

AIオンデマンド交通実装運行計画（案）



1 AIオンデマンド交通実装運行概要

(1) 導入エリアと利用イメージ<案> (R5年度)

既存デマンド交通の市街地エリアにおいて、4台で運行

要件	仕様案
面積/ 停留所数	30km ² 未満/最大360箇所程度 (市街地運行)
運行体制	4台(既存代替) (6-10人乗り車両)
営業日数	約362日・毎日運行 (1/1~3は運休)
営業時間	8:00-18:00(10時間)
電話受付時間	9:00-17:00(8時間)
予約方式	アプリ/電話/PC(ウェブ)
予約 タイミング	事前(3日前から) <要検討> /リアルタイム
乗降拠点指定	AI選択型
運賃	<要検討> 案: 電話500円、アプリ400円
決済	現金/クレカ/キャッシュレス (Paypay)
お得な乗車券	e定期/eチケット/クーポン
目標人数	約120名/日* *他自治体事例参考



デマンド交通の乗降実績が最も多い「市街地エリア」においてAIオンデマンド交通の実証運行を行い、次年度以降に段階的にエリアを拡大した上で、既存デマンド交通との代替可能性を検証する。

1 AIオンデマンド交通実装運行概要

(2) 導入エリアと利用イメージ<案> (R6年度)

既存デマンド交通の全エリア (市街地・北・南・下田) に拡大し、7台で運行

要件	仕様案
面積/ 停留所数	最大450km ² 未満/ 最大600想定 (全域運行)
運行体制	7台前後 (既存代替) (6-10人乗り車両)
営業日数	約362日・毎日運行 (1/1~3は連休)
営業時間	8:00-18:00 (10時間)
電話受付時間	9:00-17:00 (8時間)
予約方式	アプリ/電話/PC(ウェブ)
予約 タイミング	事前 (3日前から) <要検討> /リアルタイム
乗降拠点指定	AI選択型
運賃	<要検討> 案: 電話500円、アプリ400円 一律 (アプリ/電話別) を基本に、 ゾーンをまたぐ場合を加算
決済	現金/クレカ/キャッシュレス (Paypay)
お得な乗車券	e定期/eチケット/クーポン
目標人数	約215名以上/日* *他自治体事例参考



1 AIオンデマンド交通実装運行概要

(3) 実装運行プロセス（案）

	令和5年度	令和6年度	令和7年度
	ステップ1	ステップ2	ステップ3
期間	6か月間（10月～3月）	4～6月市街地、7月～全域	通年
導入エリア	市街地エリア	市全域 <small>（ただし、R5の結果を踏まえ変更となる場合あり）</small>	市全域
車両台数	4台 <small>（ワンボックスカー3台、 ミニバン1台）</small>	7台 <small>（内訳は、R5実証を踏まえ検討）</small>	7～8台 <small>（R6までを評価し運行台数を確定）</small>
目標人数	120人/日	215人/日	220人/日
現行の約1.4～1.5倍を目標とする			

目標値:年間利用者数 ※コロナ禍前（令和元年度）を基準とする

R元年度 71,644人 ⇒ R7年度 79,640人（約10%増） ⇒ R10年度 82,400人（約15%増）

(4) エリア拡大に当たっての考え方

ア エリア拡大の決定方法

利用者及び運行事業者の意見、配車が機能していることや利用実績を総合的に評価し、地域公共交通協議会での意見を踏まえエリア拡大を決定

イ 想定される運用見直し

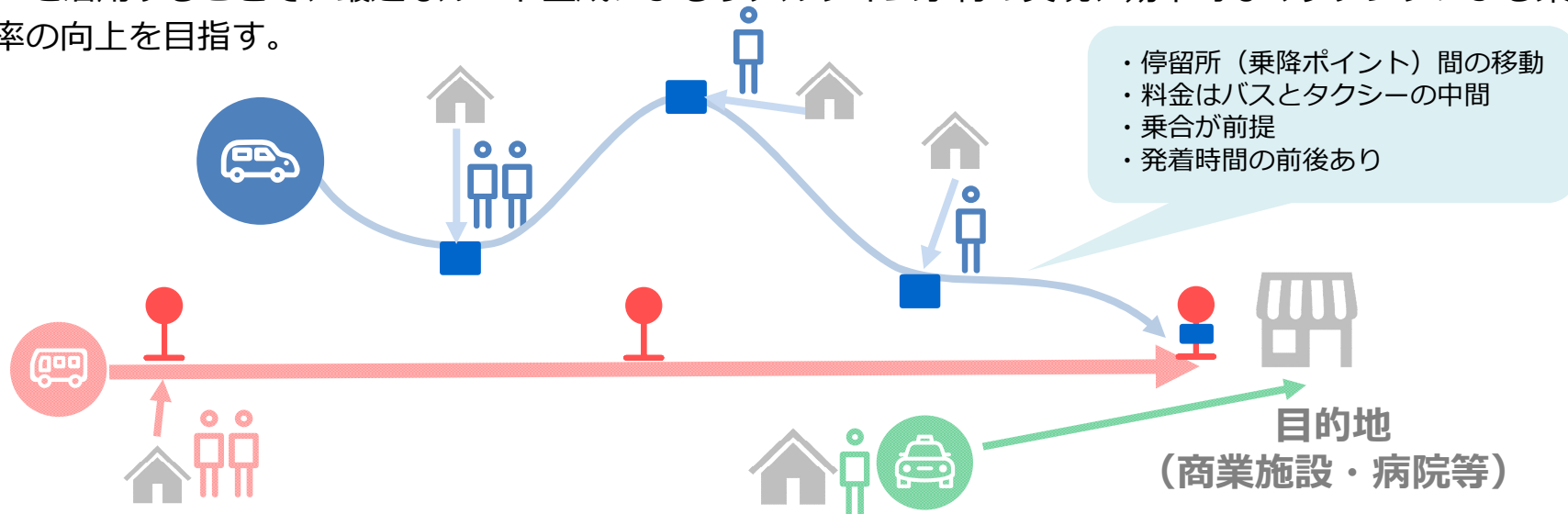
- 往復の場合、行きは自宅から出発する
- 停留所の増加
- 利用料金の値下げ など

ウ エリア拡大の判断時期

令和5年度中の利用実績や関係者等の意見を踏まえ、エリア拡大の方向性を5月に決定
⇒その場合の予算は、補正予算で対応予定

■既存交通モードとの棲み分け ～AIオンデマンド交通イメージ

- ・バスとタクシーの中間の乗合型サービスとして、幹線交通（鉄道・バス）を補完する。
- ・AIを活用することで、最適なルート生成によるリアルタイム予約の実現、効率的なマッチングによる乗合率の向上を目指す。



●AIオンデマンド交通の位置付けと棲み分け

	バス	AIオンデマンド交通	タクシー
路線・時刻	定時に決まった路線を運行	日中に市内を運行	24時間・どこでも自由に運行
乗合	あり	あり（AIがマッチング）	なし
予約有無	不要	アプリや電話で随時予約	自由（必要に応じて予約）
料金	安	バスとタクシーの中間	高
乗降場所	バス停	停留所（乗降ポイント）	ドアツードア

【現行】デマンド交通ひめさゆり

- 運行方式：停留所～停留所間のフルデマンド方式
- 利用できる方：どなたでも利用可（事前登録不要）
- 運行日・運行時間：毎日運行（1月1日～3日は運休）

午前 8 時～午後 6 時
（下田エリアは午前 7 時～午後 6 時）

- 利用方法：①タクシー会社に利用の 1 時間前までに電話で予約
②予約の時間までに「乗る停留所」へ



停留所看板

デマンド交通の車両には共通のマークが付いていますので、乗車時にご確認ください。

タクシー会社	電話番号
エスタクシー	0256-32-5021
三条タクシー	0256-33-1661
中越交通	0256-38-2021
日の丸観光タクシー	0256-35-5555

1人乗車料金 ※小学生以下は半額

走行距離	料金
～ 2km未満	500円
2km以上～ 3km未満	600円
3km以上～ 5km未満	700円
5km以上～ 7km未満	900円
7km以上～ 10km未満	1,100円
10km以上～ 15km未満	1,500円
15km以上～ 20km未満	1,800円
20km以上～ 30km未満	2,500円
30km以上～	3,000円

複数乗車料金 ※小学生以下は半額

エリア	料金
料金A エリア内の移動 北エリア⇄市街地エリア 南エリア⇄市街地エリア	400円/人
料金B 下田エリア⇄市街地エリア 下田エリア⇄北エリア 下田エリア⇄南エリア 北エリア⇄南エリア	800円/人

