

令和5年(2023年)2月15日
柏崎市産業文化会館 大ホール

第5回柏崎市地域公共交通活性化協議会

議案第1号

令和5年度にしやま号の運行範囲の
変更について

令和5年度にしやま号の運行範囲の変更について

変更内容: 乗降ポイントとして「JA刈羽支店」を新設

※ただし、当乗降ポイントは4～6便に限り利用可能



変更理由

- 西山町地域内のJAとして、これまで西山支店がありましたが、令和4(2022)年1月の支店機能再編により、西山支店は、西山よりそいプラザ(令和5年(2023)年2月から西山プラザ店)となり、機能が大幅に縮小され、これまでの機能は、刈羽支店に集約されました。
- このことから西山町地域住民の刈羽支店への移動ニーズは高まっており、令和4(2022)年10月に地域の各コミセンで開催をした意見拝聴会においても、にしやま号の刈羽支店へ延伸についての要望を多数いただいています。
- にしやま号の利用状況として、午後の利用が少ないことから、午後の便(4～6便)に限定して刈羽支店まで延伸することで、利用が少ない時間帯における新たな利活用方法として、利用者数の増加も期待できると考えます。

参考: にしやま号運行便別利用者数(令和4(2022)年4月~12月)

1便	2便	3便	4便	5便	6便	合計
8:15~9:30	9:40~11:00	11:15~12:30	12:35~14:00	14:20~15:50	15:55~17:00	
387人 (21.0%)	621人 (33.7%)	466人 (25.3%)	171人 (9.3%)	107人 (5.8%)	89人 (4.9%)	1,841人

参考: JA刈羽支店営業時間 9:00~15:00

変更日 令和5(2023)年4月4日(火)

議案第2号

令和5年度黒姫こーたん号の 運行ダイヤについて

令和5年度黒姫こーたん号の運行ダイヤについて

岡野町車庫前線のR5運行ダイヤの変更

柏崎駅前発	現在 ※8便	令和5年4月～ ※6便	岡野町車庫前(じよんのび村)発	現在 ※8便	令和5年4月～ ※5便
	7:20	7:20		6:30	<u>7:00</u>
	9:30 ※じよんのび村着	<u>10:10</u> ※じよんのび村着		7:10	9:00
	11:30 ※じよんのび村着	<u>12:50</u>		9:00	<u>11:30</u>
	13:30	15:45		10:50	14:55 ※じよんのび村発
	15:45	<u>17:05</u>		12:50	<u>16:55</u> ※じよんのび村発
	16:30	<u>18:30</u>		14:55 ※じよんのび村発	
	17:30			16:05 ※じよんのび村発	
	18:40			17:30	

令和5年度運行ダイヤ案

- ・3、4、5、6、7、9便の運行時刻を変更 ※()内は現在の運行時刻
- ・変更は、令和5(2023)年4月3日(月)～

運行便	岡野町発	岡野町着 (見込み)
1便(定時便)	【山中】7:25→【高柳小学校】7:43	
2便(予約便)	7:45	8:45
3便(予約便)	<u>10:25</u> (9:35)	<u>11:20</u> (10:30)
4便(予約便)	<u>11:50</u> (11:20)	<u>12:45</u> (12:15)
5便(予約便)	<u>13:45</u> (13:00)	<u>14:40</u> (13:55)

運行便	岡野町発	岡野町着 (見込み)
6便(定時便)	【高柳小学校】 <u>14:45</u> (14:50)→ 【門出宮村】 <u>15:03</u> (15:08)	
7便(定時便)	【高柳小学校】 <u>15:35</u> (15:35)→ 【門出宮村】 <u>15:53</u> (15:58)	
8便(予約便)	16:40	17:35
9便(予約便)	<u>18:00</u> (17:50)	<u>18:55</u> (18:45)

ダイヤ変更により、高柳診療所の午前診察からの帰宅時における待ち時間の短縮が期待できます。

※高柳診療所の午前診療においては、現在、10時過ぎに診療及び会計が終了するケースが多く、第4便の出発時刻である11:20まで、1時間以上待ち時間を要する状況があります。

岡野町車庫前線→黒姫こ一たん号の接続

岡野町車庫前線

柏崎駅前→岡野町車庫前

柏崎駅前発	岡野町車庫前着
7:20	8:15
<u>10:10</u>	<u>11:02</u>
<u>12:50</u>	<u>13:42</u>
15:45	16:40
<u>17:05</u>	<u>18:00</u>
<u>18:30</u>	<u>19:20</u>

黒姫こ一たん号

岡野町発	運行便	備考
<u>11:50</u> (11:20)	4便(予約便)	
<u>13:45</u> (13:00)	5便(予約便)	岡野町車庫前線 到着後に出発
16:40	8便(予約便)	岡野町車庫前線 到着後に出発
<u>18:00</u> (17:50)	9便(予約便)	岡野町車庫前線 到着後に出発

※()内は現在の運行時刻

接続本数 現在:5本 → 令和5年度(案):4本

黒姫こーたん号→岡野町車庫前線の接続

黒姫こーたん号

運行便	岡野町発	岡野町着
2便(予約便)	7:45	8:45
3便(予約便)	<u>10:25</u> (9:35)	<u>11:20</u> (10:30)
5便(予約便)	<u>13:45</u> (13:00)	<u>14:40</u> (13:55)

※()内は現在の運行時刻

岡野町車庫前線

岡野町車庫前→柏崎駅前

岡野町車庫前発	柏崎駅前着
<u>7:00</u>	<u>7:50</u>
9:00	9:53
<u>11:30</u>	<u>12:23</u>
14:55 ※じよんのび村発	15:53
<u>16:55</u> ※じよんのび村発	<u>17:53</u>

接続本数 現在:4本 → 令和5年度(案):3本

黒姫こーたん号運行便別利用状況(令和4年4月～12月)

	1便 定時便 7:25発	2便 予約便 9:35発	3便 予約便 11:20発	4便 予約便 13:00発	5便 予約便 14:50発
乗車 人数 (全体比)	388人 (17.2%)	583人 (25.9%)	280人 (12.5%)	309人 (13.7%)	115人 (5.1%)
1便 当たりの 乗車 人数	2.16人	3.51人	2.19人	2.29人	1.77人
予約便 運行率	—	91.2%	70.0%	74.2%	35.7%

黒姫こ一たん号運行便別利用状況(令和4年4月～12月)

	6便 定時便 14:50発	7便 定時便 15:40発	8便 予約便 16:40発	9便 予約便 17:50発	合計 or 平均
乗車 人数 (全体比)	133人 (5.9%)	331人 (14.7%)	91人 (4.0%)	21人 (1.0%)	2,251人 (100%)
1便 当たりの 乗車 人数	0.74人	1.84人	1.52人	1.40人	2.46人
予約便 運行率	—	—	33.2%	8.3%	52.2%

報告事項

AIオンデマンド交通の新規運行(案)について

※柏崎市地域公共交通計画 施策1－(1)

AIオンデマンド交通・・・

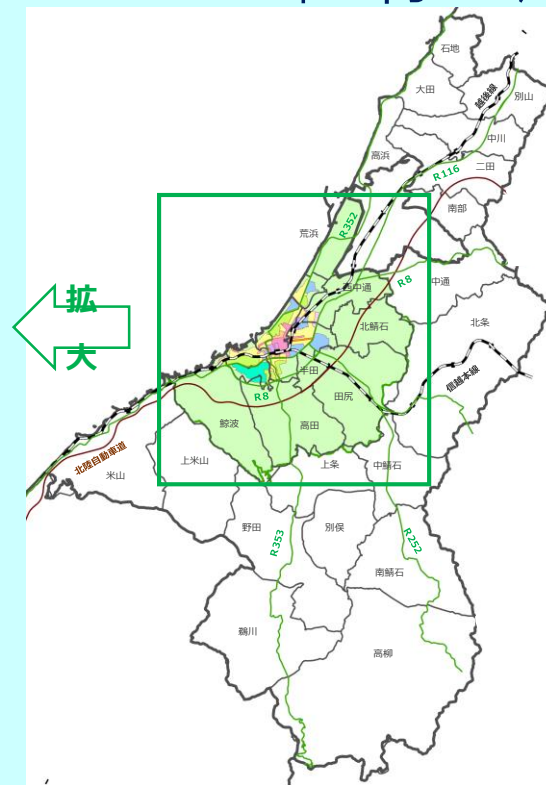
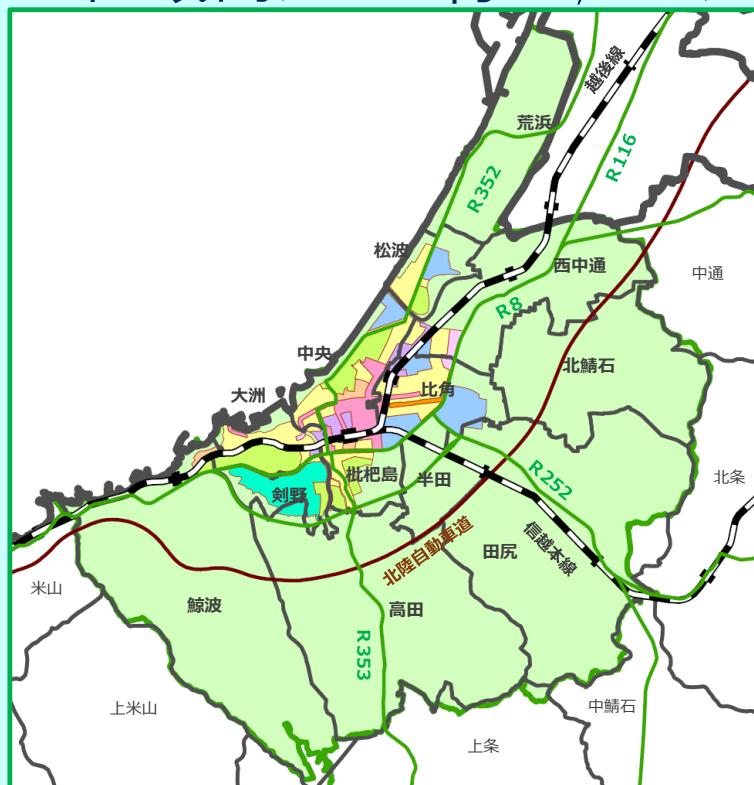
AI(人工知能)を活用した効率的な予約型乗合交通

1 運行開始時期 : 令和5年度後半

2 運行の時間帯 : 平日の日中の時間帯に限定

3 運行区域(案) :

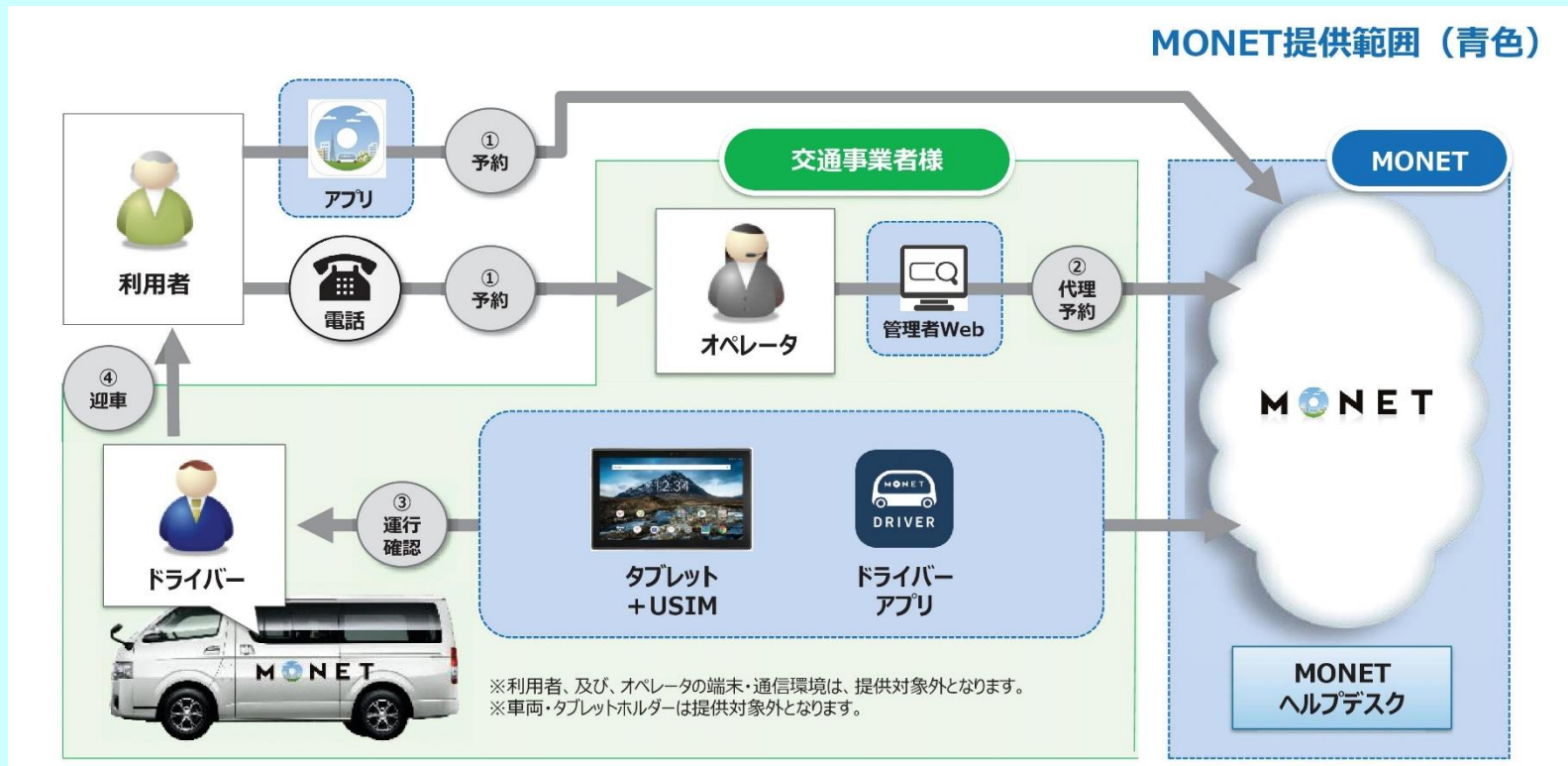
- ・ 都市計画区域88.2km² (面積カバー率:約20%)
- ・ 区域内人口:約65,000人(人口カバー率:約80%)



4 予約方法

- ・ 電話、スマートフォンアプリ ※LINEを使用した予約も検討
- ・ 導入システム4月以降に決定予定

予約フローのイメージ(MONET Technologies(株)作成)



5 使用車両

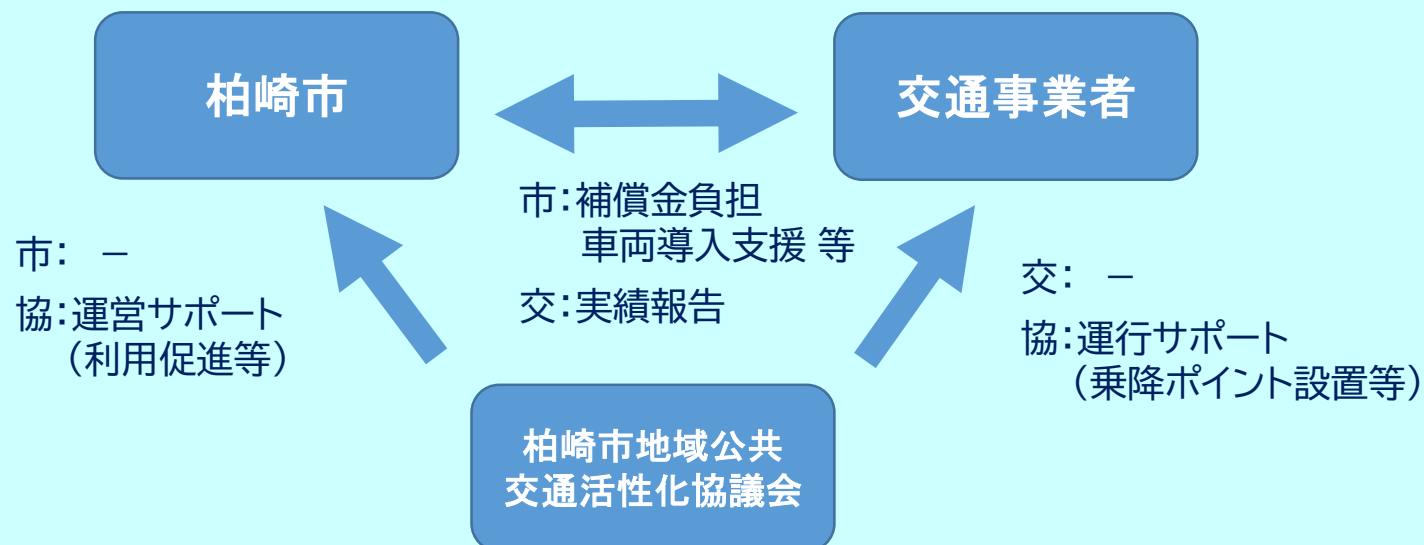
- ・ 10人乗り(運転士を含む)、ハイルーフ
- ・ 車両台数は6台。うち、1台は車椅子対応車両



居住性、快適性、他の利用者との距離感などの観点から最適と判断

6 市・地域公共交通活性化協議会・交通事業者の 役割分担

	柏崎市	地域公共交通活性化協議会	交通事業者
位置づけ	運営主体	運営主体と運行主体をサポート	運行主体
具体的な役割	①運行補償金の支払い ②車両導入の支援 ③AIオンデマンドシステムの選定・導入	①車両のラッピング ②乗降ポイントの看板設置等 ③公共交通ガイドブックの作成等 ④AIオンデマンド交通のPR等	①AIオンデマンド交通運行管理 ②車両の導入 ③運営主体への定期的な実績報告



7 路線バス等既存の公共交通とAIオンデマンド交通の連携

路線バス等既存の公共交通と組み合わせることで、**相互の特性を活かし**ながら、郊外地域の住民を含めた市民の生活の足を確保していく

路線バスとAIオンデマンド交通のすみ分け

	路線バス	AIオンデマンド交通	
乗降場所	バス停 ※エリア内192か所	乗降ポイント ※エリア内350か所程度	サービスのすみ分け
運行日時	毎日 6:00～19:00 ※路線によって異なる	平日の日中の時間帯	
役割	大量輸送が必要である 朝夕の高校生等の通学用途 を主とする	日中における高齢者等の通院や買い物の用途 を主とする	用途的すみ分け