

令和5年度

ロイズタウン駅賑わい創出事業

事業概要

令和5年6月22日時点

当 別 町

(1)自動運転バス実証実験

■ 実証運行について

- 町民及び来町者向けに自動運転バス【ARMA】体験試乗の機会を創出します。
実際の試乗体験を通じて、新たなモビリティ導入に対する町民の機運醸成を図ります。
- 北海道運輸局や北海道開発局、北海道経済産業局や北海道庁、周辺自治体等向けに試乗日を設定します。
- 積雪期の運行可能性を検証するため、2023年12月に実験運行を予定します(無客)。

《無積雪期の実証運行概要》

- ・運行日 : (関係者)2023年6月26日(月)~29日(木) **計 4日間**
(一般) 6月30日(金)~7月17日(月・祝) **計18日間**
 - ・運行時間 : 9時~17時(詳細次ページ)
 - ・運行ルート: JRロイズタウン駅~ロイズカカオ&チョコレートタウン(約700m)
 - ・運行頻度 : 毎時間4本~6本のシャトル運行
- ※但し、天候や乗客の状況により変更する場合あり

《積雪期の実験運行(予定)》

- ・運行日:2023年12月18日(月)~24日(日) **7日間程度**
- ※積雪状況に応じて日程を選定



(1)自動運転バス実証実験

《自動運転バス「ARMA」 運行時刻表》

※但し、天候や乗客の状況により変更する場合あり

時刻	J Rロイズタウン駅 発 (→ロイズ工場行)		ロイズ工場 発 (→J Rロイズタウン駅行)	
	【ARMA】	【ロイズシャトル】	【ARMA】	【ロイズシャトル】
9時	10 35	15 38	20 50	43
10時	05 30 50	03 30	20 40	10 50
11時	10 30 50	05 42	00 20 40	20 50
12時	20 50	22	00 35	35
13時	20 55	15	00 35	40
14時	15 35 55	00 15 40	05 25 45	10 20 45
15時	15 35 54	00 20 40	05 25 45	10 20 45
16時	15 45	00 35	02 35	05 40

時刻	【参考】 J Rロイズタウン駅 ⇄ 札幌駅	
	(札幌駅→) ロイズ駅着	ロイズ駅発 (→札幌駅)
9時	03 28 56	09 34 49
10時	22 56	15 43
11時	30	01 36
12時	11	18 57
13時	11 50	56
14時	11 30 50	36 56
15時	10 30 51	16 36 57
16時	31 56	13 49

(2)にぎわい創出イベント

■ バスマつりの開催

イベント概要

- ROYCE ' CLASSIC CAR FESTIVALとの連動としてバスマつりを開催します。
- 1963年(昭和38年)に旧旭川バスが導入、1978年まで路線バスとして運行していたMR430のレストア車をを展示します。
- 「オール北海道ボールパーク連携協議会」圏域の町として、北海道ボールパークFビレッジを活用した広域連携の取り組みにより、日本ハムファイターズ関連の車両展示します

・開催日:2023年7月16日(日)
 ・時 間:10:00~15:00 ・場所:JRロイズタウン駅前駐車場

▶ MR430のレストア車(旭川電気軌道所有)の展示
 車内で写真撮影、車両情報やレストアの映像を再生、模型販売、MR430カードをプレゼント

▶ 日本ハムファイターズ関連車両(北海道バス所有)の展示
 EVバス、Fビレッジクルーザー、日本ハムファイターズチームバス



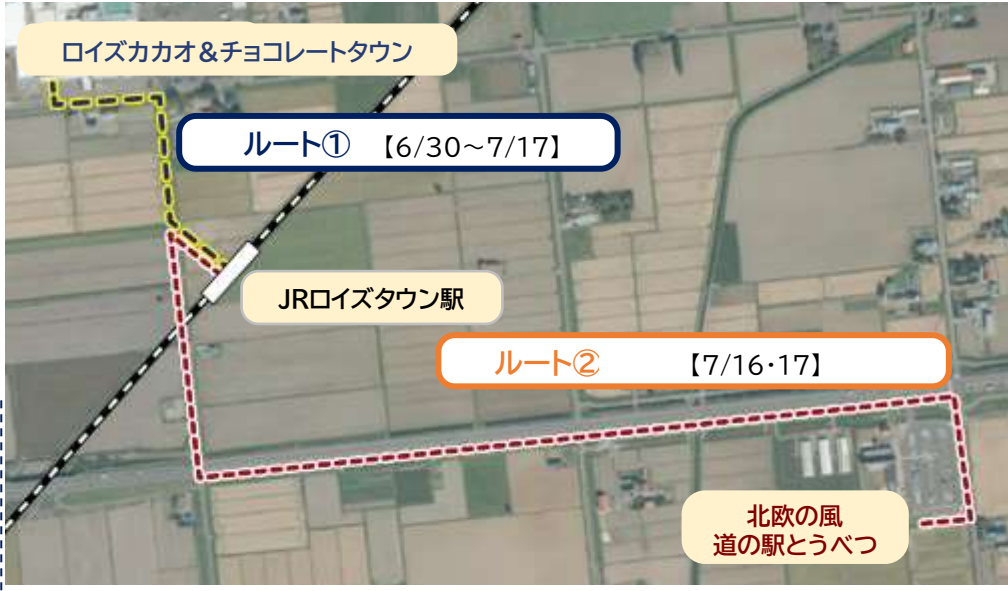
旭川電気軌道所有MR430のレストア車



EVバス

Fビレッジクルーザー

日本ハムファイターズチームバス



ルート①【自動運転バス】 JRロイズタウン駅～ロイズカカオ&チョコレートタウン

・「ROYCE ' CLASSIC CAR FESTIVAL」が開催予定であることから、周辺道路の混雑緩和に向け、JRロイズタウン駅におけるイベント開催、JRでの来場促進、自動運転バス乗車の促進を展開します。



ルート②【シャトルバス】 JRロイズタウン駅～北欧の風道の駅とうべつ

🚌キッチンカー設置
 (7月16日・17日)

・運行詳細は後述



(2)にぎわい創出イベント

■ バスマつりの開催

子ども向け企画(案)

- 子どもにとって身近な「モビリティ(交通)」を題に気付きを!
- 大人向けの企画に加えて、親子で参加できるイベントを開催

交通クイズラリー

クイズラリーに参加し、当別町のこと、バスのことやマナーについてクイズに答えると、ガチャガチャで商品がもらえる

《交通クイズラリー(案)》

NO	問題	問題のある場所
1	当別町を走るバスの愛称は?	バス車両の外側
2	「ぼんちよ」のタイヤの本数は?	
3	バスの車内には、いろいろな人が乗車します。バスを乗る時のマナーで、やってはいけないことは、何でしょうか?	バス車両の中
4	運転席からは、見えにくいところがたくさんあります。運転席から外の様子や車内の様子を確認するためのミラーはいくつ付いているでしょうか?	
5	このバスに乗る時は、前の扉と真ん中の扉、どちらの扉から乗るのでしょうか?	

なりきり運転手

バスの運転席に子どもが乗車し記念撮影



その他

- ・子ども向け縁日
- ・大道芸人パフォーマンス
- ・アンサンブルコンサート
- ・バリアフリー教室 など



●JR利用者へのインセンティブの展開

自動運転バスへの試乗やJRロイズタウン駅でのイベント、クラシックカーフェスティバルに来場される方が、自家用車に集中した場合、周辺道路の交通混雑が発生する可能性が高いと考えられます。そこで、公共交通での来場を促すために、JR利用者については、乗車証明等を発行する仕組みにより当別コミュニティバス(ふれバ)の無料での利用や、イベント時の回転抽選機などによる景品プレゼント等を企画します。

※観光PRも兼ねて、当別町観光協会とのタイアップを検討

- ★JRの乗車証明等の提示によりふれバ利用が無料
 - ・期 間:2023年7月16日(日)～ 7月17日(月・祝)
- ★回転抽選機による景品等のプレゼント
 - ・期 間:2023年7月16日(日)～ 7月17日(月・祝)
 - (ROYCE ' CLASSIC CAR FESTIVAL内)



●イベント用シャトルバスの運行

・JRロイズタウン駅～北欧の風 道の駅とうべつ区間はシャトルバスを運行し、来場者の回遊を図ります。

・運行頻度:
毎時間2本～4本のシャトル運行

時刻	道の駅発 (→タウン駅行)	タウン駅発 (→道の駅行)
9時	35	45
10時	00 30	15 45
11時	00 30	15 45
12時	00 30	15 45
13時	30	45
14時	00 30	15 45
15時	00 30	15 45
16時	00 30	15 45

(3)スケジュール

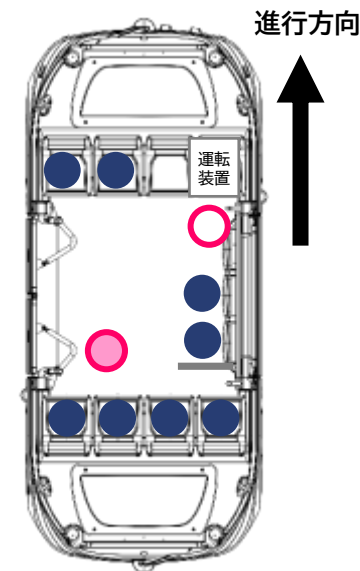
日	月	火	水	木	金	土
6/4	5	6	7	8	9	10
			<ul style="list-style-type: none"> ●EVバス入庫 ●EVバス用電気工事 	●路上審査		
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
				<ul style="list-style-type: none"> ●走行審査 ●踏切横断実験 		
25	26	27	28	29	30	7/1
		【自動運転バス】関係者のみ試乗				【自動運転バス】一般体験試乗
2	3	4	5	6	7	8
	【自動運転バス】一般体験試乗					
9	10	11	12	13	14	15
	【自動運転バス】一般体験試乗					
16	17	18	19	20	21	22
<ul style="list-style-type: none"> ●キッチンカー設置 ●バスまつり 	<ul style="list-style-type: none"> ●キッチンカー設置 					
<ul style="list-style-type: none"> ●クラシックカーフェス 		【自動運転バス】一般体験試乗				

【参考】自動運転バス実証車両

■ 自動運転バス車両について①



- 保安員
- 運転手
- 利用者



《運行体制や乗車席の配置》

NAVYA【ARMA】

- 2014年に創業したフランスのNAVYA社の自動運転シャトルバス
- 自動運転システムを搭載、乗車定員15人、最高速度18km/hのEV(電気自動車)仕様
- 1回の充電で約9時間(100km)の自動走行が可能
- 車室内には運行情報を表示するダッシュボード、車両前後には歩行者など周辺環境とのコミュニケーション手段としてインフォメーション・スクリーンを搭載
- 乗降口の段差をなくすノンステップバスや緊急時のSOSシステムを装備
- レベル3自動運転システム(システムの介入要求等にドライバーの対応が必要)対応で、条件付自動運転

項目	システム	寸法				乗車定員	エンジン	エネルギー	
	自動運転レベル	全長	全幅	全高	重量	人数	最高速度 (推奨速度)	稼働時間 (平均)	走行距離
ARMA	レベル3*	4.75m	2.11m	2.65m	2,400kg	15人 (利用者8人)	18km	9時間	約100km