

# 仙台市地域公共交通計画 素案

令和 3 年 8 月

仙台市



## 目次

1. はじめに.....	1-1
1.1 目的 .....	1-1
1.2 本計画の位置づけ及び関連する計画 .....	1-1
1.3 計画の区域.....	1-2
1.4 計画の期間.....	1-2
1.5 関連する計画の整理 .....	1-3
2. 公共交通に関する現状と課題.....	2-1
2.1 仙台市の公共交通の現状 .....	2-1
2.2 仙台市の公共交通の課題 .....	2-10
3. 公共交通に関する目標及び基本方針 .....	3-1
3.1 公共交通に関する目標.....	3-1
3.2 公共交通に関する基本方針.....	3-1
4. 公共交通ネットワーク .....	4-1
4.1.1 公共交通ネットワークの整理 .....	4-1
4.1.2 公共交通ネットワークの構築 .....	4-3
4.2 サービス水準 .....	4-12
5. 公共交通体系を実現するための施策 .....	5-1
5.1 地域公共交通計画の取組内容 .....	5-1
5.2 施策概要及び取組方針.....	5-2
6. 評価指標・推進体制等 .....	6-1
6.1 計画の評価指標.....	6-1
6.2 推進体制 .....	6-2
7. 参考資料.....	7-1
7.1 地域公共交通計画の検討体制・検討経緯 .....	7-1
7.2 現状と課題に関するデータ .....	7-3
7.3 用語解説 .....	7-36



# 1. はじめに

## 1.1 目的

本市では、東北を牽引する“新たな杜の都”を支える、質の高い公共交通を中心とした交通体系の実現のため、「せんだい都市交通プラン」を令和3年3月に策定し、本市における交通政策の指針を示しました。現在、このプランに基づき、「質の高い公共交通を中心とした都市交通の充実」「賑わい創出に向けた都心交通環境の再構築」「多様な都市活動を支える交通政策の推進」に向け取り組んでいます。「仙台市地域公共交通計画」は、本市が中心となって、事業者や市民と連携しながら、本市における持続可能な公共交通ネットワークの構築に向け、路線バスや地域交通をはじめ、地域の実情に応じた公共交通のあり方を位置付け、それぞれの施策について着実に推進し、市民とともに移手段の確保をしていくことを目的としています。

## 1.2 本計画の位置づけ及び関連する計画

本計画は、「地域公共交通の活性化及び再生に関する法律」第5条に規定する法定計画であり、「仙台市総合計画」を上位計画、「せんだい都市交通プラン」を関連計画とし、本市として目指すべき公共交通体系を実現するため定めるものです。

また、仙台市地域公共交通計画策定したのち、利用者の利便増進に資する取組について、事業実施箇所、実施主体、実施時期等を仙台市地域公共交通利便増進実施計画（以下、「実施計画」という。）として定め、施策の推進に取り組めます。

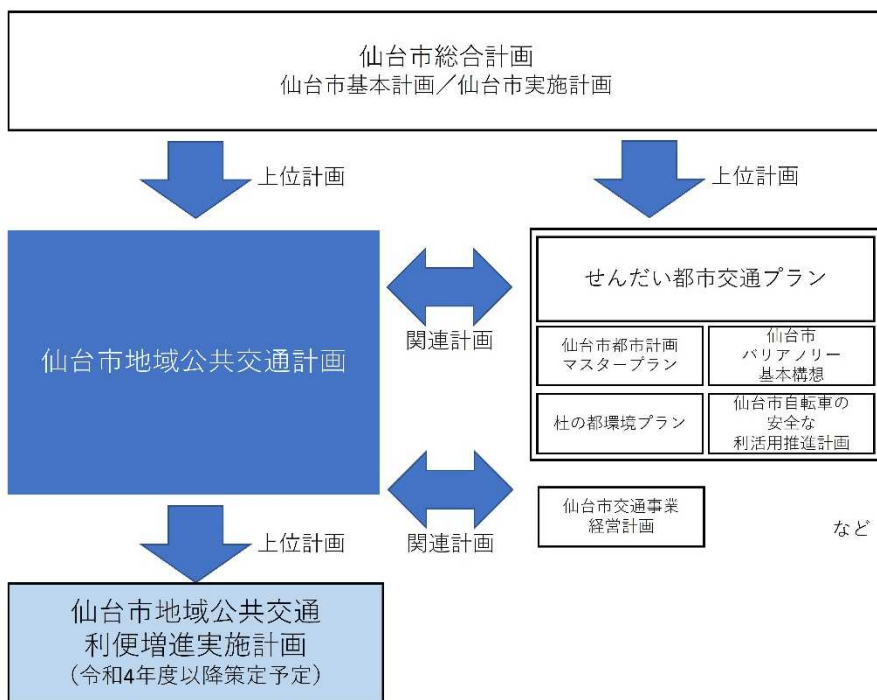


図 1-1 本計画の位置づけと関連計画

### 1.3 計画の区域

本計画の区域は仙台市内全域とします。

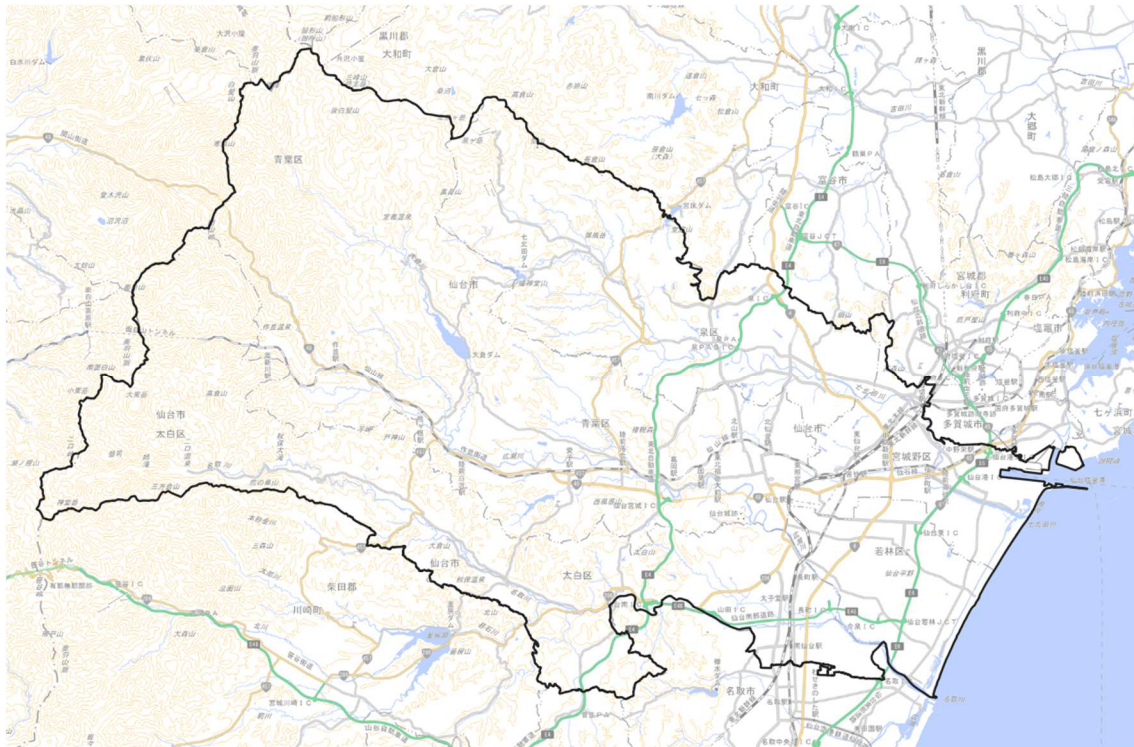


図 1-2 計画区域（仙台市内全域）

### 1.4 計画の期間

本計画の期間は、令和4年度から令和8年度までの5年間とします。

なお、施策の実施状況や目標値の達成状況を検証・評価し、社会情勢の変化や今後策定する立地適正化計画等といった他の行政計画などを踏まえ、適宜計画の見直しを行います。

## 1.5 関連する計画の整理

<p>名称</p>	<p>仙台市総合計画</p>
<p>概要</p>	<p>総合計画は、今後 10 年間のまちづくりの指針となる「基本計画」と、おおむね 3 年間の市の目標と事業を定める「実施計画」から構成されています。</p> <p>「仙台市基本計画（令和 3 年度～12 年度）」および基本計画が掲げるまちづくりの理念や施策の方向性等に基づき、基本計画の着実な推進と実効性の確保を図るための「仙台市実施計画（令和 3 年度～5 年度）」を策定したものです。</p> <div data-bbox="496 757 1102 1055" data-label="Diagram"> </div> <p style="text-align: center;">図 1-3 総合計画の概念図</p>
<p>まちづくりの理念</p>	<p>「杜の都」と呼ばれる仙台のまちを、世界に誇れる場所として未来に引き継ぐため、「杜の都」と親和性のある Green という言葉に、私たちが大切にしていきたい様々な意味を込める。そして常に高みを目指す姿勢の象徴として、最上級を表す「est」を付した“The Greenest City”というまちづくりの方向性を定め、仙台らしさが輝く「新たな杜の都」を作っていくこと。</p>

都市構造形成の方針の中の公共交通を中心とした交通体系の構築において、以下のように記載されています。

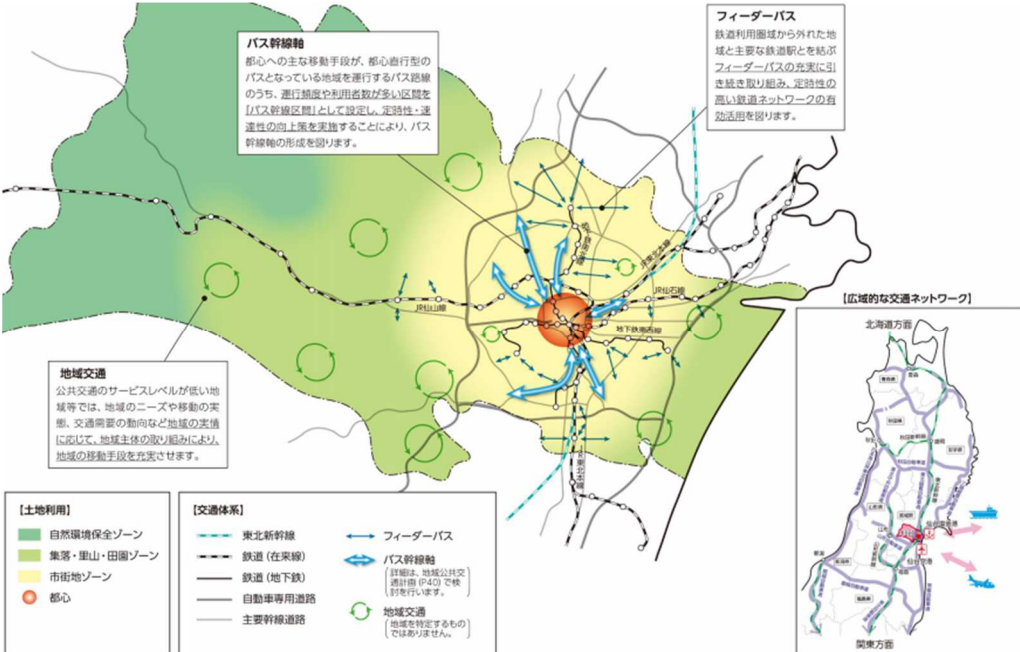
経済や観光、福祉など多様な都市活動を支え、環境や人に優しい持続可能なまちづくりを推進するため、公共交通の利便性を高めていくとともに、広域的な交流・連携の促進や、通勤・通学・通院など日常生活に必要な移動手段の確保に向けた交通政策を推進します。

① 鉄道にバスが結節する交通体系の構築を進めるとともに、都心直行型バスを主な移動手段とする地域における利便性の向上や、鉄道及び路線バスを補完する市民協働による地域交通の確保など、過度に自家用車に依存しない、利便性の高い公共交通を中心とした都市交通の充実に取り組みます。

② 交流や経済活動の中心となる都心においては、「杜の都」の賑わいと交流の中心であり続けることができるように、居心地が良く歩きたくなる歩行者空間の創出や、公共交通・自転車などを利用した快適な移動環境の整備を進めるなど、交通環境の再構築に取り組みます。


③ 新技術の活用、経済活動や広域的な交流を促進する主要な幹線道路の整備、日常生活における安全・安心な交通環境の形成を進めるなど、多様な都市活動を支える交通政策を推進します。





<p>名称</p>	<p>せんだい都市交通プラン</p>
<p>概要</p>	<p>交通の将来目標や基本方針、目指す将来の交通体系等を示す、本市における交通政策の指針であり、近年の本市を取り巻く社会情勢の変化、地下鉄東西線開業後の交通行動の変化等を踏まえ、令和3年3月に、令和3年度から令和12年度までを計画期間とする新たなプランを策定したものです。</p>
<p>目標</p>	<p>東北を牽引する“新たな杜の都”を支える、質の高い公共交通を中心とした交通体系の実現。</p>
<p>公共交通関連の方針や施策</p>	<p>将来目標として「新たな杜の都の実現」、「公共交通を中心とした交通体系の実現」を掲げており、量的な充実から公共交通の質の向上に転換する方針を示しています。</p> <p>また、将来目標を達成するための交通政策の基本方針として、以下の3つの方針を掲げています。</p> <p>方針1 質の高い公共交通を中心とした都市交通の充実</p> <p>方針2 賑わい創出に向けた都心交通環境の再構築</p> <p>方針3 多様な都市活動を支える交通政策の推進</p>  <p><b>バス幹線軸</b> 都心への主な移動手段が、都心直行型のバスとなっている地域を運行するバス路線のうち、運行頻度や利用者が多い区間を「バス幹線区間」として設定し、定時性・速達性の向上策を実施することにより、バス幹線軸の形成を図ります。</p> <p><b>フィーダーバス</b> 鉄道利用圏域から外れた地域と主要な鉄道駅とを結ぶフィーダーバスの充実に引き続き取り組み、定時性の高い鉄道ネットワークの有効活用を図ります。</p> <p><b>地域交通</b> 公共交通のサービスレベルが低い地域等では、地域のニーズや移動の実態、交通需要の動向など地域の実情に応じて、地域主体の取り組みにより、地域の移動手段を充実させます。</p> <p><b>【土地利用】</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>自然環境保全ゾーン</li> <li>集落・里山・田園ゾーン</li> <li>市街地ゾーン</li> <li>都心</li> </ul> </p> <p><b>【交通体系】</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>東北新幹線</li> <li>鉄道（在来線）</li> <li>鉄道（地下鉄）</li> <li>自動車専用道路</li> <li>主要幹線道路</li> <li>フィーダーバス</li> <li>バス幹線軸</li> <li>詳細は、地域公共交通計画の中心で検討を行います。</li> <li>地域交通</li> <li>地域を特定するものではありません。</li> </ul> </p> <p><b>【広域的な交通ネットワーク】</b> 北海道方面、関東方面</p>
<p>図 1-4 目指す将来の交通体系のイメージ（せんだい都市交通プラン）</p>	

公共交通関連の方針や施策

**都心内の回遊を促す交通環境づくりの展開**  
 都心やその周辺の魅力あるエリアや施設へ「プラス一步」の回遊を新たに生み出すため、道路空間の利活用等による居心地が良く歩きたくなる歩行者空間の創出や、都心内の比較的長い距離の回遊を担う路線バス等の公共交通や自転車を利用した快適な移動環境整備に取り組む。

都心の回遊イメージ 

**交流・賑わい軸**  都心の交流や賑わいを支える軸として、沿道まちづくりとの連携を強化しながら、道路空間の柔軟な利活用や道路空間再構成の検討に取り組む。

**商業・賑わい軸**  都心の商業や業務・賑わいを支える軸として、既存のアーケードにおいて、歩行者空間の利活用等に取り組む。

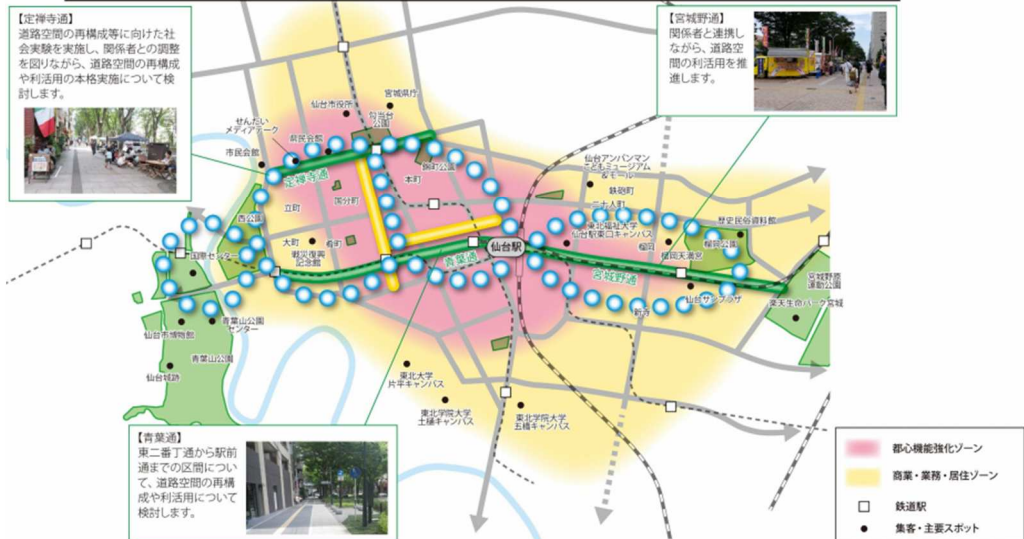


図 1-5 都心交通環境の再構築のイメージ（せんだい都市交通プラン）

<p>名称</p>	<p>仙台市都市計画マスタープラン</p>																		
<p>概要</p>	<p>「仙台市都市計画マスタープランー都市計画に関する基本的な方針 2021-2030ー」は、都市計画法第 18 条の 2 の規定に基づく「市町村の都市計画に関する基本的な方針」として、仙台市基本計画ならびに、宮城県が定める「仙塩広域都市計画区域の整備、開発及び保全の方針（都市計画法 6 条の 2）」に即して策定した計画です。</p>																		
<p>目的</p>	<p>本市の都市づくりに関わる人々と共有しやすい形で長期的な視点に立った都市の将来像を示し、実現に向けての大きな道筋を明らかにすること。</p>																		
<p>公共交通関連の方針や施策</p>	<p>都市計画マスタープランでは、土地利用に関して、自然と都市機能とが調和した持続可能な都市構造の形成に向け、本市の特性を踏まえた土地利用を図りながら、鉄道沿線などの交通利便性の高い地域へ都市機能の集約を進める、ことを基本的な考え方としています。</p> <div data-bbox="453 938 1145 1429" data-label="Figure"> <p>土地利用方針図</p> <p>※都市づくりの目標像や基本方針等に基づき、ゾーンや拠点の位置は概略的に示しています。  ※主要幹線道路には、整備中又は本方針の計画期間以降の整備も含まれています。</p> <table border="1"> <tr> <td>自然環境保全ゾーン</td> <td>中心</td> <td>東北新幹線</td> </tr> <tr> <td>農山・自然ゾーン</td> <td>支線沿線の商業・業務拠点</td> <td>鉄道沿線</td> </tr> <tr> <td>緑地・公園ゾーン</td> <td>支線沿線の住宅・商業・業務拠点</td> <td>地下鉄（東西線）</td> </tr> <tr> <td>緑地・公園ゾーン</td> <td>支線沿線の住宅・商業・業務拠点</td> <td>地下鉄（南北線）</td> </tr> <tr> <td>緑地・公園ゾーン</td> <td>支線沿線の住宅・商業・業務拠点</td> <td>自動車専用道路</td> </tr> <tr> <td>緑地・公園ゾーン</td> <td>支線沿線の住宅・商業・業務拠点</td> <td>主要幹線道路</td> </tr> </table> </div> <p>図 1-6 土地利用方針図</p> <p>また、都市づくりの基本方針の中で、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・賑わい創出に向けた都心交通環境の再構築</li> <li>・質の高い公共交通を中心とした都市交通の充実</li> <li>・多様な都市活動を支える交通政策の推進</li> <li>・新技術等を活用した交通システムの促進</li> </ul> <p>を方針として掲げています。</p>	自然環境保全ゾーン	中心	東北新幹線	農山・自然ゾーン	支線沿線の商業・業務拠点	鉄道沿線	緑地・公園ゾーン	支線沿線の住宅・商業・業務拠点	地下鉄（東西線）	緑地・公園ゾーン	支線沿線の住宅・商業・業務拠点	地下鉄（南北線）	緑地・公園ゾーン	支線沿線の住宅・商業・業務拠点	自動車専用道路	緑地・公園ゾーン	支線沿線の住宅・商業・業務拠点	主要幹線道路
自然環境保全ゾーン	中心	東北新幹線																	
農山・自然ゾーン	支線沿線の商業・業務拠点	鉄道沿線																	
緑地・公園ゾーン	支線沿線の住宅・商業・業務拠点	地下鉄（東西線）																	
緑地・公園ゾーン	支線沿線の住宅・商業・業務拠点	地下鉄（南北線）																	
緑地・公園ゾーン	支線沿線の住宅・商業・業務拠点	自動車専用道路																	
緑地・公園ゾーン	支線沿線の住宅・商業・業務拠点	主要幹線道路																	

名称	仙台市交通事業経営計画
概要	<p>仙台市交通事業経営計画は、今後の経営環境や課題を踏まえて、令和3年度から10年間の経営の基本的な方針や具体の取組み、財政収支計画等を取りまとめたものです。</p> <p>また、「仙台市自動車運送事業経営改善計画」（平成29～33年度）を統合し、市バス・地下鉄を合わせた本市交通事業の経営計画とするとともに、国が策定を求める「経営戦略」に位置付けています。</p>
目的	市民の皆さまの身近な公共交通機関として、市バス・地下鉄を将来にわたり安定的に維持していくこと。
公共交通関連の方針や施策	<p>経営計画の中で以下の4つの戦略を立てており、それぞれの戦略の中で具体的な取組みが記載されています。</p> <p>戦略1 安全・安心の推進  戦略2 快適なお客さまサービスの提供  戦略3 まちづくりへの貢献  戦略4 持続可能な経営の確保</p> <p>特に、戦略2の快適なお客さまサービス提供では、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・利便性の高い乗車券制度の実施</li> <li>・定時制の向上等に向けたダイヤの編成</li> <li>・バスと地下鉄の連携強化</li> <li>・バス待ち環境の向上</li> </ul> <p>などの取組みが記載されています。</p> <p>また、戦略3のまちづくりへの貢献では、</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・都心の回遊促進策との連携</li> <li>・フィーダーバスの利便性向上</li> <li>・地域の移動手段の確保に向けた取組みとの連携</li> </ul> <p>といった取組みが記載されています。</p>

## 2. 公共交通に関する現状と課題

### 2.1 仙台市の公共交通の現状

本市の公共交通に関する現状と課題については、「7.2 現状と課題に関するデータ」において詳述します。本章では、交通手段の経年変化、新型コロナウイルス感染症の影響、交通手段別の現状、交通環境の革新の可能性についてまとめています。

#### (1) 交通手段の経年変化

平成 29 年に実施されたパーソントリップ調査の結果から、初めて自動車利用の割合が横ばいになり、鉄道利用の割合が増加したことがわかりました。また、年齢階層別にみると、若者は自動車利用の割合が減少し、鉄道利用の割合が増加する一方で、高齢者は自動車利用の割合が増加しています。

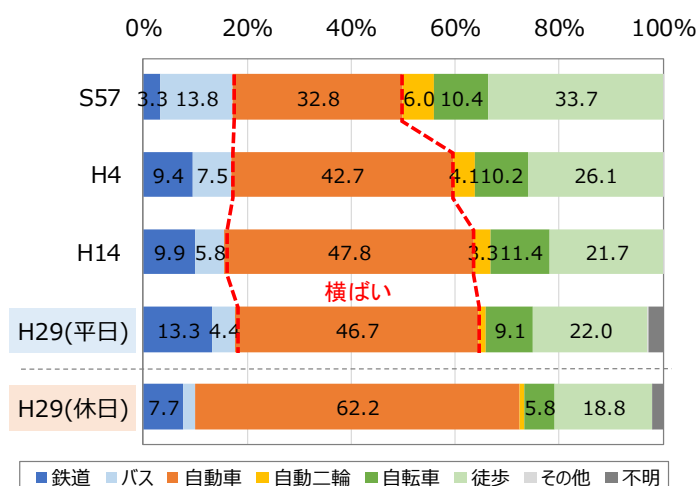


図 2-1 代表交通手段の経年変化（仙台市）

出典：第5回仙台都市圏パーソントリップ調査 調査結果の概要  
 ※休日調査は H29 に初めて実施。H14 まで訪問調査、H29 より郵送調査のため、不明が増加

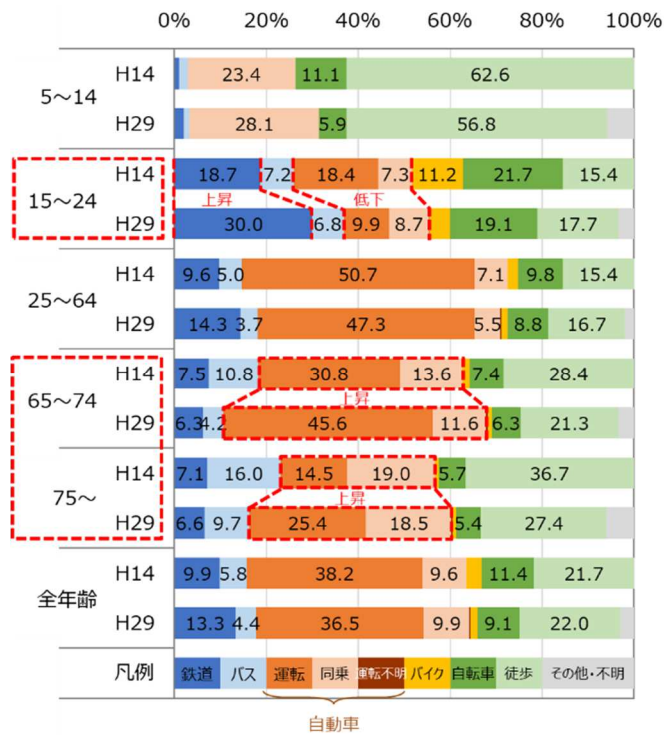


図 2-2 年齢階層別代表交通手段の比較 (H29-H14\_平日)

出典：第5回仙台都市圏パーソントリップ調査 調査結果の概要

## (2) 新型コロナウイルス感染症の影響

令和2年から始まった新型コロナウイルス感染拡大や感染者数の増加によって、公共交通の利用が減少し、交通局では2020年の乗車料収入は最も少ない時で前年比5割まで落ち込みました。また、感染収束までの見通しは不透明であり、テレワークやオンライン授業といった「新たな生活様式」が浸透していくことを踏まえると、コロナ禍以前の利用者数の水準への回復には相当な期間を要するものと考えられ、経営環境が厳しさを増していくことが想定されます。

一方で、公共交通の事業者は新型コロナウイルスの感染拡大に対して、感染予防として車内の換気やマスク装着の推奨などに取り組んでおりますが、定期的な車内消毒や抗ウイルス処置等の新型コロナウイルス感染症対策のために新たな費用が生じていることも経営を一層厳しくしています。

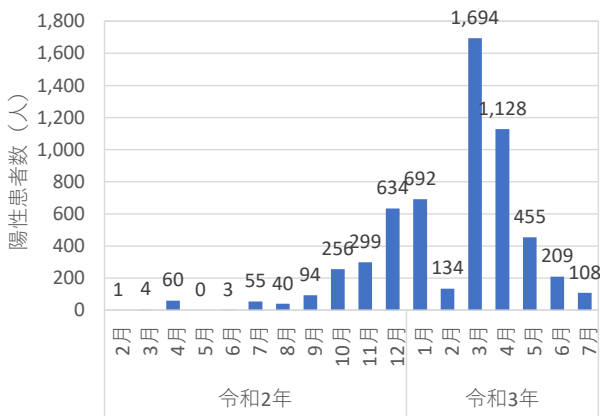


図 2-3 仙台市の新型コロナウイルス陽性患者の発生状況（令和2年7月10日時点）

出典：仙台市 HP 仙台市内の陽性患者一覧より作成

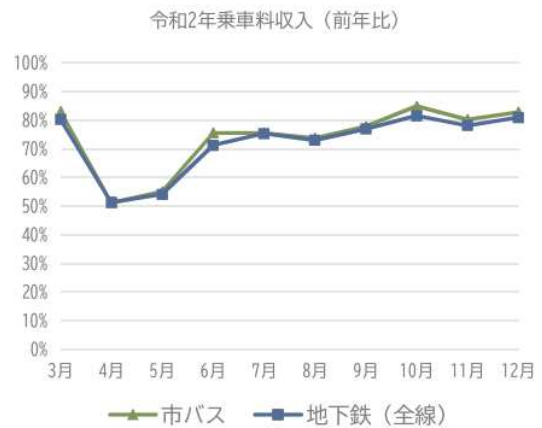


図 2-4 仙台市交通局の令和2年乗車料収入（前年比）

出典：「仙台市交通事業経営計画」2021-2030（令和3～12年度）概要版



図 2-5 咳エチケット等に関するポスター（仙台市交通局）



図 2-6 抗ウイルス処置済ステッカーの貼付（仙台市交通局）

出典：仙台市交通局 HP



ウインドバイザー

前方バイザー

後方バイザー

図 2-7 換気用ウインドバイザーの導入（宮城交通）

出典：宮城交通 HP

※換気用ウインドバイザー：バスの客席上窓部2ヵ所（前方・後方）に換気用ウインドバイザーを設置することで、降雨等による浸水を防ぎつつ、窓を10cm程度開放した状態を保つことができるため、天候の影響を受けずに、常時換気しながら走行することが可能となります。

また、2020年の緊急事態宣言中は全国的にテレワークが推奨されたこともあり、緊急事態宣言中は仕事による外出が減少し、緊急事態宣言解除後もテレワーク制度が会社にある人はテレワークを活用することで、仕事による外出頻度が低くなっています。そのため、今後の公共交通の利用者数に影響を与える可能性があります。

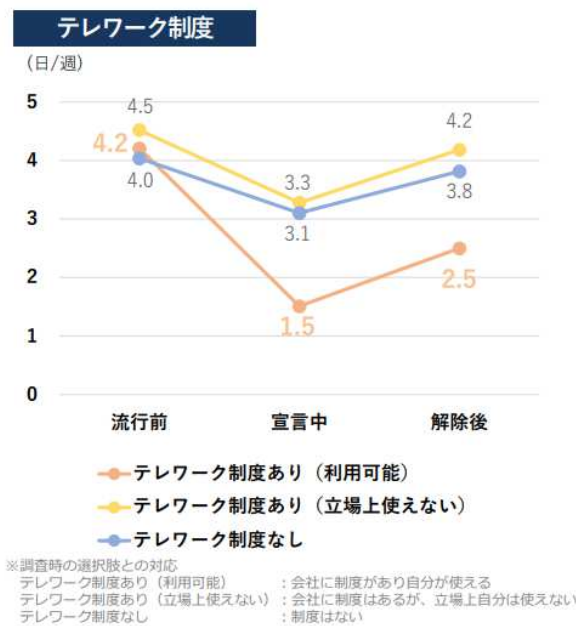


図 2-8 テレワーク制度別仕事での外出頻度

出典：国土交通省「全国の都市における生活・行動の変化—新型コロナ生活行動調査概要（第2編）—」



### (3) 鉄道の利用状況

鉄道利用者は横ばい傾向でしたが、東日本大震災以降は増加傾向にあります。特に、地下鉄は、平成 27 年の東西線開業以降、乗車人員が増加しています。また、鉄道の分担率は鉄道沿線地域が高く、市街地域や東部及び西部地域が低い傾向となっており、鉄道が鉄道沿線地域でよく利用されていることがうかがえます。

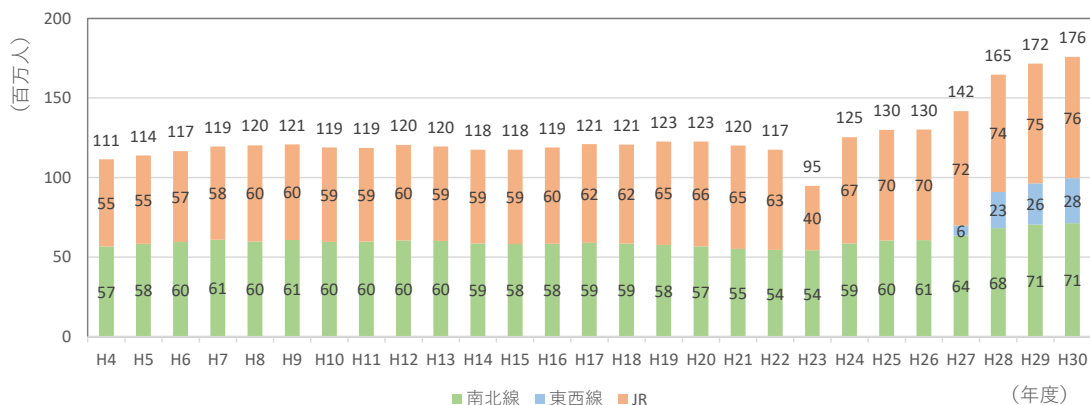


図 2-9 鉄道乗車人員の推移（仙台市）

出典：仙台市統計書 交通・運輸・通信より作成  
 ※H27の東西線は、開業日である平成27年12月6日以降の値  
 ※南北線・東西線の乗車人員には、相互路線の乗換分を含む

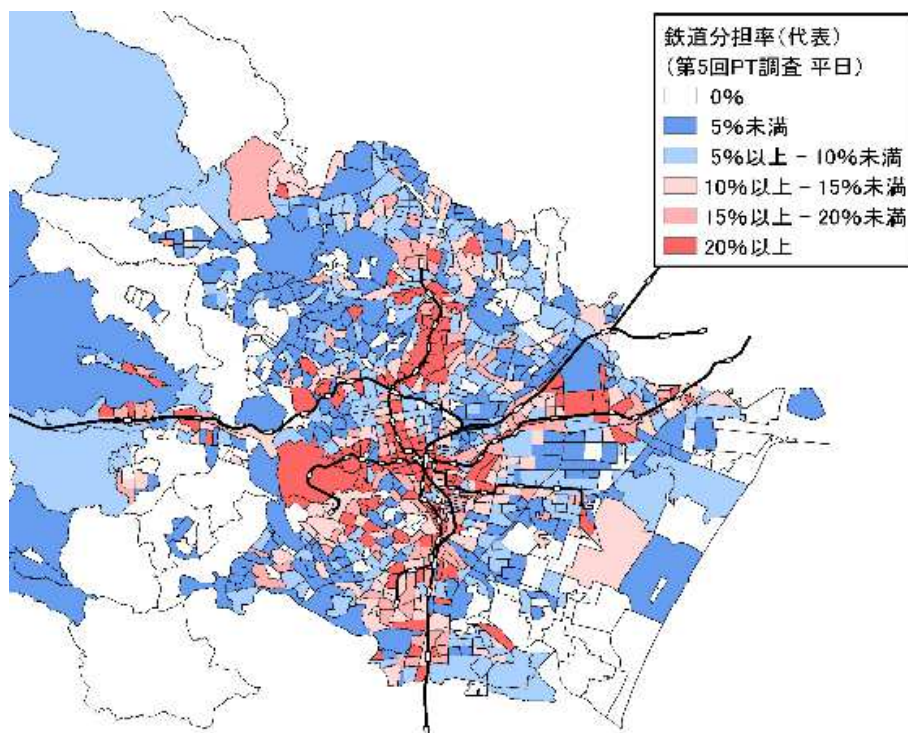


図 2-10 鉄道分担率（H29 平日）  
（小ゾーン別）

出典：第5回仙台都市圏パーソントリップ調査より作成

#### (4) バスの利用状況

バスの乗車人員は減少傾向であり、令和元年の時点では平成6年から半減し、宮城交通については6割減となっています。また、バス事業者の収入も近年減少傾向となっています。

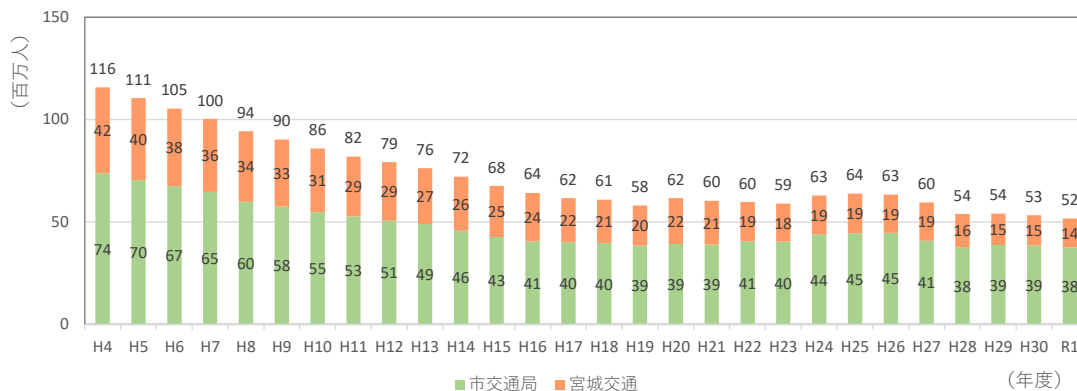


図 2-11 バス乗車人員の推移

出典：仙台市統計書 交通・運輸・通信および宮城交通提供資料より作成  
※宮城交通は一般乗合（高速除く）

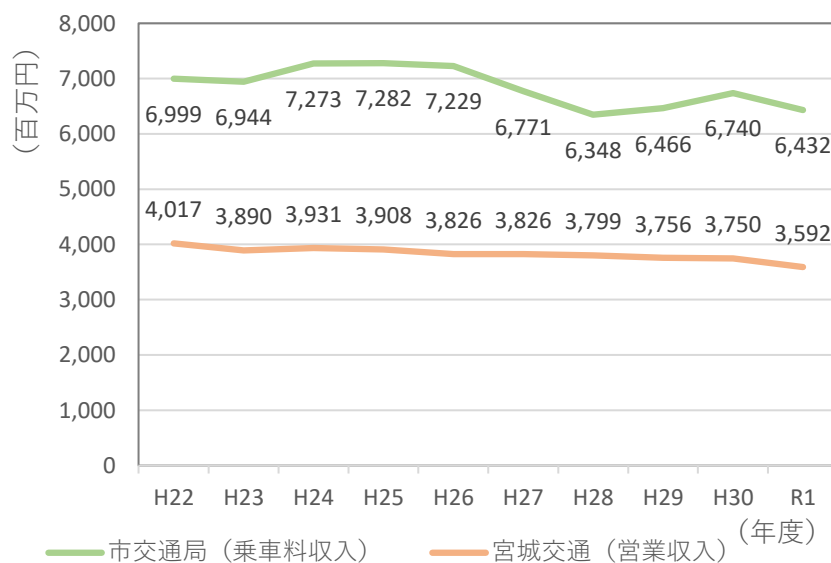


図 2-12 バス事業者の収入の推移

出典：仙台市統計書 交通・運輸・通信および宮城交通提供資料より作成  
※宮城交通は一般乗合（高速除く）

### (5) 地域交通の現状

地域交通は、路線バスの運行本数が少ない地域や地形的に路線バスの運行が難しい地域等において、地域が主体となって運行する、既存の公共交通を補完する交通手段のことであり、本市では「みんなで育てる地域交通乗り乗り事業」によって支援を行っています。

現在は、燕沢地区で「のりあい・つばめ」の運行を行っており、新川地区で「八ツ森号」、坪沼地区で「つばぬま号」、秋保地区で「ぐるりんあきう」の試験運行を行っています。



図 2-13 市内における地域交通検討・実施地区

## (6) 自動車の利用状況

子育て世帯は基本的に自動車を所有しているものの、若者のみの世帯では自動車を所有しない割合が増加しており、車を使わないライフスタイルへの変化が見られます。また、自動車の分担率をみると、都心地域や鉄道沿線以外の地域で高くなっていることがうかがえます。

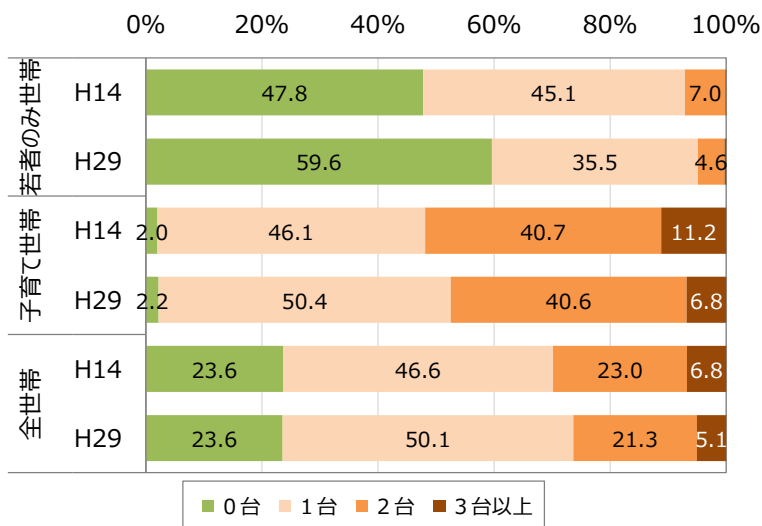


図 2-14 若者のみ・子育て世帯・全世帯の自動車保有台数の比較

出典：第4・5回仙台都市圏パーソントリップ調査より作成  
 ※若者のみ世帯：29歳以下のみの世帯  
 子育て世帯：夫婦で20歳以下の子供がいる世帯

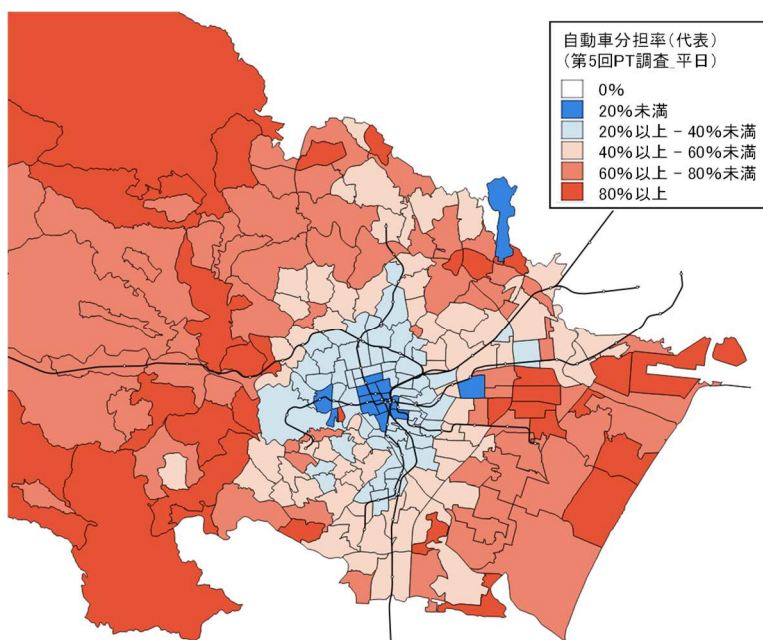


図 2-15 自動車分担率 (H29 平日)

出典：第5回仙台都市圏パーソントリップ調査より作成

## (7) 交通環境の革新の可能性

近年、自動運転やグリーンスローモビリティ等、新技術や新たなモビリティが開発されています。本市でも「東北次世代移動体システム技術実証コンソーシアム」が主体となり、令和元年5月に泉パークタウン寺岡地区において、小型低速EVバスを用いた次世代移動サービスの実証実験と試乗体験会を実施しました。

また、杜の都仙台のまちの魅力を高め賑わいや活力にあふれた元気なまちを実現するため令和2年12月に仙台MaaS運営委員会を設立し、MaaSの導入を推進しています。

本市に関係するものとしては他にも、東日本旅客鉄道株式会社仙台支社が令和2年2月に観光型MaaSとして実施した「TOHOKU MaaS 仙台 trial」や、令和3年4月～9月の東北デスティネーションキャンペーンに合わせて実施した「TOHOKU MaaS」があります。



図 2-16 10人乗り小型低速EVバス

出典：仙台市 仙台特区  
※令和元年5月27日～6月4日に泉パークタウン寺岡地区（仙台市泉区寺岡）で行われていたEVバス実証実験



図 2-17 デジタルチケットイメージ

出典：東日本旅客鉄道仙台支社プレスリリース  
（「TOHOKU MaaS」がさらに便利に！）

## 2.2 仙台市の公共交通の課題

「2.1 仙台市の公共交通の現状」及び「7.2 現状と課題に関するデータ」で整理した現状から、本市の公共交通における問題を抽出し、それに対応する課題をまとめました。

本市の公共交通の課題として、「公共交通カバー圏域の維持や公共交通によるアクセス利便性確保」、「マイカーを持たない世代や高齢者等への移動手手段の確保」、「都心回遊性の向上」、新技術の導入を図る際の「既存サービス・制度との調整・整合」があげられます。

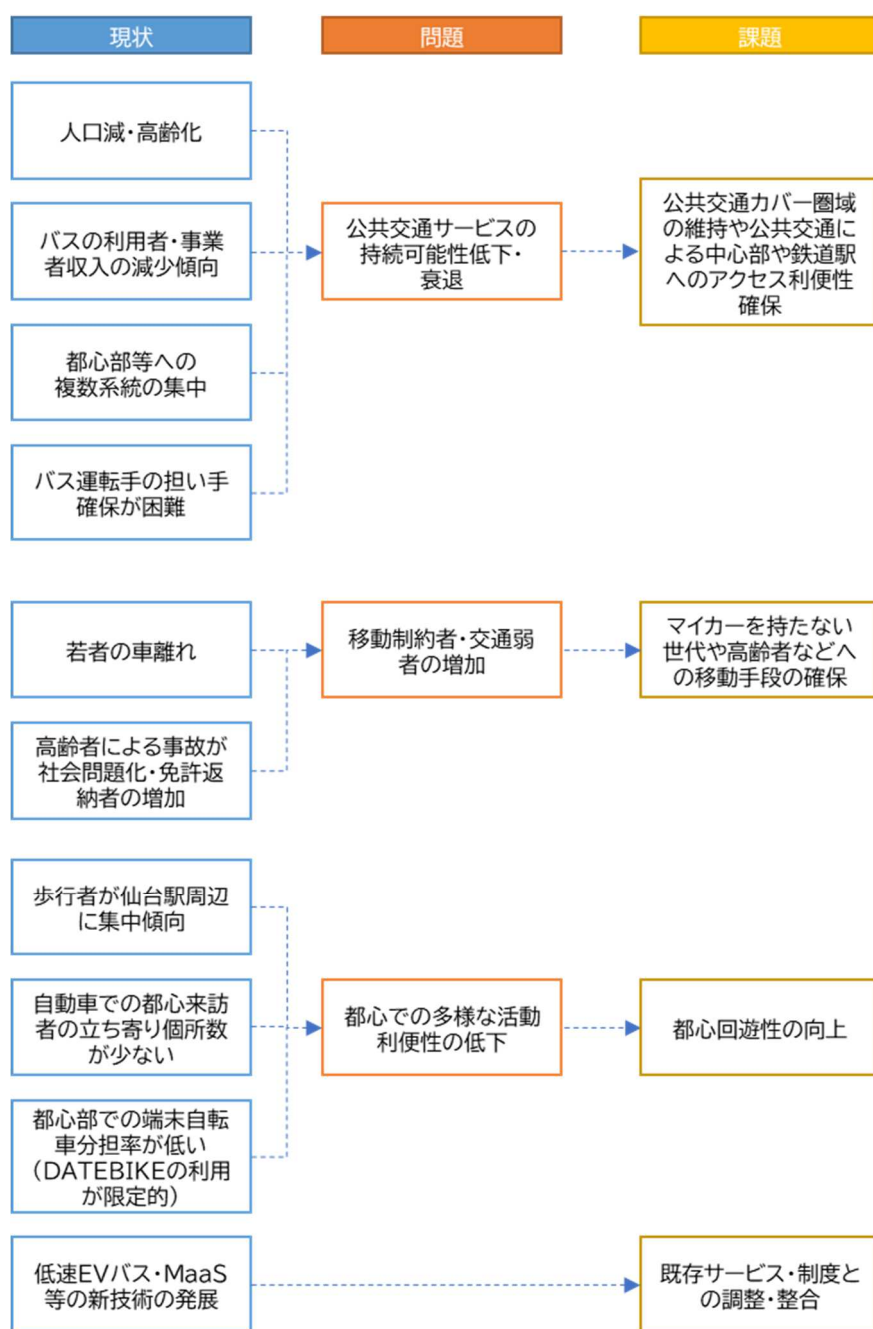


図 2-18 公共交通に関する現状・問題・課題の整理

## 3. 公共交通に関する目標及び基本方針

### 3.1 公共交通に関する目標

仙台市の公共交通の課題等を踏まえ、下記のとおり目標を定めます。

市民との協働により、地域の実情に合った、誰もが利用しやすく質の高い公共交通を持続的に確保し、自由に移動ができる生活の実現とまちなかの賑わい向上をめざします。

本市では、質の高い公共交通を中心とした持続可能な公共交通ネットワークの構築を図るため、市民の皆様とともに地域の実情にあった公共交通について意見交換などを行いながら、自由に移動ができる生活の実現を目指します。

また、このような公共交通ネットワークの構築によりまちなかの賑わい向上を目指します。

### 3.2 公共交通に関する基本方針

「3.1 公共交通に関する目標」を実現するため、「公共交通軸の形成・機能強化」「路線バスの利便性向上」「地域交通の維持・確保・充実」「都心回遊交通の強化」「公共交通のシームレス化・利用促進」の5つの基本方針に基づき進めます。

## **基本方針 1 公共交通軸の形成・機能強化**

都心や拠点にアクセスできる公共交通軸の設定と強化により、機能集約型の都市づくりを目指す。

## **基本方針 2 路線バスの利便性向上**

路線バスの利便性の向上により、持続可能な公共交通のサービスの確保を目指す。

## **基本方針 3 地域交通の維持・確保・充実**

地域のニーズや実情に応じた地域主体の移動手段の維持・確保・充実により、自由に移動ができる生活の実現を目指す。

## **基本方針 4 都心回遊交通の強化**

都心での多様な活動や利便性を高めるため、公共交通等による都心の回遊性強化により、まちなかの賑わいの向上を目指す。

## **基本方針 5 公共交通のシームレス化・利用促進**

公共交通を中心とした、持続可能な公共交通体系を構築するため、複数の交通手段を組み合わせた移動に関する利便性の向上により、誰もが利用しやすい公共交通サービスの確保を目指す。



【 課 題 】

【地域公共交通計画における基本方針】

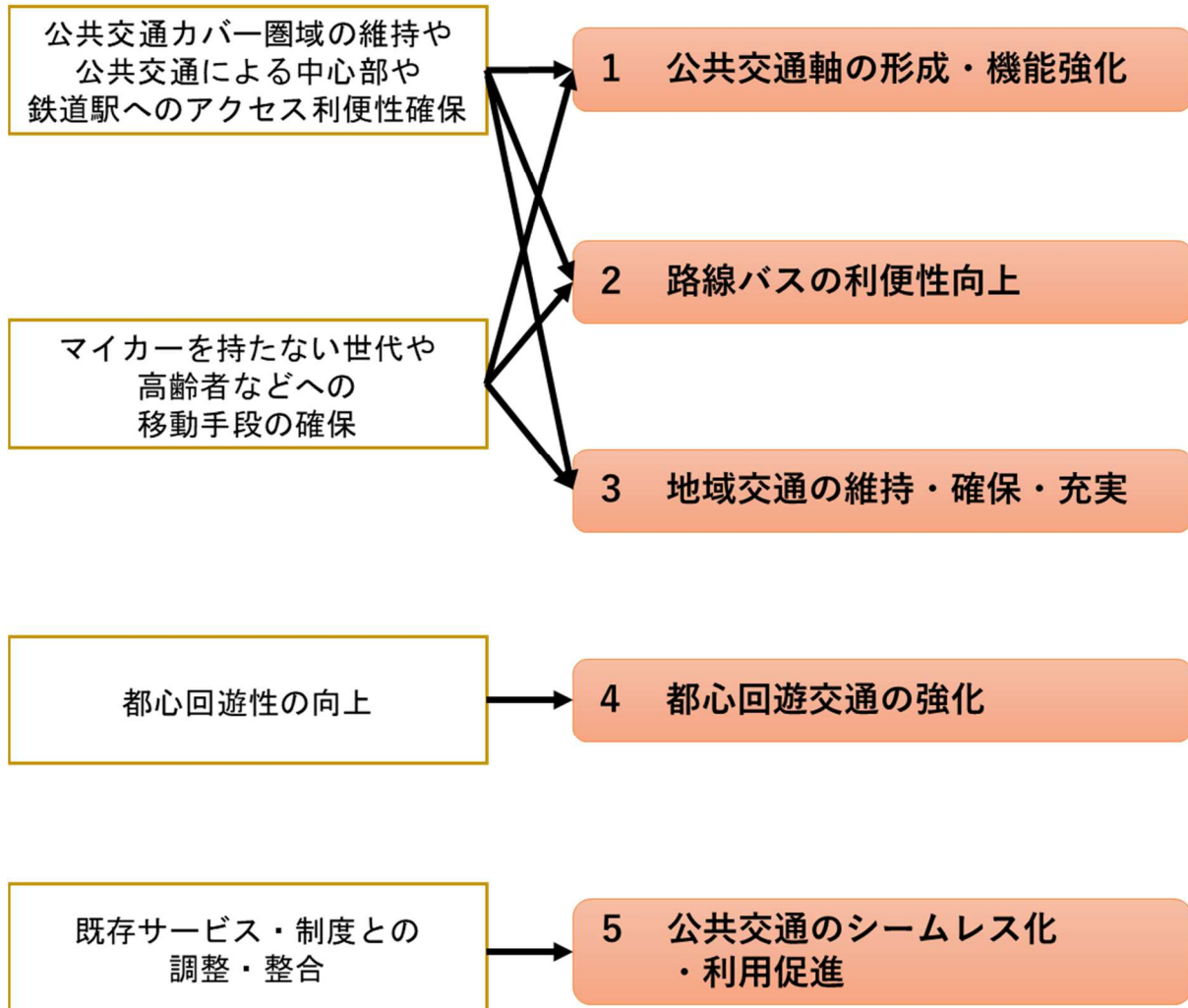


図 3-1 地域公共交通計画における課題と基本方針の整理

## 4. 公共交通ネットワーク

### 4.1.1 公共交通ネットワークの整理

せんだい都市交通プランの将来交通体系において、鉄道を最大限に活かすために取り組んできた鉄道駅へのフィーダーバスの結節に加え、都心アクセス型のバスを主な移動手段とする地域におけるバス幹線軸の形成や地域交通による移動手段の確保・充実など、過度に自家用車に依存しない質の高い公共交通を中心とした交通体系の実現に取り組むこととしています。

地域公共交通計画の目標として掲げた持続可能な公共交通サービスを確保するためには、鉄道や地下鉄、路線バスに加えて近年導入が進んでいる地域交通等、現在の公共交通サービスを整理した上で公共交通ネットワークを構築することが重要です。また、機能集約型の都市づくりを実現するため、路線バスの各役割に応じた区間を設定する必要があります。加えて、持続可能な公共交通ネットワークのためには、市民の皆様で「乗って支える」という意識も重要です。

そして、誰もが利用しやすく、自由に移動ができる公共交通を実現するためには、比較的大きな輸送需要に適した路線バスや地域の多様な移動需要に適した地域交通等、公共交通サービスによる適切な役割分担をすることが必要です。

そこで、既存公共交通ストックを有効活用していくため、基本方針に基づき、路線バスのネットワークについて「みんなで支える路線バスエリア」及び「みんなで育む多様な交通確保エリア」の2つのエリアに分類し、みんなで支える路線バスエリアにおいては、役割分担を明確に位置づけ、優先的に施策を実施する「バス幹線区間」及び「バス準幹線区間」及び「フィーダー区間」の3つの区間を設定し、機能集約型の都市づくりの実現を目指します。また、「みんなで育む多様な交通確保エリア」においては、地域の皆様と意見交換を重ねながら、地域の実情に応じた多様な移動手段の確保を目指し、持続可能な公共交通ネットワークの構築を図ります。

**地域公共交通計画の基本方針**

**公共交通ネットワークの整理**

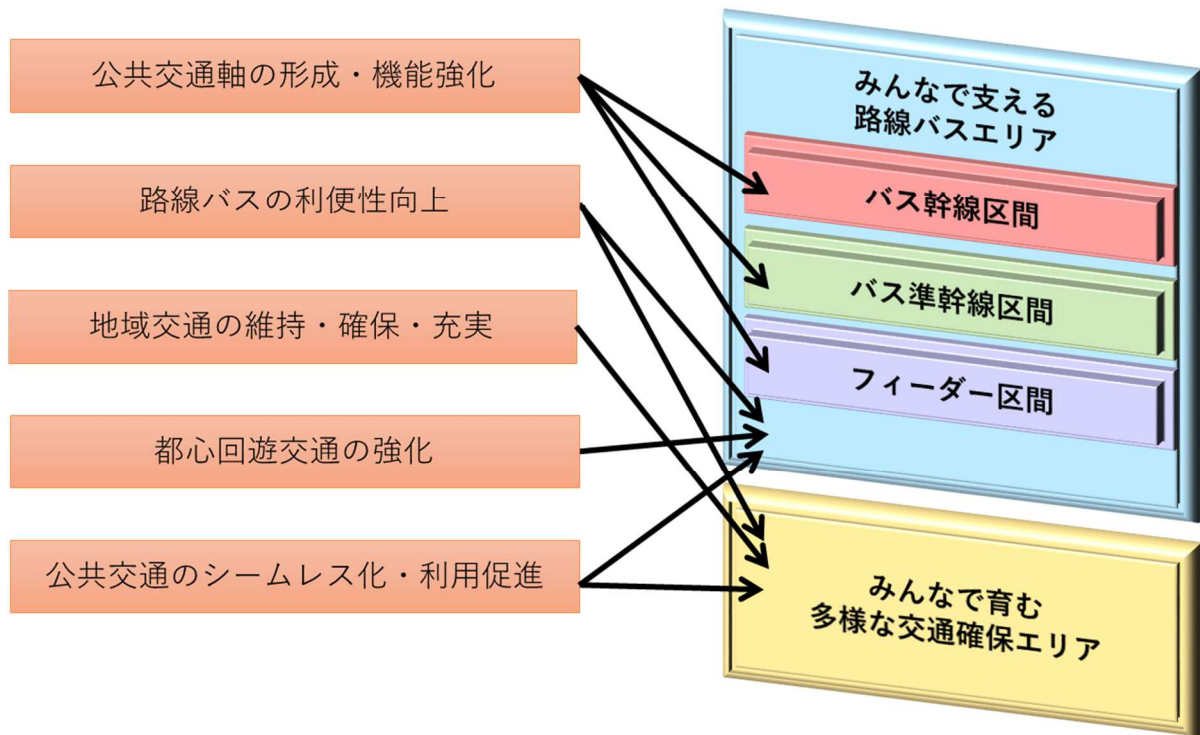


図 4-1 公共交通ネットワークの整理

表 4-1 公共交通ネットワークのエリア及び区間

エリア選定	
みんなで支える 路線バスエリア	需要に応じ、主に路線バスによる運行を維持するエリア
みんなで育む 多様な交通確保エリア	地域、交通事業者、行政の三者で意見交換を行いながら、地域の実情に応じた路線バスやその他交通サービスのうち適した移動手段を検討するエリア
区間選定（みんなで支える路線バスエリア内）	
バス幹線区間	鉄道に準じたサービスにより、都心アクセスの利便性を確保する区間
バス準幹線区間	幹線に準じた都心アクセスの利便性を確保する区間
フィーダー区間	鉄道駅へのアクセス路線として確保する区間

## 4.1.2 公共交通ネットワークの構築

路線バスについては、これまで郊外住宅地の開発、新たな道路開通、地下鉄開業などのバス利用状況の変化に合わせてネットワークの拡大や再編等が実施されてきました。近年の路線バス利用者の減少に伴う運行本数の減便を進めてきたものの、需要と供給が一致しない状況となっています。また、持続可能な公共交通ネットワークとするためには、現在の運行状況や都市構造などを考慮し、需要に応じた公共交通手段を採用し、利便性を確保することが重要になります。

そこで、本節では、下表の分類基準に基づき、現状の路線バスの運行状況や沿線人口密度から「みんなで支える路線バスエリア」と「みんなで育む多様な交通確保エリア」にエリア分けを行い、みんなで支える路線バスエリアにおいて、沿線人口密度や施設密度等から地域の潜在需要に応じ、バス幹線区間、バス準幹線区間、フィーダー区間を設定し、公共交通ネットワークの構築を図ります。

表 4-2 エリア及び区間の分類基準

分類	分類基準	
みんなで支える 路線バスエリア	<ul style="list-style-type: none"> <li>沿線の夜間人口密度20人/ha*<sup>1</sup>以上(H27国勢調査)</li> <li>運行本数40本/日*<sup>2</sup>以上 または 平均乗車密度*<sup>3</sup>5人以上</li> </ul>	
幹線区間	<ul style="list-style-type: none"> <li>都心アクセス型路線</li> <li>沿線の夜間人口密度60人/ha*<sup>4</sup>以上(H27国勢調査)</li> <li>沿道施設立地8箇所/km<sup>2</sup>*<sup>5</sup>以上</li> <li>ネットワークの連続性を考慮</li> <li>バスレーン導入を想定して多車線道路(上り方向2車線以上)</li> <li>鉄道と完全に並走する区間は除外</li> </ul>	
準幹線区間	<ul style="list-style-type: none"> <li>都心アクセス型路線</li> <li>ネットワークの連続性を考慮</li> <li>1車線でも対象とする。</li> <li>鉄道と完全に並走する区間は除外</li> </ul> <b>■タイプ①</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>沿線の夜間人口密度60人/ha*<sup>4</sup>以上(H27国勢調査)</li> <li>沿道施設立地8箇所以上</li> </ul>	<b>■タイプ②</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>仙台駅と郊外部の点在する人口集中地区とを結ぶ区間</li> <li>人口集中地区内区間の沿道施設立地4箇所/km<sup>2</sup>*<sup>6</sup>以上</li> </ul>
フィーダー区間	<ul style="list-style-type: none"> <li>JR、地下鉄(駅前広場整備済み)の駅アクセス路線</li> <li>ネットワークの連続性を考慮</li> </ul> <b>■タイプ①</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>沿線の夜間人口密度40人/ha*<sup>7</sup>以上(H27国勢調査)</li> </ul>	<b>■タイプ②</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>JR、地下鉄と郊外部の点在する人口集中地区とを結ぶ区間</li> </ul>
みんなで育む 多様な交通確保エリア	<ul style="list-style-type: none"> <li>路線バスエリアの基準未滿</li> </ul>	

\*1 既成市街地の基準の1/2より設定

\*2 運行時間を6～22時の17時間とみなし、その内のピーク時間帯(7～8時、17～18時の4時間)は運行本数2本/時、オフピーク時間帯(13時間)は運行本数1本/時として、上り・下りの両方向を想定した際の運行本数(ピーク時間帯:2本/時×4時間×2

(両方向) = 16 本、オフピーク時間帯 1 本/時×13 時間×2 (両方向) = 26 本の計 42 本) から、おおむね 40 本と設定

\* 3 平均乗車密度は、各系統について 1 便あたりのバスに乗った乗車人数を全線で平均したもので、1 日の輸送人キロ (バス停間乗車人数×バス停間距離の総和) を総運行距離で割ったものであり、国庫補助の基準から 5 人と設定

\* 4 国土交通省の都市計画運用指針の記述「住宅用地の人口密度については、～ (中略) ～1ha 当たり 60 人以上とすることを基本とすることが望ましい。」より設定

\* 5 仙台市の市街化区域 (工専除く) の平均値より設定

\* 6 仙台市の市街化区域 (工専除く) の平均値の 1/2 より設定

\* 7 都市計画法施行規則の既成市街地の基準より設定

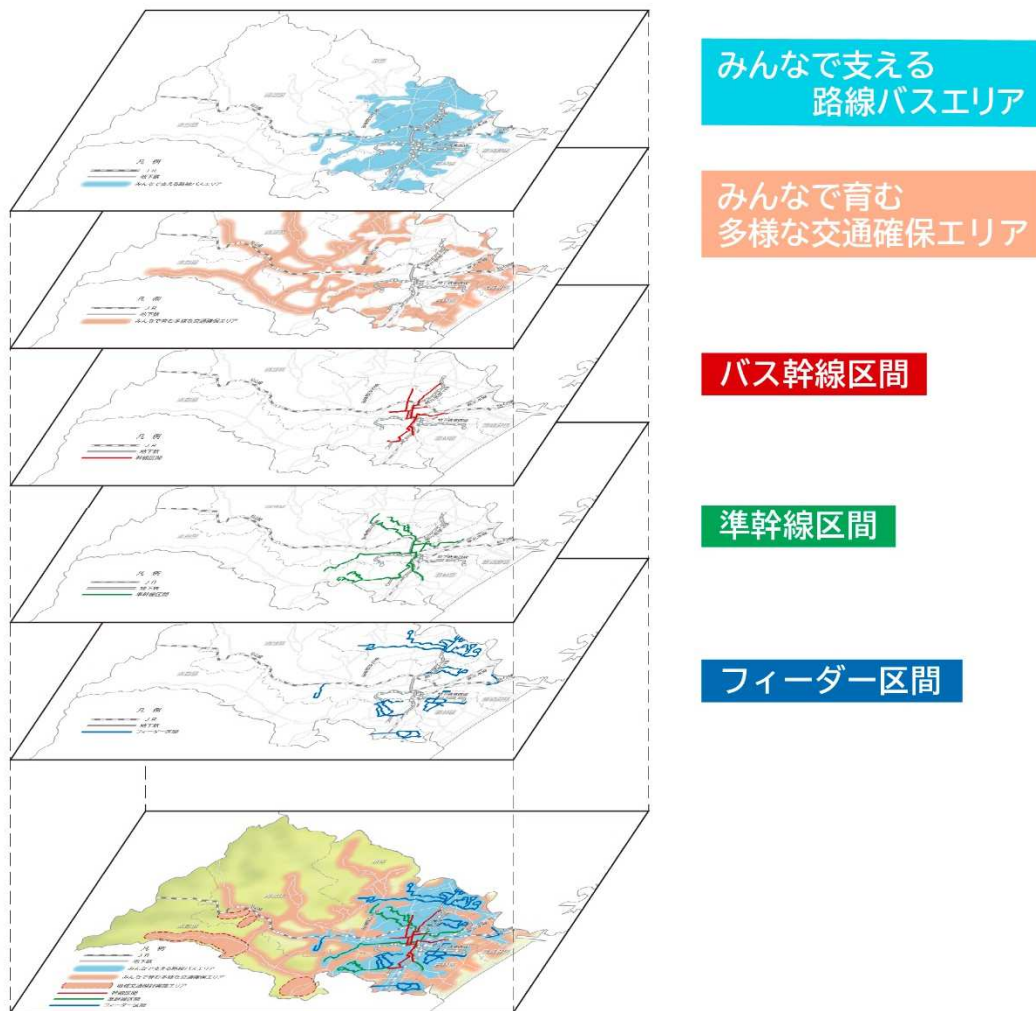


図 4-2 公共交通ネットワーク層別イメージ

### (1) みんなで支える路線バスエリア

みんなで支える路線バスエリアは公共交通の需要が一定程度見込まれるエリアであり、都市の骨格となる鉄道、地下鉄及び比較的多数の人を効率的に輸送できる路線バスにより、移動が可能なエリアです。

このエリアでは、都心へ直接アクセスするための都心アクセス型バスや鉄道駅にアクセスするためのフィーダーバスといった様々な役割の区間を設定し、各区間に応じた施策を実施することで利便性の向上を図ります。

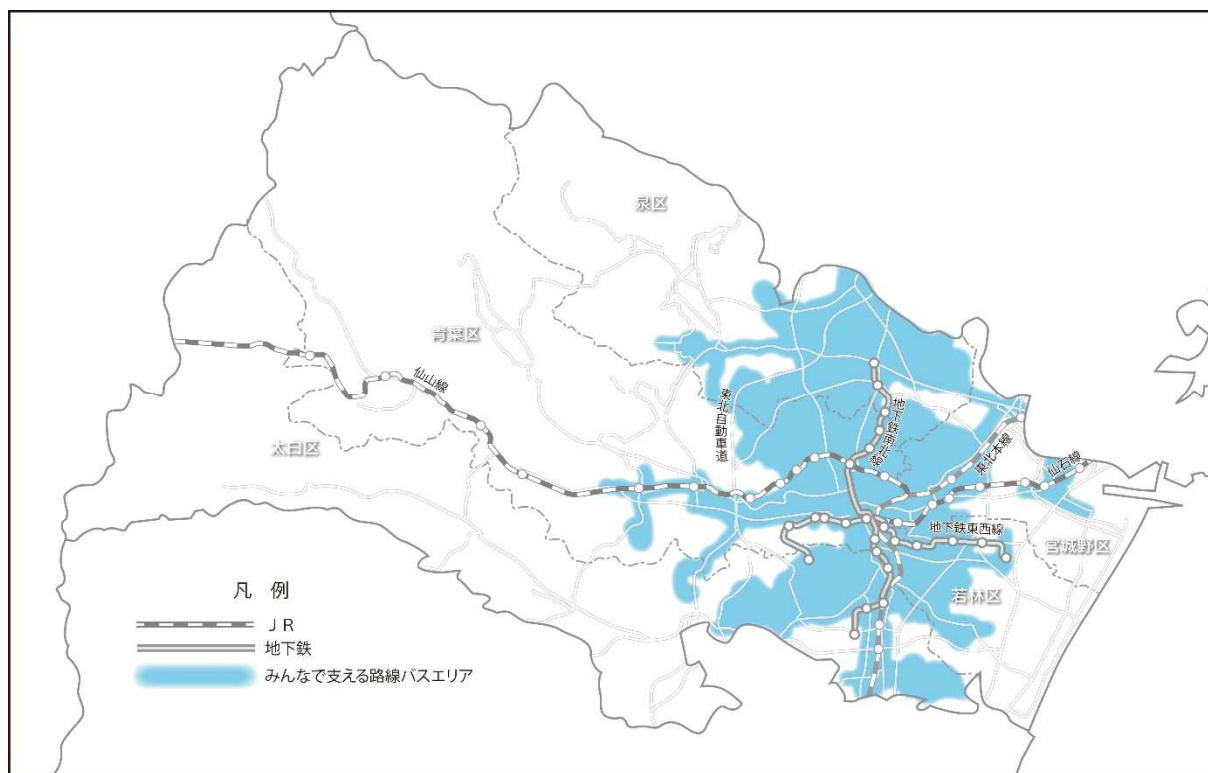


図 4-3 みんなで支える路線バスエリア

## (2) みんなで育む多様な交通確保エリア

みんなで育む多様な交通確保エリアは、郊外等で人口が点在していること等から比較的大きな輸送需要の確保が課題と考えられるエリアです。

このエリアでは、路線バス利用促進や地域の実情にあった公共交通のあり方、路線バスと地域交通の適切な役割分担等について、地域の皆様、交通事業者、行政の三者による意見交換を行いながら、地域の利用ニーズに応じた路線バスの維持や運行ダイヤの見直しに向けた検討、もしくは、地域住民主体の地域交通導入や、路線バスの一部運行形態の転換などを検討し、地域の実情に応じた多様な移動手段の確保を目指します。

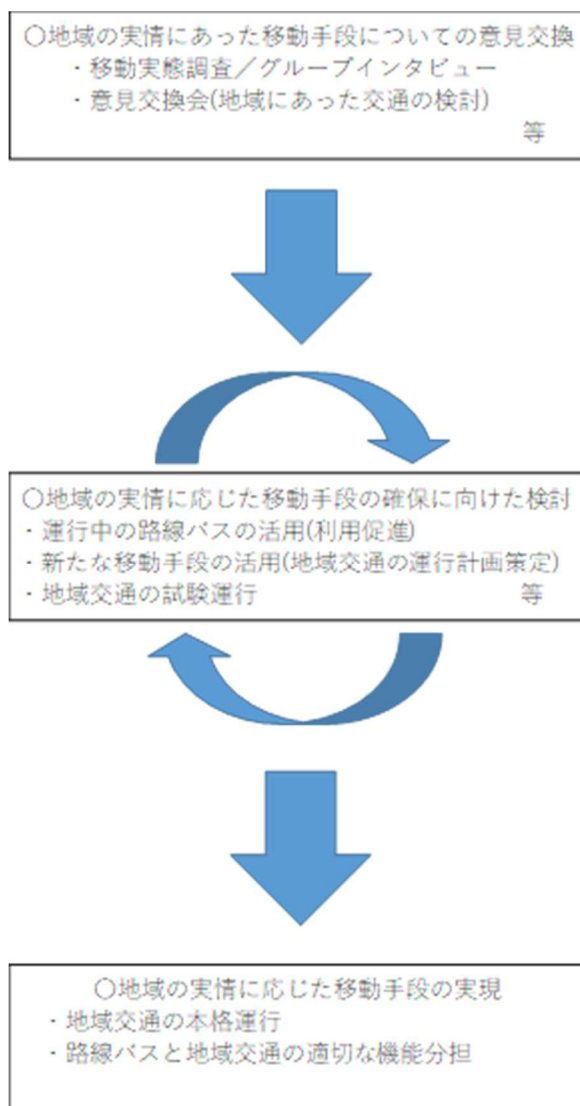


図 4-4 地域交通の導入フローの一例

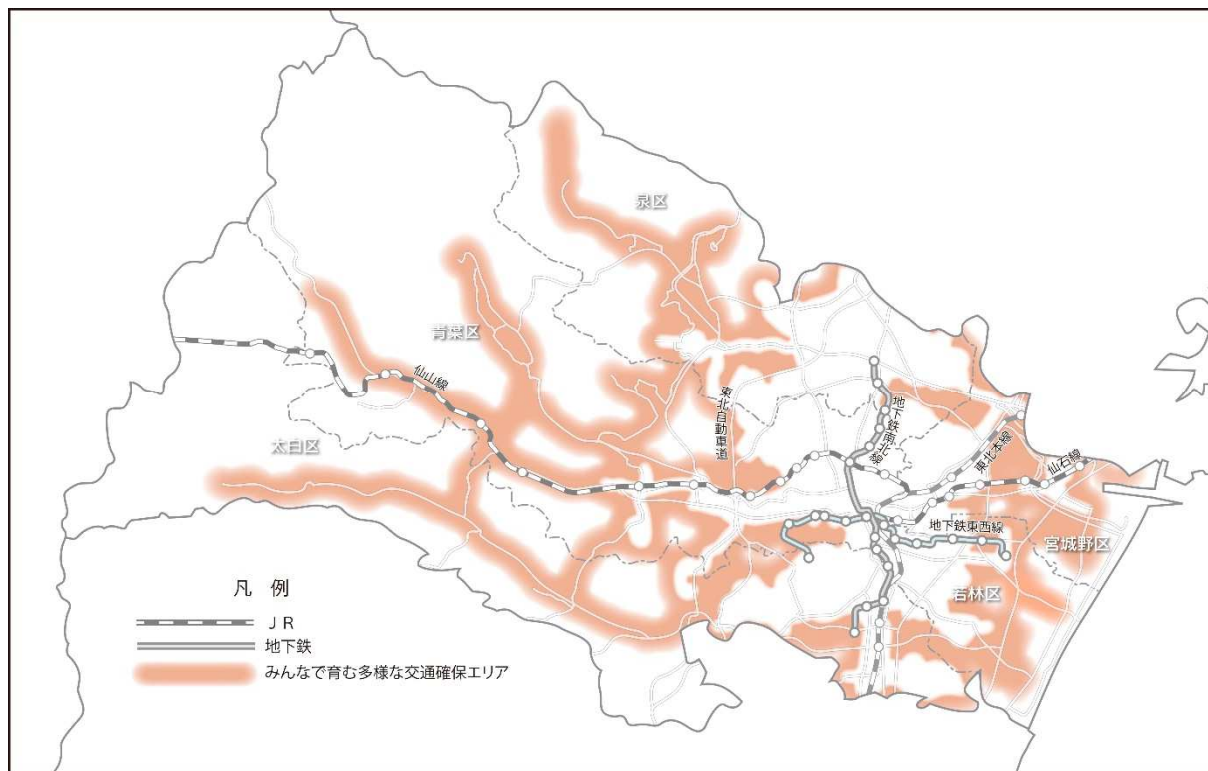


図 4-5 みんなで育む多様な交通確保エリア



### (3) バス幹線区間

みんなで支える路線バスエリア内において、都心へアクセスする路線バスのうち幹線軸を形成し、鉄道に準じた運行本数や利用しやすい運行間隔など、定時性・速達性に優れた都心アクセス型バスの提供を目指す区間です。

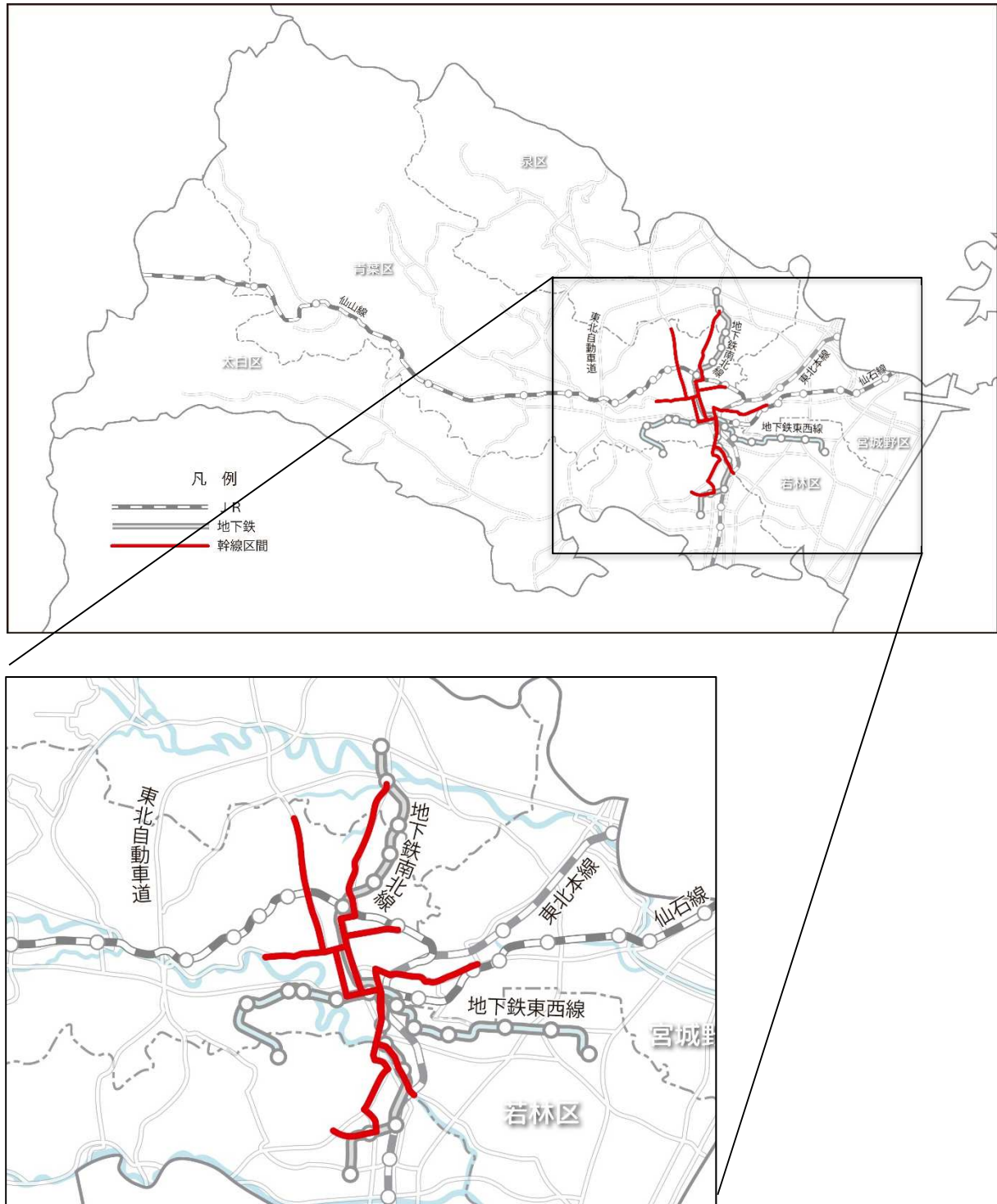


図 4-6 バス幹線区間

#### (4) バス準幹線区間

みんなで支える路線バスエリア内において、バス幹線区間の条件に合致しないものの、それに匹敵する人口や施設のポテンシャルがある区間において、幹線区間に準じた都心アクセス型バスの提供を目指す区間です。

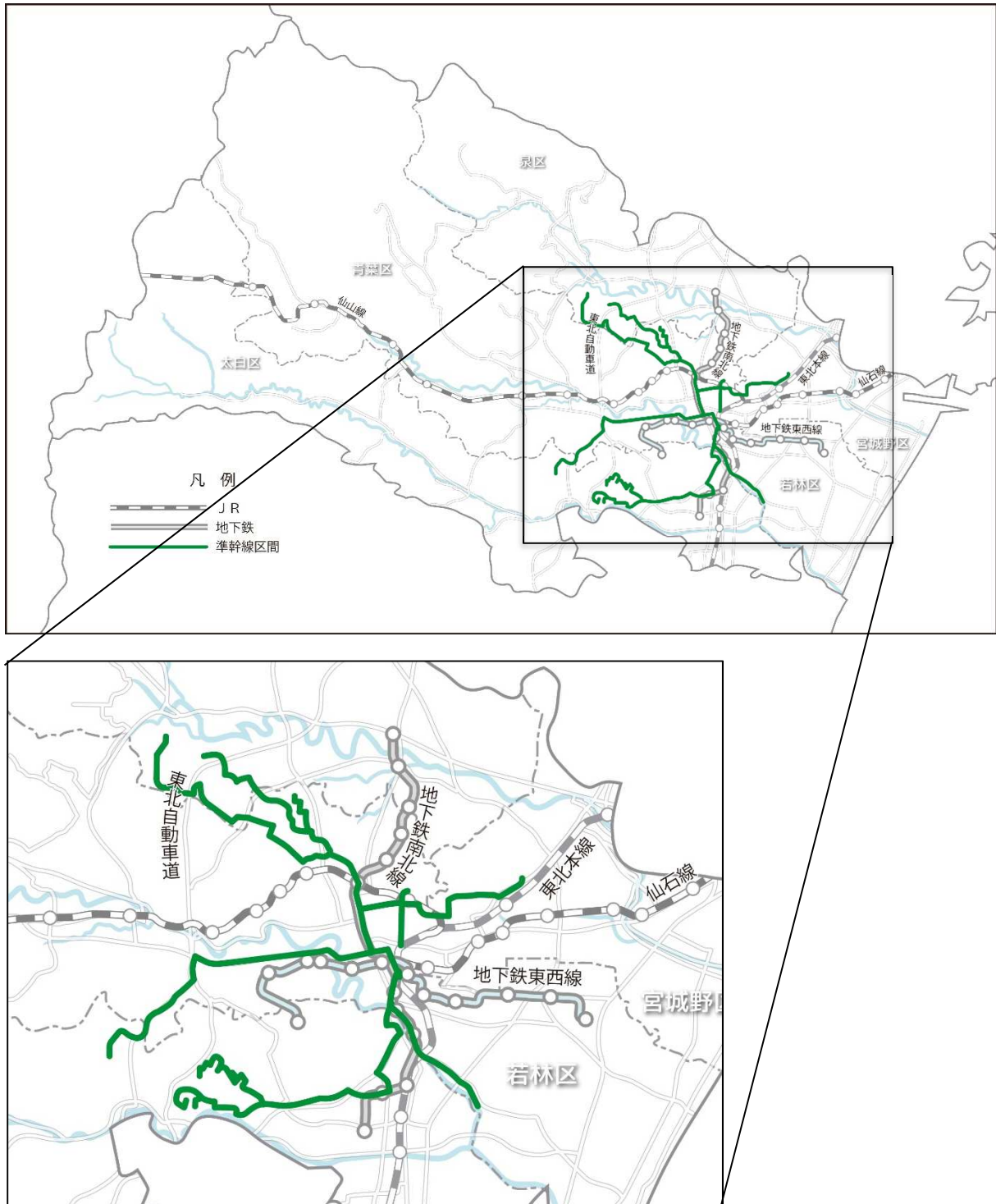


図 4-7 バス準幹線区間

### (5) フィーダー区間

みんなで支える路線バスエリア内において、乗り換えによる移動のため鉄道駅へのアクセスを重視したフィーダーバスの提供を目指す区間です。

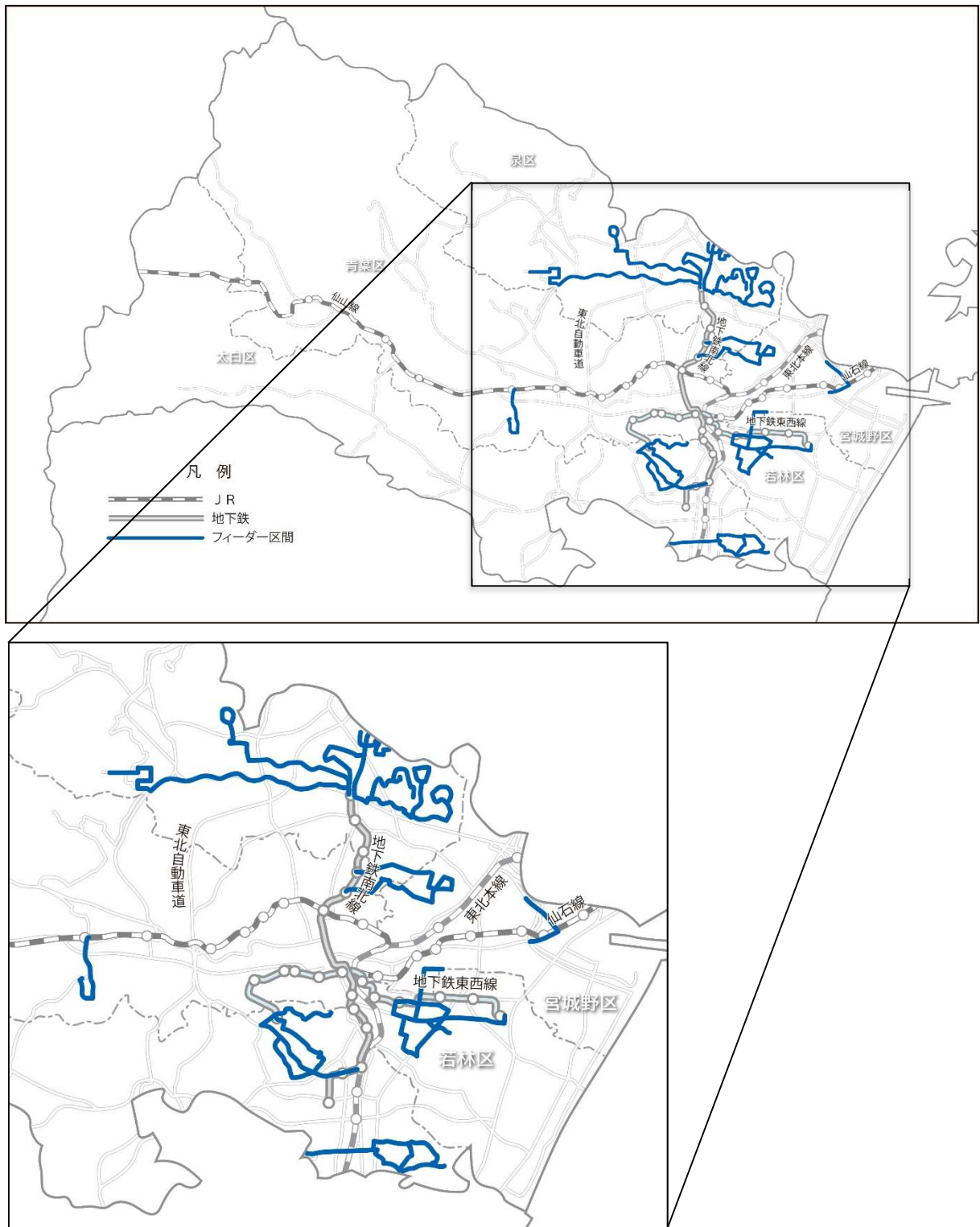


図 4-8 フィーダー区間

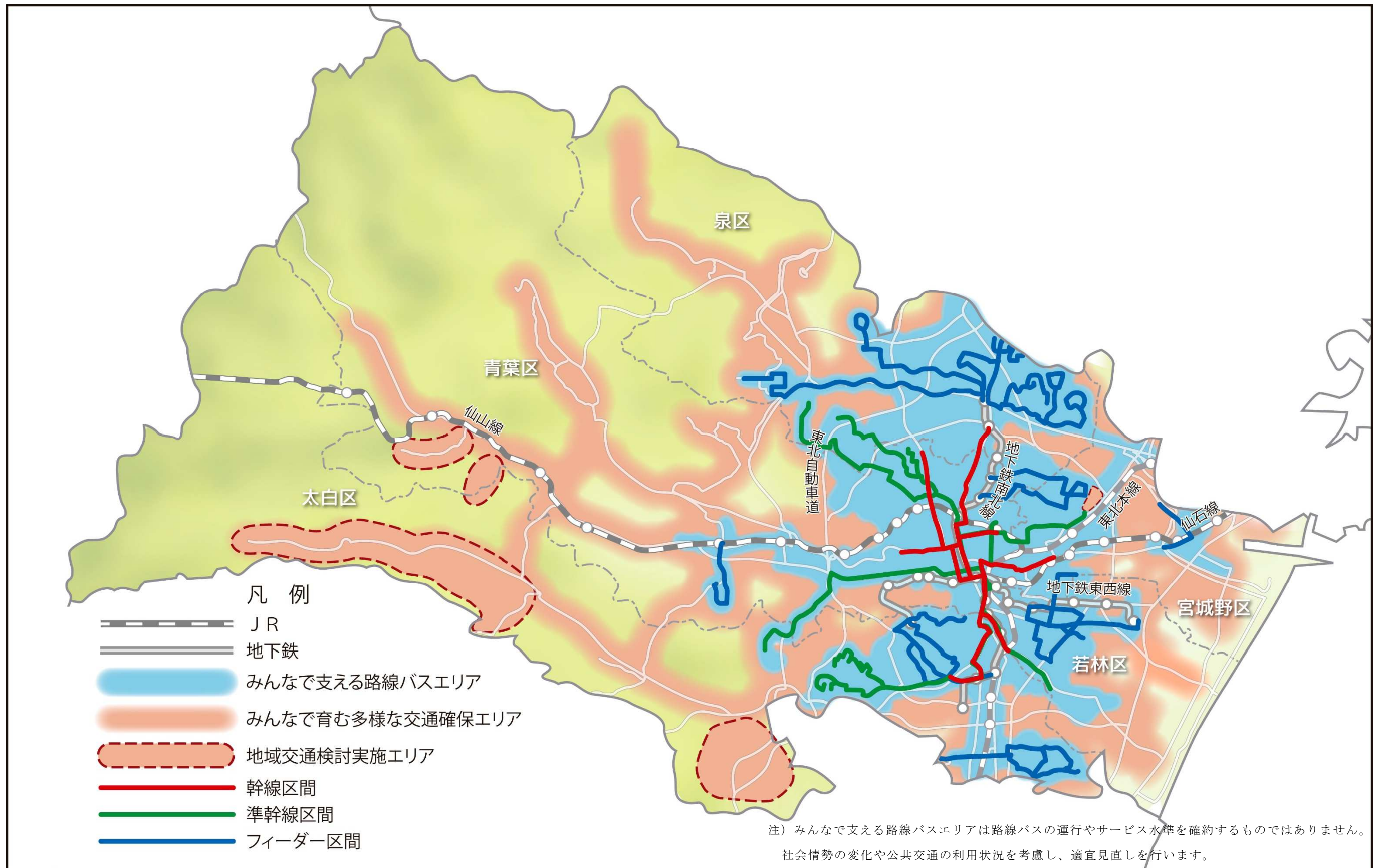


図 4-9 公共交通ネットワーク

## 4.2 サービス水準

サービス水準は、安定して利用されているオフピーク時（9時台～15時台）を対象に設定します。みんなで支える路線バスエリアでは1時間に1本以上の運行間隔を目指します。みんなで支える路線バスエリアのうち、幹線区間は1時間に概ね4本以上の運行、準幹線区間は1時間に概ね2本以上の運行を目標とします。

また、これらのサービス水準については、社会状況やバス利用状況等に応じて随時見直しを行ってまいります。

表 4-3 エリア及び区間のサービス水準

エリア／区間		オフピーク時※
みんなで支える路線バスエリア		1時間に概ね1本以上の運行
幹線区間	区間については現在検討中	1時間に概ね4本以上の運行
準幹線区間		1時間に概ね2本以上の運行
フィーダー区間		1時間に概ね1本以上の運行
みんなで育む多様な交通確保エリア		—

※サービス水準は、片方向（上り）の本数としております。

