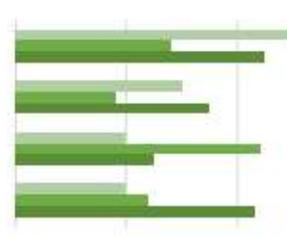
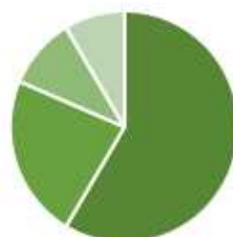
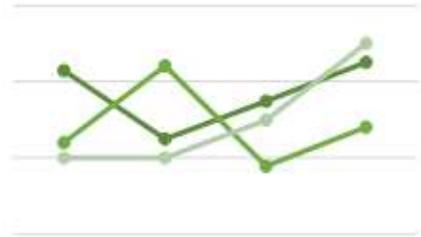


民間データの活用



令和3年WGでの議論（民間データの利活用）

ワーキンググループでの意見

民間と行政が同じ目線でオープンデータを作って公開していくという方法論が重要

民間もデータを出すことにはアレルギーデータを使ってほしいというサイクルが出来れば理想。

民間のデータは財産。メリットが無いと公開することは出来ないのでは無いか

行政のデータを活用したくてもどこにデータがあるかわかりづらい

令和4年度 道の取組の方向性

北海道のデータ活用を進めている民間企業へヒアリングを行い、必要に応じて意見をもらう。

民間企業にデータ利活用することでメリットのある仕組み（データサイクル）の構築を検討

民間のデータ利活用について検討

令和4年度のデータ利活用ワーキンググループは、

- 民間のデータ利活用（行政データ、民間データ）
- 民間がデータを公開できる仕組み

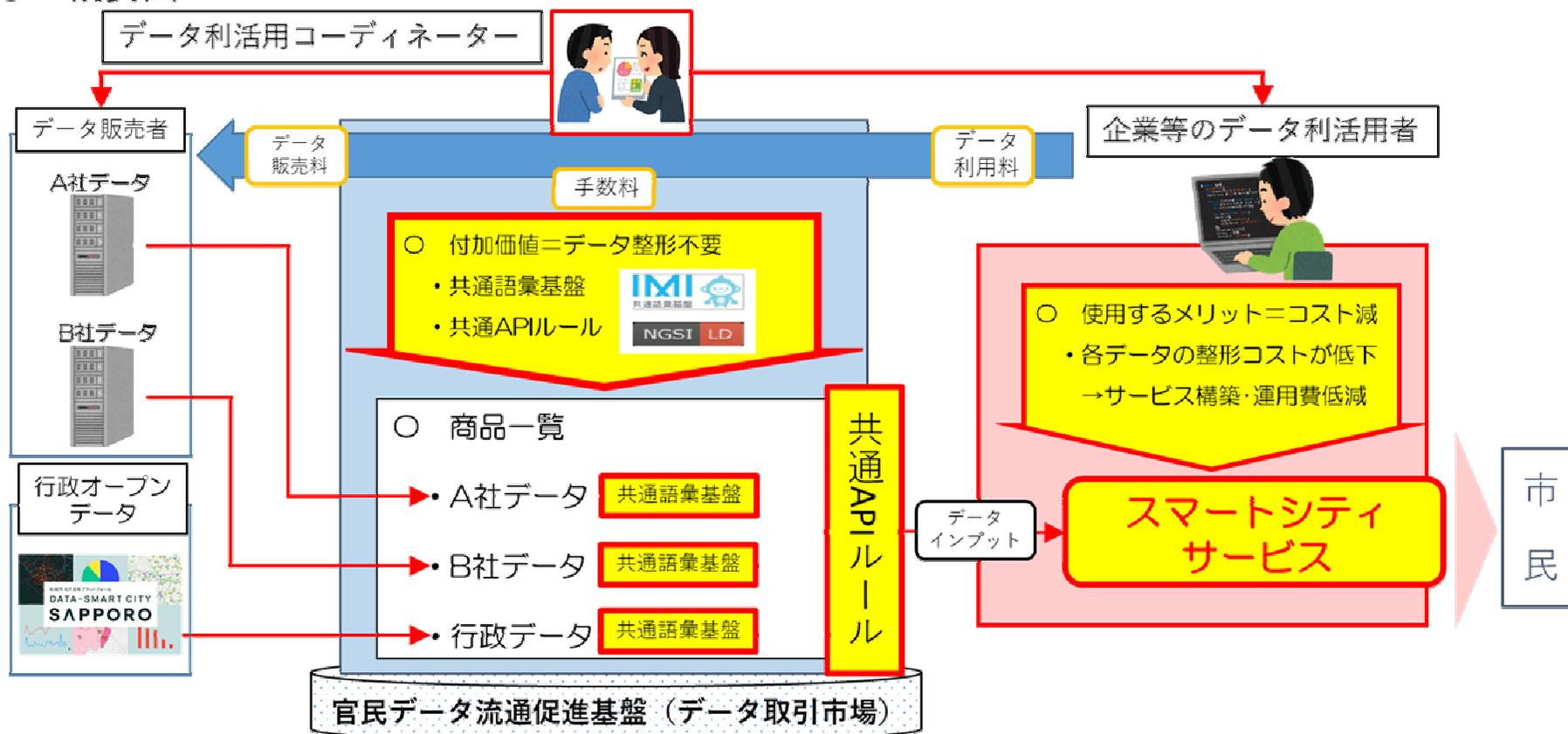
について、検討を行いたい。

札幌市の取組

○ データ取引市場について —令和4年度の取組—

- 官民データ流通促進基盤（データ取引市場）の運用に向けた準備（規約の整理等）
- データ利活用者とデータ販売者のニーズをマッチングさせるデータ利活用コーディネーターを配置

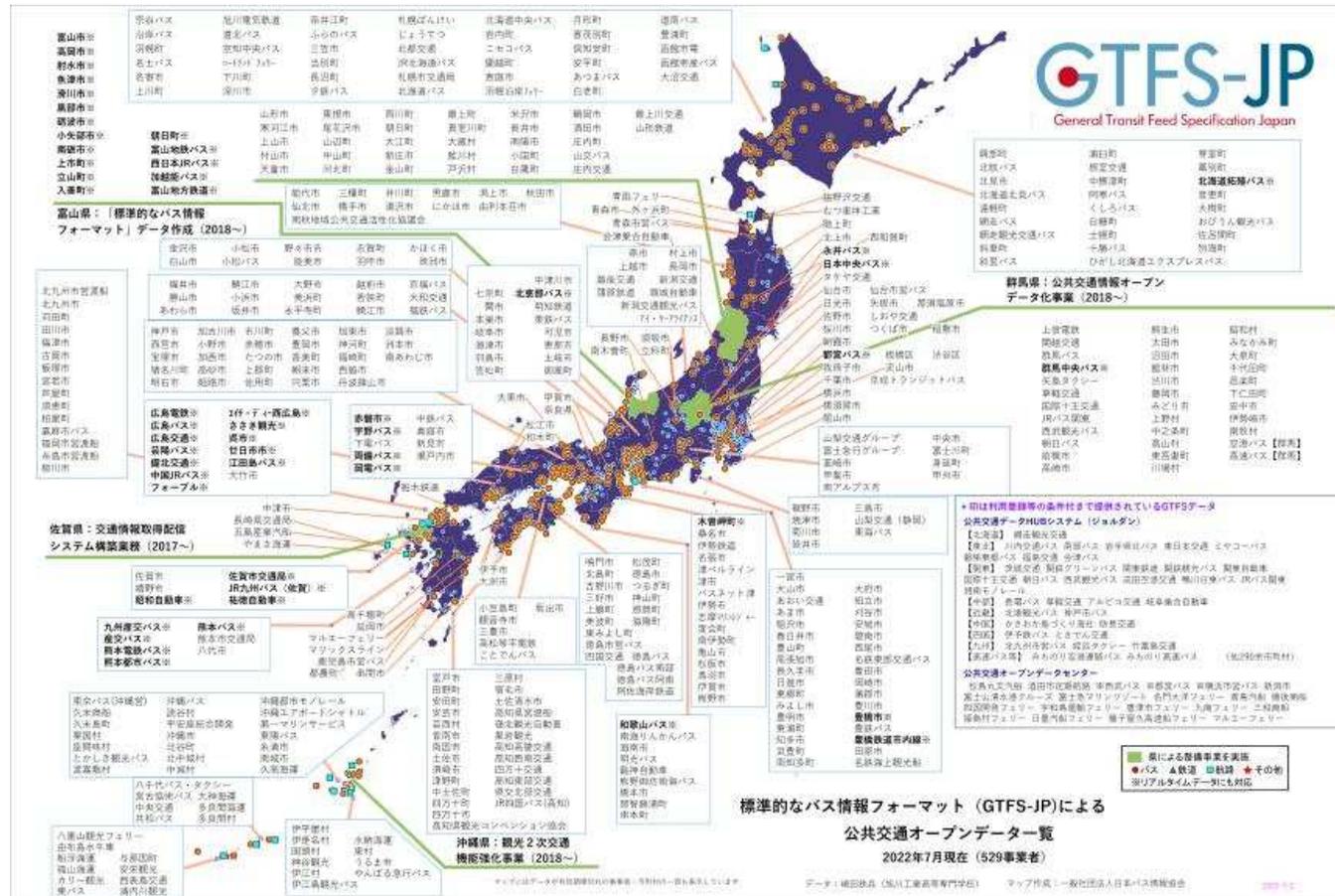
○ 概要図



民間がオープンデータを公開した事例

バス情報GTFS-JPのオープンデータ

バス事業者と経路検索等の情報利用者との情報の受渡しのための共通フォーマット「GTFS-JP」を全国のバス事業者がオープンデータとして公開。



引用：GTFS-JP (<https://www.gtfs.jp/>)

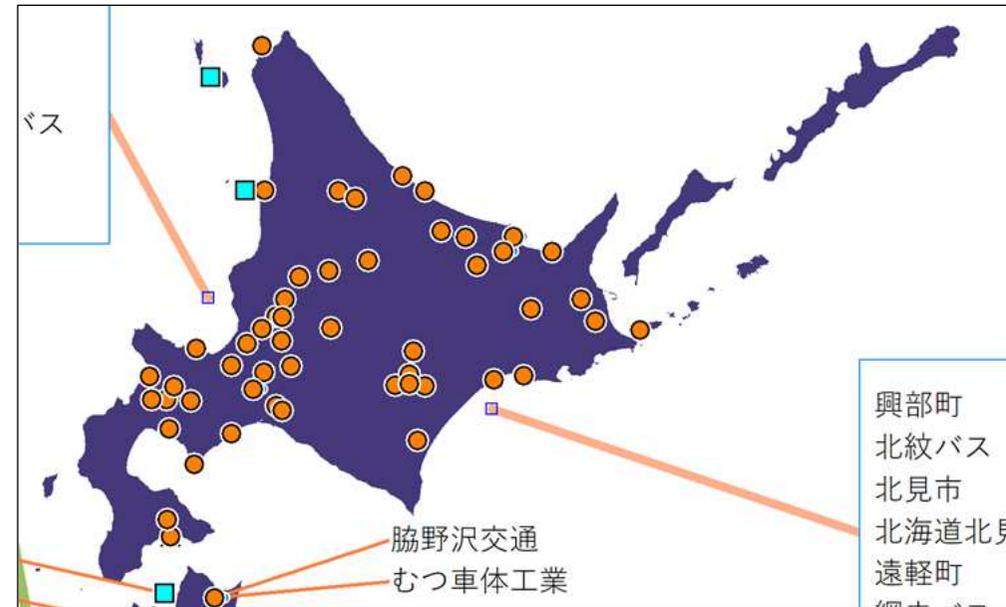
バス情報GTFS-JPのオープンデータ

北海道も北海道オープンデータプラットフォームで公開中
ただし一部のデータはデータの品質や更新に課題があるとのこと・・・

The screenshot shows the website interface for the 'Public Transport GTFS Data' dataset. The header includes '北海道オープンデータプラットフォーム' and navigation links like 'HOME', 'データセット', '組織', and 'グループ'. The main content area features a title '公共交通GTFSデータ(Public Transport GTFS Data)' and a list of data sources with search buttons:

- 網走バス(Abashiri Bus)
- 阿寒バス(Akan Bus)
- 旭川電気軌道(Asahikawa Denkiidou)
- あつまバス(Atsuma Bus)
- 札幌ばんけい(Sapporo Bankei)
- 道南バス(Donan Bus)

Additional elements include a 'フォロー' (Follow) section with a count of 0, a '組織' (Organization) section for '地方創生モビリティコンソーシアム', and social media links for Google+ and Twitter.



<https://ckan.hoda.jp/dataset/gtfs-data>

東京都 自転車シェアリングのオープンデータ

自転車シェアリングのデータ（ポートの位置情報や駐輪状況）について、オープンデータとして提供を開始

自転車シェアリングのオープンデータ化の開始



1. 提供するデータ

公開データ

自転車シェアリングのサイクルポート情報
(ポートの位置情報、利用可能な自転車の台数など)

データフォーマット

GBFS形式

公開事業者

株式会社ドコモ・バイクシェア、
OpenStreet株式会社（ハローサイクリング）

引用：<https://www.metro.tokyo.lg.jp/tosei/hodohappyo/press/2022/06/28/12.htm>



引用：<https://docomo-cycle.jp/chuo/>

国会議案データベース（スマートニュース）

【衆議院】 公式ウェブサイトから国会に提出された議案をデータベース化

【参議院】 公式ウェブサイトから議案、議員、会派、質問主意書をデータベース化

スマートニュース メディア研究所

国会議案データベース：衆議院

衆議院の公式ウェブサイトから国会に提出された議案をデータベース化しました。このページではデータの検索やダウンロードができます。参議院のデータベースはこちら

ii 集計情報

審議状況や政党別賛否など項目別の集計データを表示します。

審議状況

議案ごとの審議状況。途中経過は含まず、それぞれの議案について最新分のみ集計

審議状況	数
成立	3,156
未了	1,847
両院承認	438
本院議了	377
撤回	220
本院可決	91
両院承認	89
衆議院で閉会中...	71
両院の意見が一...	31
参議院回付案 (...)	21
衆議院議決案 (...)	17
参議院議了	15
承認	12
中間報告	11

ii 集計情報 議案検索

引用：<https://smartnews-smri.github.io/house-of-representatives/>

スマートニュース メディア研究所

国会議案データベース：参議院

参議院の公式ウェブサイトから議案、議員、会派、質問主意書をデータベース化しました。このページではデータの検索やダウンロードができます。衆議院のデータベースはこちら

議案 議員 会派 質問主意書

第153回国会以降に提出された議案（法律案、決議案、予算案など）。第208回国会までで約8,600件。データ量が多いため最新500件のみ表示しています

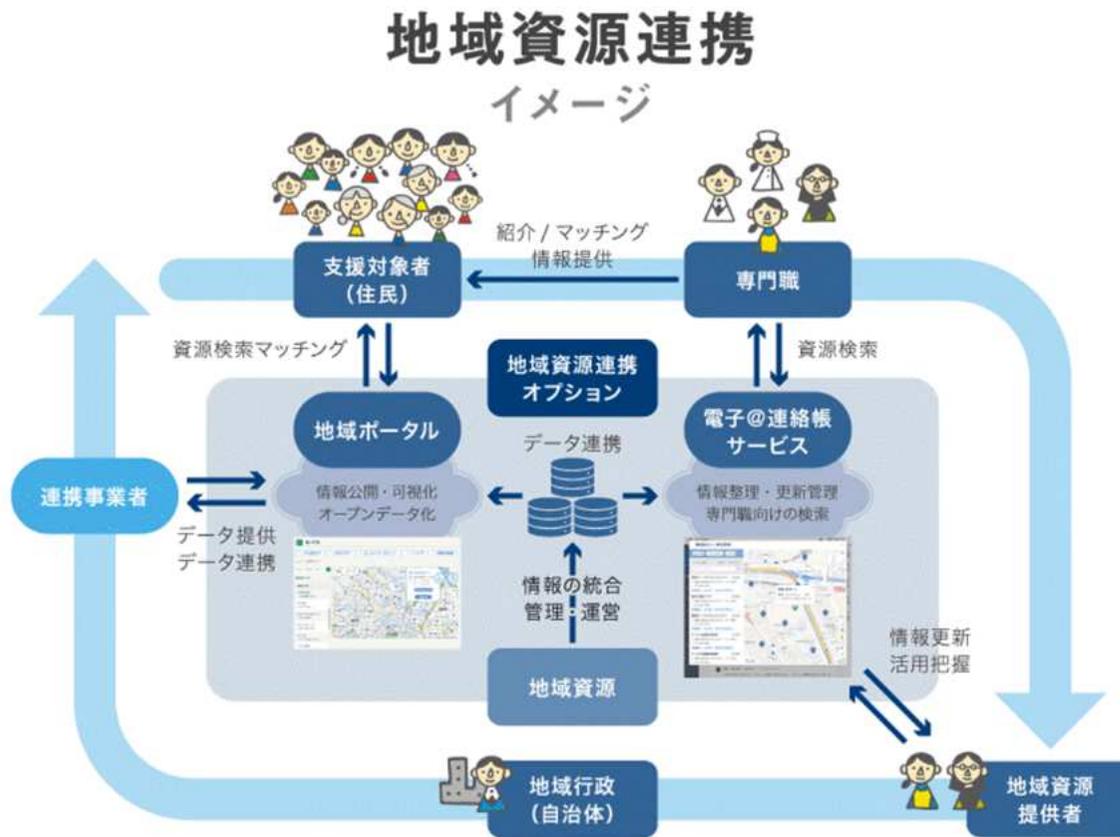
名前やキーワードで検索

審議回次	種類	提出回次	提出番号	件名	議案URL
208	規程案	208	1	常任委員会合同審査会規程の一部を改正する...	https://www.sangiin.go.jp/japi
208	規則案	208	1	参議院規則の一部を改正する規則案	https://www.sangiin.go.jp/japi
208	決議案	208	2	ロシアによるウクライナ侵略を非難する決議...	https://www.sangiin.go.jp/japi
208	決議案	208	1	ウクライナを巡る憂慮すべき状況の改善を求...	https://www.sangiin.go.jp/japi
208	NHK決算	207	1	日本放送協会令和二年度財産目録、貸借対照...	https://www.sangiin.go.jp/japi
208	NHK決算	203	1	日本放送協会令和元年度財産目録、貸借対照...	https://www.sangiin.go.jp/japi
208	NHK決算	200	1	日本放送協会平成三十年年度財産目録、貸借対...	https://www.sangiin.go.jp/japi
208	国有財産無償貸付状況	207	1	令和二年度国有財産無償貸付状況総計算書	https://www.sangiin.go.jp/japi
208	国有財産無償貸付状況	203	1	令和元年度国有財産無償貸付状況総計算書	https://www.sangiin.go.jp/japi
208	国有財産無償貸付状況	200	1	平成三十年度国有財産無償貸付状況総計算書	https://www.sangiin.go.jp/japi
208	国有財産増減等計算書	207	1	令和二年度国有財産増減及び現在額総計算書	https://www.sangiin.go.jp/japi

引用：<https://smartnews-smri.github.io/house-of-councillors/>

III 電子@連絡帳サービス

電子@連絡帳の地域資源地域連携システムのデータをオープンデータとして公開し、各自治体がスマートシティ構想や地域DXを推進していく。



引用：<https://www.iii.ad.jp/news/pressrelease/2022/0711.html>

民間オープンデータの利用事例

NHK 全国ハザードマップ

全国の都道府県からハザードマップの元となるデータを収集し、NHKが災害リスクを可視化した。ブログでデータ収集の苦労話も紹介。

NHK
全国ハザードマップ
Risk Map in Japan
知る 想像する 逃げる

取材チームが、国・都道府県・市区町村から収集した災害リスクデータを、全国どこでも確認できる地図を、期間限定で掲載。リスクを“知って”、もしもの時を“想像”し、的確に“逃げる”。あなたとあなたの大切な人の命を守る準備をするためのページです。

もっと詳しく →

あなたの街の
リスクは？

全国ハザードマップで
いま確認できる災害リスク

洪水 土砂災害

洪水の対象河川については、中小河川は一部のみ。
内水氾濫は反映されておりません。

Map
見る →

小学校
中学校
市役所

引用：<https://www.nhk.or.jp/campaign/w-hazardmap/>

34テラバイトのデータと格闘して「全国ハザードマップ」を公開した理由

浸水想定 集積

NHK

5月下旬に公開を開始したNHKの「全国ハザードマップ」。川の氾濫による洪水リスクを中心に掲載し、多くの方に活用頂いています。
⇒「NHK全国ハザードマップ」の紹介記事はこちら

一方で、「市町村が出しているハザードマップがあれば十分だ」「リスクを網羅していない不完全なマップの公開は良くない」「NHKではなく国が取り組むべき仕事ではないか」といった意見も頂きました。

引用：https://www3.nhk.or.jp/news/special/saigai/select-news/20220621_01.html

朝日新聞 警察庁「交通事故統計情報」

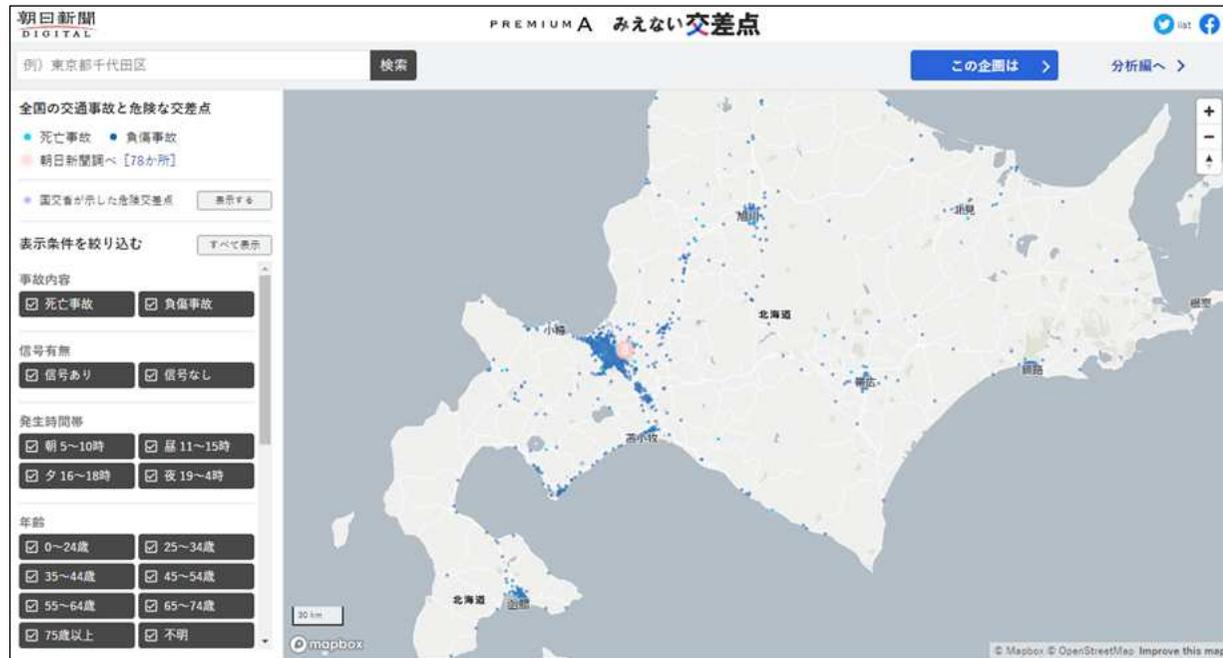
警察庁の「交通事故統計情報」を分析し、事故の多い交差点をWebマップに可視化。



オープンデータ分析してみたら、「日本を少し変えちゃった」話

♡ 74

朝日新聞社 メディア研究開発センター
2022年4月18日 12:00



引用：<https://www.asahi.com/special/jiko-kosaten/>

引用：https://note.com/asahi_ictrad/n/n47f391a81015

NHK札幌局 オープンデータをどう使う？どう出していく？

北海道内でもオープンデータの活用に関する動きがあり



オープンデータをどう使う？どう出していく？



札幌局広報・事業

2021年10月27日（水）午後6時30分 更新

引用：<https://www.nhk.or.jp/hokkaido/articles/slug-nf42ac7462c9c>

民間がデータを公開するためには？

民間がデータを公開するためには？

それぞれの役割は？

- 民間の取組を後押しするための方策は？
(民間自身の課題をどう解決するか)
- 大学、研究機関の支援は？
- 行政ができる支援はあるか？
(国への要望、データ利活用の周知など)