



# 「データ」を活用した バス事業者との連携

青森県八戸市



# データ活用システム概要 導入の経緯

## ■これまで

- 吉田教授（福島大学）の指導のもと、コンサル業者が分析作業を実施。
- 使用データ：上限運賃施策時の大規模乗降調査（H24, H25）、交通部の運賃箱データ（ODは取れない）、南部バスの年2回の乗降調査データ等
- 課題：大規模乗降調査は多額の実施経費により定期的な実施が困難  
交通部の運賃箱データではODが取れない  
コンサルの分析作業に日数がかかる 等



交通事業者からのデータでは、詳細な分析が不可能



人口減少局面を迎え、利用データに基づいた効果的かつ効率的な公共交通の確立が急務



交通系ICカード導入を契機にデータ活用システムを構築



# 地域連携 ICカード「ハチカ」の導入

## 地域連携ICカードの導入

- 八戸圏域を運行する、八戸市交通部と岩手県北自動車株式会社（南部バス）が「地域連携 ICカード」を利用した IC乗車サービスを令和4年2月に導入
- **公営と民営の事業者が協力してエリア全体で導入するケースとしては初めて！！**

## 地域連携ICカードの概要

- 八戸圏域を運行するバスの定期券や各種割引などの地域独自サービスの機能に加え、Suicaと相互利用が可能な乗車券や電子マネーなどが利用可能な2in1カード。

（「Suica」は東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です）

## データ提供の協定締結

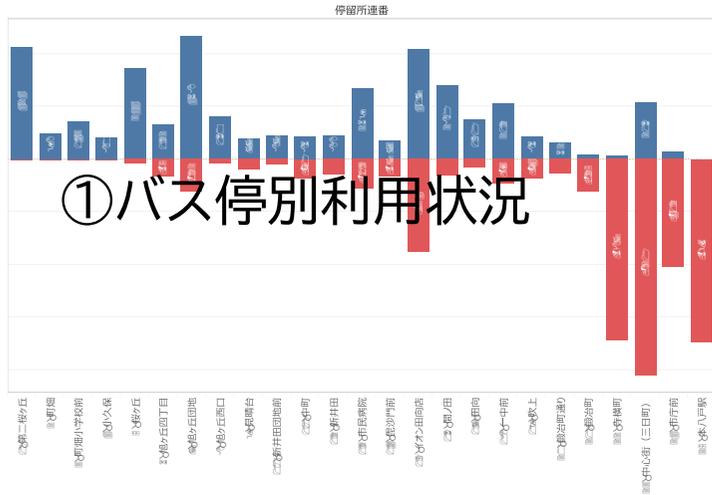
- 導入時に両バス事業者へ市が補助し、要綱にて**市が必要に応じてデータ提供を可能に**
- 3者（八戸圏域地域公共交通活性化協議会、八戸市営バス、南部バス）で**覚書締結し、交通計画や路線維持の検討等に活用**することに

# データ活用事例

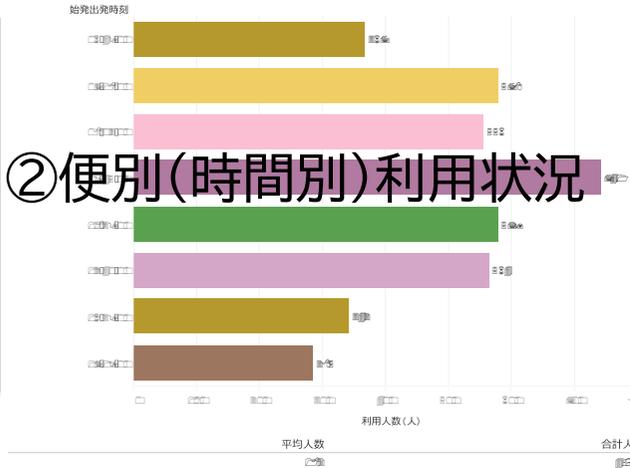
- 住民へは、当該地域を運行している路線ごとの運行状況を説明。
- この表で、全体的に当該地域のバス停で利用者が多いこと、路線全体としてどのような乗降客がいるかを説明。

深堀分析系統①

バス停別利用状況



便別・時間別利用状況



支払金種



運賃区界



事業者名  
八戸市交通部

日付  
2023年6月1日～2023年6月30日  
およびその相当日

Route Id  
10000001

Route Name  
すべ

Service Id  
平日

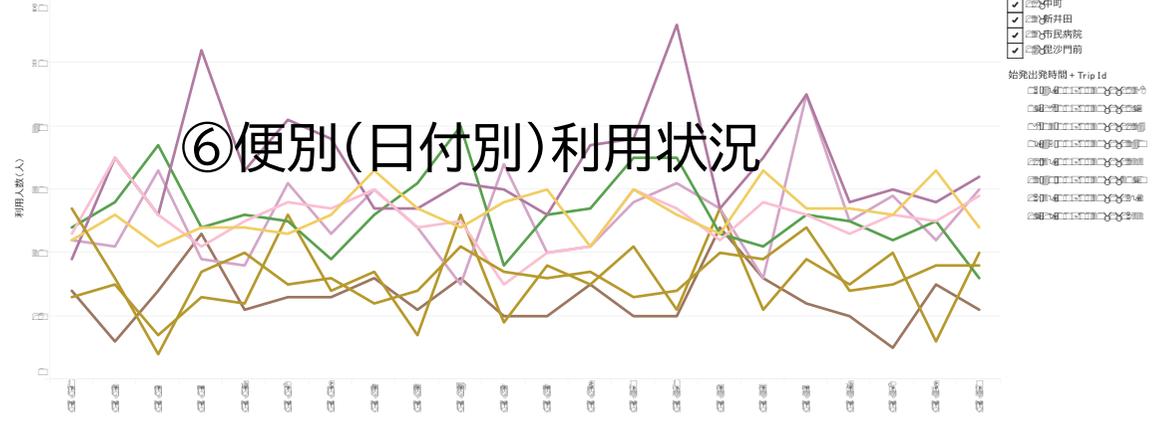
上下  
下

- 停留所連番
- 10000001-001 二程ヶ丘
  - 10000001-002 二程ヶ丘
  - 10000001-003 新井田小学校前
  - 10000001-004 新井田小学校前
  - 10000001-005 小久保
  - 10000001-006 新井田
  - 10000001-007 新井田
  - 10000001-008 新井田
  - 10000001-009 新井田
  - 10000001-010 新井田
  - 10000001-011 新井田
  - 10000001-012 新井田
  - 10000001-013 新井田
  - 10000001-014 新井田
  - 10000001-015 新井田
  - 10000001-016 新井田
  - 10000001-017 新井田
  - 10000001-018 新井田
  - 10000001-019 新井田
  - 10000001-020 新井田
  - 10000001-021 新井田
  - 10000001-022 新井田
  - 10000001-023 新井田
  - 10000001-024 新井田
  - 10000001-025 新井田
  - 10000001-026 新井田
  - 10000001-027 新井田
  - 10000001-028 新井田
  - 10000001-029 新井田
  - 10000001-030 新井田
  - 10000001-031 新井田
  - 10000001-032 新井田
  - 10000001-033 新井田
  - 10000001-034 新井田
  - 10000001-035 新井田
  - 10000001-036 新井田
  - 10000001-037 新井田
  - 10000001-038 新井田
  - 10000001-039 新井田
  - 10000001-040 新井田
  - 10000001-041 新井田
  - 10000001-042 新井田
  - 10000001-043 新井田
  - 10000001-044 新井田
  - 10000001-045 新井田
  - 10000001-046 新井田
  - 10000001-047 新井田
  - 10000001-048 新井田
  - 10000001-049 新井田
  - 10000001-050 新井田
  - 10000001-051 新井田
  - 10000001-052 新井田
  - 10000001-053 新井田
  - 10000001-054 新井田
  - 10000001-055 新井田
  - 10000001-056 新井田
  - 10000001-057 新井田
  - 10000001-058 新井田
  - 10000001-059 新井田
  - 10000001-060 新井田
  - 10000001-061 新井田
  - 10000001-062 新井田
  - 10000001-063 新井田
  - 10000001-064 新井田
  - 10000001-065 新井田
  - 10000001-066 新井田
  - 10000001-067 新井田
  - 10000001-068 新井田
  - 10000001-069 新井田
  - 10000001-070 新井田
  - 10000001-071 新井田
  - 10000001-072 新井田
  - 10000001-073 新井田
  - 10000001-074 新井田
  - 10000001-075 新井田
  - 10000001-076 新井田
  - 10000001-077 新井田
  - 10000001-078 新井田
  - 10000001-079 新井田
  - 10000001-080 新井田
  - 10000001-081 新井田
  - 10000001-082 新井田
  - 10000001-083 新井田
  - 10000001-084 新井田
  - 10000001-085 新井田
  - 10000001-086 新井田
  - 10000001-087 新井田
  - 10000001-088 新井田
  - 10000001-089 新井田
  - 10000001-090 新井田
  - 10000001-091 新井田
  - 10000001-092 新井田
  - 10000001-093 新井田
  - 10000001-094 新井田
  - 10000001-095 新井田
  - 10000001-096 新井田
  - 10000001-097 新井田
  - 10000001-098 新井田
  - 10000001-099 新井田
  - 10000001-100 新井田

区間別車内乗車人員



便別・日付別利用状況



23年6月1日～30日までの1系統の乗降実績のダッシュボード