

堺市、さかしる、アイデアソン

株式会社 jig.jp 創業者＆取締役会長

オープンデータ伝道師

総務省 地域情報化アドバイザー

IchigoJam開発者

Code for FUKUI 代表 / Code for Japan フェロー

神山まるごと高専設立準備委員会 技術教育統括ディレクター

福野泰介 @taisukef <http://fukuno.jig.jp/>

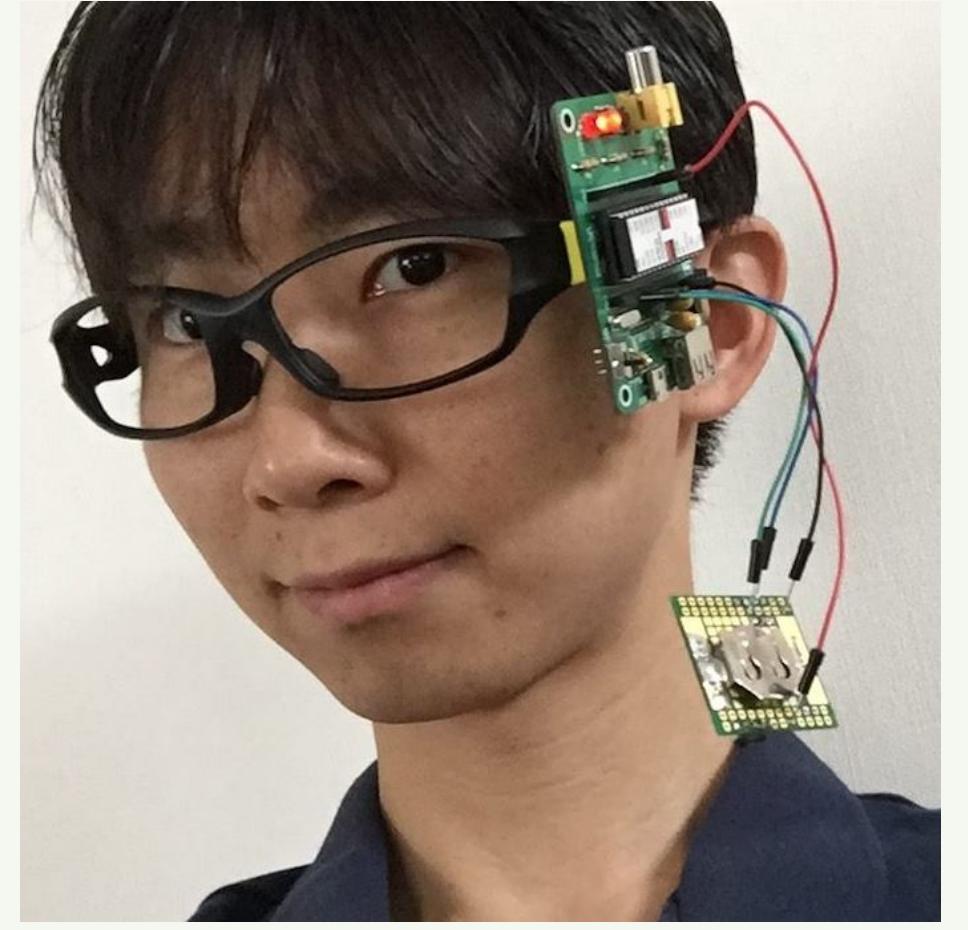


一
日
創



アイデアソン

1. みんなで自己紹介
2. 堺市オープンデータ
3. オープンデータ活用法
4. 課題を挙げよう
5. アイデアを創ろう
6. アプリにするためには・・・



福野泰介 / ふくのたいすけ

株式会社 jig.jp 創業者&取締役会長
オープンデータ伝道師（総務省 地域情報化アドバイザー）
IchigoJam開発者
神山まるごと高専設立準備委員会 技術教育統括ディレクター

@taisukef



ふわっち
Who watch?

jig.jp
IchigoJam
dp





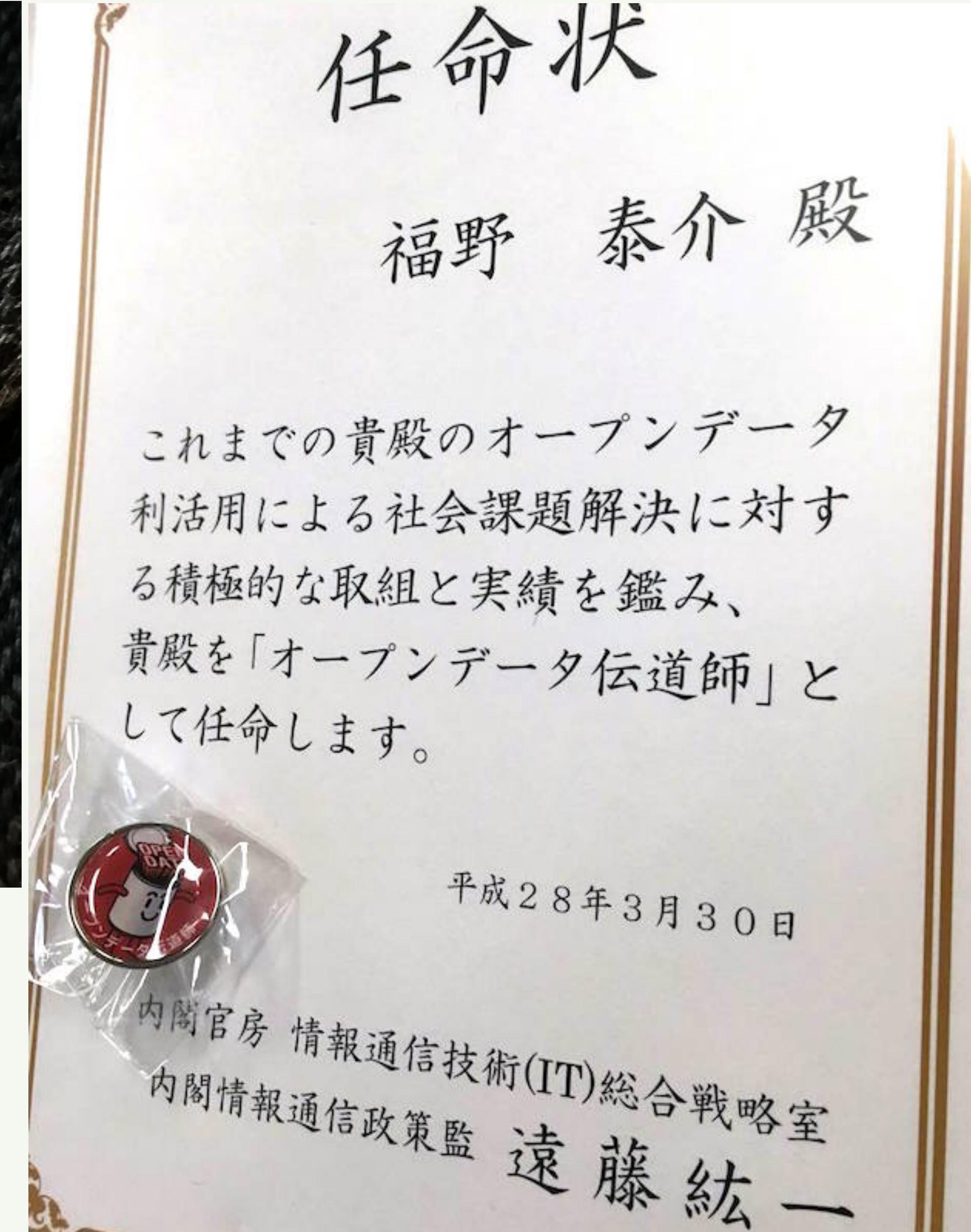
オープンデータ伝道師
政府CIO任命（2016～）
+地域情報化アドバイザー

任命状

福野 泰介 殿

これまでの貴殿のオープンデータ利活用による社会課題解決に対する積極的な取組と実績を鑑み、貴殿を「オープンデータ伝道師」として任命します。

平成28年3月30日





堺市の会社を知る・調べる



企業を探す

業種から探す

- -
- -
- -

地域を絞る

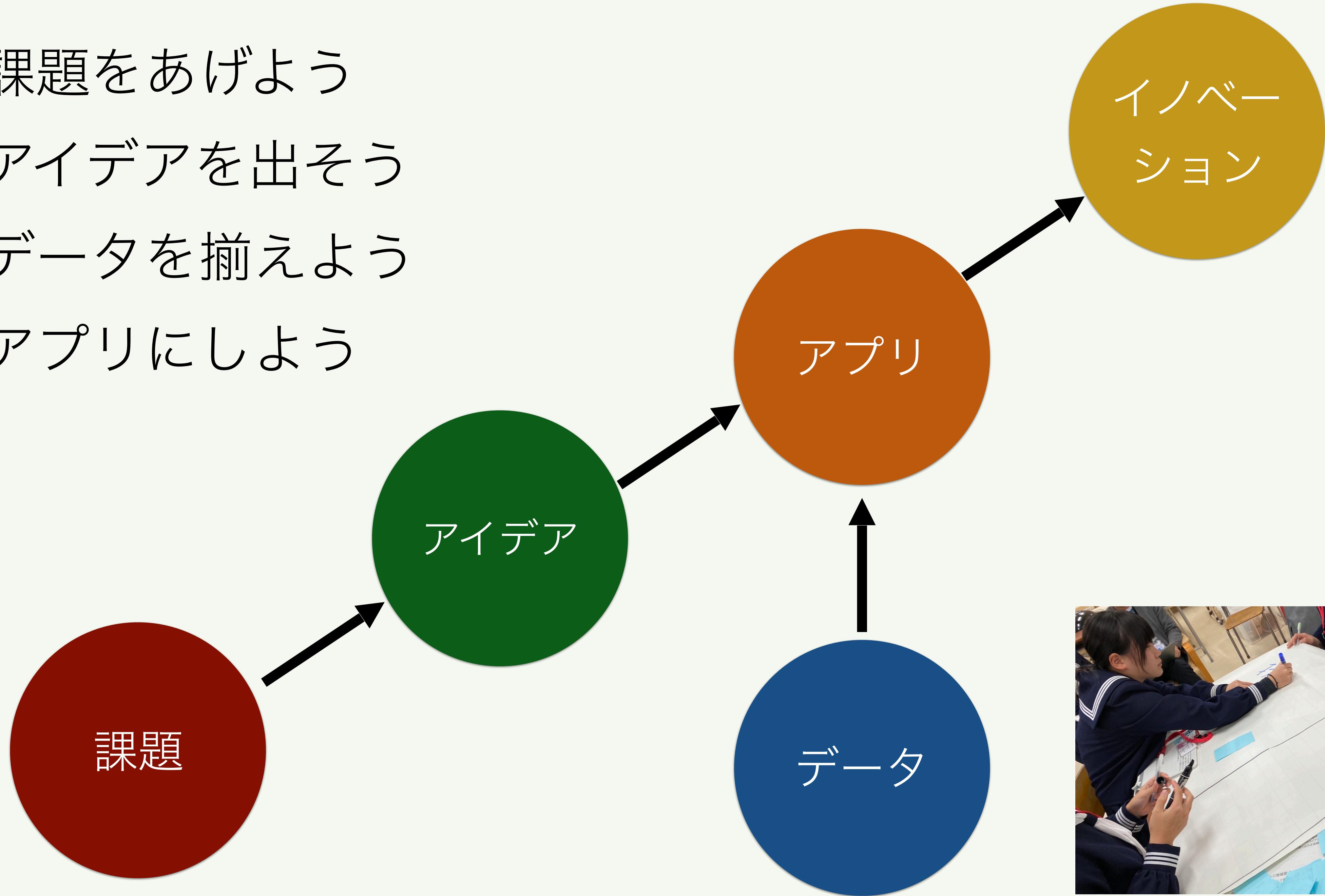
全て 堺区 北区 西区 中区 南区 東区 美原区

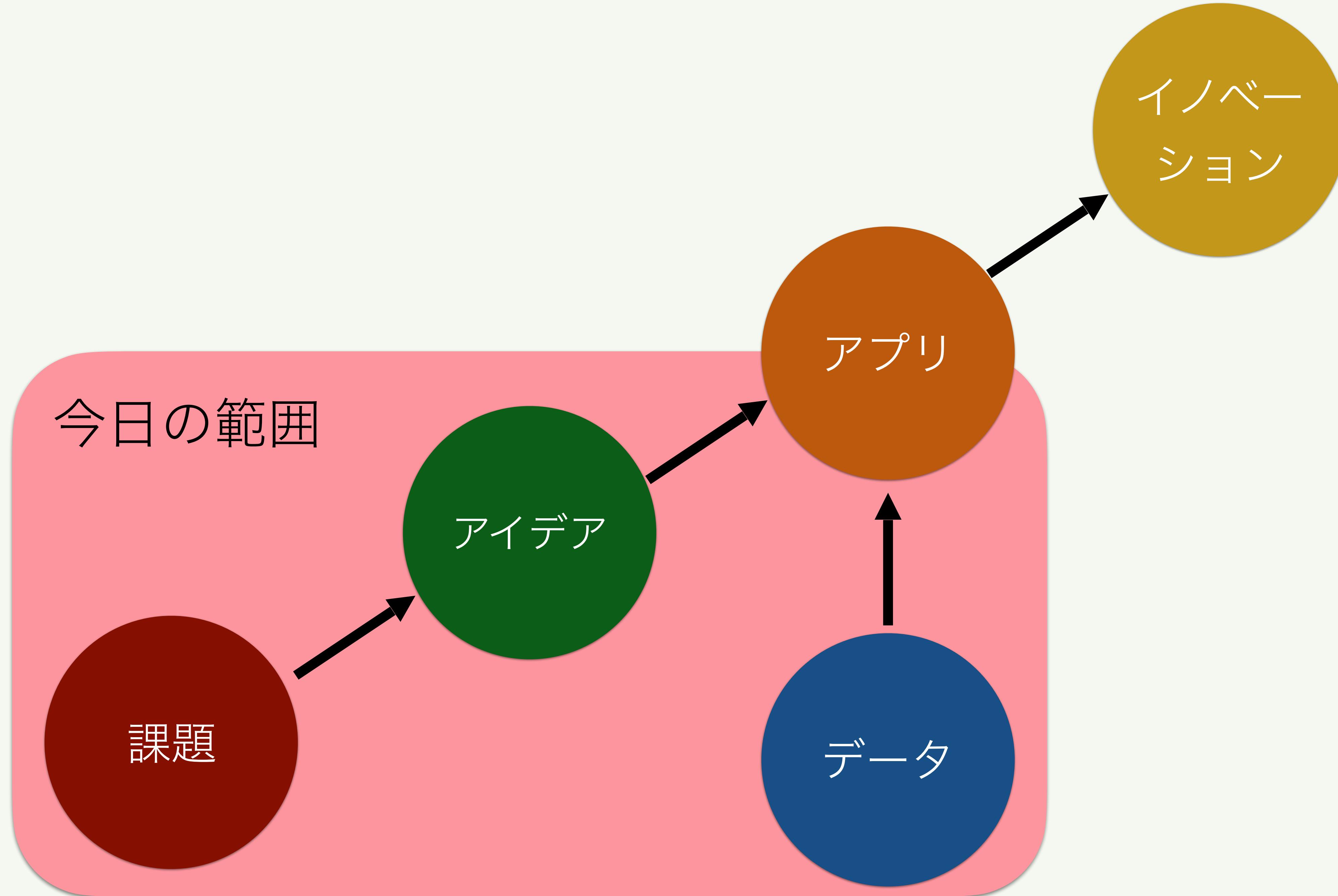
選んだ条件で企業を探す ▶



さかしる オープン！ <https://sakacil.com/>

1. 課題をあげよう
2. アイデアを出そう
3. データを揃えよう
4. アプリにしよう





アイデアソン

1. みんなで自己紹介
2. 堺市オープンデータ
3. オープンデータ活用法
4. 課題を挙げよう
5. アイデアを創ろう
6. アプリにするためには・・・

アイデアソン

1. みんなで自己紹介
2. 堺市オープンデータ
3. オープンデータ活用法
4. 課題を挙げよう
5. アイデアを創ろう
6. アプリにするためには・・・



堺市の会社を知る・調べる



企業を探す

業種から探す

- - -
- - -
- - -
- - -

地域を絞る

全て 堺区 北区 西区 中区 南区 東区 美原区

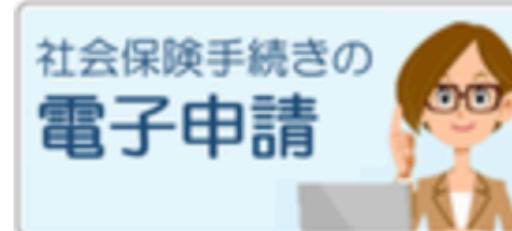
選んだ条件で企業を探す ▶



さかしる オープン！ <https://sakacil.com/>

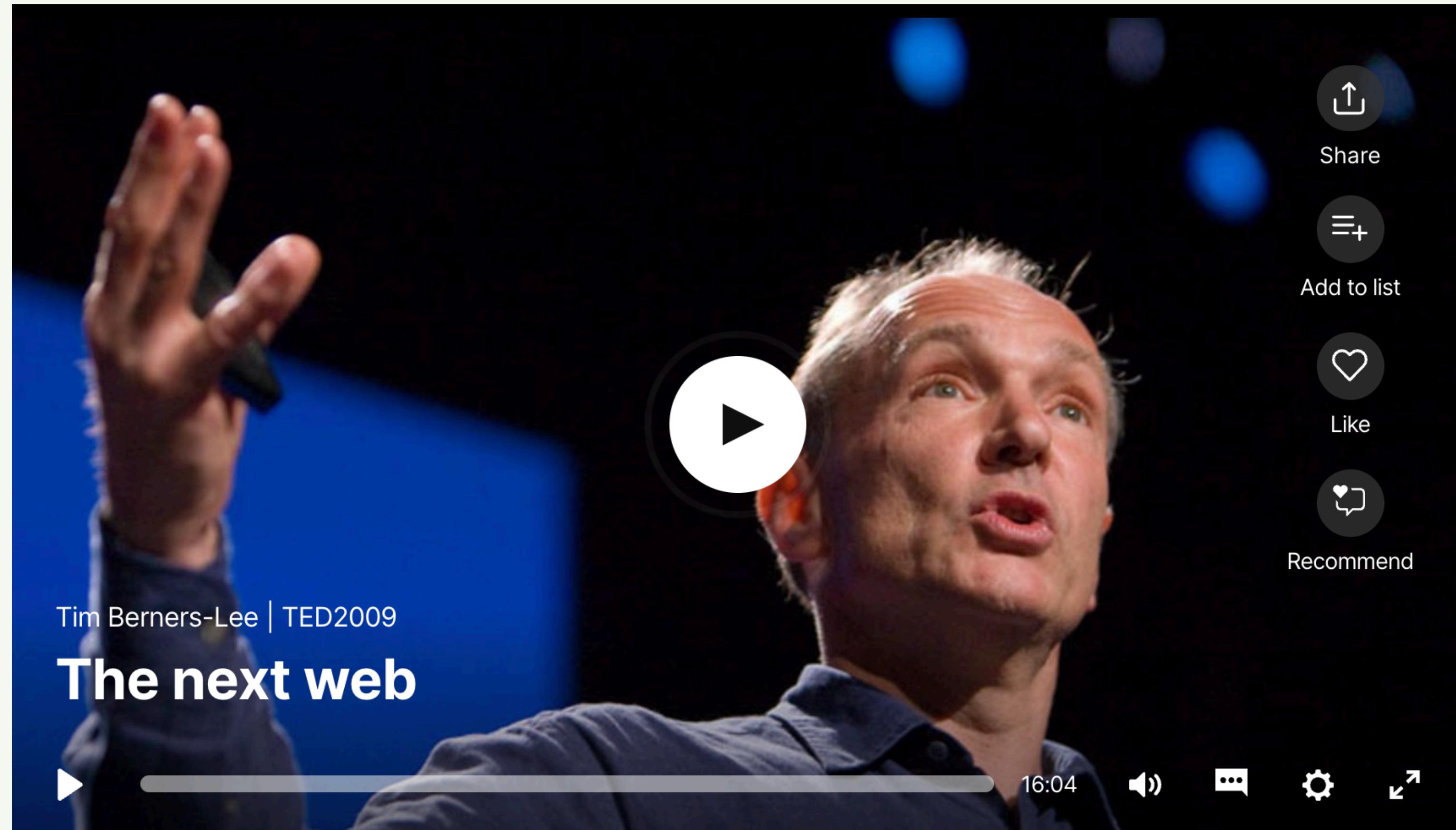
GビズIDで利用できる行政サービス一覧

※行政サービス側の都合により、一覧に掲載していないサービスもあります。

サービス名	利用可能なアカウント種別			委任対応	担当省庁名
	gBizID プライム	gBizID メンバー	gBizID エントリー		
jGrants  https://www.jgrants-portal.go.jp 公募から事後手続きまで全プロセスをデジタル化した補助金申請システム	○	○	—	—	デジタル庁 お問い合わせは、応募する補助金の事務局までお願いいたします
 社会保険手続きの電子申請 https://www.nenkin.go.jp/denshibenri/e-gov2.html 社会保険の手続きを電子申請で行うための「届書作成プログラム」の提供や利用方法などについてご紹介	○	○	—	—	ねんきん加入者ダイヤル（日本年金機構電子申請・電子媒体申請窓口） 0570-007-123 (ナビダイヤル)

アイデアソン

1. みんなで自己紹介
2. 堺市オープンデータ
3. オープンデータ活用法
4. 課題を挙げよう
5. アイデアを創ろう
6. アプリにするためには・・・



行政が持つデータを
誰もが使えるように！
「オープンデータ」提唱

https://www.ted.com/talks/tim_berners_lee_the_next_web

ティム・バーナーズ=リー氏 (Web発明者)

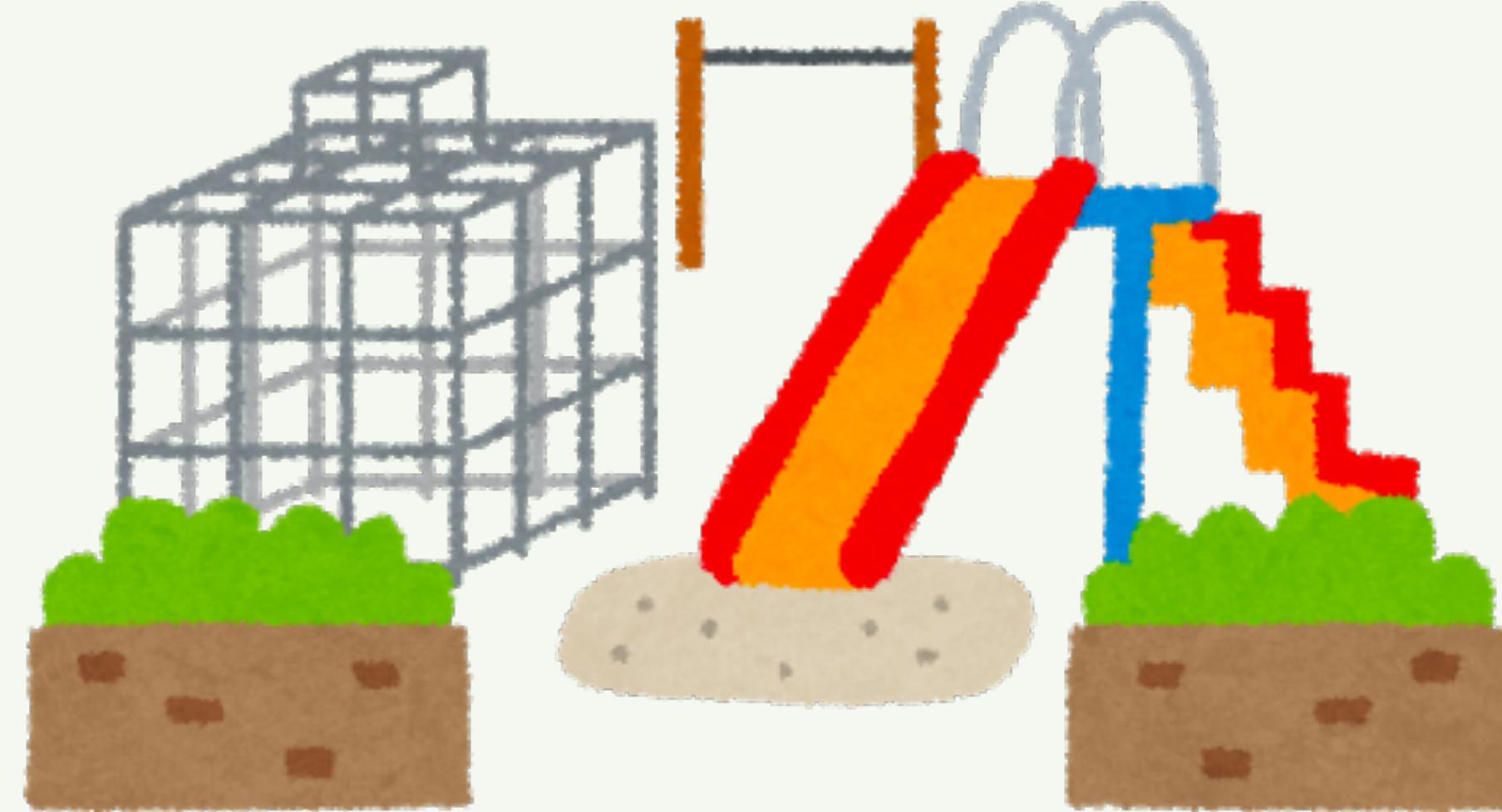
自由に使えるデータ＝オープンデータ



Creative Commons (CC BY)

国際デファクト標準

データの遊具



オープンデータ =売ってもOK



CC BY ULTRA ART (九谷焼)
色絵花鳥図大平鉢 by 九谷 庄三

隠岐国産物絵図注書
(江戸時代)
CC0 (PUBLIC DOMAIN)

<https://suzuri.jp/taisukef/>



そもそも、データとは何か？

3560

私が2012年から作ったアプリの数

3560

データ = 数 + 意味

データ＝デジタル＋意味

デジタル技術=数を扱う技術

オープンデータは21世紀の社会インフラ



Photo credit: kevin dooley / Foter / CC BY

社会の基本データ＝ベース・レジストリ

日本政府で整備がはじまった

オープンデータ

パーソナルデータ

文字

法人（法人番号、事業所、資格、決算）

地図、郵便番号、不動産番号

公共施設（避難所）

法律

支援制度、イベント

アドレス（都道府県、市区町村、町字）

マイナンバー

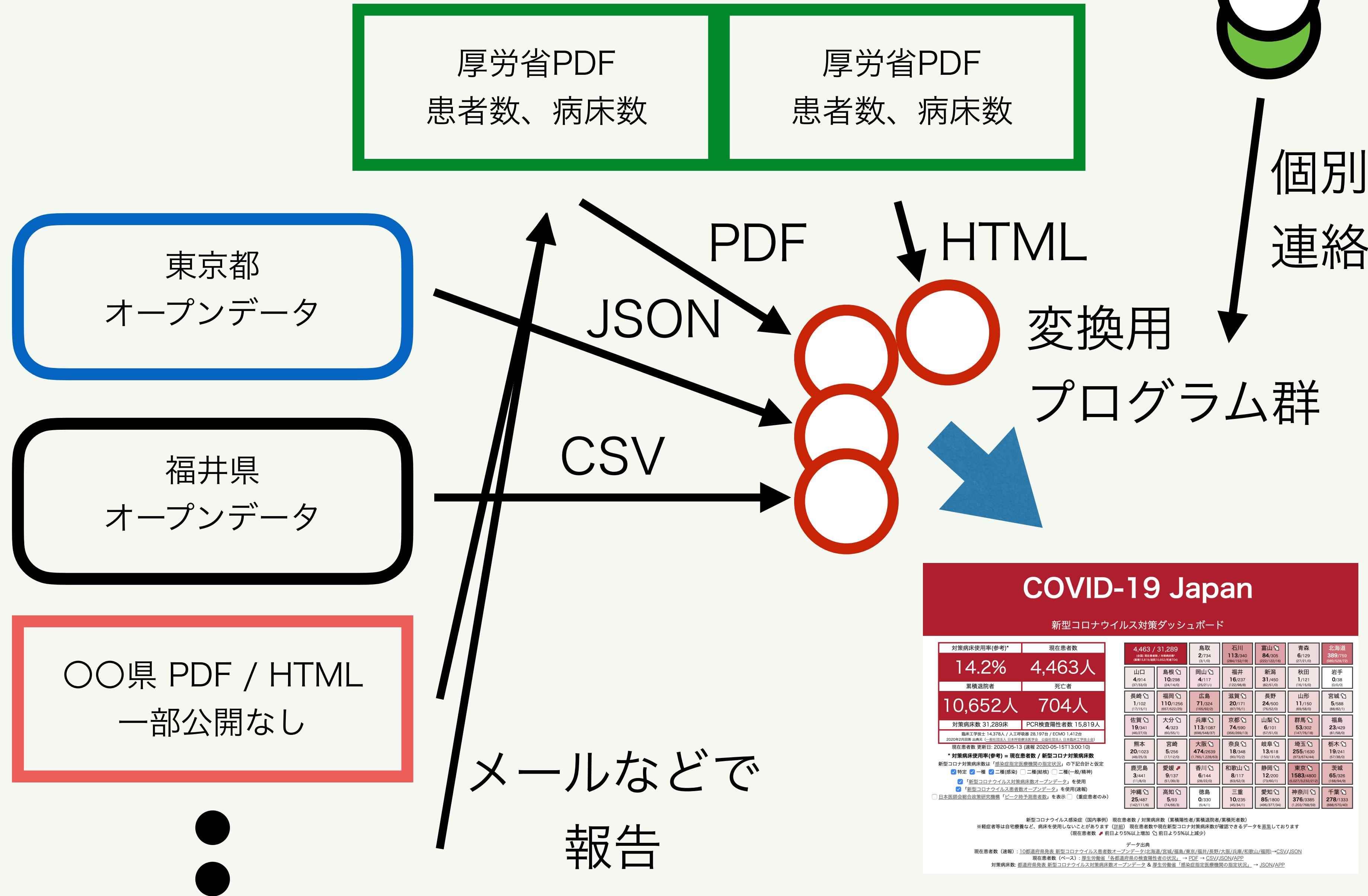
氏名、住所、性別、生年月日

戸籍

資格

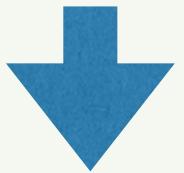
役員就任情報

大変だったデータ集め



オープンデータ活用ですぐできる！

厚労省フォーマット
患者数、病床数

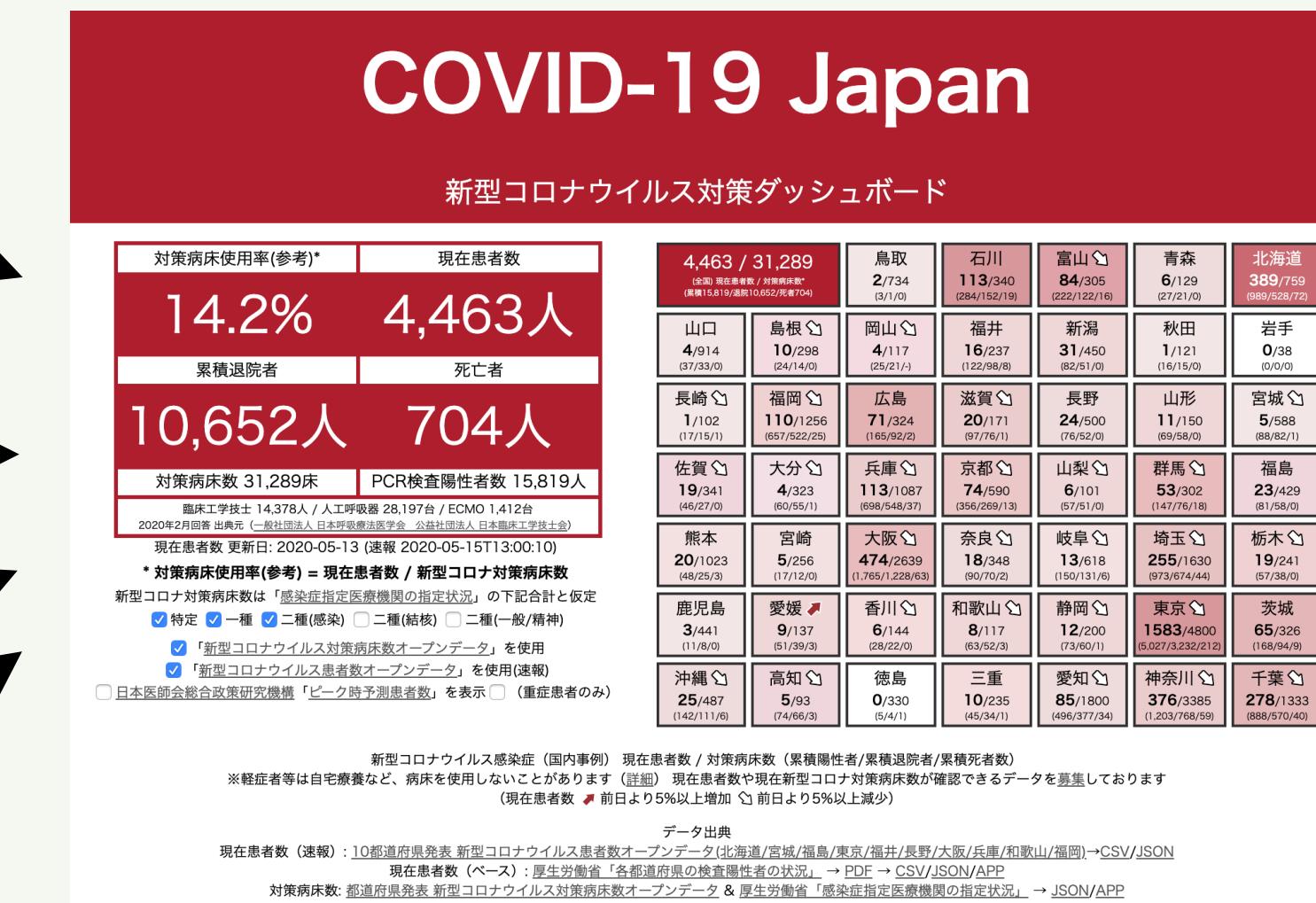
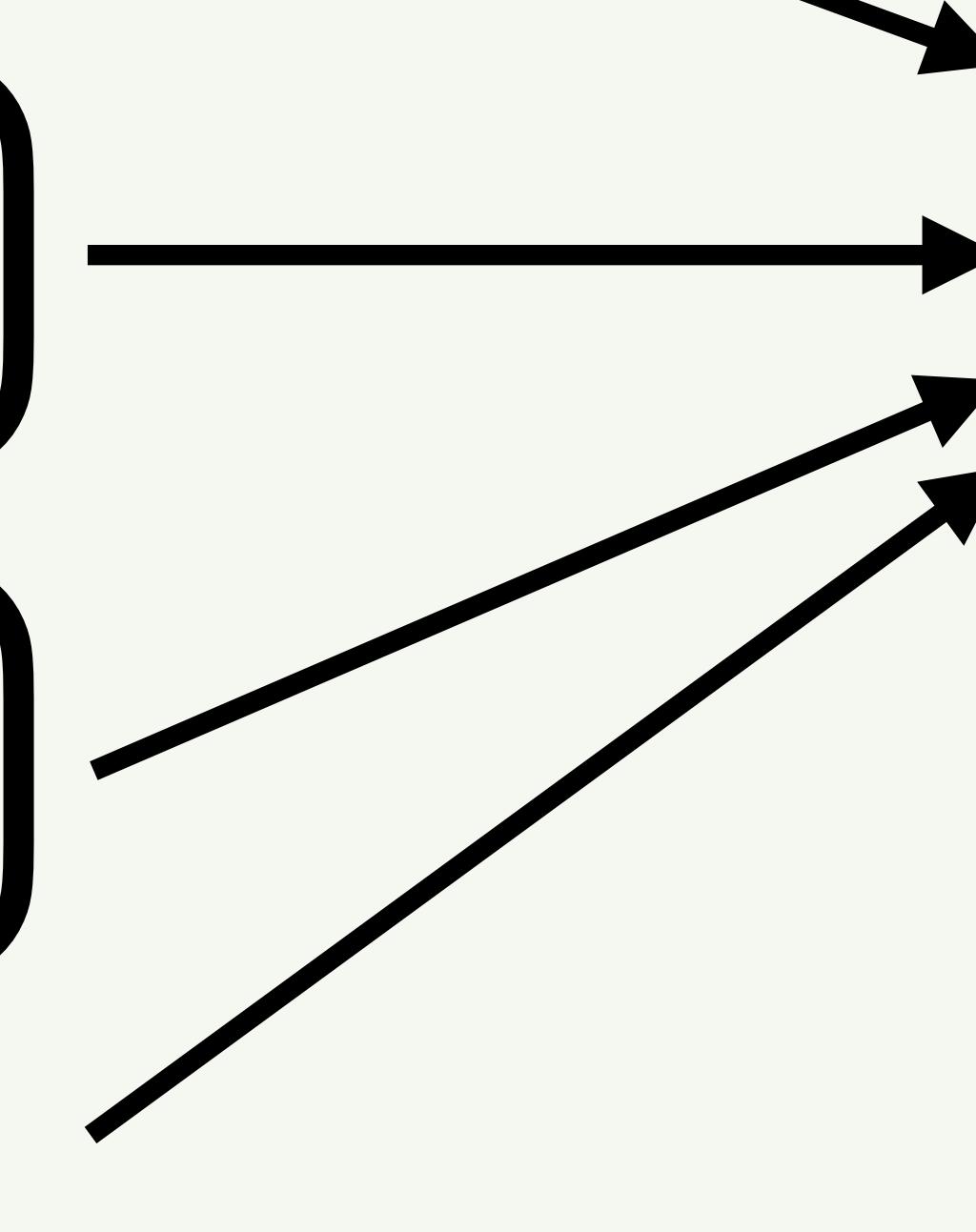


東京都
オープンデータ

項目が同じ
オープンデータ

福井県
オープンデータ

○○県
オープンデータ



おねがい、オープンデータはCSVで出して！

新型コロナウイルス感染症（国内事例）の状況（PCR検査陽性者数の累積）（単位：人）

	4月10日（金）	発表日	人口一万人当たり	うち現在は入院等	うち退院	うち死亡
東京都	1717	189	1242	1641	57	1%
大阪府	697	108	0.791	570	81%	6
神奈川県	425	50	0.463	375	88%	44
千葉県	375	33	0.500	327	90%	6
埼玉県	325	54	0.445	292	95%	2
兵庫県	316	43	0.476	265	92%	2
愛知県	315	14	0.415	253	70%	22
滋賀県	224	37	0.439	217	97%	7
福井県	168	9	0.648	139	82%	0
石川県	92	20	0.805	87	94%	0
岐阜県	85	6	0.411	76	93%	1
愛知県	85	1	0.285	72	87%	1
群馬県	76	4	0.982	68	95%	2
高知県	52	5	0.737	40	77%	0
大分県	45	7	0.338	40	94%	0
大分県	42	1	0.271	35	70%	0
鹿児島県	43	2	0.189	37	47%	0
鹿児島県	347	1	0.276	295	79%	0
福島県	36	3	0.193	33	92%	0
群馬県	35	2	0.179	29	83%	1
群馬県	34	8	0.241	31	91%	3
和歌山県	33	1	0.353	17	52%	15
栃木県	31	0	0.159	26	84%	5
鳥取県	28	7	0.196	25	85%	3
愛媛県	28	2	0.207	23	82%	4
山梨県	27	3	0.330	25	93%	2
山梨県	27	0	0.248	27	90%	0
山梨県	26	0	0.089	22	88%	3
富山県	23	7	0.219	23	100%	0
熊本県	23	0	0.131	18	78%	4
山口県	17	0	0.124	14	82%	3
宮崎県	16	0	0.148	13	81%	3
鹿児島県	16	0	0.084	15	94%	1
三重県	15	0	0.084	10	67%	5
香川県	14	0	0.111	11	70%	3
長崎県	14	0	0.104	12	86%	2
秋田県	12	1	0.122	7	58%	0
佐賀県	12	1	0.147	11	92%	1
香川県	4	1	0.042	4	100%	0
鹿児島県	3	0	0.041	2	67%	1
鹿児島県	3	0	0.048	3	100%	0
鹿児島県	2	1	0.009	2	100%	0
鹿児島県	1	1	0.018	1	100%	0
計	5902	656	0.467	5063	88%	745

新型コロナウイルス感染症（国内事例）の状況（PCR検査陽性者数の累積）（単位：人）

	4月10日（金）	対前日	人口一万人当たり	うち現在は入院等	うち退院	うち死亡
東京都	1717	189	1242	1641	57	1%
大阪府	697	108	0.791	570	81%	6
神奈川県	425	50	0.463	375	88%	44
千葉県	375	33	0.500	327	90%	6
埼玉県	325	54	0.443	295	90%	2
兵庫県	316	43	0.576	245	77%	59
愛知県	313	14	0.415	228	72%	63
北海道	239	13	0.452	80	33%	148
福岡県	224	37	0.439	217	96%	7
京都府	168	9	0.648	138	82%	29
石川県	92	20	0.805	87	94%	5
愛媛県	82	1	0.285	72	87%	7
岐阜県	82	6	0.411	76	92%	5
福井県	76	4	0.582	68	89%	6
高知県	52	5	0.737	40	76%	12
沖縄県	49	7	0.338	46	93%	3
大分県	42	1	0.367	32	76%	10
新潟県	41	2	0.183	17	41%	24
北陸県	37	1	0.160	36	97%	1
奈良県	37	3	0.276	29	78%	8
鳥取県	36	3	0.193	33	91%	3
群馬県	35	2	0.179	29	82%	5
静岡県	34	18	0.093	31	91%	3
滋賀県	34	8	0.241	31	91%	3
紀伊山地	33	1	0.353	17	51%	15
栃木県	31	0	0.159	26	83%	5
長野県	28	7	0.136	25	89%	3
愛媛県	28	2	0.207	23	82%	4
山形県	27	0	0.248	27	100%	0
山形県	27	3	0.330	25	92%	2
山形県	25	0	0.089	22	88%	3
広島県	23	7	0.219	23	100%	0
富山県	23	0	0.131	18	78%	4
熊本県	23	0	0.124	14	82%	3
山口県	17	0	0.124	14	82%	3
宮崎県	16	0	0.084	15	93%	1
宮崎県	16	0	0.148	13	81%	3
三重県	15	0	0.084	10	66%	5
青森県	14	0	0.111	11	78%	3
長崎県	14	0	0.104	12	85%	2
秋田県	12	1	0.122	7	58%	5
佐賀県	12	1	0.147	11	91%	1
香川県	4	1	0.042	4	100%	0
香川県	3	0	0.041	2	66%	1
鹿児島県	3	0	0.019	3	100%	0
鹿児島県	2	1	0.029	2	100%	0
島根県	1	1	0.018	1	100%	0
計	5902	656	0.467	5063	85%	745

厚生労働省発表PDF

厚労省へCSVオープンデータ化の提案 2020-03-26

<https://fukuno.jig.jp/2817>

CSVから表示するアプリ

CSVならExcelで開ける
プログラムで処理できる

	CSV	Excel	PDF
表計算ソフトで編集	○	○	×
プログラムで読み込み	○	△	×
オープンな形式 (特定企業依存なし)	○	✗	✗
個性的な編集	✗	○	✗

厚生労働省 CSVオープンデータ、開始してくれた！

The screenshot shows the official website of the Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW) in Japan. The top navigation bar includes links for language switching (日本語), help (ヘルプ), font size (文字サイズの変更), and an English site link. The main header features the ministry's logo and name. Below the header, there are several menu tabs: テーマ別に探す (Search by theme), 報道・広報 (Press and Public Relations), 政策について (About Policies), 厚生労働省について (About the Ministry), 統計情報・白書 (Statistics and White Papers), 所管の法令等 (Regulations Under Supervision), and 申請・募集・情報公開 (Application, Recruitment, and Information Disclosure). A search bar with a Google Custom Search integration is also present.

▶ ホーム > 政策について > 分野別の政策一覧 > 健康・医療 > 健康 > 感染症情報 > 新型コロナウイルス感染症について > オープンデータ

オープンデータ

陽性者数

※1 各報告日時点の集計値を記載しているため、各自治体のホームページ等で公表されている数値と異なる場合がある。

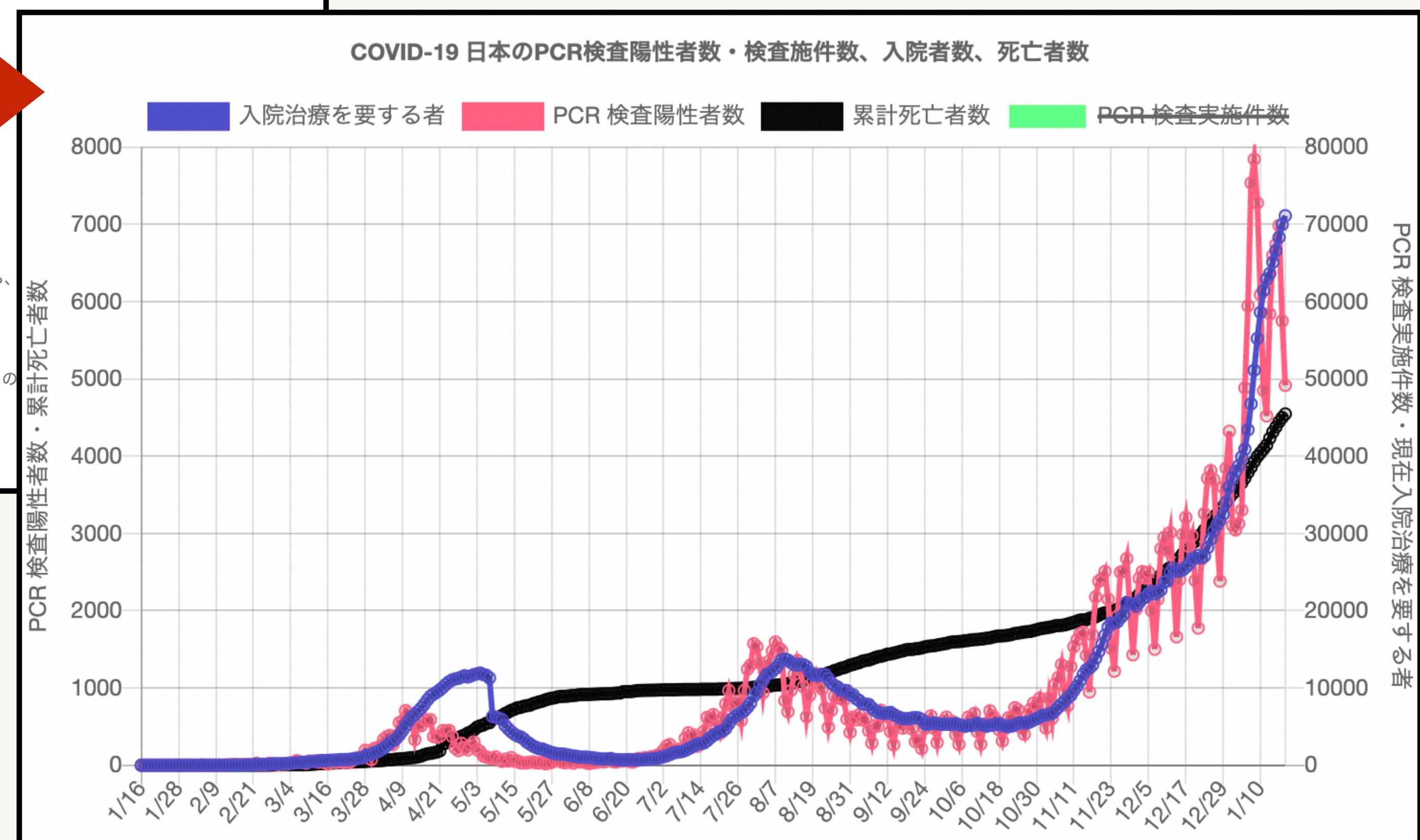
※2 チャーター便を除く国内事例については、令和2年5月8日公表分から、データソースを従来の厚生労働省が把握した個票を積み上げたものから、している数等を積み上げたものに変更した。

※3 国内事例には、空港検疫にて陽性が確認された事例を国内事例としても公表している自治体の当該事例数は含まれていない。

※4 各報告における新規陽性者数は、各自治体がプレスリリースしている個別の事例数（再陽性例を含む）を積み上げて算出しているため、前日のがある。

PCR検査実施人数

<https://www.stopcovid19.jp/>



過去の実績値は、主に厚生労働省が公開しているオープンデータを使用しています。

COVID-19 感染予測 (日本版)

以下予測データの対象期間: 2021-01-18 ~ 2021-02-14

対象 28 日間の都道府県別の予測

以下のリストから都道府県を選んで、各都道府県の予測を表示できます。

対象となる 28 日間に予測される新規の死亡者数と陽性者数の総計

予測される死亡者数
8,210

予測される陽性者数
271,575

ダッシュボードについて

このダッシュボードでは、日本国内の COVID-19 (新型コロナウイルス感染症) の感染の広がりについて、都道府県別で予測を表示しています。予想対象期間は、予測開始日から起算して将来 28 日間で、国レベルの予測は都道府県別の予測値を足し合わせて表示しています。これは、医療機関や公的機関を始めとする COVID-19 の影響を受ける組織が、今後に向けてより適切な対処を検討・準備する上で手がかりとなる情報の一つとして利用されることを目的に公開しています。このモデルについての詳細は、[ユーザーガイド](#)をご覧ください。

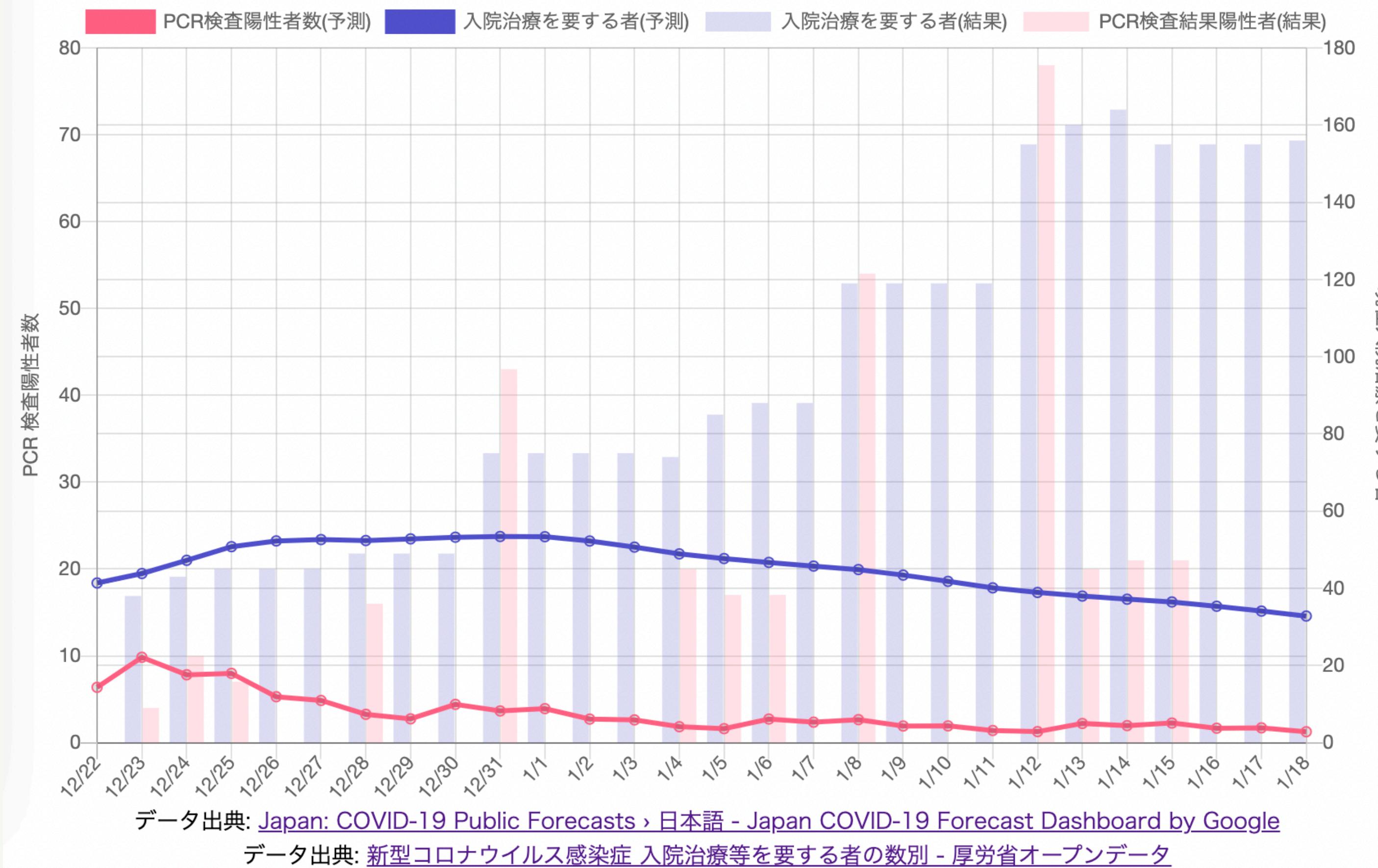
過去の実績値は、主に厚生労働省が公開しているオープンデータを使用しています。
予測データは [BigQuery](#) からアクセスできる他、[CSV](#) ファイルとしてダウンロードすることができます。

Google社による
コロナ予測

COVID-19 Japan 都道府県別 感染者予測と結果

山梨県 ▾ 2020-12-21 ▾

COVID-19 山梨県のPCR検査陽性者数と入院者数 2020-12-21時点 予測値と結果



Google社のCSVデータを活用
予測と結果 (山梨県)

https://www.stopcovid19.jp/forecast_chkans.html

シビックテックで活かそう
オープンデータ

シビックテックとは？

地域の課題を市民が
テクノロジーで解決すること



Code for Japan

ともに考え、ともにつくる社会

<https://www.code4japan.org/>



新型コロナウイルス感染症
対策サイト

多言語対応選択メニュー

Lang: 日本語

都内の最新感染動向

新型コロナウイルス感染
症が心配なときに

新型コロナウイルス感染
症で入院・宿泊療養され
る方へ

新型コロナウイルス感染
症の患者発生状況に関す
るよくあるご質問

ご家庭でのマスク等の捨
て方

お子様をお持ちの皆様へ

妊娠婦の皆様へ

都民の皆様へ

企業の皆様・はたらく皆様
へ

[都内の滞在人口の増減状況](https://www.bousai.metro.tokyo.lg.jp/1009757/1014028/index.html)

[2021年6月14日～6月20日]

都内の最新感染動向

最終更新 2021年6月24日 18:00 JST

● 最新のお知らせ

ワクチン情報

変異株情報

検査情報

2021年6月24日 今後、変異株スクリーニング検査を変更する予定です。「N501Y変異株スクリーニングの実施状況」の更新は6月17日をもって終了します。

2021年6月24日 国のステージ判断のための指標

2021年6月24日 療養者の状況について

2021年6月24日 まん延防止等重点措置に関する情報

感染状況・医療提供体制（サマリ） 2021年6月24日時点

感染状況 新規陽性者 570 人 / 検査数 8,833.3 件 (2021年6月23日 参考値 (3日間移動平均))、うち65歳以上の高齢者数 25 人、死亡者数 3 人、都外からの持込検体による陽性数 8

医療提供体制 入院数 1,360 人 (確保病床数 5,594 床)、うち重症者数 43 人 (うち重症病床数 373 床)

感染状況・医療提供体制の分析

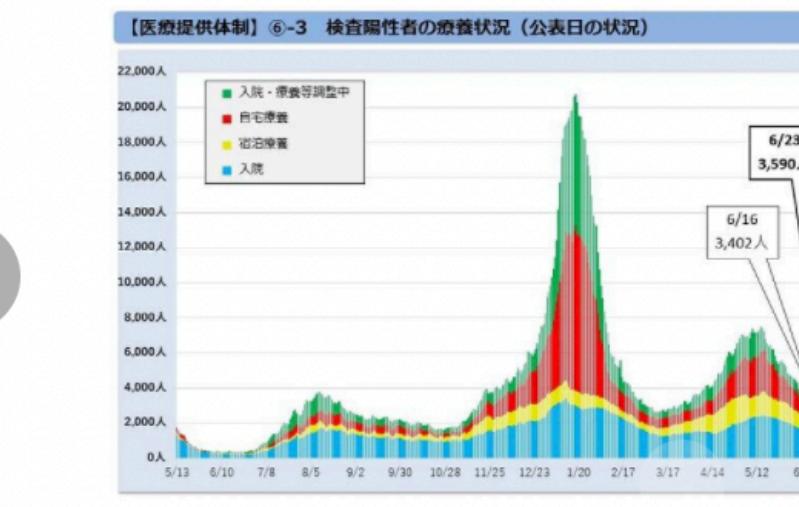
新規陽性者数の増加比は、2週続けて大きく上昇しており、感染の再拡大の予兆が見られる。人流増加の抑制、感染防止対策を徹底し、急激な感染の再拡大を阻止しなければならない。重症となる可能性が高い状態の患者が依然として多く、未だ警戒すべき水準にある。

感染状況

感染の再拡大の危険性が高いと思われる

医療提供体制

通常の医療が大きく制限されていると思われる



専門家による分析・総括コメントの詳細はコチラ

【東京都新型コロナ】
ご質問にチャットボットが
お答えします

自分や家族の症状に不安や心配があれば
まずは電話相談をどうぞ

相談の順序を守る

<https://stopcovid19.metro.tokyo.lg.jp/>

development 9 branches 1,466 tags

Go to file

Add file

Code

Data Updater update data		
.devcontainer	chore: remove appPort	2 days ago
.github	.github/workflows/danger.yml: 追加	25 days ago
.husky	husky-4-to-6を使ってhuskyをmigration、pre-commit.shの内容...	3 months ago
.vscode	add setting file for CodeSpellChecker	16 months ago
assets	Update assets/locales/ja.json (#6453)	4 days ago
audit-forked-sites	Update FORKED_SITES.md (#6374)	24 days ago
auto-i18n	Update assets/locales/ja.json (#6453)	4 days ago
components	Merge pull request #6305 from nard-tech/feature/#6285-fix-m...	22 hours ago
data	update data	40 minutes ago
docs	replace 10.23.2 to 14.16.0	4 months ago
functions	Append whitelist of refferer	5 months ago
layouts	cssのセレクタのミスを修正	4 days ago
libraries	Add test comments	25 days ago
middleware	lint	8 months ago
ogp_validator	Update ubuntu Docker tag to v20	last month
pages	ワクチングラフのコンポーネントをpages/cardsに追加	25 days ago
plugins	Fix lint warning	last month

東京都対コロナの特別広報チームを
宮坂学副知事（元ヤフーCEO）が組織
Code for Japan（代表、関治之さん）へ開発委託

About

東京都 新型コロナウイルス感染症
対策サイト / Tokyo COVID-19 Task
Force website

stopcovid19.metro.tokyo.lg.jp/

covid-19

Readme

MIT License

Releases 1,466

v1.5.1417 Latest

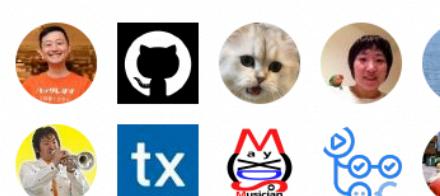
36 minutes ago

+ 1,465 releases

Packages

No packages published

Contributors 307



+ 296 contributors

307人による共同開発！

Contributors 307



+ 296 contributors

創
始

一日一創プログラマー

福野泰介の一日一創

IchigoJam Sabae KidsIT opendata Maker KOSEN IoT megane profile english 検索

Web Speech APIを使ってWebVoice、ブラウザだけで動く音声認識APIと音声合成API

2021-01-18 #js

人によって声は様々。25年前は自分の声の学習（ディクテーション）から始める必要がある上に、精度も低かった音声認識。Web Speech APIにより、音声合成も含めてブラウザで簡単に使える時代になってきました。

The screenshot shows a split-screen interface. On the left, a window titled "音声認識サンプル WebVoice 音声認識APIテスト (英語、日本語)" displays a transcription of a speech sample. The transcription reads: "wanted to reframe the way we use information the way we work together invented the World Wide Web now 20 years on Ted I'm to ask your help in a new reframing". Below this is a snippet of JavaScript code for the speech recognition API. On the right, a video player shows a TED talk by Tim Berners-Lee. The video title is "ティム・バーナーズ=リーが示す次のウェブ". The video has 3130 views and was uploaded on 2009/03/14.

<https://fukuno.jig.jp> | voice 音声認識+音声合成

<https://fukuno.jig.jp/>



株式会社jig.jp 創業者＆会長 /
Code for Sabae 代表 /
IchigoJam 発明者 / 内閣官房
オープンデータ伝道師 / 総務省
地域情報化アドバイザー /
福井高専 未来戦略アドバイザー /
PV撮影監督「感謝」 /
福井高専1999年卒業 /
Facebook / Twitter
@taisukef / fukuno@jig.jp

高専jigインターン2020募集 /
エンジニア募集 / ふわっち /
うたオン / オタマート / odp /
IchigoJam /

厚労省&都道府県オープンデータ活用、累計1000万PV

COVID-19 Japan

新型コロナウイルス対策ダッシュボード

現在患者数/対策病床数	現在患者数
36.9%	34,559人
累積退院者	死者
1,640,417人	17,520人
対策病床数 93,439床	PCR検査陽性者数 1,692,175人
臨床工学技士 14,378人 / 人工呼吸器 28,197台 / ECMO 1,412台	
2020年2月回答 出典元 (一般社団法人 日本呼吸療法医学会 公益社団法人 日本臨床工学技士会)	

現在患者数 更新日: 2021-09-27 (速報 2021-09-28T21:58:41)

対策病床数 発表日: 2021-09-22

新型コロナ対策病床数は「[感染症指定医療機関の指定状況](#)」の下記合計と仮定

特定 一種 二種(感染) 二種(結核) 二種(一般/精神)

「[新型コロナウイルス対策病床数オープンデータ](#)」を使用

「[新型コロナウイルス患者数オープンデータ](#)」を使用(速報)

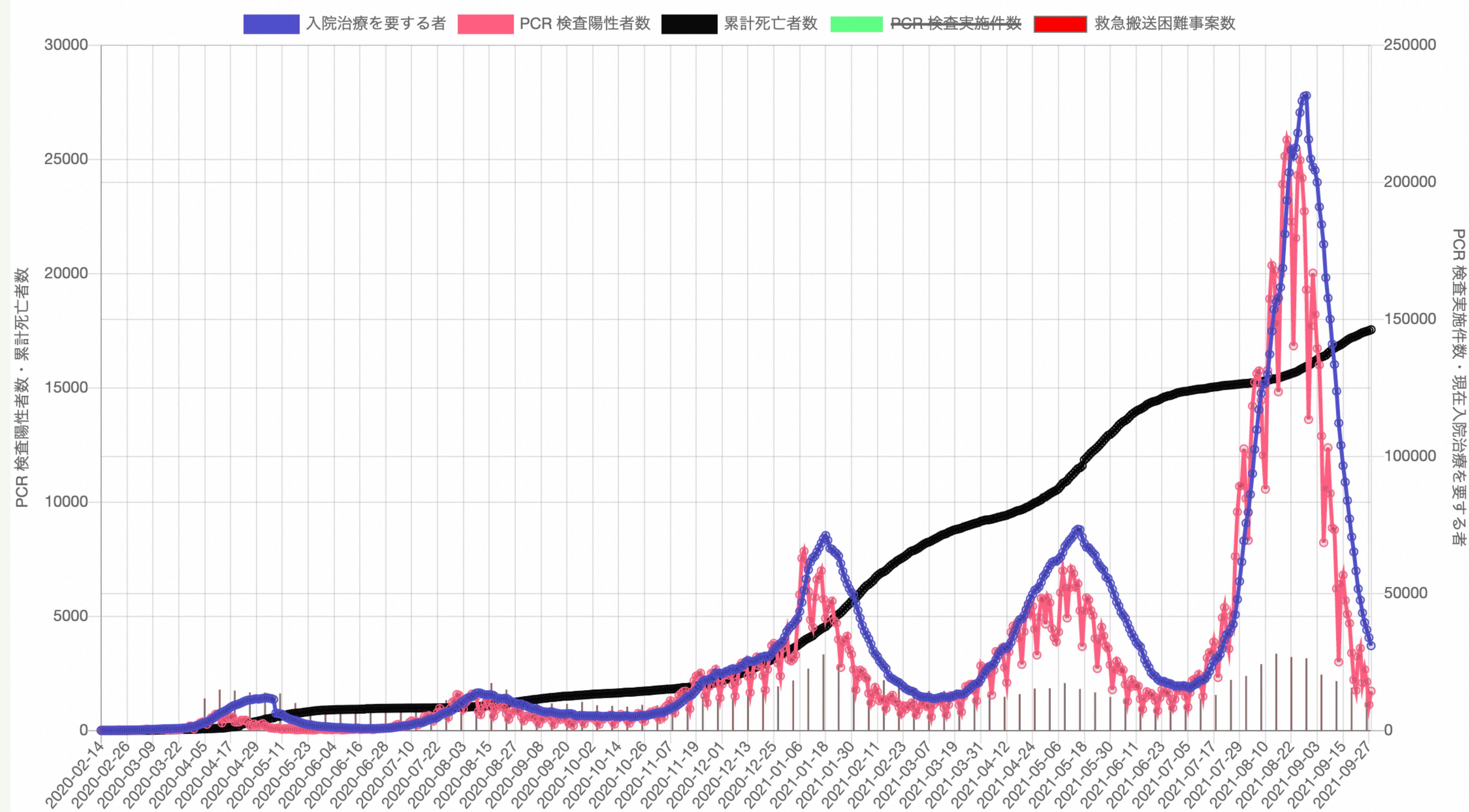
34,559 / 93,439 (全国) 現在患者数 / 対策病床数	鳥取 ⇩ 2.5% 18/701	石川 ⇩ 12.0% 120/995	富山 ⇩ 7.2% 72/1,000	青森 ⇩ 45.6% 296/648	北海道 ⇩ 11.8% 515/4,364
山口 ⇩ 8.1% 91/1,116	島根 ⇩ 8.9% 41/457	岡山 ⇩ 23.8% 254/1,064	福井 ⇩ 18.5% 87/470	新潟 ⇩ 26.5% 227/855	秋田 ⇩ 5.8% 34/577
長崎 ⇩ 10.8% 106/975	福岡 ⇩ 90.9% 3,258/3,581	広島 ⇩ 10.4% 341/3,268	滋賀 ⇩ 20.6% 220/1,067	長野 ⇩ 9.4% 126/1,335	山形 ⇩ 15.6% 58/371
佐賀 ⇩ 6.2% 58/929	大分 ⇩ 9.2% 158/1,710	兵庫 ⇩ 52.4% 1,766/3,368	京都 ⇩ 76.9% 1,435/1,864	山梨 ↗ 13.1% 137/1,040	群馬 ⇩ 10.1% 228/2,253
熊本 ⇩ 17.5% 272/1,547	宮崎 ⇩ 12.4% 97/777	大阪 ⇩ 55.1% 6,502/11,786	奈良 ⇩ 24.1% 342/1,416	岐阜 ⇩ 16.7% 385/2,297	埼玉 ⇩ 56.0% 2,464/4,394
鹿児島 ⇩ 4.5% 86/1,883	愛媛 ⇩ 22.3% 121/541	香川 ⇩ 9.9% 60/606	和歌山 ⇩ 7.4% 65/877	静岡 ⇩ 24.7% 402/1,625	東京 ⇩ 37.8% 3,749/9,893
沖縄 ⇩ 54.0% 1,218/2,255	高知 ⇩ 10.3% 52/504	徳島 ⇩ 9.7% 62/634	三重 ⇩ 48.9% 382/780	愛知 ↗ 118% 4,037/3,413	神奈川 ⇩ 41.7% 1,953/4,676
					千葉 ⇩ 57.5% 1,534/2,667

新型コロナウイルス感染症（国内事例） 現在患者数 / 対策病床数 ※軽症者等は自宅療養など、病床を使用しないことがあります（[詳細](#)）

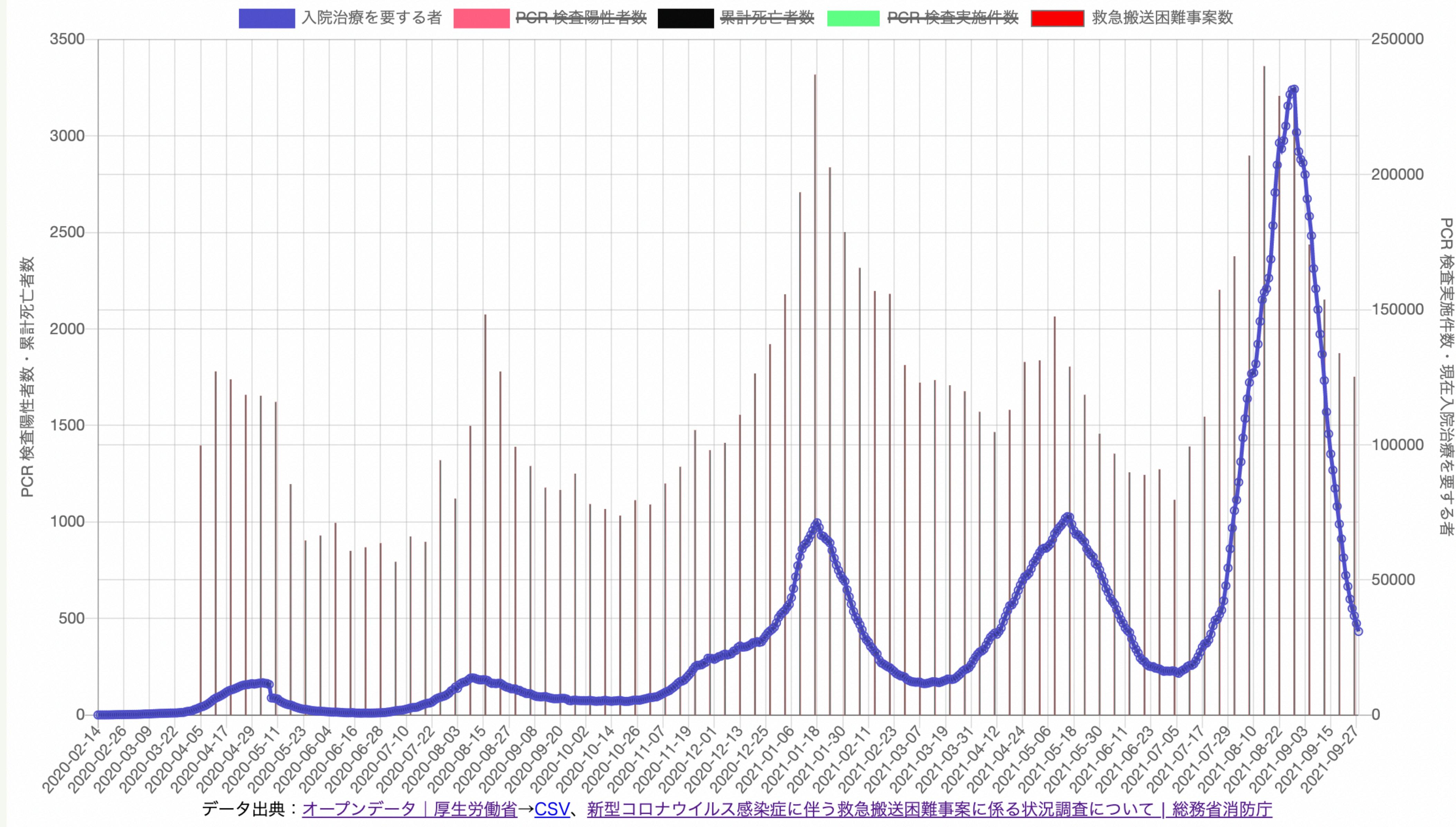
（現在患者数 ↗ 前日より増加 ⇩ 前日より減少）

<https://www.stopcovid19.jp/>

COVID-19 日本の新型コロナウイルス概況



COVID-19 日本の新型コロナウイルス概況



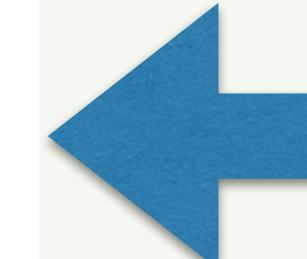
救急搬送困難事案ダッシュボード

(2021-09-20～2021-09-26)

<u>日本</u> 1,752件	<u>鳥取</u> 0件	<u>石川</u> 6件	<u>富山</u> 1件	<u>青森</u> 1件	<u>北海道</u> 67件
<u>山口</u> 1件	<u>島根</u> 0件	<u>岡山</u> 1件	<u>福井</u> 0件	<u>新潟</u> 8件	<u>秋田</u> 0件
<u>長崎</u> 5件	<u>福岡</u> 12件	<u>広島</u> 33件	<u>滋賀</u> 0件	<u>長野</u> 1件	<u>山形</u> 10件
<u>佐賀</u> 2件	<u>大分</u> 7件	<u>兵庫</u> 31件	<u>京都</u> 18件	<u>山梨</u> 4件	<u>群馬</u> 0件
<u>熊本</u> 12件	<u>宮崎</u> 6件	<u>大阪</u> 230件	<u>奈良</u> 3件	<u>岐阜</u> 2件	<u>埼玉</u> 55件
<u>鹿児島</u> 3件	<u>愛媛</u> 1件	<u>香川</u> 5件	<u>和歌山</u> 3件	<u>静岡</u> 3件	<u>東京</u> 900件
<u>沖縄</u> 0件	<u>高知</u> 2件	<u>徳島</u> 5件	<u>三重</u> 0件	<u>愛知</u> 18件	<u>神奈川</u> 134件
					<u>茨城</u> 16件
					<u>千葉</u> 90件

[code4fukui/fdma_go_jp](#): 総務省消防庁オープンデータのCSV化

[code4fukui/tabular-map](#): カラム地図タグ



FDMA 総務省消防庁
Fire and Disaster Management Agency

本文へ リンク集 English ご意見・ご感想 文字サイズ 標準

ホーム 報道発表等 災害情報 消防庁の役割 消防庁について 審議会・検討会

総務省消防庁 > 災害情報 > 新型コロナウイルス感染症関連 > 新型コロナウイルス感染症に伴う救急搬送困難事案に係る状況調査について

新型コロナウイルス感染症関連

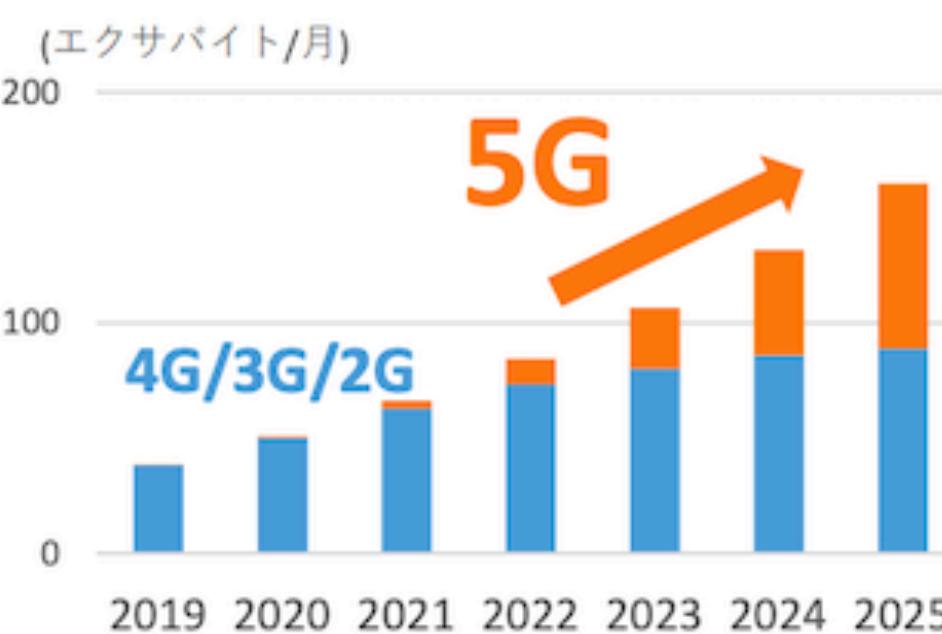
新型コロナウイルス感染症に伴う救急搬送困難事案に係る状況調査について

- 消防救第103号 新型コロナウイルス感染症に伴う救急搬送困難事案に係る状況調査について（依頼）（令和2年4月23日）
- 各消防本部からの救急搬送困難事案に係る状況調査の結果（R3.9.20～R3.9.26）
- 各消防本部からの救急搬送困難事案に係る状況調査の結果（データベース）

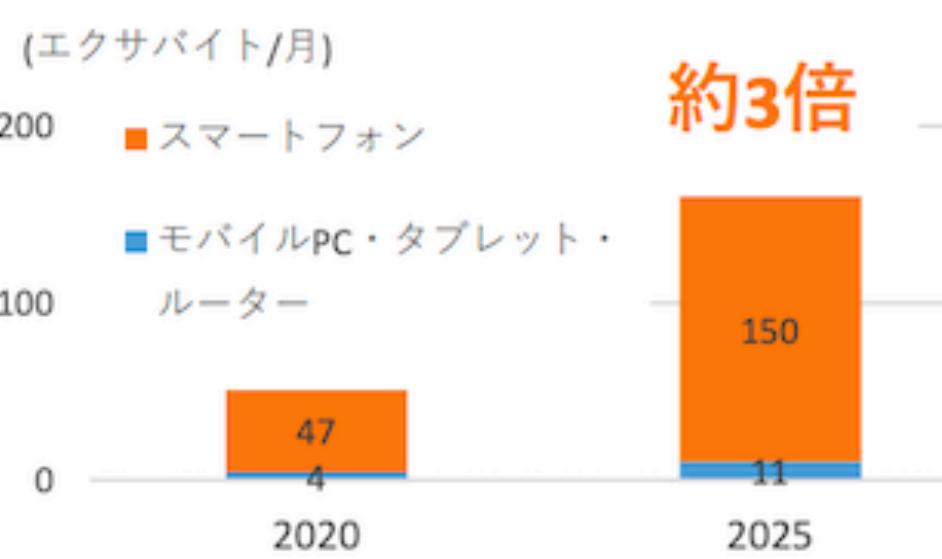
<https://www.fdma.go.jp/disaster/coronavirus/post-1.html>

- コンテンツの大容量化やIoTデバイスの普及などにより増大しているデータ流通は、5Gの普及により更に加速されると見込まれる(①、②)。
- IoTデバイスは5年前に比べ、4~7倍の高い伸びを示現している(③)一方、アメリカ及びドイツの企業に比べると、我が国のデジタルデータはさらに活用されることが望まれる(④)。
- 新型コロナウイルス感染症対策でシビックテックを中心としてオープンデータの活用が推進されており(⑤)、今後、多くの社会課題解決に役立てられることが期待される。

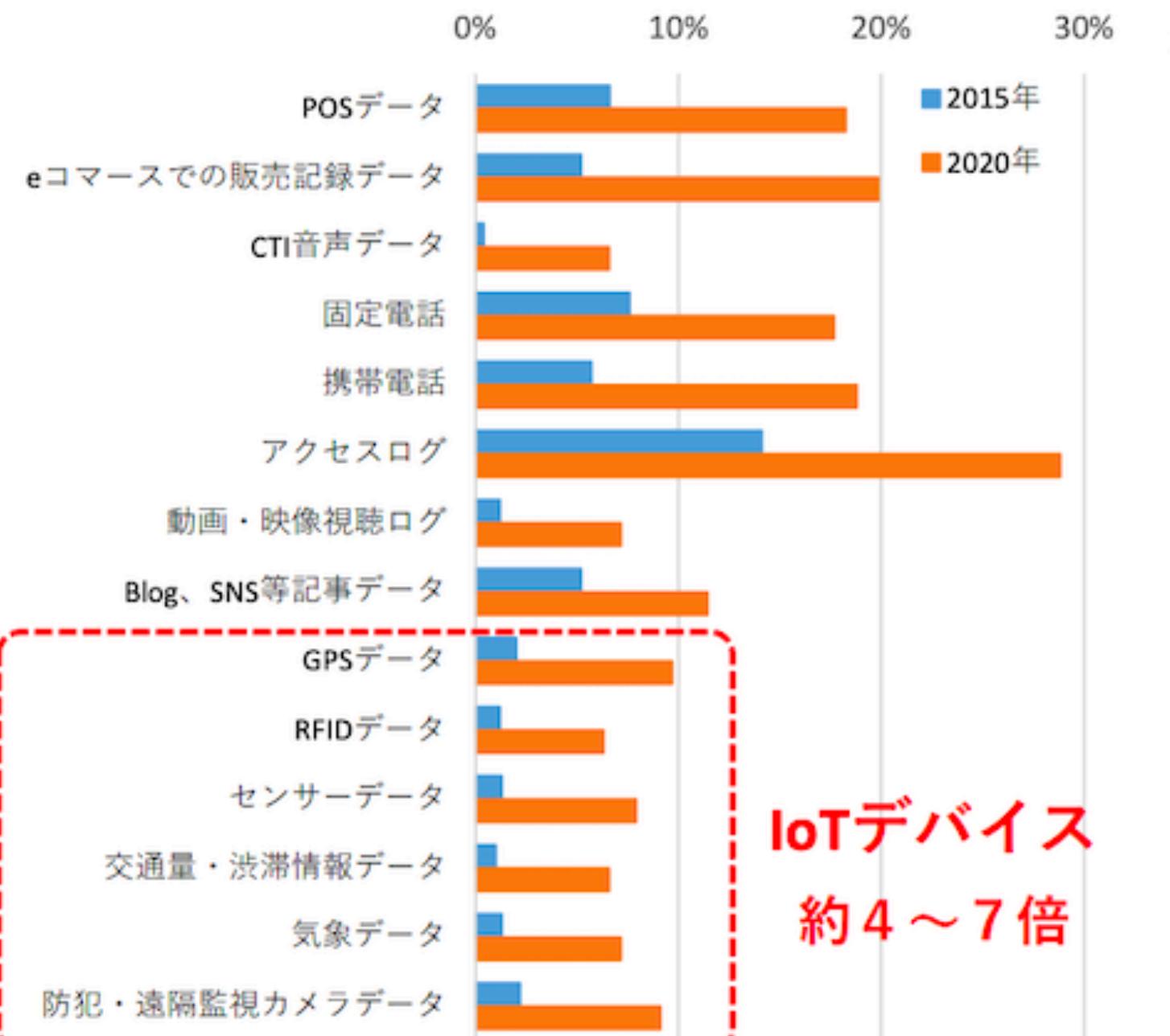
① 5Gによるデータ流通量の変化



② モバイル経由のデータ通信量



③ 企業が分析に活用しているデータ



④ 企業によるデジタルデータの活用状況

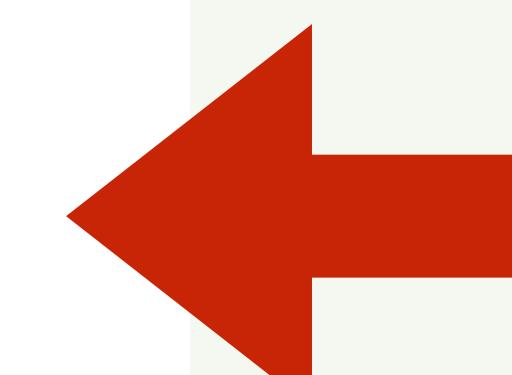


⑤ 病床使用率の可視化

3,613 / 5,341 (36.13% / 53.41%)	鳥取 0 / 265 (0.00%)	石川 46 / 500 (9.20%)	富山 12 / 22 (54.55%)	青森 11 / 29 (37.93%)	北海道 46 / 250 (18.40%)
山口 10 / 40 (25.00%)	島根 0 / 30 (0.00%)	岡山 12 / 117 (10.26%)	福井 73 / 84 (86.75%)	新潟 19 / 36 (52.78%)	秋田 9 / 32 (28.13%)
長崎 7 / 28 (25.00%)	福岡 129 / 66 (193.85%)	広島 18 / 30 (60.00%)	滋賀 15 / 34 (44.12%)	長野 11 / 46 (23.91%)	山形 19 / 38 (49.74%)
佐賀 8 / 24 (33.33%)	大分 24 / 118 (20.34%)	兵庫 151 / 246 (61.48%)	京都 121 / 140 (86.43%)	福島 17 / 30 (56.67%)	宮城 26 / 29 (89.66%)
熊本 18 / 218 (8.33%)	宮崎 4 / 31 (12.90%)	大阪 396 / 600 (66.00%)	奈良 20 / 64 (31.25%)	岐阜 47 / 38 (123.68%)	福井 182 / 225 (80.91%)
鹿児島 3 / 45 (6.67%)	鹿児島 18 / 28 (63.64%)	香川 2 / 24 (8.33%)	和歌山 12 / 32 (37.50%)	静岡 7 / 48 (14.58%)	東京 1251 / 750 (166.80%)
沖縄 25 / 24 (104.17%)	高知 24 / 23 (100.00%)	徳島 2 / 23 (8.69%)	三重 9 / 24 (37.50%)	愛知 185 / 250 (74.00%)	神奈川 237 / 34 (69.12%)
					千葉 251 / 247 (102.42%)

(出典)Ericsson「Ericsson Mobility Visualizer」 (出典)総務省(2020)「デジタルデータの経済的価値の計測と活用の現状に関する調査研究」 (出典)「新型コロナウイルス対策ダッシュボード」(4月7日時点)

情報通信白書 令和2年度 シビックテック事例



DXと
民間連携が
熱い

経済産業大臣賞
情報化促進貢献
個人等表彰

表彰状

株式会社 J.I.Q.・JP 殿

貴社は新型コロナウイルス感染症関連のオープンデータを誰もが使いやすい形に変換し患者数や感染病床の使用率を一覧にまとめる「COVID-19新型コロナウイルス対策ダッシュボード」を作成・公表するとともに地域における施設の混雑状況や地元飲食店を支援する「マイクアウト」の情報ポータルサイトなどを提供しオンラインデータの整理・可視化や地域の感染対策に大きな貢献を果たした

その功績は誠に顕著なものがありここにその功績をたたえ表彰します

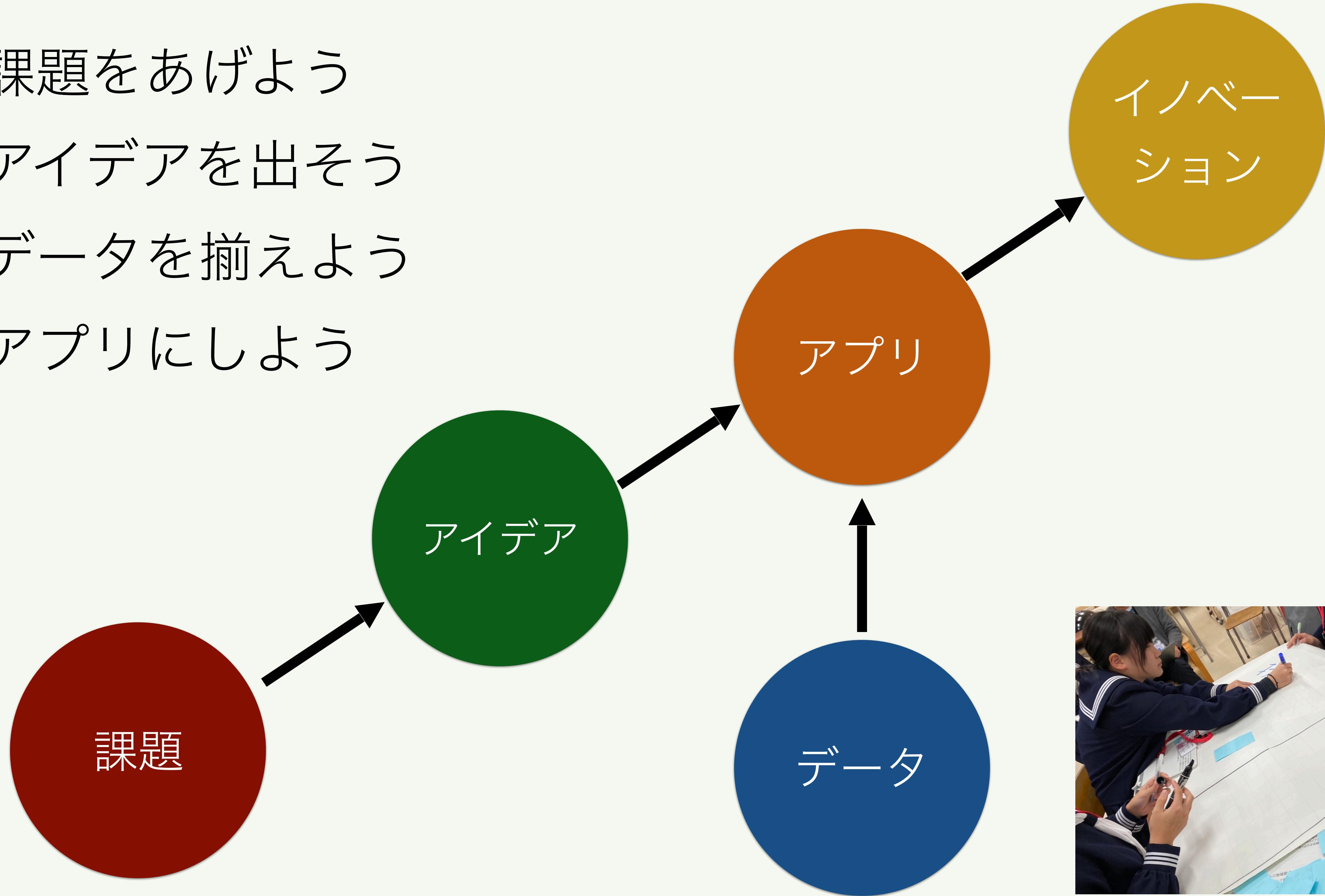
令和二年十一月三十日

経済産業大臣 梶山弘士

アイデアソン

1. みんなで自己紹介
2. 堺市オープンデータ
3. オープンデータ活用法
4. 課題を挙げよう
5. アイデアを創ろう
6. アプリにするためには・・・

1. 課題をあげよう
2. アイデアを出そう
3. データを揃えよう
4. アプリにしよう



アイデアソン

1. みんなで自己紹介
2. 堺市オープンデータ
3. オープンデータ活用法
4. 課題を挙げよう
5. アイデアを創ろう
6. アプリにするためには・・・

課題と投票

1. 古墳オープンデータが地味（知名度）マニア向け +2
 2. 観光客向け（世界遺産、刃物など伝統産業）
 4. やっさいほっさい、堺まつり、だんじり、ふとん太鼓、イベントがわかりづらい
 5. 与謝野晶子、街道が多い、歴史はあるけど場所わからない（街道オープンデータ） +3
-
3. ニュータウン問題、交通（車で30分、11km 走れる距離）手取りさん
 2. 働きやすいまち、製造業世界一を活かす（知名度） +3
 7. 子育てしやすいまち（ランキング一位、保育所充実）、住環境がいい 小松さん
 8. 自治会が強い、地元のまつりがある、地域のスポーツ活動 +3
元、社会人野球（野茂）、学生相撲発祥地、いろんな会社
エンタメは大阪市、会社の社長が魅力的（いい会社づくりを考えよう企画）

アイデアは組み合わせ！

課題（背景）

ターゲット（どんな人に？）

ビジョン（その人に提供する価値）

課題（背景）

ターゲット（どんな人に？）

ビジョン（その人に提供する価値）

アプリ名前

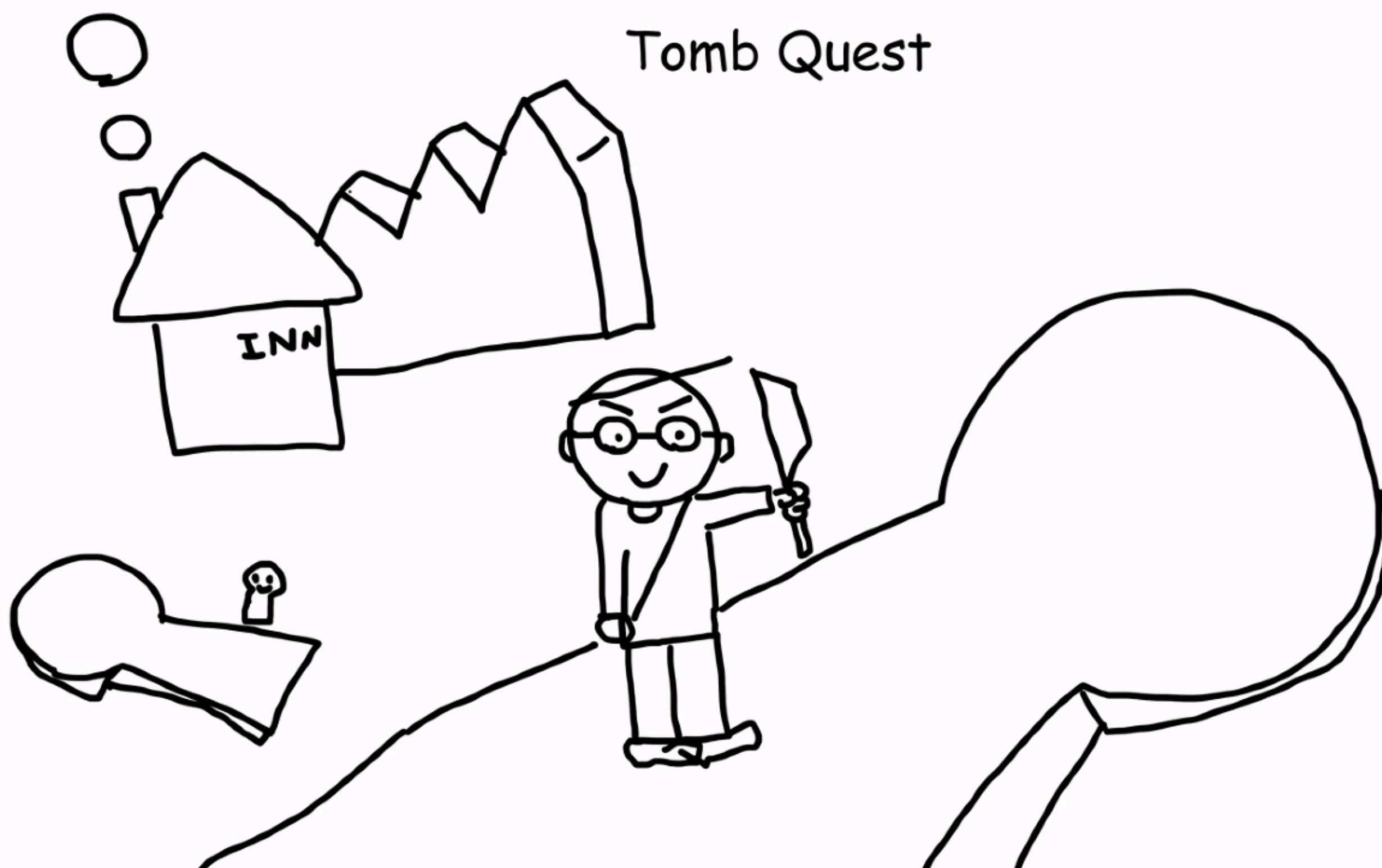
アプリデザイン（名前付き）

（発表時間3分）

16:30～ 発表会

トゥーム・クエスト

Tomb Quest



■課題

- ・古墳単独では地味
- ・学生はじめ他市の人によく知ら~~て~~いない
- ・興味を持ってもらえるような見せ方が必要

■ターゲット

- ・10代後半～20代前半（高校でベースの知識を学んだ後）
- ・コアな情報を好むマニア層

■ビジョン（何をするか）

- ・ゲーム開発
- ・ポケモンGo、位置ゲー（リアル地図をベース）
- ・大阪市からも来なくなる
- ・大まかなストーリー

・主人公（自分）+仲間

- ・5人マイナーな人、どれを選ぶ（イラストあり）、仲間集め、戦力
- ・ラスボス（仁徳天皇陵）仲間 → 世界編へ
- ・（1マップ、百舌鳥古市古墳群）→（2マップ：国内）→

・古墳オープンデータ取り込めば、マップ更新

- ・どんどん詳しい
- ・産業をゲームのアイテム化
- ・回復：宿屋、飲食
- ・防御アイテム：眼鏡、衣類、

・古墳ドメイン取得

- ・英語、グローバルアプリ、世界一の古墳に来い
- （×VR-MR）

さかいで継GO!!

さかいの技術を継いで
世界に挑戦!!

技術を継ぐ

技術を提供する

さかいで継GO!!

三

新ちゃん

新ちゃん

本博士の情熱

頑固一徹株式会社

詳しく見る

新ちゃん

新ちゃん

本博士の情熱

頑固一徹株式会社

詳しく見る

新ちゃん

新ちゃん

本博士の情熱

頑固一徹株式会社

詳しく見る

働きやすいまち、製造業世界一を目指す（知名度）

課題（背景）

→2代目がない→事業継承しないと終わってしまう

ターゲット設定

→自分で事業を切り盛りしたい人

→自分で事業をやっていて跡取りがいない人

その人に提供する価値（ビジョン）

→自分で事業を切り盛りしたい人

→自分で事業をやって行きたい人が事業を探すことができる

→自分で事業をやっていて跡取りがいない人

→2代目を探すことができる

名前

→さかいで継GO!!

デザイン

→TOP画面はボタン1個

→「さかいで継GO!!」

→これをクリックすると探している人達の一覧が写真付きで出てくる

→「話をする」ボタンをクリックすると日程調整候補一覧が出てくる

アプリ名：さかこね

sa

かじる

HOME / 企業詳細

自社情報の入力画面...

つながりを探すボタン

入力した内容をAIが解析してマッチング先となる企業の候補を提案してくれる！

おすすめの「つながり先」

- ・A社. . . .
- ・B社. . . .
- ・C社. . . .

自動推薦

詳細な情報を登録すればするほど
・より適切な推薦先の提示
・自社が他社に推薦される可能性のアップ

「つながり」条件検索

- ・○○がしたい
- ・xxxを仕入れたい

条件をもとに検索

・課題（背景）：
さかしるに登録するメリットがわからない

・ターゲット設定：
さかしるに登録する企業
(主に中小企業)

・その人に提供する価値：
新規パートナーとの「つながり」を推薦
→イノベーションにつながる！

課題

〇〇街道は歴史好きしか知らないぞ

ターゲット

修学旅行の設計者(教育関係者・旅行業者)

提供する価値(ビジョン)

- ・「学び」の観点から、堺の知名度を高め、魅力向上を図る
- ・さかいの街道、街道沿いスポットの歴史情報を提供し、ルート設計をおたすけ
- ・観光地にいなくてもスポット発見、解説みれる、コロナ下に対応した新しい修学旅行設計



<内訳>

熊野街道

比嘉ち高野街道

天野街道

竹内街道

和歌山の紀州街道

名前	ターゲット	概要	課題
トゥームクエスト	若者	古墳で位置ゲー	古墳の知名度向上
さかいで継GO!	熱いビジネスマン	クセが強い社長とのマッチング	製造業の知名度向上
さかこね	堺市内企業	登録情報で親和性高い企業をAIマッチング	さかしる拡大
さかしるさんぽ	修学旅行企画者	歴史ある街道とスポットを学生向けに選択	歴史の知名度向上

アイデアソン

1. みんなで自己紹介
2. 堺市オープンデータ
3. オープンデータ活用法
4. 課題を挙げよう
5. アイデアを創ろう
6. アプリにするためには・・・

ハッカソンへ続く！