

萩市地域公共交通網形成計画 (案)

令和元年 7 月

萩市

- 目次 -

<u>1.</u>	<u>はじめに</u>	1
1.1.	計画策定の背景と目的	1
1.2.	本計画の位置づけ	2
1.3.	計画の対象区域	2
1.4.	計画期間	2
<u>2.</u>	<u>地域概況</u>	3
2.1.	人口推移・日常生活圏等	3
2.2.	移動手段など	7
2.3.	公共交通に対する財政負担状況	10
2.4.	観光客数の状況	11
2.5.	生活利便施設・公共施設の立地状況	12
<u>3.</u>	<u>まちづくりの方向性や公共交通の役割</u>	13
3.1.	上位計画、関連計画の整理	13
3.2.	まちづくりの方向性と公共交通の役割	22
3.3.	萩市地域公共交通確保維持計画（H23）	23
<u>4.</u>	<u>公共交通の現況</u>	25
4.1.	公共交通の路線図、運行状況	25
4.2.	公共交通の人口カバー率	31
4.3.	公共交通に対する財政負担状況	34
<u>5.</u>	<u>市民の移動実態（アンケート調査結果・地域意見交換会）</u>	35
5.1.	高齢者の移動実態	35
5.2.	地域別の高齢者の目的地と移動手段	40
5.3.	地域別の移動に関する課題	42
5.4.	高校生の移動実態	43
5.5.	地域意見交換会の開催	47
<u>6.</u>	<u>公共交通の利用実態調査</u>	51
6.1.	路線バスの乗込み調査	51
6.2.	まあーるバスの利用実態調査	57
6.3.	ぐるっとバスの利用実態調査	59
6.4.	JR の利用実態調査	61
6.5.	離島航路の利用実態調査	63
6.6.	待合環境の現況調査	65
<u>7.</u>	<u>課題の整理</u>	68
7.1.	利用者目線で見た現状と課題	69
7.2.	公共交通の運行面から見た現状と課題	77

<u>8.</u>	<u>計画の全体像</u>	85
<u>9.</u>	<u>目指す将来像と基本的な方針</u>	86
9.1.	目指す将来像（案）	86
9.2.	基本的な方針	88
<u>10.</u>	<u>推進施策</u>	91
10.1.	市民の生活を支える生活交通網の構築	92
10.2.	多様な公共交通の組み合わせによる、より効果的な公共交通網の再構築	98
10.3.	行政・市民・交通事業者等の連携・協働による、持続可能な公共交通の維持・確保	100
10.4.	市民の暮らしと観光交流を両立する公共交通網の構築	103
<u>11.</u>	<u>地域別の公共交通網形成方針</u>	106
<u>12.</u>	<u>計画の推進と目標</u>	110
12.1.	施策のスケジュール	110
12.2.	計画の目標	111
12.3.	計画の推進体制と PDCA サイクルによる継続的な改善	112

1. はじめに

1.1. 計画策定の背景と目的

本市においては、モータリゼーションの進展や人口減少に伴い、公共交通利用者が年々減少し、公共交通の衰退が進んでいるが、自家用車を利用できない市民にとって、公共交通は通院や通学、買い物などのために必要不可欠な移動手段である。そのため、本市は公共交通の維持・確保に向けて財政支援を行っている。しかし、その負担は年々増大しつつあり、公共交通への財政支援に対する改善策の検討が必要となっている。

また、本市は、広大な中山間地域を抱え、全国に先駆けて少子高齢化が進展しており、山間部をはじめとする交通空白地では、集落が点在する地理的状況や高齢者の運転免許証返納などを踏まえた移動手段の確保が喫緊の課題となっている。

さらに、今後、人口減少に伴いさらなる公共交通利用者の減少や、公共交通を担う運転士の恒常的な不足といった問題が深刻化していくと予想され、事業者の経営努力のみでは、市民にとって生活の足である公共交通を維持・確保できなくなると懸念されている。このため、交通空白地や利用者が少ない路線については、デマンド交通や自家用有償運送などの導入の検討が必要な状況にある。

一方、本市においては、少子高齢化をはじめとする急速な社会情勢の変化に伴い、公共交通のみならず、将来を見据えたまちづくりのあり方が求められており、平成28年度から「立地適正化計画」の策定に着手している。

こうした状況を踏まえて、「萩市基本ビジョン」や「萩市総合戦略」、「萩市都市計画マスターplan」などのまちづくりの方向性と整合性を図りながら、市と事業者、住民が適切に役割を分担しながら、公共交通ネットワークの再編と効率化を図り、今後の人口減少下においても持続可能で、市民ニーズに合致した公共交通網を形成するため、「萩市地域公共交通網形成計画」を策定する。

1.2. 本計画の位置づけ

本計画は、「萩市基本ビジョン」を上位計画とし、まちづくりに関する「萩市総合戦略」、「萩市都市計画マスターplan」、「萩市立地適正化計画」を含む関連事業と連携しながら、交通分野に関して、平成23年度に公共交通の維持確保を目的に策定された「萩市地域公共交通確保維持計画」の成果を反映し、国が策定する公共交通の基本方針との整合性を考慮して、策定する。

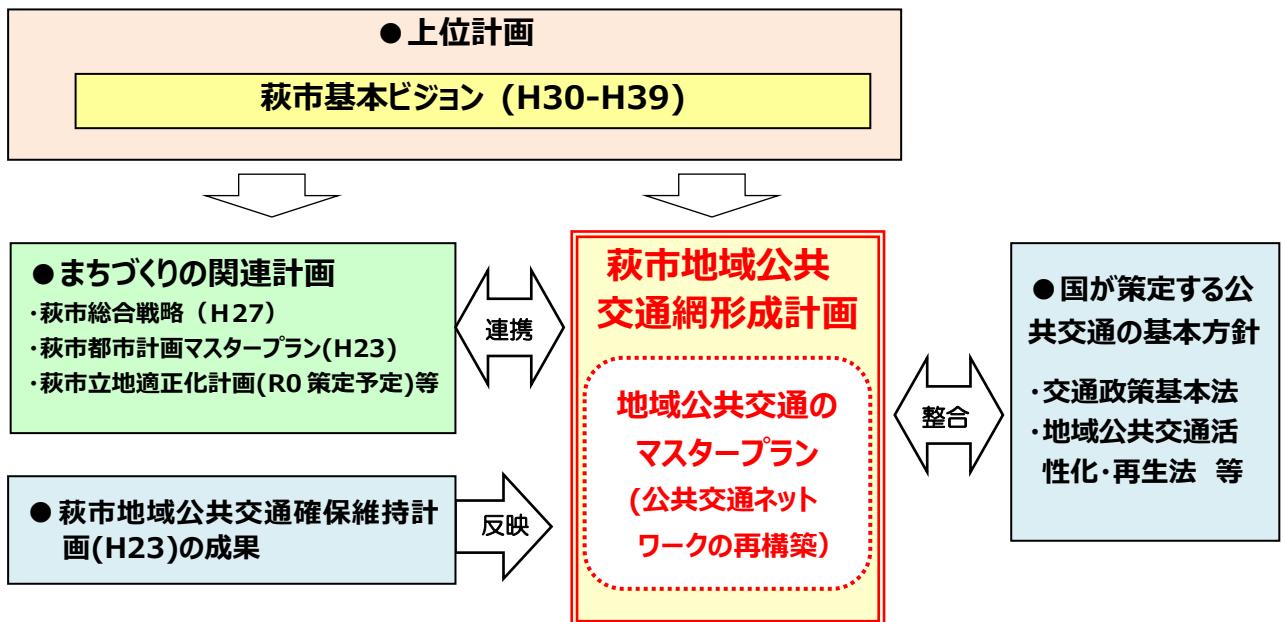


図 萩市地域公共交通網計画の位置づけ

1.3. 計画の対象区域

市全域にかかる公共交通の課題が必要であるため、市全域を対象区域とし、市内の公共交通（JR山陰本線、防長交通、中国JRバス、石見交通、萩海運有限会社（離島航路）、タクシー、まあーるバス、ぐるっとバス）を計画の対象とする。

1.4. 計画期間

令和2年4月～令和7年3月までの5年間を計画期間とする。

2. 地域概況

萩市の公共交通に関する地域概況について、統計資料と既存資料から整理する。

2.1. 人口推移・日常生活圏等

(1) 人口および高齢化率の将来推移

萩市の人口は、昭和 30 年をピークに減少し、特に、少子化に伴い高校生などの通学移動時にバス利用の想定される若年層が減少している。

国立社会保障・人口問題研究所の推計において、2020 年の予測では、人口は 4.5 万人となり、高齢化率（65 歳以上人口）は 43.9% に達するとされている。

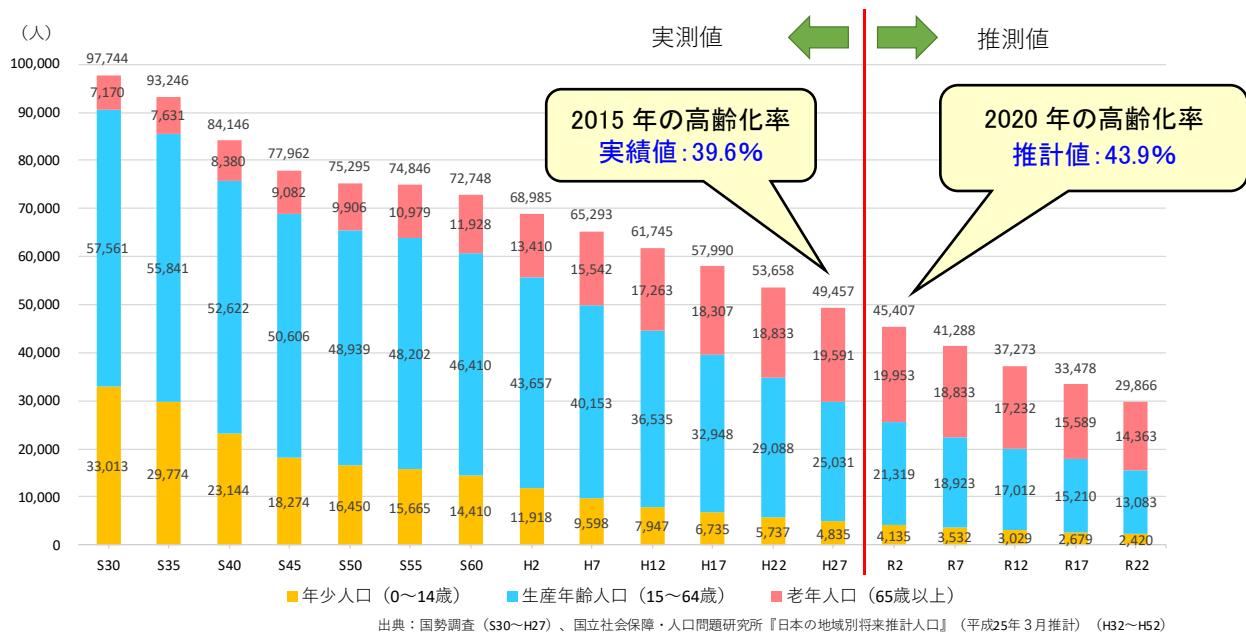


図 萩市の人口推移

(2) 通勤・通学者

「常住者（萩市内に住んでいる人）」の通勤・通学先は、「市内」に次いで、「山口市」、「長門市」が多くみられる。

また、「就業者・通学者（萩市内で働いている人・学んでいる人）」の常住先は、「市内」に次いで、「長門市」、「阿武町」、「山口市」などが多く見られる。



図 常住者の通勤・通学先

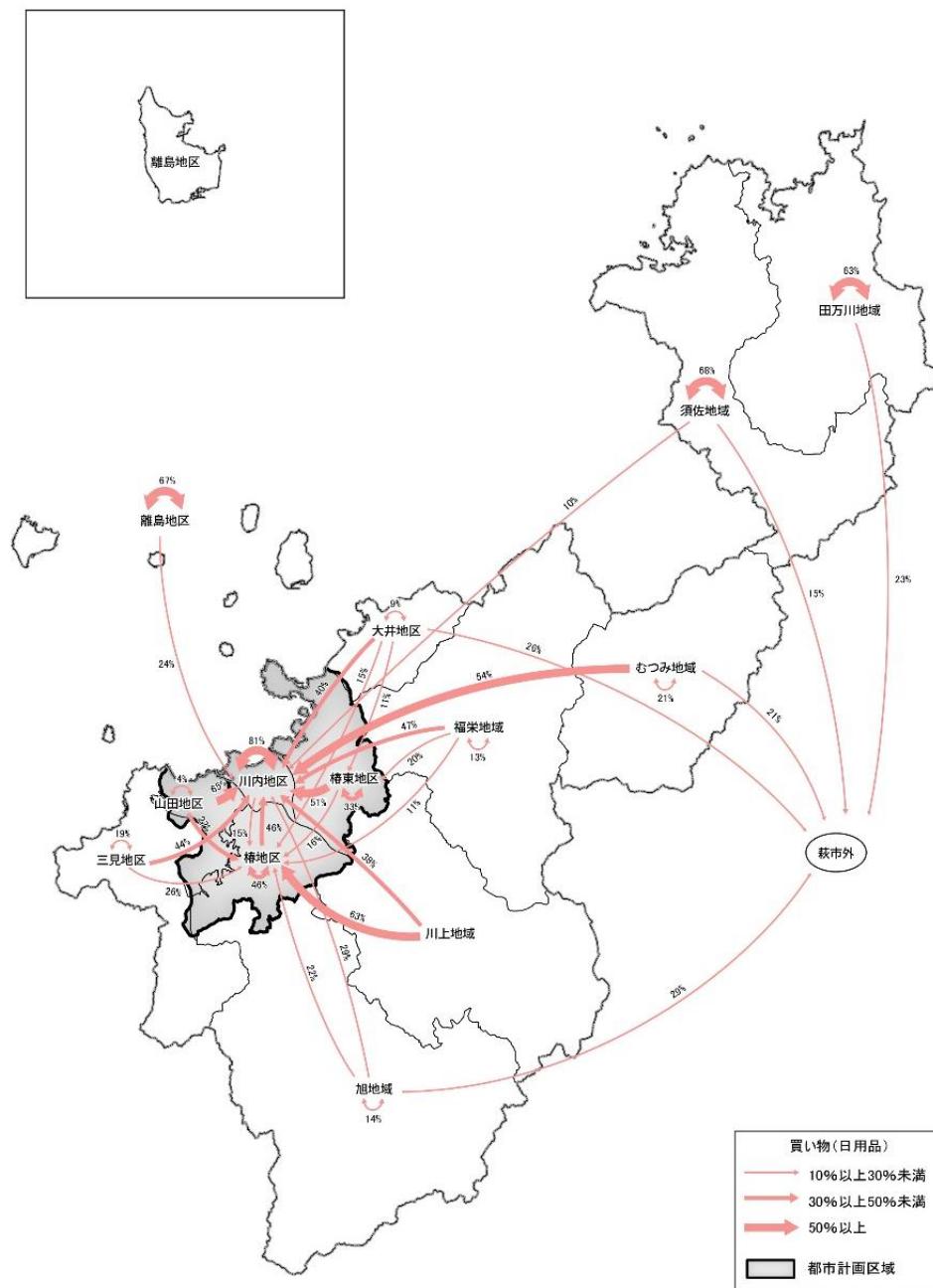


図 就業者・通学者の常住先

(3) 日常生活圏

萩市民は、下図に示すように、買い物・通院いずれの場合も、川内地区を利用する傾向が強い。

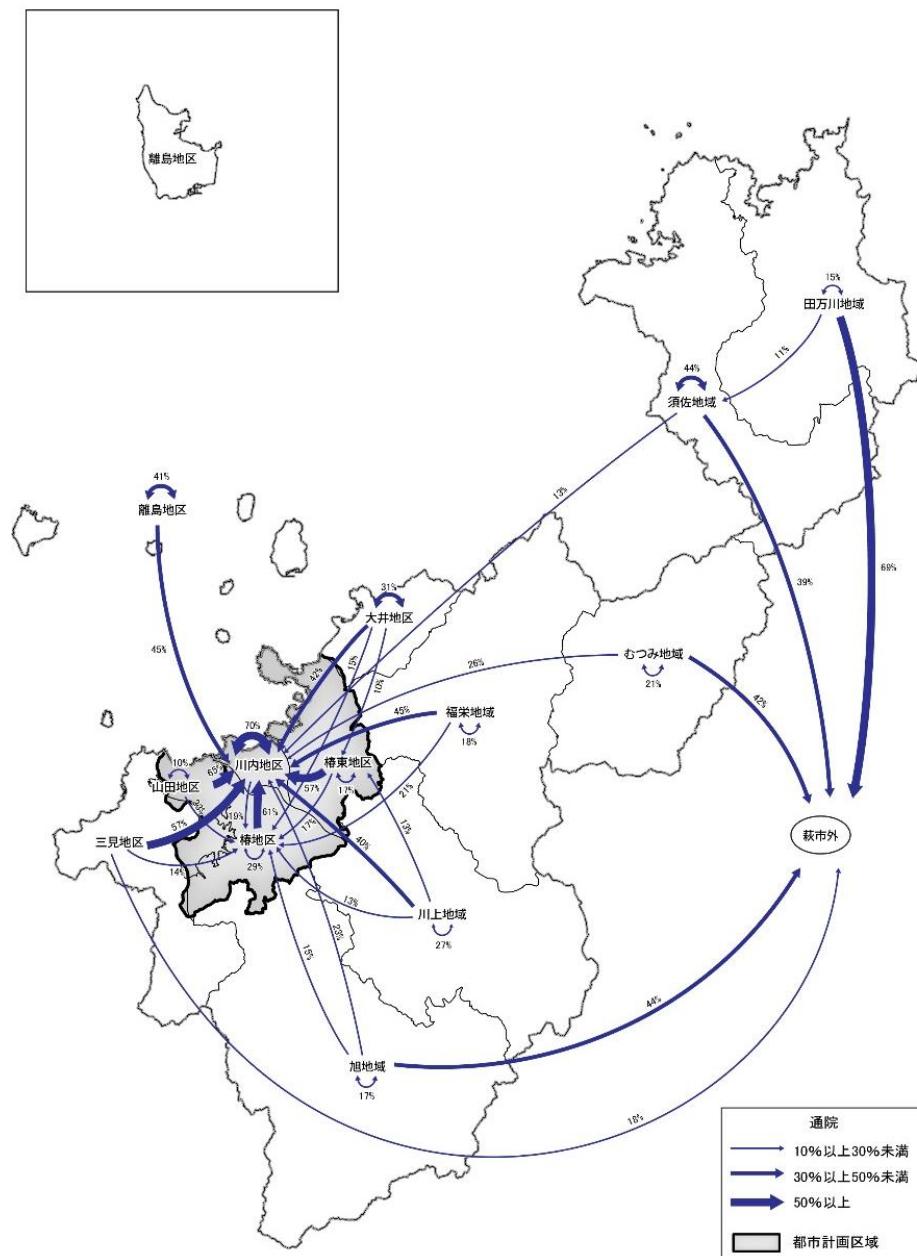
また、萩市外への移動は、田万川地域、須佐地域、むつみ地域、旭地域、大井地区に多く見られる。



▲日用品の買い物物流動

図 買い物(日用品)の流動

出典:萩市の今後のまちづくりに向けた市民アンケート調査結果(平成29年7月)



▲通院流動

図 通院の流動

出典:萩市の今後のまちづくりに向けた市民アンケート調査結果(平成 29 年 7 月)

2.2. 移動手段など

(1) 移動手段

萩市民の15歳以上の通勤・通学者の移動手段は、およそ6割強が自家用車を利用しておらず、一方、公共交通（鉄道・乗合バス）の利用率は1割未満であり、10年前と比較し、自家用車への依存度が高まっている。

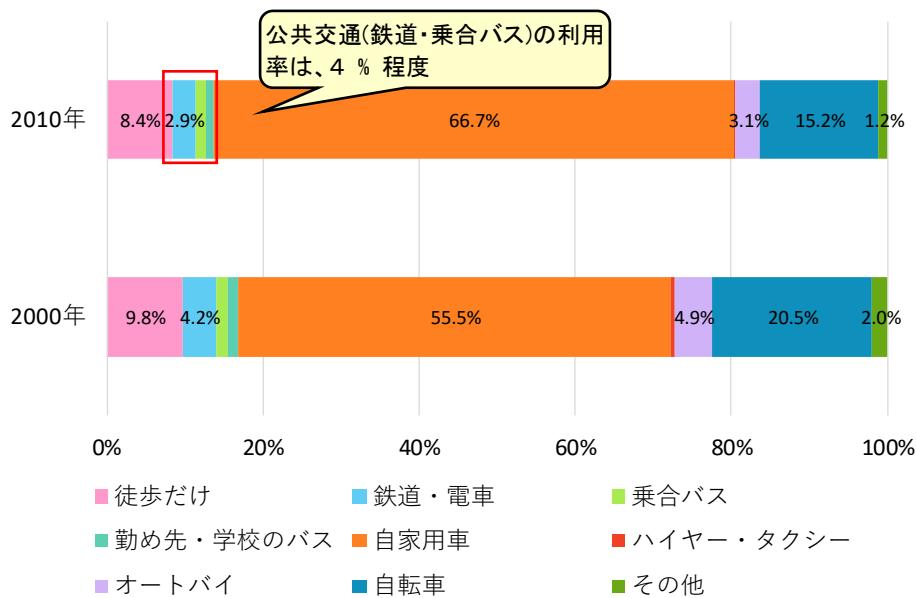


図 15歳以上の通勤・通学者の移動手段

(2) 鉄道利用者数

萩市内を通過するJR山陰本線各駅の利用者数は、下図に示すように「萩駅」の利用者数が概ね横ばいで推移しているが、他の駅は減少傾向にある。

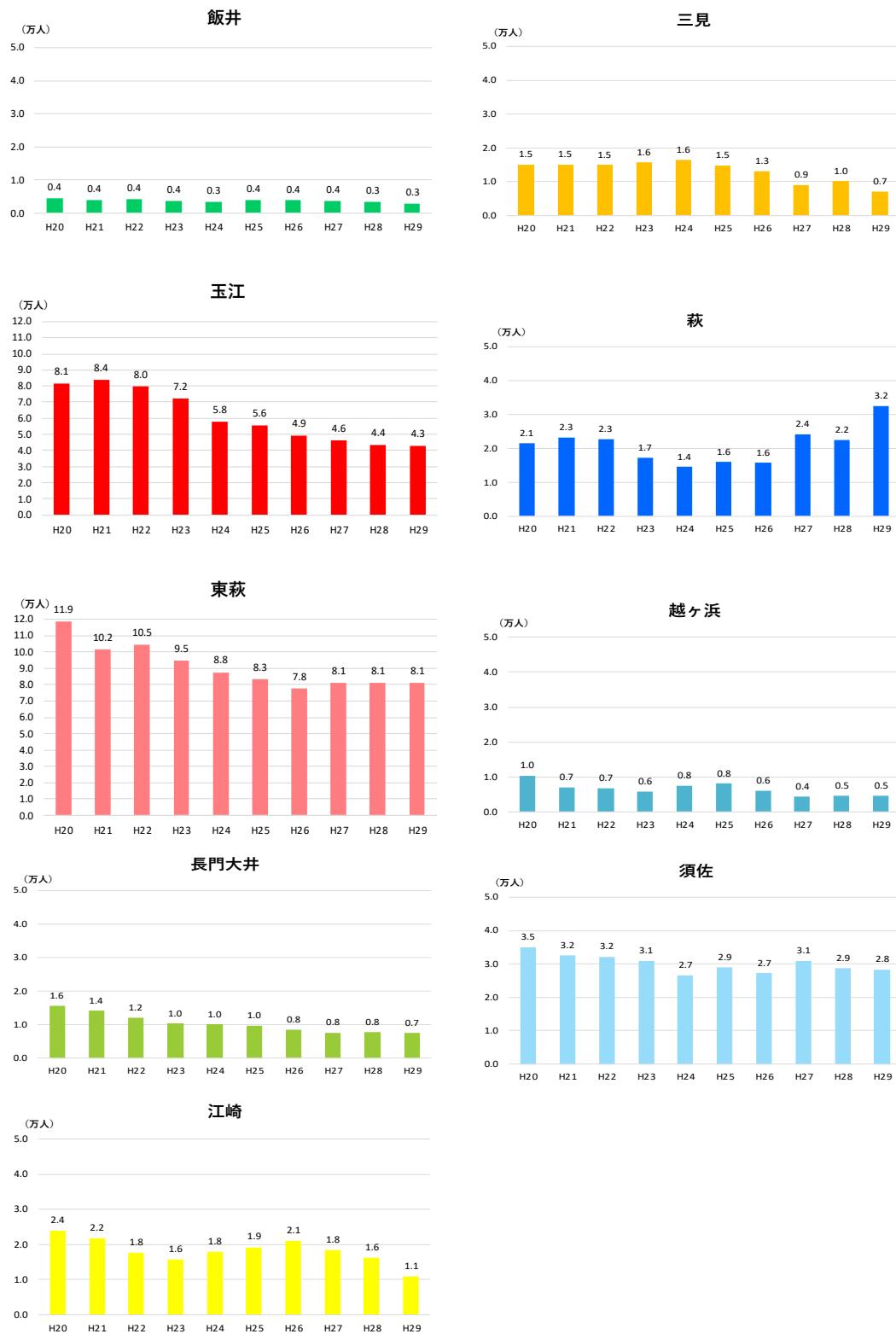


図 各駅乗車人数(年間)

出典:山口県統計年鑑

(3) 自家用車保有台数

萩市の自動車保有台数は、小型車は微減傾向にあるが、普通車は微増傾向にある。

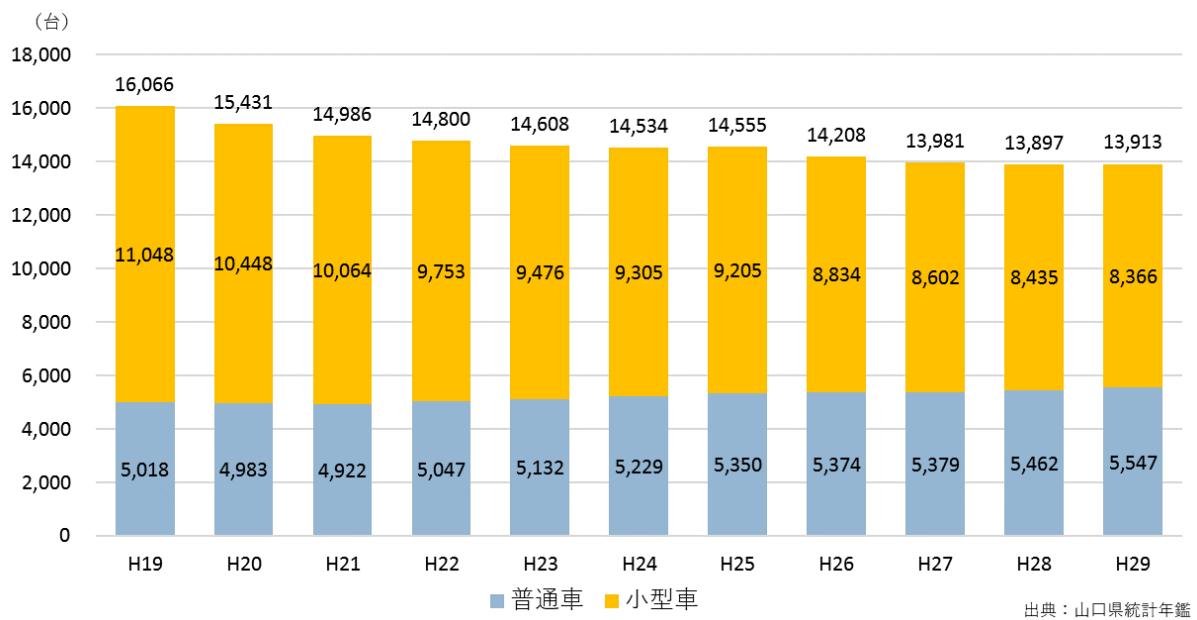


図 萩市内の自動車保有台数

2.3. 公共交通に対する財政負担状況

人口減少等の影響による公共交通利用者の減少に伴い、バス路線と離島航路の維持には財政支援が必要となっているが、人口減少下において大きな税収増が見込めない現状では、今後、萩市の財政を圧迫する可能性がある。

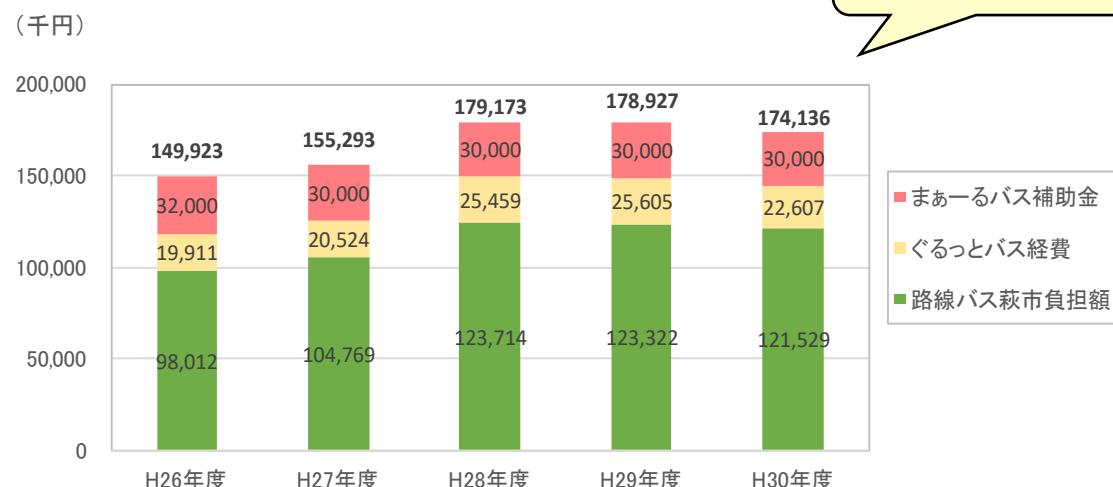


図 萩市の路線バス、まあーるバス、ぐるっとバスの補助金額の推移

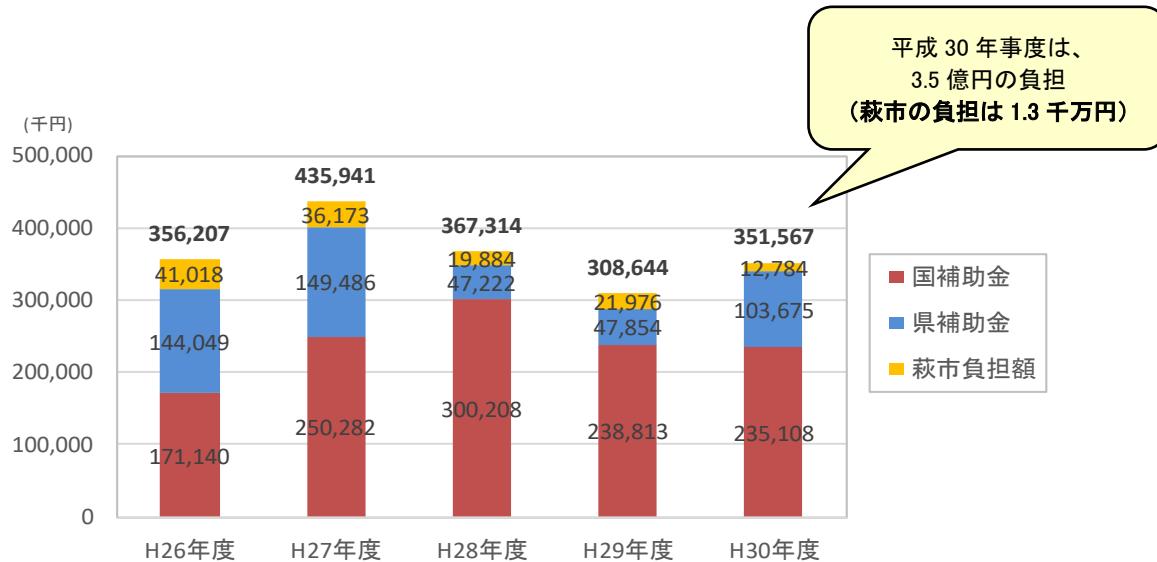


図 離島路線補助金額の推移

2.4. 観光客数の状況

萩市は、松下村塾等、世界遺産をはじめとする著名な観光資源を有しており、世界遺産登録時の平成27年度は、年間300万人を突破した。それ以降は、毎年240万人で推移している。

世界遺産登録時の
平成27年度は、300万人



図 県外客・県内客別観光客数の推移



写真 萩・明倫学舎



写真 松下村塾

2.5. 生活利便施設・公共施設の立地状況

萩市における生活利便施設と公共施設の立地状況を示す。萩地域の市街地に生活便利施設が集積しており、各地域には中心部に施設が立地している。

萩地域の市街地と各地域の拠点を結ぶ公共交通ネットワークが重要である。

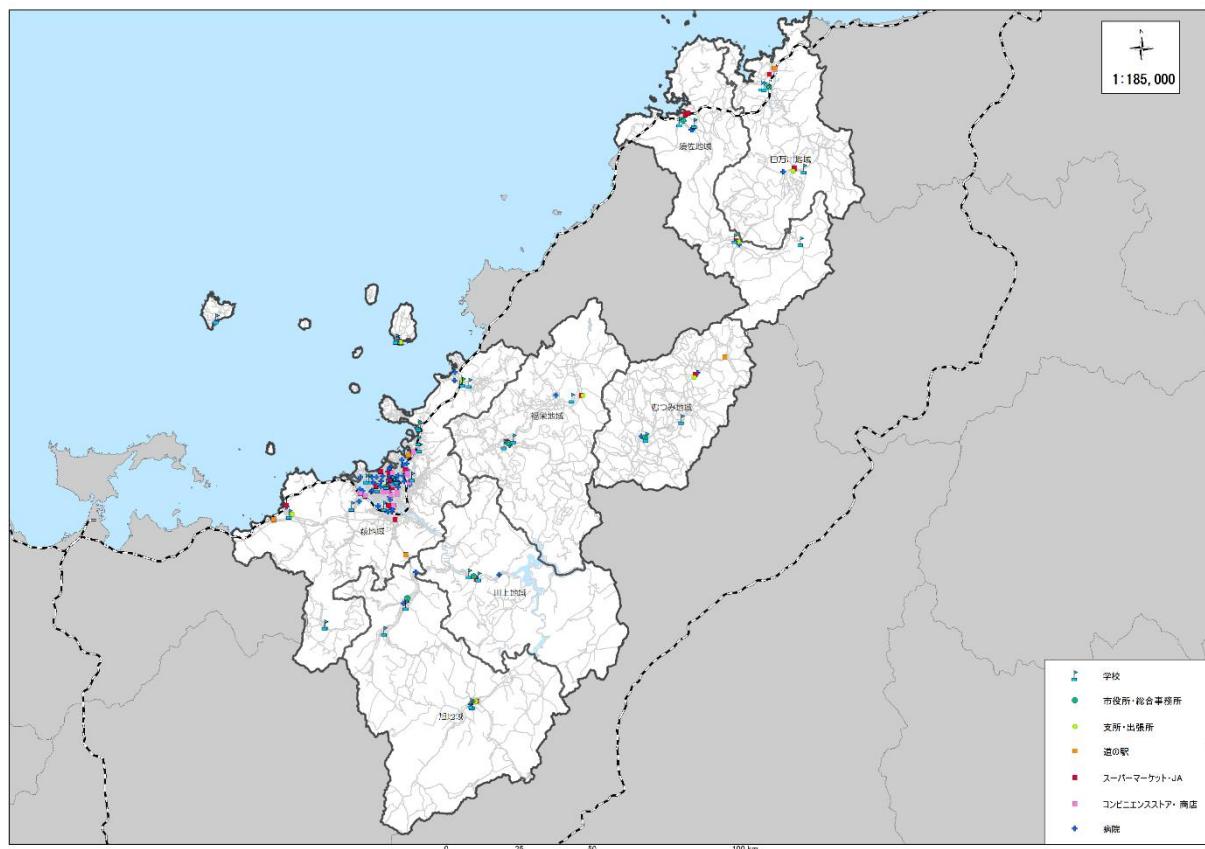


図 萩市の生活利便施設・公共施設の立地状況

3. まちづくりの方向性や公共交通の役割

「萩市基本ビジョン」や「萩市総合戦略」「萩市都市計画マスタープラン」、「萩市立地適正化計画」など、地域公共交通網形成計画を策定する上で反映すべき上位計画及び関連計画を整理した。まちづくりの方向性と公共交通の役割を踏まえた上で、本計画に反映する。

3.1. 上位計画、関連計画の整理

(1) 萩市基本ビジョン (H30)

萩市基本ビジョンは、萩市の将来像やまちづくりの方向性を市民と共有し、市民と行政が一体となって進めるまちづくりの指針であり、本市の政策体系において最上位に位置づけられる計画で、各分野にわたる各種計画の基本となるものであり、平成30年7月に策定されている。基本ビジョンの方針は以下の6つとなり、このうち公共交通に関するものを、赤字で示す。



①だれもが生きいきと暮らせるまちづくり

生涯を通して健やかに安心して住み慣れた地域で生きいきと生活していくことは、市民だれもの願いです。急速な少子高齢化社会を迎える中、だれもが自分らしく生きいきと暮らすことができ、個性や特性を認め合いながら互いに支え合う、自立と協働による地域社会の実現が求められています。高齢者や障がい者に配慮し、全ての市民が誇りと希望を持って暮らし続けることができるよう、医療・介護・福祉・健康の充実した人にやさしいまちづくりを目指します。

②子育ての幸せが実感できるまちづくり

近年の人口減少や少子高齢化の進行等の影響により、家族形態の変化や近隣住民との関係の希薄化が進むなど、子育てを取り巻く環境は大きく変化しています。また、子育て世代の働き方の変化に伴い、子育て支援に対するニーズが多様化する中、男女を問わず、仕

事と子育ての両立のための支援を推進していくことが求められています。子どもの幸せは家族の幸せであり、地域の幸せです。子どもは、市民みんなの宝として、地域全体で支え合う仕組みづくりにより、子育て世代が子どもを育てる喜びを感じることのできる地域社会を目指すとともに、妊娠から子育てまで一貫したサポート体制を充実し、だれもが安心して子どもを産み育てやすいまちづくりを目指します。

③産業活力があふれるまちづくり

本市の産業は、豊かな自然環境や歴史・文化資源などの地域の特性をいかした、農林水産業、商工業、観光業など幅広い分野にわたります。しかしながら、人口減少や少子高齢化を背景に、後継者不足が深刻化するなど、大変厳しい状況にあります。元気な地域産業を再生するため、本市の魅力を力強く発信するとともに、「人」「物」「情報」の交流や、外部人材と地域資源を最大限に活用する創意のある事業活動を促進し、足腰の強い経営体の育成や新たな産業の創出を目指します。

④魅力ある歴史・文化・自然をいかしたまちづくり

歴史的まちなみや豊かな自然景観、伝統ある地場産業、四季折々の花や旬の味覚など、地域や暮らしの中で大切に育まれてきた「もの」や「こと」を「萩ならではの宝物（おたから）」として守り、伝え、活用してきたこれまでの取組が世界遺産登録など、「歴史と文化のまち・萩」のブランド化につながってきました。更なるまちの魅力向上のためには、これらの地域資源を観光や産業の中でいかすとともに、守り伝えるための仕組みづくりが必要です。観光地経営の視点に立ち、地域資源を有機的に結びつけることにより、新たな萩の魅力を創出し、地域経済の振興につながるまちづくりを目指します。

⑤生活基盤の充実した住みよいまちづくり

過疎化の進展とともに、住宅や店舗等の郊外化による市街地の空洞化が進みつつあります。また、中山間地域においても人口減少に伴い、福祉や買物をはじめとする住民生活に必要なサービス機能の提供に支障が生じています。将来にわたり持続可能で快適な生活が送れるよう、生活環境基盤の充実など、住み慣れた地域で安心して暮らし続けられる安全・安心なまちづくりを目指します。

「暮らしに密着した交通網の形成」

公共交通ネットワークの縮小やサービス水準の低下を抑制するため「地域公共交通網形成計画」を策定し、まちづくりと連携して、萩市の全体的な公共交通ネットワークの再構築に取り組みます。

⑥だれからも愛されるまち、求められるまちづくり

本市では人口減少と高齢化が進み、特に、中山間地域等ではコミュニティの存続も危ぶまれています。一方、都会を離れ、地方で暮らしたいと考えている人が、若い世代を中心に増えており、本市への移住者も増加傾向にあります。魅力ある地域づくりに向けて、市民の皆さんとともに、悩み、考え、そして、新たな一歩を踏み出すことができるような取組を推進し、「暮らし続けたい」「移り住みたい」と思われるようなまちづくりを目指します。

(2) 萩市総合戦略(平成27年)

本総合戦略は、まち・ひと・しごと創生法第10条に基づき、「萩市人口ビジョン」を踏まえ、平成27年10月に策定されたものであり、本市の地方創生に関する基本的な計画として位置づけられている。本計画書でまとめられた、基本的な施策の方向(3つ)と、基本目標(7つ)は、以下に示すとおりとなる。

また、このうち、公共交通に関する具体的な施策を、以下のとおり赤字で示す。

【基本的な施策の方向性】

「萩にあるもの、萩にしかないもの」を
活用した「萩の創生」

- ① 人口減少の抑制に向け、移住・定住に関する希望を実現
- ②若い世代の働く場を創出し、結婚・出産・子育ての希望を実現
- ③ 人口減少・超高齢社会に対応した多様な地域を形成

【政策の基本目標】

1 歴史・文化・自然を活かした観光のまちづくり

【施策4】観光アクセスの向上・受入体制の充実

- JR新山口駅からの路線バス等の更なる利便性の向上
- 山口宇部空港からの直行便タクシー及びやまぐち観光周遊バスの周知拡大
- 萩・明倫センターを起点とした市内循環交通の検討

2 地域資源を活かした「しごと」の創出

3 萩の魅力を活かした移住・定着の促進

4 希望をかなえる結婚・出産・子育て環境の充実

5 誇りと志を抱き未来を拓くひとつくり

6 生きがいをもち 健康で自立した暮らしの実現

【施策2】：高齢者の生活支援のため、ボランティア、NPO、民間企業、協同組合等の多様な事業主体による重層的な生活支援・介護予防サービスの提供体制の構築を支援。

7 地域特性を活かした安全で快適なまちづくり

【施策1】：地域特性を活かした萩らしい拠点づくり

- 賑わいのある中心拠点の整備（都市機能の集約など）

→地域特性を活かした中山間地域づくりの推進

（総合事務所や福祉施設、道の駅等の地域拠点とし、地域内交通ネットワークの充実化を図る等）

→魅力ある島づくりの推進（航路維持のための利用促進 等）

→道路交通・公共交通ネットワークの充実

（市民の誰もが自由に移動できるよう、既存バス路線の存続や地域内交通の確保により、日常生活に必要な移動手段を維持。）

（多様な交通手段の提供による利便性向上と交通空白地域の解消 等）

(3) 萩市都市計画マスター プラン(H23)

「萩市都市計画マスター プラン」は、市全域及び地区別の目指すべき将来像を示し、都市計画の基本的な方針を定めたものであり、平成 23 年に策定された。計画全体の構成は以下のとおり。

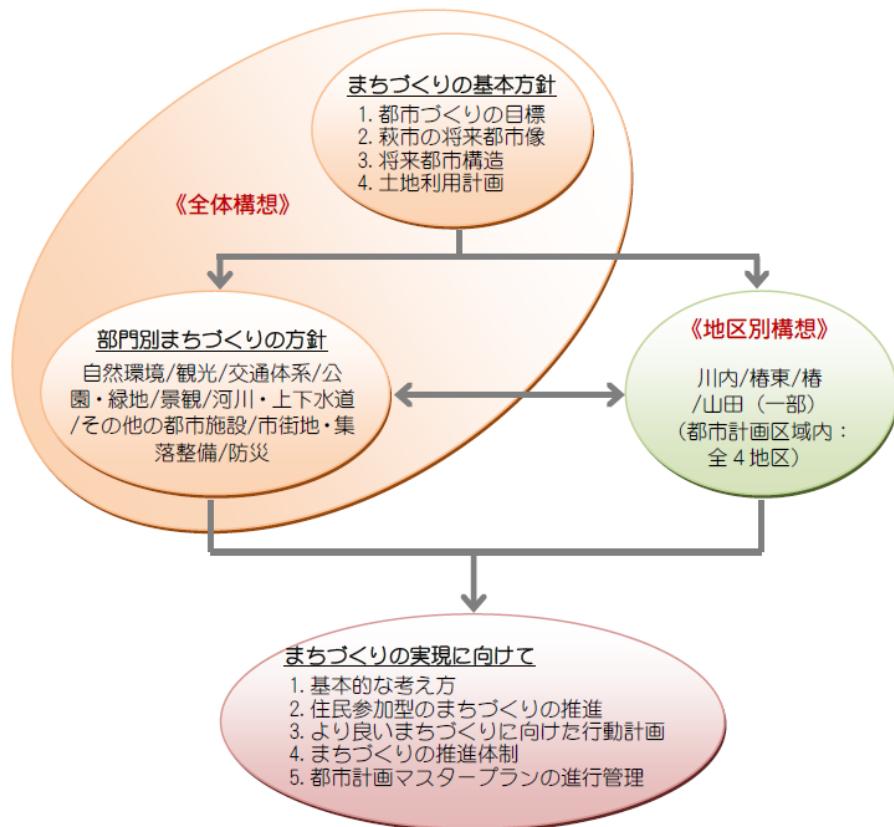


図 マスター プランの構成

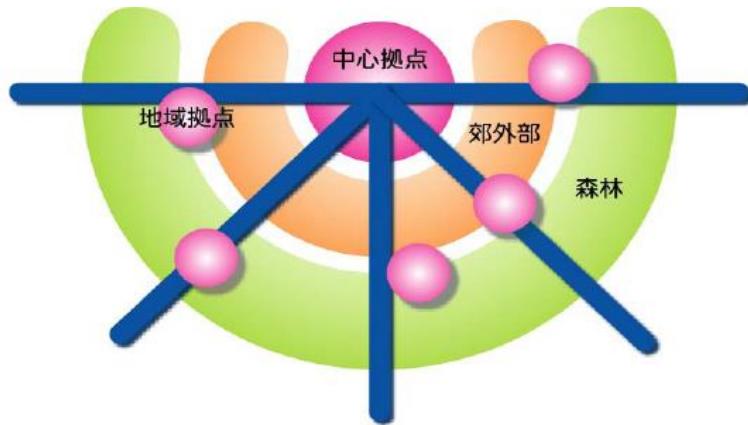


図 萩市都市計画マスター プランで示されている将来都市像の概念図

萩市の現在の都市構造は、にぎわいや利便性が三角州を中心として形成された市街地に集中し、豊かな自然はこれを取り囲むようにまとまって残り、山間や港沿いに集落が点在しているという構造です。しかしながら、近年、中心商業地では空洞化がみられ、郊外部においては都市的土地利用の拡大傾向とそれに伴う自然的土地利用の減少が懸念されています。また、農林漁村においてはさらなる生活環境の向上が求められる状況にあります。

こうした現況を踏まえ、将来の都市構造は、旧萩市の市街地が中心拠点となり、東から南にかけて位置する旧町村の中心集落を地域拠点として、それぞれの地域特性に応じた機能を分担し、相互に補完する連携型の都市構造を目指していくものとします。

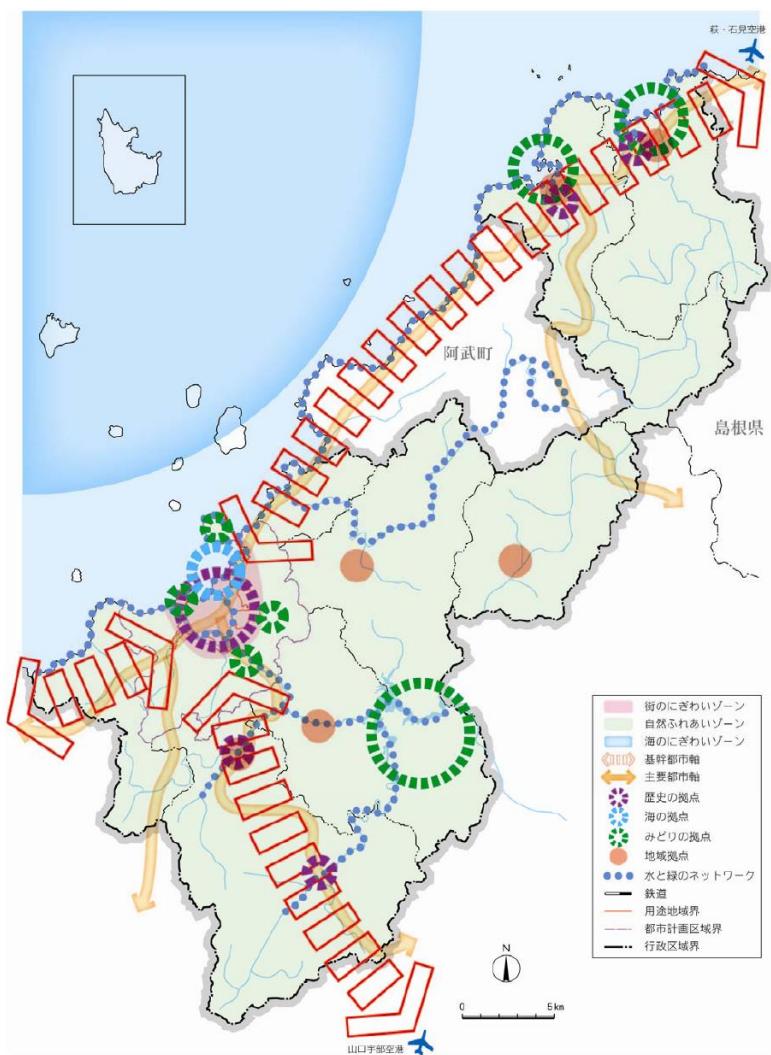


図 萩市都市計画マスターplanで示されている将来都市構造図

出典:萩市都市計画マスターplan

また本計画のうち、公共交通に関する事項を以下のとおり整理した（該当箇所は赤字で示す）。

【一目指すべき将来都市像一】

海・川・山の豊かな自然に囲まれた歴史文化都市・萩

【まちづくりの目標】

- ①歴史と文化を活かしたまちづくり
- ②自然環境と調和・共生したまちづくり
- ③人にやさしいまちづくり
- ④生活の場としての安全で快適なまちづくり
- ⑤効率的なまちづくり
→徒歩や自転車、萩循環まあーるバス等を使いながら、生活や交通の利便性が高く、生活支援機能が充実したまとまりのある効率的なまちづくりを目指す。
- ⑥活力あるまちづくり
- ⑦一人一人が主役の市民本位のまちづくり
- ⑧地域の特徴を考えたまちづくり

【部門別まちづくりの方針】

3. 交通体系の基本方針

(2) バス・鉄道等

道路ネットワーク整備を推進する一方、環境改善効果や高齢社会への対応等から、公共交通の利便性の向上に向けてバス・鉄道等公共交通の利用を重視した総合的な交通ネットワーク体系の構築を図ります。

■バス交通の充実

既存路線の維持を目指して、自由乗降区間の設定やバス路線の再編、車両の改善等、多様なサービスの充実を図り、輸送サービスの改善や走行環境の整備促進を図ります。また、萩循環まあーるバス、ぐるっとバス等の利便性の向上を図るため、運行コースの見直し等、運行の効率化に取組みます。

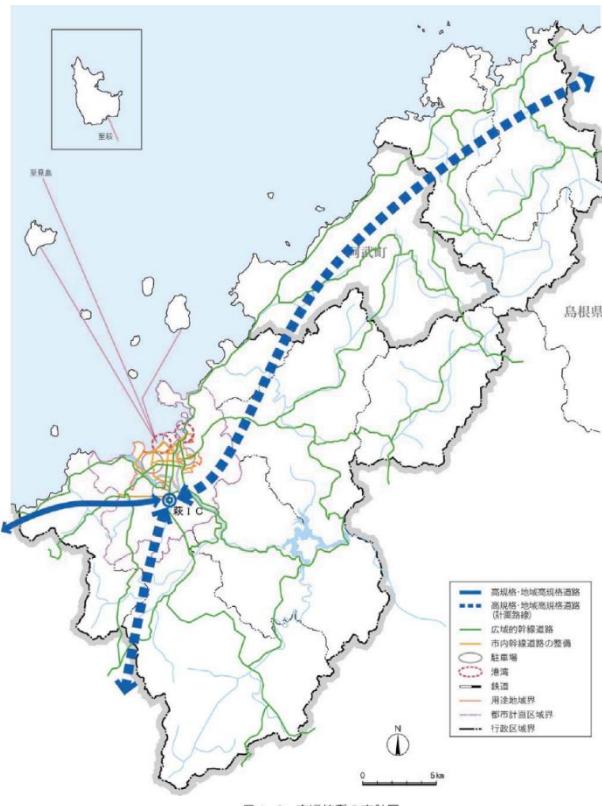
■鉄道交通の活性化

J R山陰本線は、主に通学・通勤者及び高齢者の通学に利用されているため、運行維持と利便性向上のためのダイヤ改正等を要望していきます。また、観光客誘致及び地域間交流を促進するため、近隣市町と連携して、観光列車等の運行を要望していきます。更に、市民の足として誰もが安全で使いやすい公共交通とするために、乗降客数等の利用状況を勘案しながら、スロープやエレベーター、リフト等の設置により駅舎のバリアフリー化等を促進するとともに、レンタサイクルの設置等、交流の場としての活用を検討します。特に、J R東萩駅前広場については、交通結節点としての利便性、快適性の向上を進め、萩市の玄関口としてふさわしい顔づくりを図ります。

「3. 交通体系の基本方針」で示された交通の方針図、以下に示すとおりとなる。

また、マスタープランに定められた、実現施策のうち、公共交通に関するものは、以下に示すとおりとなる。

※赤枠は、公共交通に関する事項。（萩循環まぁーるバス、ぐるっとバス等の効率化）



部門	まちづくりの方針を踏まえた 実現施策メニュー	整備主体			整備プログラム		
		国・県	市	民間・ 住民	短期	中期	長期
交通体系	小郡秋道路の早期全線整備促進	●	▲			➡	
	山陰自動車道の早期建設促進	●	▲			➡	
	一般国道191号萩三隅道路の整備促進	●	▲			➡	
	萩インターチェンジ周辺の環境整備	▲	●			➡	
	市道大波吉田線の整備推進		●			➡	
	市内幹線道路の計画的な整備推進		●			➡	
	主要観光施設を結ぶ道路の美装化・緑化推進		●			➡	
	萩循環まぁーるバス、ぐるっとバス等の運行の効率化		●			➡	
	駅舎のバリアフリー化等の促進		●	▲		➡	
	駐車場に附帯する駐輪場やレンタサイクル、インフォメーションセンター等の整備		●			➡	
公園・緑地	マリーナ萩の海洋性レクリエーション基地としての整備促進	●	▲			➡	
	陶芸の村公園の整備促進	▲	●			➡	
	防災拠点としての機能充実		●			➡	
景観形成	景観地区・準景観地区的指定促進		●	▲		➡	
	景観協定の活用促進		●	▲		➡	
河川・上下水道	橋本川、松本川の河道整備（水辺の遊歩道）促進	●	▲			➡	
	藍場川等小河川や堀の緑化、遊歩道等の整備		●			➡	
	水道未普及地域の解消		●			➡	

(4) 萩市立地適正化計画(R0)

立地適正化計画とは、平成 26 年 8 月に改正された都市再生特別措置法に基づく都市計画制度のひとつで、都市全体の観点から 居住や福祉、医療、商業等の都市機能の立地、公共交通の充実等に関して定める包括的なマスターplanである。

都市計画区域内に「居住誘導区域」や「都市機能誘導区域」を定め、この区域内に居住や都市機能を誘導することで、人口密度や都市機能の維持を図る。この都市拠点と公共交通が連携することで「コンパクト・プラス・ネットワーク」のまちづくりを推進するための計画である。

令和元年 12 月の策定に向けて、鋭意作業中であることから、進捗と合わせて記載内容との整合を図ることとする。

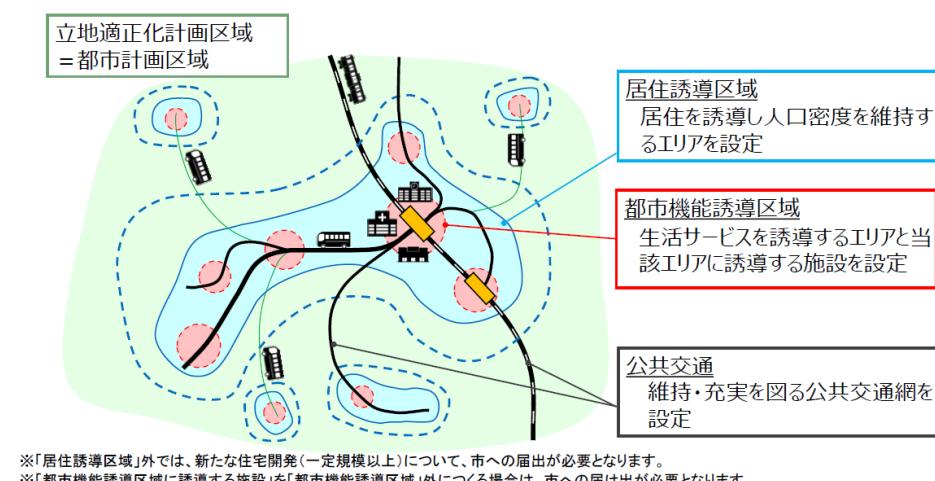


図 コンパクト・プラス・ネットワークのまちづくりの推進

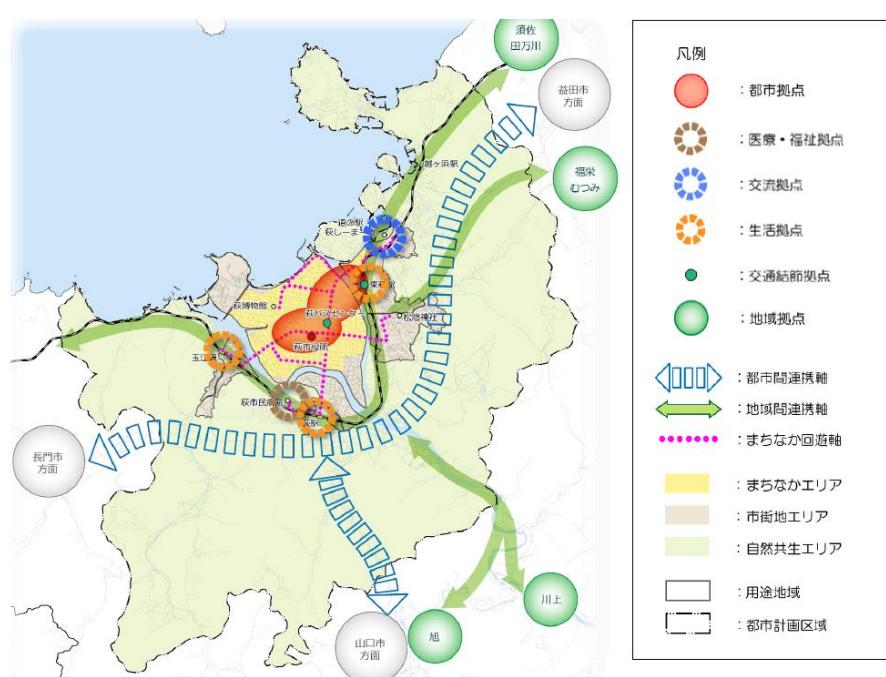


図 萩市の将来都市構造

立地適正化の基本方針と公共交通分野に関する誘導施策は、下記の通りである。

方針 I: 高次な都市機能を集積し、萩市民全体の都市活動を守る

方針 II: 産業施策と連携した都市空間形成により、都市の活力を向上させる

方針 III: まちなかの人口を維持し、暮らしやすい生活環境を守る

誘導施策 3-3: 歩いて暮らせるまちづくり

施策:

◆公共交通サービスの見直し（まぁーるバス等の再編、利用しやすい運賃設定等）

今後検討が想定される施策・事業等：

◇運転免許自主返納者への公共交通利用支援

◇主要な公共施設のユニバーサルデザイン化の推進

◇主要な経路における歩行空間の確保、バリアフリー化の推進

方針IV：歴史的まちなみを活用した、魅力と賑わいあふれる観光拠点を形成する

誘導施策 4-2 観光資源を活用した交流の場と賑わいの創出

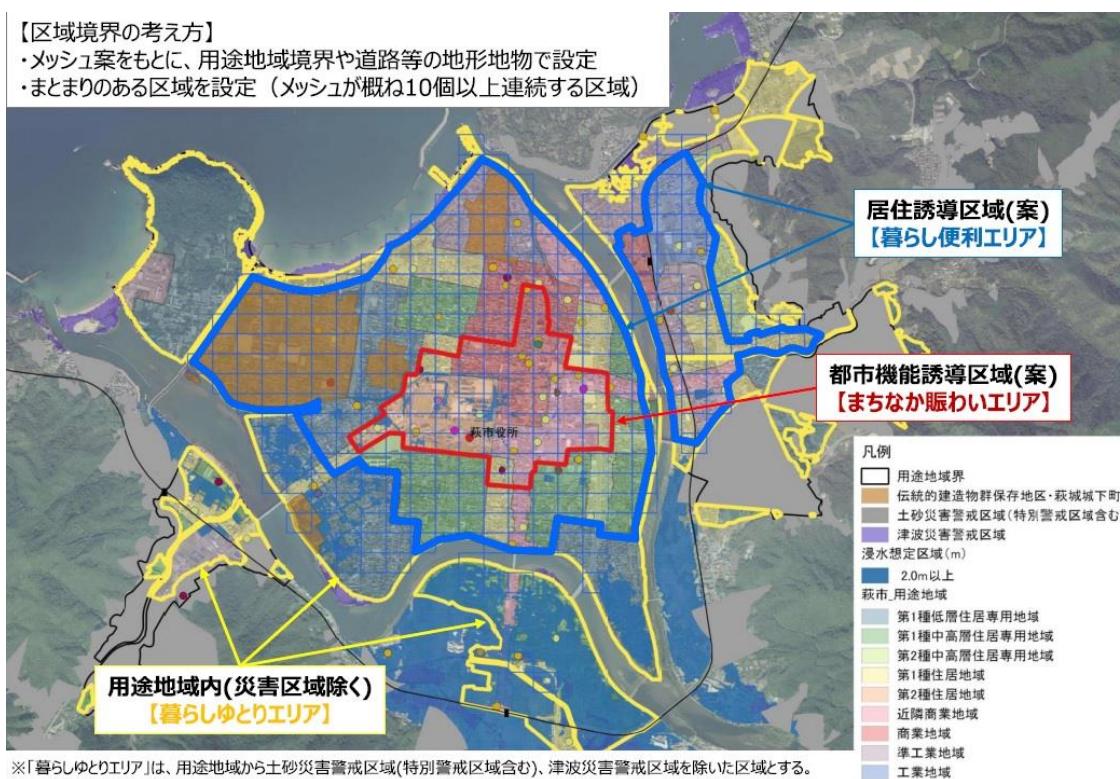


図 立地適正化計画による居住誘導区域及び都市機能誘導区域(案)

出典:萩市立地適正化計画の協議資料

3.2. まちづくりの方向性と公共交通の役割

人口減少や少子高齢化の状況下においても「暮らしの豊かさを実感できるまちづくり」を推進するために、萩地域の都市拠点や各地域の拠点を繋ぐ、公共交通のネットワークの充実を図り、「コンパクト・プラス・ネットワーク」のまちづくりを推進する。

本計画に記載する「地域公共交通網の将来像」は、上位計画、関連計画を踏まえたものとする。

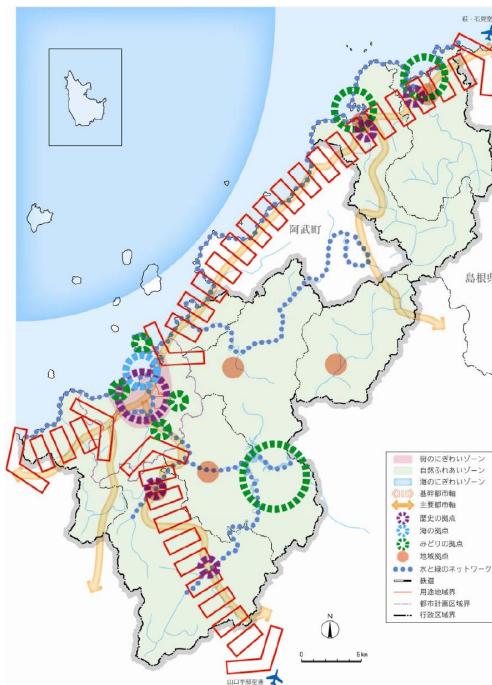


図 萩市都市計画マスターplanで示されている将来都市構造図

出典:萩市都市計画マスターplan

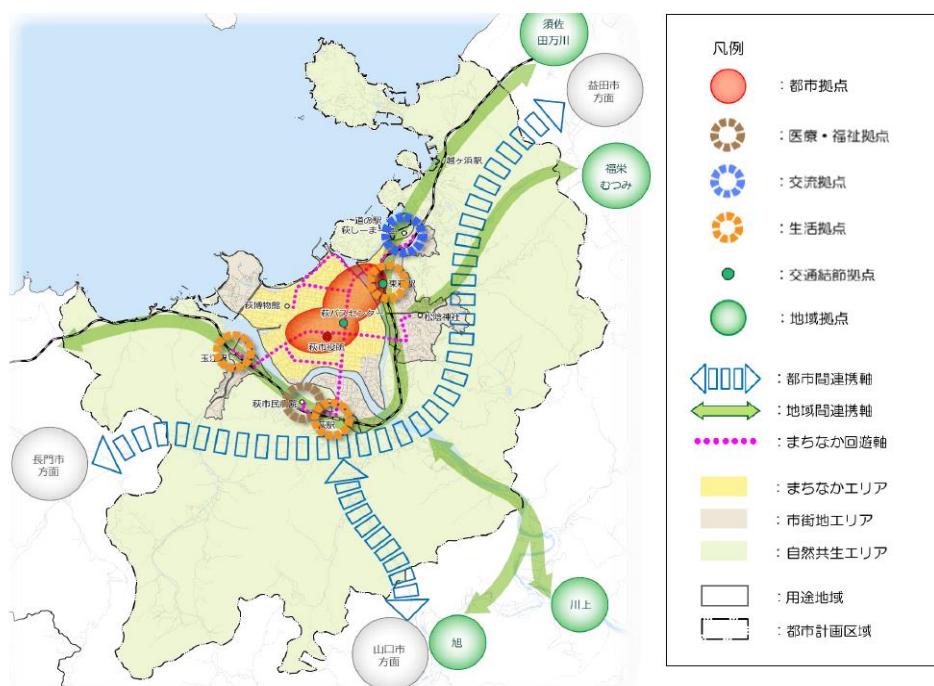


図 萩市の将来都市構造

出典:萩市立地適正化計画の協議会資料

3.3. 萩市地域公共交通確保維持計画（H23）

本市における地域公共交通の取り組みとして、平成23年度に、「萩市地域公共交通確保維持計画」を策定している。合併で市域が拡大したのちの交通状況と公共交通に対する市民意識を把握し、効率的・効果的な萩市公共交通体系を再構築するために、本計画を策定している。

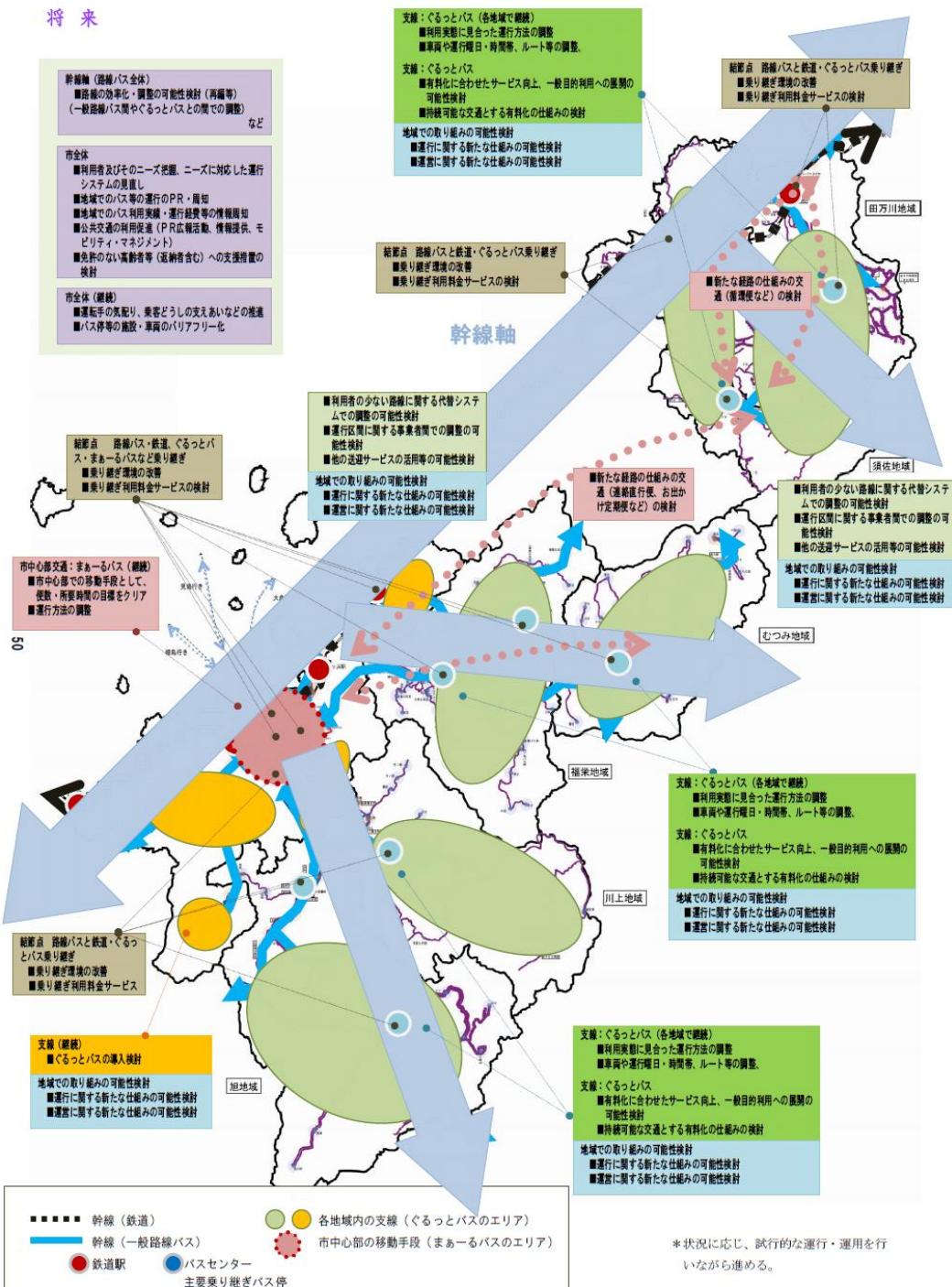


図 公共交通の将来像(H23)

将来像を実現するための施策メニューは下記に記す。

萩市地域公共交通確保維持計画を通して、主にぐるっとバスの見直しを進めており、運行ルート・時間・サービス提供方法等に関するメニューは一定の効果があった。一方で、「運行」の仕組み、「運営」の仕組み、その他（利用促進や運賃施策等）、に関するメニューで、将来的に取り組むとしていた項目は、現在も課題として残っている。

今回策定する、萩市地域公共交通網形成計画においては、施策の実施に向けて定期的な評価や見直しをしながら、実現に向けて取り組む必要がある。

実施メニュー（例）		当面 (0~3年程度)	将来 (4~10年程度)
運行ルート・時間 サービス提供方法 等に関するメ ニュー	定期的な移動制約・困難者等及びニーズの把握、移動手段の継続的確保 (ぐるっとバスのエリア調整、新規路線運行の検討等)	●	
	市中心部及びその他地域での最低限の便数の目標クリア (状況に応じた目標の見直し)	●	
	車両や運行曜日・時間帯、ルート等の調整・検討	●	
	乗り継ぎ環境の改善検討		●
	定期的な利用者及びそのニーズの把握、ニーズに対応した運行サービスの見直し検討		●
	新たな経路の仕組みの公共交通システムの導入検討(連絡直行便、循環便等)		●
「運行」の仕組み (システム) に関するメニュー	利用実態に見合ったぐるっとバス等の運行方法の調整・検討	●	
	利用者の少ない路線に関する代替システムでの調整の可能性検討	●	
	運行に関する新たな仕組みの可能性検討(乗り合い、マッチングの仕組み等)	●	●
	運行区間に関する事業者間での調整の可能性検討	●	
	乗り継ぎ利用料金サービスの検討		●
「運営」の仕組み に関するメニュー	運営に関する新たな仕組みの可能性検討(地域での運行、負担、協力の仕組み等)	●	●
	他の送迎サービスの活用等の可能性検討	●	
	有料化と合わせたサービスの向上、一般目的利用への展開の可能性検討		●
	持続可能な交通とする有料化の仕組みの検討		●
その他のメニュー	運転手の気配り・接遇や乗客どうしの支え合いなどの推進	●	
	地域でのバス等の運行のPR・周知	●	●
	地域でのバス利用実績・運行経費等の情報周知	●	●
	車両、バス停のBF化		●
	免許のない高齢者等(返納者含む)への支援措置の検討		●
	公共交通利用促進に向けた情報提供、啓発PR(モビリティ・マネジメント)等		●

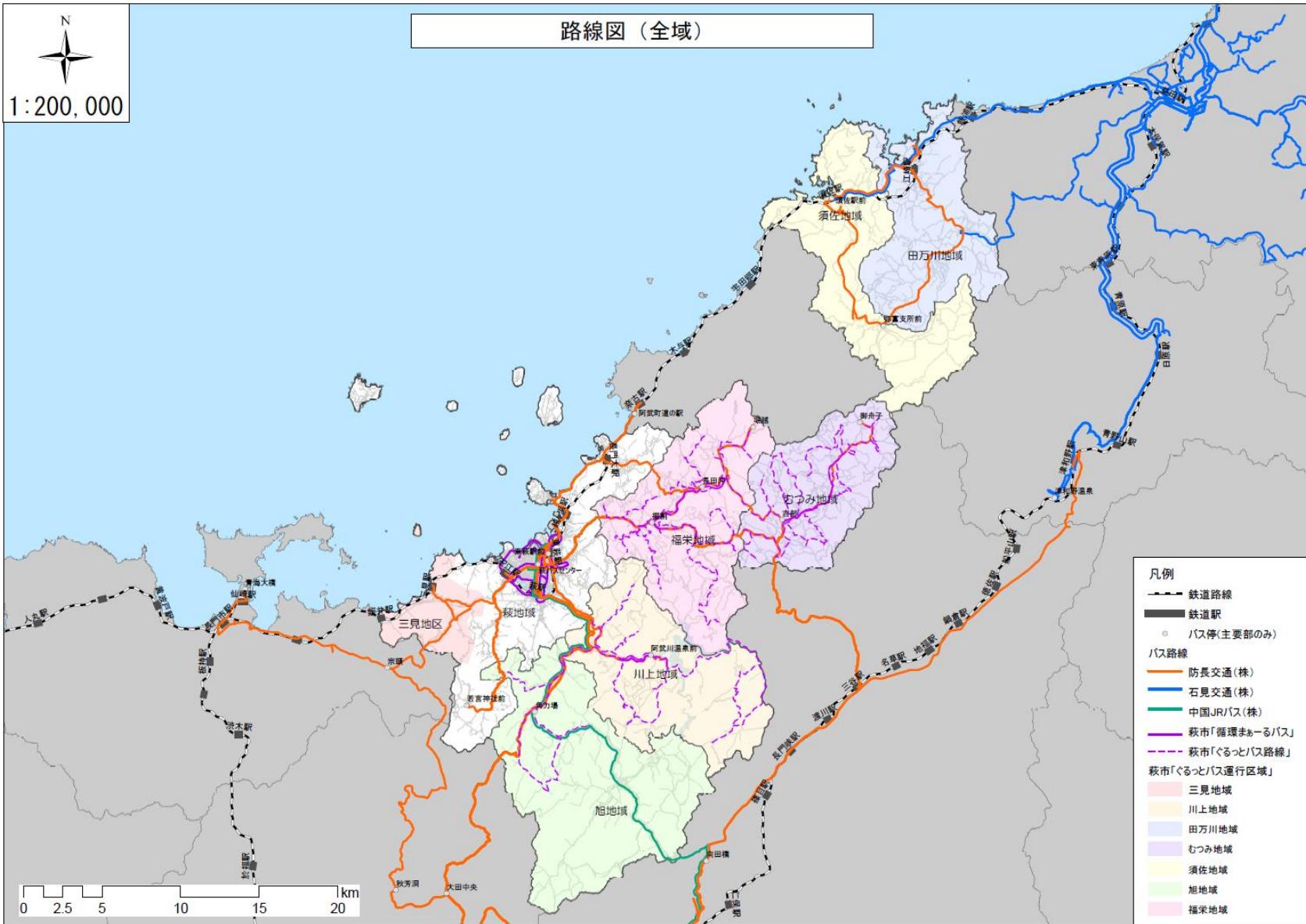
4. 公共交通の現況

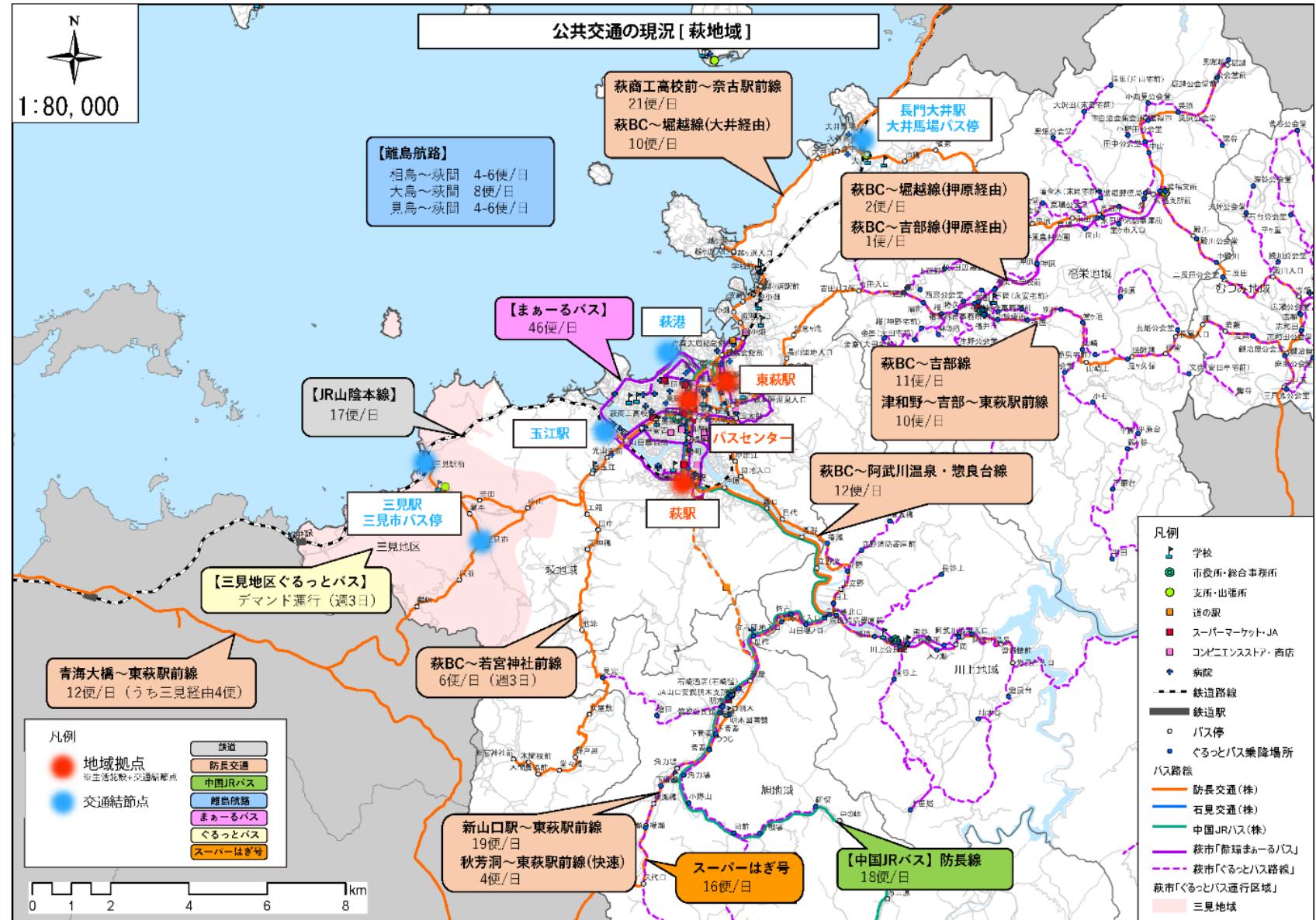
4.1. 公共交通の路線図、運行状況

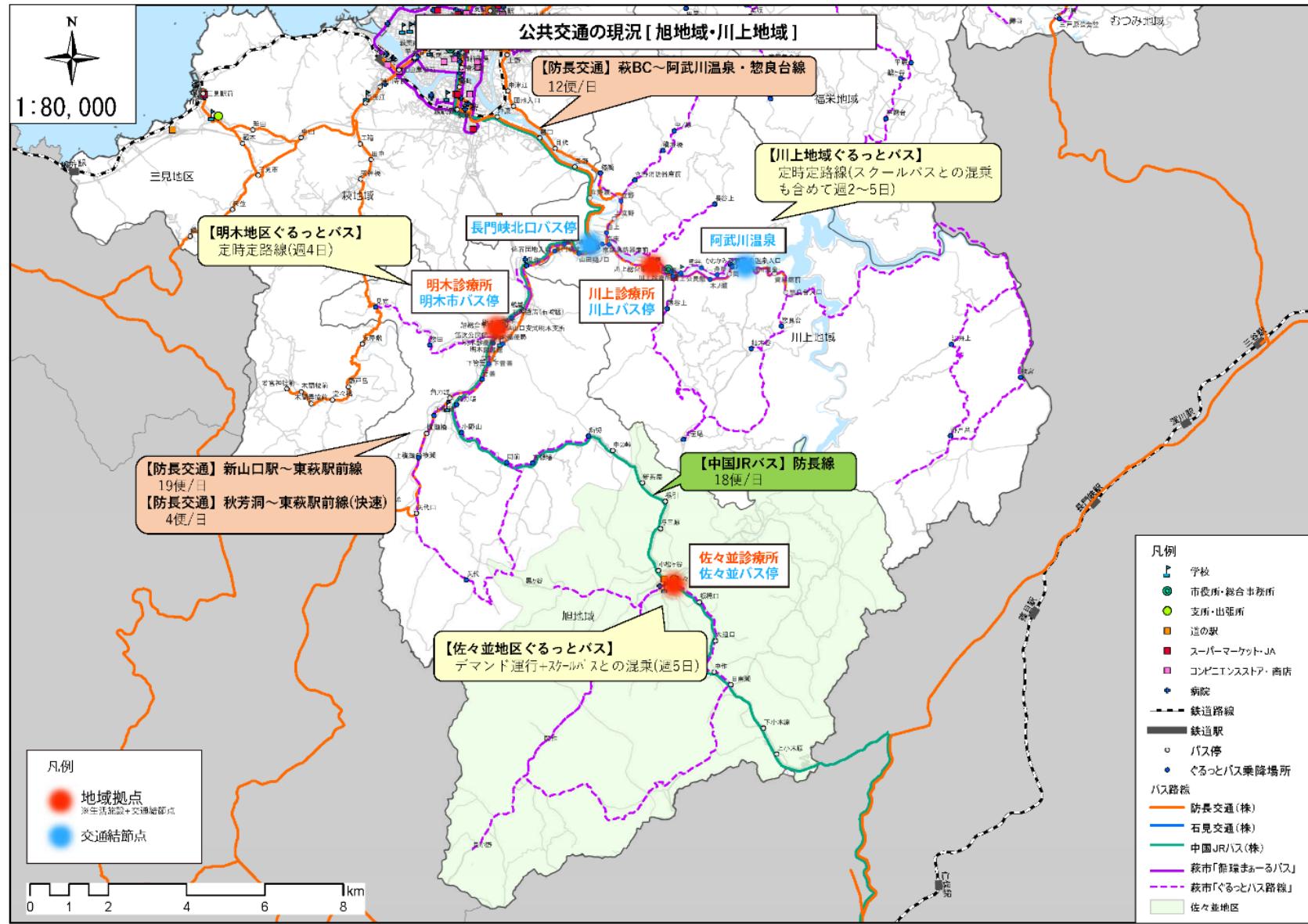
萩市内におけるバスの運行状況についての基礎資料として、鉄道を含む公共交通の路線図を次ページに示す。

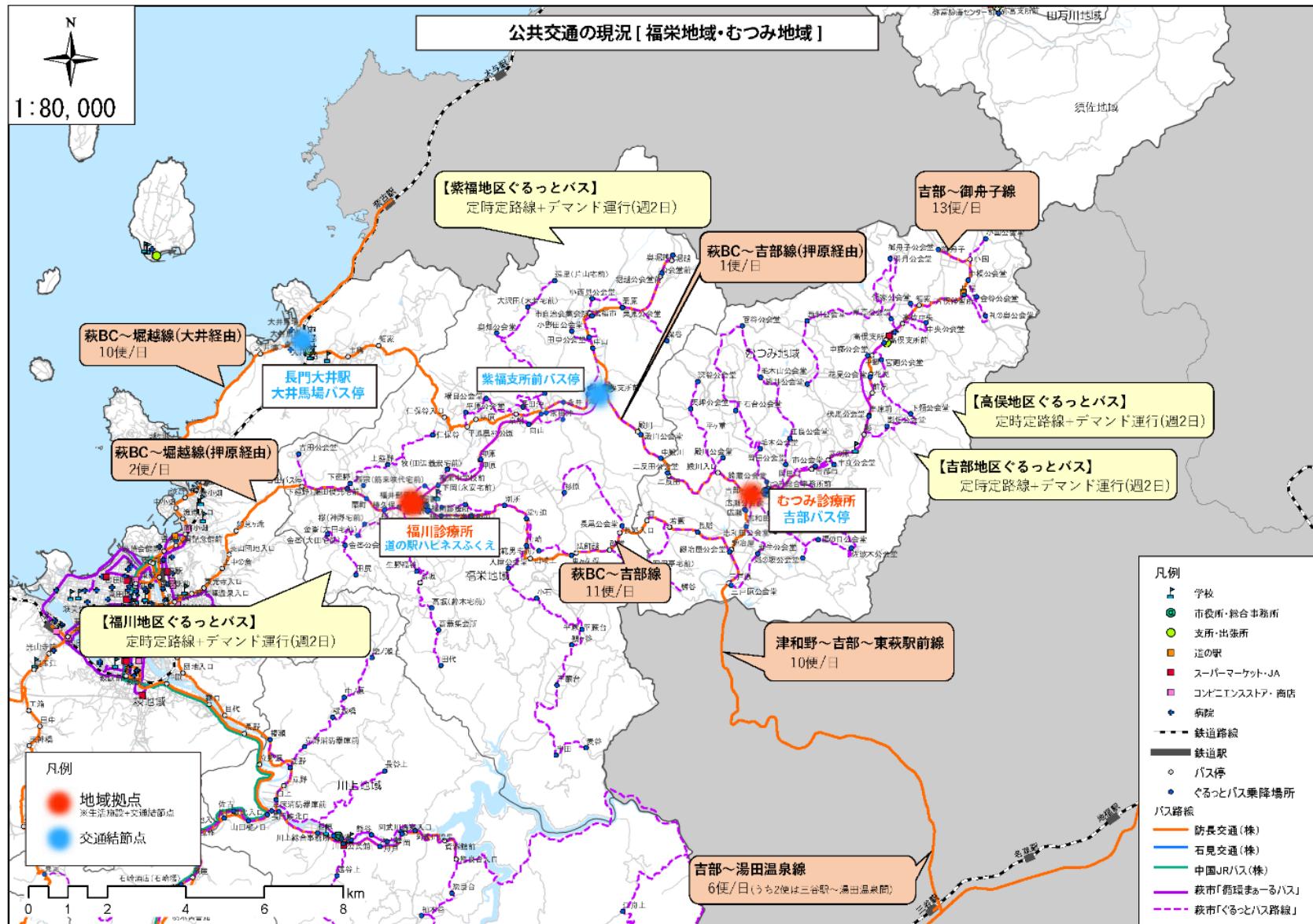
表 萩市内のバス路線一覧

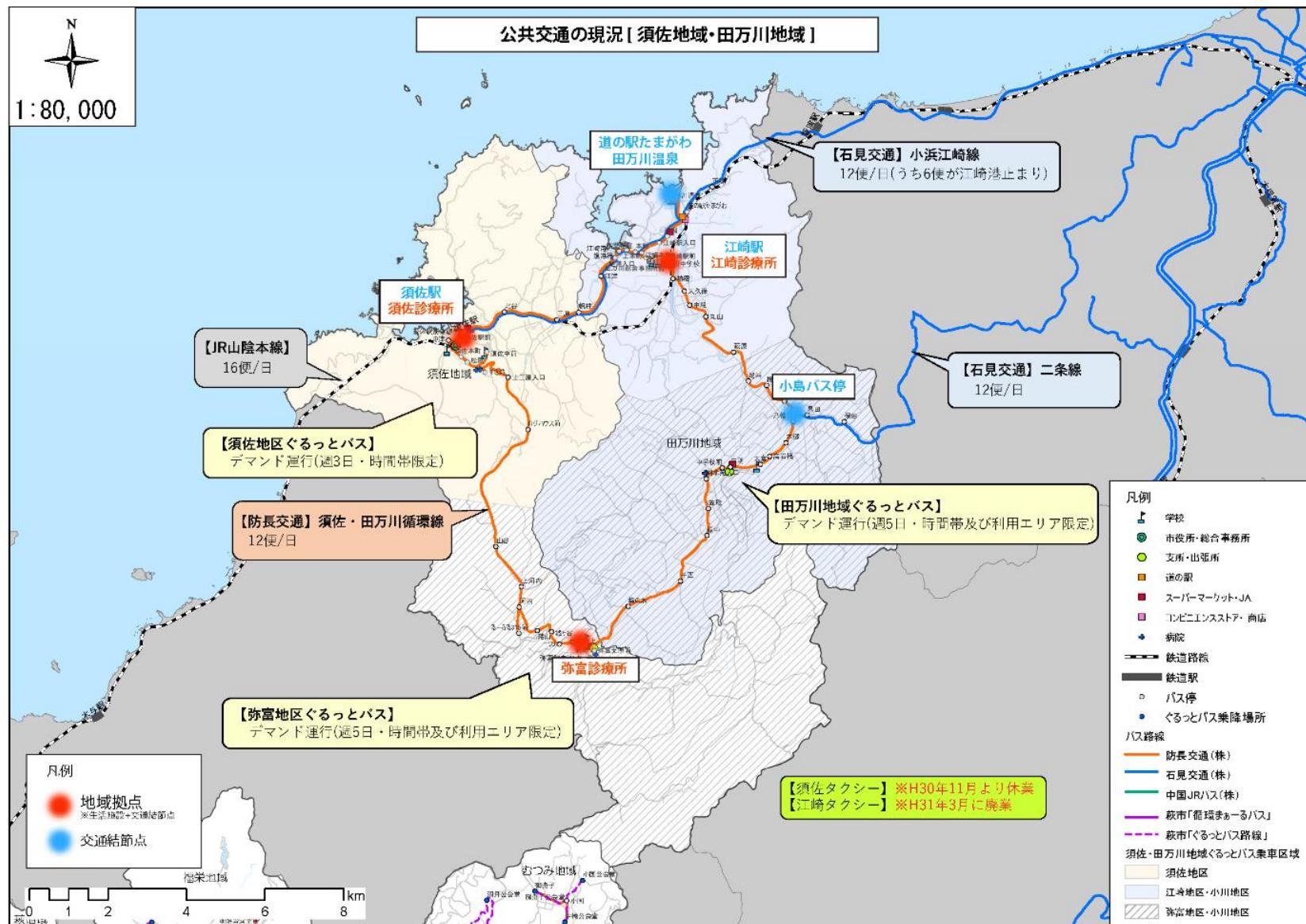
大別	種別
バス路線	防長交通（株）
	石見交通（株）
	中国JR（株）
	萩循環まーるバス
ぐるっとバス	萩地域三見地区
	旭地域
	川上地域
	福栄地域
	むつみ地域
	須佐地域
	田万川地域











4.2. 公共交通の人口カバー率

萩市における公共交通空白地帯を把握するため、鉄道駅及びバス停留所からの誘致距離と、高齢者的人口分布（250m メッシュ）の GIS データを重ね合わせ分析を行った。

まず、市全体の平成 27 年国勢調査に基づく 65 歳以上人口の人口分布を示し、その後に 7 地域毎に実施した公共交通カバー率の分析を示す。

交通事業者（JR・路線バス）やまあーるバスによる公共交通の人口カバー率は、84%である。また、萩市が交通空白地域における住民の地域内移動手段の確保を目的に運行している「ぐるっとバス」も含めると、人口のカバー率は 92%に及ぶ。

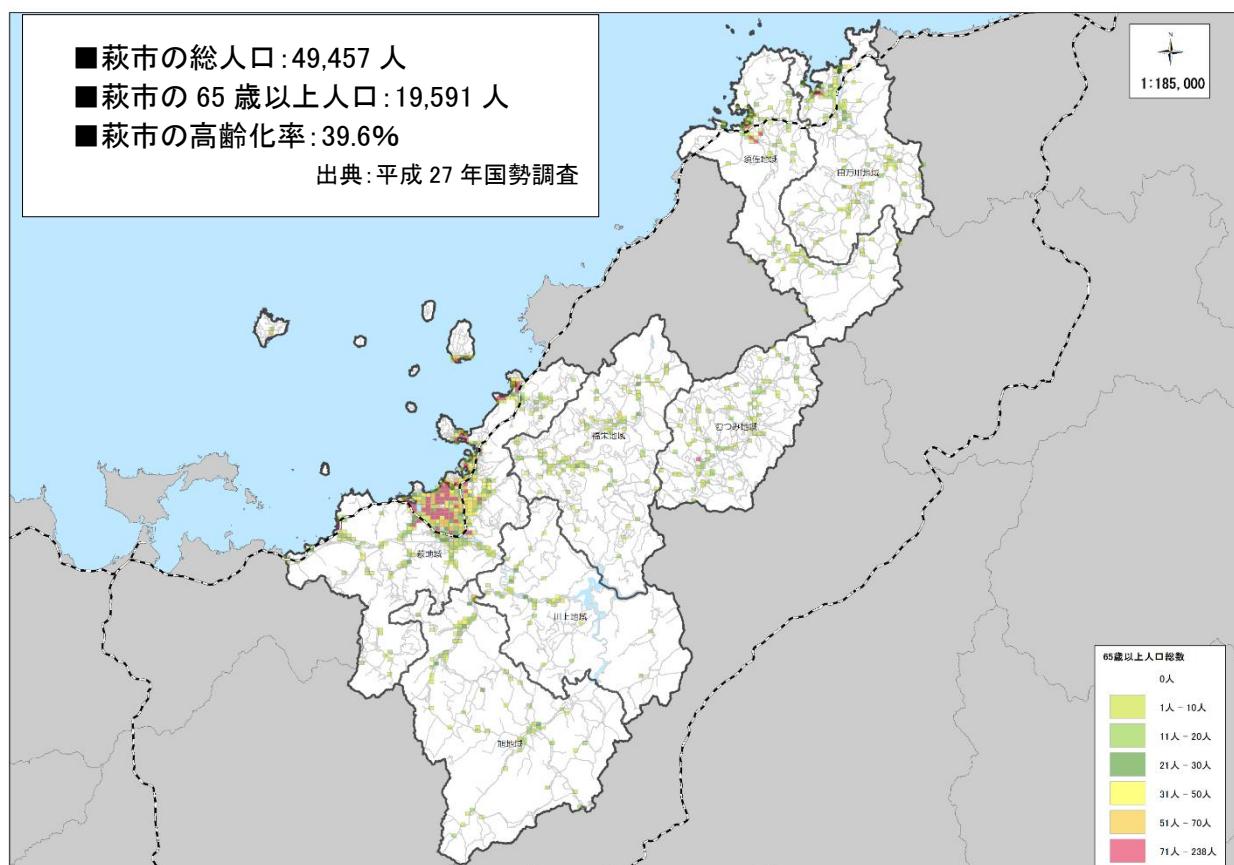
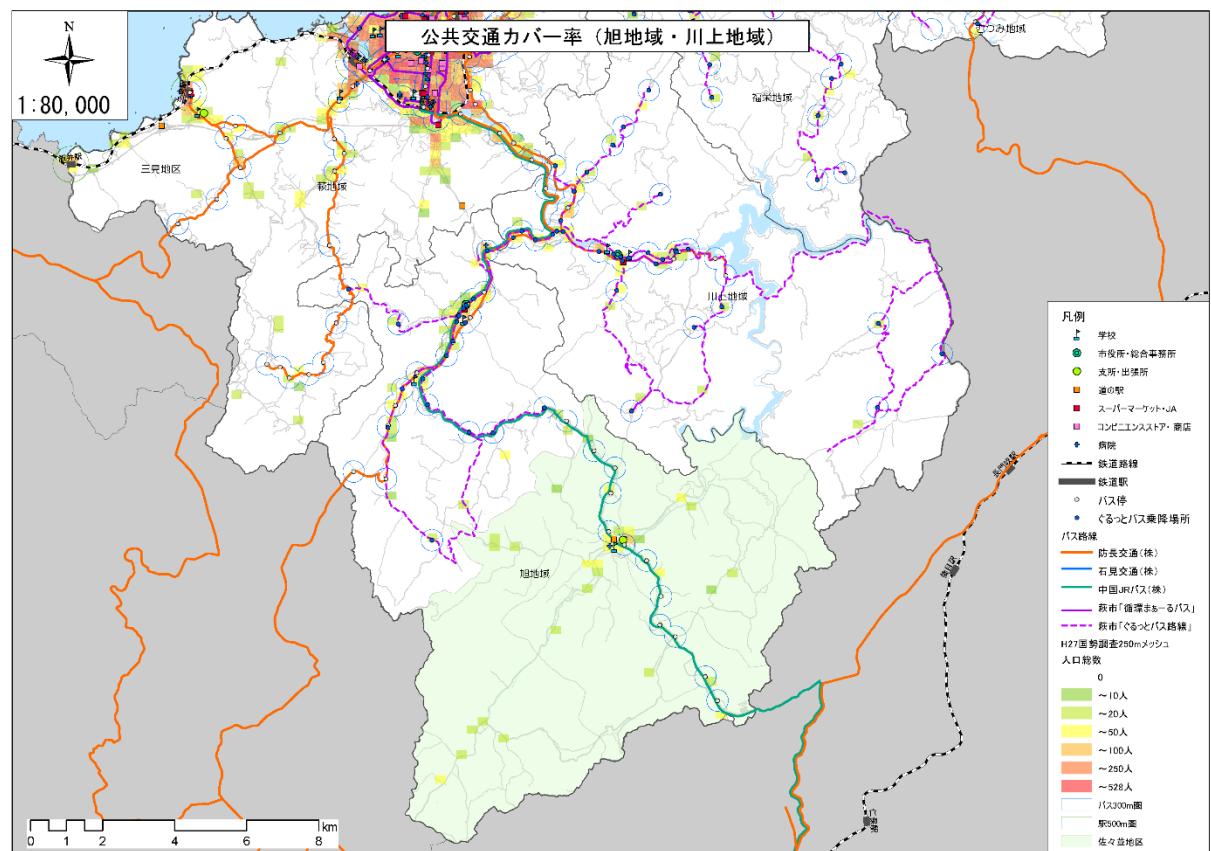
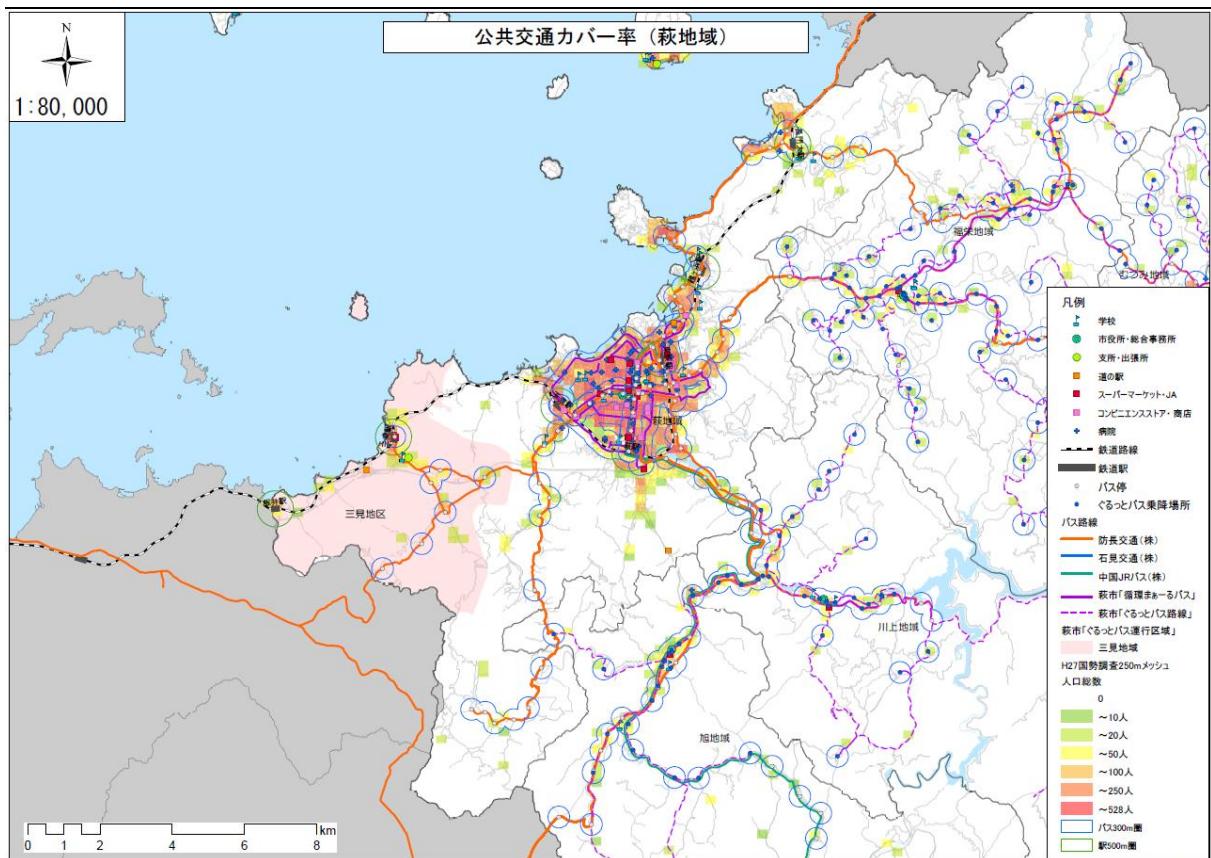


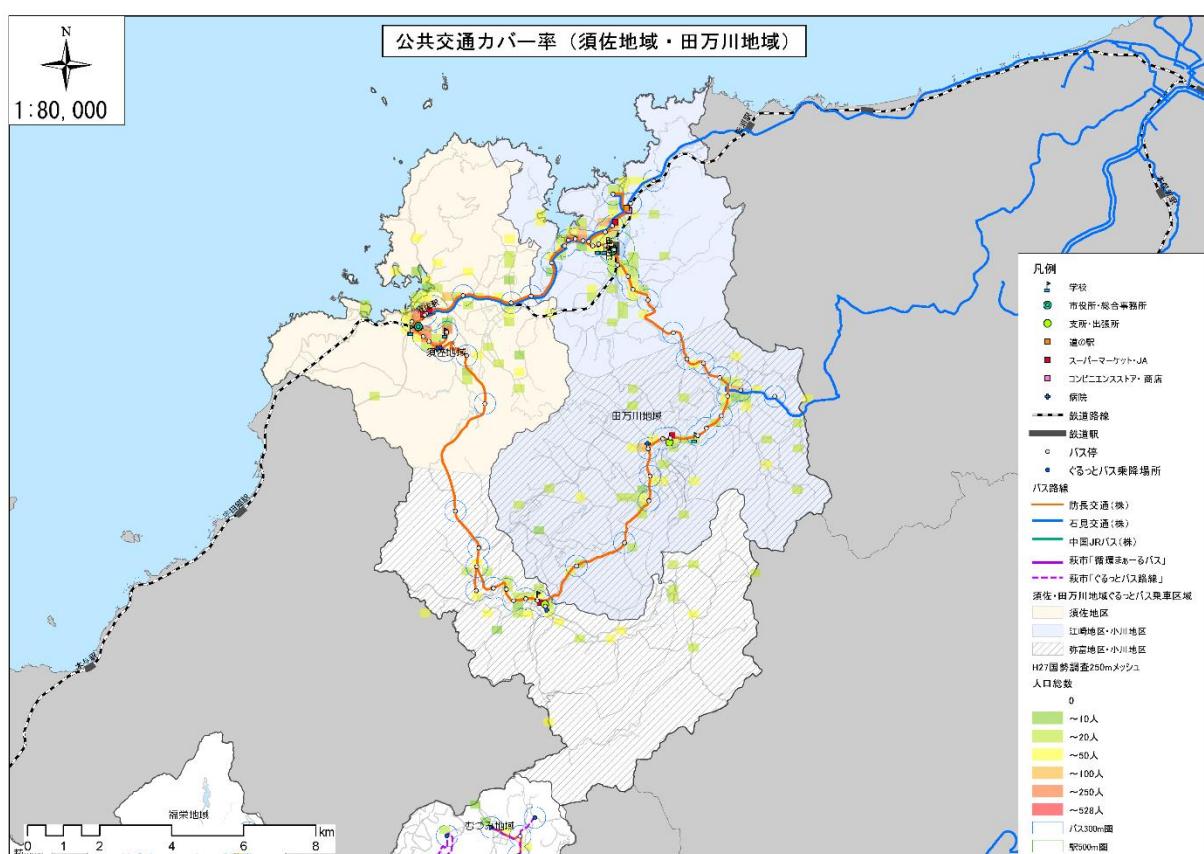
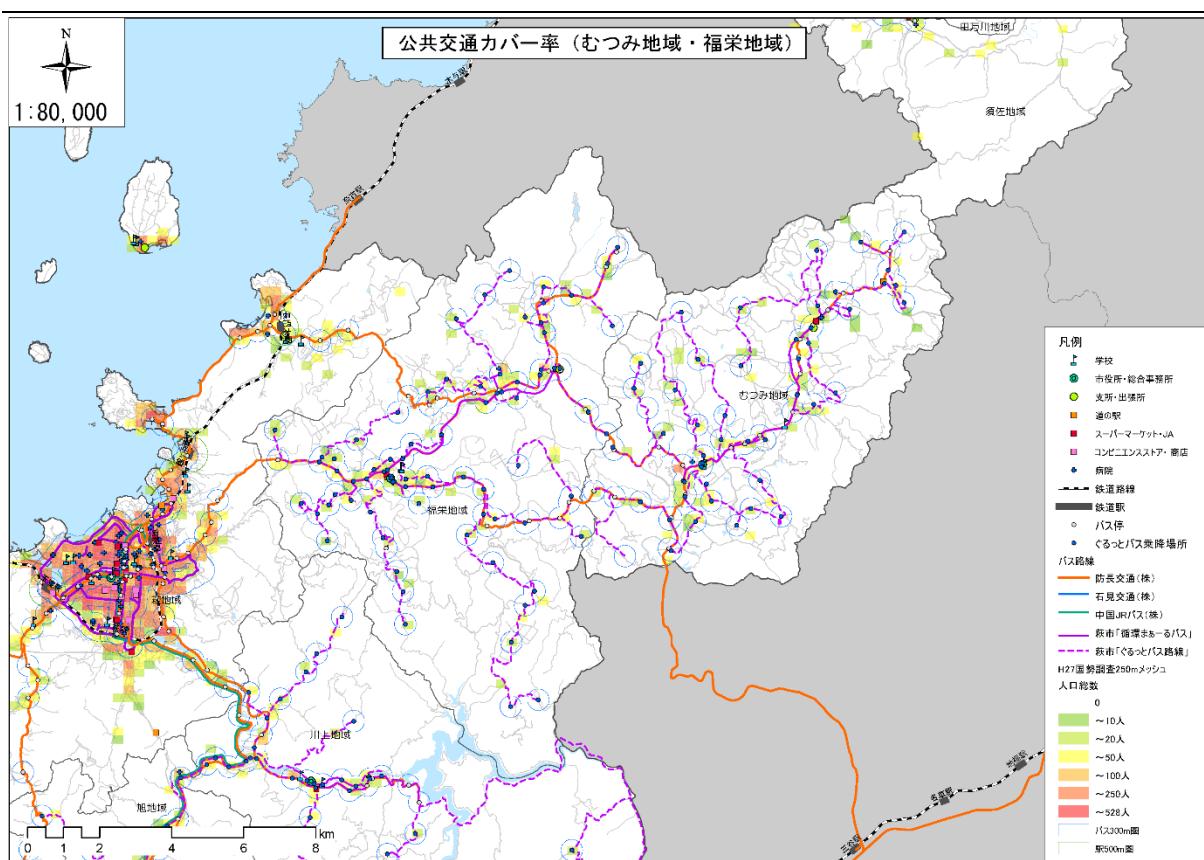
図 萩市の 65 歳以上人口分布

鉄道駅から 500m
路線バス、まあーるバスから 300m
ぐるっとバスの定時定路線から 300m
ぐるっとバスのデマンド区域内

表 公共交通の人口カバー率

公共交通	人口カバー率
JR、路線バス	84%
JR、路線バス、ぐるっとバス	92%





4.3. 公共交通に対する財政負担状況

人口減少等の影響による公共交通利用者の減少に伴い、バス路線と離島航路の維持には財政支援が必要となっているが、人口減少下において大きな税収増が見込めない現状では、今後、萩市の財政を圧迫する可能性がある。

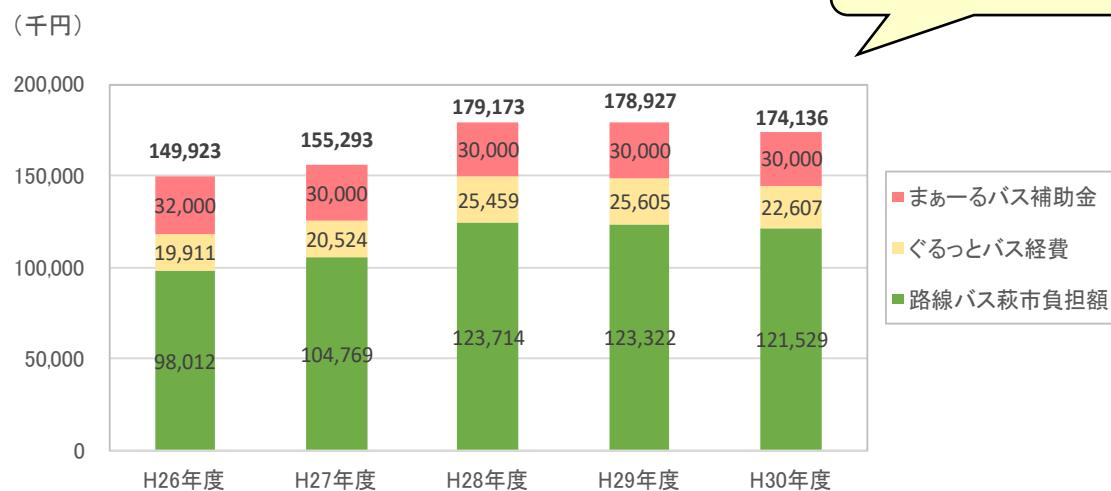


図 萩市の路線バス、まあーるバス、ぐるっとバスの補助金額の推移(再掲)

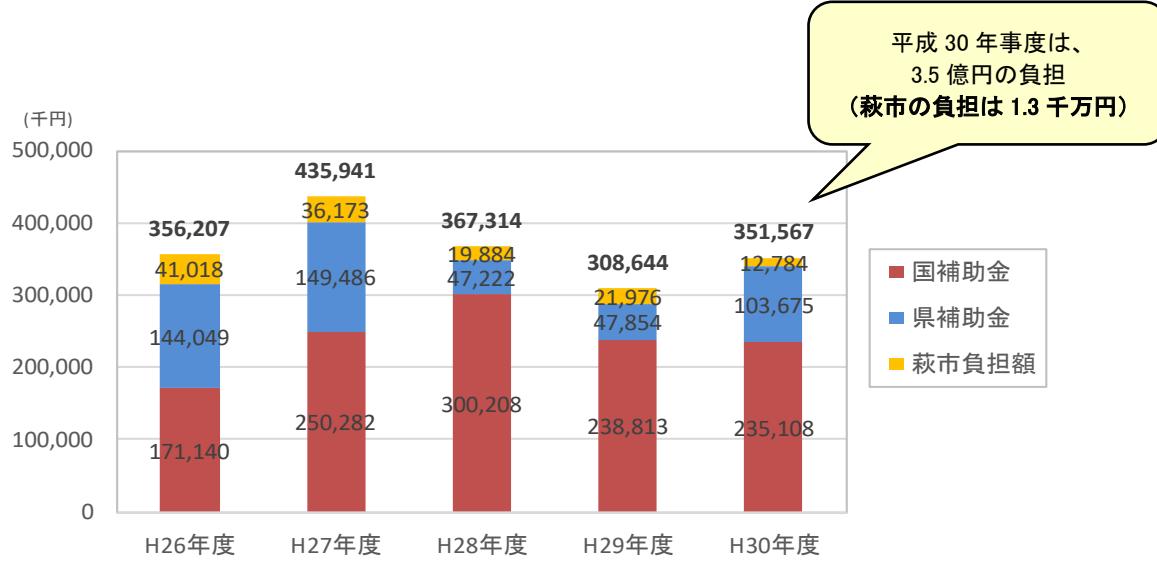


図 離島路線補助金額の推移(再掲)

5. 市民の移動実態（アンケート調査結果・地域意見交換会）

公共交通に対する潜在的なニーズや、利用促進のための改善点などを把握するため、公共交通のメインターゲットである高齢者（65歳以上）と高校生の移動実態の把握を目的に、住民アンケート調査（65歳以上）、民生委員アンケート調査、高校生アンケート調査を実施した。

その調査結果を中心に、以下に、高齢者と高校生の移動実態を整理した。

5.1. 高齢者の移動実態

住民アンケート（65歳以上）による高齢者の移動実態を以下に示す。

（1）高齢者の世帯の状況

高齢者の家族構成は、「独り暮らし」が2～3割であり、年齢が上がるにつれてその割合は高くなる。

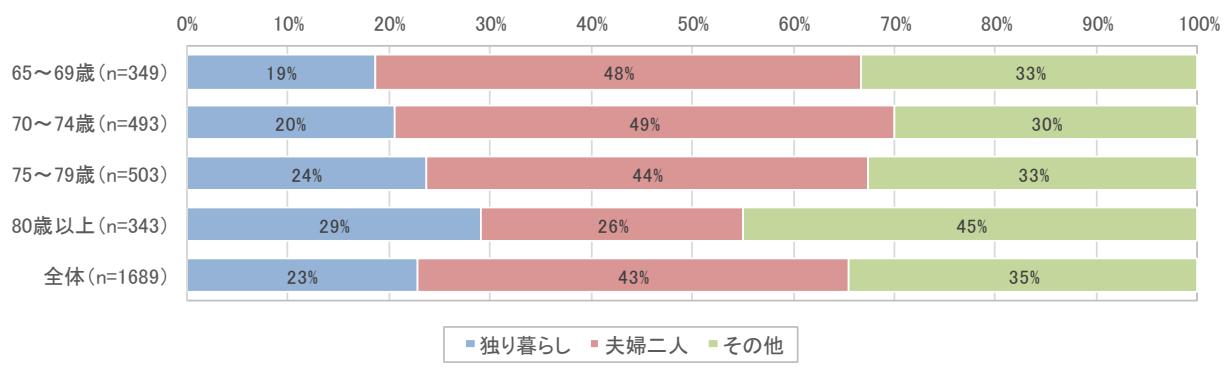


図 高齢者世帯の家族構成

出典:住民アンケート結果(65歳以上)（平成30年）

（2）運転免許証の保有状況

高齢者の運転免許保有率は、80歳以上になると大きく低下して、6割以上が非保有者となる。

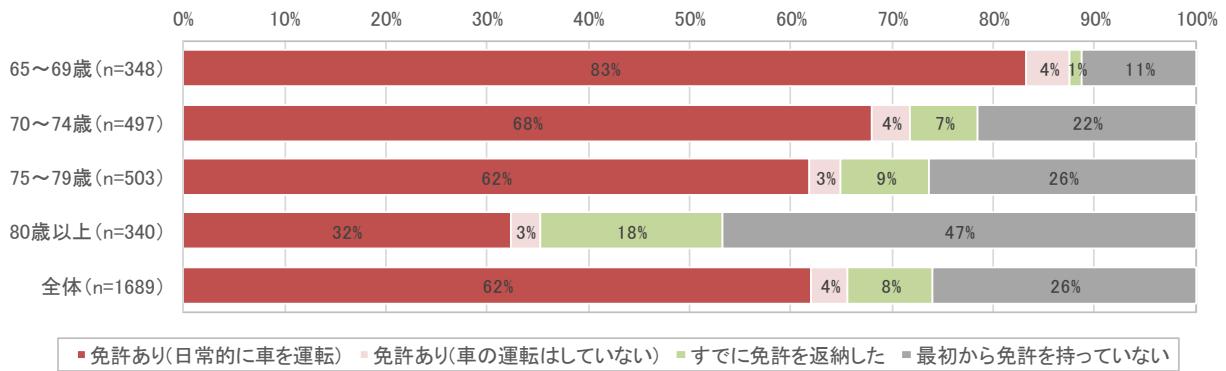


図 高齢者の運転免許保有状況

出典:住民アンケート結果(65歳以上)（平成30年）

(3) 買い物での外出頻度

高齢者の買い物での外出頻度は、「週3～4回」が約2割、「週1～2回」が約4割であり、年齢が上がるにつれて、買い物での外出頻度が減る傾向にある。

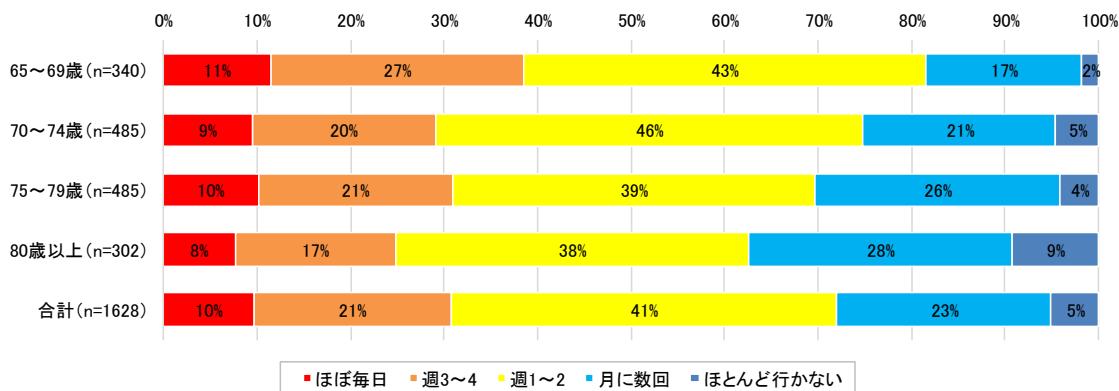


図 買い物での外出頻度

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

(4) 通院での外出頻度

高齢者の通院での外出頻度は、「週1～2回」が5%～8%、「月に数回」が約6割～8割であり、年齢が上がるにつれて、通院での外出頻度が増える傾向にある。

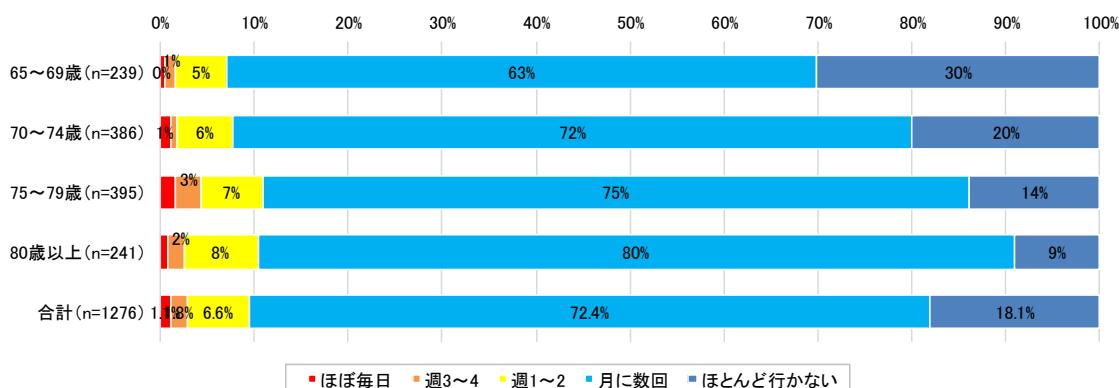


図 通院での外出頻度

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

(5) 買い物時の交通手段

高齢者の買い物時の交通手段は、年齢が上がるにつれて、運転頻度が下がり、公共交通での移動の割合が高まる。

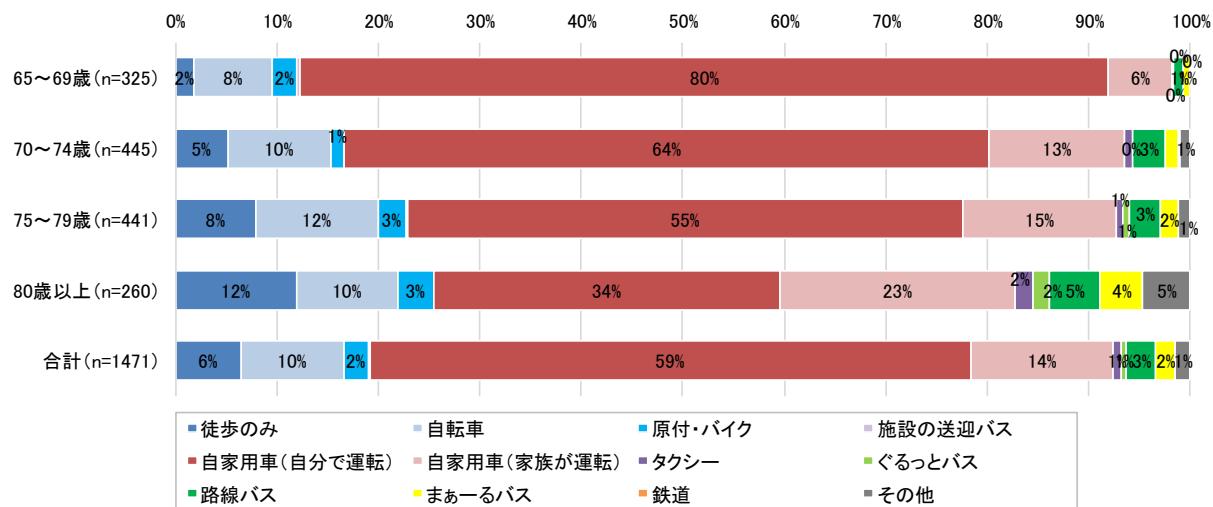


図 高齢者における買い物時の交通手段

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

(6) 通院時の交通手段

高齢者の通院時の交通手段は、年齢が上がるにつれて、運転頻度が下がり、公共交通での移動の割合が高まる。

特に、80歳以上の方の通院では、タクシーでの移動が7%存在している。

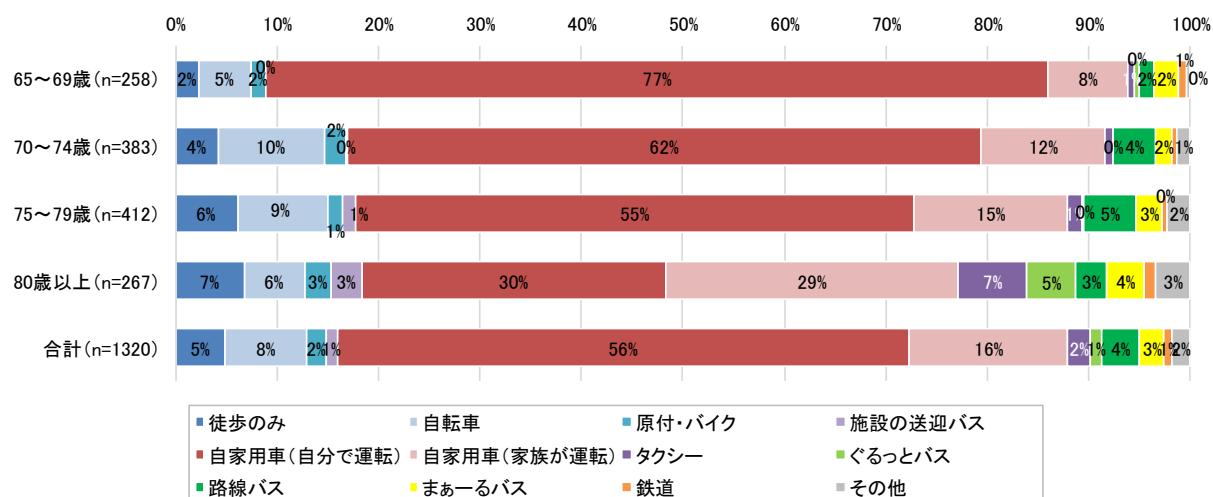


図 高齢者における通院時の交通手段

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

(7) 送迎してもらえる人の有無

高齢者の送迎してもらえる人の有無については、「送迎をしてもらえない人はいない」は3割を占めており、年齢が上がるにつれて「送迎をしてもらえない人はいない」方が増加傾向にある。

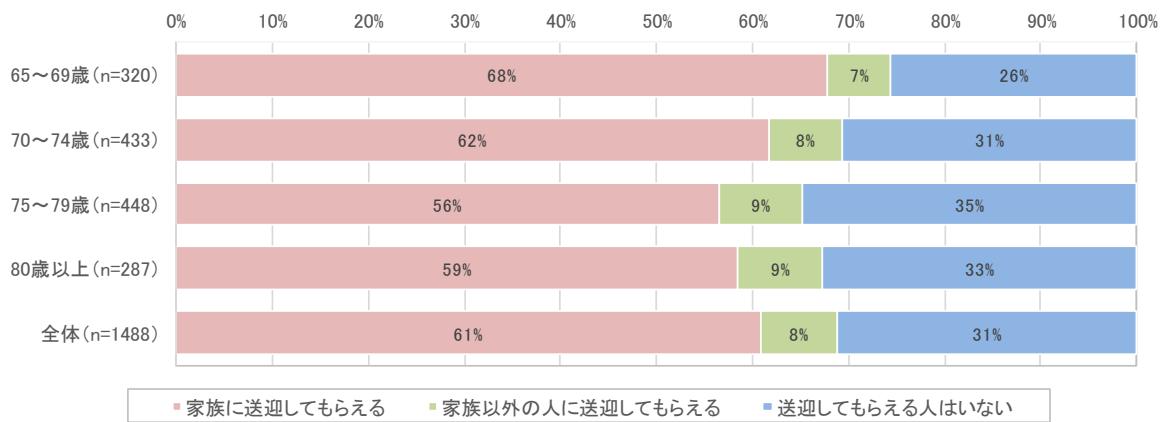


図 高齢者における送迎してもらえる人の有無

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

(8) 公共交通の満足度

公共交通に対する満足度は、「満足」と「まあ満足」を合わせて2割弱であり、「どちらともいえない」が3割、「やや不満」と「不満」を合わせて2割である。年齢が上がるにつれて、満足度がやや増加する傾向にある。

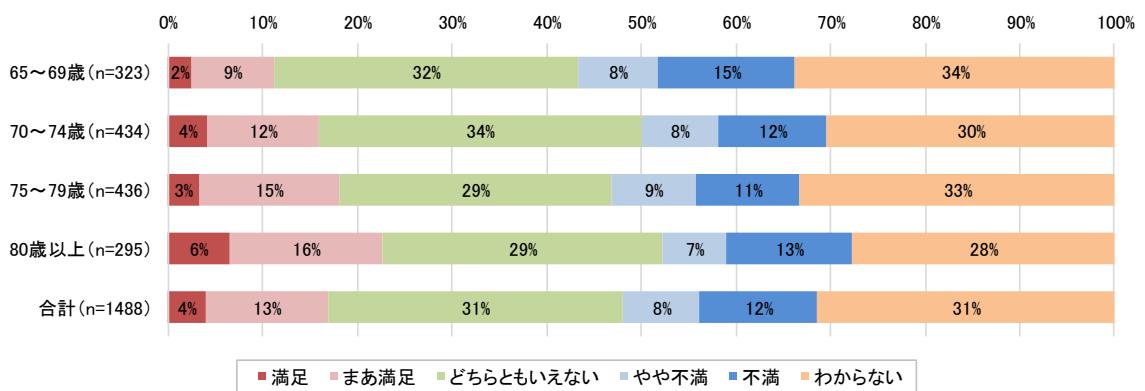


図 公共交通に対する満足度

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

(9) 公共交通の運行ダイヤ・ルートについての不満点

高齢者の公共交通の運行ダイヤ・ルートについての不満点は、「本数が少ない」「乗りたい時間に便がない」「行きたいところへ行かない」といった意見が多い。

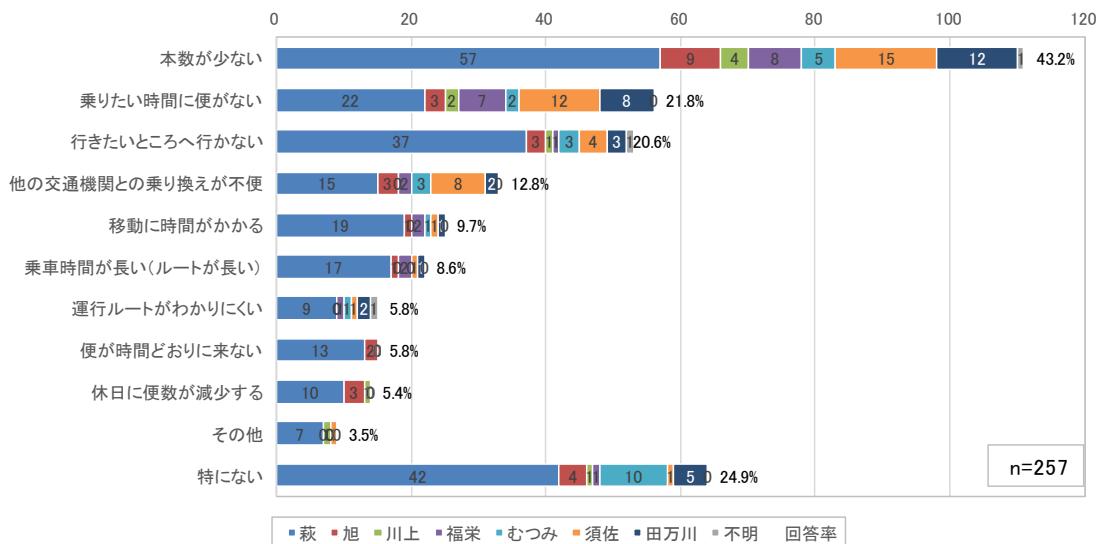


図 公共交通の運行ダイヤ・ルートについての不満点

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

(10) 公共交通への改善要望

高齢者の公共交通への改善要望は、「利用料金を安くする」「路線バスを小型化する」「自宅、病院やスーパーの近くにバス乗り場を設置する」といった意見が多い。

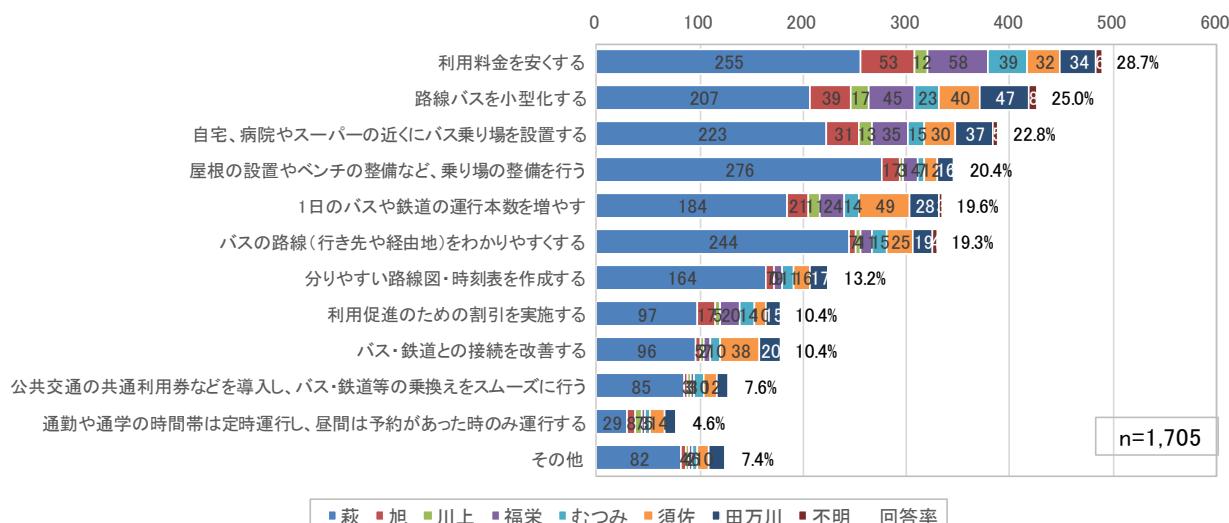


図 公共交通への改善要望

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

5.2. 地域別の高齢者の目的地と移動手段

住民アンケート（65歳以上）調査の結果、萩市における高齢者の買い物や通院の目的地は、地域毎に異なっており、これらに対応した公共交通網の維持・確保が重要である。

（1）居住地域別の高齢者の目的地

川上・福栄地域においては、萩地域への交通手段の維持・確保が重要となり、旭・むつみ地域においては、萩地域や山口市への交通手段の維持・確保が重要となる。

また、須佐、田万川地域においては、域内や益田市への交通手段の維持・確保が重要となる。

		居住地域							
		萩 n=1600	旭 n=151	川上 n=62	福栄 n=157	むつみ n=133	須佐 n=224	田万川 n=225	合計 n=2552
買物施設	萩	97%	60%	94%	81%	59%	8%	4%	75%
	旭	0%	15%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
	川上	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%
	福栄	0%	0%	0%	17%	1%	0%	0%	1%
	むつみ	0%	0%	0%	0%	29%	0%	0%	1%
	須佐	0%	0%	0%	0%	0%	47%	3%	4%
	田万川	0%	0%	0%	0%	0%	11%	64%	7%
	山口市	0%	25%	2%	0%	12%	0%	0%	2%
	益田市	0%	0%	0%	0%	0%	32%	29%	5%
	阿武町	3%	0%	0%	2%	0%	2%	0%	2%
	長門市	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	美弥市	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	不明	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

図 居住地域別の高齢者が買い物でよく利用する地域(店)

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

		居住地域							
		萩 n=1298	旭 n=134	川上 n=62	福栄 n=134	むつみ n=115	須佐 n=187	田万川 n=173	合計 n=2103
通院施設	萩	95%	45%	56%	79%	36%	15%	5%	72%
	旭	0%	9%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
	川上	0%	1%	37%	0%	0%	0%	0%	1%
	福栄	0%	0%	0%	15%	0%	0%	0%	1%
	むつみ	0%	0%	0%	0%	36%	0%	0%	2%
	須佐	0%	0%	0%	0%	0%	45%	17%	6%
	田万川	0%	0%	0%	0%	0%	1%	12%	1%
	山口市	2%	44%	5%	4%	28%	1%	1%	6%
	益田市	0%	0%	0%	0%	0%	36%	63%	8%
	阿武町	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	長門市	1%	1%	0%	1%	1%	0%	0%	1%
	美弥市	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	岩国市	0%	0%	0%	0%	0%	1%	2%	0%
	宇部市	0%	1%	2%	1%	0%	2%	1%	1%
	広島市	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	不明	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

図 居住地域別の高齢者が通院でよく利用する地域(病院)

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

(2) 居住地域別の高齢者の移動手段

高齢者の移動手段は、自家用車は6~7割、公共交通は1割程度となっている。

旭・川上・福栄・むつみ地域においては、路線バスの割合が他地域と比較して高く、萩地域や山口市への幹線の利用が多い。

萩地域においては、徒歩や自転車の割合が比較的高く、自宅周辺で買い物や通院をされている方が多い。

須佐・田万川地域においては、域内は自家用車や徒歩・自転車で移動、益田市へは自家用車や公共交通で移動されている。また、田万川地域の通院は益田市への割合が高く、自家用車への依存度が特に高くなっている。

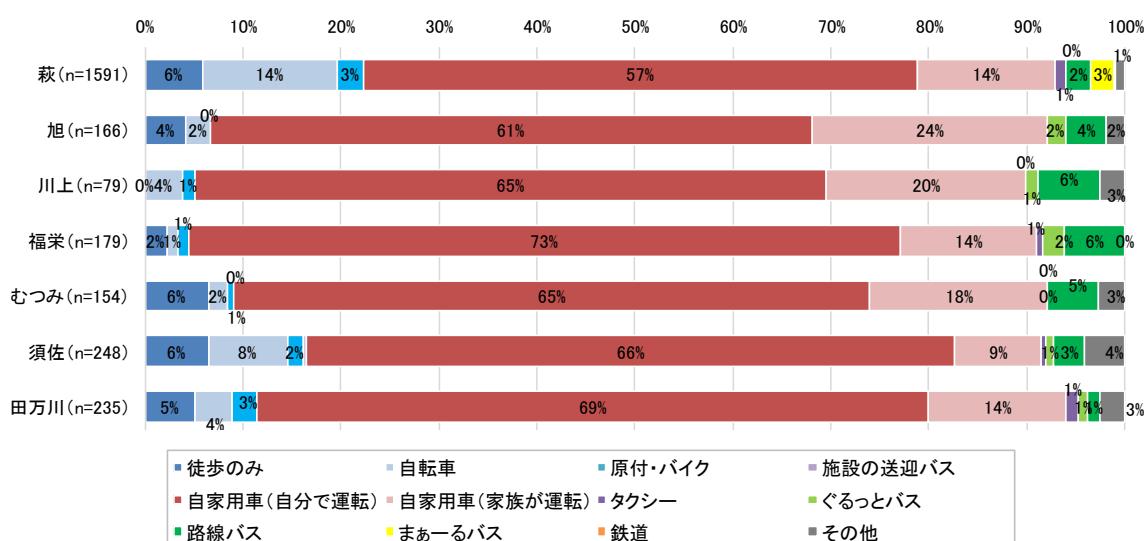


図 居住地域別の高齢者が買い物でよく利用する交通手段

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

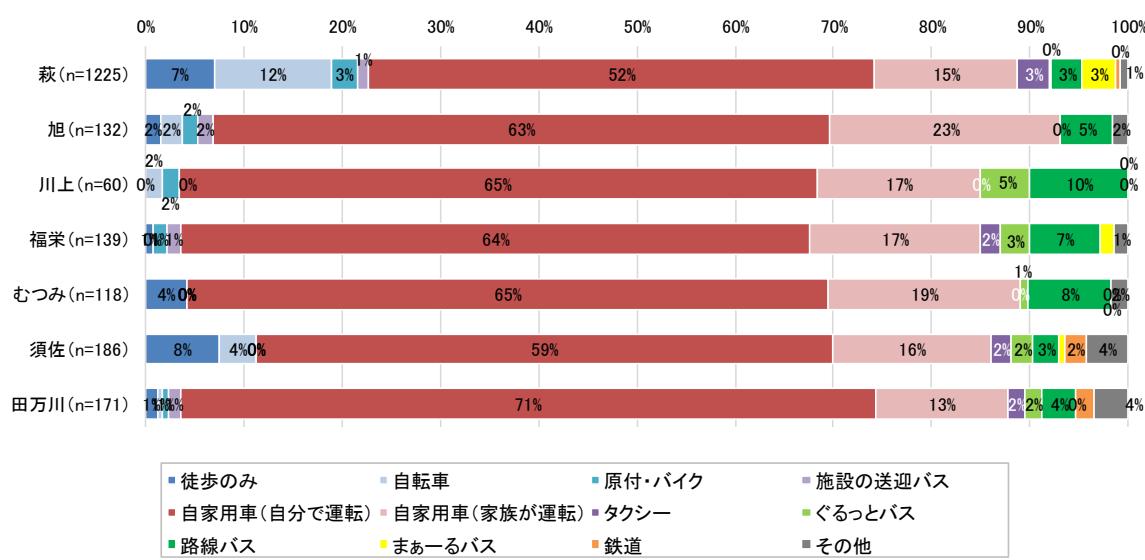


図 居住地域別の高齢者が通院でよく利用する交通手段

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

5.3. 地域別の移動に関する課題

民生委員アンケート調査の結果、田万川地域は、「バス停や駅が遠い」が7割弱となっており、バス停や鉄道駅から遠くて困っている方が多いと考えられる。

また、萩地域の三見地区は、「バス停や駅が遠い」が7割弱となっており、平成28年度に新しくバス停が設置されたものの、利用しにくいと感じている可能性がある。

須佐・田万川地域においては、他地域と比較して「バスや列車の使い方が分からない」という意見が多く、路線バスやぐるっとバスの運行が複雑なため理解されていない可能性がある。

地域・地区	バス停(乗り場)や駅が遠い	路線バスや列車が行きたいところへ行かない	運行ダイヤが利用しにくい	バス・列車の車両やバス停・駅が使いにくい	バスや列車の使い方が分らない
椿東地区(n=20)	40%	40%	45%	35%	10%
椿地区(n=6)	17%	33%	0%	17%	0%
大井地区(n=4)	25%	50%	0%	25%	0%
川北地区(n=16)	13%	25%	25%	13%	13%
川南地区(n=16)	50%	25%	25%	25%	13%
山田地区(n=9)	22%	22%	44%	22%	22%
三見地区(n=6)	67%	50%	50%	33%	17%
萩地域(n=77)	34%	32%	31%	25%	12%
旭地域(n=8)	50%	25%	13%	25%	0%
川上地域(n=6)	50%	33%	33%	67%	0%
福栄地域(n=12)	50%	33%	50%	17%	0%
むつみ地域(n=10)	30%	10%	30%	10%	10%
須佐地域(n=17)	47%	41%	24%	24%	24%
田万川地域(n=12)	67%	33%	50%	42%	25%
合計(n=145)	41%	32%	32%	26%	12%

図 地域別の移動に関する課題

出典：民生委員アンケート結果（平成30年）

5.4. 高校生の移動実態

高校生アンケート調査による高校生の移動実態を以下に示す。

(1) 高校の立地状況

萩市と萩市周辺における高校は、鉄道の沿線に立地している。

萩市内には3つの高校があり、長門市に長門高等学校、阿武郡阿武町に萩高等学校奈古分校、益田市内に3つの高校が立地している

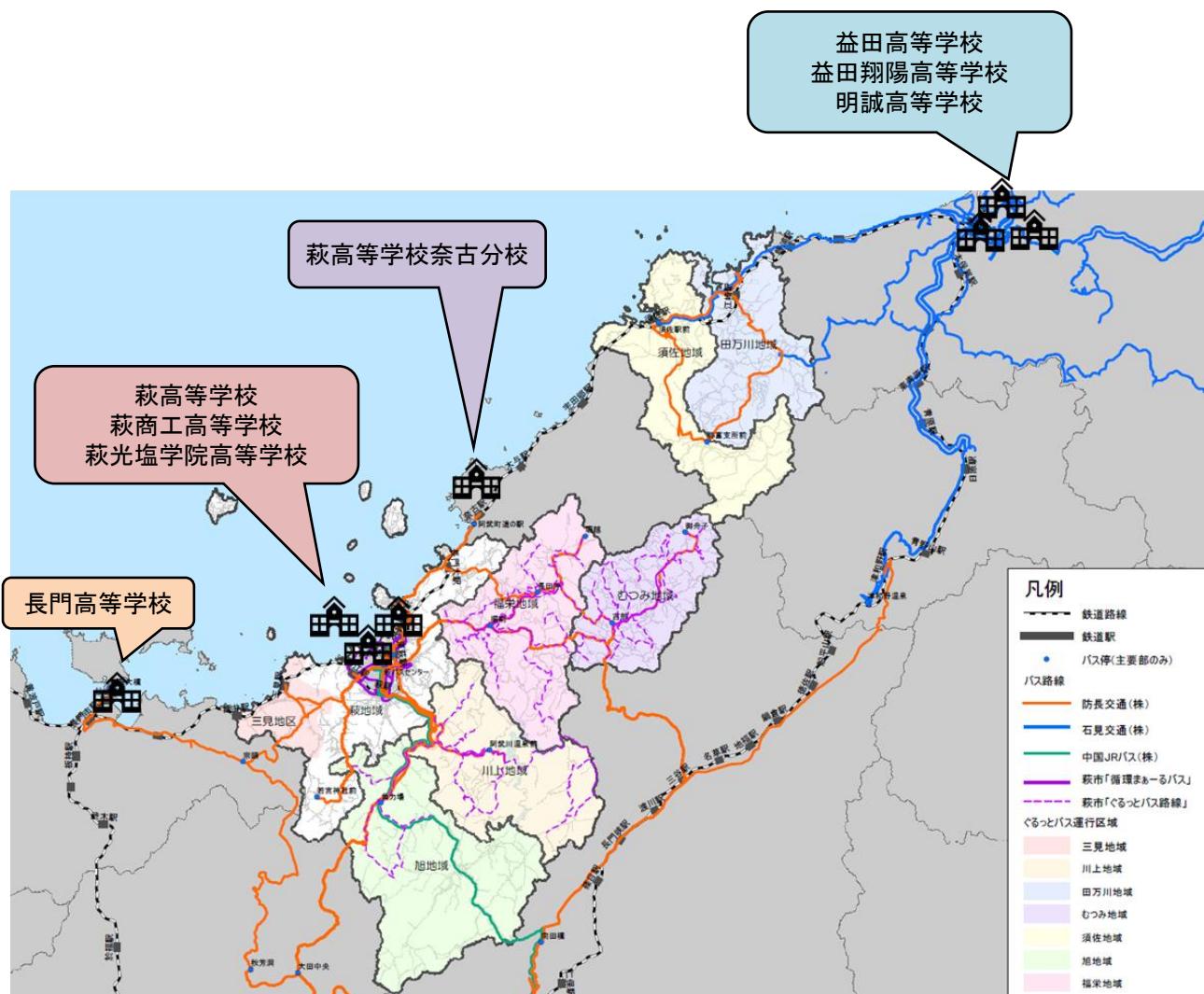


図 公共交通網と高校の位置図

(2) 居住地別通学手段

萩市内のむつみ・須佐・田万川地域居住の高校生は、通学手段として公共交通の利用が多く（定期券利用の割合が高い）、旭・川上・福栄地域居住の高校生は「家族などによる送迎頻度」が高い。

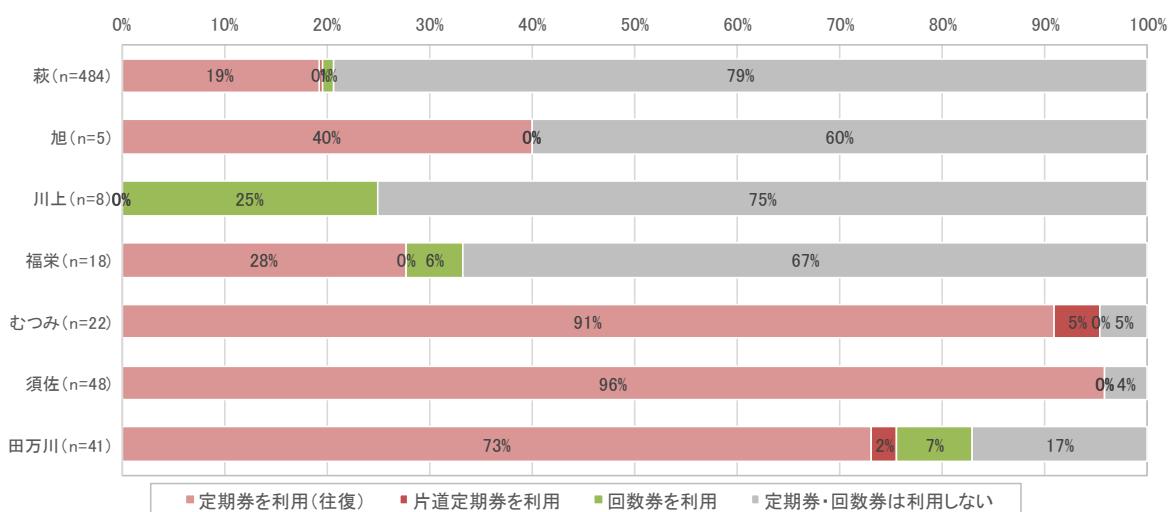


図 高校生の居住地別定期券・回数券の使用割合

出典：高校生アンケート結果（平成 30 年）

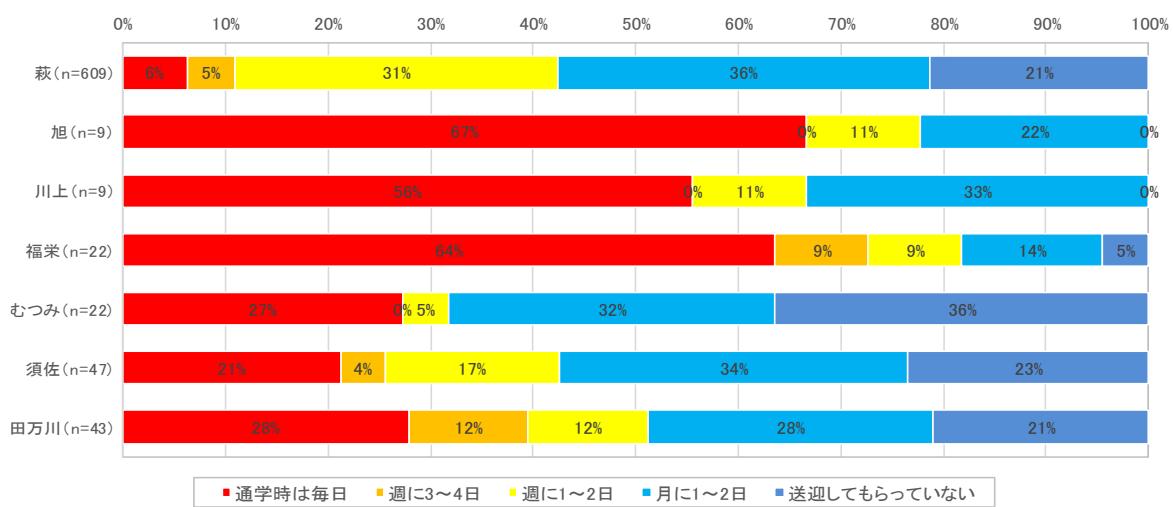


図 高校生の居住地別送迎の有無

出典：高校生アンケート結果（平成 30 年）

(3) 萩地域・旭地域・川上地域・福栄地域の高校生の通学手段

萩地域、旭地域、川上地域、福栄地域の高校生は、通学手段として家族の送迎や自転車の割合が高い。

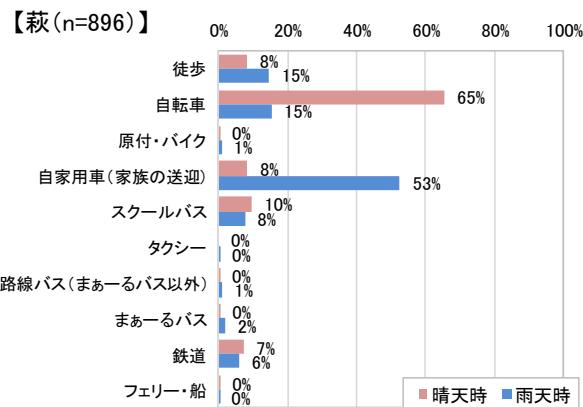


図 萩地域居住の高校生の通学手段

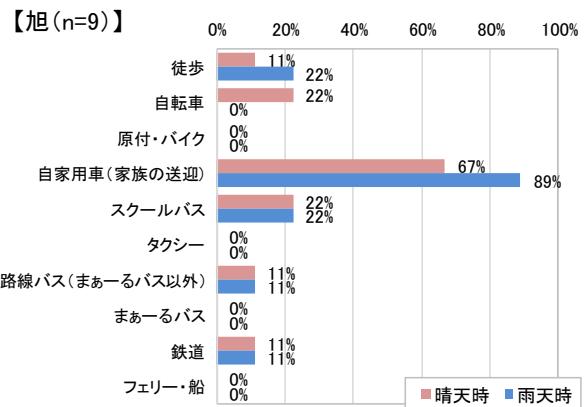


図 旭地域居住の高校生の通学手段

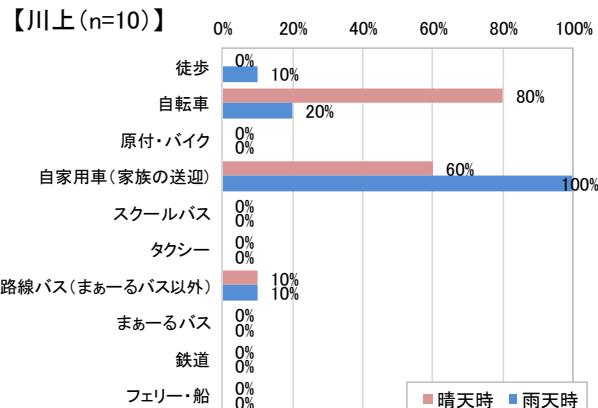


図 川上地域居住の高校生の通学手段

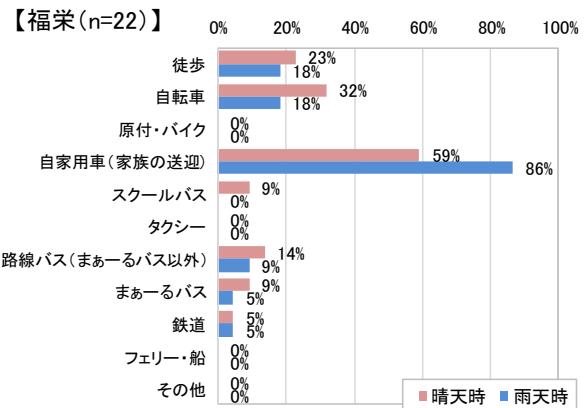


図 福栄地域居住の高校生の通学手段

出典:高校生アンケート結果（平成30年）

(4) むつみ地域・須佐地域・田万川地域の高校生の通学手段

むつみ地域の高校生は通学手段として路線バス、須佐地域・田万川地域の高校生は鉄道の利用が多い。

これらの地域は通学距離が長く、公共交通により通学環境が成り立っているため、他の地域に比べ、公共交通の維持・確保がより重要となる。

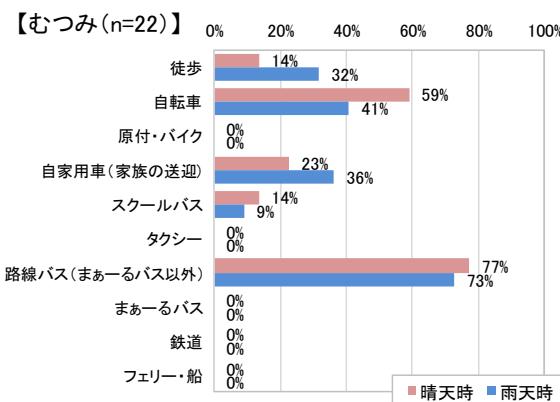


図 むつみ地域居住の高校生の通学手段

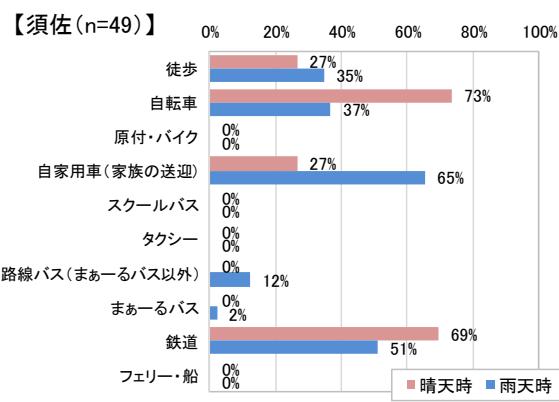


図 須佐地域居住の高校生の通学手段

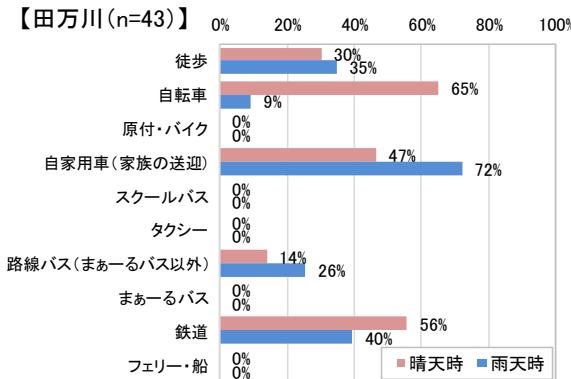


図 田万川地域居住の高校生の通学手段

出典:高校生アンケート結果（平成30年）

5.5. 地域意見交換会の開催

各種調査では把握できない課題の抽出や地域住民が望む将来像の設定を行うと共に、今後の公共交通の利用促進や地域主体のコミュニティ交通の意識啓発のために、地域意見交換会を開催した。（萩市全域の小学校区単位計 17 地区で開催）

No.	地 区	開 催 日 時	場 所	参加人数
1	須佐地区	2月7日（木） AM	須佐総合事務所	17名
2	弥富地区	2月7日（木） PM	弥富交流促進センター	31名
3	江崎地区	2月8日（金） AM	田万川コミュニティセンター	48名
4	小川地区	2月8日（金） PM	小川交流センターミのり	22名
5	明木地区	2月13日（水） AM	旭マルチメディアセンター	34名
6	佐々並地区	2月13日（水） PM	旭活性化センター	63名
7	福川地区	2月14日（木） AM	福栄保健センター	8名
8	紫福地区	2月14日（木） PM	福栄農業担い手育成センター	10名
9	川上地区	2月21日（木） AM	川上公民館	29名
10	吉部・高俣地区	2月22日（金） AM	むつみ農村環境改善センター	29名
11	大井地区	4月18日（木） AM	大井公民館	12名
12	越ヶ浜地区	4月18日（木） PM	山口県漁協はぎ統括支店	29名
13	椿東地区	4月19日（金） AM	萩市無田ヶ原口福祉複合施設おとずれ	6名
14	椿西地区	4月19日（金） PM	市民体育館	7名
15	川内地区	4月24日（水） AM	サンライフ萩	15名
16	三見地区	4月25日（木） AM	三見公民館	21名
17	山田地区	4月25日（木） PM	ふれあいセンター	10名
				合計 391名



図 意見交換会の様子

■地域意見交換会での意見概要

◆まーるバス

【運行方法】

大井、三見、越ヶ浜、倉江、中津江、長山団地、至誠館大学、沖原、大屋、霧口などへの運行区域の拡大。

1周1時間運行に拘らず、逆方向の運行や4ルートに細分化し、小回り運行の検討。

観光に特化した収益体制の運行体制。

廃止された弘法寺ルートや人家の多い旧道ルートへの運行路線再開。

1日の運行便数のうち、公共交通が不便な地区へ数便でも運行する方法とバスの小型化。

【環境整備】

路線バスとの接続情報の提供と乗継割引制度の実施。

【他交通との接続】

離島航路やJR、路線バスとの接続改善。

◆ぐるっとバス

【運行方法】

大井、木間での新規運行要望。

現状の運行形態を定時定路線からデマンド化。

市中心部まで直行する運行範囲の拡大。

土曜、日曜、祝日の運行。

高齢者が遠慮なく使える利用料の収受(有料化)。

【他交通との接続】

路線バスと結節する停留所への運行や路線バスのダイヤに接続する運行。

◆路線バス

【路線等の見直し】

地区の生活拠点となる箇所へのバス停設置や市中心部の商業施設やJA等へ繋がるバス路線の運行。

高齢化の進展を踏まえ、市内病院への通院時間を加味したダイヤ設定。

高校生の帰宅便、部活動や試験週間に配慮した運行便数の確保。

現状の路線バス利用状況に応じた路線の見直し。

県内病院へアクセスする路線バスの運行。

東部地域（須佐・田万川）から市内病院へ運行するバス路線。

【他交通との接続】

JR等との接続の改善。

【環境整備】

利用者数に応じたバス車両の配置。

バス停留所待合環境を整備する際の補助支援。

◆地域内の移動手段確保

【各種交通の活用・取り組み支援】

福祉施策による移動支援とぐるっとバス、スクールバスの一体的な活用。

住民主体の支え合いの仕組みづくりや自家用有償旅客運送への取り組みを支援する補助制度。

路線バスを廃止し、コミュニティバスへの移行。

◆負担軽減制度

【負担軽減制度】

高齢者や高校生等を対象にした運賃負担軽減制度の導入。

運転免許返納者に対するタクシー利用券配布制度の導入。

路線バスの便数の確保が困難な地区に対するタクシー利用券配布制度の導入。

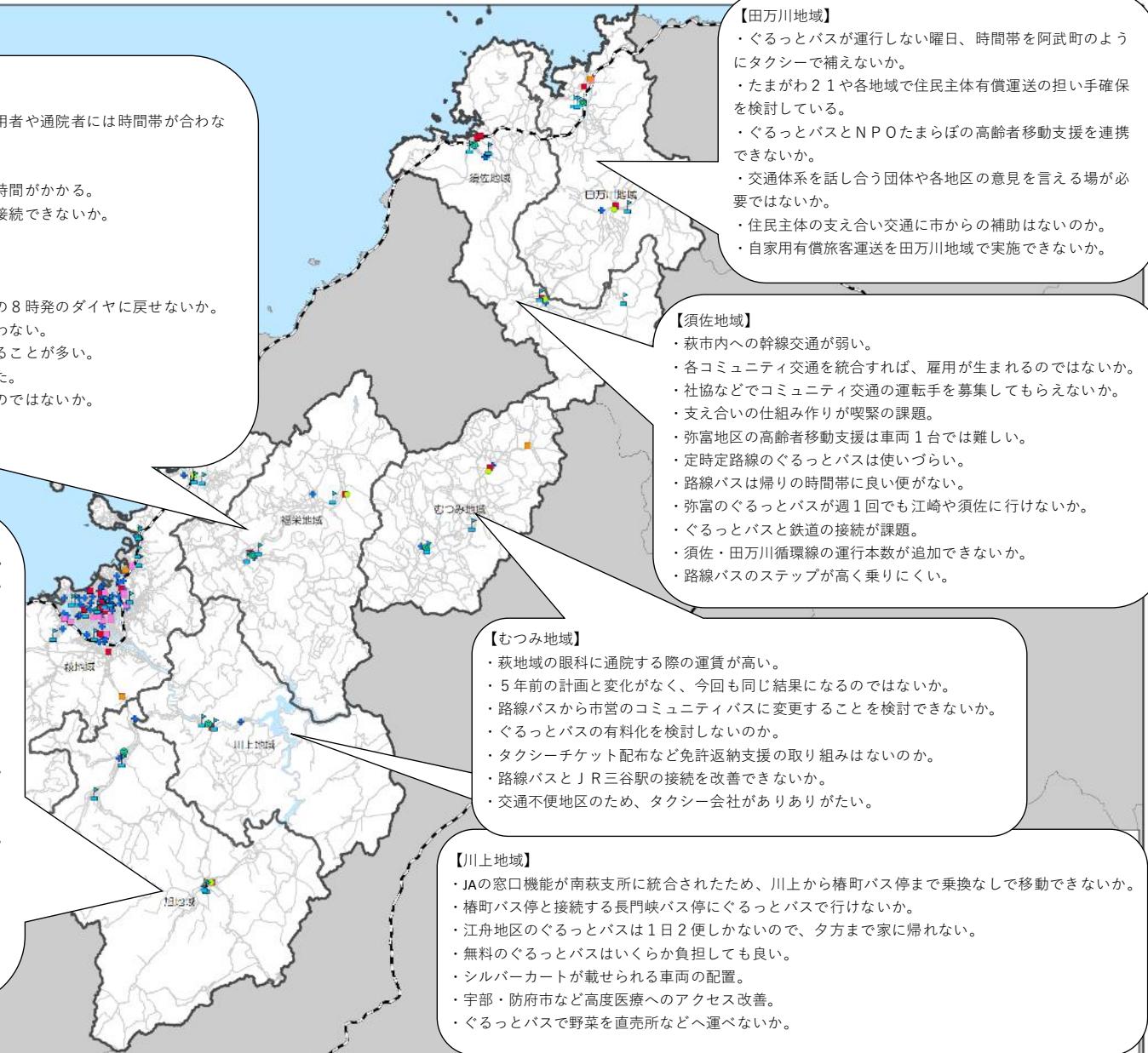
地域意見交換会での主な意見

【福栄地域】

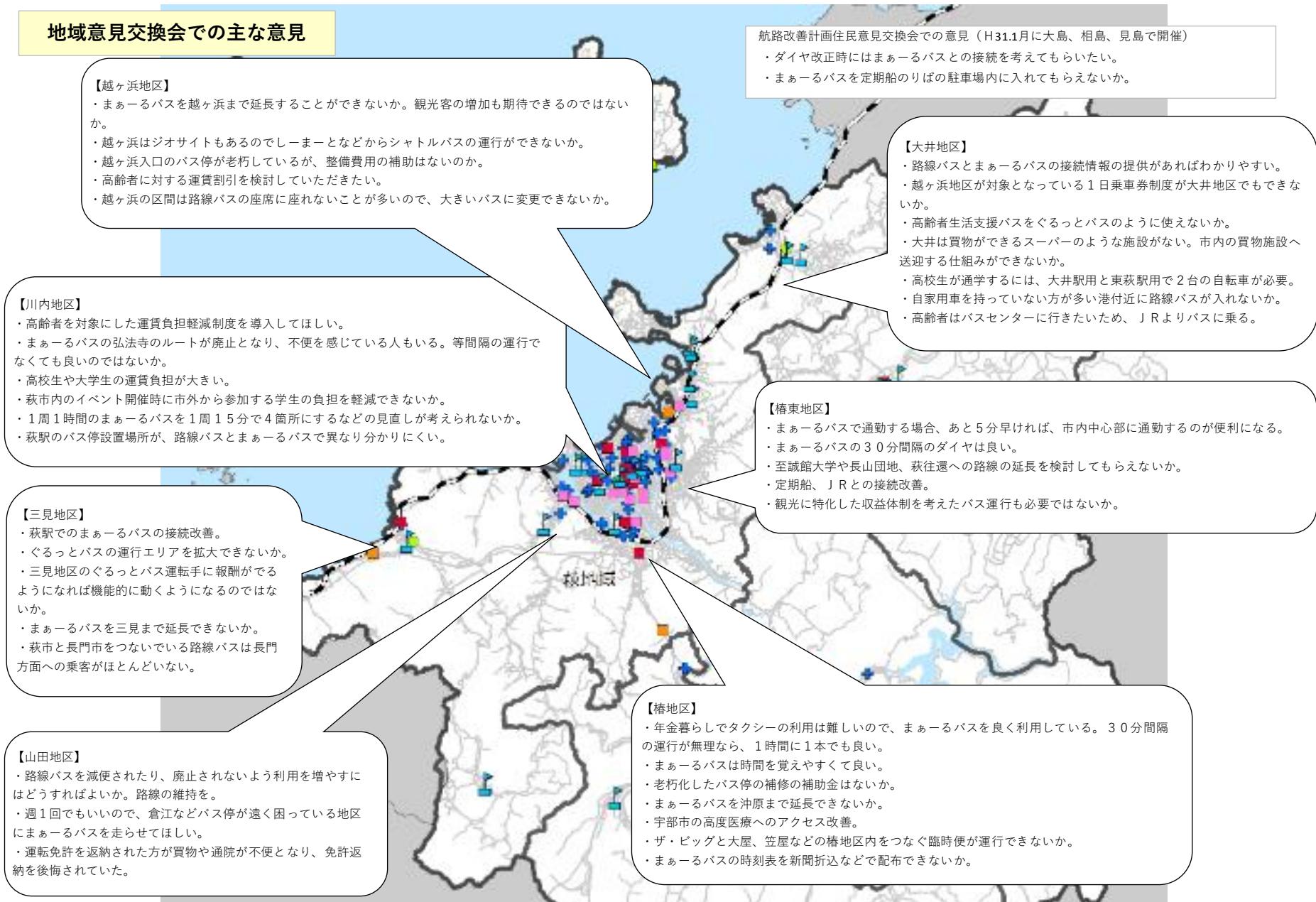
- ・路線バスのダイヤが通学にあわせており、一般利用者や通院者には時間帯が合わないのではないか。
- ・路線バスの時間帯が悪い便がある。
- ・路線バスが紫福から大井経由で運行しているので時間がかかる。
- ・まあーるバスの東光寺バス停と路線バスをうまく接続できないか。
- ・運賃が2,000円かかる。
- ・午前中のぐるっとバスの便を増やせないか。
- ・福川から紫福方面の便が少ない。
- ・路線バスのダイヤが変わり遅くなつたので、以前の8時発のダイヤに戻せないか。
- ・高校生が部活をすると路線バスの最終便に間に合わない。
- ・ぐるっとバスの月曜日の地区は祝日になり運休することが多い。
- ・ぐるっとバスの利用を断られた事例があると聞いた。
- ・ぐるっとバスが無料だと、逆に送迎を頼みにくいくのではないか。
- ・路線バスとぐるっとバスの接続改善。

【旭地域】

- ・明木のぐるっとバスもデマンド化が進められないか。
- ・高齢者生活支援バスの利用制限の緩和ができないか。
- ・路線バスの車両は乗降口が高く乗りにくい。
- 午後1時の萩バスセンター発の路線バスを逃すと家に帰れない。
 - ・ぐるっとバスの利用方法など交通の勉強会ができるないか。
 - ・快速（秋芳洞一東萩駅線）が明木のバス停で止まるようにならないか。
 - ・宇部空港の乗合タクシーが明木でも利用できないか。
 - ・舞谷方面のぐるっとバスが利用しにくい。
 - ・佐々並地区内に買い物できる場所が少ない。
 - ・月1～2回、ぐるっとバスで市役所まで行けないか。
 - ・佐々並に高齢者生活支援バスを配置できないか。
 - ・土日祝日にぐるっとバスが運行できないか。
 - ・トイレ等が整備されている道の駅で路線バスやぐるっとバスが接続できないか。
 - ・週3回病院に行く透析患者の方もいる。



地域意見交換会での主な意見



6. 公共交通の利用実態調査

公共交通に関するニーズ等を直接に利用者から把握するために、防長交通、中国 JR バス、石見交通の路線バス及び「まぁーるバス」「スーパーはぎ号」について、全便に乗込み（平日 1 日、休日 1 日）、利用者アンケート調査を実施した。

また、JR、離島航路、ぐるっとバスの利用実態調査及び、バス停等の待合環境の現況調査を実施した。

6.1. 路線バスの乗込み調査

(1) 調査の概要

利用状況調査として、平成 30 年 8 月～9 月 計 11 日間、防長交通、中国 JR バス、石見交通の運行する萩市内から発着する全便（平日、休日各 1 日ずつ）に乗り込み、利用状況調査を実施した。

調査項目は、「属性（年齢等）」、「乗車場所・降車場所」のほか、「乗車前後の交通手段」や、「乗継の有無」等である。

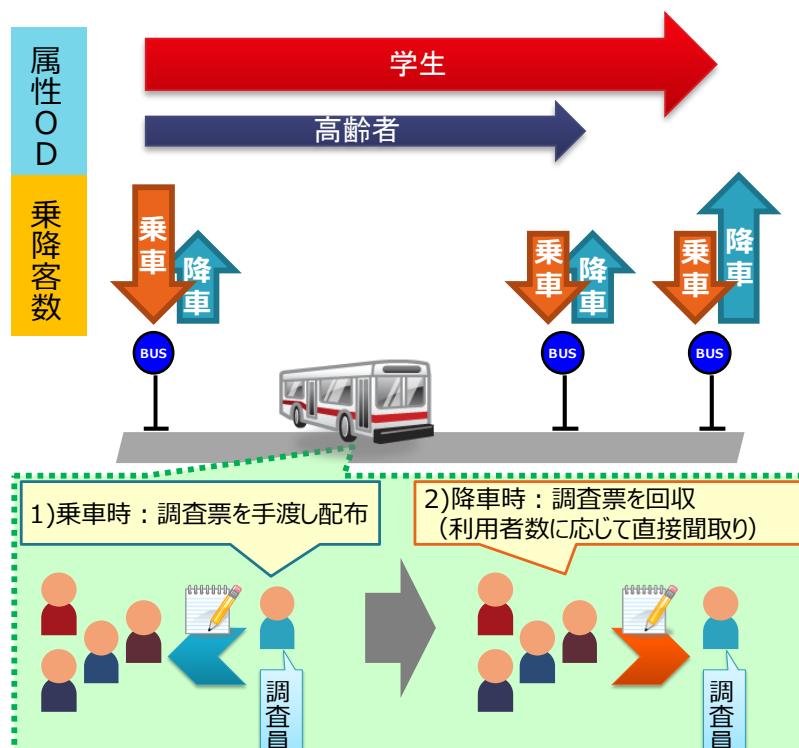


図 利用状況調査(乗り込み調査)概念図

(2) 調査を行った路線

以下に乗込み調査を行った路線と路線概要を示す。

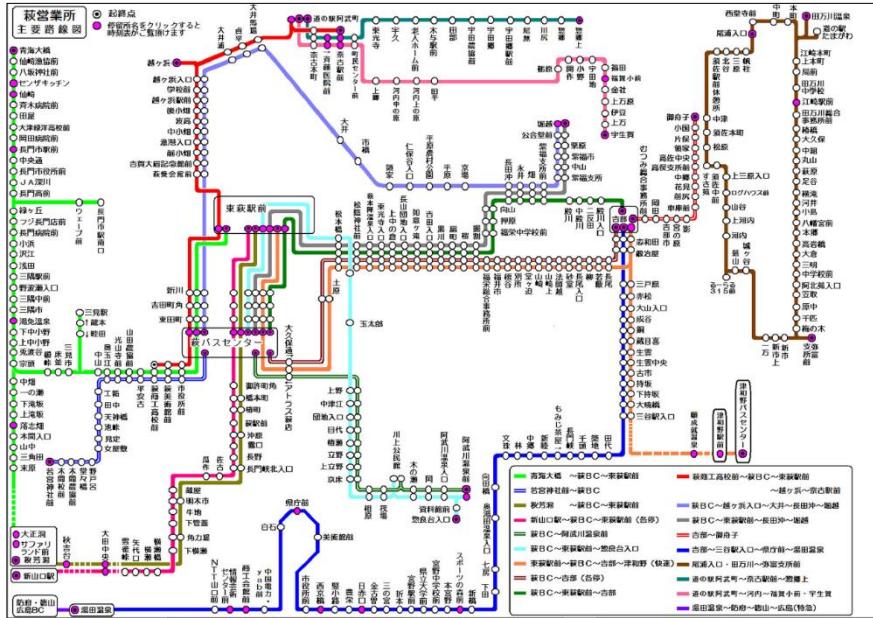


図 防長交通(萩市内路線)の路線



図 萩循環まあーるバスの路線

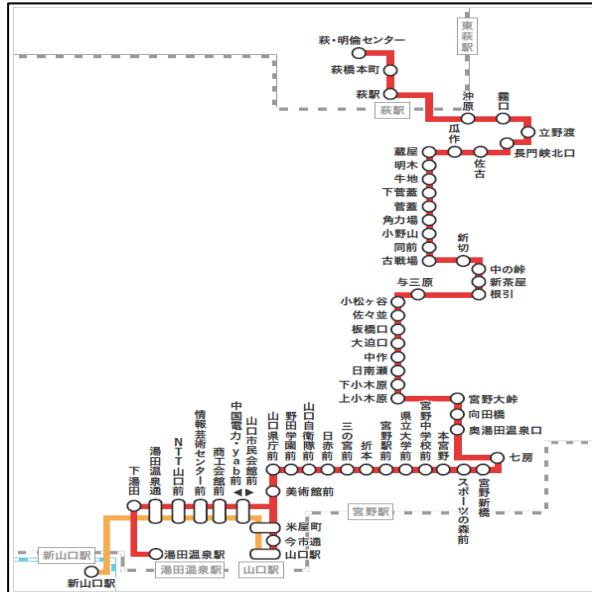


図 中国JRバス 防長線の路線



図 石見交通の路線

(3)利用者数

1便あたり利用者数は、「スーパーはぎ号」、「まぁーるバス」、「吉部～湯田温泉」、「小浜江崎線」は10人/便を超えており、しかし、「萩BC～堀越（押原経由）」「萩BC～若宮神社前」「吉部～御舟子」「須佐・田万川循環」は2人/便以下であり、利用が低迷している。

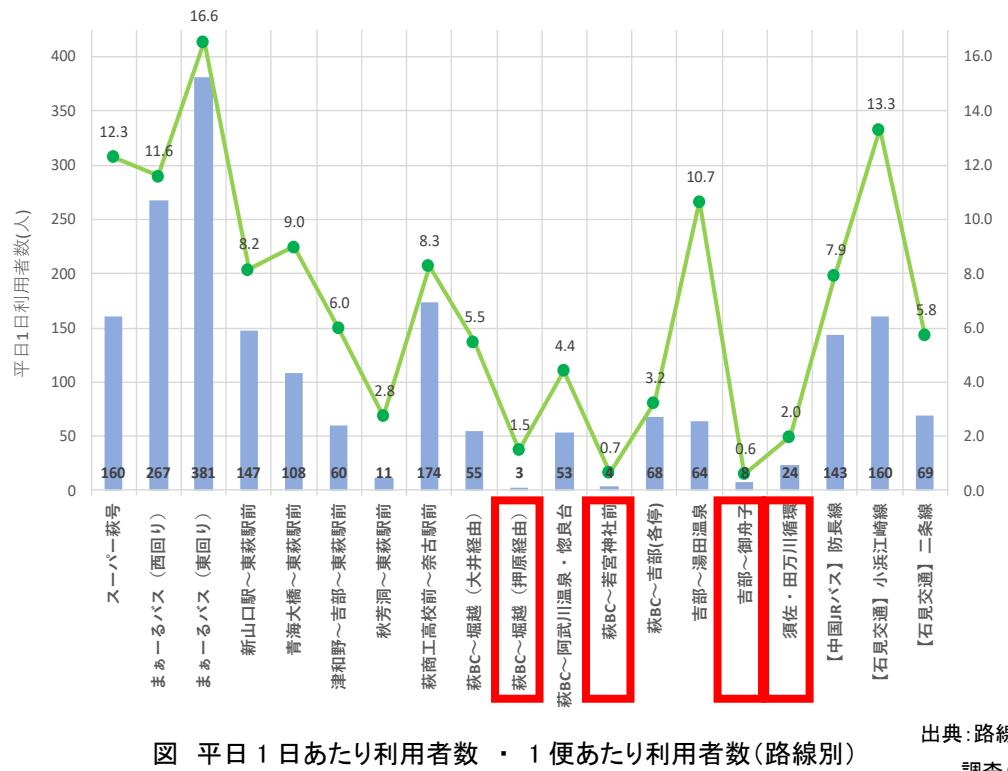


図 平日1日あたり利用者数・1便あたり利用者数(路線別)

出典:路線バス乗込み
調査(平成30年)

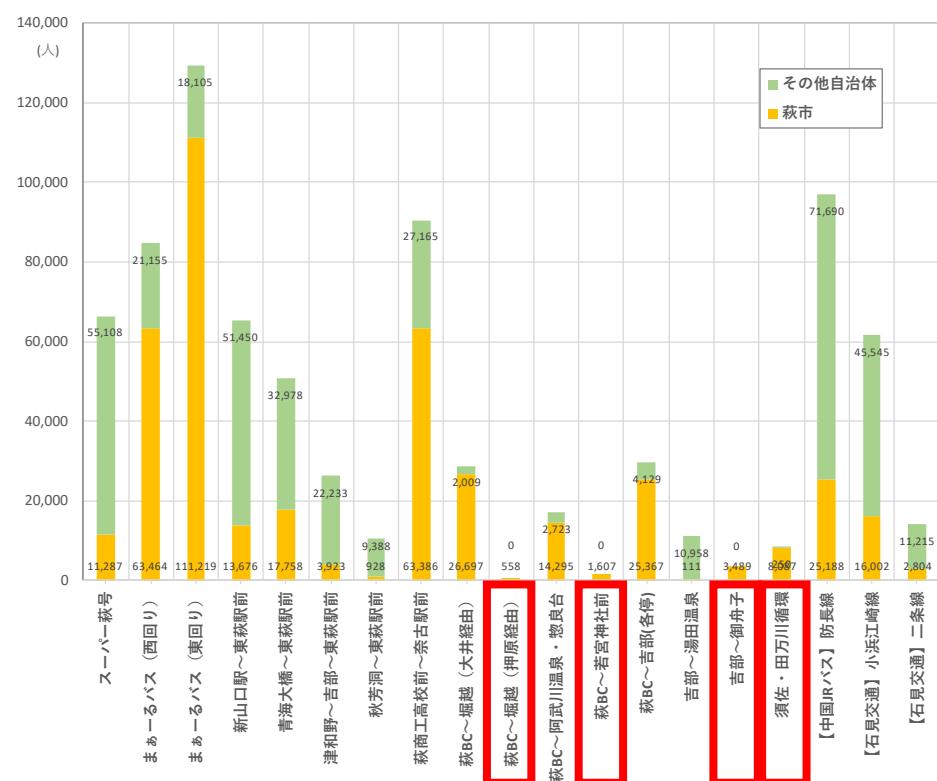


図 年間利用者数(路線別)

出典:バス事業者、
乗込み調査(平成30年)

(4)補助金額の整理

運賃収入と図 運賃収入と萩市・国県自治体・バス事業者負担を、路線別に整理した。「萩BC～堀越（押原経由）」「萩BC～若宮神社前」「吉部～御舟子」「須佐・田万川循環」等、利用の低迷する路線を中心に、萩市の財政負担が増加傾向にある。

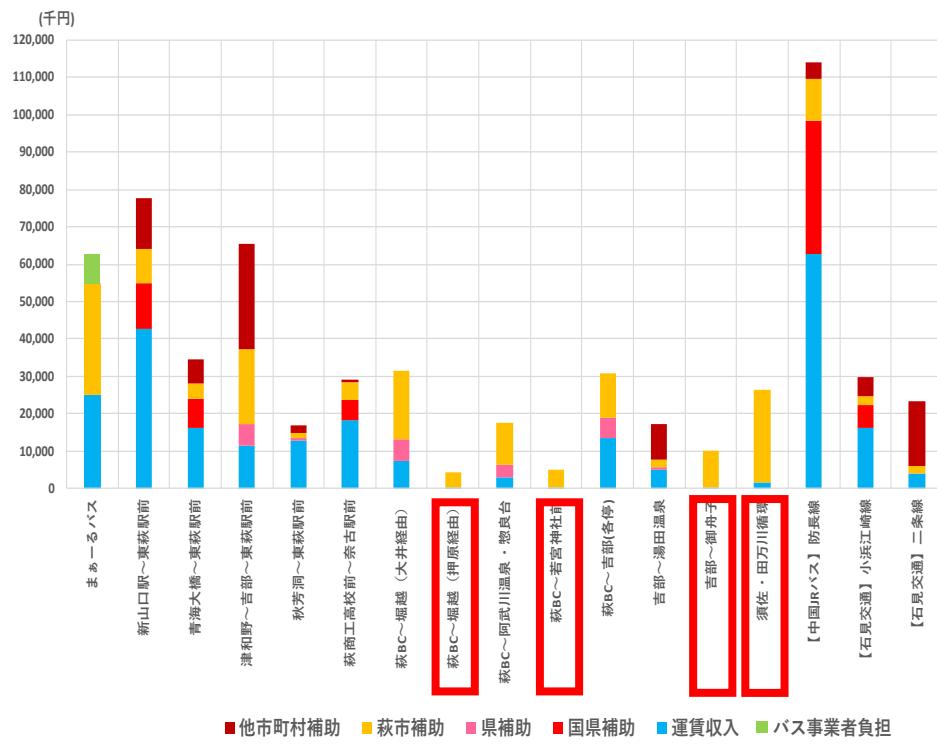


図 運賃収入と萩市・国県自治体・バス事業者負担(路線別)

出典:萩市

(5)利用属性、利用目的

全体的な傾向として、60歳以上の高齢者による利用が6割弱を占める。勤労世帯の利用が3割弱、22歳以下の若年層の利用が2割である。利用目的は、買い物が3割、通院が2割、観光が1割強、通勤が1割、通学が1割である。

特徴的な路線は以下の通り

「スーパーはぎ号」：勤労世代や高齢者による観光や帰省利用が多い

「新山口～東萩駅前」：高校生による通学利用。美祢市から萩市内の高校への通学が多い

「萩BC～吉部」：高校生による通学利用

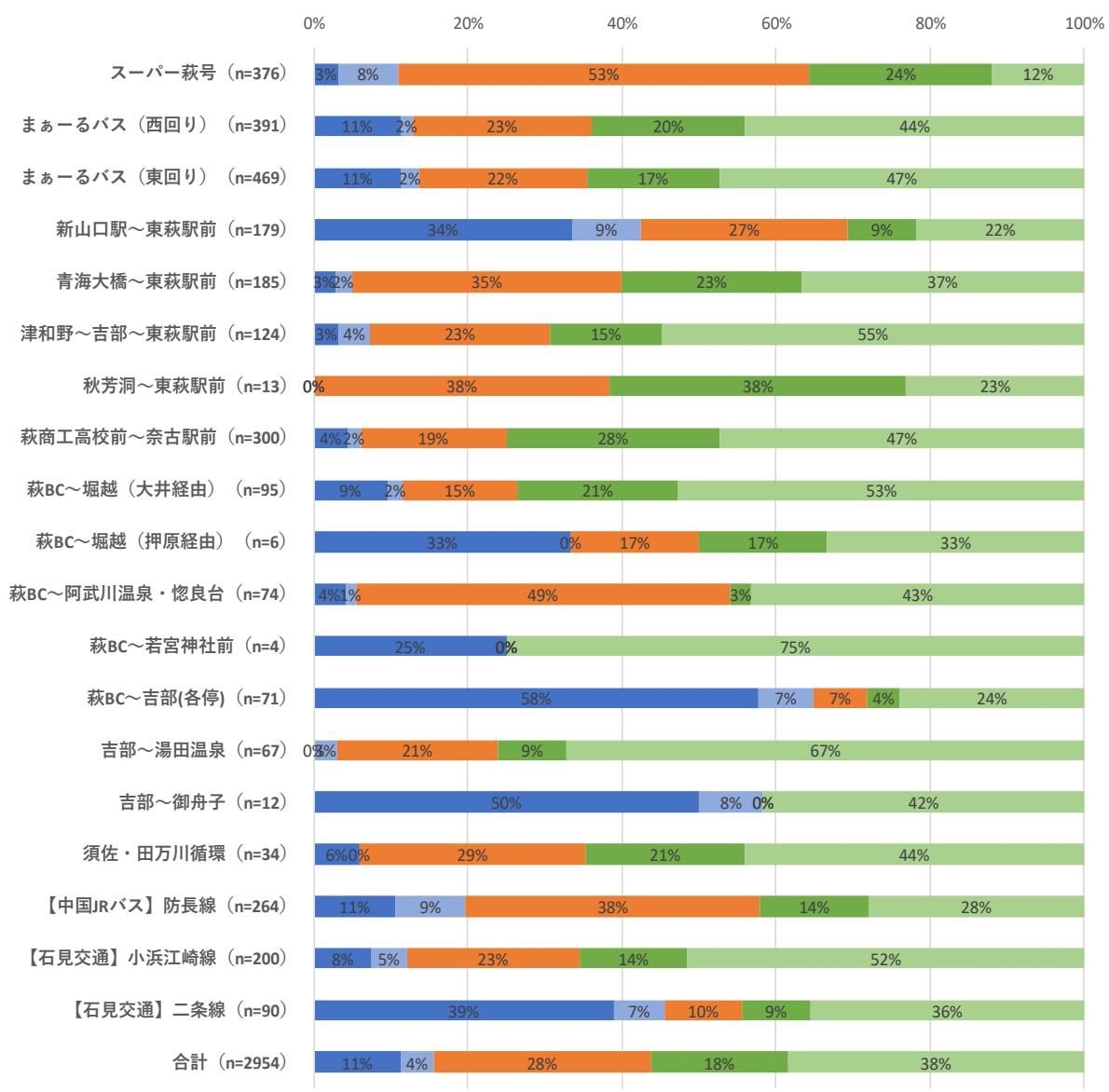


図 利用年代

出典:路線バス乗込み調査(平成30年)

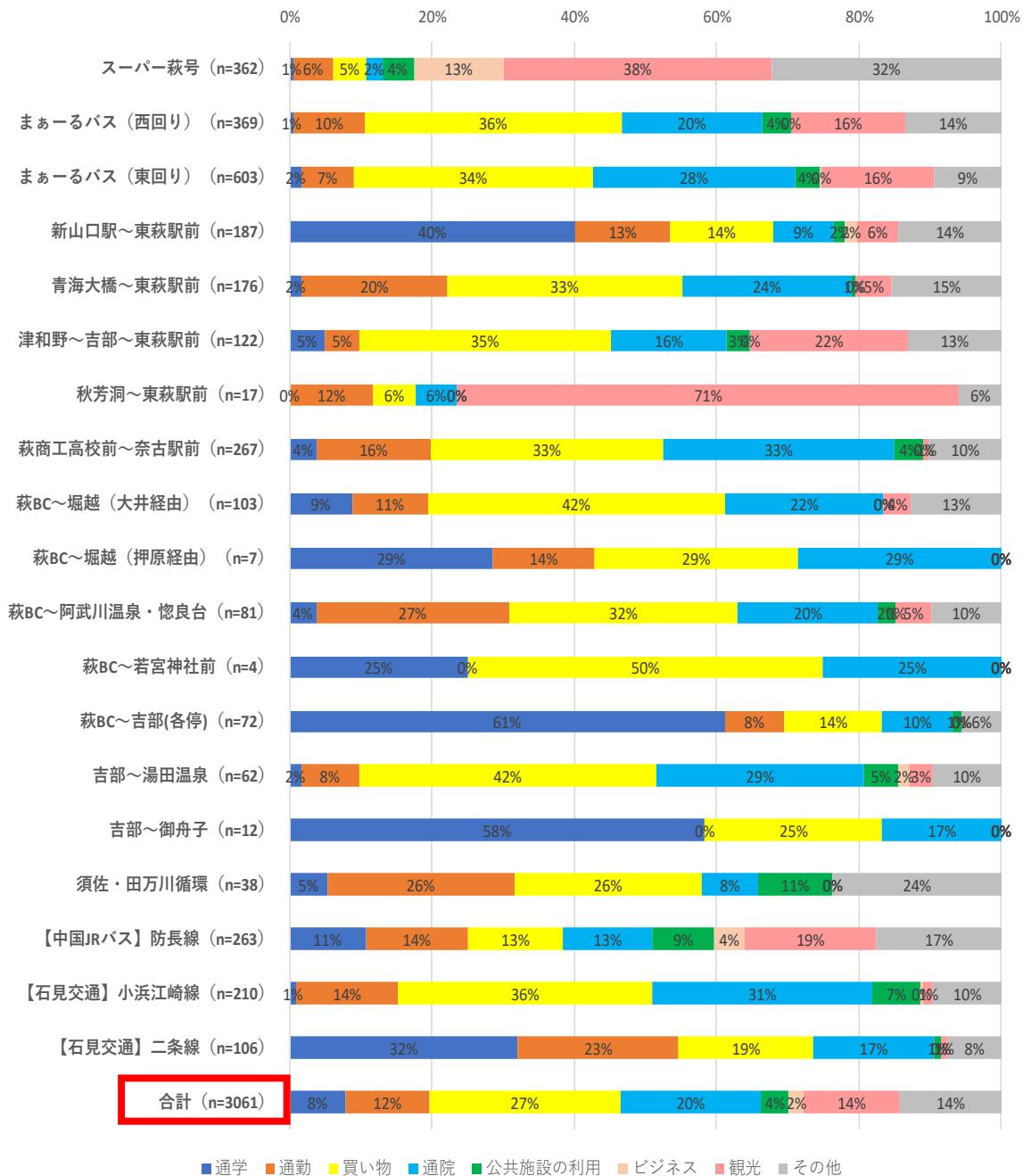


図 利用目的

出典:路線バス乗込み調査(平成30年)

6.2. まあーるバスの利用実態調査

まあーるバスの利用実態調査として、乗込み調査結果及び利用者数を整理した。

(1) 利用者数

平成 12 年の運行開始以降、年間 20 万人以上の利用があり、累計 450 万人を突破した。平成 27 年度は、萩市等を舞台にした大河ドラマ「花燃ゆ」が放映されたことや、世界遺産に認定されたことにより、過去最高の利用者（年間 27 万人）を記録している。

他自治体の循環バスと比較しても、1 日・1 便あたりの利用者が多く、市民や観光客の市街地の移動手段として利用が定着している。毎時間同じ時間帯に運行するパターンダイヤや高頻度な運行により、生活移動と観光移動が両立している。

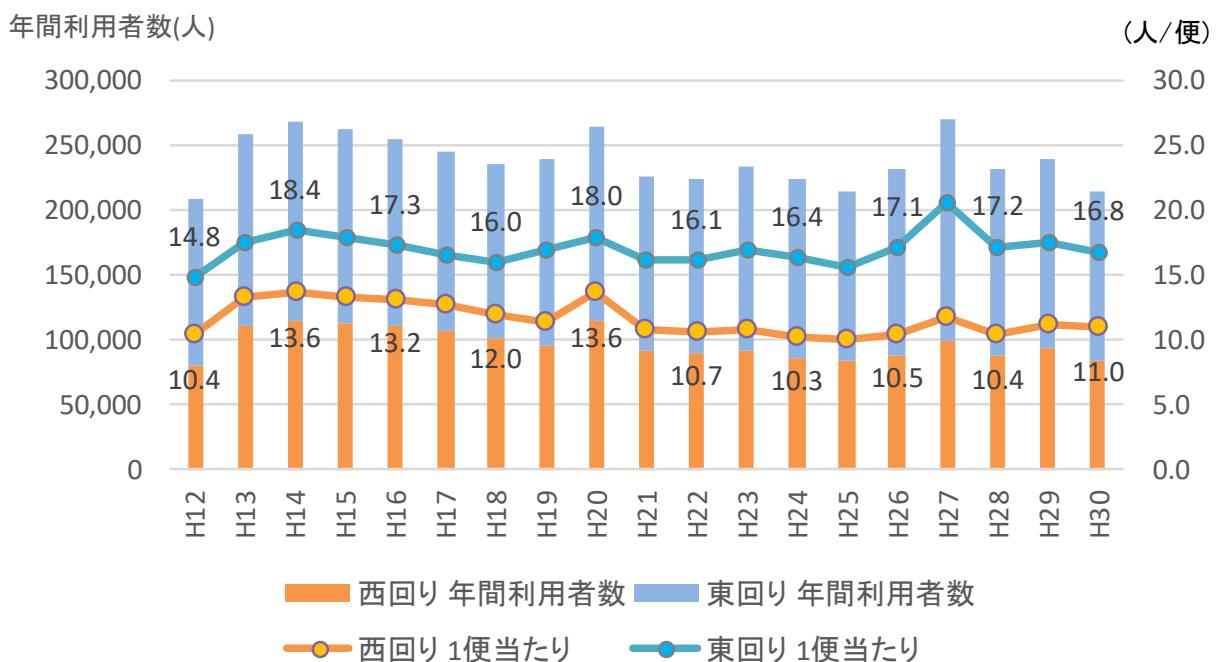


図 まあーるバス(年間利用者数、1 便あたり利用者数)

表 他自治体の循環バスとの比較

自治体	人口規模	路線数	運行便数	1日あたり利用者数	1便あたり利用者数	備考	ダイヤ
明石市 Tacoバス	約30万人	9ルート	139便	2,300人	16人	拠点を結ぶ	1便約30分片回り 60分ヘッド 7-21時
鳥取市 くる梨	約19万人	3ルート	93便	1,000人	11人	循環線	1周約30分片回り 20分ヘッド
鳴門市 市営バス市内循環線	約6万人	1ルート	12便	70人	6人	循環線	
萩市 萩循環まあーるバス	約5万人	2ルート	46便	650人	14人	循環線 生活・観光	1周約60分片回り 30分ヘッド
府中市 ぐるっとバス	約4万人	1ルート	13便	50人	4人	循環線	

(2)利用者属性、利用目的、乗継の状況

利用者は、女性の割合が高く、60歳以上の方が6割以上である。

利用目的は、買い物が3割半、通院が2~3割、観光が1割半である。

まあーるバスの乗降前後の移動手段は、概ね徒歩だが、路線バスからまあーるバスに乗継ぐ方も1割程度存在する。

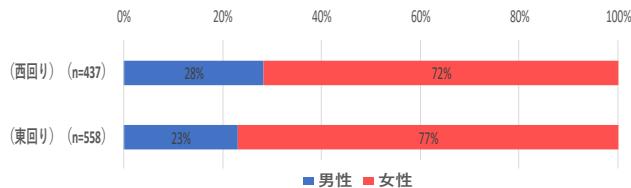


図 性別

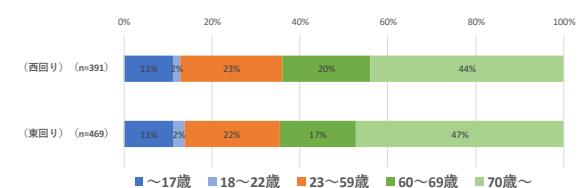


図 年齢

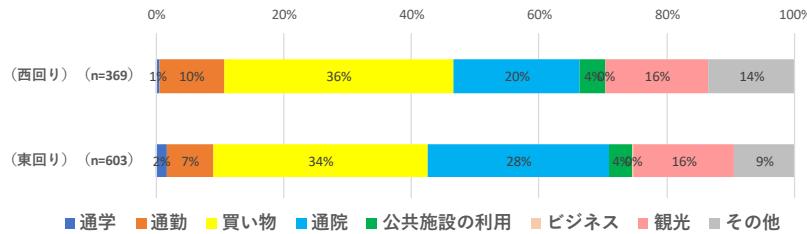


図 利用目的

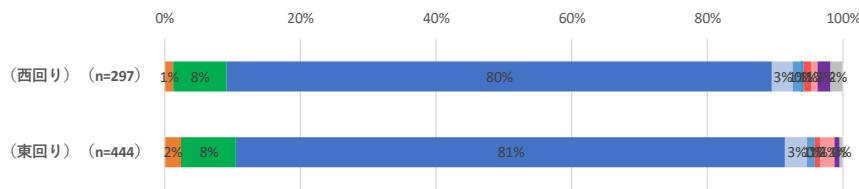


図 まあーるバスに乗る前の移動手段

6.3. ぐるっとバスの利用実態調査

(1) ぐるっとバスの概要

交通空白地域における住民の地域内移動手段確保を目的として、総合事務所管内及び萩地域三見地区において「ぐるっとバス」が運行されている。

「ぐるっとバス」は、萩市が運行主体となり、下表に示す各種の運行形態により運営されている。

旭地域佐々並地区では、スクールバスとして運行する午前1便と午後1便を定時定路線（混乗）とし、その間の時間帯はデマンド化して、運行の効率化と利便性を両立している。

運行形態	内容
定時定路線	利用者の有無にかかわらず、予め定められたルートを定められた時刻に運行し、利用者は運行ルート上に設置されたバス停で乗降する。
デマンド(区域運行)	予約があった時のみ運行する方式で、運行方式、運行ダイヤ、発着地(OD)の自由度の組み合わせにより、多様な運行形態が存在する。
複合型(定時定路線+デマンド)	定時定路線とデマンドの組み合わせた運行形態。需要の多い時間帯のみ定時定路線で運行等

図 「ぐるっとバス」の運行形態

図 定時定路線の例(川上地域)

【運行時刻表】 デマンド					
便	出発時刻 (須佐総合事務所発)	運行日			
		月	水	金	
1便	7:50発	A (押谷・までかた・中畠方面)	B (高山・北谷・野頭方面)	C (帆柱・堀田・青葉台方面)	
2便	9:00発	B (高山・北谷・野頭方面)	C (帆柱・堀田・青葉台方面)	A (押谷・までかた・中畠方面)	
3便	11:00発	A (押谷・までかた・中畠方面)	B (高山・北谷・野頭方面)	C (帆柱・堀田・青葉台方面)	
4便	12:10発	B (高山・北谷・野頭方面)	C (帆柱・堀田・青葉台方面)	A (押谷・までかた・中畠方面)	
5便	14:00発	C (帆柱・堀田・青葉台方面)	A (押谷・までかた・中畠方面)	B (高山・北谷・野頭方面)	
6便	16:00発	C (帆柱・堀田・青葉台方面)	A (押谷・までかた・中畠方面)	B (高山・北谷・野頭方面)	

図 6-13 デマンドの例(須佐地域)

図 複合型(定時定路線+デマンド)の例 (旭地域佐々並地区)

(2) ぐるっとバスの利用実態

ぐるっとバスの年間利用者数は、平成 24 年には年間 2 万人の利用があったものの、平成 30 年には 1.3 万人にまで減少している。1 便あたりの利用者数については、1.0 人/便に満たない便も多い。

デマンドの方が定時定路線よりも利用者数が多い傾向にあるが、デマンドの運行形態（目的地、運行日、運行区域等）が移動ニーズと合っていない場合は、利用数は少ない。

ぐるっとバスの改善の方向性として、利用の低迷している定時定路線のデマンドへの転換や、移動ニーズを考慮したデマンドの運行携帯の見直し等が考えられる。

【ぐるっとバス利用者数の推移】

(人)

地域	現在の運行形態	H 24	H 25	H 26	H 27	H 28	H 29	H 30
川上	定時定路線	3,101	3,042	2,588	2,439	2,021	1,387	970
田万川	デマンド	1,810	1,640	1,716	1,266	1,358	918	779
むつみ	定時定路線（週 2 日デマンド）	2,118	1,481	1,806	1,859	1,777	1,729	1,630
須佐	デマンド	2,950	2,591	2,266	2,011	1,977	2,027	2,171
旭	明木：定時定路線 佐々並：定時定路線・デマンドの複合	5,159	4,752	4,667	4,048	4,596	4,875	4,683
福栄	定時定路線・デマンドの複合	5,170	4,730	4,246	3,634	3,187	3,165	3,150
小計		20,308	18,236	17,289	15,257	14,916	14,101	13,383
三見	デマンド					62	259	279
合計		20,308	18,236	17,289	15,257	14,978	14,360	13,662

出典：萩市

6.4. JR の利用実態調査

(1) JR の利用者数と利用者層

JR の利用者数においては、東萩駅や玉江駅の利用者が多く、次いで須佐駅や江崎駅が多い。
平日は学生の割合が高い。

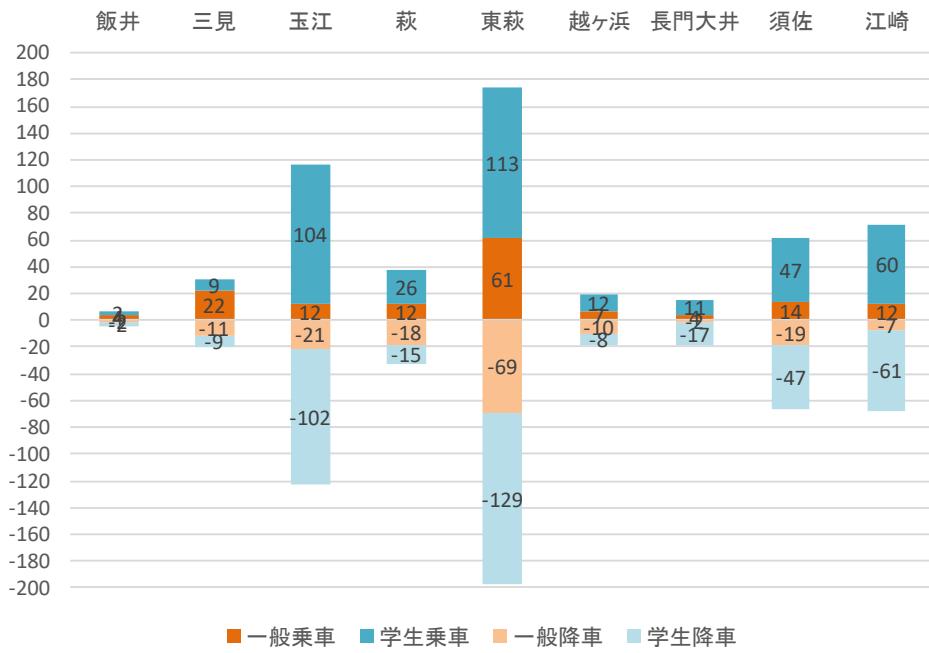


図 JR 各駅の平日における一般客と学生の割合

出典:JR調査(平成 30 年)

(2) JR の利用目的

JR の利用目的について、東萩駅は通学が 4 割、観光が 3 割弱、通勤が 1 割であり、玉江駅では、通学が 7 割を占めている。

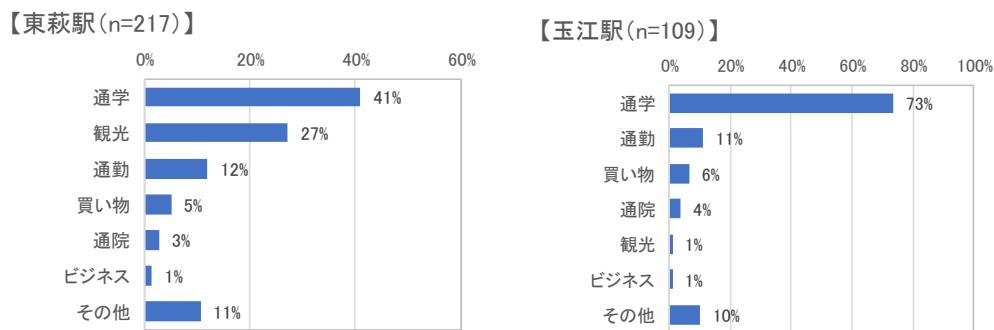


図 JR の利用目的(東萩駅、玉江駅)

出典:JR調査(平成 30 年)

(3) JR の曜日別利用目的

JR の利用目的を曜日別に見ると、平日は通学や通勤での利用が多く、休日は観光の割合が高くなっている。

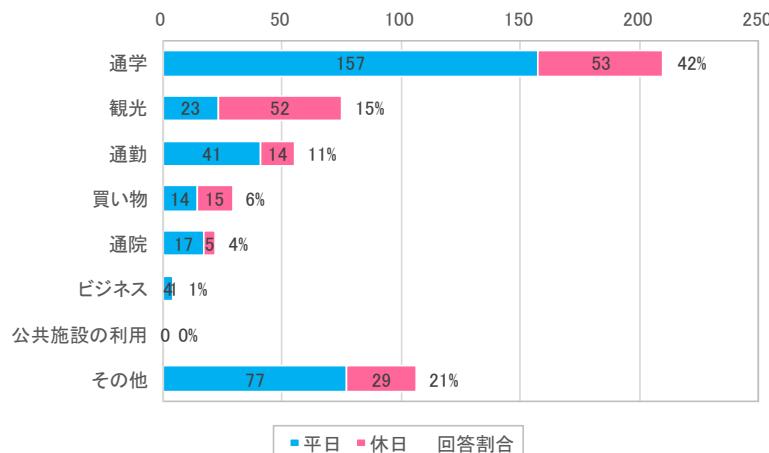


図 JR の曜日別利用目的

出典:JR調査(平成 30 年)

(4) JR から降りた後の移動手段

JR を降りた後の移動手段は、徒歩が最も多い。萩駅、東萩駅、江崎駅では、バスへの乗継も見られる。萩駅にはまあ一のバスの東回りと西回りの両方が乗り入れているため、バスへの乗継が多いと考えられる。

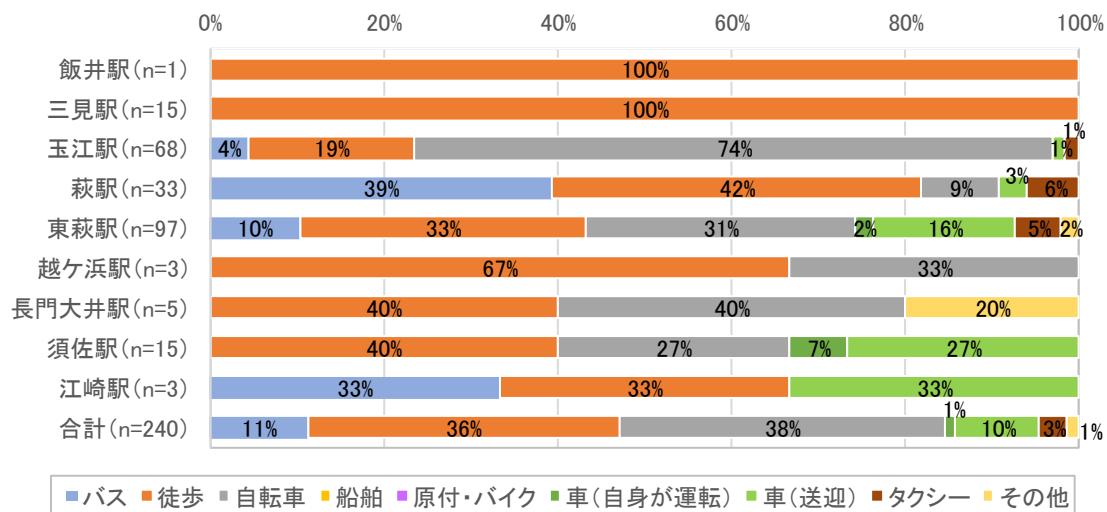


図 JR を降りた後の移動手段

出典:JR調査(平成 30 年)

6.5. 離島航路の利用実態調査

(1) 居住地と目的地

離島航路利用者の居住地と目的地（地域）を見ると、3航路とも主に萩市内（島内）の居住者が萩地域への移動で利用している。

見島航路は航空自衛隊見島分屯基地があり、自衛隊員の移動利用もある。

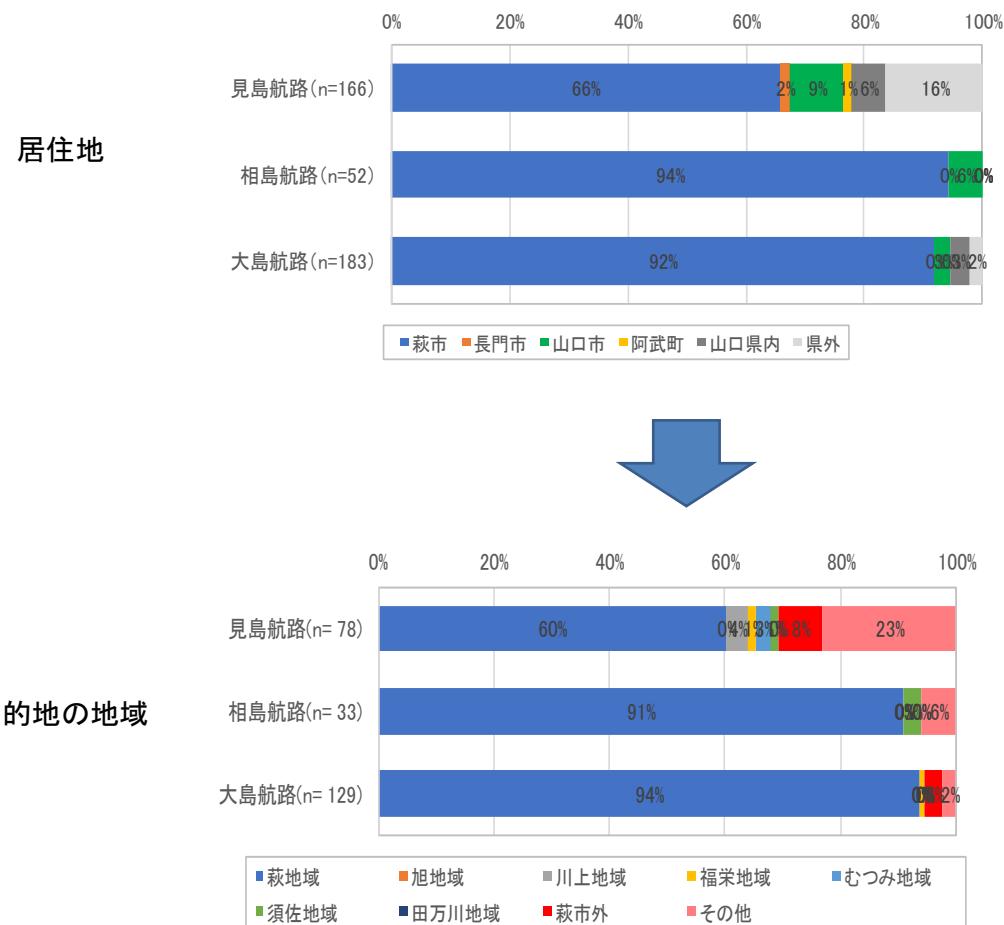


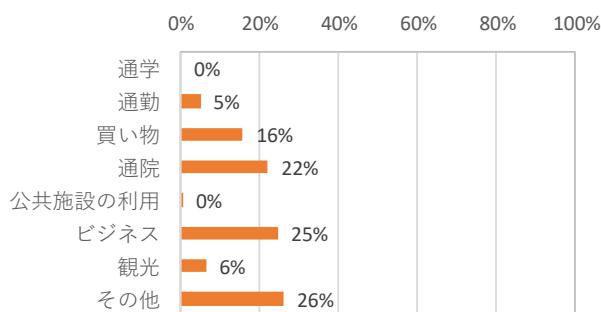
図 離島航路利用者の居住地と目的地の地域

出典：離島航路調査（平成30年）

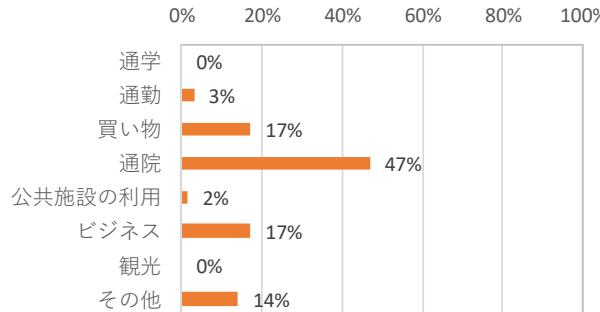
(2) 利用目的

離島航路の利用目的については、見島航路は通院やビジネス、相島航路は通院、大島航路は通勤・買い物・通院と様々な利用目的が存在しており、離島と本土を繋ぐ生活行動を離島航路が担っている。

見島航路 (n=204)



相島航路 (n=64)



大島航路 (n=233)

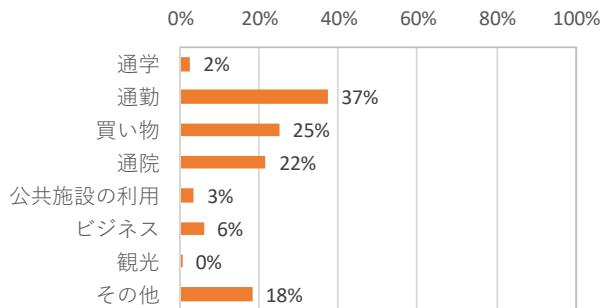


図 各航路の利用目的

出典：離島航路調査（平成30年）

6.6. 待合環境の現況調査

待合環境の現状を確認して、今後のバス停の整備方針を検討するため、バス停、ベンチ、上屋の現地調査を実施した。調査結果は、バス停、上屋、ベンチの設置状況や老朽化の状況などを整理したバス停カルテとして整理した。

(1) 現地点検によるバス停カルテ作成

- 市内 406箇所のバス停について、目視による点検を行い、全バス停のカルテを作成
- バス停、ベンチ、上屋の 3種類の状況評価

バス停名	6 新堀			方 面	まーるバス 西回りコース	
路 線	萩循環まーるバス 西回りコース (晋作くん)					
座 標	緯 度	34.411302	経 度	131.399828		
バス停	構 造	1本バス停	設置方法	移動式	照 明	無
	備 考	一部時刻表の剥がれ、紐で縛に固定				
	数 量	1 基				
ベ ネ チ	長さ (m)	タイプ1 1.8	タイプ2	タイプ3		
	備 考					
上 屋	長さ×奥行×高さ(m)	-	設置場所			
	支柱・梁 素材		屋根 素材			
	備 考					
 						
 						
 						

図 バス停カルテの例

(2) 調査結果

萩市内の406基のバス停のうち95基は、バス停、ベンチ、上屋に問題があることを確認した。今後、交通結節点、利用者の多いバス停を中心に、バス停の整備も進めて、待合環境の向上が求められる。

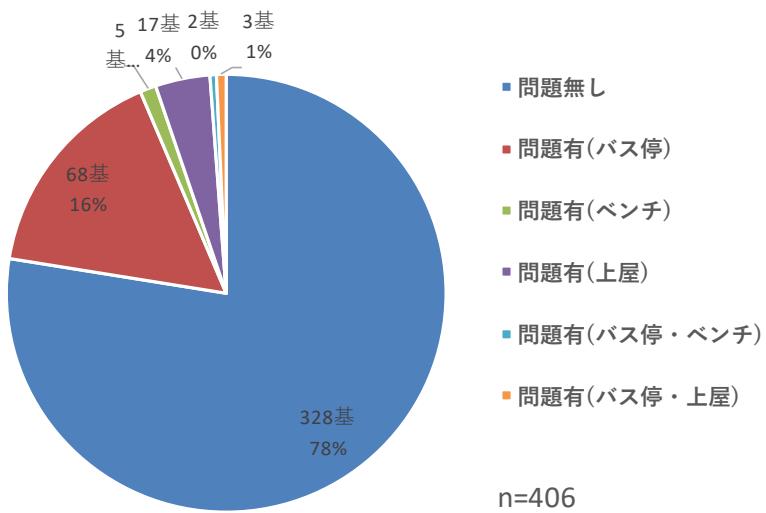


図 バス停の劣化状況

表 バス停、ベンチ、上屋の問題について

項目	内容
バス停	一部時刻表の剥がれ、バス停支柱の傾き、時刻表無し、バス停無し、バス停名無し、反対方面のバス停無し
ベンチ	損壊、座板の破損
上屋	屋根の一部破損、雨漏り、張出部床の腐朽、床板の落下、自転車置場一部部材の腐朽

表 問題のあるバス停の例

<p>新堀バス停</p>  <p>【バス停の劣化状況】 一部時刻表の剥がれ、紐で柵に固定</p>	<p>萩本陣温泉入口バス停</p>  <p>【時刻表】 時刻表の剥がれ</p>
<p>市民体育館入口バス停</p>  <p>【ベンチの劣化状況】 座板の腐朽</p>	<p>定期船のりば入口バス停</p>  <p>【上屋の劣化状況】 天井の梁と金属部分に錆が発生</p>
<p>仁保谷入口バス停</p>  <p>【上屋】 全体的に腐朽しており、利用は危険</p>	<p>見定バス停</p>  <p>【上屋】 屋根に穴が開いている</p>

7. 課題の整理

萩市の地域公共交通網の確保に向けた現状と課題を、“利用者目線”と“公共交通の運行面”から整理し、下図に概観した。次節より個々の現状と課題を整理する。

利用者目線で見た現状と課題

(1)利用者の声に寄り添った公共交通網の構築	住民アンケート調査などで明らかになった利用者の声に寄り添った公共交通網を構築するためには、総合的な観点から公共交通の在り方を検討する必要がある。
(2)高齢化の進展による高齢者の移動手段確保	今後、特に高齢者の一人暮らし世帯などにおいて移動が困難となる方が増加することが予想され、高齢者の移動手段を確保する必要がある。
(3)地域毎に異なる目的地や移動ニーズに対応した公共交通網の構築	高齢者の生活行動は、域内外や他市町など地域毎に移動ニーズが異なっており、それらのニーズに対応した公共交通網を構築する必要がある。
(4)公共交通で成り立つ通学環境	JR や路線バスにより萩市内外の高校への通学手段が確保されており、通学需要を十分に考慮した上で公共交通網を構築する必要がある。
(5)観光客の移動手段確保	観光利用されている JR や路線バスは、観光客の利便性も考慮した公共交通網を構築する必要がある。

公共交通の運行面から見た現状と課題

(1)多様な移動手段の効果的な融合による、住民に密着した公共交通網の形成	広大な市域を有する萩市には、多様な移動手段が存在しているが、より住民に密着した公共交通網を形成するため、各種交通資源を効果的に融合する必要がある。
(2)公共交通の運転手の高齢化及び運転手不足	運転手の高齢化や運転手不足により、現在の路線を維持する事さえ困難になっており、運行の効率化や運転手の確保が必要である。
(3)利用者ニーズに応じた路線の見直し	公共交通利用者の減少に伴い、路線を維持するための萩市の財政負担も増加しており、利用者のニーズに応じた路線の見直しの検討が必要である。
(4)幹線と支線の役割分担と交通結節機能の充実	重複する路線の解消や幹線と支線の交通結節点の機能強化など、幹線と支線の役割分担の見直しの検討が必要である。
(5)隣接自治体との広域的な連携の必要性	市境をまたぐ広域的な幹線が多く、隣接自治体と連携しながら幹線の見直しの検討を進める必要がある。

7.1. 利用者目線で見た現状と課題

(1) 利用者の声に寄り添った公共交通網の構築

利用者の声に寄り添った公共交通網を構築するためには、単なる路線バスの改善といった視点だけではなく、運行形態の見直しや利用促進策の検討、新たな移動手段の確立など、総合的な観点で公共交通の在り方を検討する必要がある。

地域・地区	バス停(乗り場)や駅が遠い	路線バスや列車が行きたいところへ行かない	運行ダイヤが利用しにくい	バス・列車の車両やバス停・駅が使いにくい	バスや列車の使い方が分らない
椿東地区(n=20)	40%	40%	45%	35%	10%
椿地区(n=6)	17%	33%	0%	17%	0%
大井地区(n=4)	25%	50%	0%	25%	0%
川北地区(n=16)	13%	25%	25%	13%	13%
川南地区(n=16)	50%	25%	25%	25%	13%
山田地区(n=9)	22%	22%	44%	22%	22%
三見地区(n=6)	67%	50%	50%	33%	17%
萩地域(n=77)	34%	32%	31%	25%	12%
旭地域(n=8)	50%	25%	13%	25%	0%
川上地域(n=6)	50%	33%	33%	67%	0%
福栄地域(n=12)	50%	33%	50%	17%	0%
むつみ地域(n=10)	30%	10%	30%	10%	10%
須佐地域(n=17)	47%	41%	24%	24%	24%
田万川地域(n=12)	67%	33%	50%	42%	25%
合計(n=145)	41%	32%	32%	26%	12%

図 地域別の移動に関する課題(再掲)

出典: 民生委員アンケート結果 (平成 30 年)

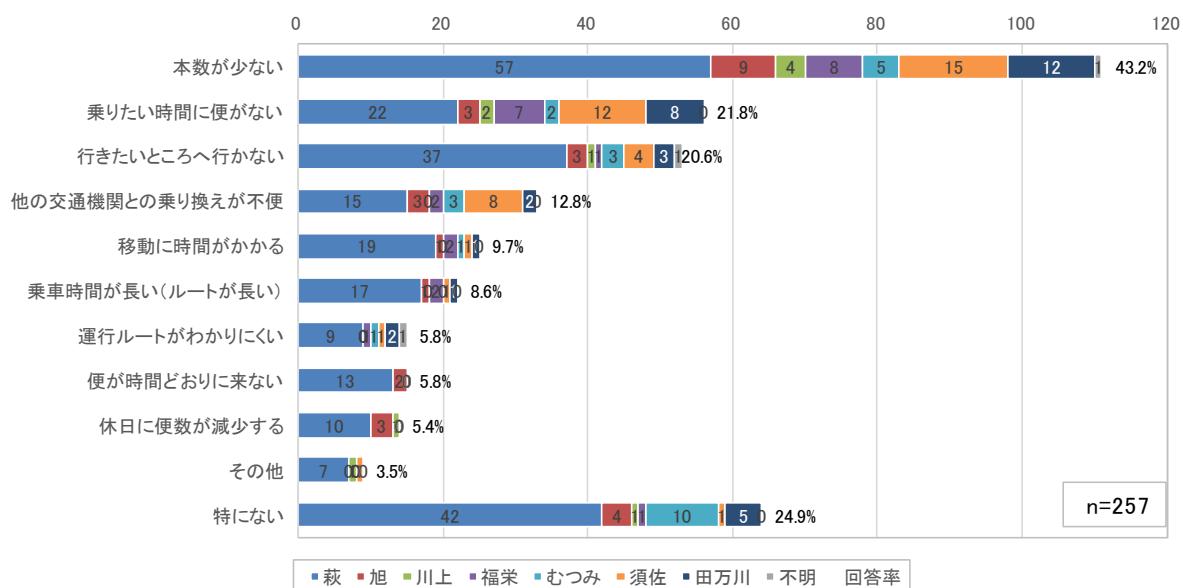


図 公共交通の運行ダイヤ・ルートについての不満点 (再掲)

出典: 住民アンケート結果(65 歳以上) (平成 30 年)

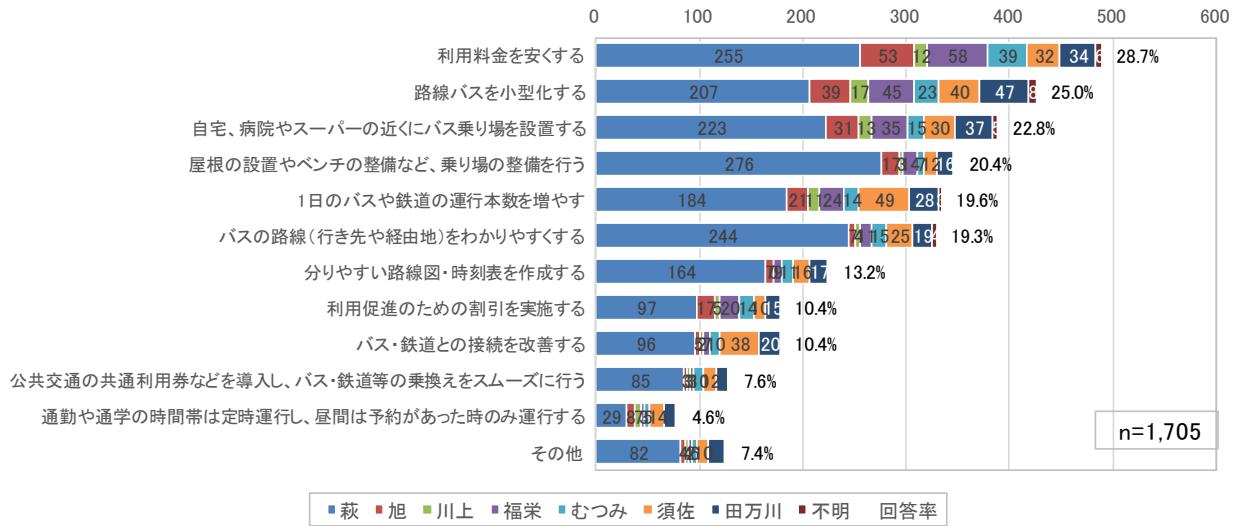


図 地域別の移動に関する課題(再掲)

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

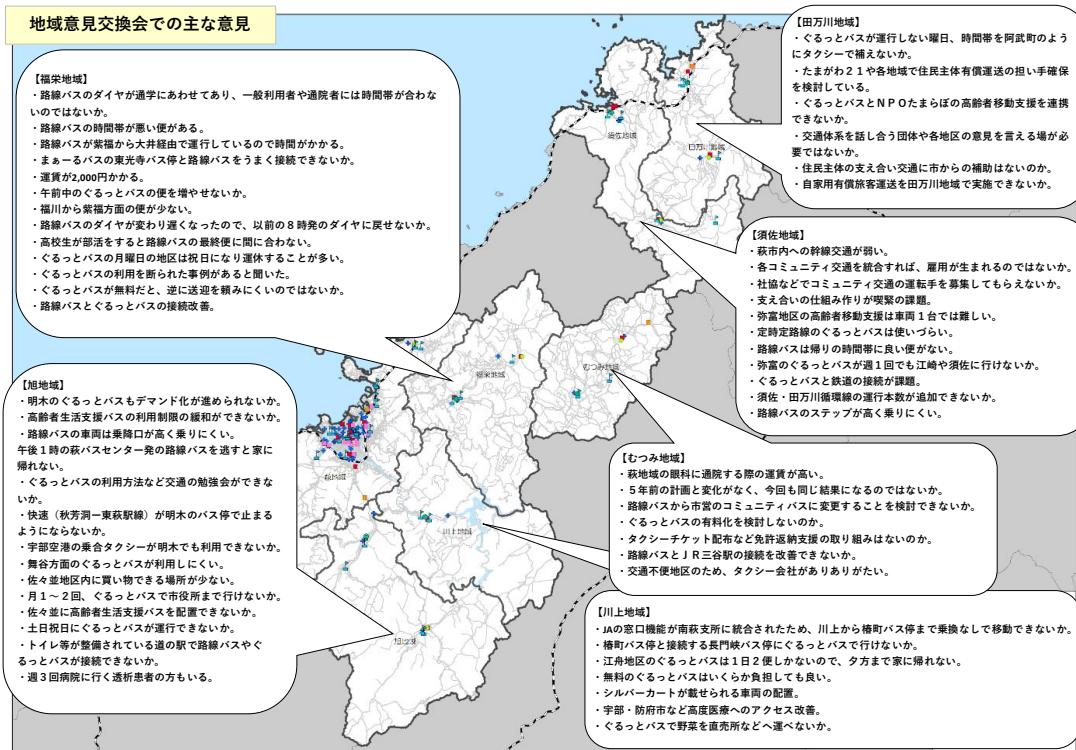


図 地域意見交換会での主な意見(再掲)

(2) 高齢化の進展による高齢者の移動手段確保

萩市の人囗は、昭和30年をピークに減少している。2020年の予測では、人口は4.5万人となり、高齢化率（65歳以上人口）は43.9%に達するとされている。

高齢化の進展に伴い、高齢化率及び高齢者数は増加しており、2020年まで増加すると予測され、高齢者の移動手段を確保することが重要となる。

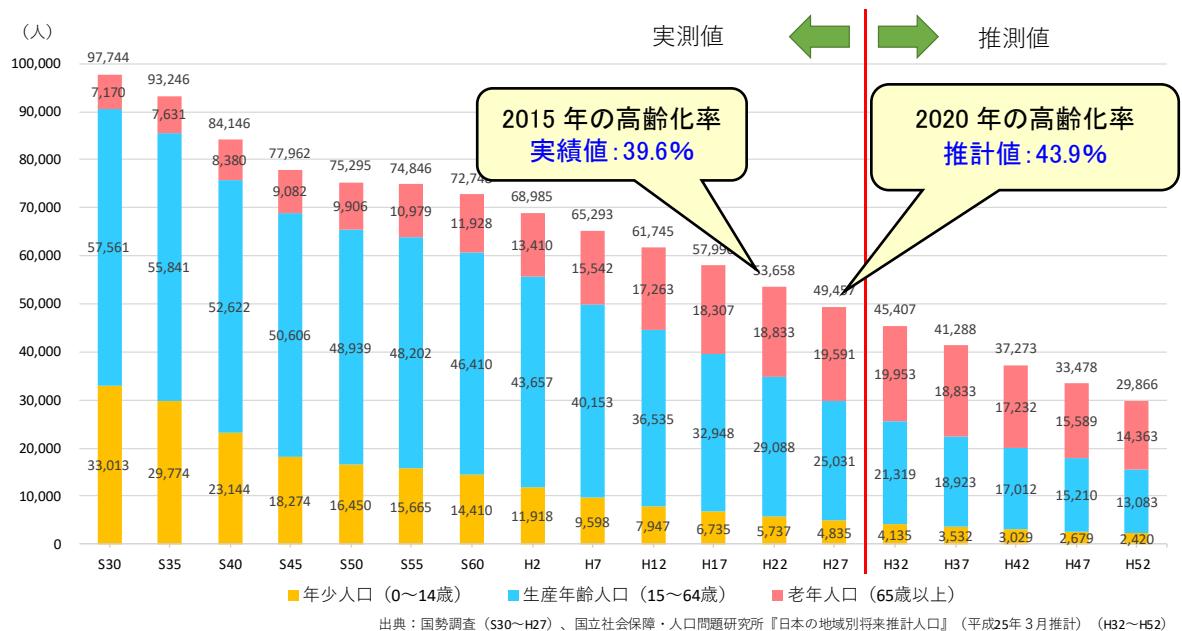


図 萩市の人口推移(再掲)

高齢者数自体は2020年にピークを迎えるが、年齢が上がるにつれて運転免許証の返納者や、送迎してもらえる人がいない人の割合が増加するなど、交通弱者の割合が高まる傾向にある。

また、自動車運転免許保有者の近い将来の運転への不安は、「不安を感じる」が2割、「やや不安を感じる」が3割であり、半数の方が近い将来の運転への不安を抱えている。自動車の運転が不安になった場合、路線バス等の公共交通の利用意向は、「利用する」が8割を占めている。

交通弱の方や、現在運転されている方も、近い将来に公共交通が必要となるため、高齢者の移動手段を確保する必要がある。

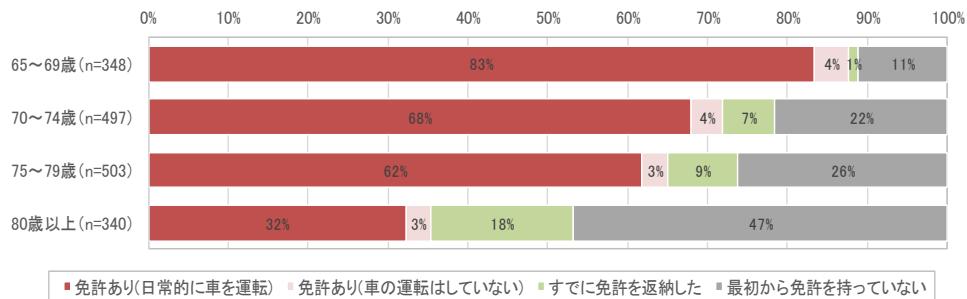


図 高齢者の運転免許保有状況(再掲)

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

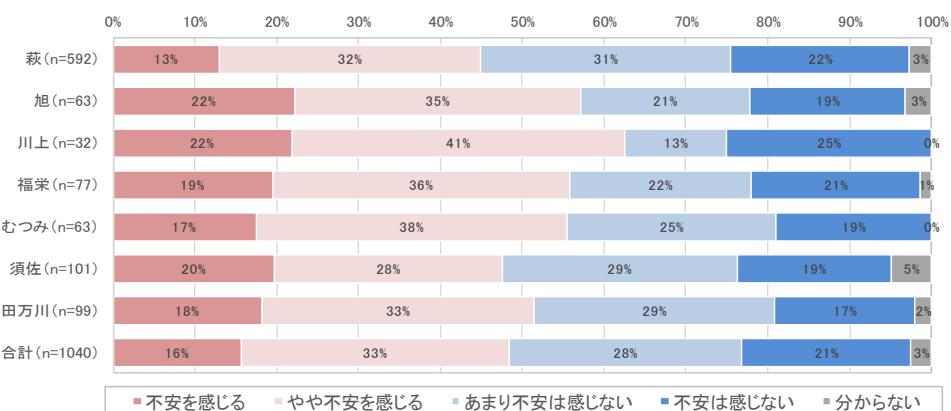


図 近い将来の運転への不安

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)



図 自動車の運転が不安になった場合、路線バス等の公共交通の利用意向

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

(3) 地域毎に異なる目的地や移動ニーズに対応した公共交通網の構築

高齢者の生活行動において、川上・福栄地域は萩地域へ、旭・むつみ地域は萩地域や山口市へ、須佐・田万川地域は益田市など、地域ごとに目的地や移動ニーズが異なり、これらの移動ニーズに対応した公共交通網を構築する必要がある。

		居住地域							
		萩 n=1600	旭 n=151	川上 n=62	福栄 n=157	むつみ n=133	須佐 n=224	田万川 n=225	合計 n=2552
買物施設	萩	97%	60%	94%	81%	59%	8%	4%	75%
	旭	0%	15%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
	川上	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%
	福栄	0%	0%	0%	17%	1%	0%	0%	1%
	むつみ	0%	0%	0%	0%	29%	0%	0%	1%
	須佐	0%	0%	0%	0%	0%	47%	3%	4%
	田万川	0%	0%	0%	0%	0%	11%	64%	7%
	山口市	0%	25%	2%	0%	12%	0%	0%	2%
	益田市	0%	0%	0%	0%	0%	32%	29%	5%
	阿武町	3%	0%	0%	2%	0%	2%	0%	2%
長門市		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
美弥市		0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
不明		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

図 居住地域別の高齢者が買い物でよく利用する地域(店)(再掲)

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

		居住地域							
		萩 n=1298	旭 n=134	川上 n=62	福栄 n=134	むつみ n=115	須佐 n=187	田万川 n=173	合計 n=2103
通院施設	萩	95%	45%	56%	79%	36%	15%	5%	72%
	旭	0%	9%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
	川上	0%	1%	37%	0%	0%	0%	0%	1%
	福栄	0%	0%	0%	15%	0%	0%	0%	1%
	むつみ	0%	0%	0%	0%	36%	0%	0%	2%
	須佐	0%	0%	0%	0%	0%	45%	17%	6%
	田万川	0%	0%	0%	0%	0%	1%	12%	1%
	山口市	2%	44%	5%	4%	28%	1%	1%	6%
	益田市	0%	0%	0%	0%	0%	36%	63%	8%
	阿武町	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	長門市	1%	1%	0%	1%	1%	0%	0%	1%
	美弥市	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	岩国市	0%	0%	0%	0%	0%	1%	2%	0%
	宇部市	0%	1%	2%	1%	0%	2%	1%	1%
	広島市	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	不明	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
合計		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

図 居住地域別の高齢者が通院でよく利用する地域(病院)(再掲)

出典:住民アンケート結果(65歳以上) (平成30年)

(4) 公共交通で成り立つ通学環境

萩市の高校生は、JR や路線バスにより萩市内外の高校への通学手段が確保されており、各地域から市内外の高校に通学する事が可能である。特に、むつみ地域は路線バス、須佐・田万川地域は鉄道による通学割合が高くなっている。

これらの通学需要を十分に考慮した上で公共交通網を構築する必要がある。

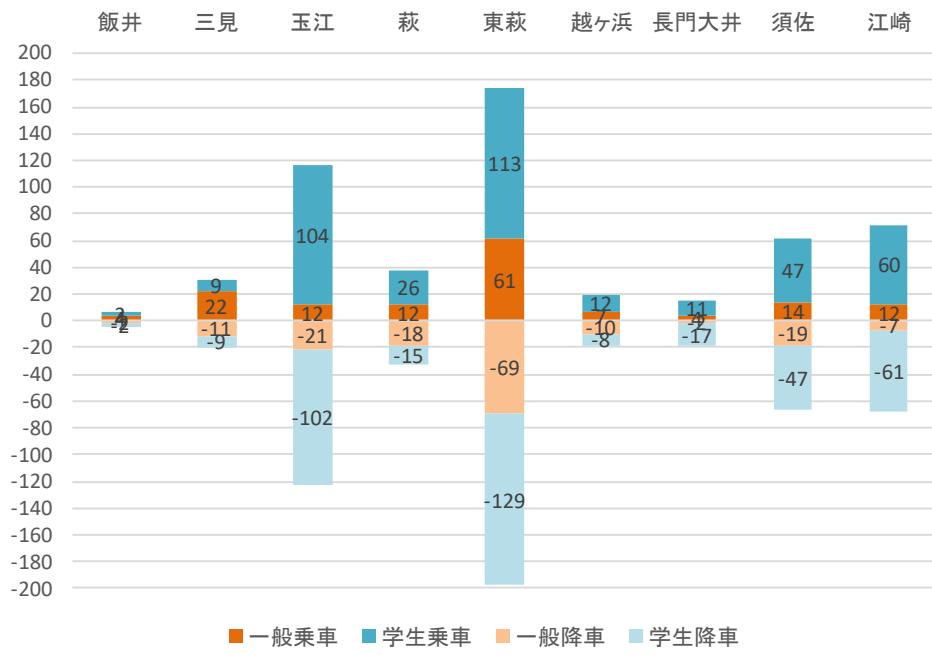


図 JR 各駅の平日における一般客と学生の割合(再掲)

出典:JR 調査(平成 30 年)

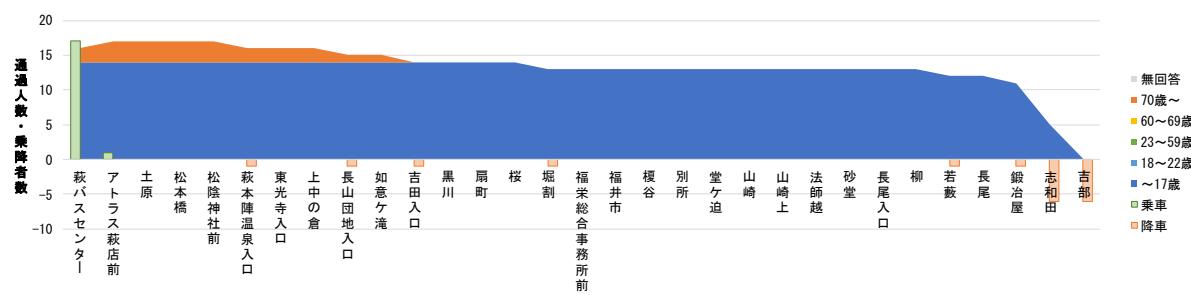


図 萩 BC～吉部線(バスセンター→吉部方面)の年齢別乗客数

出典:路線バス乗込み調査(平成 30 年)

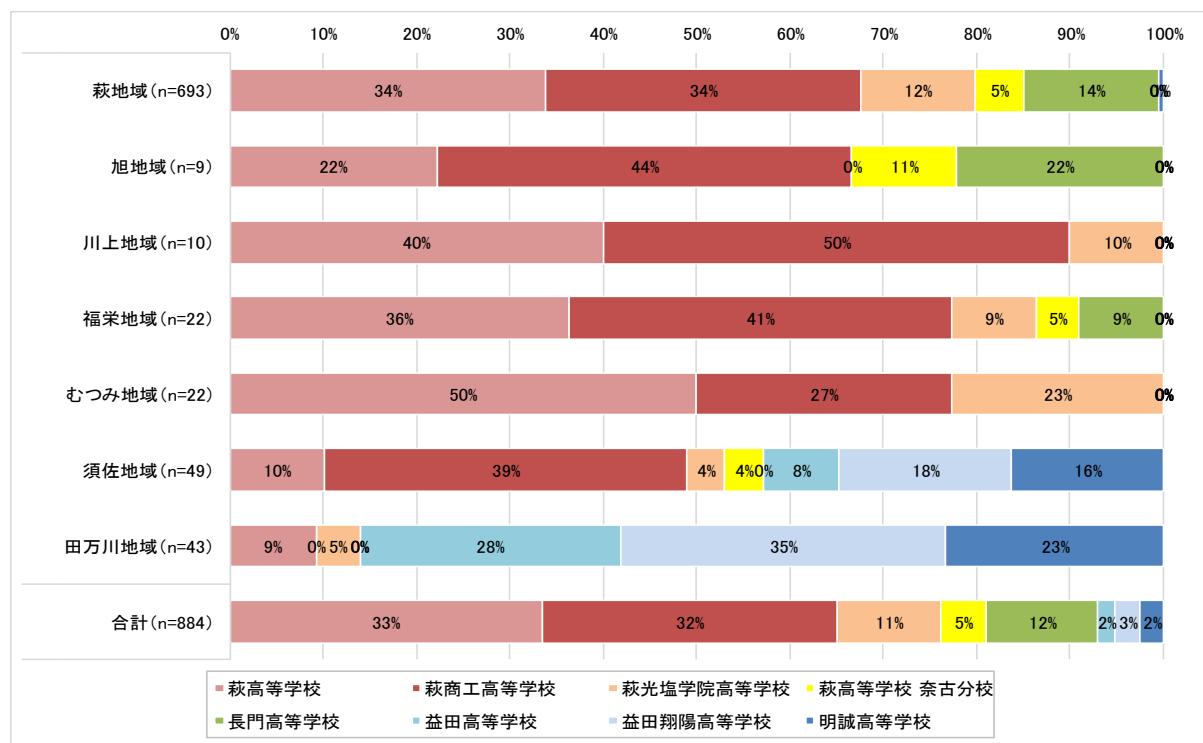


図 高校生の地域別通学先

出典:高校生アンケート調査(平成 30 年)

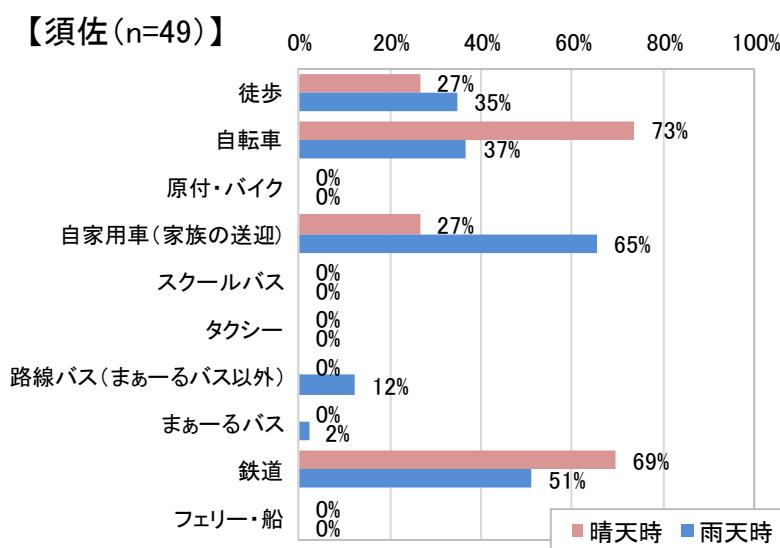


図 須佐地域居住の高校生の通学手段(再掲)

出典:高校生アンケート調査(平成 30 年)

(5) 観光客の移動手段確保

萩市は、松下村塾などの世界遺産をはじめとする著名な観光資源を有しており、毎年 250 万人程度の観光客が来訪している。

観光客も利用する公共交通（JR、スーパーはぎ号、まあーるバス）では、観光利用が 2～3 割に及び、観光客の移動ニーズや利便性も考慮した公共交通網を構築する必要がある。



図 観光客が利用する路線バスルート

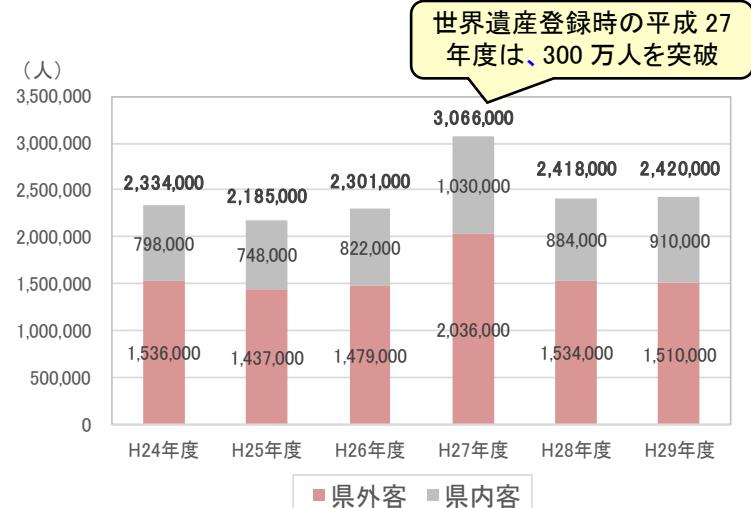


図 観光客数の推移(再掲)

【東萩駅(n=217)】

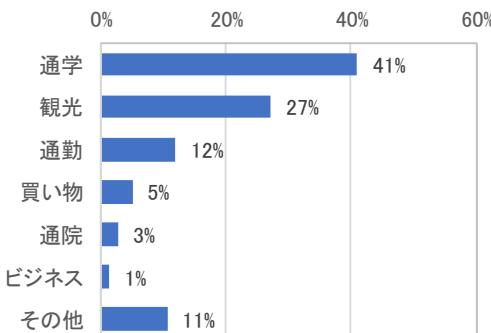


写真 萩・明倫学舎



写真 松下村塾

図 東萩駅の利用目的(再掲) 出典:JR調査(平成 30 年)

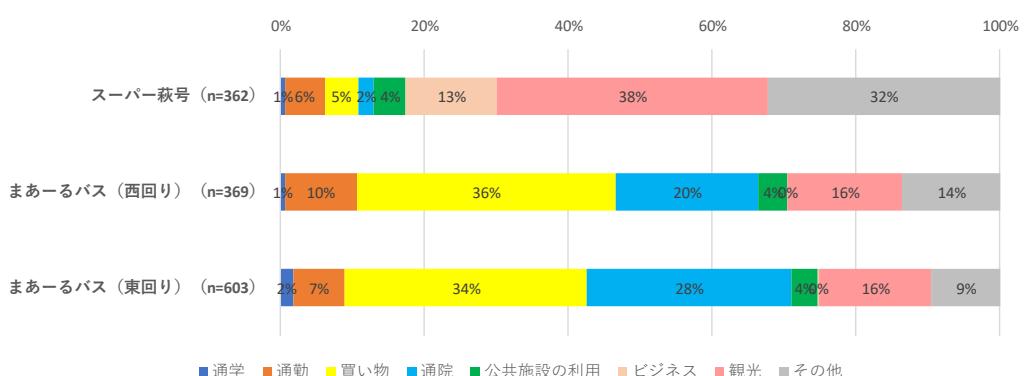


図 路線バスの利用目的 出典:路線バス乗込み調査(平成 30 年)

7.2. 公共交通の運行面から見た現状と課題

(1) 多様な移動手段の効果的な融合による、住民に密着した公共交通網の形成

広大な市域を有する萩市には、JR・路線バス（防長交通、中国JRバス、石見交通）・まあーるバス・ぐるっとバス・スーパーはぎ号・タクシー・地域住民主体の移動手段・スクールバスの混乗利用・離島航路など、多様な移動手段が存在している。



「4. 公共交通の現況」で整理した通り、JR・路線バス・まいーるバス・ぐるっとバス等の多様な公共交通による人口のカバー率は92%（ぐるっとバスを含まない場合は84%）で、萩市の公共交通網は全域に及んでいるが、より住民に密着した公共交通網を形成するため、これらの交通資源をより効果的に融合する必要がある。

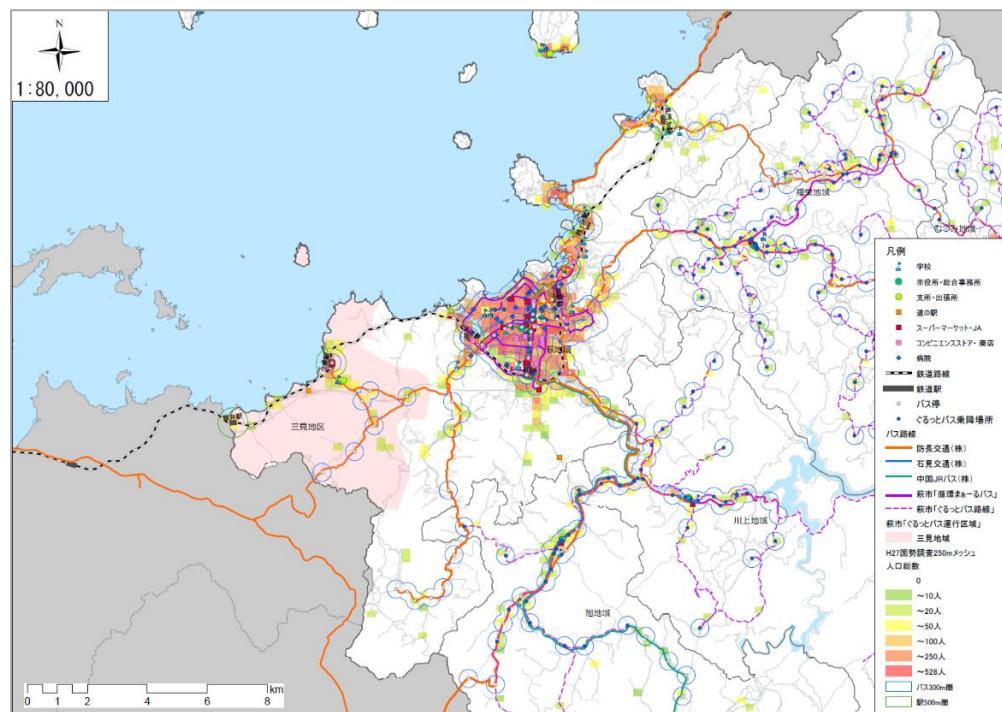


図 公共交通の人口カバー率(萩地域)(再掲)



図 公共交通の人口カバー率(須佐地域・田万川地域)(再掲)

(2) 公共交通の運転手の高齢化及び運転手不足

バスやタクシー事業は、全産業と比較して、労働時間は長い上、年間所得額は低く、有効求人倍率も高くなっているが、公共交通の運転手不足が全国的に深刻な状況にある。

萩市においても、今後は、路線バス事業者の高齢化及び運転手不足や、周辺地域のタクシー事業者の休廃業等により、現状の運行形態を維持し続けることが困難になる恐れがあり、運行形態の総合的な見直しや運転手の確保が必要である。

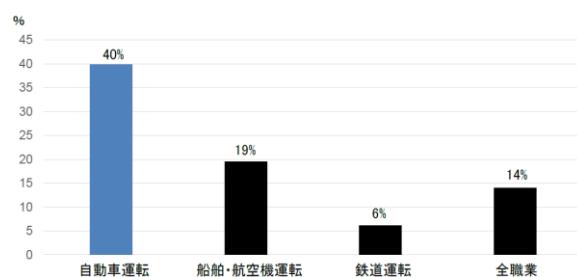


図 週間就業時間が 60 時間を超える者(全国)
(月 80 時間の時間外労働時間に相当)の割合の比較

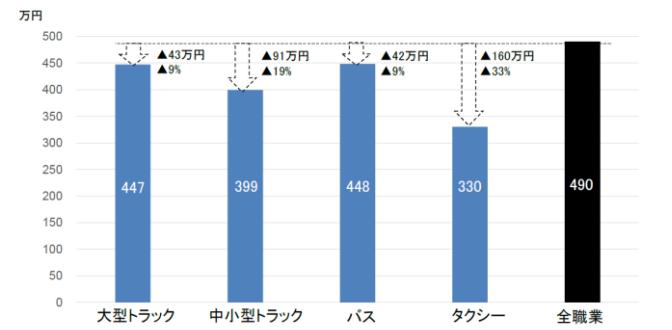


図 年間賃金の比較(全国)

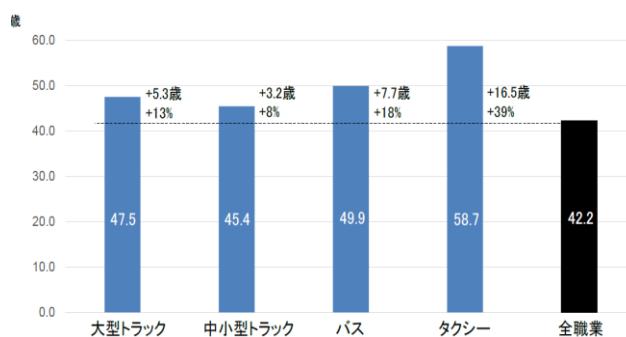


図 平均年齢の比較(全国)

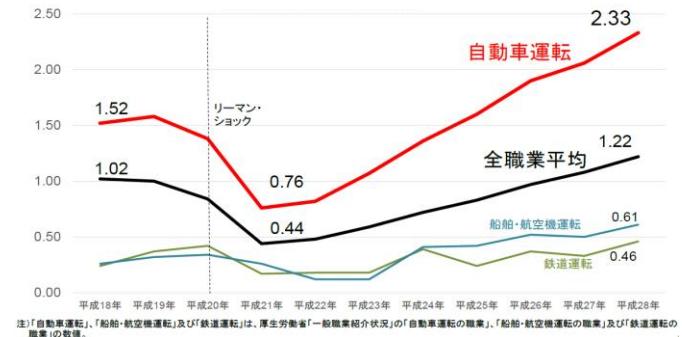


図 有効求人倍率の推移(全国)

出典:自動車運送事業の働き方をめぐる状況について 国土交通省自動車局

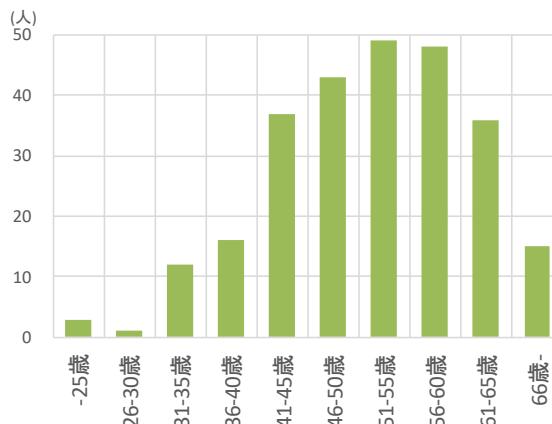


図 萩市のバス事業者の運転士年齢構成

出典:バス事業者提供資料

(3) 利用者ニーズに応じた路線の見直し

利用者が少なく、非効率的な運行となっている「萩 BC～堀越線（押原経由）」「萩 BC～若宮神社前線」「吉部～御舟子線」「須佐・田万川循環線」等の路線は、利用者のニーズに応じた路線見直しの検討が必要である。

上記の路線を中心に、路線別の利用者数を基に、運行形態・運行ルート・運行回数などの総合的な見直しの検討が必要である。

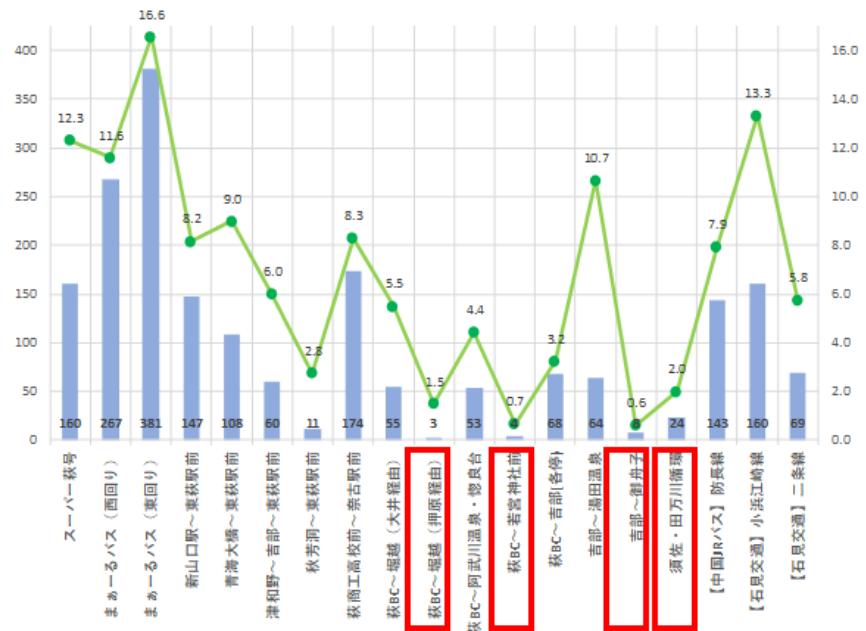


図 平日 1 日及び 1 便あたり利用者数(再掲)

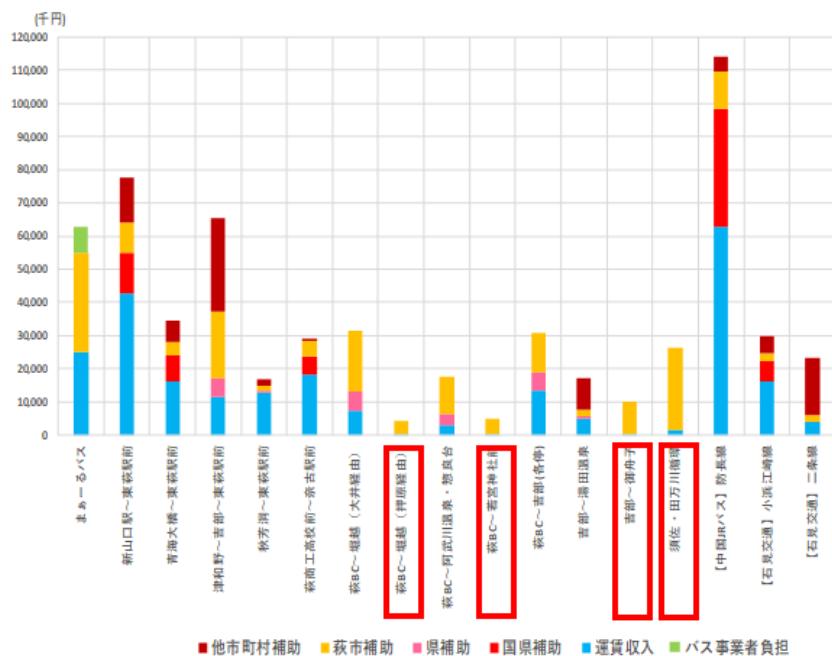


図 運賃収入と萩市・国県自治体・バス事業者負担 (再掲)

萩 BC～吉部線は、高校生の通学での利用が主になっており、朝 1 便目や帰りの便の利用者は多い。一方、日中の利用者は少なく、移動ニーズと運行密度の不一致が生じており、運行形態や運行回数の見直しが必要となっている。

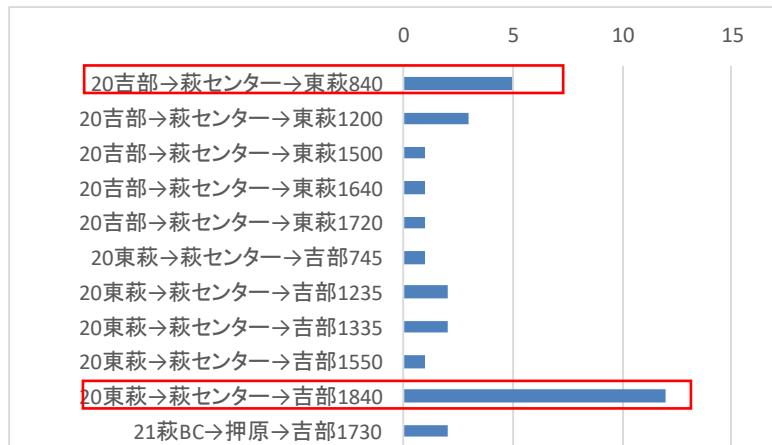
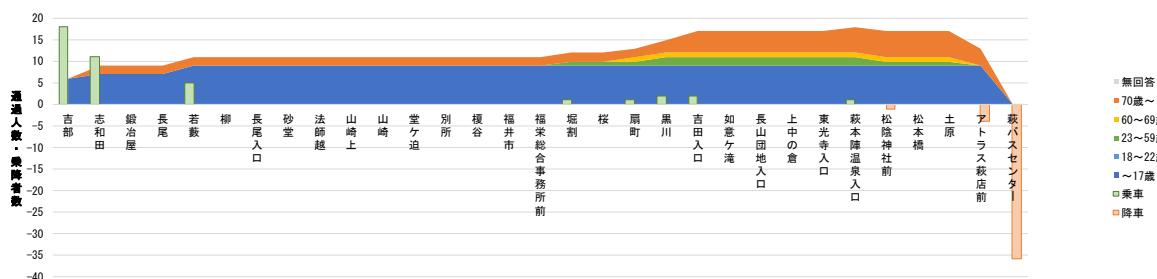


図 萩 BC～吉部線(便別利用者数)

出典:路線バス乗込み調査(平成 30 年)

■萩 BC 方面



■吉部方面

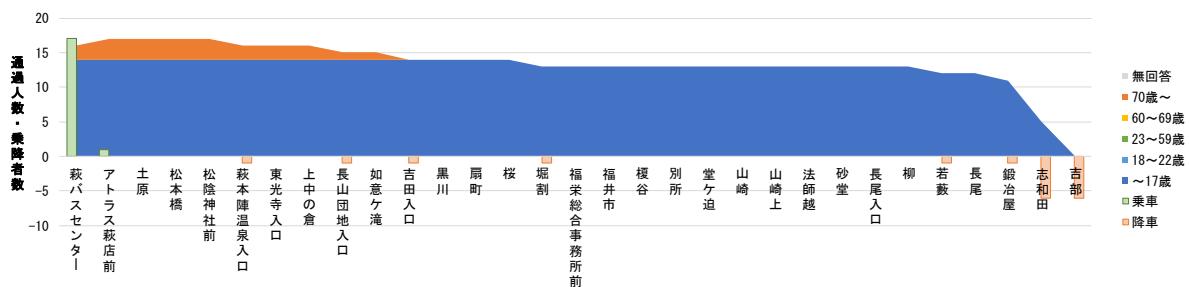


図 萩 BC～吉部線(バス停別の年齢階層別利用者数)

出典:路線バス乗込み調査(平成 30 年)

(4) 幹線と支線の役割分担と交通結節機能の充実

福栄・むつみ地域は、防長交通のバス路線とぐるっとバスの定時定路線が重複している。

須佐・田万川地域は、防長交通・石見交通のバス路線とぐるっとバスのデマンド区域が重複している。これらの重複している路線において、幹線と支線の役割分担と交通結節点の機能強化が必要となっている。

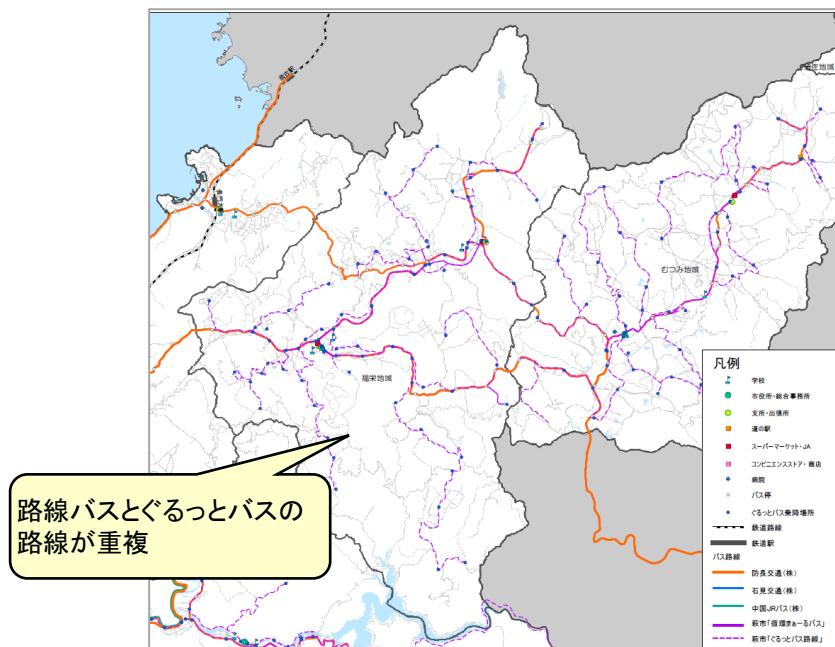


図 福栄地域・むつみ地域のバス路

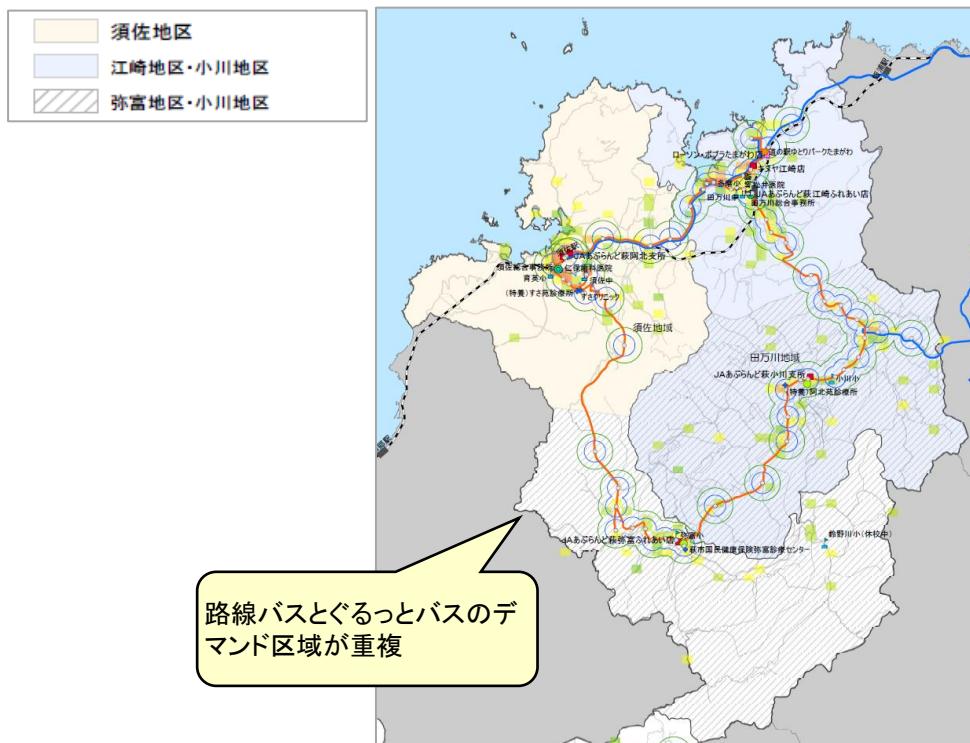


図 須佐地域・田万川地域のバス路線

(5) 隣接自治体との広域的な連携の必要性

萩市の市域を跨ぐ広域的な幹線は、JR 山陰本線、スーパーはぎ号、防長交通は 5 路線、中国 JR バスは 1 路線、石見交通は 2 路線と多くの広域的な幹線が存在する。

これらの路線再編の検討に向けて、長門市、山口市、阿武町、津和野町、益田市などの隣接自治体との連携が必要となる。

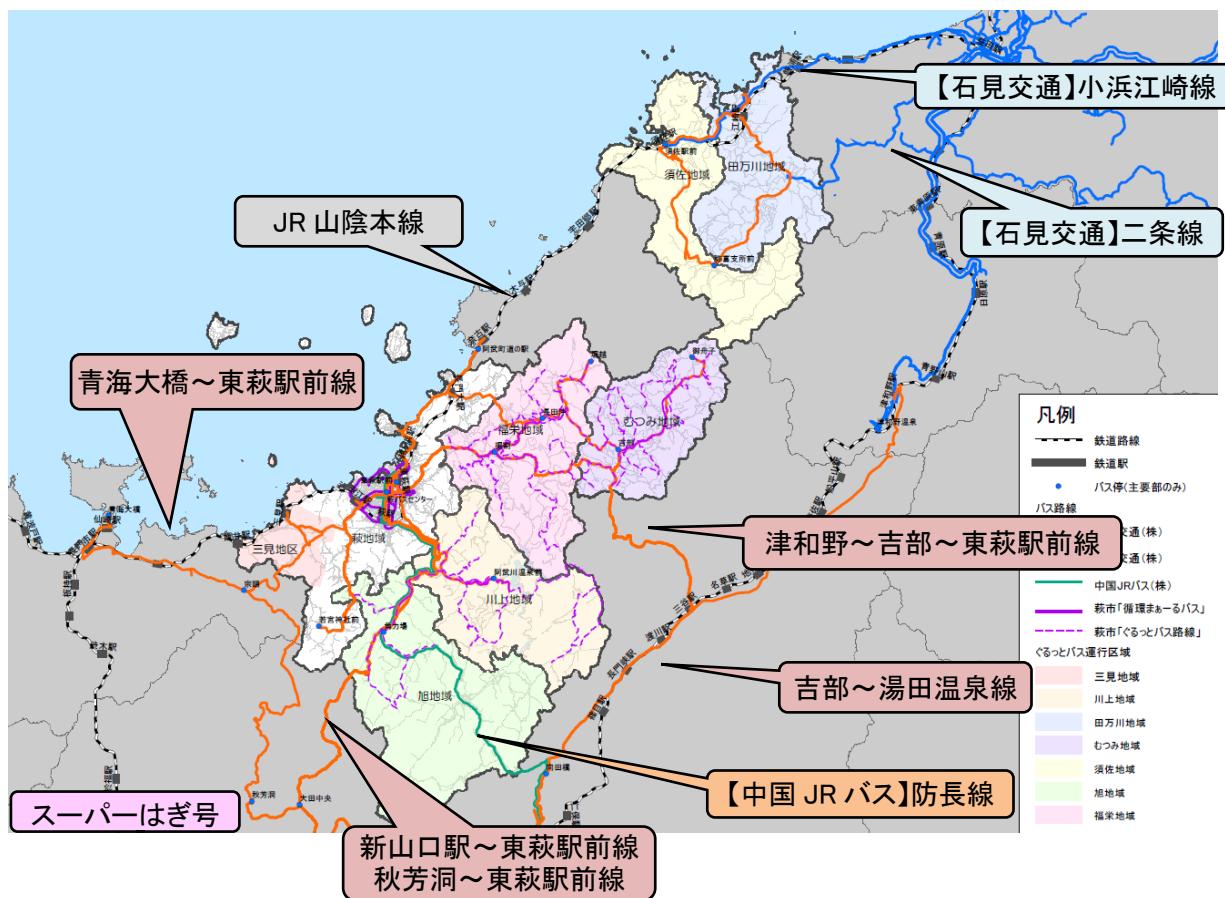


図 市域をまたぐ幹線

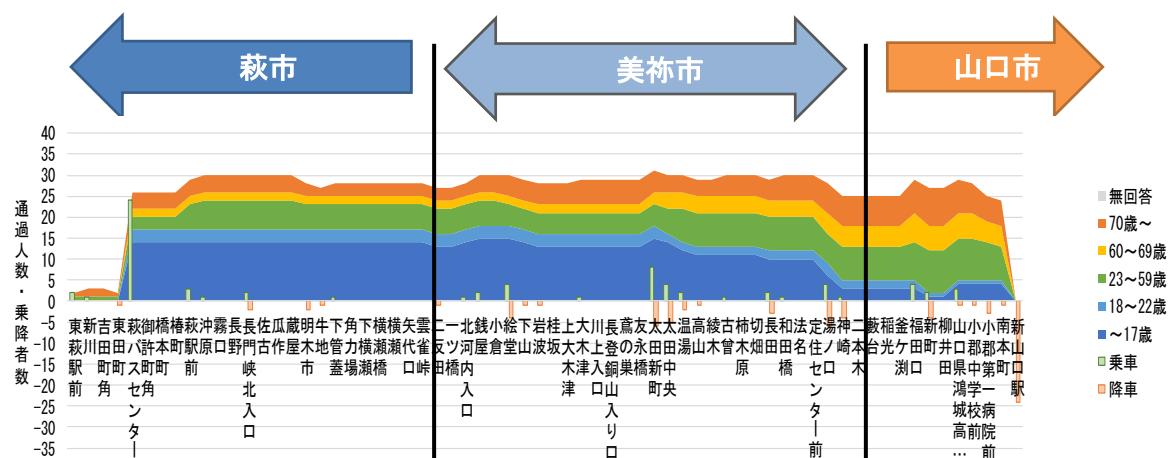


図 市域を跨ぐ利用(新山口駅～東萩駅前線の通過人数・乗降客数)

出典:JR調査(平成 30 年)

萩市において、市域をまたぐ広域的な路線の利用者は、1~3割程度である。
市域を跨ぐ広域的な路線は、隣接自治体を中心に、様々な地域からの利用があり、これらの幹線は隣接自治体と連携した検討が必要である。

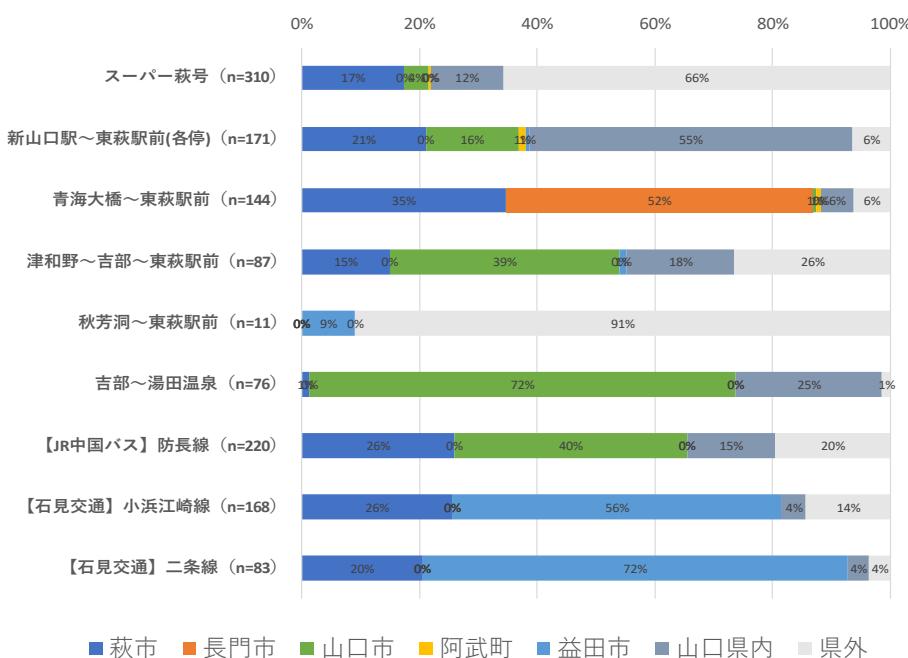


図 バス路線別の市域をまたぐ利用者の住所

出典:路線バス乗込み調査(平成 30 年)

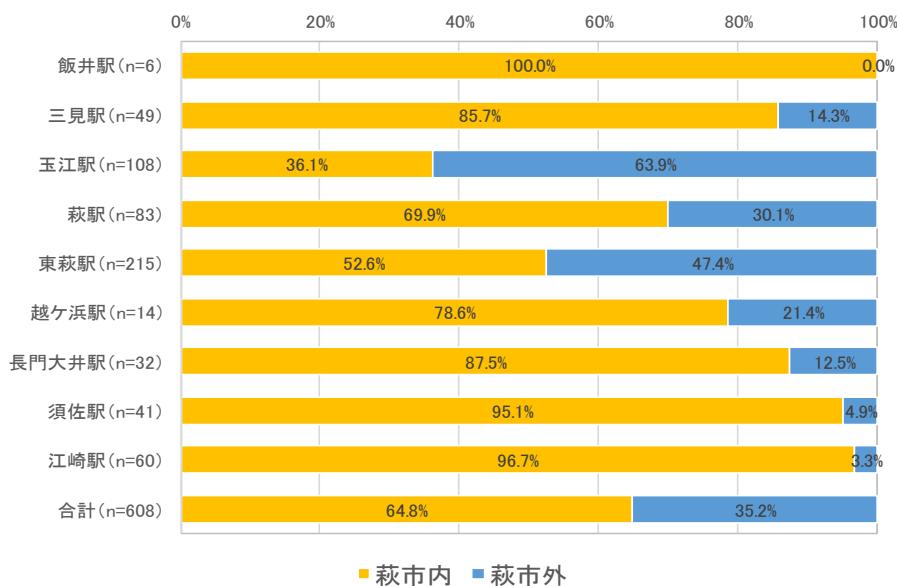
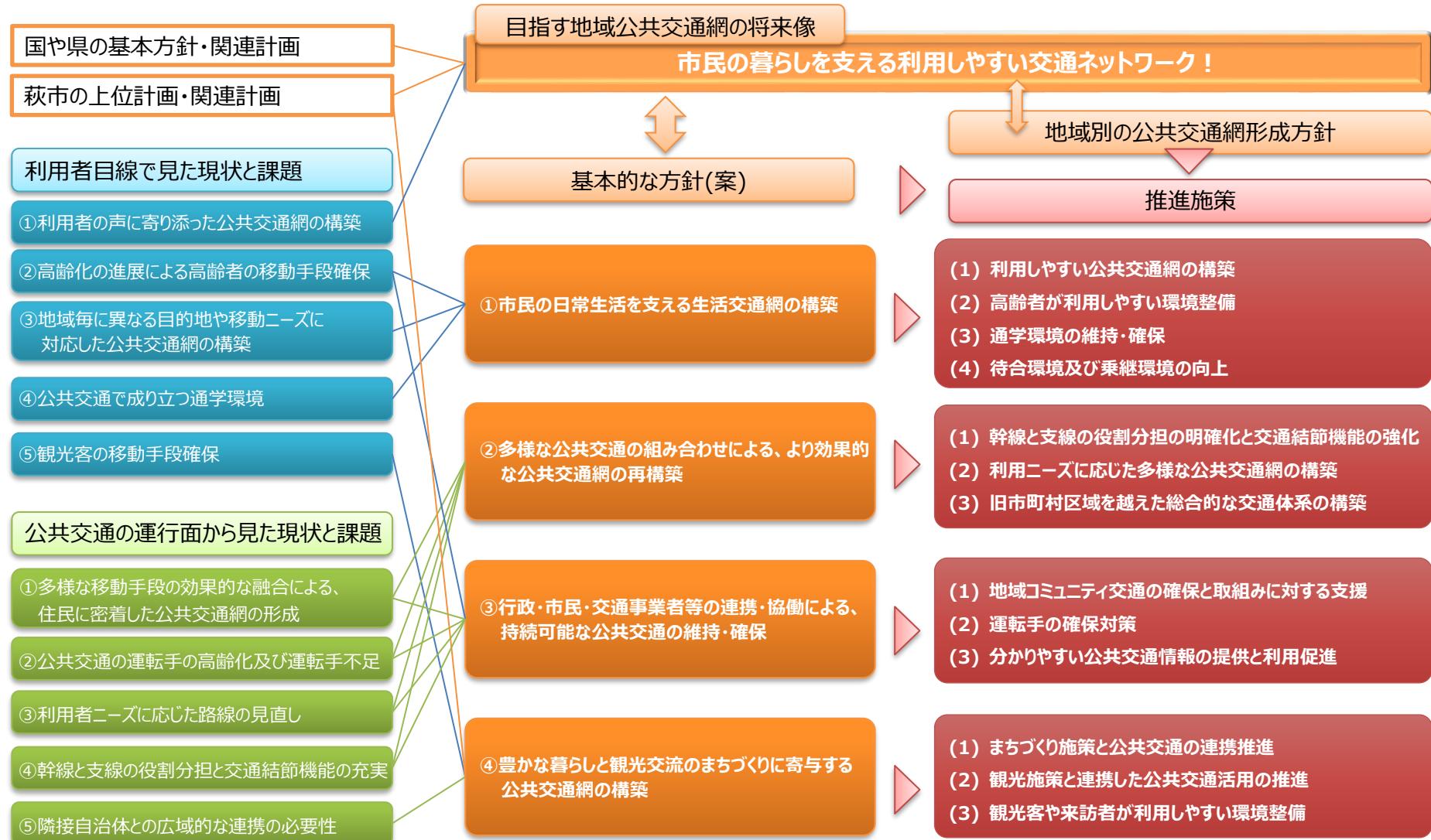


図 JR 山陰本線の各駅における萩市内外の利用者

出典:JR調査(平成 30 年)

8. 計画の全体像

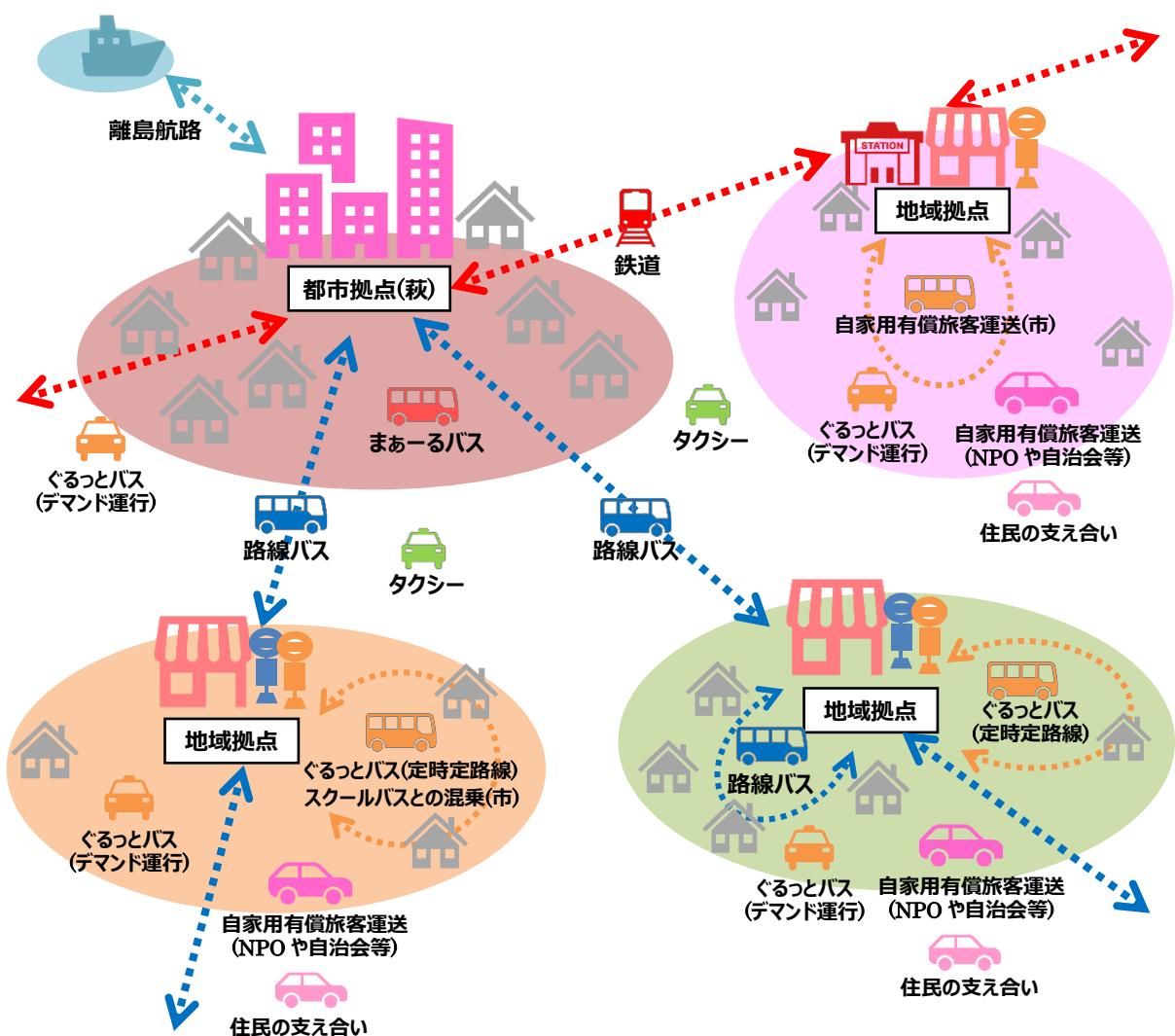


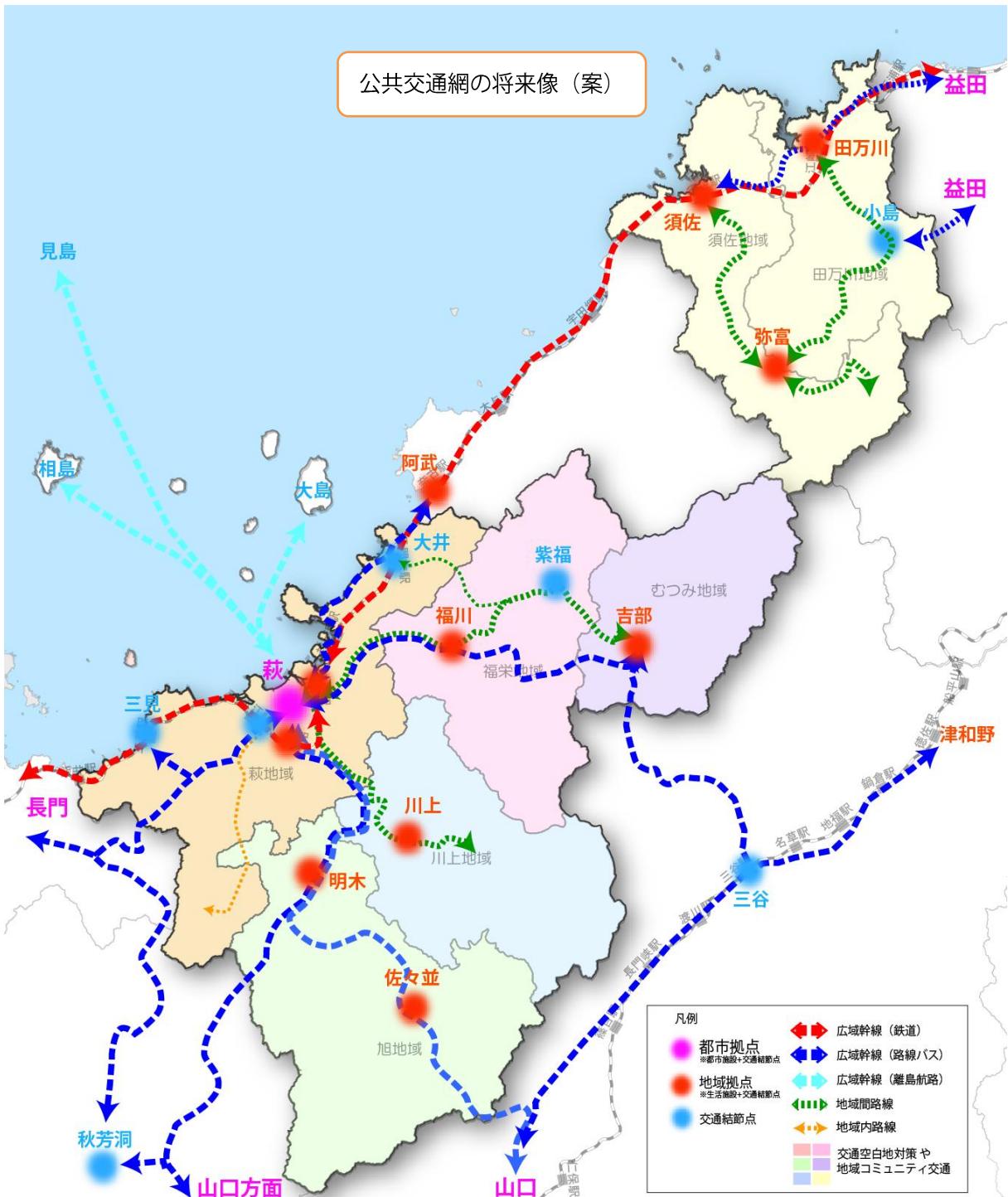
9. 目指す将来像と基本的な方針

9.1. 目指す将来像（案）

市民の暮らしを支える利用しやすい交通ネットワーク！

あらゆる移動手段が一体となった総合的な交通体系により、萩市の都市部から中山間地域や離島まで、萩市のごとに住んでいても、市民が自宅から目的地まで移動することができる利用しやすい交通ネットワークを構築する。





広域幹線	市域を跨ぐ路線
地域間幹線	旧市町村間（地域間）を跨ぐ路線
地域内路線	旧市町村間（地域間）を跨がない 地域内の路線
交通空白地対策/ 地域コミュニティ交通	地域内の交通空白地や交通不便地 区における公共交通

9.2. 基本的な方針

市民の暮らしを支える利用しやすい交通ネットワーク！（将来像）を実現するための基本的な方針を示す。

方針1

市民の日常生活を支える生活交通網の構築

世代や地域により異なる移動ニーズに対応した、誰もが利用しやすい、市民の日常生活を支える生活交通網を構築する。

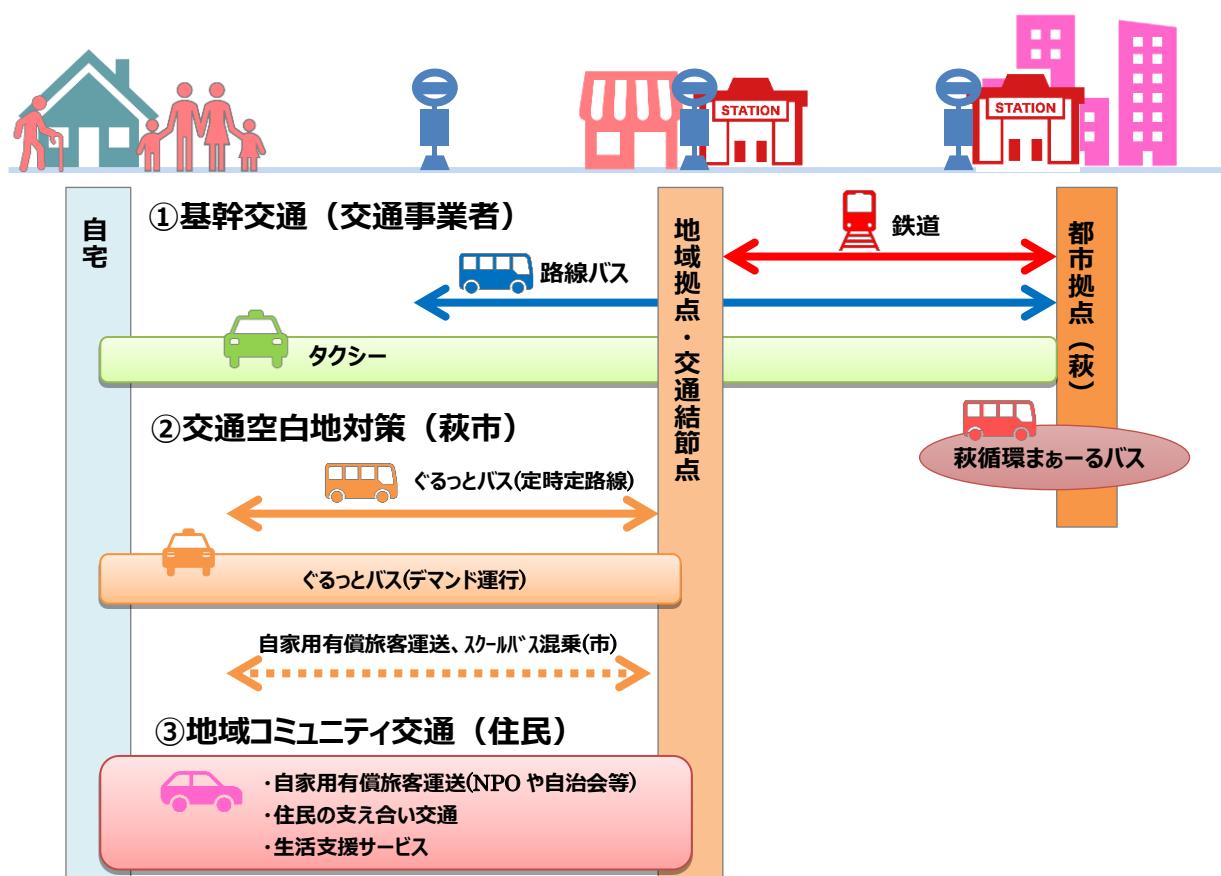
そのため、現在運行されている基幹交通（路線バス、鉄道、JR）や萩循環まーるバス、ぐるっとバスについて、より利用しやすい運行形態への見直しを進める。

方針2

多様な公共交通の組み合わせによる、より効果的な公共交通網の再構築

利用の低迷や幹線と支線の重複運行、運転手不足等の問題を踏まえると、現在の運行形態のまま公共交通網を維持し続けることは難しい。

現在の基幹交通と支線交通の接続環境を充実するとともに、住民による地域コミュニティ交通を推進することで、限りある交通資源を組み合わせながら、自宅から目的地まで、より効果的な公共交通網を再構築する。



方針3

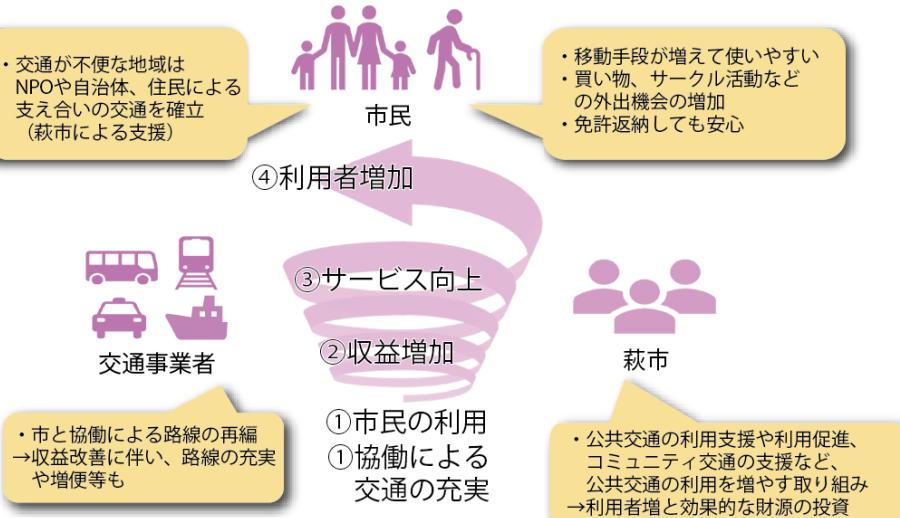
行政・市民・交通事業者等の連携・協働による、持続可能な公共交通の確保・維持

利用者の減少や運転士不足など、公共交通事業者の経営努力だけでは地域の公共交通を確保・維持できない。また、行政の公共交通の維持に係る費用負担の増大という課題などを踏まえ、地域コミュニティ交通の取組に対する支援を進め、住民も含めた三者が一体となった新たな公共交通網を形成し、持続的な公共交通を確保・維持する。

このまま利用者が減り続けると、公共交通の悪循環に..



連携・協働する事で、持続可能な公共交通を!!



方針 4

豊かな暮らしと観光交流のまちづくりに寄与する公共交通網の構築

公共交通は移動手段として、様々な分野において担っている役割や効果が大きく、各種まちづくり施策との連携をより強化することで、市民の豊かな暮らしを支える。

また、隣接自治体や県・交通事業者と連携し、生活圏や広域的な観光周遊を支える幹線を維持するとともに、ICT、新技術の活用により、旅行者が快適に移動できる環境を整備し、国内外からの観光旅客の来訪を促進する。

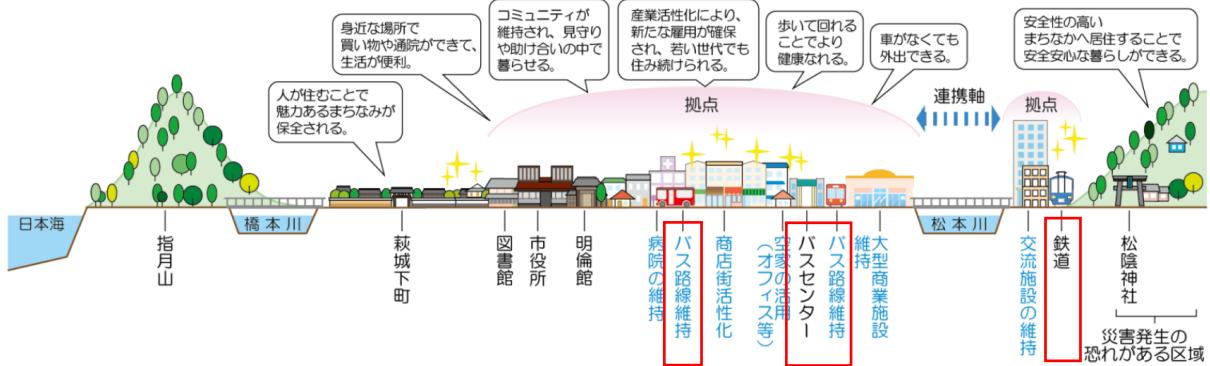


図 目指すべきまちの姿と公共交通

出典：立地適正化計画協議資料

10. 推進施策

萩市地域公共交通網形成計画に記載する推進施策の一覧を下表に記載する。

基本方針	推進施策
1 市民の生活を支える 生活交通網の構築	(1) 利用しやすい公共交通網の構築 ①効果的な路線バス運行形態への再編 ②萩循環まあーるバス運行形態の再編 ③地域巡回ぐるっとバスの運行形態の再編
	(2) 高齢者が利用しやすい環境整備 ①利用しやすい運賃の検討、運転免許証自主返納者への支援 ②高齢者が利用しやすい車両の導入
	(3) 通学環境の維持・確保
	(4) 待合環境及び乗継環境の向上
2 多様な公共交通の組 み合わせによる、より効果 的な公共交通網の構築	(1) 幹線と支線の役割分担の明確化と交通結節機能の強化
	(2) 利用ニーズに応じた多様な公共交通網の構築
	(3) 旧市町村区域を越えた総合的な交通体系の構築
3 行政・市民・交通事業 者等の連携・協働による、 持続可能な公共交通の 維持・確保	(1) 地域コミュニティ交通の確保と取組みに対する支援
	(2) 運転手の確保対策
	(3) 分かりやすい公共交通情報の提供と利用促進
4 豊かな暮らしと観光交 流のまちづくりに寄与する 公共交通網の構築	(1) まちづくり施策と公共交通の連携推進
	(2) 観光施策と連携した公共交通活用の推進
	(3) 観光客や来訪者が利用しやすい環境整備 ①交通系 IC カードの導入 ②バスロケーションシステムの活用 ③交通結節点における情報提供機能の強化

10.1. 市民の生活を支える生活交通網の構築

(1) 利用しやすい公共交通網の構築

現在運行されている、路線バス、萩循環まーるバス、ぐるっとバスの再編を行い、誰もが利用しやすい公共交通網を構築する。

① 効果的な路線バス運行形態への再編

- ・路線バスは、運行事業者と連携し、利用者のニーズ（買い物・通院、通勤・通学等）に応じた運行ルートや運行便数等の見直しを進める。



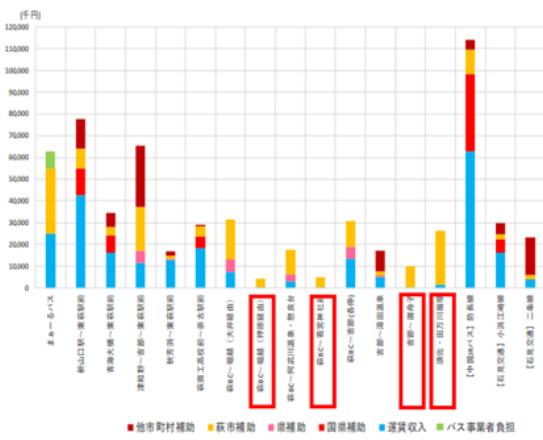
▲例：むつみ総合事務所への乗り入れの検討

▲例：三見駅経由の増便の検討

- ・利用が少なく、運転士確保が困難な路線は、利用者の動向を十分に把握した上で、代替手段の構築を進める。



▲1 日あたり・1便あたり利用者数(再掲)



▲運賃収入及び萩市等による補助金(再掲)

実施主体：萩市、バス事業者

(1) 利用しやすい公共交通網の構築

② 萩循環まあーるバス運行形態の再編

- まあーるバスは、バスセンター、JR、定期船乗り場などの主要結節点と医療機関や商業施設等をつなぎ、平成12年の運行開始から現在まで累計450万人の利用があるなど、市街地の移動手段として定着している。
- 一方、市民アンケートや地域意見交換会では、運行範囲の拡大（延伸）や逆回り運行、ルート改善などの要望も存在する。
- 市街地の移動手段として定着している現状や立地適正化計画によるコンパクトシティの形成も踏まえながら、市街地住民、周辺地域・離島住民、観光客・来訪者にとって、より利便性の高い運行形態への再編に向けて、実証運行等を行ったうえで、見直しを進める。

▼まあーるバスの再編に向けた検討項目例

利用者	検討項目例
市街地住民	・現在の利用状況を踏まえた、より利便性の高い運行体系の検討
周辺地域、離島住民	・萩地域の周辺地区や周辺地域からの乗継による利便性向上（バスセンター、東萩駅、定期船乗り場） ・路線バスからの乗継促進の検討（まあーるバスと路線バスの共通乗車券） ・まあーるバス、路線バス、鉄道、地域コミュニティ交通等による総合的な萩市街地への移動手段の確保、交通空白地対策の検討
観光客・来訪者	・バスセンター、JR 東萩駅からの乗継利便性向上 ・休日向けの観光周遊の検討



▲現行のまあーるバスの路線図



▲まあーるバスと路線バスの共通乗車券

実施主体：萩市、バス事業者

(1) 利用しやすい公共交通網の構築

③地域巡回ぐるっとバスの運行形態の再編

- ぐるっとバスは、それぞれの地域の実情に合わせ、柔軟に運行形態の見直しを行ってきたが、高齢化が進み、定時定路線方式の利用者数が減少するなど、よりきめ細かな移動手段の確保とわかりやすく利用しやすい運行制度への転換が課題となっている。
- また、地域意見交換会では、広域幹線との接続の向上に関する意見や有料化に関する意見もある。
- こうした状況の中で、デマンド方式を採用し、利便性を高めた須佐・田万川地域において、一定の成果が上がっていることから、現在の利用状況及び地域特性に応じた、高齢者がより利用しやすい運行形態への見直しを行う。
- 上記に合わせて、各地域での利用方法の周知を進めるとともに、有料化（自家用有償運送）の検討を行う。

月別ぐるっとバス利用者数の推移(須佐・田万川地域)													(単位:人)	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
須佐地域 (弥富除く)	H29年度	47	48	60	49	60	47	48	52	63	43	37	41	595
	H30年度	41	44	35	32	48	27	58	43	109	89	121	178	825
	H31年度 (R1年度)	246	241	280										
田万川地域 (江崎・小川)	H29年度	82	84	92	62	86	88	84	82	80	64	60	54	918
	H30年度	49	75	71	78	55	60	84	67	62	62	58	58	779
	H31年度 (R1年度)	503	586	612										

※須佐地域は、タクシー事業者の休業に伴い、平成30年12月から運行形態を見直し。

※田万川地域は、タクシー事業者の廃業に伴い、平成31年4月から2台体制とし、運行形態を見直し。

出典:ぐるっとバス利用状況調査

実施主体：萩市、総合事務所、地域住民

(2) 高齢者が利用しやすい環境整備

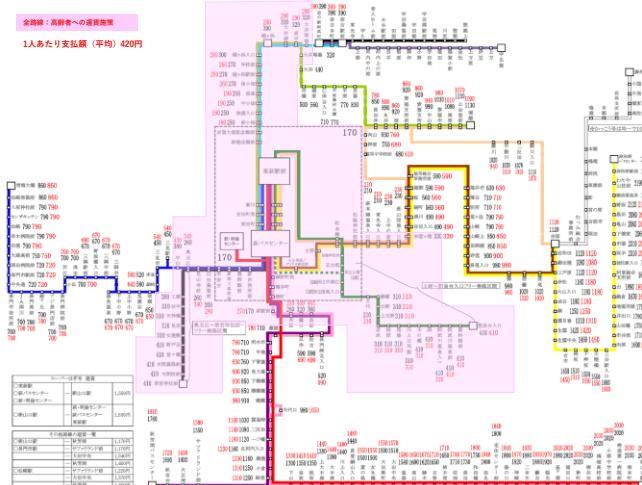
福祉施策と連携し、高齢者の公共交通機関の利用を促進することで、既存の公共交通機関の確保・維持を図り、運転に不安を感じる高齢者が、自家用車に依存しなくとも生活できる環境を整備する。

①利用しやすい運賃の検討、運転免許証自主返納者への支援

- ・ 高齢者の周辺地域から萩地域への移動ニーズは高いものの、周辺地域の路線バスは運賃が割高となっており、往復二千円以上の運賃が必要な地域では、利用が極端に少なくなっている。
- ・ 福祉施策と連携し、日常的に利用しやすい運賃、萩市街地と周辺部の運賃負担の在り方や運転免許証自主返納者の支援など、高齢者が安心して移動できる支援の仕組みを検討する。

		居住地域							居住地域								
		萩 n=1600	旭 n=151	川上 n=62	福栄 n=157	むつみ n=133	須佐 n=224	田万川 n=225	合計 n=2552	萩 n=1298	旭 n=134	川上 n=62	福栄 n=134	むつみ n=115	須佐 n=187	田万川 n=173	合計 n=2103
買物施設	萩	97%	60%	94%	81%	59%	8%	4%	75%	95%	45%	56%	79%	36%	15%	5%	72%
	旭	0%	15%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	9%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
	川上	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	37%	0%	0%	0%	0%	1%
	福栄	0%	0%	0%	17%	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	15%	0%	0%	0%	1%
	むつみ	0%	0%	0%	0%	29%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	36%	0%	0%	0%	2%
	須佐	0%	0%	0%	0%	0%	47%	3%	4%	0%	0%	0%	0%	45%	17%	6%	6%
	田万川	0%	0%	0%	0%	0%	11%	64%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	12%	1%
	山口市	0%	25%	2%	0%	12%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	36%	63%	8%
	益田市	0%	0%	0%	0%	0%	32%	29%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	阿武町	3%	0%	0%	2%	0%	2%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
不明	長門市	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	1%	1%
	美祢市	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	不明	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	合計	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

▲ 居住地域別の高齢者が買い物・通院でよく利用する地域（再掲）



▲ 萩市内の路線バスの一人当たりの平均支払額（420円）（再掲）

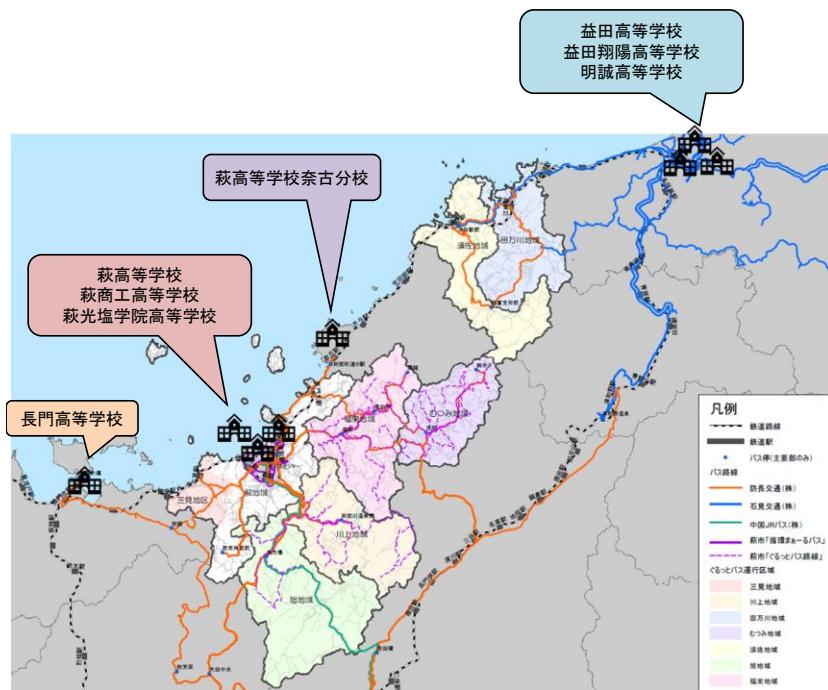
②高齢者が利用しやすい車両の導入

- ・ 高齢者が移動しやすい環境を構築するため、老朽化した車両の更新と低床・環境対応車両の導入を推進する。

実施主体：萩市、バス事業者

(3) 通学環境の維持・確保

- 萩市の周辺地域に居住する高校生は、JR や路線バスにより萩市内外の高校へ通学している。
- JRへの増便等の要望を行うとともに、運行便数・ダイヤ等利用しやすい路線バスへの運行形態の見直しや通学補助、また利用が少ない路線での代替手段の検討においては、通学手段の確保など、各地域から高校への通学環境の維持・確保を図る。



▲公共交通網と高校の位置図（再掲）

実施主体：萩市、バス事業者

(4) 待合環境及び乗継環境の向上

- ・ 萩市や道路管理者等とバス事業者が連携し、交通結節点や利用者の多いバス停や安全性に問題のあるバス停等について利用環境の改善を行う。
- ・ 自治会やバス事業者が主体的に行うバス停の整備に対する支援方法について調査・研究する。



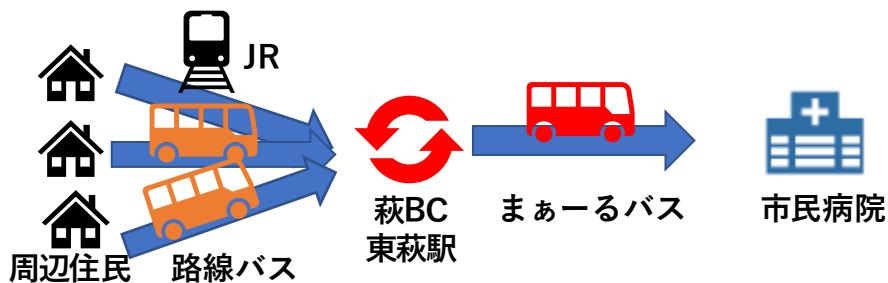
▲自治会によるバス停の整備例（越ヶ浜バス停）

実施主体：萩市、バス事業者、市民、民間企業等

10.2. 多様な公共交通の組み合わせによる、より効果的な公共交通網の再構築

(1) 幹線と支線の役割分担の明確化と交通結節機能の強化

- ・ 萩地域と周辺地域や隣接自治体を結ぶ、路線バス・スーパーはぎ号・JRなどの広域的な幹線と、地域内を運行するぐるっとバスなどの支線の役割分担を明確にするとともに、幹線と支線が結節する交通結節機能の強化を図る事で、効果的な公共交通網を再構築する。
- ・ そのために、高齢者や高校生、勤労世代などの移動実態と公共交通への要望、また観光客の移動ニーズ等を踏まえて検討を進める。
- ・ まあーるバスについては、市街地住民の移動手段だけでなく、バスセンターや東萩駅などの交通結節点で、広域幹線と接続することで、周辺地域や離島の住民や観光客にとっての移動手段としても、より利便性の高い運行形態を構築する。



▲例：周辺地域⇒萩 BC 乗継⇒市民病院の利便性向上

実施主体：萩市、バス・鉄道・離島航路事業者

(2) 利用ニーズに応じた多様な公共交通網の構築

- 周辺地域や市街地周辺の地区などの交通空白地域や交通が不便な地域においては、乗合タクシー、ぐるっとバス、自家用有償旅客運送、さらに住民の支え合いによる交通などの地域コミュニティ交通等の様々な交通体系を効果的に組み合わせることにより、交通事業者・行政・住民の協働による新たな公共交通網を形成し、暮らしを支える利用しやすい、持続可能な移動手段を確保する。

実施主体：萩市、バス・鉄道・離島航路事業者

(3) 旧市町村区域を超えた総合的な交通体系の構築

- 生活圏や交通圏及び、地域の課題が似通った地域は、旧市町村区域を超えた総合的な交通体系の見直しを進める。
- 施策例：須佐地域及び田万川地域では、買物や通院などの生活圏が重なっている部分が多く、タクシー事業者の休廻業への対応など、公共交通に関する課題も両地域に跨ったものとなっている。そうした現状を踏まえ、生活圏が近い地域間については、旧市町村の区域にこだわらず、より利便性が高く効率的な交通体系を構築する。



▲須佐地域・田万川地域一体となつた将来像（案）

実施主体：萩市、バス事業者

10.3. 行政・市民・交通事業者等の連携・協働による、持続可能な公共交通の維持・確保

(1) 地域コミュニティ交通の確保と取組に対する支援

- ・ 高齢化に伴い、路線バスなど既存の交通手段では、きめ細かな高齢者の移動ニーズへの対応が困難となってきており、地域意見交換会では、住民による支え合いの仕組みづくりや自家用有償旅客運送への支援など、地域コミュニティ交通の推進を求める意見があった。
- ・ 三見地区では、平成28年度から「三見地区各種団体連絡協議会」が市の公用車を活用して、住民主体で地域内の移動を支えている仕組みを構築している。
- ・ こうした地域内での支え合いによるコミュニティ交通の導入やその担い手の確保を支援することで、萩市と市民が協働したきめ細かな交通網を構築する。
- ・ また、タクシー事業者から離れた交通不便地区においても、きめ細かな移動ニーズに対応したサービスを行うため、自家用有償旅客運送の立ち上げを検討する団体の支援を行い、多様な地域コミュニティ交通を確保する。
- ・ 地域コミュニティ交通の導入にあたって、市はモデル地区を募り、地域コミュニティの相談役となり、勉強会等を実施しながら、組織づくりや運行計画づくりを支援する。

(対象者)	三見地区内居住者
(運行区域)	三見地区内（各地区公会堂・三見公民館・三見駅・バス停・道の駅等を運行）　◆明石・市を例に利用方法を載せてあります
(利用方法)	利用（利用者登録制）する前日までに、道の駅萩・さんさん三見又は三見出張所に電話予約（予約受付時間：9時～17時）
(運行日)	火・木・土曜日 午前9時～午後3時 列車・バス便発着時間に合わせて運行 臨時便として、イベント開催時運行あり
(運行車両)	10人乗りマイクロワゴン（市所有の車両）
(運転手)	三見地区各種団体連絡協議会（ボランティア）
(利用料)	無料



▲参考：三見地区各種団体連絡協議会が実施しているぐるっとバスのチラシ

実施主体：萩市、タクシー事業者、NPO、自治会、地区社協

(2) 運転手の確保対策

- バスの運転手不足は全国的にも課題となっており、地域の公共交通の担い手として、県と連携しながらバス事業者等の公共交通の運転手の確保対策を進める。
- 防長交通では、運転手不足の対策として、大型二種免許の取得費用を全額負担している。このような情報を市や県のUIJターン施策とも連動しながら、公共交通の担い手の確保を進める。



▲バス運転手の募集（防長交通）



▲山口県のUIJターン説明会

実施主体：萩市、山口県、バス事業者、タクシー事業者、市民

(3) 分かりやすい公共交通情報の提供と利用促進

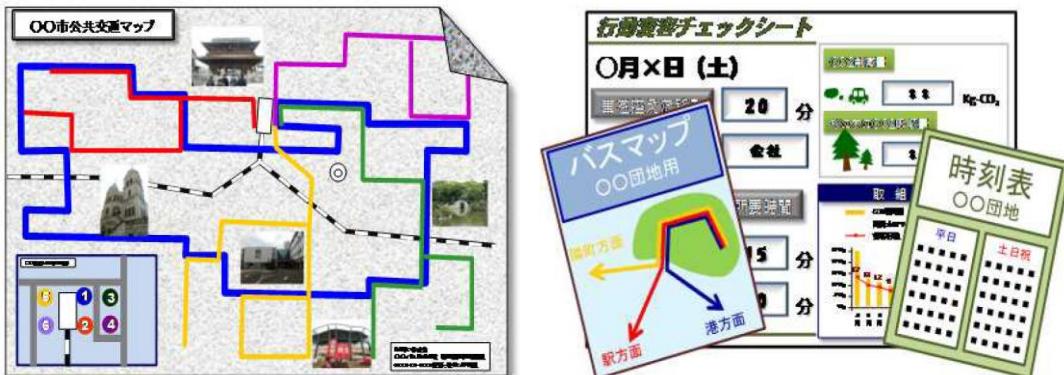
- 公共交通の運行体系の構築とともに、市民や来訪者に対して積極的に情報提供や利用促進を実施して、利用してもらうことで公共交通を維持・確保する。

▼情報提供の実施例

メニュー	内容
総合時刻表の作成	JR・路線バス・ぐるっとバス等、公共交通が一体となった分かりやすい公共交通情報の提供。
地域毎の公共交通情報の提供	各地域の公共交通に応じた公共交通情報の提供。

▼利用促進の実施例

メニュー	内容
モビリティマネジメントの実施	高齢者、高校生、勤労世代など、世代毎にモビリティマネジメントの実施。
高齢者の運賃補助	高齢者の利用しやすい運賃の検討、運転免許証自主返納者の支援（再掲）



▲総合時刻表・地域別時刻表の作成、モビリティマネジメントの実施

実施主体：萩市、交通事業者、市民、民間企業、教育委員会

10.4. 市民の暮らしと観光交流を両立する公共交通網の構築

(1) まちづくり施策と公共交通の連携推進

- 公共交通の価値や必要性は、交通分野単独ではなく、他の行政分野も含めて社会全体の支出の削減という視点で考える必要がある。
- 公共交通が関係する分野において、公共交通が担っている役割・効果は大きく、公共交通がなくなった場合には様々な対策が迫られる。
- 商業、教育、観光、建設、福祉、交通安全、総務、まちづくり、環境、地域コミュニティ等、様々な分野において公共交通の役割や効果があり、これらの施策と連携しながら、公共交通の推進を図る。
- 特に、まちづくり分野における立地適正化計画では、公共交通ネットワークの構築と連携を図りながら、医療・福祉、商業などの都市の生活を支える機能の立地誘導によりコンパクトなまちづくりを推進する。
- また、市域を跨ぐ広域的な幹線が多いため、生活圏や広域的な観光周遊を支える幹線の維持・確保を、隣接自治体や県・交通事業者と連携しながら進める。



図 公共交通の役割・効果

出典：社会全体の支出抑制効果から見る公共交通が生み出す価値-アクセスカーバネフィットの視点から

実施主体：萩市、周辺自治体、山口県、交通事業者

(2) 観光施策と連携した公共交通活用の推進

- 観光客の利用が想定される、スーパーはぎ号やJRなどの広域幹線とまーるバスを利用した観光モデルコースを作成する。
- 移動手段と観光施設の情報が一体となったマップ等の情報提供をすることで、観光客による更なる公共交通の利用促進を図る。



▲例：観光列車とまーるバスの連携



萩の世界遺産と町並みまーるコース

東萩駅 (JR 観光特急、スーパーはぎ号)

萩反射炉、しーまーとで昼食

松下村塾、松陰神社

明倫学舎

萩城下町散策

菊ヶ浜の車窓風景

萩バスセンター着 (スーパーはぎ号)

▲例：観光列車とまーるバスの連携

実施主体：萩市、バス事業者、鉄道事業者

(3) 観光客や来訪者が利用しやすい環境整備

市内の公共交通利用者をはじめ、観光客などの市外來訪者、外国人観光客等への情報提供や利便性向上のために、交通系 IC カードの導入、バスロケーションシステムの活用、交通結節点における情報機能の強化等の環境整備を進める。

① 交通系 IC カードの導入

- ・バス事業者が山口県全域で行う交通系 IC カード導入事業について、山口県や周辺自治体と連携して導入支援を行う。

実施主体：バス事業者、萩市、周辺自治体、山口県

② バスロケーションシステムの活用

- ・2019年5月から稼働しているバスロケーションシステムが幅広く活用されるよう周知に努めるとともに、時刻表のオープンデータ化による経路検索サービスとの連動、Google Maps 等のナビゲーションアプリと連携し、来訪者や観光客による公共交通の利便性を向上する。



▲バスロケーションシステム（Bus it）

実施主体：バス事業者、萩市

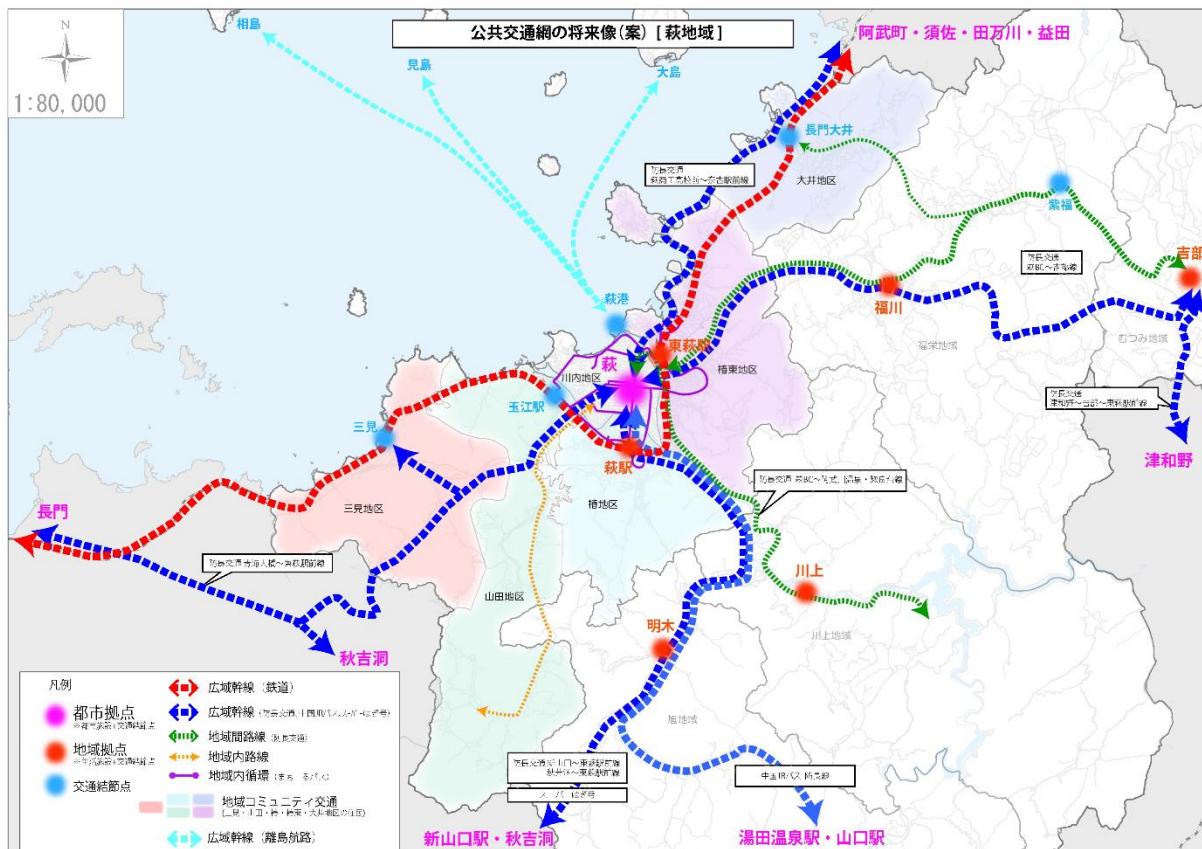
③ 交通結節点における情報提供機能の強化

- ・外国人観光客等への情報提供として、主要な交通結節点（萩バスセンター、萩・明倫センター、東萩駅、萩駅等）において、Wi-fi の設置や路線図やダイヤ表示の多言語表記を推進する。

実施主体：バス事業者、鉄道事業者、萩市

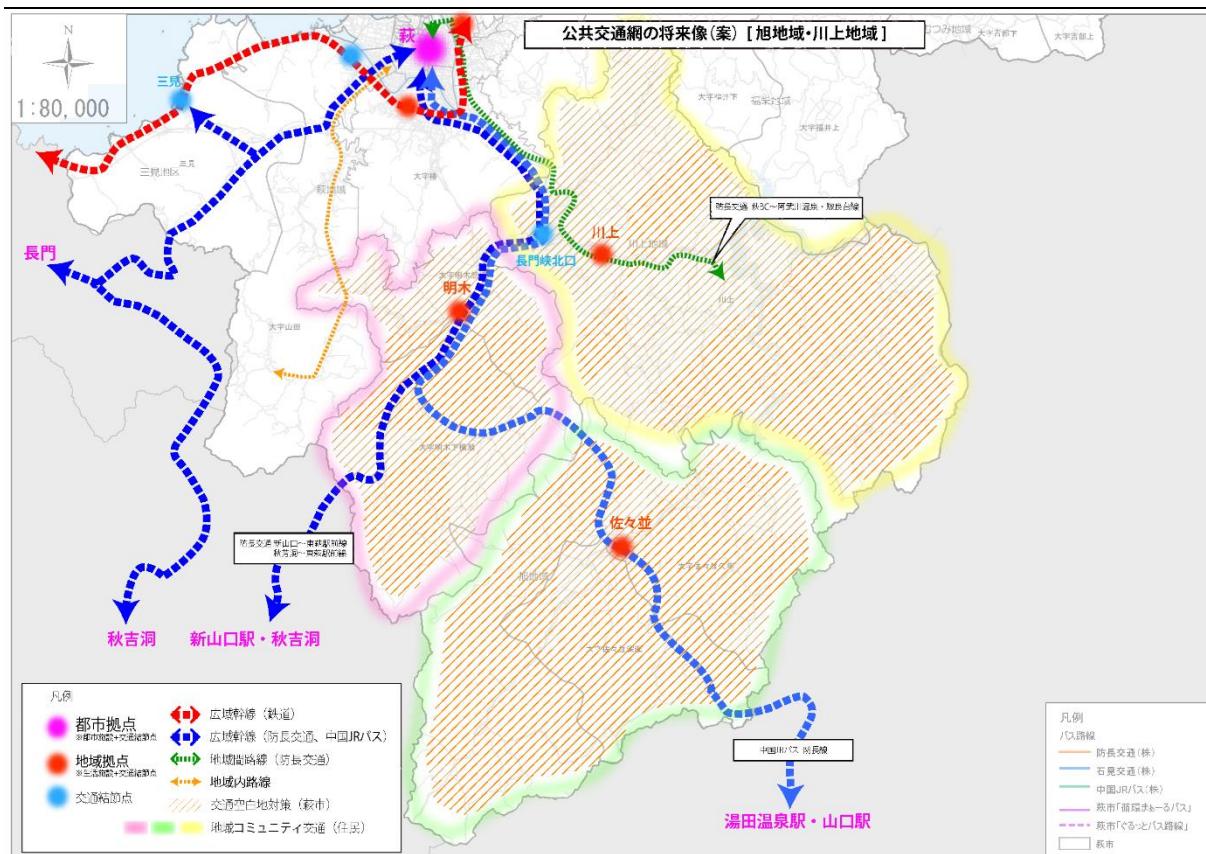
11. 地域別の公共交通網形成方針

萩市においては、都市部から中山間地域や離島など地域住民の移動ニーズや公共交通の現状が異なるため、地域固有の実情に応じた地域別の公共交通形成方針を示し、目指す地域公共交通網の将来像「市民の暮らしを支える利用しやすい交通ネットワーク」の実現を図る。



(1) 萩地域の現状と方針

- 萩地域は、路線バスや鉄道、離島航路、タクシー等の様々な公共交通が存在し、山口方面、長門方面、津和野方面、益田方面など、広域幹線の起終点となっているほか、萩市の中心地と周辺地域や離島を結ぶ拠点として、市全域の公共交通の中核であり、多様な公共交通の組み合わせによる、より効果的な公共交通網を再構築する。
- まあ一のバスについては、市街地住民の利便性の向上を図るとともに、周辺地域や離島住民の市街地での移動手段であることから、JR や路線バス、離島航路等の基幹交通との接続に配慮し、通学環境も含めた乗継環境の向上など、利便性の高い運行形態へ再編する。
- また、萩地域の周辺地区等における交通空白地対策として、路線バスの運行ルート見直しの検討や住民主体による地域コミュニティ交通の導入を促進するとともに、見島における本村・宇津間など、離島における島内での移動手段の確保対策を推進する。
- 利用が低迷する路線バスについては、運転手不足の状況も踏まえて、利用者の動向を十分に把握した上で、代替による移動手段の確保を検討する。

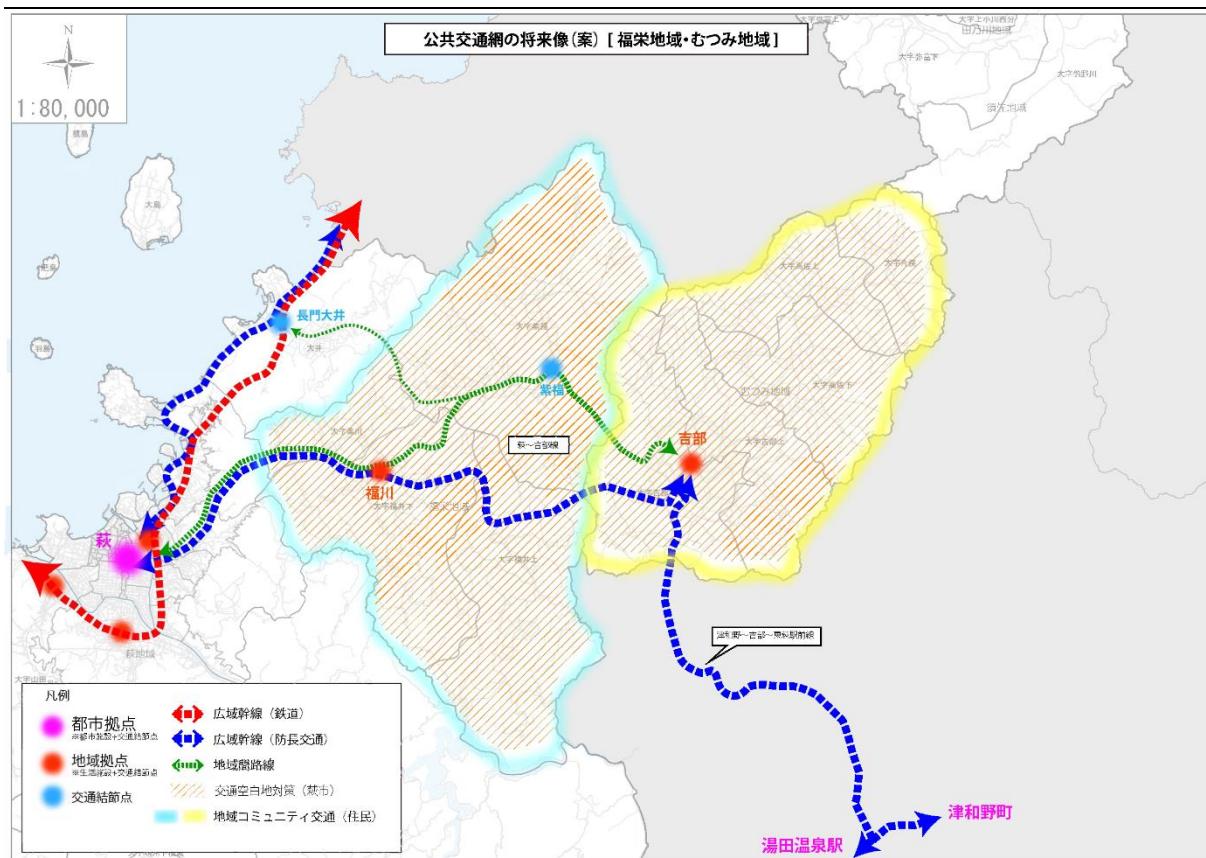


(2) 川上地域の現状と方針

- 川上地域では、防長交通の萩バスセンター～阿武川温泉・惣良台線が萩地域への幹線として重要な役割を担っているが、広域幹線である防長交通の新山口駅～東萩駅前線と中国JRバスの防長線は、バス停が集落から離れているため、利用が低迷している。
- 川上総合事務所周辺は、公民館や診療所などが集中し、防長交通との結節点でもあることから、川上地域の交通結節拠点として、利便性の向上を図る。
- 山口方面や萩椿方面への路線バスとの接続改善を行うため、長門峡入口バス停でのぐるっとバスとの接続など、利用しやすい交通網を構築する。
- 地域内を巡回するぐるっとバスについては、自宅から目的地までの移動手段の確保の観点から定時定路線方式からデマンド化を検討する。また、江舟地区には、1日2便の運行であり、増便を検討する。
- 住民の移動実態等を踏まえ、よりきめ細かな移動手段の確保を図るために、住民主体による地域コミュニティ交通の導入を促進する。

(3) 旭地域の現状と方針

- 旭地域では、防長交通の新山口駅～東萩駅前線や中国JRバスの防長線は、萩地域や山口市への広域的な幹線と地域内移動を担うぐるっとバス等支線と効果的な接続による利便性の向上を図る。
- 明木地区は、旭総合事務所を、佐々並地区は道の駅「あさひ」を交通結節拠点とし、ぐるっとバス等との結節機能を強化し、利便性の向上を図る。
- 自宅から目的地までの移動手段の確保の観点から、明木地区のぐるっとバスについては、佐々並地区と同様に定時定路線方式からデマンド化を検討する。
- 住民の移動実態等を踏まえ、よりきめ細かな移動手段の確保を図るために、住民主体による地域コミュニティ交通の導入を促進する。

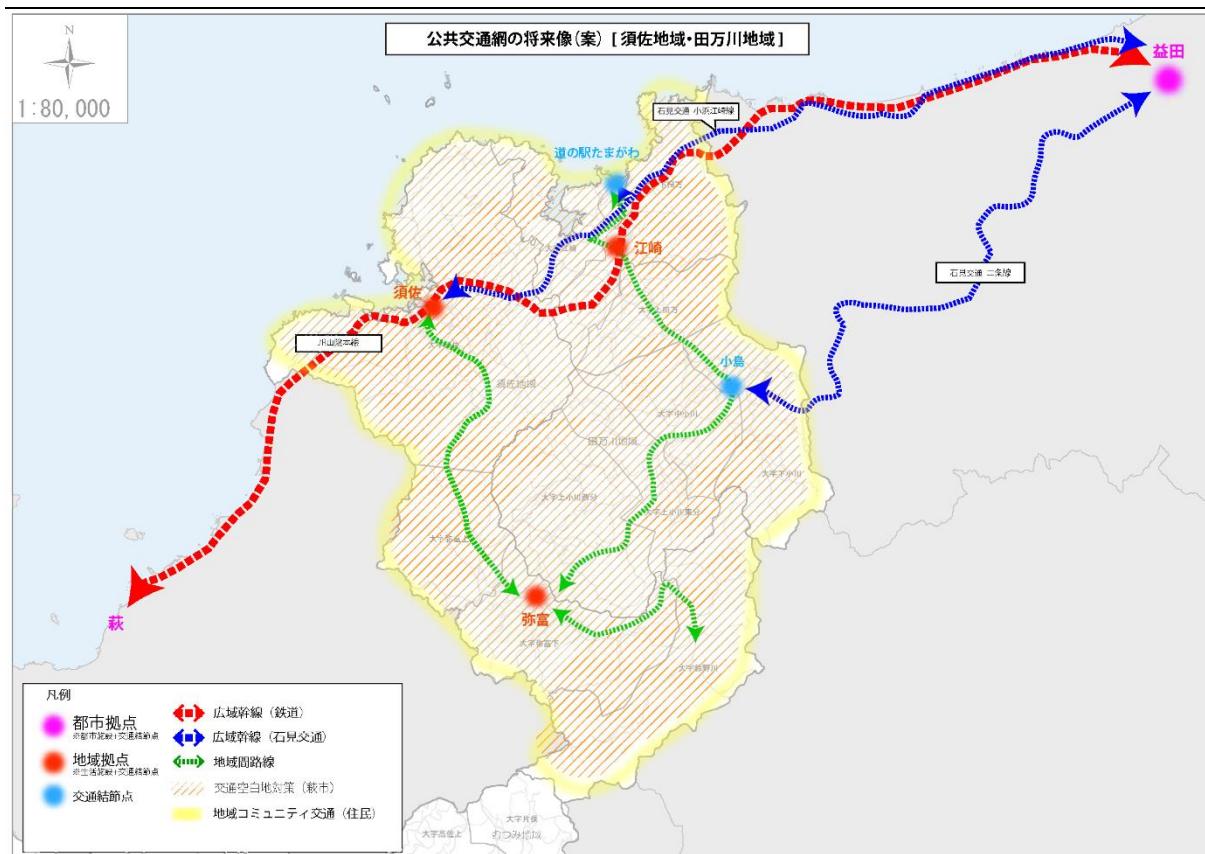


(4) 福栄地域の現状と方針

- 福栄地域では、路線バスが萩市中心部への幹線として運行しており、福栄総合事務所や道の駅「ハピネスふくえ」、紫福支所などの交通結節点において、幹線と地域内移動を担うぐるっとバス等支線との効果的な接続による利便性の向上を図る。
- 路線バスの運行ルートは、福川地区は、むつみ地域への経由地として、また、紫福地区へは大井地区からのルートとなっており、福川地区と紫福地区を結ぶルートへの見直しや通学環境を含めた利用しやすいダイヤへの改善等について検討する。
- ぐるっとバスについて、自宅から目的地までの移動手段の確保の観点から定時定路線方式からデマンド化を検討するとともに、路線バスとの接続改善など、ぐるっとバスの利便性の向上を図る。
- 住民の移動実態等を踏まえ、よりきめ細かな移動手段の確保を図るために、住民主体による地域コミュニティ交通の導入を促進する。

(5) むつみ地域の現状と方針

- むつみ地域では、路線バスが萩市中心部への幹線として運行しており、むつみ総合事務所を交通結節点、高俣支所を地域拠点とし、幹線と地域内移動を担うぐるっとバス等支線との効果的な接続による利便性の向上を図る。
- 路線バスは、萩市中心部への公共交通として、通学環境を含めた利用しやすいダイヤへの改善等について検討する。
- 利用が低迷する路線バスについては、運転手不足の状況も踏まえて、利用者の動向を十分に把握した上で、代替による移動手段の確保を検討する。
- ぐるっとバスについて、自宅から目的地までの移動手段の確保の観点から定時定路線方式からデマンド化を検討するとともに、路線バスとの接続改善など、ぐるっとバスの利便性の向上を図る。
- 住民の移動実態等を踏まえ、よりきめ細かな移動手段の確保を図るために、住民主体による地域コミュニティ交通の導入を促進する。



(6) 須佐地域の現状と方針

- 須佐地域では、JR山陰本線や石見交通は、萩地域や益田市への広域的な幹線として、JR須佐駅を交通結節点、弥富支所を地域拠点として地域内移動を担う支線と効果的な接続による利便性の向上を図る。
- 萩市中心部への路線バスがないことから、JRが唯一萩市中心部への交通機関であり、住民の萩市中心部への移動手段として、また通学環境の確保の観点から、JRに増便や利用しやすいダイヤ等の要望を行う。
- 須佐地域及び田万川地域では、買い物や通院など生活圏が重なっている部分が多く、利用が低迷している路線バスについては、運転手不足の状況も踏まえて、利用者の動向を十分に把握した上で、代替による移動手段の確保を検討するとともに、須佐・田万川地域が一体となった交通体系の構築を図る。
- 住民の移動実態等を踏まえ、よりきめ細かな移動手段の確保を図るため、住民主体による地域コミュニティ交通の導入を促進する。

(7) 田万川地域の現状と方針

- 田万川地域では、JR山陰本線や石見交通は、萩地域や益田市への広域的な幹線として、JR江崎駅や道の駅「ゆとりパークたまがわ」、小川地区の小島バス停などの交通結節点において地域内移動を担う支線と効果的な接続による利便性の向上を図る。
- 萩市中心部への路線バスがないことから、JRが唯一萩市中心部への交通機関であり、住民の萩市中心部への移動手段として、また通学環境の確保の観点から、JRに増便や利用しやすいダイヤ等の要望を行う。
- 須佐地域及び田万川地域では、買い物や通院など生活圏が重なっている部分が多く、利用が低迷している路線バスについては、運転手不足の状況も踏まえて、利用者の動向を十分に把握した上で、代替による移動手段の確保を検討するとともに、須佐・田万川地域が一体となった交通体系の構築を図る。
- 住民の移動実態等を踏まえ、よりきめ細かな移動手段の確保を図るため、住民主体による地域コミュニティ交通の導入を促進する。

12. 計画の推進と目標

12.1. 施策のスケジュール

推進施策	実施主体					
		R2	R3	R4	R5	R6
1 市民の生活を支える生活交通網の構築						
(1) 利用しやすい公共交通網の構築	萩市、交通事業者					
		①効果的な路線バス運行形態への再編				
		②萩循環まーるバス運行体系の再編				
		③地域巡回ぐるっとバスの運行体系の再編				
(2) 高齢者が利用しやすい環境整備	萩市、交通事業者					
		①利用しやすい運賃の検討、運転免許証自主返納者の支援				
		②高齢者が利用しやすい車両の導入				
		(3) 通学環境の維持・確保	萩市			
(4) 待合環境及び乗継環境の向上	萩市、交通事業者、地域住民					
2 多様な公共交通の組み合わせによる、より効果的な公共交通網の構築						
(1) 幹線と支線の役割分担の明確化と交通結節機能の強化	萩市、交通事業者					
		②利用ニーズに応じた多様な公共交通網の構築				
		③旧市町村区域を越えた総合的な交通体系の構築				
3 行政・市民・交通事業者等の連携・協働による、持続可能な公共交通の維持・確保						
(1) 地域コミュニティ交通の確保と取組みに対する支援	萩市、地域住民					
		②運転手の確保対策	萩市、交通事業者、地域住民			
		③分かりやすい公共交通情報の提供と利用促進	萩市、交通事業者、地域住民			
4 豊かな暮らしと観光交流のまちづくりに寄与する公共交通網の構築						
(1) まちづくり施策と公共交通の連携推進	萩市					
		②観光施策と連携した公共交通活用の推進	萩市、交通事業者			
		③観光客や来訪者が利用しやすい環境整備				
(2) 交通系ICカードの導入	萩市、交通事業者					
		②バスロケーションシステムの活用				
		③交通結節点における情報提供機能の強化				

→ 検討 → 実施

12.2. 計画の目標

基本的な方針（案）に基づく本計画期間内の成果指標（案）と目標値（案）の一覧を下表に記載する。

基本的な方針 (案)	成果指標（案）	設定の考え方	現状値	目標値 令和 6 年度
1 市民の日常生活 を支える生活交通 網の構築	高齢者の公共交通に対する満足度(65 歳以上の高齢者の満足・まあ満足と答えた人の割合)	利用しやすい公共交通を構築することで、交通弱者といわれる高齢者の満足度の向上	17%	25%
	高齢者の買い物、通院での公共交通利用割合	運行体系の見直しや新たな交通の導入、高齢者への利用者負担軽減策等による公共交通利用割合の増加	買い物 6% 通院 10%	買い物 10% 通院 15%
	路線バス年間利用者数	運行ルート、ダイヤ等の見直しや高齢者への利用者負担軽減策等による路線バス利用数の増加	223,876 人	230,000 人
	ぐるっとバス年間利用者数	デマンド化等運行体系の見直しや新たな地区への導入による利用者数の増加	13,383 人	24,000 人
	まあーるバス年間利用者数	まあーるバスの利便性の向上による利用者数の増加	213,943 人	238,000 人
2 多様な公共交通の組み合わせによる、より効果的な公共交通網の再構築	公共交通の人口カバー率（ぐるっとバスも含む）	路線バスからの代替、地域コミュニティ交通などの組み合わせにより、効果的な交通網を再構築しながら、高い公共交通カバー率を維持	92%	92%
3 行政・市民・交通事業者等の連携・協働による、持続可能な公共交通の維持・確保	住民主体の地域コミュニティ交通実施主体数	市と地域住民が協働した地域コミュニティ交通実施組織の増加	1 組織	2 組織
	協議会・ワークショップの開催	公共交通の利用推進や自家用車からの利用転換を促進（モビリティ・マネジメント）	—	各地域で開催
4 豊かな暮らしと観光交流のまちづくりに寄与する公共交通網の構築	まあーるバスの市外來訪者年間利用者数	観光施策との連携や、経路検索サイトの活用等、積極的な情報提供による利用者の増加	34,231 人	38,000 人
	スーパーはぎ号年間利用者数	観光施策との連携や、積極的な情報提供による利用者の増加	66,395 人	69,000 人
	交通系 IC カードの導入・利用促進	交通事業者へシステム導入促進と IC カードの利用促進	—	システム導入路線利用者数の 50%

12.3. 計画の推進体制とPDCAサイクルによる継続的な改善

計画を推進する組織・関係者と果たすべき役割を記す。

地域公共交通網の将来像を実現するためには、萩市地域公共交通会議、萩市、交通事業者、地域住民等の組織・関係者により策定した本計画の施策（Plan）を推進することが重要である。

そのために、継続的に取組みを実施していく（Do）と同時に、その取組み結果を詳細に把握・評価し（Check）、課題が見つかればさらに見直しを検討・調整し（Action）、新たな取組みの計画を立案する（Plan）という「PDCA」のサイクルに基づいて、達成状況の評価を進めていく。このサイクルの継続的実施により、将来像の実現に寄与する施策を進めることができる。

今後、萩市地域公共交通会議において、年1回、事業の具体化、把握と評価を行い、その結果に基づき事業の改善策を検討する。

実施主体	役割
萩市	関係者との密接な連絡調整 新規事業の企画・立案
交通事業者	旅客運送サービスの質の向上 利用状況等のデータの収集・分析及び萩市との共有 積極的な利用促進事業の実施
地域住民等	公共交通機関の積極的な利用 情報発信などの積極的な啓発活動の実施 地域等における要望等の取りまとめ 自治会、NPO等、地域住民によるコミュニティ交通の確立
国・県	先進事例等の情報提供 行政及び交通事業者の人材育成 広域的な路線に関する自治体間の調整



巻末資料

1. 萩市地域公共交通会議 委員名簿

所 属	役 職	氏 名
萩市	商工政策部長	山本 徹
山口運輸支局	首席運輸企画専門官	秋本 由美
防長交通株式会社	取締役副社長	斎田 稔
中国ジェイアールバス株式会社	生活交通活性化推進室長	河内 政好
石見交通株式会社	安全輸送部長	渡辺 健一
萩タクシー協会	支配人	幸池 時正
社団法人山口県バス協会	専務理事	藤原 徳行
萩地域		稻原 輝昭
川上地域		横山 賢治
旭地域		水津 芳子
福栄地域		波多野 敏男
むつみ地域		大田 術夫
須佐地域		石田 憲雄
田万川地域		港 正彦
私鉄中国地方労働組合防長交通支部	書記長	石隈 信之
山口河川国道事務所萩国道出張所	所長	橋渡 健次
山口県萩土木建築事務所	維持管理課長	岸本 洋
萩市	土木建築部長	須山 靖夫
萩警察署	交通課長	金子 秀徳
山口大学大学院創成科学研究科	教授	榎原 弘之
西日本旅客鉄道株式会社広島支社長門鉄道部	総務科長	白木 和彦
萩海運有限会社	常務取締役	貞光 一成
山口県交通政策課	課長	末富 芳伸
萩商工会議所	専務理事	古見 洋二
萩市観光協会	専務理事	松原 功明
萩市社会福祉協議会	地域福祉課長	山本 真琴

2. 計画策定経過の概要

年	月	主な協議事項
平成 29 年度	1月	<ul style="list-style-type: none"> ● 計画策定の準備開始
平成 30 年度	4月	<p>【第 1 回地域公共交通会議】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 地域公共交通網形成計画作成の背景とその目的について ● 萩市地域公共交通会議の設置目的及び地域公共交通網形成計画について ● 萩市地域公共交通網形成計画の策定に向けた調査計画書（案）について ● 萩市の概況・地域特性について
	5月	<p>【第 2 回地域公共交通会議】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 公共交通に関するニーズ等把握調査について
	7-9 月	<p>市民移動実態調査及び公共交通利用実態調査</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 市民移動実態調査（住民アンケート調査、民生委員アンケート調査。高校生アンケート調査） ● 公共交通利用実態調査（路線バス、まあーるバス乗込み調査、ぐるっとバス利用状況調査、JR 利用状況調査、フェリー調査、待合環境調査）
	11月	<p>【第 3 回地域公共交通会議】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 市民移動実態調査の結果報告について ● 公共交通利用実態調査の結果報告について ● 公共交通の現状と課題及び萩市地域公共交通網形成計画基本方針（案）について
	2月	<p>【地域意見交換会】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 旭地域、川上地域、福栄地域、むつみ地域、須佐地域、田万川地域の計 10 会場で開催
	2月	<p>【第 4 回地域公共交通会議】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 地域意見交換会の進捗状況について ● 萩市地域公共交通網形成計画（素案）について
令和元年度	4月	<p>【地域意見交換会】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 萩地域の計 7 会場で開催
	7月	<p>【第 5 回地域公共交通会議】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 萩市地域公共交通網形成計画（案）について
	10月 頃予定	<ul style="list-style-type: none"> ● パブリックコメントの実施
	12月 頃予定	<p>【第 6 回地域公共交通会議】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 萩市地域公共交通網形成計画の承認
令和 2 年度～ 令和 6 年度		<p>計画に基づく、推進施策の実施 定期的な進捗の評価、改善</p>

萩市地域公共交通網形成計画

編集・発行 萩市 商工政策部 商工振興課 公共交通政策室
〒758-8555
萩市大字江向 510 番地
<電話> 0838-25-3583 <FAX> 0838-25-3420
<URL>