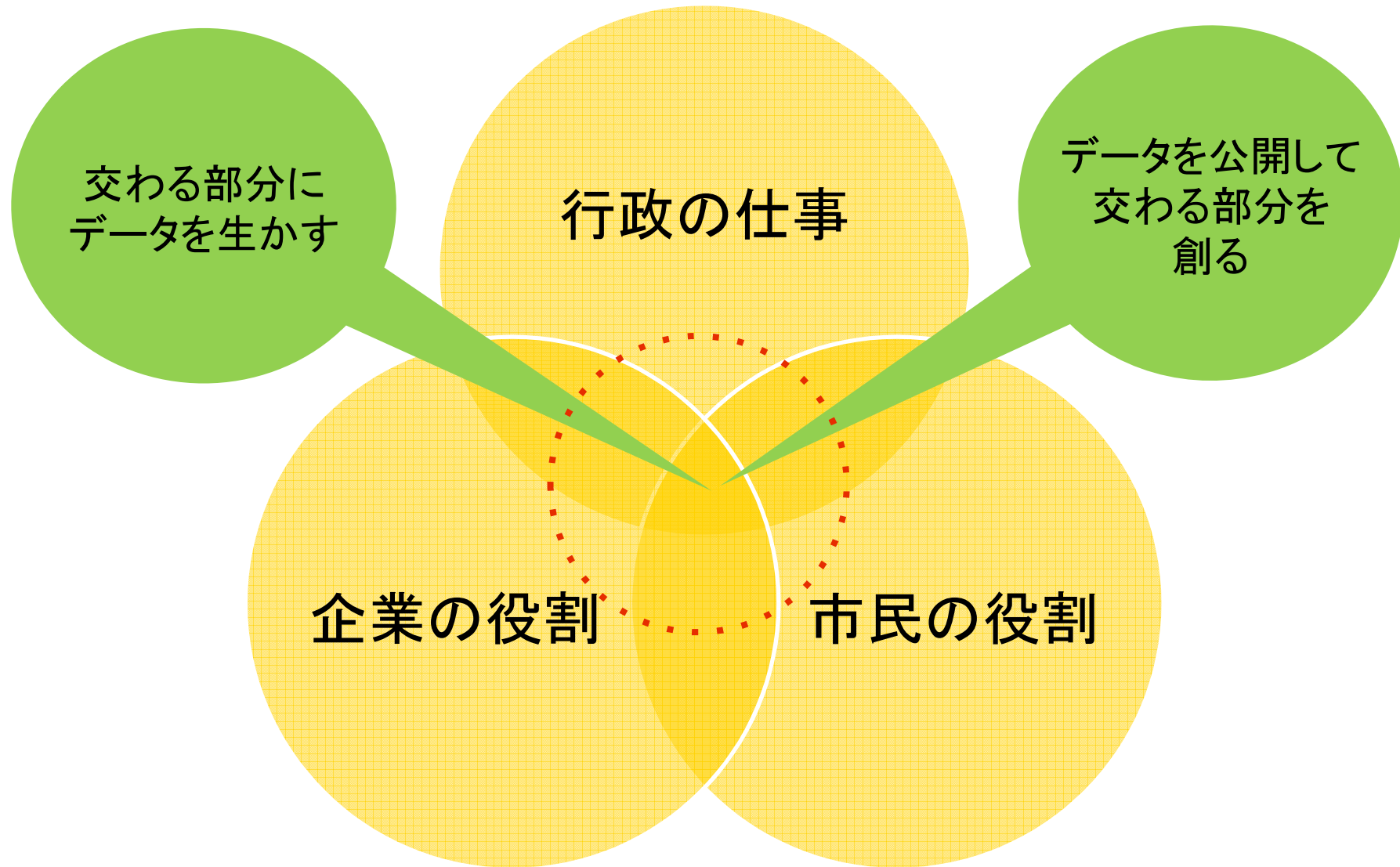
<http://www.wam.go.jp/content/wamnet/pcpub/kaigo/service/>



<http://www.welmo.co.jp/>

4. データドリブン社会

データが結び付ける社会





<http://www.opencorporates.jp/>
info@opencorporates.jp