

東京都オープンデータ・ ラウンドテーブル 説明資料



自己紹介

- ・ 齋藤 仁志（さいとう ひとし）
- ・ 一宮市役所に勤務、シビックテックの二刀流
- ・ 2015年からアプリ開発をスタート
- ・ コロナ禍で、Code for JAPANのSLACKに参加（2020年）
- ・ 2023年～、Code for Gifu／Code for Nagoya
- ・ プライベートでの登壇

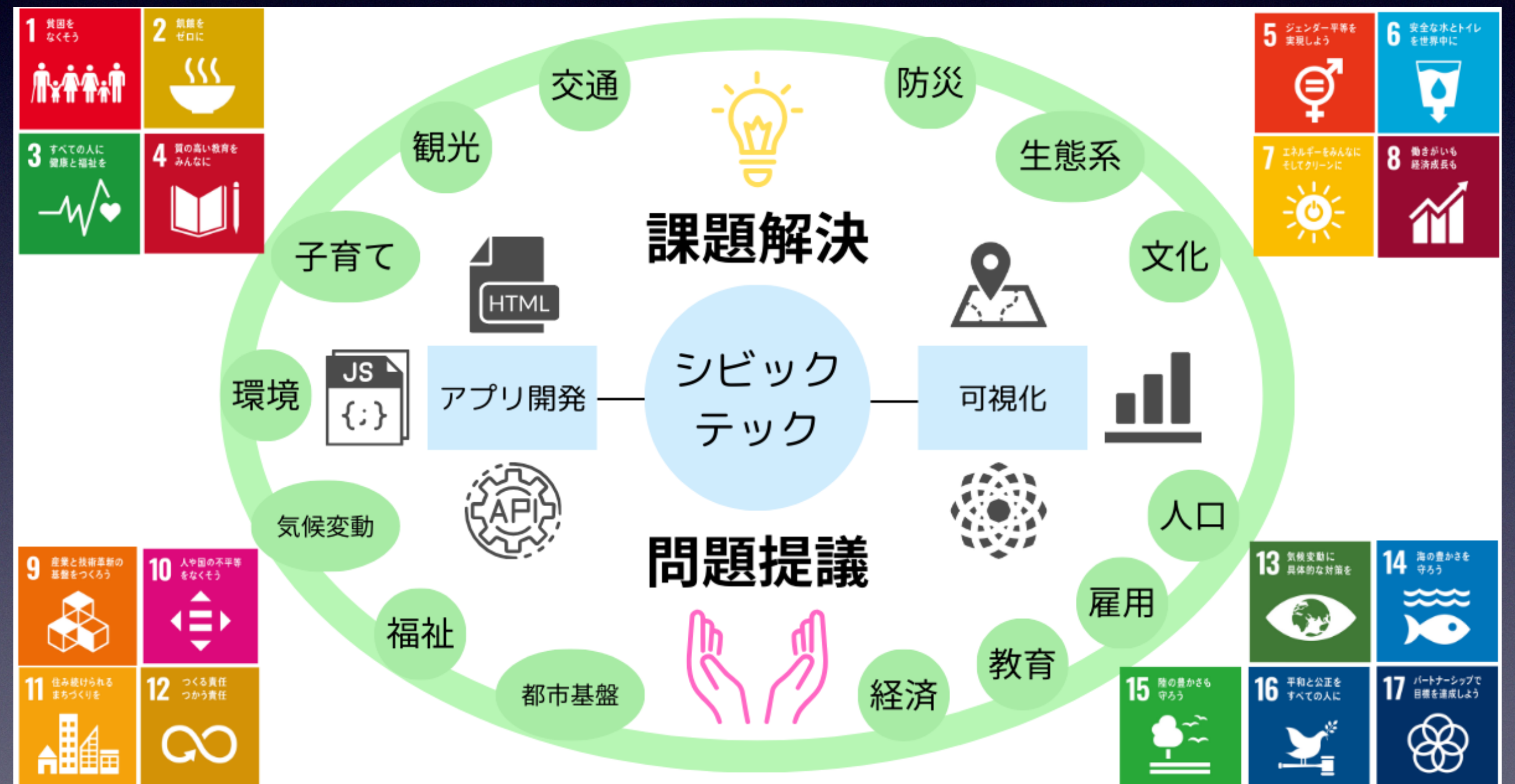


お話しする Topic

- ・ 普段のシビックテックの取り組み
- ・ オープンデータの使い方・可能性
- ・ 東京都に公開してほしいデータ

普段のシビックテックの取り組み

- ・ オープンデータを用いた
アプリ開発 / データ可視化
- ・ 地域課題の解決／問題提議
- ・ SDGsへのアプローチ
- ・ AIの活用方法を探る



アプリ開発①



防災INSIGHT <https://linkevery2s.github.io/bsinsight/>

平成29年度：防災アプリ賞、アーバンデータチャレンジ2020：ガバメント協議会 銀賞

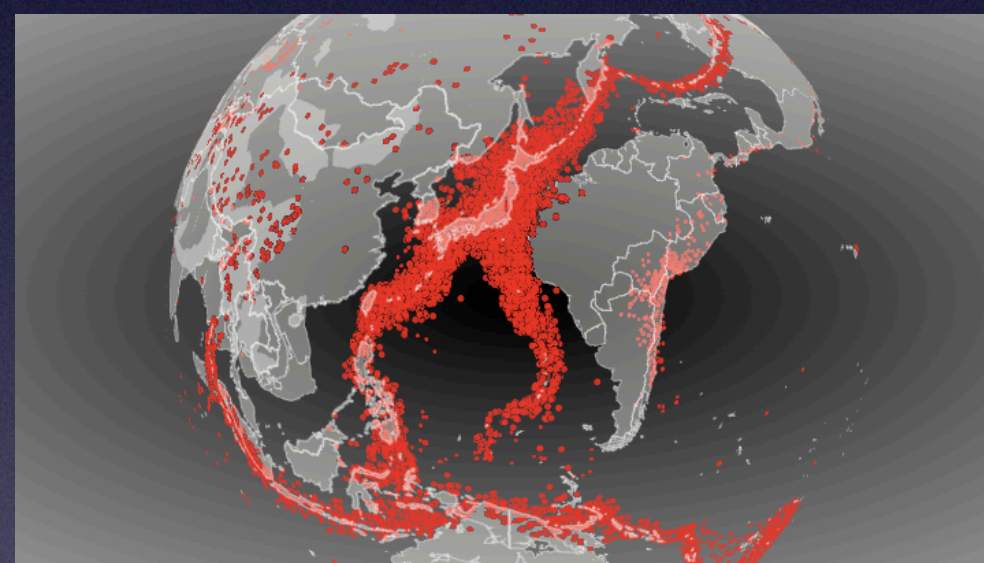
使用したオープンデータ

- ・ 消防庁：わたしの防災サバイバル手帳、チャレンジ！防災48、防災マニュアル
- ・ 国土地理院：地理院タイル、指定緊急避難場所データ、ハザードマップポータルサイト
- ・ 内閣府：平成26年版 防災白書、平成28年版 防災白書、高齢社会白書（平成25年版）
- ・ 厚生労働省：災害医療
- ・ 気象庁：雨雲レーダー（WEBスクレイピングにて利用）

2017.6：公開、現在：ver 5.7



アプリ開発②



2024年は教育アプリの開発

・デジタル地球儀

<https://digital-globe.netlify.app/>

・世界情勢マップ

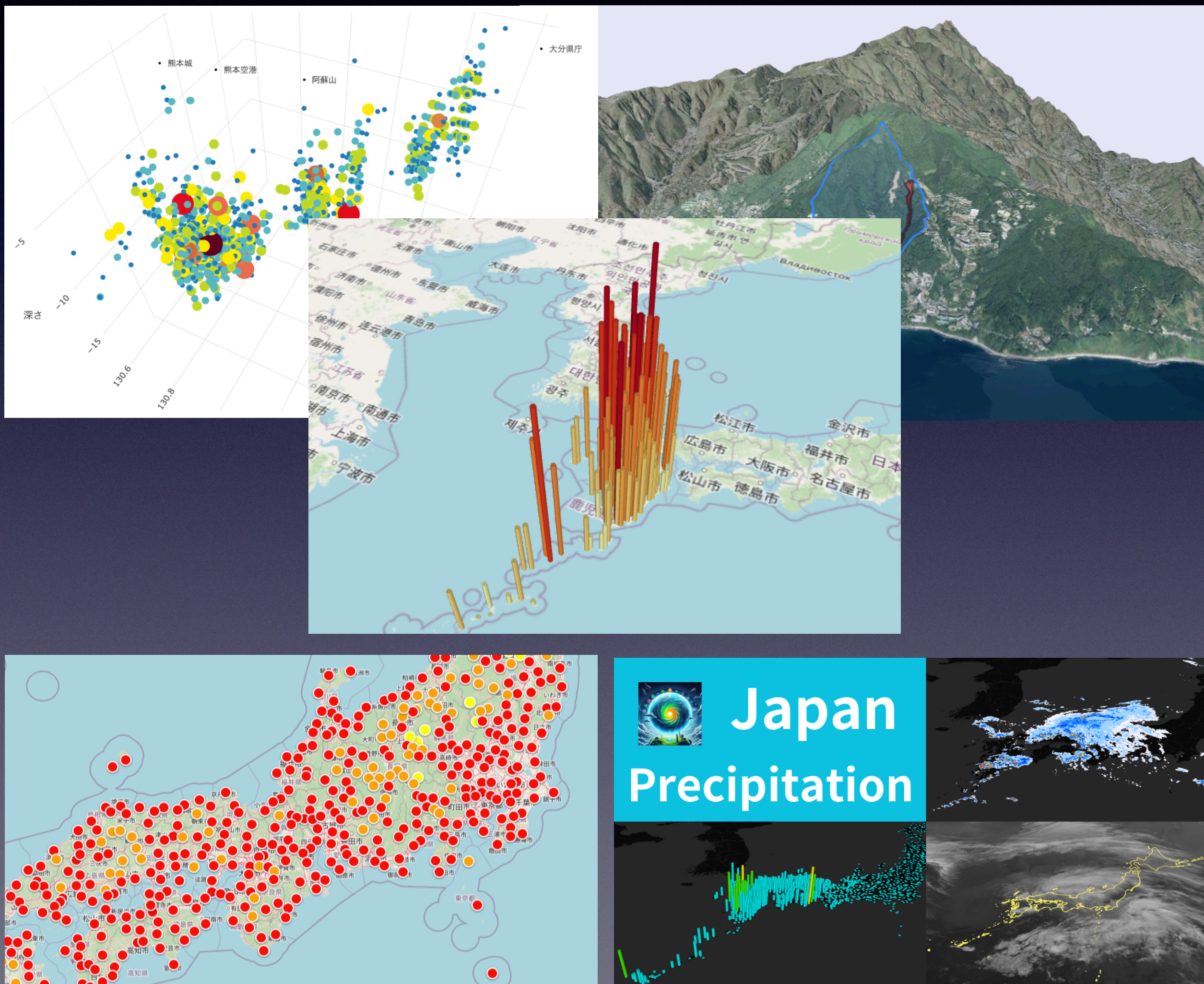
<https://worldsituation-map.netlify.app/>



・和算を嗜む (Coming Soon)

国土地理院、民間、国立国会図書館のオープンデータをフル活用

データ可視化



- DP Note

<https://dpnote.netlify.app/>

- 暑さ指数可視化マップ

<https://linkevery2s.github.io/heatstroke/>

- Japan Precipitation

<https://japan-precipitation.netlify.app/>

環境省、気象庁、国土地理院のオープンデータを使用

これまでの「実績」

2017年	防災INSIGHT、防災アプリ賞 (国土地理院防災アプリケーションの公募)
2018年	防災EYE'S、防災アプリ賞 (国土地理院防災アプリケーションの公募)
2020年	COVID-19対策アプリを開発 (中日新聞掲載)
2021年	日本全国ダムマップを公開、SNSで9万インプレッションという大反響を呼ぶ
2021年	防災INSIGHT、ガバメント協議会銀賞 (アーバンデータチャレンジ2020)
2022年	DP Note、PLATEAU賞 (ヒーローズ・リーグ2022)
2022年	DP Note、防災減災賞 (Geoアクティビティコンテスト2022)
2023年	朝日新聞掲載
2023年	月刊「測量」7月号掲載
2023年	防災チャットポットEYE、防災減災賞 (Geoアクティビティコンテスト2023)
2023年	DP Note、防災LOD賞 (LODチャレンジ2023)
2023年	今ここ。OpenStreetMap賞 (ヒーローズ・リーグ2023)
2024年	CBCテレビ「チャント！」出演
2024年	デジタル地球儀アプリ公開！



CBCテレビ チャント！ (2024.1.26)

<https://newsdig.tbs.co.jp/articles/cbc/965009?display=1>

朝日新聞 (2023.6.29 愛知版)

<https://www.asahi.com/articles/ASR6X7TWXR6QOBJB00P.html>

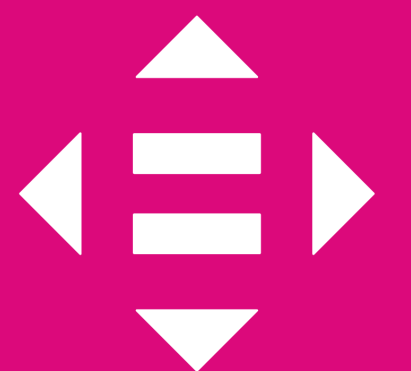


オープンデータの 使い方・可能性

SDGsへのアプローチ

- ・視覚に障がいのある方々
→ハザードマップを見ることができない
- ・文字情報で配信したらどうか？
→浸水ナビ（国土交通省のAPI）
- ・iPhoneのVoiceOver（音声翻訳ソフト）と併用
- ・オープンデータから
SDGsにもアプローチできる！

10 人や国の不平等をなくそう



📍 現在地から調べる

📍 現在地取得

解析結果は以下のとおりです。

解析結果

経度：136 度、緯度：35 度

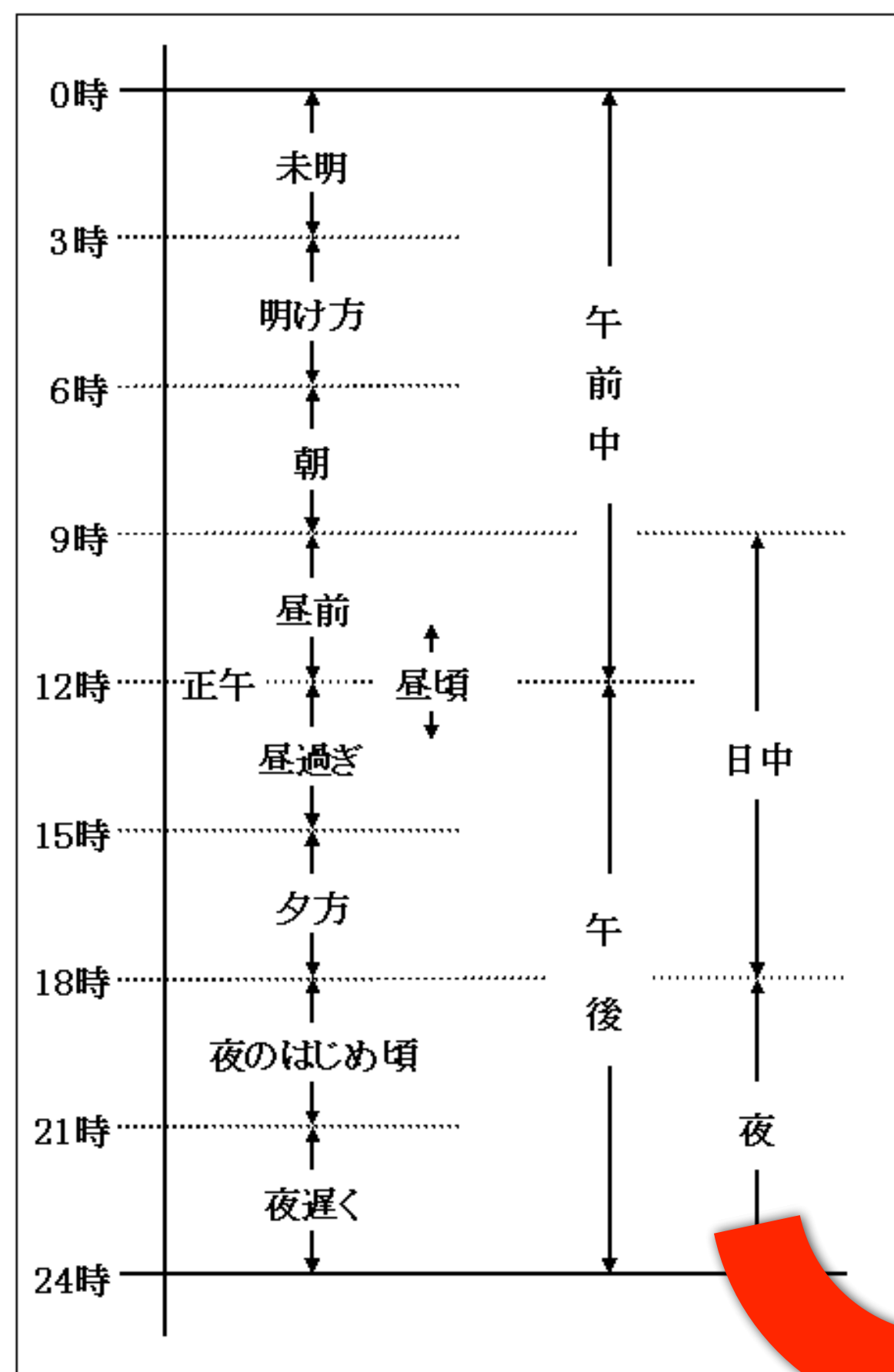
標高：8.6m、最大浸水深：3.83m

「地点別浸水シミュレーション検索システム」（浸水ナビ）

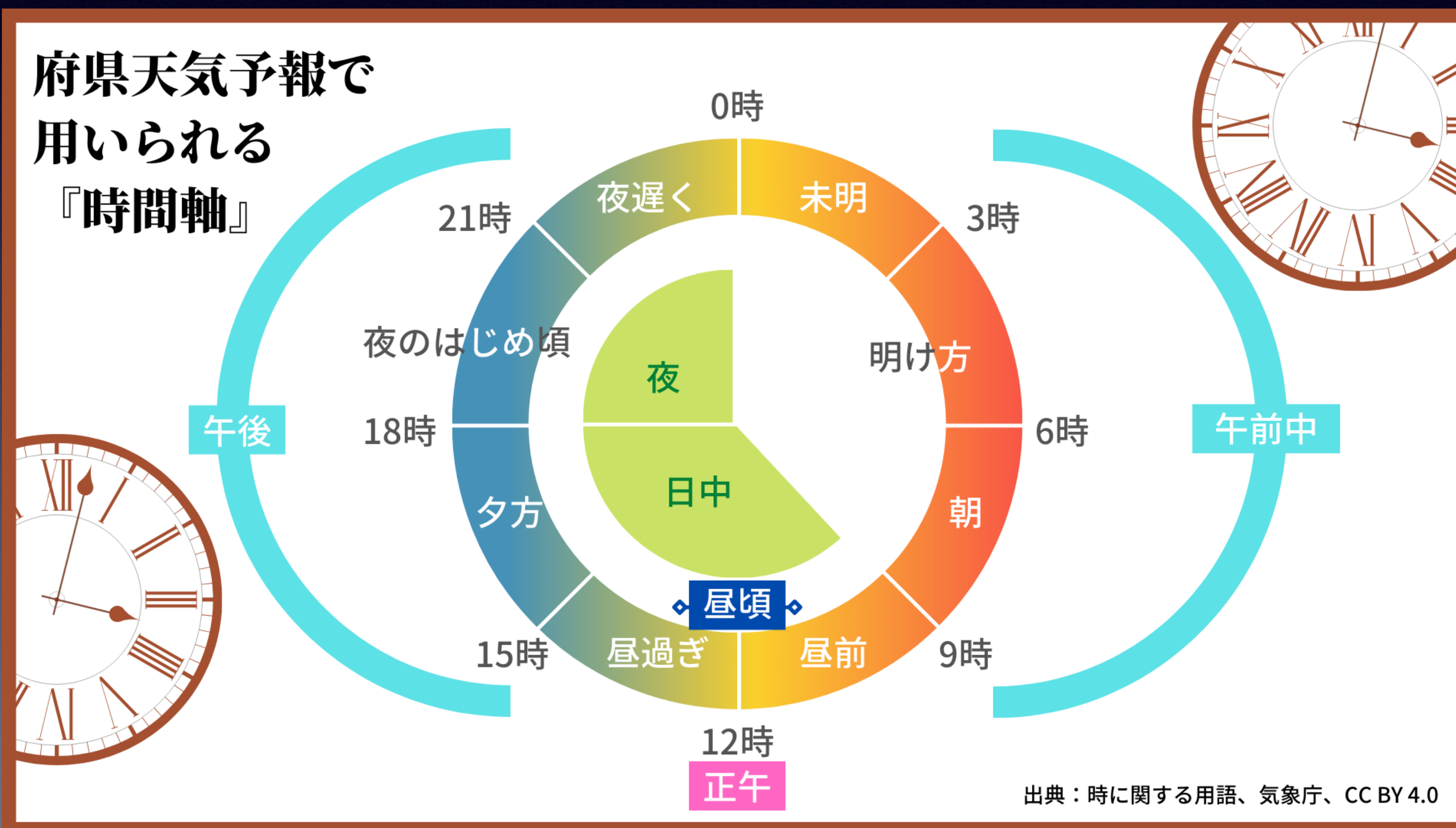
浸水想定区域図を電子地図上に表示するシステムです。このシステムのAPIを利用することで、GPSから洪水浸水想定区域（想定最大規模）の情報を文字でも配信できるようになりました。なお、解析には3分程度かかりますので、ご承知おきください。

アプリだけではなくて...

・ 時に関する用語、気象庁



府県天気予報で 用いられる 『時間軸』



可能性「爆発力」

- ・ 日本全国ダムマップの公開
- ・ インプレッション（1つの投稿の閲覧数）
- ・ 9万インプレッション

齋藤 仁志
@hitoshi2sl

プロモーションする ...

日本全国のダムの情報を可視化しました。

ダムの形式、使用目的、貯水量など、必要な情報を余すことなく盛り込みました！

そして、水害対策のため、貯水量のコントロールという難しい業務をされている方々に心より感謝申し上げます 🙏

マップURLは 📍 こちら



日本全国のダム情報をマップ化しました

dpnote.netlify.appから

午後8:12・2021年8月8日

📌 ポストのエンゲージメントを表示

🗨️ 24 🔄 292 ❤️ 1,174 📌 67 📶

インプレッション数 ⓘ

99,216

可能性「公開する側の視点」

- ・ 漫画史上初のオープンデータ
- ・ ポスターなど、
様々なところで利用されている
- ・ 電子書籍の売上げを飛躍的に伸ばすことに成功
- ・ 公開する側も工夫次第 → 無限の可能性

参考文献：

「ブラックジャックによろしく」二次利用フリー化10年後報告
(https://note.com/shuho_sato/n/n75c0cd1347a4)



「ブラックジャックによろしく」 佐藤秀峰

現状と課題

厚生労働省
Ministry of Health, Labour and Welfare

ホーム

Google カスタム検索

テーマ別に探す 報道・広報 政策について 厚生労働省について 統計情報・白書 所管の

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 > インフルエンザ（総合ページ） > インフルエ

インフルエンザに関する報道発表資料 2023/2024シーズン

インフルエンザに関する報道発表資料

- PDF 2024年 2月 9日 インフルエンザの発生状況について [212KB]
- PDF 2024年 2月 2日 インフルエンザの発生状況について [212KB]

・ 公開する側：PDFが多い…

・ 情報発信：メディアの方々に十分伝わっていない

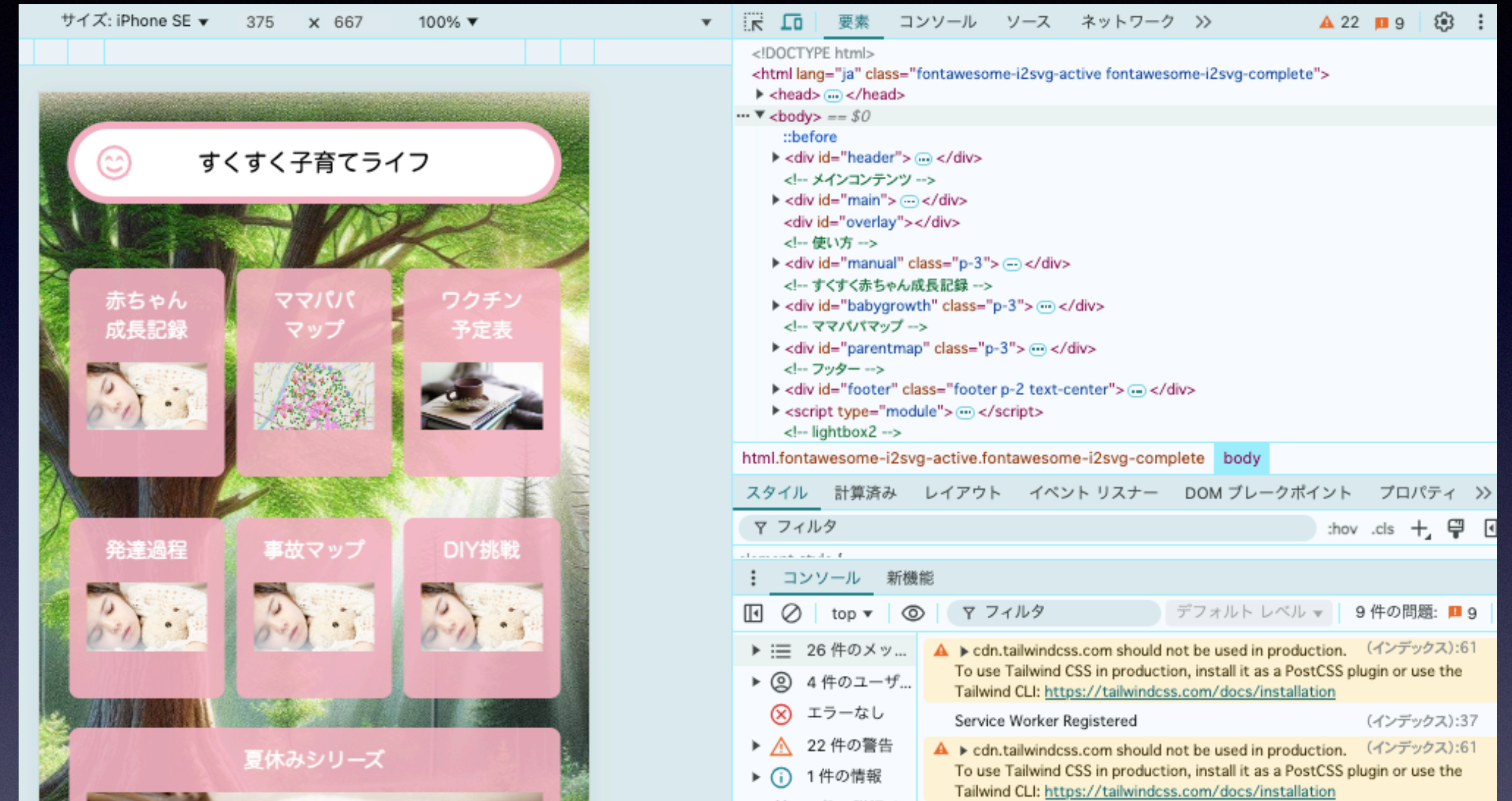
インフルエンザ定点当たり報告数・都道府県別

区分		2024年第5週(1月29日～2月4日)	
		インフルエンザ	
		報告数	定点当たり
北海道		2,581	11.47
青森県		425	7.20
岩手県		767	12.57
宮城県		2,211	24.30
秋田県		382	7.49
山形県		567	13.19
福島県		637	7.77
茨城県		1,705	14.21
栃木県		996	13.11
群馬県		1,203	14.15
埼玉県		6,357	24.36
千葉県		5,454	26.74
東京都		8,398	20.29
神奈川県		9,083	25.16
新潟県		1,350	15.70
富山県		768	16.00
石川県		693	15.07
福井県		660	16.92
山梨県		434	10.59
長野県		1,067	12.13
岐阜県		920	10.57
静岡県		2,008	14.45
愛知県		5,368	27.53
三重県		1,405	20.76

東京都に
公開してほしい
データ

子育てアプリ開発中

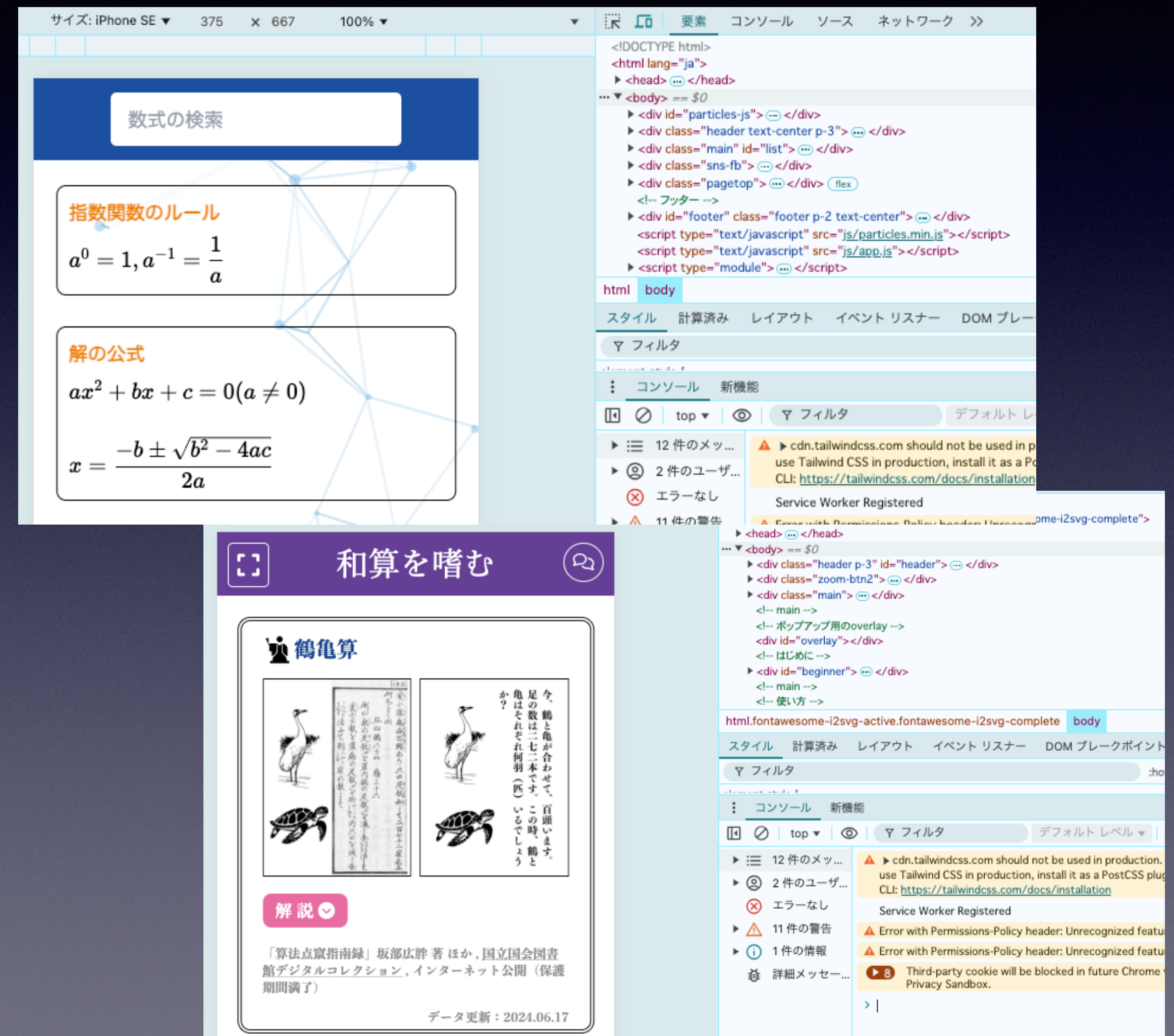
- 今年5月に父親になったことがきっかけで、子育てアプリを開発したい！
- 子どもの成長・発達過程の情報が欲しい！
- 就学前教育カリキュラム (https://www.kyoiku.metro.tokyo.lg.jp/school/document/pre_school/curriculum2.html)



2 0歳児から5歳児の保育・教育課程		
0歳児（57日頃～3か月頃）		
ねらい		・好きな大人からあやされたり、声を掛けられたりすることを喜ぶ。 ・保育者に欲求を受け止めてもらい、親しみと安心感をもつ。 ・一人一人の安定した生活リズムで気持ちよく過ごす。
学びの芽生え	思考 言葉 創造	・鼻から出ている音声喉からも出るようになり、母音に喉子音が結び付いた発声も聞かれるようになる。 ・光（明るい光、優しい光など）に反応する。
人とのかかわり	協同 信頼 規範	・不快感が芽生え、空腹になったりおむつが汚れたりすると、目覚めて泣く。 ・抱かれて、泣きやんだり安心した表情になったりする。 ・音や話し声のする方に顔を向けようとする。 ・あやしたり話し掛けられたりするとよく笑うようになる。

教育アプリ開発中

- ・ 教育アプリ（数学）を開発中
- ・ 東京都公立高校入試問題のオープンデータ化
- ・ アプリ開発者はもちろん出版社なども手続きが簡略化され、利用される方々が多いのではないかな？



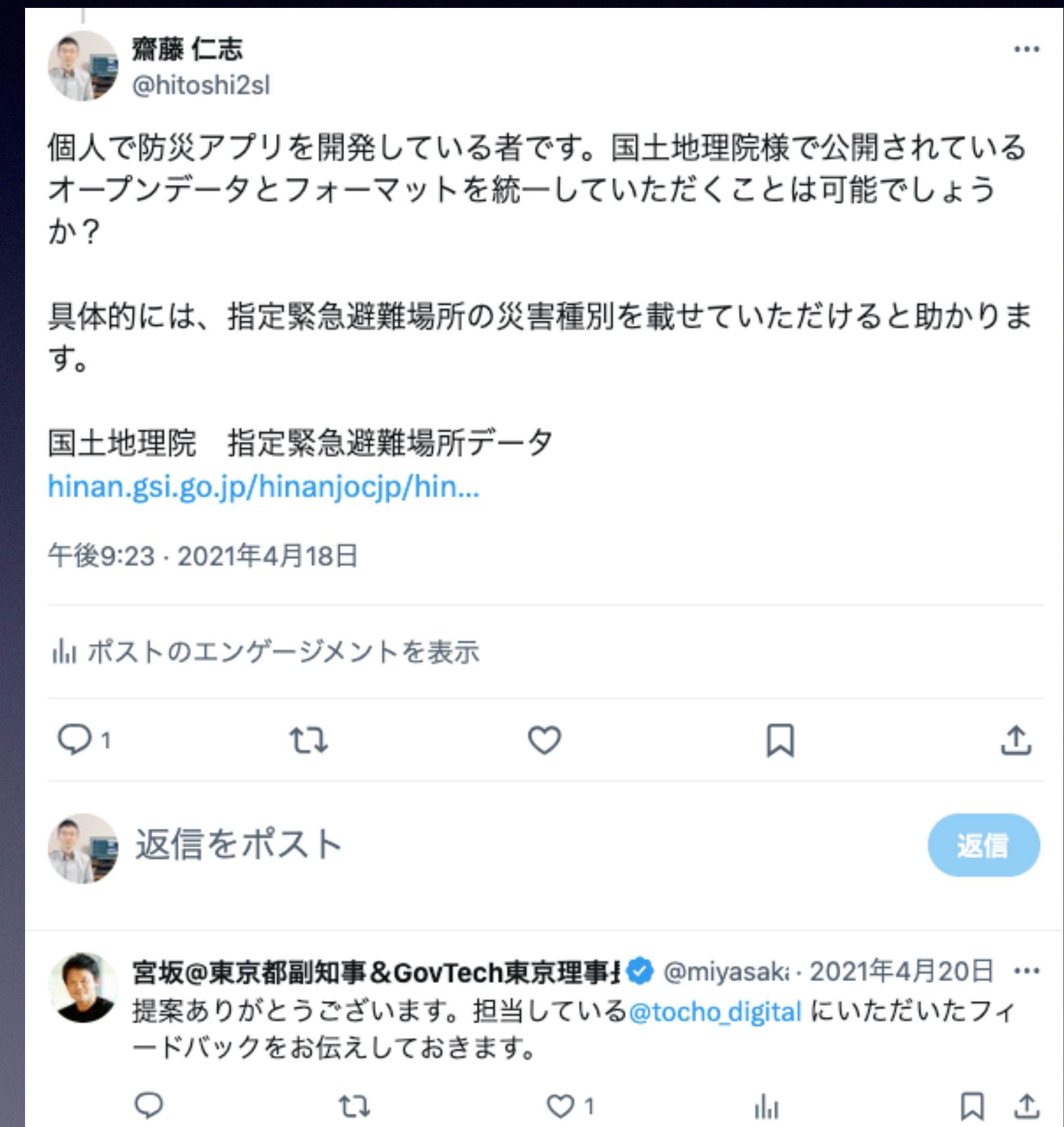
観光データ

- ・ 東京都の観光地の写真オープンデータ
- ・ 例) スカイツリー
- ・ アプリのバックグラウンド背景



実は以前…

- ・ 東京都、避難場所・避難所のオープンデータ
- ・ 項目を追加するように、宮坂副知事に依頼
- ・ 現在は、修正されている
- ・ ありがとうございました！



ご清聴

ありがとうございました！

一宮市 齋藤 仁志