

OGOD-24 2016.10.11

Digital Government

電子政府 (eGovernment) は、組織はそのままにして ICT を導入し、政府の効率化を図った。ICT 導入はパソコンとインターネットがつながった 1990 年代前半であった。工業社会の政府改革であった。CALS 運動として世界中の全政府機関、全企業が参加した。オープンガバナメント・オープンデータ (Open Government・Open Data) は組織改革を図った。情報を公開し、住民の参加を促し、住民と行政が協働する政府改革であった。2000 年代の初めから始まった、Open Government Partnership 運動を基盤とした情報社会の政府改革運動である。情報を作る産業の資源として政府の情報が利用されるようになっていく。デジタル政府 (Digital Government) は 2010 年代の初めにクラウドコンピューティング、IoT、ビッグデータ、AI、モバイルなどの情報技術が飛躍的に発展し、モバイルを基盤として、社会全体の変革が始まった。米国の Digital Government 戦略の見出しに、「2011 年 8 月 23 日のバージニア州リッチモンドの 5.9 の地震のとき、ニューヨーク市民は地震が起こる 30 秒まえに Twitter で見た」ことを使っている。モバイルを使うようになって、デジタル情報のスピードが指数関数的に向上する情報技術に対応できる政府でなければならなくなった。

自治体

1) OG

- [1.次世代の政府ウェブサイトとは\(ウェブサイト、米国\)](#)
- [2.我々は政策決定にもっと若者の声が必要\(オープンガバナメント、米国\)](#)
- [3.予算を作成する新しい方法\(オープンガバナメント、米国\)](#)
- [4.政府ビジネスサイトの時代を歓迎\(オープンガバナメント、米国\)](#)
- [5.どれだけ貴方は自分の市を愛しますか\(オープンガバナメント、EU\)](#)

2) OD

3) セキュリティ

州(県)

1) OG

- [2.Hawaii.gov は州民の参加にゲーミフィケーション使用\(オープンガバナメント\)](#)
- [4.マサチューセッツ州は、どのようにして財政の透明性と調達改善を行っているか\(オープンガバナメント、米国\)](#)
- [5.州政府CIOが Agile 手法を使う時が来た\(プログラム開発、米国\)](#)

2) OD

- [1.フォルニア州オープンデータポータルがオープンソースに\(オープンデータ、米国\)](#)

3.カルフォルニア州政府が最初の真のオープンデータサイトを立ち上げた(オープンデータ、米国)

3) セキュリティ

国

1) OG

4.Brexit は北アイルランドにとってどのような意味があるのか(オープンガバナメント、北アイルランド)

5.市民のログインシステムを作成する前に考えろ: 18F(オープンガバナメント、米国)

6.スマートシティは発明よりも現実的だとシンガポール CIO(オープンガバナメント、シンガポール)

7.何が最高のサイトを作るか(オープンガバナメント、米国)

8.モバイルファースト戦略必勝法(オープンガバナメント、米国)

10.保健社会福祉省 HHS が Health IT Playbook を公開(オープンガバナメント、米国)

2) OD

1.オバマ政権はオープンデータの成果を示そうとしている(オープンデータ、米国)

2.運輸省 DOT が 1 万路線の乗り継ぎ地図を発表(オープンデータ、米国)

3.どのようにデータに基づく予測が一つの町は、想定外の気候変動対策を支援するか(オープンデータ、米国)

11.データはどのように連邦政府を大きく変えているか(オープンデータ、米国)

3) セキュリティ

9.政府機関へのランサムウェア攻撃は今年の 3 倍(サイバーセキュリティ、米国)

世界

1) OG

2.OGP 中間報告と戦略(オープンガバナメント、世界)

4.高齢化社会で自立した生活をするための 8 の革新的な解決プロジェクト CORDIS Results Pack(高齢化社会、EU)

5 Digital Champions Bratislava 宣言(オープンガバナメント、EU)

2) OD

1.EU 統計: 欧州人のインターネット利用動向(オープンデータ、EU)

3.Big Data Europe はデータ技術で社会問題解決に挑戦する。(オープンデータ、EU)

3) セキュリティ

自治体

1) OG

1.次世代の政府ウェブサイトとは(ウェブサイト、米国)

[David Rath](#)、govtech、September 2016

New York 市の昨年までウェブサイト設計プロジェクトマネジャーだった Dave Seliger は市のすべてのサイトを調べた。343 サイトは廃棄されたか、2003 年の古いサイトであった。市はなぜそうなったか分からないが市民は、それらのサイトに関連があると気付く。典型的な New York 市は、120 種類の政府機関とやり取りをしている。サイトの利用者の観点から問題をみなさなければならないと言っている。サイトは市民中心、携帯対応、効率化されなければならない。

成功事例:

Boston: [website redesign](#)

Oregon: [Oregon Secretary of State's office](#)

Philadelphia: [Web redesign process](#)

Philadelphia : [analytics.usa.gov](#)

[全文](#)

2.我々は政策決定にもっと若者の声が必要(オープンガバナメント、米国)

usana Mendoza and Seamus Kraft、route50、September 7, 2016

Chicago 市の若い人たちが明日の指導者ではない。彼らは我々が今日直面する課題の解決を作成する上で重要なパートナーである。我ら全員に影響する政治活動に、これらの世代の参入が必要である。市民生活を始める若者が政治で落胆させてはいけない。ハーバード大学公共政策大学院 [Harvard Institute of Politics](#)によると、全国の18-29 歳のわずか 17 パーセントしか国が正しい方向に向かっていると思っていない。彼らが次世代を担うと問題である。現在行われている公共と民間の市民教育運動でもっと広い若者の意見を政府の政策決定に導入しなければならない [Envision Chicago](#)。

[全文](#)

3.予算を作成する新しい方法(オープンガバナメント、米国)

[Dave Nyczepir](#)、route50、September 14, 2016

テキサス州予算長官は [OpenGov](#) [OpenGov Intelligence](#) を使って Excel スプレッドシートを使っていた時に比べて 50%時間を節約出来た。これは中小地方自治体が抱えている問題である。

[全文](#)

4.政府ビジネスサイトの時代を歓迎(オープンガバナメント、米国)

[Ben Miller](#)、govtech、September 14, 2016

南カリフォルニアで料理店を開業するには 26 の免許と許可が必要である。そのために同じ情報を規制に従って、沢山の様式に書きこまなければならない。それには数週間かかることもある。そこで、2 つの市が、全国的にも、このプロセスを簡素化しようと試みている。9 月 14 日に Los Angeles 市が San Francisco 市のサイトを基盤にして、起業ビジネスサイト [open source business portal](#) を立ち上げた。Long Beach 市も 10 月に同様のワンストップサイト [its own](#) を開始するよていである。

[全文](#)

5.どれだけ貴方は自分の市を愛しますか(オープンガバナメント、EU)

[Guardian](#)、15 September 2016

移民とEU統合から、手頃な価格と緑地のある住宅まで、[Eurostat](#) の [Urban Europe 2016](#) 報告は EU の大都市の住民がどのように感じているか、豊富な統計データで可視化している。

[全図](#)

2)OD

3)セキュリティ

州政府(県)政府

1) OG

1.フォルニア州オープンデータポータルがオープンソースに(オープンデータ、米国)

[Dave Nyczepir](#)、routefifty、September 1, 2016

カリフォルニア州の [Government Operations Agency](#) がオープンソースとして [open data portal](#) を立ち上げた。そして市民コーダーや州政府機関が、この新しいプラットフォームで継続的にイノベーションを起こすであろう。州政府がパイロットサイトを [greengov.data.ca.gov](#) と 10 月の codeathon (Informal [hackathon](#)) に合わせて始めた。これから [GitHub](#) サイトを使ったオンラインプロジェクトで 14 のオープンソースが生まれた。

[全文](#)

2.[Hawaii.gov](#) は州民の参加に[ゲーミフィケーション](#)使用(オープンガバナメント)

[Colin Wood](#)、govtech、September 26, 2014

ハワイ州政府は[ゲーミフィケーション](#)を使って州民にサービスを行っている。ハワイ州政府のサイトは [My.Hawaii.Gov](#) と呼ばれている。そのサイトを見て仕事から楽しみに移ることが出来る。サイトの大きなクリックボタンはタブレットに似せてある。そしてグラフィックを沢山用いている。しかも容易にゲームソフトを見つかられる。

[全文](#)

3. カルフォルニア州政府が最初の真のオープンデータサイトを立ち上げた(オープンデータ、米国)

[Jason Shueh](#)、govtech、September 2, 2016

カリフォルニア州政府事業庁 ([CalGovOps](#)) が最初のオープンデータサイトを立ち上げた。目的は膨大なデータ収集と、データに容易にアクセスできること、データの高度な利用を図ることである。[Data.ca.gov](#) のウェブサイトにあるこのサイトはカルフォルニアで州のデータセットとサイトにリンクした最初の真のオープンデータサイトである。この膨大で拡散しているデータをダウンロードできるスプレッドシートやPDFにして、市民、開発者らが提供されている [APIs](#) で利用できるようになっている。

[全文](#)

4. マサチューセッツ州は、どのようにして財政の透明性と調達改善を行っているか(オープンガバナメント、米国)

[Dave Nyczepir](#)、routefifty、September 8, 2016

マサチューセッツ州会計監査オフィス [Massachusetts Comptroller's Office](#) が新しい支出と透明性のプラットフォーム、[CTHRU](#) を立ち上げた。このサイトは州政府機関の年間\$60 億ドル(約 6000 億円)の財務データを 2010 年から見る事が出来る。多くの政府機関は、現在、支出および給与計算データの処理に苦しんでいる。

[全文](#)

5. 州政府CIOが Agile 手法を使う時が来た(プログラム開発、米国)

[Tom Shoop](#)、routefifty、September 19, 2016

大きな情報技術プロジェクトで高価な失策を防止するために、州政府のCIOはアジャイル・ソフトウェア開発([agile software development](#))を実験している。アジャイル・プロジェクトは、初期設計する概念、建設、テスト、実装、保守までのすべてのプロセスを従来の「ウォーターフォール」の方法とは対照的に開発するシステムを基本要素から段階的に要素を増やして方法である。各要素はすでにあるモデルを出来るだけ沢山利用する。今年のNASCIO会議で発表された調査 [new survey](#) によると、この方法を

利用している州政府CIOは 2015 年は 32%であったが、2016 年には 40%となった。

[全文](#)

2)OD

3)セキュリティ

国政府

1) OG

1.オバマ政権はオープンデータの成果を示そうとしている(オープンデータ、米国)

[Samantha Ehlinger](#)、[fedscoop](#)、August 30, 2016

オバマ政権が終わりに近づいて、大統領府は次政権でもオープンデータを継続するために、過去 8 年間に公開してデータ、利用したデータの成果を求めている。その一つとして、[行政予算局](#)と[データ財団](#)の共済で最初の [White House Open Data Innovation Summit](#) を 9 月 28 日に開催する。

[全文](#)

2.運輸省 [DOT](#) が 1 万路線の乗り継ぎ地図を発表(オープンデータ、米国)

[News Staff](#)、[govtech](#)、September 2, 2016

10,000 以上の公共交通機関の路線データが連邦政府のウェブサイトで公開され、マッピング可能である。9 月 1 日に[運輸省](#)が全米の政府機関から標準化されたデータを集めるプロジェクトである [National Transit Map](#) (NTM)サイトを立ち上げたと発表した [announced](#)。3 月に全政府機関にデータの提供を呼びかけて、270 の機関から 98000 のデータが提供された。

[全文](#)

3.どのようにデータに基づく予測が一つの町は、想定外の気候変動対策を支援するか(オープンデータ、米国)

[Ben Miller](#)、[govtech](#)、September 1, 2016

ニュージャージー州のカムデン [Camden](#) で地方自治体の天気予報モデルと子供の通学路に人の排泄物があるかどうかのチェックと直接つなげる。この問題は他の市は解決していない。他の約 860 市 [some 860 other cities](#) のようにカムデンの水道インフラは、[合流式下水道越流水](#)—雨水を下水に直接混合するシステム—になっている。この水道システムは自動車が急増し、道路が舗装された時代に人気のあったシステムである。その結果、下水道への雨水の予想外の浸水だった、そしてその混合物は豪雨時に街にあふれるようになった。これに対して、[環境保護庁](#)の洪水予報システム [Climate Resilience Evaluation and Awareness Tool](#) (GREAT)のデータとシステムを使っ

て対策をたてている。

[全文](#)

4. Brexit は北アイルランドにとってどのような意味があるのか(オープンガバナメント、北アイルランド)

David McBurney、Northern Ireland Open Government Network、7 September 2016
6月のBrexitの投票は、世界経済に衝撃波を広げ、数十億人を驚かせた。しかし、この衝撃が各家庭にどのように生活を変えるのか。そしてBrexitが北アイルランドのオープンガバナメントにどのような影響を与えるか北アイルランドのオープンガバナメントネットワークからオープンガバナメントのパイオニア David McBurney と Colm Burns が Brexit の現実を語った。

[全文](#)

5. 市民のログインシステムを作成する前に考える: [18F](#)(オープンガバナメント、米国)

[Mohana Ravindranath](#)、nextgov、September 8, 2016

デジタルコンサルティング機関 [18F](#) は、政府機関が、市民がどのように自宅から情報にアクセスすべきか考えるべきであると言っている。[Login.gov](#) の作成を監督する [一般調達局](#) (GSA) チームは [Login.gov](#) を使うか、他の仮想プラットフォームを使うかを決めるのに、他の政府機関が使用する可能性のある認証システムの一連の原則を発表した。

[全文](#)

6. [スマートシティ](#) は発明よりも現実的だとシンガポール CIO (オープンガバナメント、シンガポール)

[Jason Shueh](#)、govtech、September 8, 2016

シンガポール政府 CIO、Chan Cheow Hoe は [Data.gov.sg](#) の更新を監督している。そしていろいろなアプリの作成も指導している。

[Beeline](#): 市民が公共バスの路線情報を提供

[Ask Jamie](#): 政府のウェブサイトへの質問に回答する chatbot

[MyResponder](#): 心臓発作で救急車到着前の応急処置をする登録ボランティアへの警告システム

[OneService](#): 米国の [311](#) のアプリのような非緊急サービスアプリ

[全文](#)

7. 何が最高のサイトを作るか(オープンガバナメント、米国)

[News Staff](#)、govtech、September 9, 2016

[デジタルガバメントセンター \(Center for Digital Government\)](#) と [Government Technology](#) 誌とで市民参加と最先端情報技術提供サービスをしているベストサイトを 30 サイトから選んだ。2016 年度の実賞者は政府サイトの多様性と単純化と検索中心を代表する設計であった。サイトのデザインはよりシンプルで、バックエンドプロセスはますます複雑化し、データ駆動型になってきている。その [story and analysis](#) を示す。

[全文](#)

8. モバイルファースト戦略必勝法 (オープンガバメント、米国)

Jim Tyrrell、GCN、Sep 19, 2016

最近、GCN 誌の Jim Tyrrell が連邦政府の IT 管理者は「モバイルファースト」のアプローチを使って開発戦略を立てるべきであると述べた。そして開発戦略を概説した。

しかし、これらの戦略は氷山の一角にすぎませんでした [outlined some strategies](#)。しかし、この戦略では現在の政府の強固な情報システムにほんの一寸風穴を開けるだけであろう。政府 CIO が自分の政府機関をモバイル中心システムに変えるには、文化的なシフトを導入し、継続的なイノベーションを起こし、セキュリティの強化する戦略を作成しなければならない。

[全文](#)

9. 政府機関へのランサムウェア攻撃は今年の 3 倍 (サイバーセキュリティ、米国)

[Mohana Ravindranath](#)、nextgov、September 21, 2016

世界中の政府機関へのランサムウェア攻撃が今年の 3 倍になった。政府機関は、二番目にだけ教育分野を以下、[ランサムウェア](#) 攻撃によって標的とされる可能性が高い、サイバーセキュリティ評価会社 BitSight からの分析が結論付けました。セキュリティ評価会社 [BitSight](#) はランサムウェア攻撃の対象は第一が教育分野で第二が政府機関であると結論を出した。ランサムウェアは、攻撃対象者のデータシステムに侵入し、暗号化し、暗号を解く鍵の代価を要求するマルウェアの一種である。

[全文](#)

10. 保健社会福祉省 HHS が [Health IT Playbook](#) を公開 (オープンガバメント、米国)

[Mohana Ravindranath](#)、nextgov、September 26, 2016

連邦政府は、医療従事者のための複雑な IT 用語を分かりやすくしようとしている。保健社会福祉省 [Health and Human Services Department](#)、HHSD は、電子カルテシステムを採用する工程を医療提供者に提供する [Health IT Playbook](#) を今週、発表した。HHSD の [Office of the National Coordinator for Health IT](#) の使命は一つの医療機関か

ら他の医療機関に、広範囲に、とどこおりなく医療データを移せる相互運用可能なネットワーク [electronic health records systems](#) を支援することである。

[全文](#)

11. データはどのように連邦政府を大きく変えているか(オープンデータ、米国)

[Kevin Merritt](#)、[Socrata](#)、September 27, 2016

政府機関は新しいことを試みるのに慎重である。公務員は、例えば小さなプログラムの変更でも時々何千と何百万人もの人々に影響を与えることができる政府のプログラムに納税者のお金をつかう時には慎重に行う責任がある。最近まで、変更に伴うリスクはあまりにも大きかったが、今日では、いくつかの連邦政府機関は、国民の要望に答えるために、技術やデータを新しい方法で使いだした。彼らは、今、前には見つけるのが難しかった情報、国民が広く利用でなかった情報を使って変化を始めた。データの民主化を見直せ。

データ公開の現状は [Data Transparency 2016](#) に、オバマ政権のオープンデータ政策の成果は [White House Open Data Innovation Summit](#) に

[全文](#)

2) OD

3) セキュリティ

世界機関

1) OG

1. EU 統計: 欧州人のインターネット利用動向(オープンデータ、EU)

Europa、14・08・2016

15 歳から 45 歳の欧州人は 1 週間に最低一回はインターネットでニュース(72%)、音楽(63%)、写真(54%)を見たり、聞いたりしている。10 人に約 8 人はアクセスしたコンテンツの無料サービスを使っている。重要なのは質のよい写真や音楽を登録なしに使っていることである。

[全文](#)

2. OGP 中間報告と戦略(オープンガバナメント、世界)

Sanjay Pradhan、OGP、22 August 2016、

OGP は重大な岐路にある。わずか 5 年で OGP に 70 カ国、数千の市民団体が国民の評価(Independent Reporting Mechanism、NAP)を受けた後のオープンガバナメント実施計画(National Action Plan、NAP)を持って参加した。OGP 運動は未だ、立ち上

がったばかりであると認識している。次の 5 年間で、国民の生活に変革の影響を与える基盤としての OGP の体制を強固にする必要がある。London Anticorruption Summit でオープンガバナメント改革のための野心的な定義、導入、説明責任のメカニズムを決めた。これは OGP の約束である。多くの参加国はこれを実現することを要求されている。

[全文](#)

3. [Big Data Europe](#) はデータ技術で社会問題解決に挑戦する(オープンデータ、EU)

社会全体の医療から農業、運輸まで、エネルギーから気候変動まで、毎日作成されている膨大なデータの可能性を認識している。あらゆる分野の実務家は毎日作成されている膨大な量のデータの可能性を関係者は認識している。この膨大なデータを収集し、管理し、分析して人々の生活を改善する。それを実現する Big Data Europe プロジェクトは、オープンソース・プラットフォームの最初の版が公開された。それには 7 つの試験研究が含まれている。

[全文](#)

4. 高齢化社会で自立した生活をするための 8 の革新的な解決プロジェクト [CORDIS Results Pack](#) (高齢化社会、EU)

Europa、16/09/2016

EU の研究サイト CORDIS は急速に高齢化社会なる欧州市民を支援する困難な課題に対処する 8 つのプロジェクトの新しい結果を発表した [flyer](#) (pdf)

[全文](#)

5 [Digital Champions](#) Bratislava 宣言(オープンガバナメント、EU)

Europa、29/09/2016

今、EU プロジェクト使命の再生に挑戦する困難な時である。我々が豊かな digital Europe にするには、野心的な行動を待っておれない。デジタル単一市場(Digital Single Market、DSM)は間違いなく欧州の主要政策の一つであり、繁栄のためのエンジンになることが出来る。しかし、それには相互接続され、革新的な欧州のビジョン DSM を達成するために、欧州のデジタル改革への多くの市民の参加努力が必要である。

[全文](#)

2) OD

3) セキュリティ