路線再編への取り組み (観光需要と生活需要を両立した循環バスの運行について)

2024年10月4日 おでかけ交通博 in つるおか



会津乗合自動車 AizuBus Co.Ltd.

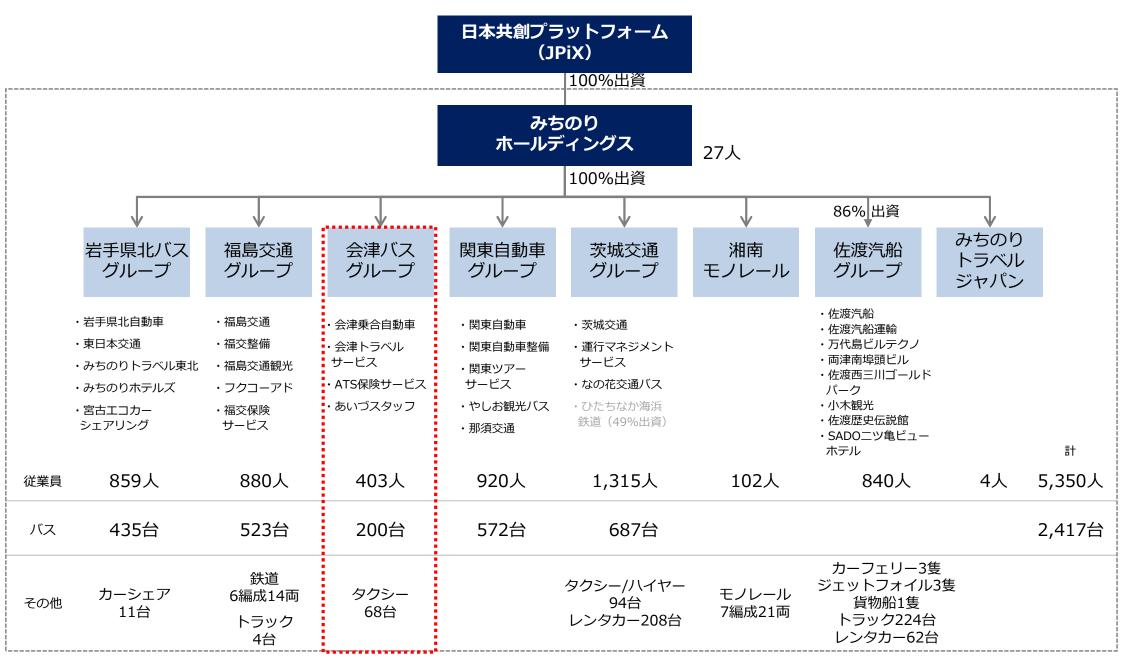


1. 会社案内

- 2. まちなか周遊バスの運行経緯
- 3.路線再編について
- 4. 新たな交通サービスの導入に向けて
- 5. キャッシュレス導入について

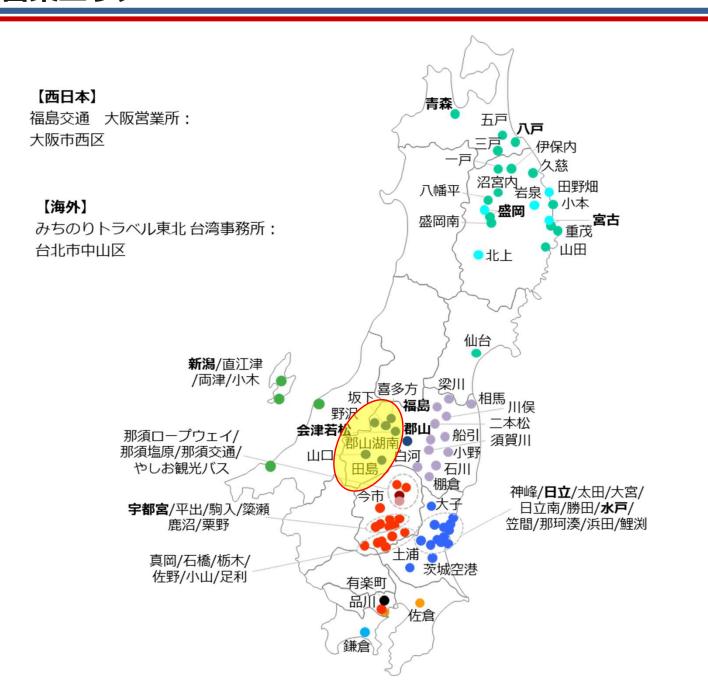
みちのりグループ





営業エリア





: 岩手県北自動車

二: 東日本交通

: 福島交通

): 会津乗合自動車

●: 関東自動車

●: やしお観光バス

●: 那須交通

📄:茨城交通

●: なの花交通バス

): 湘南モノレール

●: 佐渡汽船

●: みちのりトラベルジャパン

※一部グループ会社事業含む



社名	会津乗合自動車株式会社					
所在地	本社:福島県会津若松市白虎町195 その他、会津若松市内を中心に、9箇所の営業所あり 猫苗代営業所開設 おおおおおおおおおおおおおます。 本社:福島県会津若松市内を中心に、9箇所の営業所あり					
事業概要	 福島県会津若松市を拠点に、路線・高速・貸切バスを運行。また、タクシー、旅行代理等も実施 ✓ 路線バス: 地元会津の生活・観光の足として、多くの路線を運行 ✓ 高速バス: 会津若松と、東京・仙台・新潟等を結ぶバスを複数便運行 ✓ 貸切バス: 社員旅行等向けの貸切バスや、事業者との契約を結ぶ契約バスを運行 ✓ タクシー : 会津若松市・喜多方市で約100台(会津最大の台数)のタクシーを運行 ✓ 旅行 : 旅行・イベント運営・出張の手配等、幅広い旅行商品を取り扱い 					
従業員数	・ 422人(2022年2月時点)※グループ会社社員含む					
資本金	• 50,000千円(2022年2月時点)					
代表者名	• 代表取締役社長 佐藤 俊材					
設立	• 1943年 (昭和18年)					



1. 会社案内

2. まちなか周遊バスの運行経緯

- 3.路線再編について
- 4. 新たな交通サービスの導入に向けて
- 5. キャッシュレス導入について

まちなか周遊バスの運行経緯



平成11年の磐越西線SLばんえつ物語号運行を契機に新たな観光資源の掘り起こしや中心市街地の活性化と住民の利便性向上を図るため、 会津若松市を中心に東日本旅客鉄道㈱会津若松駅、会津乗合自動車㈱、会津若松観光物産協会などで組織する「まちなか周遊バス運行事業実 行委員会」が設立され「まちなか周遊バス」が運行開始する。(運行委託事業者として会津乗合自動車㈱が受託)

平成13年 7月 1日 ボンネットバス (グリーン) 1台で運行開始

平成13年10月 1日 交通需要マネジメント実証実験開始

平成14年10月 1日 一律200円へ運賃変更

一日フリー乗車券500円発売開始

平成15年 7月 1日 ボンネットバス (ワインレッド) 1台増車

平成15年 9月30日 交通需要マネジメント実証実験終了



平成17年 4月 1日 会津乗合自動車㈱へ運行事業を完全移管

平成19年 8月 1日 飯盛山廻り『あかべぇ』の運行開始

平成22年12月 1日 飯盛山廻り『あかべぇ』冬期間も運行開始



平成30年 3月31日 二代目ハイカラさん

ボンネット車両2台を導入

令和 5年10月27日 二代目あかべえ

電気バス車両2台で導入















1. 会社案内

- 2. まちなか周遊バスの運行経緯
- 3.路線再編について
- 4. 新たな交通サービスの導入に向けて
- 5. キャッシュレス導入について



2001年7月よりまちなか周遊バスを運行開始する。

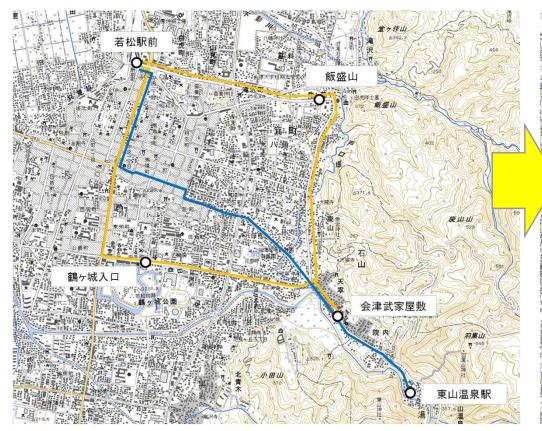
・東山線・・・・青

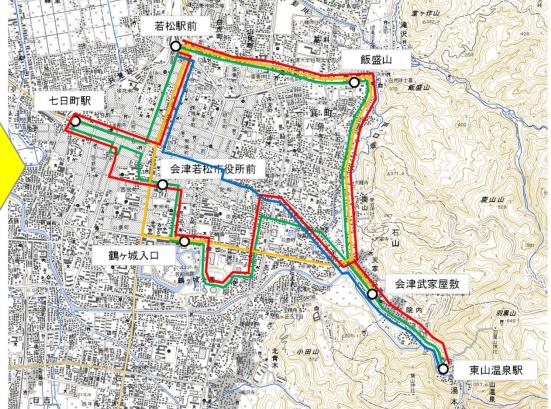
・鶴ヶ城・飯盛山線・・・オレンジ

・東山線・・・・青

・鶴ヶ城・飯盛山線 ・・・オレンジ

・まちなか周遊バス・・・緑、赤







東山線を鶴ヶ城・飯盛山線へ集約統合(路線を東山温泉まで延伸)。

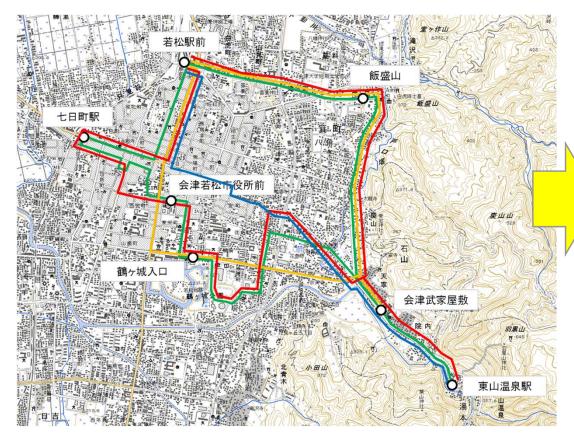
・東山線・・・青

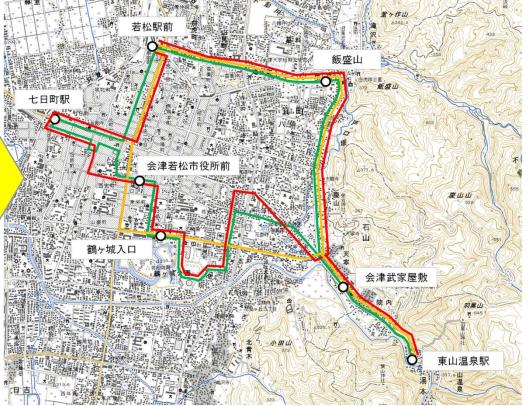
・鶴ヶ城・飯盛山線・・・オレンジ

・まちなか周遊バス・・・緑、赤

・鶴ヶ城・飯盛山線・・・オレンジ

・まちなか周遊バス・・・・緑、赤







鶴ヶ城・飯盛山線とまちなか周遊バスを集約統合(通勤利用を補完するため通勤便ルートを設定)

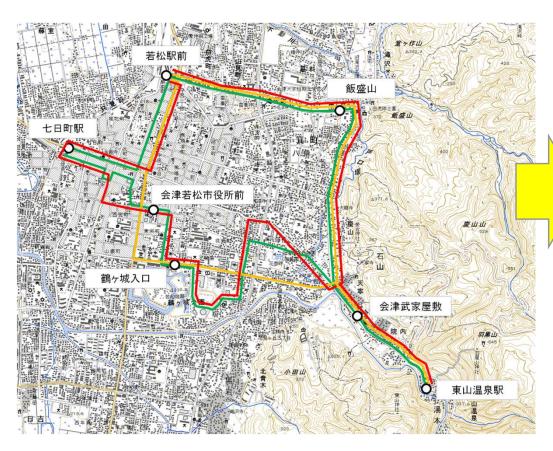
・鶴ヶ城・飯盛山線・・・オレンジ

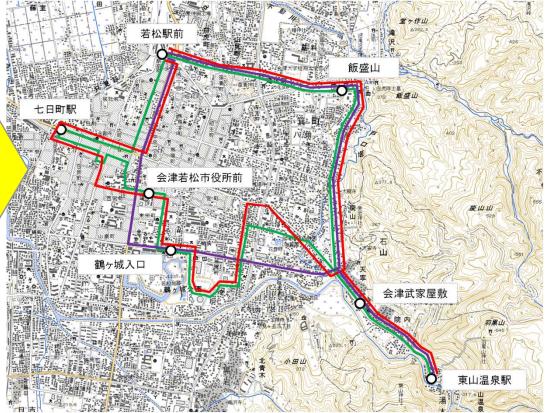
・まちなか周遊バス・・・・緑、赤

・まちなか周遊バス・・・緑、赤

・まちなか周遊バス(通勤便)・・・紫

※朝と夕方に別ルートを設定







課題

解決方法

運賃

鶴ヶ城・飯盛山線は対キロ区間制 まちなか周遊バスは均一運賃制

- ・まちなか周遊バスに集約するため、 均一運賃制を維持
- ・生活利用者(通勤・通学者向け)に まちなか周遊バス専用定期券を設定

ルート

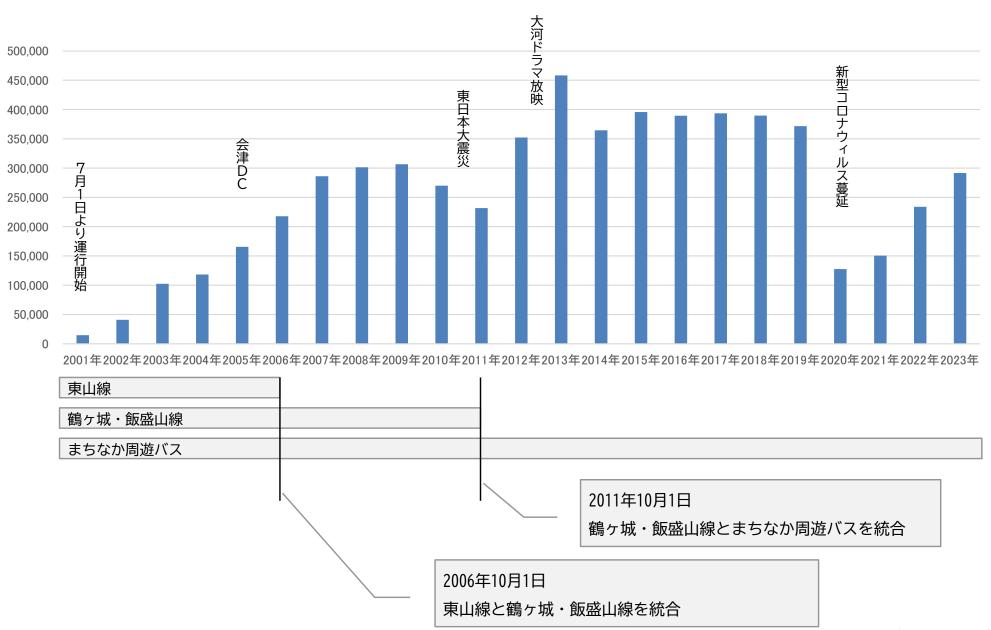
重複する区間と並行する区間が存在

時刻

観光客が利用する時間と生活利用者が 利用する時間は区別可能

- ・平行する区間は距離が短いため、 まちなか周遊バスの運行ルートを保持
- ・通勤時間帯は観光客が利用する時間と 被らないため、別ルートを設定







1. コロナが終息したが、利用客が戻らない。

生活利用・観光利用の回復が鈍化

2. 運転者不足が恒常化

年齢が高齢化しているため、新しい人が入っても出ていく。

3. 運転者の労務管理が厳格化

運転者の労働時間見直しにより年間の労働時間上限が厳しくなる。



効率的且つ生産性が良い輸送を探求していくことが必要。



- 1.会社案内
- 2.まちなか周遊バスの運行経緯
- 3.路線再編について
- 4. 新たな交通サービスの導入に向けて
- 5. キャッシュレス導入について



	路線	路線バス		デマンド交通 (乗合 <i>タケ</i> シー)			新しい乗合サービス 「リクエスト型最適経路バス」		
経路	固定	大勢がた 目りを ままり おままま はいまま はいまま はいまま はいまま はいまま はいまま はいまま	固定/ 非固定			システム内 の地図上に 乗降場所を 多数設置	非固定 (可変)	に対応 多数のバス停 設置により 徒歩距離を 短くしつつ 相乗りを	
乗降場所	標柱 バス停		自宅/ 施設	ドアtoドアで 希望目的地 への移動が 可能		リクエスト を集約、	 標柱+仮想 バス停		呼出 予約 (+)
(ダイヤ)	定刻		定刻/ 予想時刻			AI(人工知能) が乗降場所と ルート・時間 を自動で設定	可変 [正確発着 時刻提示]		最適化
(予約)	· : 不要 ·	バス停が 遠い、 行先・時間 が合わない 人もいる	電話	七重 ひもご		誰でも呼び出せる	アプリ	ドアtoドア	経路 時刻 可変
車両	バス		<i>タクシー</i> ワゴン	相乗りが 発生しにくい 利用登録の 制限がある		需要に 応じた 定員車両を 選択・使用	バス ワゴン <i>タケ</i> シー	サービス ではない アプリ操作の 習熟が必要	

導入実績 - 「MyRideさわやか号(2022年2月~5月)」実証運行



●実施概要

サービス	MyRideさわやか号						
運行エリア	会津若松市 約9.21km (市街地・東山温泉)						
リクエスト方式	呼出型						
運行期間	2022年2月21日(月)~5月20日(金) ※GW(4月29日~5月8日)は運休						
運行時間	7:00~19:00※時間帯によりエリア変更 (コミュニティバスさわやか号も変わらず運行)						
主な利用者	会津若松市民の一部と観光客の一部						
使用車両	ジャンボタクシー 平日1台 休日2台 (乗客定員8人)						
乗降地点	177箇所(既存バス停108、VBS69)						
実証目的	・公共交通空白地帯(行仁町・日新町)居住者の 重点利用促進 ・観光客の取り込み						
備考	専用定期券5,000円						

運行エリアイメージ





©AizuBus Co.Ltd.



会津中央病院

MyRideどこでもバス実証運行

■実証の目的

• 千石・神明線(自主路線)の昼間時間帯(9-16時台)を運休し、 代替え交通としてデマンド交通を運行する。

• 運行形態を変更してデマンド化を図ることで、運行の効率化を図る とともに、最大待ち時間の短縮や乗降場所の増加などの利便性向上を図る。

■実証期間:2023年12月~2025年2月まで

■千石・神明線の一部便の運休

通勤・通学時間帯:定時定路線での運行を継続

昼間時間帯(9-16時台):一部便を運休してデマンド代替え

■デマンド交通の運行方法

運行時間帯:9~16時台

運行エリア:右図エリア(R4実証エリアの一部拡大)

乗降ポイント

運行エリア内:エリア内にバーチャルバス停を多数設置 運行エリア外: MEGAドン・キホーテ、会津中央病院

料金

運賃:大人400円(エリア外500円)、小人200円(エリア外300円)

定期: 大人5,000円/月、小人2,500円/月

※路線バス(千石・神明線等)

車両:ハイエースコミューター(14人乗り) 3台



千石・神明線(自主路線)

·通勤·通学時間帯:定時定路 線での運行(継続)

・昼間時間帯:一部便を運休し

てデマンド代替え(9-16時台) MEGA ドン・キホナ

MyRideさわやか号

・昼間時間帯のみ運行(千石・神明線を 運休する時間帯)

・エリア外に千石・神明線及び金堀線の バス停があるため、代替え運行とする ためにエリアを拡大



(2) R6年度の実証運行(案)

MyRideどこでもバス実証運行 第1弾

■実証の目的

- 千石・神明線(自主路線)の昼間時間帯(9-17時半)を運休し、代替え交通としてデマンド交通 を運行する。【継続・拡充】
- 鉄道乗り継ぎや、タクシーとの使い分け、病院・商業連携などの共創の取組を強化する。【新規】
- ■実証期間:2024年6月中旬~2024年9月30日
- ■千石・神明線の一部便の運休【継続】
- 9-17時半の便を運休(朝・夕の通勤・通学時間帯は定時定路線での運行を継続)
- ■MyRideどこでもバス(デマンド交通)の実証運行【基本はR5実証と同じ】
- 運行時間帯:9~20時
- 運行エリア:右図エリア
- 乗降ポイント エリア内:路線バスバス停とバーチャルバス停を多数設置 エリア外:MEGAドン・キホーテ、会津中央病院、会津大学
- 料金 運賃:大人400円(エリア外500円)、小人200円(エリア外300円)
- 定期: 路線バスの定期券、エリア27定期券で乗車可 • 車両: ハイエースコミューター(14人乗り) 3台 ※16時以降は1台
- 予約:アプリ予約、電話予約

【共創の取組強化】

- 鉄道・タクシー連携:
 - ○鉄道利用による通院(竹田病院)時の移動手段確保として、鉄道(往復)+デマンド(帰り)利用に対して、タクシー利用(8:30西若)を促す割引等
 - ○デマンド予約が取れない際、タクシー利用を促す情報提供(アプリ内の案内等)
- 病院連携:駐車場情報と移動手段のセットでの提供によるマイカーからの転換(デシ田)
- 商業連携:買い物客の公共交通利用促進(あいづコイン・ライドクレジット活用) (デジ田)

2024/5/30



共創事業 2024年10月~2025年1月

2024/5/30



(2) R6年度の実証運行(案) 会津SamuraiMaaS プロジェクト協議会 会津中央病院 MyRideどこでもバス実証運行 第2弾 ■実証の目的 千石・神明線(自主路線)、金堀線(県単補助)の昼間時間帯(9-17時半)を運休し、 代替え交通としてデマンド交通を運行する。【変更】 鉄道乗り継ぎや、タクシーとの使い分け、商業連携、福祉連携などの共創の取組を強化 会津若松駅 する。【変更】 ■実証期間:2024年10月1日~2025年1月31日 七日町駅 (路線バス) ■千石・神明線と金堀線の一部便の運休【変更】 9-17時半の便を運休(朝・夕の通勤・通学時間帯は定時定路線での運行を継続) 鉄道+デマンド +タクシー利用 神明通り 千石・神明線 ■MyRideどこでもバス(デマンド交通)の実証運行【変更】 (路線バス) 運行時間帯:9~20時 運行エリア:右図エリア(金堀エリアを追加) 乗降ポイント:エリア内:路線バスバス停とバーチャルバス停を多数設置 西若松駅 エリア外: MEGAドン・キホーテ、会津中央病院、会津大学 料金 運賃:大人400円(エリア外500円)、小人200円(エリア外300円) 定期:路線バスの定期券、エリア27定期券で乗車可 車両:ハイエースコミューター(14人乗り) 4台(金堀エリア1台) 予約:アブリ予約、電話予約 TSUTAYA BOOK 【共創の取組強化】 鉄道・タクシー連携(継続) MvRideどこでもバス(デマンド交通) 病院連携(継続) 商業連携(継続) : 運行エリア 福祉連携:障がい者支援施設を通じた周知、施設職員・入所者向けの説明会、車内アナ ウンス、デマンド交通のユニバーサルデザイン化の研究など :乗降ポイント(oは主要拠点等)



- 1.会社案内
- 2.まちなか周遊バスの運行経緯

- 3.路線再編について
- 4. 新たな交通サービスの導入に向けて

5. キャッシュレス導入について



▶ 路線バス全車両ヘキャッシュレス決済導入予定

利用可能な決済手段







常に最適解を探求し続け、終わりはないということを認識し、行政・民間事業者・地域住民と連携し、より良い交通ネットワークを構築していきます。