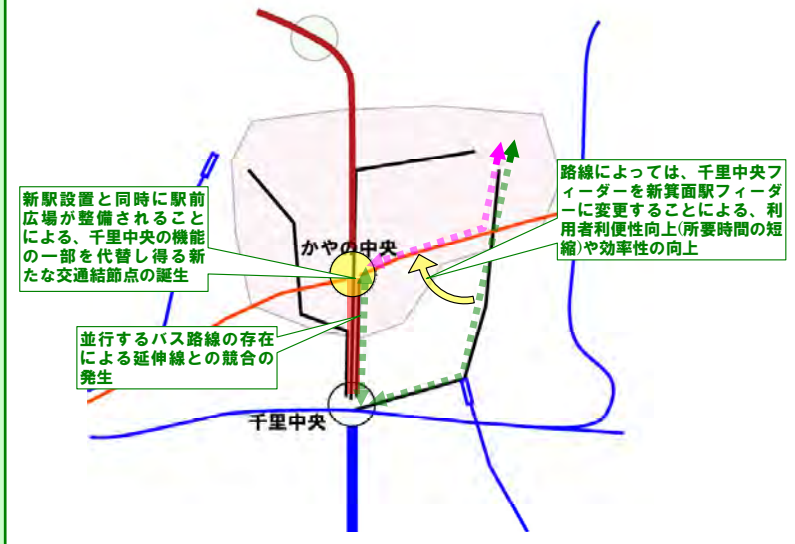


公共交通のあり方の検討 新駅設置による新たな公共交通体系の検討（バス路線網再編の検討）

北大阪急行線の延伸による  
交通環境の変化

- 新駅設置と同時に駅前広場が整備されることによる、千里中央の機能の一部を代替し得る新たな交通結節点の誕生
- 路線によっては、千里中央フィーダーを新箕面駅フィーダーに変更することによる、利用者利便性向上(所要時間の短縮)や効率性の向上
- 並行するバス路線の存在による延伸線との競合の発生



広域的・中長期的な視点から、箕面市域及び北大阪地域の新たな交通体系を検討

- ・公共交通の利用促進
- ・公共交通活性化

バス路線網の現状と問題点

(1) 箕面市

【現状】

- 鉄道駅フィーダー輸送が主体
- ローカル輸送が限定的
- 施設や学校への送迎輸送の需要がある
- 市民の満足度は十分ではない
- かやの中央地区のバスアクセスは不足

【問題点】

- 鉄道駅フィーダー主体でローカル輸送の不足
- 地域によりバスサービスに差

(2) 千里中央バスターミナル

【現状】

- バス路線の過度な集中

【問題点】

- ターミナルが飽和状態
- 利用者利便性の低下

■ 新箕面（箕面新都心）

- 新しい箕面の都心
- 交通結節点として広域道路が整備

バス路線網再編検討の視点

(1) 総合的な交通体系の視点

- ① 鉄道との役割分担
  - ・ 鉄道の延伸による幹線交通の確保
  - 新箕面～千里中央間で競合するフィーダー型のバス路線は新箕面へシフト
- ② 千里中央との機能・役割分担
  - ・ 千里中央ターミナルの飽和解消
  - 広域機能バス及び豊中市内、吹田市内のローカル機能バス路線の充実が可能
- ③ 上位計画（箕面市交通体系マスタープラン）を考慮
  - 拠点間連絡バス、環状型ゾーンバス、その他の路線バスに分類

(2) 行政の視点

- ① まちづくり
  - ・ 少子高齢社会を見据えた公共交通主体のまちづくり
  - 今後の少子高齢社会を見据えたバス路線ネットワークを構築
  - ・ 生活拠点、地域商業核との接続、東西方向の活性化
  - きめ細やかな対応を図るため、フィーダー型に加えてローカル型のバス路線を検討
  - ・ 環境負荷の軽減
  - 観光期の交通渋滞軽減ルートを検討
- ② バリアフリー化
  - ・ ターミナルのバリアフリー化を推進
- ③ 観光地アクセス・広域バス
  - ・ 広域交通拠点の形成
  - 広域観光ルートや高速バスの検討

(3) 利用者の視点

- ① 所用時間の短縮
  - ・ 目的地までの鉄道を含めたトータルの移動時間の短縮
- ② 利便性
  - ・ スムーズな乗り継ぎ（鉄道⇄バス、バス⇄バス）
  - ・ 目的地までの運転系統（端末周辺でのローカル機能の確保）
  - ・ 鉄道駅間の連絡
- ③ 運行本数
  - ・ 運行本数の確保、増便
- ④ サービスの向上
  - ・ 料金体系（乗り継ぎ割引等）

(4) 事業者の視点

- ① 採算性
  - ・ 利用者の増減と運行本数
- ② 効率性
  - ・ 複合路線の統廃合等効率のよい運行系統
- ③ 利便性
  - ・ 鉄道ダイヤとの連携

鉄道延伸が約10年後のため、下線部は今回の検討からは除外

バス路線網再編の方針

(1) 千里中央との役割分担に関する考え方

千里中央及びかやの中央地区の特徴、検討の視点を踏まえ、以下の各機能の役割分担を下表のとおり分担する。

路線の機能	新箕面駅	千里中央駅
広域型	・ 新名神の高速バス ・ 豊能地域(豊能・能勢)からのバス路線 ・ 阪急石橋とJR 茨木を結ぶバス路線	・ 名神、中国道の高速バス ・ 京都府南丹地域(亀岡・南丹)からのバス路線→大阪空港へのアクセス強化
フィーダー型	・ 国道171号以北の地域からのバス路線 ・ 移動時間が短縮するバス路線	・ 国道171号以南の地域からのバス路線
ローカル型	・ 市立病院や市役所等へのアクセス、市内東西交通を確保するバス路線	・ 新規の豊中、吹田市内をきめ細かく運行するバス路線
観光型	・ 箕面公園、勝尾寺や能勢方面へのバス路線	・ 京都府南丹地域(亀岡・南丹)へのバス路線
その他	・ 学校、商業施設等の専用バス ・ 観光バス	・ 学校等の専用バス ・ 観光バス

(2) 新箕面駅を中心とするバス路線網再編の方針

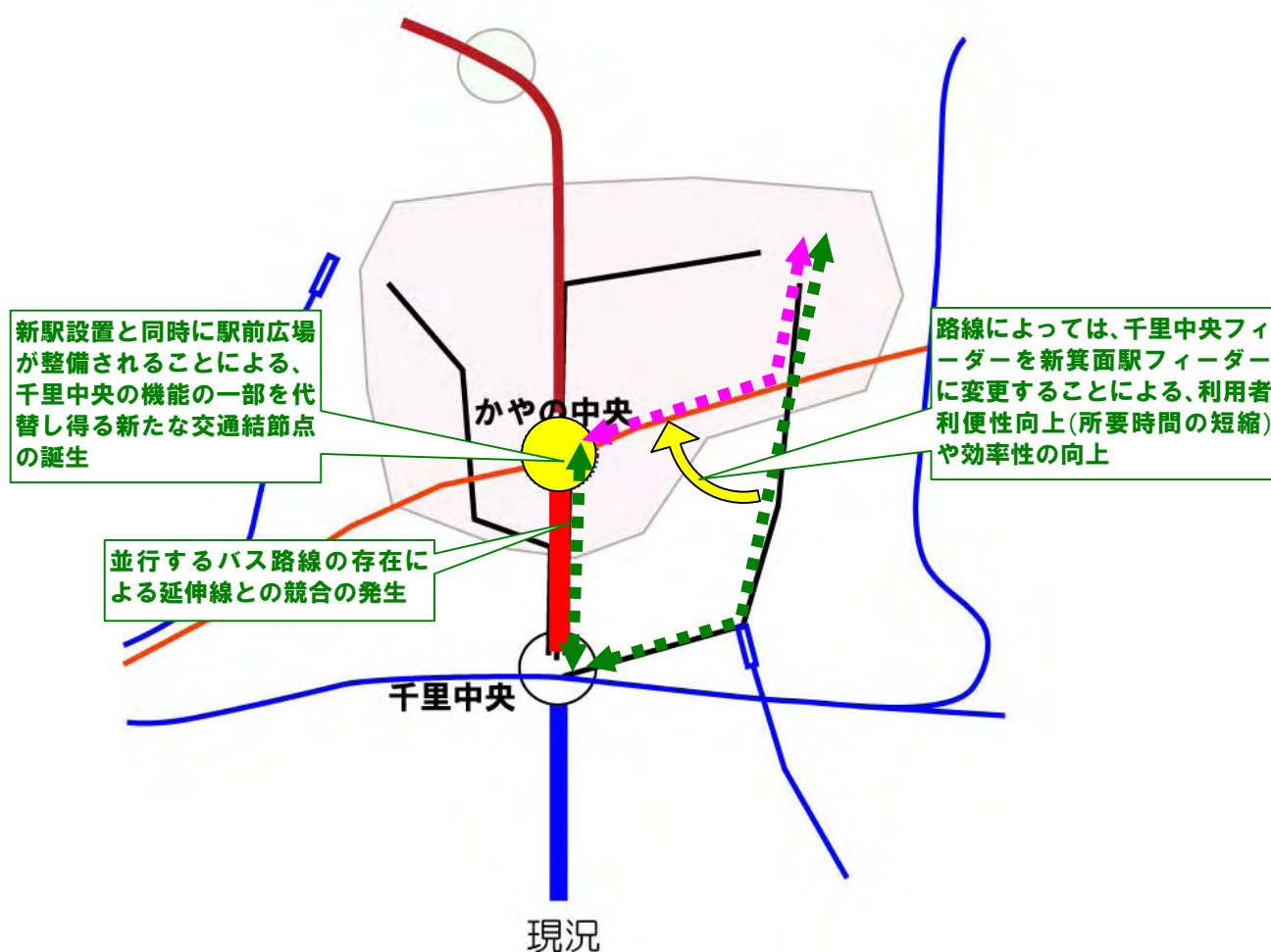
- 広域型バス路線
  - ① 新名神の高速バスが導入される場合、新箕面駅に結節させる。
  - ② 豊能地域(豊能・能勢)からのバス路線は、新線と並行するので新箕面駅に短絡させる。
  - ③ 阪急石橋とJR茨木を結ぶバス路線は、新箕面駅に結節させる。
- フィーダー型バス路線
  - ④ 国道171号以北の地域から千里中央駅行きのバス路線は、新線と並行するので新箕面駅に短絡させる。
  - ⑤ 国道171号以南の地域から千里中央駅より新箕面駅に行く方が早い路線は、新箕面駅までとする。
  - ⑥ 北千里駅、箕面駅へのバス路線は、現状を維持する。
  - ⑦ 彩都方面と箕面駅等の駅間を連絡するバス路線の新設を検討する。
- ローカル型バス路線
  - ⑧ フィーダー型バス路線の見直しにより、経由する路線が大幅に減少する市民病院へのアクセス路線を検討する。
  - ⑨ 市民ニーズの高い地域商業核、生活拠点（市民病院、市役所、福祉施設等）、市内東西交通を確保するバス路線の新設を検討する。
- 観光型バス路線
  - ⑩ 箕面公園、勝尾寺や能勢方面へのバス路線の新設を検討する。
- その他駅前にアクセスするバス
  - ⑪ 移動時間が短縮される学校、商業施設等の専用バスが想定される。
  - ⑫ 将来の消費スタイルや生活像で旅行・レジャーへの傾向が非常に高いことから、観光バスが想定される。

## 1. 新駅の設置による交通環境の変化

北大阪急行線の延伸により、新駅が設置されることで、沿線の交通環境について、以下の変化が生じる。箕面市における現状のバス路線網の問題点や、千里中央におけるバスターミナルの問題点を踏まえ、広域的・中長期的な視点からは、この変化をきっかけとして、箕面地域及び北大阪地域の新たな交通体系を検討することが、公共交通の利用促進、公共交通活性化につながるものと考えられる。

### 【北大阪急行線の延伸（新駅設置）による交通環境の変化】

- 新駅設置と同時に駅前広場が整備されることによる、千里中央の機能の一部を代替し得る新たな交通結節点（箕面市の交通拠点、北大阪地域の交通結節点）が誕生する。
- 路線によっては、千里中央フィーダーを新箕面駅フィーダーに変更することによって、都心方面へ向かう利用者の利便性の向上(所要時間の短縮)や効率性の向上が図られる。
- 延伸線と並行するバス路線が存在するため、延伸線との競合が発生する。



## 2. バス路線網の現状と問題点の整理

### 2.1 箕面市のバス路線網の現状と問題点

#### (1) 箕面市のバス路線網の現状

##### ■ 鉄道駅フィーダー輸送が主体

- 箕面市内のバス路線網は、概ね以下の機能に分類されるが、大半は北千里駅及び千里中央駅に対する鉄道駅フィーダー型の路線となっている。
  - ・ 鉄道フィーダー型：栗生団地線等
  - ・ 広域型：豊能・能勢方面、東西方向の路線
  - ・ ローカル型：市内循環型路線
  - ・ 施設アクセス型：VI SOLA、SSOK 等
  - ・ 学校送迎：

- 鉄道駅フィーダー型の路線では、バスのサービスレベルはピーク時では 4 本～7 本/時、昼間帯でも 2 本～6 本/時程度確保されており、高いサービスレベルが確保されている。

##### ■ ローカル輸送が限定的

- 一方で、箕面市街地・生活拠点と住宅地を結ぶローカル輸送に関しては、循環系統や市立病院方面へのアクセス便などが運行されているものの、地域は限定的である。バスの運行は昼間時間帯が中心で 1 時間あたり 1 本程度である。
- 箕面市における一日あたりの路線バスの利用者は約 30,800 人/日であり、平成 14 年から平成 17 年にかけては微増傾向にある。しかし、利用者が増加傾向にある路線は、いずれもフィーダー型の路線であり、市内を循環するローカル型の路線（箕面山麓線）の利用者は約 1,350 人/日と、路線の大半が市街地にある路線としては、最も利用が少ない。
- 市内のローカル輸送を担うバスとしては、路線バス以外に、無料の福祉巡回バス（Mバス）が運行されている。年間約 22 万人（一日あたり約 600 人）の利用がある。

##### ■ 施設や学校への送迎輸送の需要がある

- 大規模商業施設へのアクセスとしては、SSOK や VI SOLA で千里中央駅からのシャトルバスが運行されている。SSOK は 10 分間隔での運行、VI SOLA は平日は 20 分間隔、土・休日は概ね 15 分間隔で運行されている。
- 学校送迎バスとしては、箕面市内の聖母被昇天学院のほか、茨木市の摂陵中学校・高等学校、関西大倉学園、追手門学院、梅花女子大学・短期大学等が千里中央駅等からのスクールバスを運行している。平成 14 年のアンケート調査結果によると、利用者は約 1300 人である。

##### ■ 市民の満足度は十分ではない

- 平成 18 年度市民満足度調査結果によると、不満に感じていることは、路線バス・Mバスともに運行時間や便数に関するものが最も多くなっている（路線バス：41%、Mバス：38%）。また、路線バスでは行き先（28%）、Mバスでは情報等（22%）に関するものが多い。

##### ■ かやの中央地区のバスアクセスは不足

- 箕面市内からかやの中央地区へのアクセスについては、サービスレベルの地域差が大きくなっている。特に、市内東部（小野原東・小野原西・間谷・彩都粟生）と西部（桜ヶ丘・桜地区）からは、直接アクセスできるバス路線が設定されていない。

## ■バス路線網の現状

### ○フィーダー輸送が主体

箕面市内のバス路線の大半は、千里中央を起点とした鉄道フィーダー型の路線である。阪急箕面線が通る市西部や大阪モノレールが通る彩都地区を除けば、バスの運行は昼間時間帯で 1 時間あたり 2~4 本程度のところが多く、運行本数に関するサービスレベルはある程度確保されている。

### ○東西方向の幹線輸送

箕面市内を東西に走る国道 171 号線に並行する路線がある。阪急石橋（池田市）と JR・阪急茨木（茨木市）とを結んでおり、東西方向の幹線輸送の役割を担っている。バスの運行はほぼ終日 1 時間あたり 4~6 本程度となっており、運行本数に関するサービスレベルはある程度確保されている。

### ○限定的なローカル輸送

一方で、箕面市街地・生活拠点と住宅地を結ぶローカル輸送に関しては、循環系統や市立病院方面へのアクセス便などが運行されているものの、地域は限定的である。バスの運行は昼間時間帯が中心で 1 時間あたり 1 本程度である。

# 凡 例

- 市境界
- PTゾーン界
- 国道・幹線道路
- 高速道路
- 都市計画道路(破線:事業中着色:供用中)
- 鉄道

[忍頂寺線]

- 54 千里中央～北千里～新家～小野原～豊川住宅前～栗生団地～勝尾寺～北摂豊園～余野～希望ヶ丘四丁目
- 85 阪急茨木～JR茨木～福井～山の口～栗生団地～奥(循環)

[北大阪ネオポリス線]

- 25 千里中央～急行～白鳥～泉原～希望ヶ丘四丁目～余野
- 27 千里中央～急行～白鳥～高山～余野～希望ヶ丘四丁目
- 28 千里中央～急行～白鳥～栗生団地～泉原～希望ヶ丘四丁目～余野

[メゾン千里丘線]

- 57 千里中央～阪急山田～メゾン千里丘～JR茨木

[白鳥線]

- 19 箕面～如意谷～白鳥～(箕面)市立病院前～新船場北橋～千里中央
- 20 新稲～箕面～如意谷～白鳥～新船場北橋～千里中央

[阪北線]

- 9 日出町～庄内駅前～豊中～上野坂一丁目～千里中央
- 10 日出町～庄内駅前～豊中～東豊中～千里中央
- 13 梅田～十三～日出町～庄内駅前～豊中～柴原口～箕面市役所前～箕面
- 63 梅田～日出町～庄内駅前～豊中～柴原口～柴原駅(市立豊中病院前)～箕面市役所前～箕面

[千里ニュータウン線]

- 61 千里中央～南町二～桃山台駅前～南千里～津雲台センター前～阪急山田～千里営業所前
- 62 千里中央～南町二～桃山台駅前～南千里～津雲台センター前～津雲台七丁目
- 65 千里中央～東町センター前～津雲台七
- 68 千里中央～東町センター前～津雲台センター前～南千里⇔(佐竹台⇔高野台)
- 69 千里中央⇔南町二⇔桃山台駅前⇔南千里⇔(佐竹台⇔高野台)
- 71 千里中央～北町二～青山台二～北千里
- 76 千里中央⇔北千里⇔(藤白台⇔古江台)
- 77 千里中央⇔北千里⇔(古江台⇔藤代台)

[箕面中央線]

- 81 千里中央⇔新船場北橋⇔(箕面)市立病院前⇔箕面市役所前⇔(桜ヶ丘一呉羽の里一新稲)
- 83 千里中央⇔新船場北橋⇔(箕面)市立病院前⇔箕面市役所前⇔(新稲一呉羽の里一桜ヶ丘)
- 82 石橋北口～井口堂～呉羽の里～桜ヶ丘～箕面市役所前～(箕面)市立病院～新船場北橋～千里中央

[如意谷線]

- 85 千里中央⇔新船場北橋⇔白鳥⇔(ルミナス箕面の森一如意谷住宅前)
- 千里中央⇔急行⇔白鳥⇔(ルミナス箕面の森一如意谷住宅前)

[豊中市内線]

- 31 千里中央～東豊中～東豊中団地前～豊中～旭ヶ丘一桃山台駅前
- 32 千里中央～上野坂～豊中～旭ヶ丘一桃山台駅前
- 33 千里中央～北緑丘～豊中～阪急管根～旭ヶ丘一桃山台駅前
- 34 千里中央～北緑丘～豊中～阪急管根一桃山台駅前
- 35 千里中央～緑丘～豊中
- 37 千里中央～北緑丘団地～豊中～阪急管根～旭ヶ丘一桃山台駅前
- 38 千里中央～北緑丘団地～豊中～豊中団地前～上新田住宅前～桃山台駅前
- 39 千里中央～鳥熊山～柴原口～豊中

[箕面山麓線]

- 36 栗生団地～豊川住宅前～萱野小学校前～市立病院前～箕面高校前～箕面～如意谷住宅前～栗生団地～間谷住宅内循環
- 37 間谷住宅内循環～栗生団地～如意谷住宅前～箕面～箕面高校前～市立病院前～萱野小学校前～豊川住宅前～栗生団地

[栗生団地線]

- 64 千里中央～北千里～新家～外院の里～栗生団地
- 66 千里中央～北千里～新家～外院の里～小野原～新家～北千里～千里中央
- 51 千里中央～北千里～新家～小野原～豊川住宅前～栗生団地～大阪外大前
- 55 千里中央～北千里～新家～小野原～豊川住宅前～栗生団地
- 53 急行千里中央～北千里～新家～小野原～大阪外大前
- 62 特急千里中央～大阪外大前(途中無停車)
- 56 千里中央～北千里～新家～小野原～豊川住宅前～栗生団地～間谷住宅内循環
- 59 千里中央～北千里～新家～小野原～尼谷～栗生団地～間谷住宅内循環
- 60 千里中央～北千里～新家～小野原～尼谷～間谷住宅内循環
- 78 千里中央～北千里～箕面墓池前～千里国際学園
- 60 千里中央～市立病院前～白鳥～青松園前～栗生団地
- 63 千里中央～白鳥～青松園前～栗生団地
- 79 千里中央～北千里～新家～小野原～関電学園前
- 54 千里中央～北千里～新家～小野原～豊川住宅前～栗生団地～勝尾寺～北摂豊園

[小野原東線]

- 175 千里中央～東町三丁目～北千里～阪大口～小野原東～富士火災
- 176 千里中央～東町三丁目～北千里～阪大口～小野原東～豊川駅

[茨木美穂ヶ丘線]

- 105 千里中央～阪大東口～阪大本部前～茨木美穂ヶ丘一下井
- 100 千里中央～直行～阪大東口～阪大本部前
- 103 千里中央～阪急山田～阪大東口～阪大本部前～茨木美穂ヶ丘
- 101 千里中央～阪大東口～茨木美穂ヶ丘一下井
- 164 阪大本部前～阪大病院～千里中央

[千里・茨木線]

- 112 千里中央～エキスポランド～記念公園西口～日本庭園前～JR茨木～阪急茨木
- 113 阪急茨木～JR茨木～日本庭園前～エキスポランド～千里中央

[石橋・郡山団地線]

- 92 阪急茨木～JR茨木～小野原～箕面高校前～阪急石橋
- 90 阪急茨木～JR茨木～郡山団地～小野原
- 急行郡山団地～宿川原～下井～JR茨木 (※当該地域に関する区間)

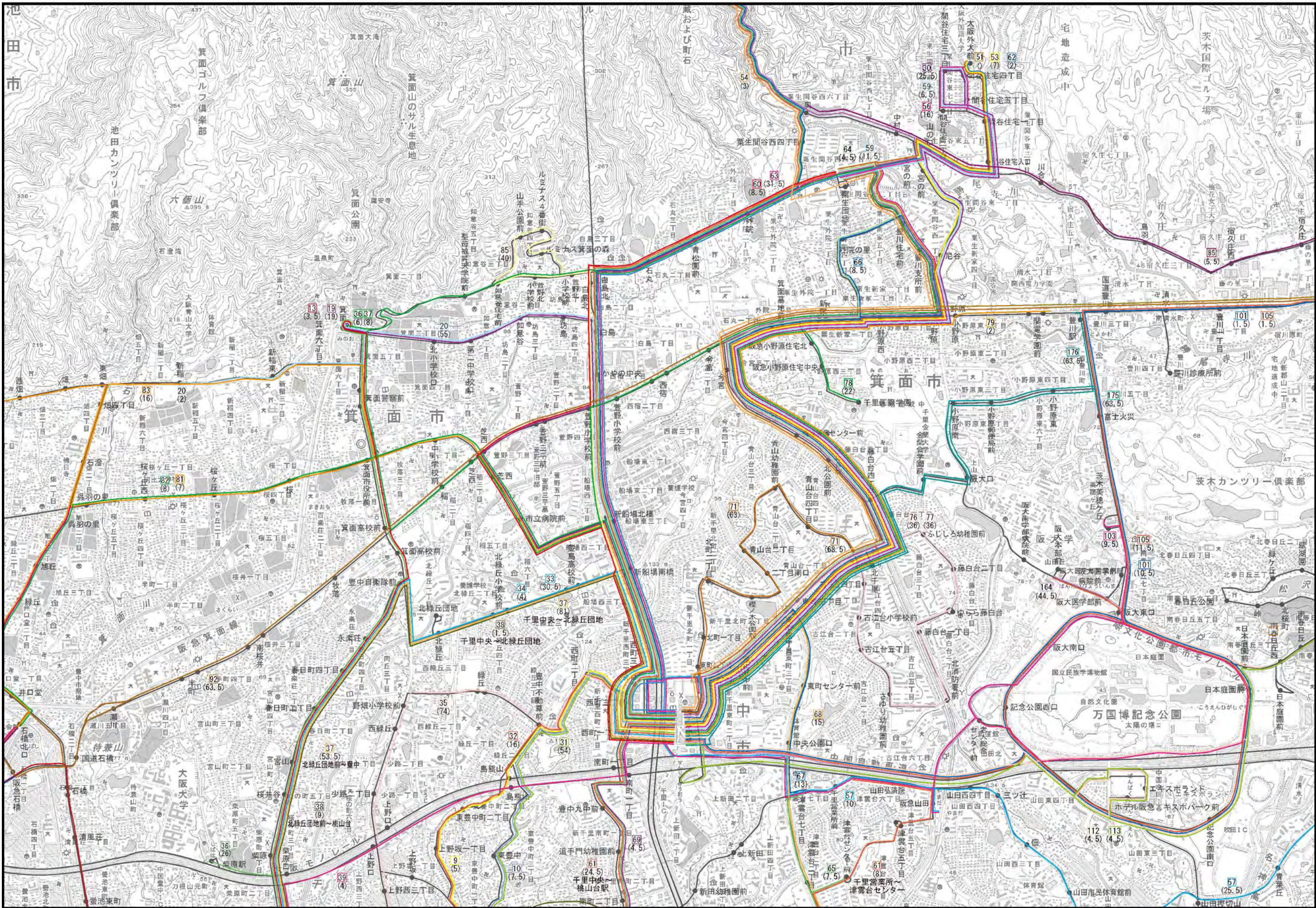


表 路線バスのサービスレベル

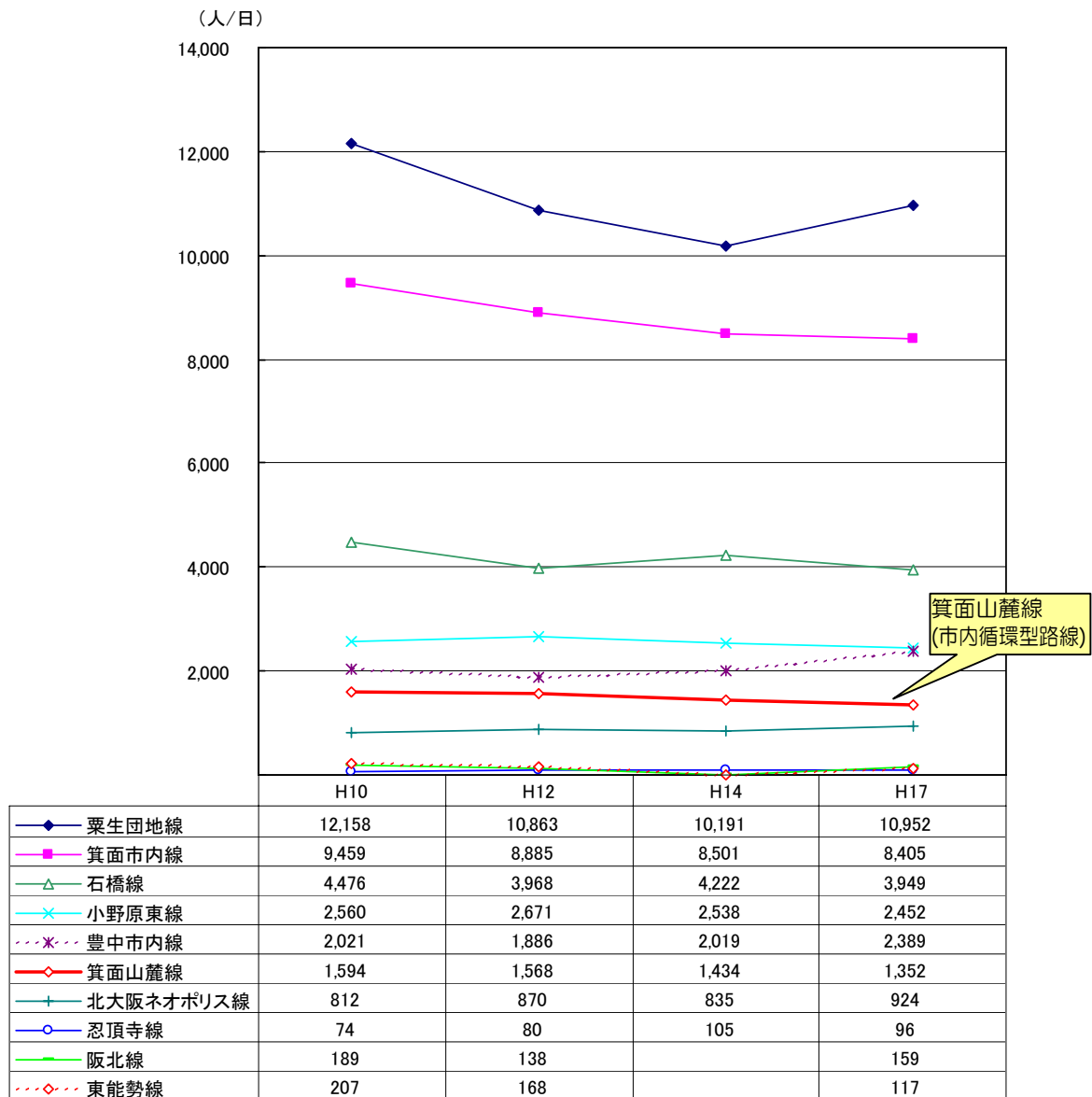
路線	系統番号	経路・行先	終日運行本数(本) (片道を0.5本とする)	ピーク時本数 (本/時)(片道)	運賃(円) (始発駅を基準とする)
粟生団地線 (北摂霊園系統)	54	千里中央～北千里～新家～小野原～豊川住宅前～粟生団地 ～勝尾寺～北摂霊園～余野～希望ヶ丘四丁目		3	粟生団地 230 希望ヶ丘四丁目 680
	85	阪急茨木～JR茨木～福井～山の口～粟生団地～奥(循環)		5.5	奥・粟生団地 230 他は 210
北大阪 ネオポリス線	25	千里中央～白島～泉原～希望ヶ丘四丁目～余野		20.5	白島 210 泉原西 460 余野 720
	27	千里中央～白島～高山～余野～希望ヶ丘四丁目		1	高山 610
	28	千里中央～白島～粟生団地～泉原～希望ヶ丘四丁目～余野		6.5	余野 720
白島線	19	千里中央～新船場北橋～箕面市立病院～白島～如意谷～箕面		19	全区間 210
	20	千里中央～新船場北橋～白島～如意谷～箕面～新稲 千里中央～箕面 箕面～新稲	53 2	5	全区間 210
箕面中央線	82	千里中央～新船場北橋～箕面市立病院～箕面市役所～桜ヶ丘～呉羽の里～井口堂～石橋北口		8	呉羽の里・石橋北口 230 他は 210
阪北線	13	箕面～箕面市役所～柴原口～豊中～庄内駅～日出町～梅田		3.5	1 梅田 270
	63	箕面～箕面市役所～柴原駅～柴原口～豊中～庄内駅～日出町～梅田		6.5	柴原駅 210 豊中 230 梅田 270
箕面中央線	81	千里中央⇄新船場北橋⇄箕面市立病院⇄箕面市役所⇄(桜ヶ丘→呉羽の里→新稲)		7	呉羽の里・新稲 230 他は 210
	83	千里中央⇄新船場北橋⇄箕面市立病院⇄箕面市役所⇄(新稲→呉羽の里→桜ヶ丘)		16	呉羽の里・新稲 230 他は 210
如意谷線	85	千里中央⇄新船場北橋⇄白島⇄(ルミナス箕面の森→如意谷住宅) 千里中央⇄急行⇄白島⇄(ルミナス箕面の森→如意谷住宅)		40	6 全区間 210
小野原東線	175	千里中央～東町三丁目～北千里～阪大口～小野原東～富士火災		63	6 富士火災 210
	176	千里中央～東町三丁目～北千里～阪大口～小野原東～豊川駅		63.5	0 豊川駅 230
箕面山麓線	36	粟生団地→豊川住宅→萱野小→市立病院→箕面高校→箕面→如意谷住宅→粟生団地→間谷住宅内循環 間谷住宅内循環→粟生団地→如意谷住宅→箕面→箕面高校→市立病院→萱野小→豊川住宅→粟生団地		6	箕面・箕面市役所前 230 他は 210
	37			8	粟生団地 230
豊中市内線	33	千里中央～北緑丘～豊中～阪急曾根～旭ヶ丘→桃山台駅		7	7 全区間 210
	34	千里中央～北緑丘～豊中～阪急曾根→桃山台駅	千里中央～豊中 豊中～桃山台駅	33.5 7	全区間 210
	37	千里中央～北緑丘団地～豊中～阪急曾根～旭ヶ丘→桃山台駅	千里中央～北緑丘団地 北緑丘団地～豊中 豊中～桃山台駅	80.5 62.5 25	6 全区間 210
	38	千里中央～北緑丘団地～豊中～東豊中団地～上新田住宅～桃山台駅		8	0 全区間 210
粟生団地線	30	千里中央～北千里～新家～小野原～尼谷～間谷住宅内循環		25.5	3 間谷住宅 250
	53	急行 千里中央～北千里～新家～小野原～大阪外大(上記停留場のみ停車)		7	5 大阪外大 250
	55	千里中央～北千里～新家～小野原～豊川住宅～粟生団地		48	3 小野原 230
	56	千里中央～北千里～新家～小野原～豊川住宅～粟生団地～間谷住宅内循環		16	間谷住宅 250
	59	千里中央～北千里～新家～小野原～尼谷～粟生団地～間谷住宅内循環	千里中央～粟生団地 粟生団地～間谷住宅	11.5 6.5	尼谷 230
	60	千里中央～市立病院～白島～青松園～粟生団地		8.5	市立病院 210 青松園 210
	62	特急 千里中央～大阪外大(途中無停車)		2	0 大阪外大 250
	63	千里中央～白島～青松園～粟生団地 千里中央～急行～白島～青松園～粟生団地		31.5	4 粟生団地 250
	64	千里中央→北千里→新家→外院の里→粟生団地		4.5	0 粟生団地 230
	66	千里中央→北千里→新家→外院の里→小野原→新家→北千里→千里中央		8.5	3 小野原 230
	78	千里中央→北千里～箕面墓地～千里国際学園		22.5	4 千里国際学園 230
79	千里中央～北千里～新家～小野原～関電学園		2	関電学園 230	
石橋・郡山団地線	92	阪急茨木～JR茨木～小野原～箕面高校前～阪急石橋		1.5	阪急石橋 250





## ■路線バスの利用状況

- ・箕面市における一日あたりの路線バスの利用者は約 30,800 人/日であり、平成 14 年から平成 17 年にかけては微増傾向にある。しかし、利用者が増加傾向にある路線は、いずれもフィーダー型の路線であり、市内を循環するローカル型の路線（箕面山麓線）の利用者は約 1,350 人/日と、路線の大半が市街地部にある路線としては、最も利用が少ない。



出典：箕面市 平成 19 年度版（2007 年度版）市勢年鑑

## ■福祉巡回バス（Mバス）

市内では、無料の福祉巡回バス（Mバス）が運行されている。コースは、市内を6つのエリアに分け、6コースが設定されている。

利用者は平成18年度で220,298人（一日あたり平均604人）となっている。

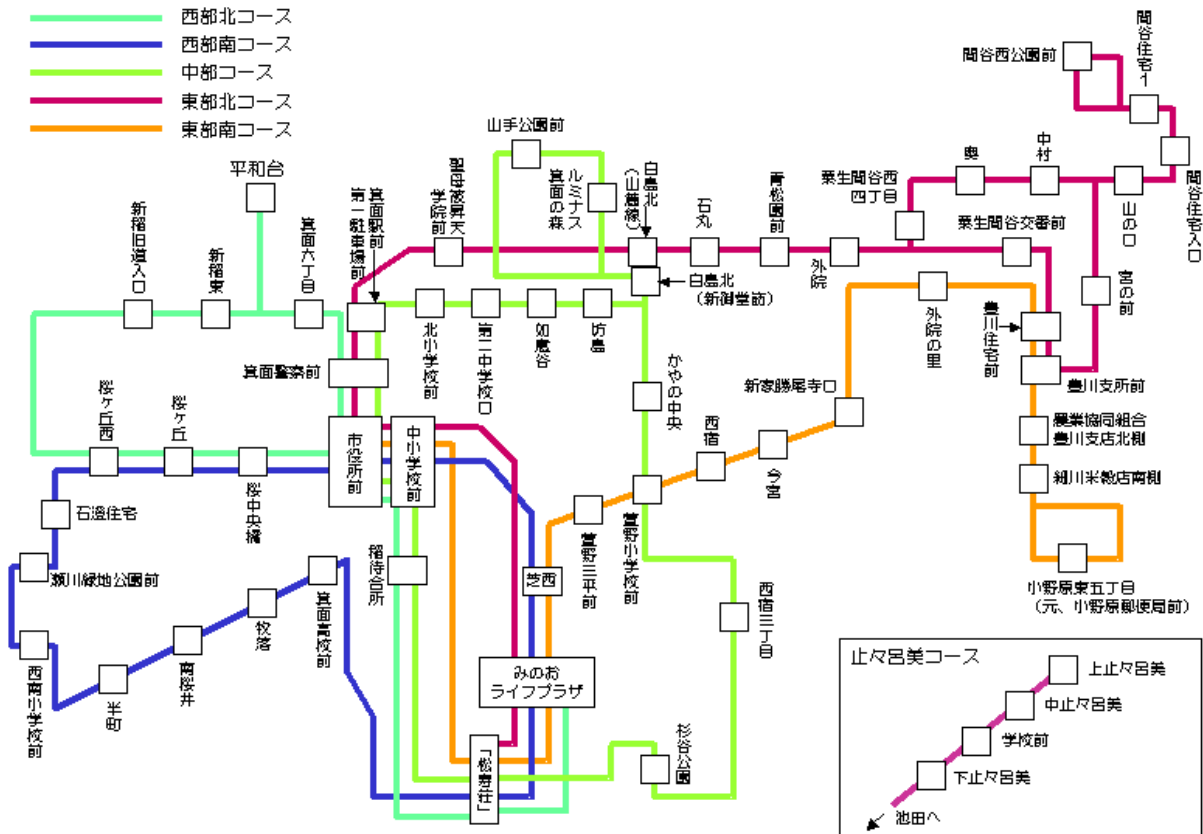


図 Mバスのコース

表 福祉巡回バスの利用状況

(単位：人)

年度	区分	福祉巡回バス	
		福祉巡回バス	福祉予約バス
14		229,634	8,120
15		232,687	9,610
16		230,638	12,168
17		212,475	13,040
18		220,298	13,217

資料：健康福祉部地域福祉課

■大規模商業施設へのアクセスバス

SSOK、VISOLA でシャトルバスが運行されている。SSOK は阪急バス 12 番乗り場、VISOLA は阪急バス 11 番乗り場で発着する。

運行時間帯、運行本数は下表のとおりであり、SSOK では昼間帯は 10 分に 1 本、VISOLA では平日 20 分に 1 本、土・休日は 15 分に 1 本程度の本数となっている。

表 SSOK、VISOLA シャトルバスの時刻表（千里中央発）

経由・行先		SSOK本館			
系統番号					
5					
6					
7					
8		35	45	55	
9		05	15	25	35 45 55
10		※99			
11		※99			
12		※99			
13		※99			
14		※99			
15		※99			
16		※99			
17		02	12	22	32 42 52
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
注		※印=約10分間隔で運行いたします。			

千里中央⇒かやの中央			
時	平日	土曜日	日祝日
7			
8	02 30	05 37	00 30
9	00 30	01 30	00 30
10	00 20 40	00 20 40	00 15 30 47
11	00 20 40	00 15 30 47	01 15 30 47
12	00 22 40	00 15 30 47	00 15 30 45
13	00 20 40	00 15 30 47	00 15 30 45
14	00 22 40	00 15 30 47	00 15 32 45
15	00 20 40	00 15 30 47	02 15 30 45
16	00 22 40	00 20 40	00 15 32 45
17	02 22 43	00 22 42	02 20 40
18	00 20 40	00 22 40	00 22 40
19	04 20 45	00 20 50	00 20 50
20	17 45	22 47	20 45
21	15	17	15
22			

平成20年10月1日改正

■スクールバス

学校送迎バスとしては、箕面市内の聖母被昇天学院のほか、茨木市の摂陵中学校・高等学校、関西大倉学園、追手門学院、梅花女子大学・短期大学等が千里中央駅等からのスクールバスを運行している。平成14年度のアンケート調査結果によると、利用者は約1,300人である。

表 スクールバスアンケート調査結果

学校名	運行本数 (本・片道/日)	利用者数 (人・片道/日)	学生数(人)
摂陵中学校・高等学校	13	128	1,243
聖母被昇天学院	4	140	1,100
関西大倉学園	14	250	1,840
追手門学院(大・中・高)	2	80	大：6,500 中高：約2,000
梅花女子大学・短期大学	15	700	3,000
合計	-	1,298	-

出典：北大阪急行線延伸に関する逆輸送需要拡大方策検討調査（平成15年3月）

## ■路線バスに対する市民の満足度

平成 18 年度に実施した「箕面市市民満足度アンケート調査」ならびにMバス利用者へのアンケート調査の結果に基づいて、箕面市の公共交通（主にバスに関するもの）に対する市民の意見を整理した。

- ・ 行き先等の認知度は、路線バスは高い（83％）が、Mバスは低い（39％）。
- ・ 利用状況は、路線バスは半数以上（55％）が利用するが、Mバスはあまり利用させていない（13％）。
- ・ 必要性は、路線バスは高い（79％）が、Mバスは低い（42％）
- ・ 不満に感じていることは、路線バス・Mバスともに運行時間や便数に関するものが最も多くなっている（路線バス：41％、Mバス：38％）。また、路線バスでは行き先（28％）、Mバスでは情報等（22％）に関するものが多い。

## 2.2 千里中央バスターミナルの現状と問題点

### ■ 多面的に広がるバス路線網

千里中央には、路線バス・高速バス・送迎バスを合わせると、数多くの路線が集結している。

このうち、路線バスは、千里ニュータウン内の住宅地を結ぶ千里ニュータウン線、豊中市内の各方面（北緑丘・上野・豊中駅）を結ぶ豊中市内線・阪北線、吹田市内の各方面（阪大・山田・岸辺駅・吹田駅）を結ぶ吹田市内線・阪大病院線、茨木市内の各方面（美穂ヶ丘・茨木駅）を結ぶ茨木美穂ヶ丘線・千里茨木線、

豊能町方面（余野・希望ヶ丘）を結ぶ北大阪ネオポリス線、箕面市内の各方面（箕面森町・箕面・小野原東・粟生団地・間谷住宅）を結ぶ箕面森町線・白島線・如意谷線・箕面中央線・小野原東線・粟生団地線がある。

高速バスは、主に大阪から東京・北陸・九州などを中国自動車道あるいは名神高速道路経由で結ぶ夜行便が乗り入れており、関西空港への連絡バスも設けられている。

送迎バスは、箕面船場にある「COM」が専用の乗降場所とバスを用意して独自に運行しているほか、同じく箕面船場にある「SSOK」、かやの中央<sup>(4)</sup>にある「ヴィソラ」がシャトルバスを、その他の近隣の商業施設や学校も送迎用のバスを運行している。

## ■ 過密化した乗車バス

千里中央駅前には、路線バスならびに高速バス用の乗車バス（のりば）が設置されている。このうち、半数以上の乗車バスで、経由地や行先が大きく異なった路線が共用となっている。

表 千里中央のバス乗車バスの路線一覧

のりば番号	路線名（経路）	系統番号	運行本数
0	[夜行高速]	[高速バス]	12
1	豊中市内線（上野）	9 10 31 32	82
2	豊中市内線（北緑丘）	33 34 37	108
3	豊中市内線（西緑丘）	35 39	78
4	千里ニュータウン線（津雲台）	61 65 67 68 69	64
	箕面森町線	1	37
5	粟生団地線（外院の里）	64 66	26
	粟生団地線（小野原）	30 51 53 54 55 56 59	106
6	粟生団地線（小野原住宅）	78	23
	粟生団地線（小野原）	79	2
	小野原東線	[深夜バス]	1
	茨木美穂ヶ丘線・阪大病院線	164 171	55
	茨木美穂ヶ丘線	101 103 105	32
	千里茨木線	112	9
7	北大阪ネオポリス線	25 27 28	28
	如意谷線	85	39
	箕面中央線	81 82 83	33
8	千里ニュータウン線（青山台）	71 72	70
9	千里ニュータウン線（古江台）	76 77	69
10	吹田市内線	6 17 18	51
	千里茨木線	57	12
	[関西空港リムジン]	[高速バス]	1
	[北摂池田メモリアルパーク]	[送迎バス]	0
11	白島線	19 20	73
	粟生団地線（山麓線）	60 62 63	38
	かやの中央線	[シャトルバス]	37
12	小野原東線	175 176	65
	[SSOK]	[送迎バス]	57
合計		路線バス 計 高速バス 計 送迎バス 計 計	1,138 13 57 1,208

※ 系統番号・運行本数は平日ダイヤ（単位：本）

※ COM関係者専用の送迎バス及び乗車バス以外で発着する送迎バスは除外

※ 「北摂池田メモリアルパーク」の送迎バスは、土曜・休日のみ運行

※ 「ヴィソラ」利用者用のシャトルバス（かやの中央線）は有料のため、路線バスとして合計本数を計算

■ 分散したバスのりば

千里中央駅前に設置されたバス乗車バースは、路線数の多さなどから、バスターミナルから離れた位置に設置されたもの（下図の⑩・⑫・⑬のりば）がある。

前項で述べたとおり、既に半数以上の乗車バースで経由地や行先が大きく異なった路線が共用となっており、バスの発車本数の処理容量は限界に近いと考えられる。



■ 阪急バス（路線バス・高速バス）①～⑫

のりば	系統	本数
①	夜行高速 (渋谷、新宿、千葉、長野、富山、新潟、高松、八幡浜、福岡、長崎、鹿児島方面)	12
②	31、32(豊中市内線)	69
③	9、10(吹田市内線)	13
④	83、34、37(豊中市内線)	108
⑤	35、39(豊中市内線)	78
⑥	61、65、67、68、69(千里ニュータウン線)	64
⑦	箕面森町地区センター行き	37
⑧	30、51、53、54、55、56、59、64、66(粟生団地線)	130
⑨	78、79(粟生団地線)	25
⑩	小野原車行き	1
⑪	164(茨木美穂ヶ丘線)	55
⑫	171(阪大病院線)	32
⑬	101、103、105(茨木美穂ヶ丘線)	32
⑭	112(千里・茨木線)	9
⑮	25、27、28(北大阪オオボリス線)	28
⑯	87(如意谷線)	39
⑰	81、83(箕面中央線)	23
⑱	82	10
⑲	71(千里ニュータウン線)	62
⑳	72(阪大病院線)	8
㉑	76、77(千里ニュータウン線)	71
㉒	6、17、18(吹田市内線)	51
㉓	57(スワン千里花線)	12
㉔	19、20(吹田市内線)	73
㉕	60、62、63(粟生団地線)	38
㉖	かやの中央行き	37
㉗	175、176(小野原車線)	65
㉘	SSOK本館行き	62

■ 左記以外

- Ⓐ：SSOK(阪急バス12番乗り場)
- Ⓑ：COM
- Ⓒ：NUM(ニューム)
- Ⓓ：箕面マーケットパークVISOLA(阪急バス11番乗り場)
- Ⓔ：ピーパーワールド
- Ⓕ：彩都天然温泉すみれの湯
- Ⓖ：源気温泉万博おゆば
- Ⓖ：北摂池田メモリアルパーク
- ①：摂陵中学校、摂陵高等学校、向陽台高等学校
- ②：梅花女子大学/大学院、梅花女子大学短期大学部
- ③：関西大倉学園
- ④：追手門学院高等学校・中学校
- ⑤：聖母被昇天学院小学校
- ⑥：京都伝統工芸大学校、京都建築大学校

Ⓐ：降車用バース

図 千里中央のバスのりば位置

### ■ 駅前に乗り入れが困難な送迎バス

千里中央駅には送迎用のバスが乗り入れる一時駐車用のバスプールを設置されていないため、送迎バスの多くが、バスターミナルから離れた位置で利用者の乗降を行っており、学校の送迎用を中心に幹線道路沿い（国道 423 号線道路上）に場所を定めているものがある。



写真 (左) 一般道で乗降を行う送迎バス  
(中) (右) 国道 423 号線沿いに設置された送迎用のバス停

### ■ バリアフリー化されていないバス乗降場

バスターミナル内に設けられたバス乗車バースのうち、11 番のりばについては独立した島式となっているために、必ず陸橋（もしくはテナント用の地下道）を経由する必要があるが、現状ではエレベーター等のバリアフリーに対応した設備が備えられていないために、移動制約者にとって極めて利用しづらい状況である。



写真 千里中央 11 番のりばの状況



### 3. バス路線網の再編に関する検討

2. で整理を行った、北大阪急行線の延伸・新駅の設置による交通環境の変化を受けて、広域的・中長期的な視点から、バス路線網の再編に関する検討を行う。

#### 3.1 バス路線網再編検討の視点

##### (1) 総合的な交通体系の視点

###### ① 鉄道との役割分担

- ・ 鉄道延伸により幹線交通の確保  
→ 新箕面から千里中央間で競合するフィーダー型のバス路線は新箕面へシフト

###### ② 千里中央との役割分担

- ・ 千里中央ターミナルの飽和解消  
→ 広域機能バスの充実が可能  
→ 豊中市内、吹田市内ローカル機能バスの充実が可能

###### ③ 上位計画（箕面市交通体系マスタープラン）を考慮

- 拠点間連絡バス、環状型ゾーンバス、その他の路線バスに分類

##### (2) 行政の視点

###### ① まちづくり

- ・ 少子高齢化社会を見据えた公共交通主体のまちづくり  
→ 今後の少子高齢化社会を見据えたバス路線ネットワークを構築
- ・ 生活拠点、地域商業核との接続、東西交通の活性化  
→ きめ細やかな対応を図るため、フィーダー型に加えてローカル型のバス路線の検討
- ・ 環境負荷の軽減  
→ 観光期の交通渋滞軽減ルートの検討

###### ② バリアフリーへの配慮

- ・ ターミナルのバリアフリー化を推進

###### ③ 観光地アクセス、広域バス

- ・ 広域交通拠点の形成  
→ 広域観光ルートや高速バスの検討

### (3) 利用者の視点

#### ① 所用時間の短縮

- ・ 目的地までの鉄道を含めたトータルの移動時間の短縮

#### ② 利便性

- ・ スムーズな乗り継ぎ（鉄道⇄バス、バス⇄バス）
- ・ 目的地までの運転系統（端末周辺でのローカル機能の確保）
- ・ 鉄道駅間の連絡

#### ③ 運行本数

- ・ 運行本数の確保、増便

#### ④ サービスの向上

- ・ 料金体系（乗り継ぎ割引等）

### (4) 事業者の視点

#### ① 採算性

- ・ 利用者の増減と運行本数

#### ② 効率性

- ・ 複合路線の統廃合等効率のよい運行系統

#### ③ 利便性

- ・ 鉄道ダイヤとの連携

下線部は、鉄道延伸が約10年後のため、今回の検討からは除外する。

## 3.2 バス路線網再編の方針

### 3.2.1 千里中央との役割分担に関する考え方

#### (1) 地区の特徴

##### ①千里中央地区の特徴

###### ■ 集積された商業地区

千里中央は、駅前に商業・公共・文化の施設が立地しており、周辺部からのアクセスの良さもあって、近年では大型店舗や総合病院も開設され、北大阪地域の商業・文化等の拠点としての役割を果たしている。

###### ■ 交通の一大結節点

千里中央は、鉄道（2路線）とバス（高速・路線）が結節する一大交通ターミナルである。

鉄道は、北大阪急行線と大阪モノレール（大阪高速鉄道）がある。北大阪急行線は、江坂から大阪市営地下鉄・御堂筋線に乗り入れて梅田・本町・なんばといった大阪都心部を結んでおり、10両編成の車両が朝夕ラッシュ時・日中ともに頻発運転されている。また、大阪モノレールは大阪空港や豊中・茨木・守口・門真といった大阪都心周辺部の都市間を結び、私鉄各線とも接続している他、彩都方面へのアクセス路線ともなっている。

バスは、路線バス・高速バス・送迎バスがある。路線バスは、千里ニュータウン内の住宅地や豊中・箕面・茨木・吹田市内の住宅地や鉄道各駅を結ぶフィーダー輸送を行う系統が数多く設定されている。また、高速バスは遠距離の夜行便を中心に、送迎バスは企業関係者・買物利用者・スクールバスが運行されている。

このように、千里中央は都市間輸送や千里ニュータウンとその周辺の地域交通網の拠点に加えて、広域ネットワークの機能を担う役割も果たしている。

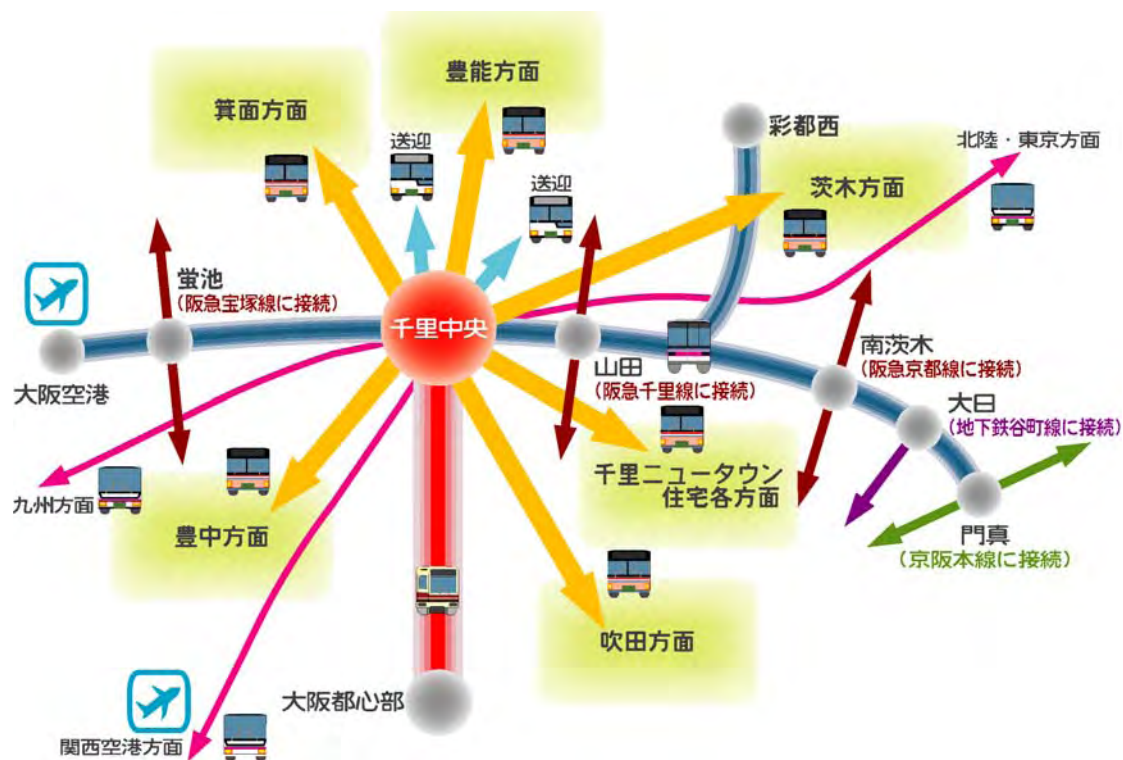


図 千里中央の交通機能（現状）

## ②かやの中央地区の特徴

### ■ 新しい箕面都心としての整備事業

将来の北大阪急行線の延伸を睨んで、国道 171 号線と国道 423 号線が交わる萱野地区において土地区画整理事業を実施し、大型商業施設（マーケットパーク・ヴィソラ）の誘致や公園・広場・駐車場等の整備が実施されている。

### ■ 千里中央指向のバス路線

最寄りを通過するバス路線の大半は千里中央発着の路線であり、かやの中央（又は白島・萱野小学校前）を經由して箕面市内もしくは豊能方面を結ぶ路線の経路途上にあたる。他には、国道 171 号線沿いを走行する路線がある。あと、箕面市内を循環する路線もあるが、運行本数が極めて少ない。

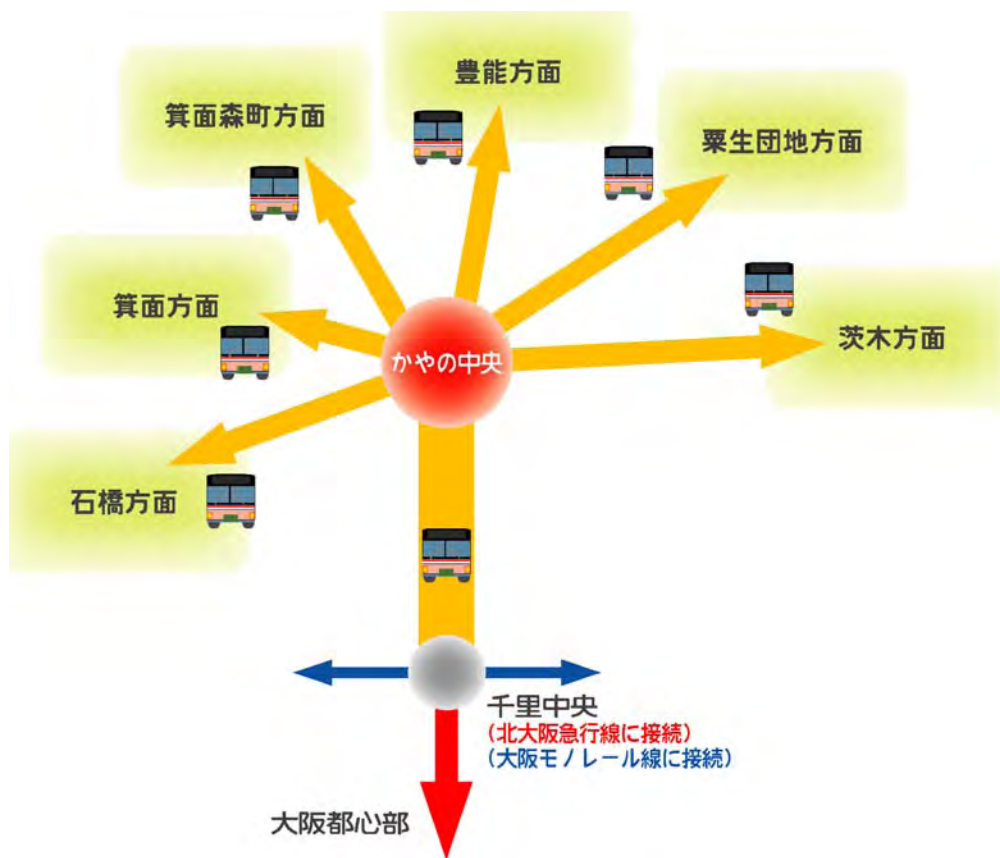


図 かやの中央の交通機能（現状）

## (2) 役割分担に関する考え方

関連するバス路線網の機能としては、以下の機能が考えられる。

- ・ 広域アクセス型のバス路線網
- ・ 鉄道駅フィーダー型のバス路線網
- ・ 市内ローカルサービス型のバス路線網
- ・ 観光型のバス路線網
- ・ その他

これらのバス路線網について、千里中央地区とかやの中央地区の特徴、路線の特徴、検討の視点（スムーズな乗り継ぎ、バリアフリー、駅前広場、周辺道路アクセス等）を踏まえ、新箕面駅と千里中央駅の役割分担を下記のように考える。

	新箕面駅	千里中央駅
広域型	・ 新名神の高速バス ・ 豊能地域(豊能・能勢)からのバス路線 ・ 阪急石橋と JR 茨木を結ぶバス路線	・ 名神、中国道の高速バス ・ 京都府南丹地域(亀岡・南丹)からのバス路線→大阪空港へのアクセス強化
フィーダー型	・ 国道171号以北の地域からのバス路線 ・ 移動時間が短縮するバス路線	・ 国道171号以南の地域からのバス路線
ローカル型	・ 市立病院や市役所等へのアクセス、市内東西交通を確保するバス路線	・ 新規の豊中、吹田市内をきめ細かく運行するバス路線
観光型	・ 箕面公園、勝尾寺や能勢方面へのバス路線	・ 京都府南丹地域(亀岡・南丹)へのバス路線
その他	・ 学校、商業施設等の専用バス ・ 観光バス	・ 学校等の専用バス ・ 観光バス

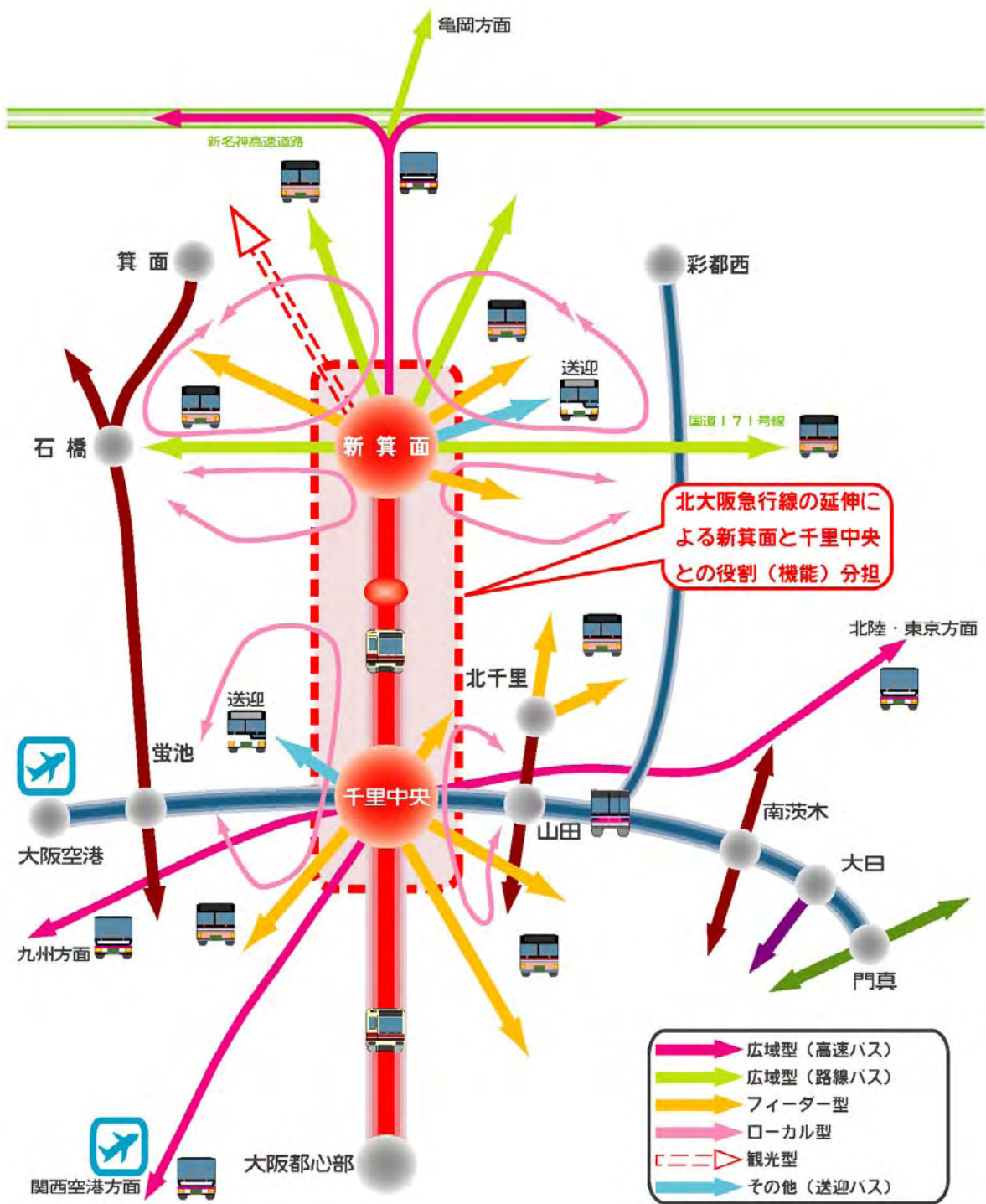


図 新箕面と千里中央の将来交通機能イメージ

### 3.2.2 新箕面駅を中心とするバス路線網再編の方針

新箕面駅と千里中央駅との役割分担の考え方を踏まえ、新箕面駅を中心とするバス路線網の再編の方針を以下に示す。

#### 【広域型バス路線】

- ①新名神に高速バスが導入される場合、新箕面駅に結節させる。
- ②豊能地域(豊能・能勢)からのバス路線は、新線と並行するので新箕面駅に短絡させる。
- ③阪急石橋とJR茨木を結ぶバス路線は、新箕面駅に結節させる。

#### 【フィーダー型バス路線】

- ④国道171号以北の地域から千里中央駅行きのバス路線は、新線と並行するので新箕面駅に短絡させる。
- ⑤国道171号以南の地域から千里中央駅より新箕面駅に行く方が早い路線は、新箕面駅までとする。
- ⑥北千里駅、箕面駅へのバス路線は、現状のままとする。
- ⑦彩都西駅と箕面駅等の駅間を連絡するバス路線の新設を検討する。

#### 【ローカル型バス路線】

- ⑧フィーダー型バス路線の見直しにより、経由する路線が大幅に減少する市民病院へのアクセス路線を検討する。
- ⑨市民ニーズの高い地域商業核、生活拠点(市民病院、市役所、福祉施設等)、市内東西交通を確保するバス路線の新設を検討する。

#### 【観光型バス路線】

- ⑩箕面公園、勝尾寺や能勢方面へのバス路線の新設を検討する。

#### 【その他駅前にアクセスするバス】

- 移動時間が短縮される学校、商業施設等の専用バスが想定される。
- 将来の消費スタイルや生活像で旅行・レジャーへの傾向が非常に高いことから、観光バスが想定される。

### 3.3 バス路線網再編イメージの検討

#### 3.3.1 広域型路線及びフィーダー型路線

##### (1) 再編イメージの検討

###### 【再編方針（再掲）】

###### ■広域型路線

- ①新名神の高速バスが導入される場合、新箕面駅に結節させる。
- ②豊能地域(豊能・能勢)からのバス路線は、新線と並行するので新箕面駅に短絡させる。
- ③阪急石橋とJR茨木を結ぶバス路線は、新箕面駅に結節させる。

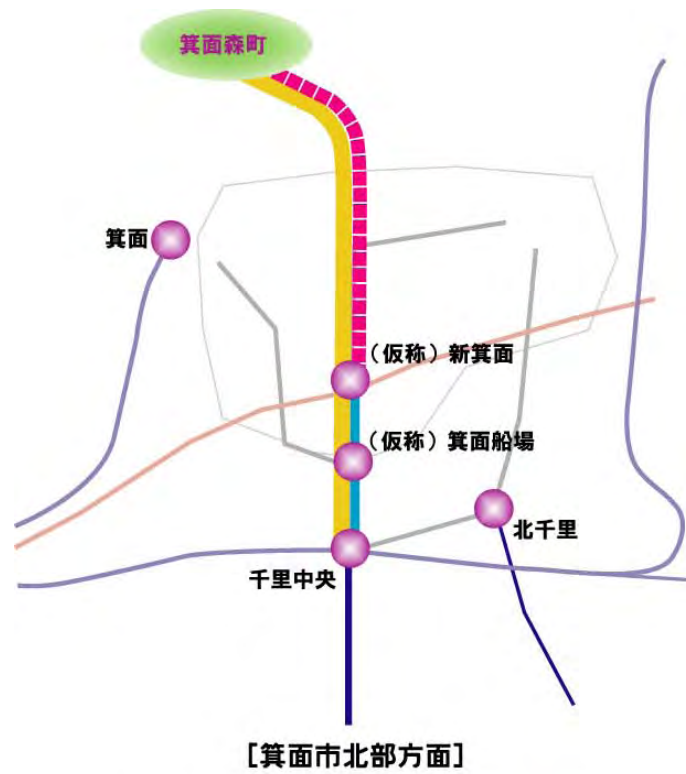
###### ■鉄道フィーダー型路線

- ④国道171号以北の地域から千里中央駅行きのバス路線は、新線と並行するので新箕面駅に短絡させる。
- ⑤国道171号以南の地域から千里中央駅より新箕面駅に行く方が早い路線は、新箕面駅までとする。
- ⑥北千里駅、箕面駅へのバス路線は、現状のままとする。
- ⑦彩都西駅と箕面駅等の駅間を連絡するバス路線の新設を検討する。

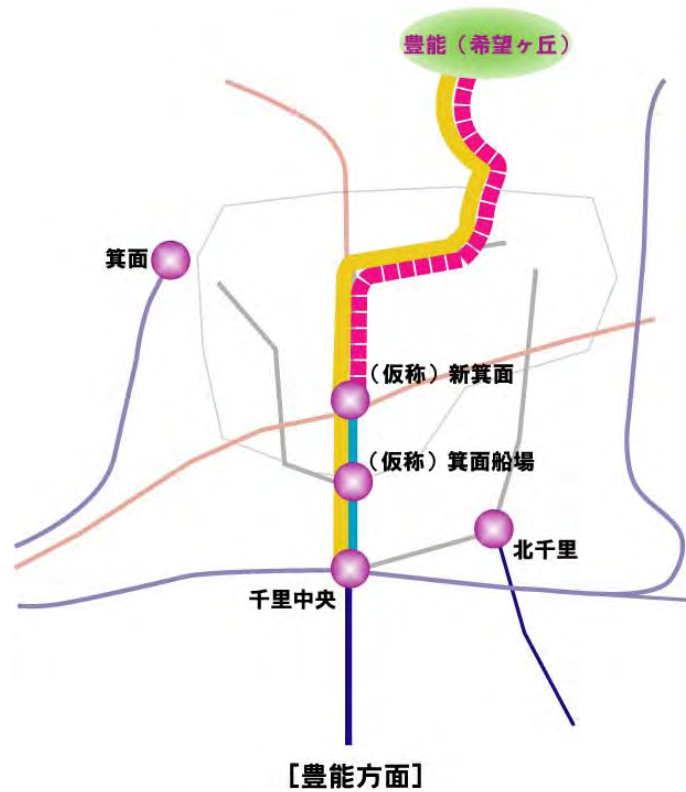
再編方針をもとにした、方面別のバス路線網の再編イメージを次ページ以降に示す。

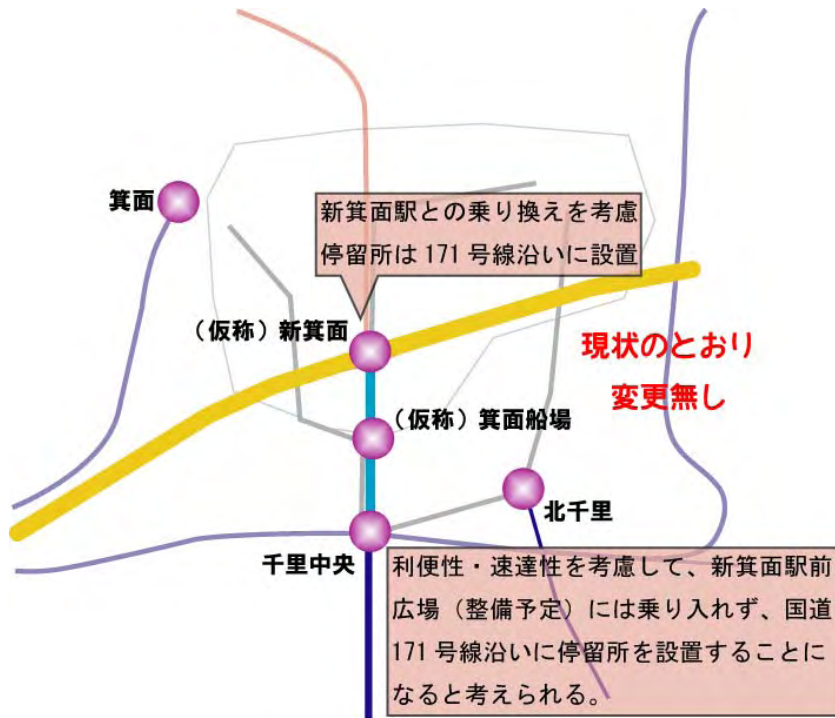


■ 広域型路線

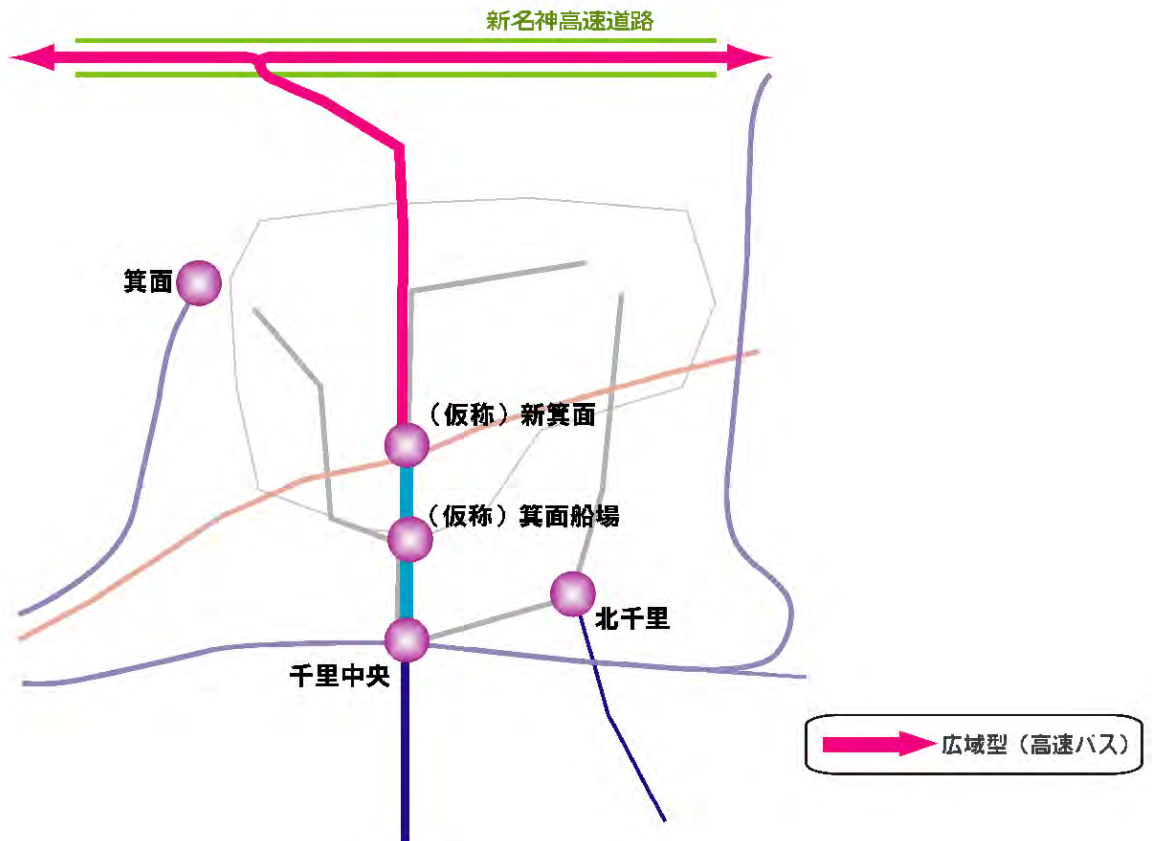


現況のバス路線	
再編後のバス路線	
北急線の延伸区間	

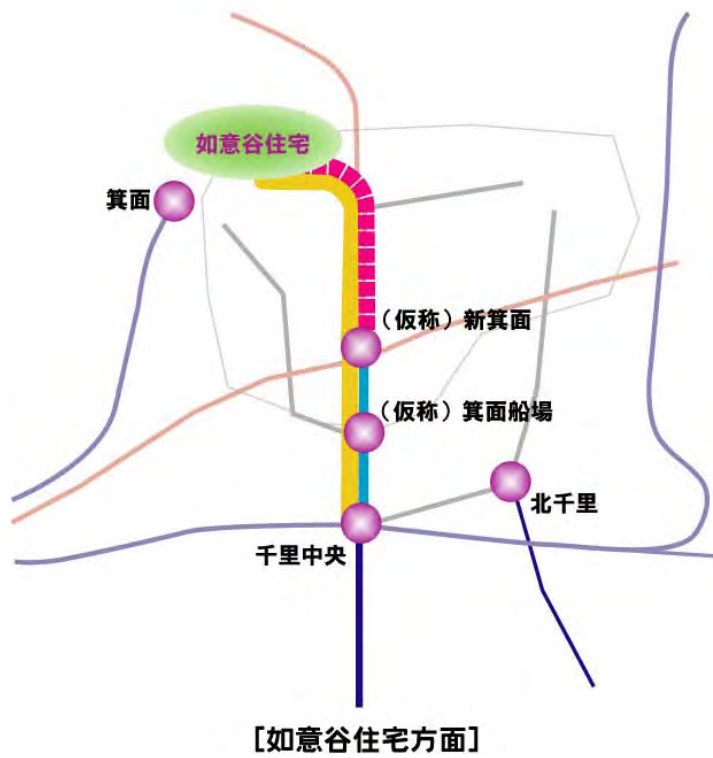
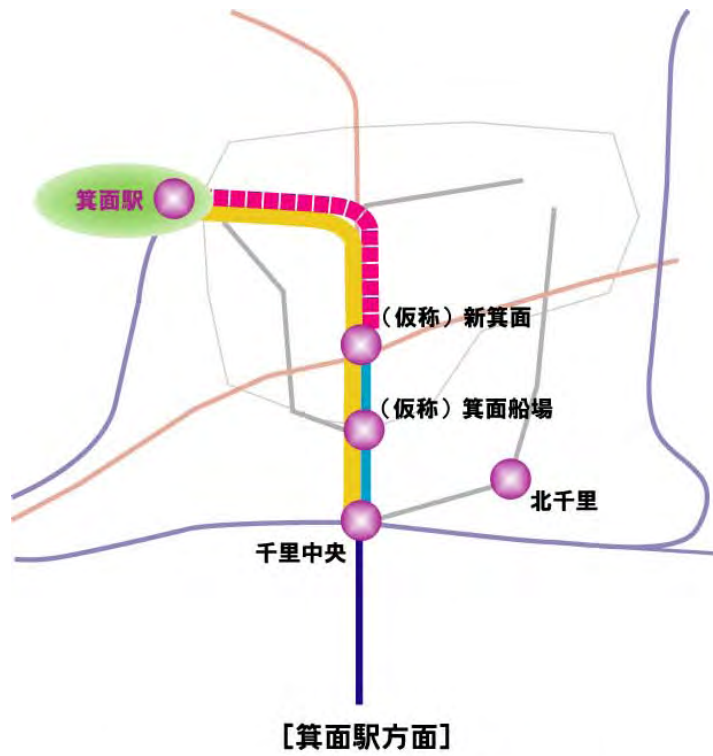


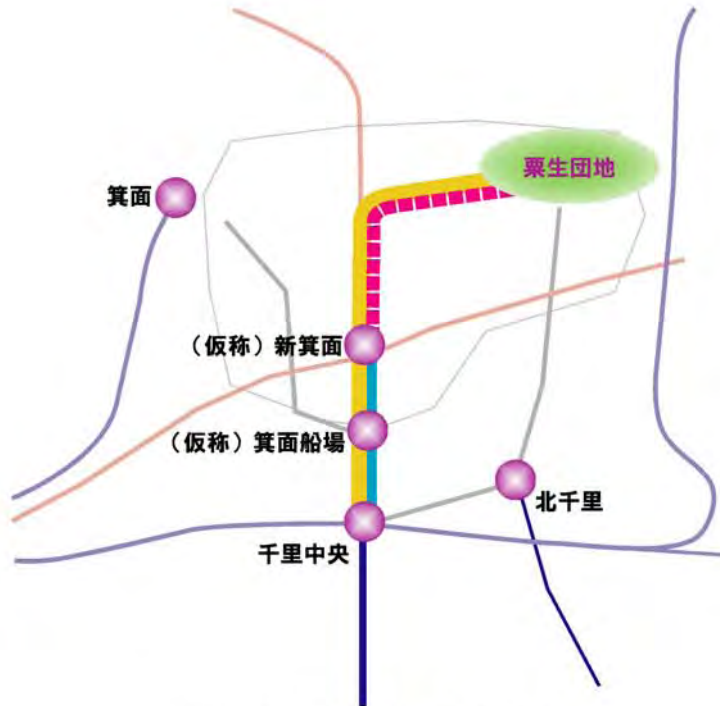


**〔国道171号線の路線〕**

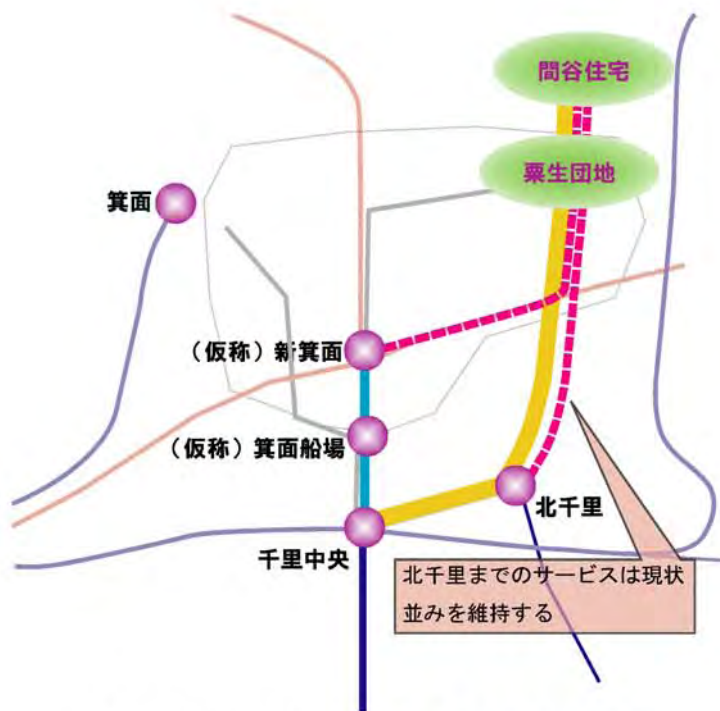


■鉄道フィーダー型路線

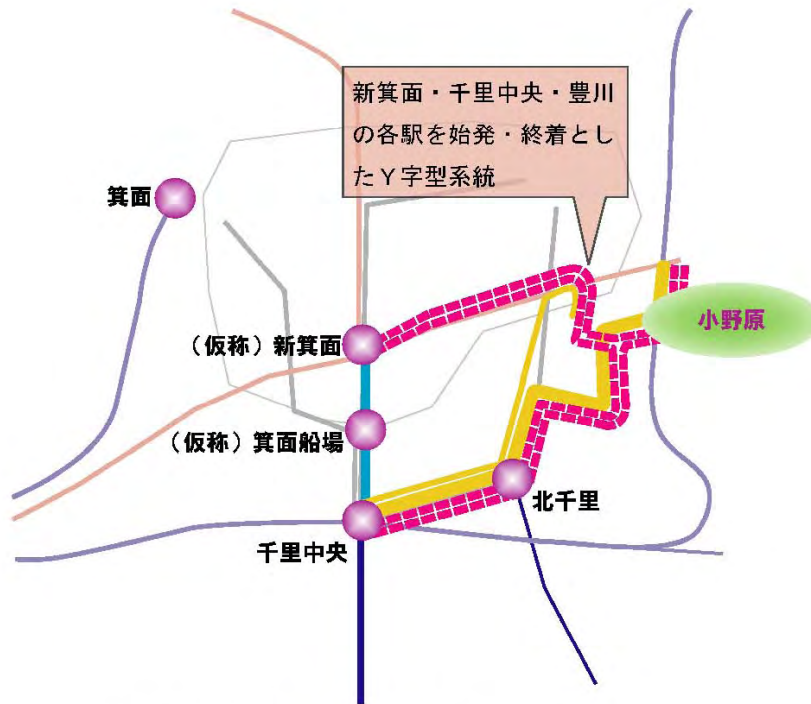




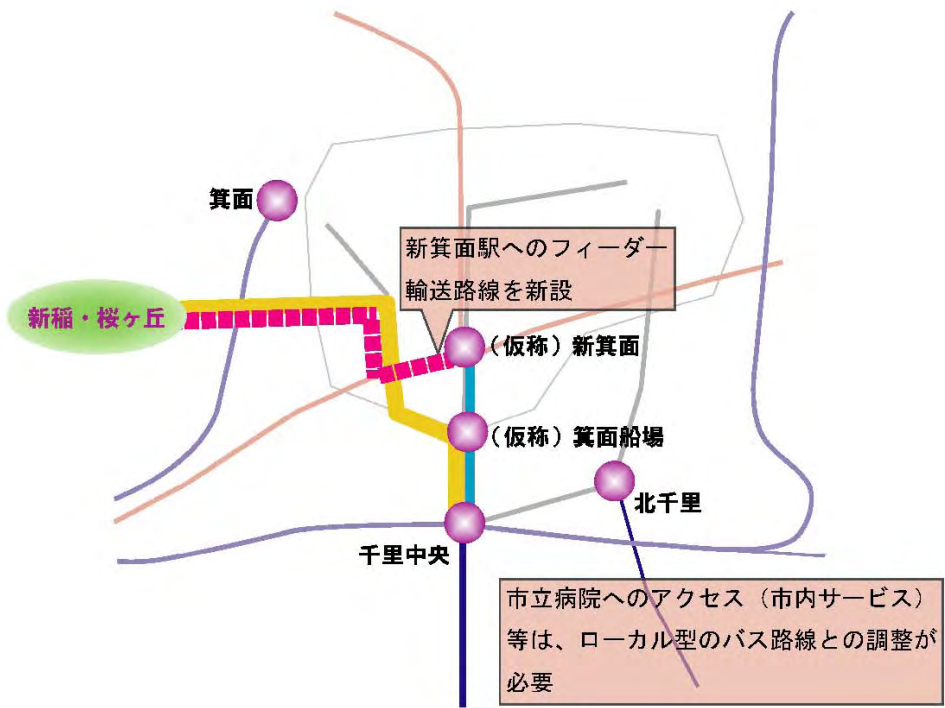
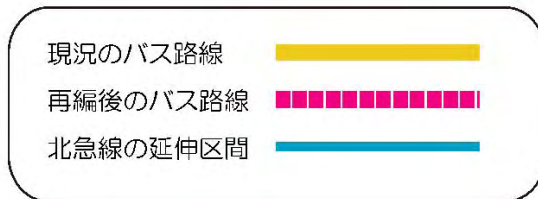
【粟生団地方面（山麓経由）】



【粟生団地・問谷住宅方面（北千里経由）】



【小野原（小野原住宅・豊川駅）方面】



【桜ヶ丘・新稲方面】

## (2) バス路線網の再編イメージによるサービスの変化

以下に示す再編の基本的な考え方に従って、(1)で示したバス路線網の再編イメージにしたがって、現在のバス路線網を割当て、サービスレベルの変化について定量的な把握を行なった。

- ・ 粟生団地や間谷住宅方面から北千里を經由して千里中央へ向かうバスは、北千里行のサービスを現行となるべく近い本数を維持しながら、新箕面行にも分割する。
- ・ 新箕面方面への路線がない地域には、必要な路線を整備する。
- ・ 運転本数のサービスレベルは現状と同等程度を基本とする。

上記の考え方に基づくとき、現行のバス路線網に与える変化は次のとおりである。

- ・ 千里中央駅の本数削減は、現行の約2400本/日から、約1600本に減少する。新箕面に再編されるバス本数は、約660本/日となる。

( [ ] は箕面市内関係以外の全ての本数を含めた本数)

千里中央 発着	999本/日(現行)	→	約 190本/日(再編後)
	[約2400本/日	→	約1600本/日]
北千里 発着	464本/日(現行)	→	約 370本/日(再編後)
	[約 900本/日	→	約 810本/日]
新箕面 発着		→	約 660本/日(再編後)
市立病院前 発着	108本/日(現行)	→	約 20本/日(再編後)

- ・ 現行の粟生団地・間谷住宅方面から小野原・北千里を經由し北大阪急行線(千里中央駅)を利用する人にとっては、サービスダウンとなる。(北千里行と新箕面行の2方向に分割するため、仮に昼間時間帯において北千里方面へ本数を片道4~5本/時、残り(片道2~3本/時)を北千里方面へ本数を分割と想定した場合、北大阪急行線接続の運行本数が1/3~1/4程度に減少する。) 北千里行きと新箕面駅の分割の方法は大きな課題となる。
- ・ 市立病院を經由する路線が、新箕面駅へ再編されることで、市立病院を經由しなくなるため、市立病院発着の本数が大幅に減少する。市立病院経由のルートをローカルルートでいかに確保するかが課題となる。
- ・ 粟生団地方面から山麓線を經由し、千里中央駅を結ぶ路線については、上記、間谷住宅方面からのサービスダウンを1考慮し、間谷住宅方面への延伸の可能性についても考慮する必要がある。
- ・ かやの中央~千里中央の間では、バスサービスが大幅に低下する。

### 3.3.2 ローカル型路線

#### ■再編イメージの検討

##### 【再編方針（再掲）】

- ⑧フィーダー型路線の見直しにより、経由する路線が大幅に減少する市民病院へのアクセス路線を検討する。
- ⑨市民ニーズの高い地域商業核、生活拠点（市民病院、市役所、福祉施設等）、市内東西交通を確保するバス路線の新設を検討する。

今後、下図のイメージで検討を行う。

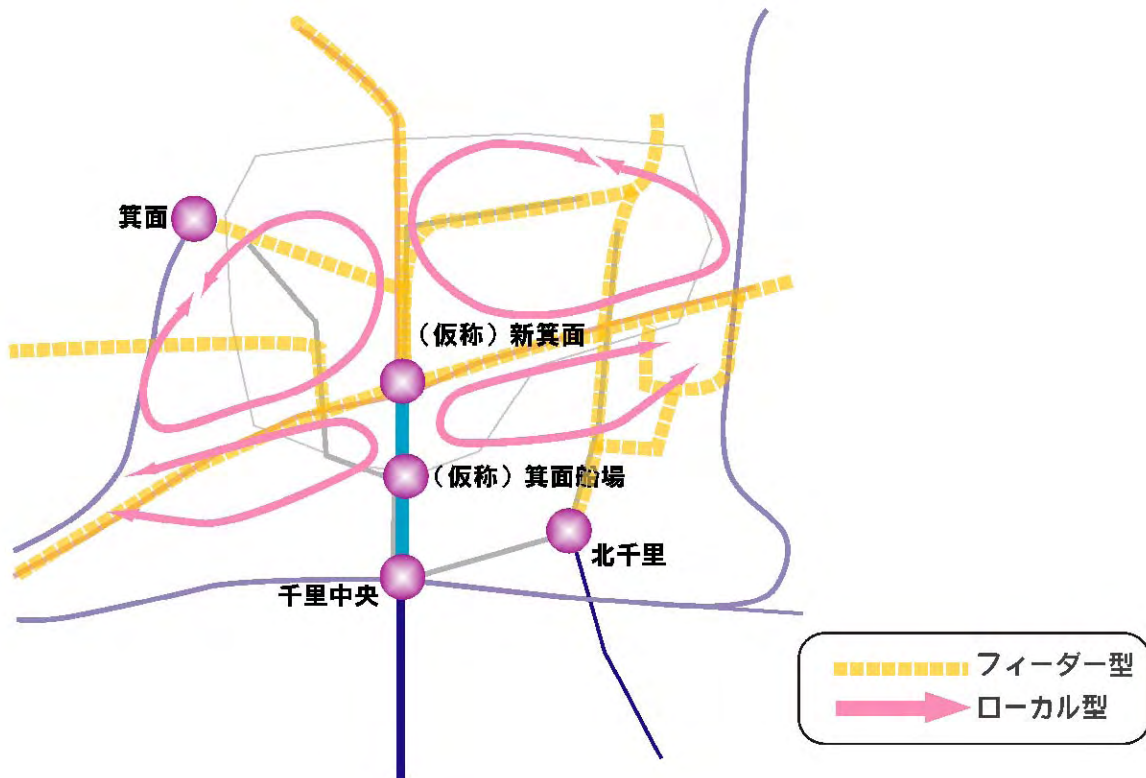


図 ローカル型路線の再編イメージ

### 3.3.3 その他

#### ■再編イメージの検討

##### 【再編方針（再掲）】

##### ■ 観光型路線

⑩箕面公園や勝尾寺や能勢方面へのバス路線の新設を検討する。

##### ■ その他

○移動時間が短縮される学校、商業施設等の専用バスが想定される。

○将来の消費スタイルや生活像で旅行・レジャーへの傾向が非常に高いことから、観光バスが想定される。

今後、下図のイメージで検討を行う。

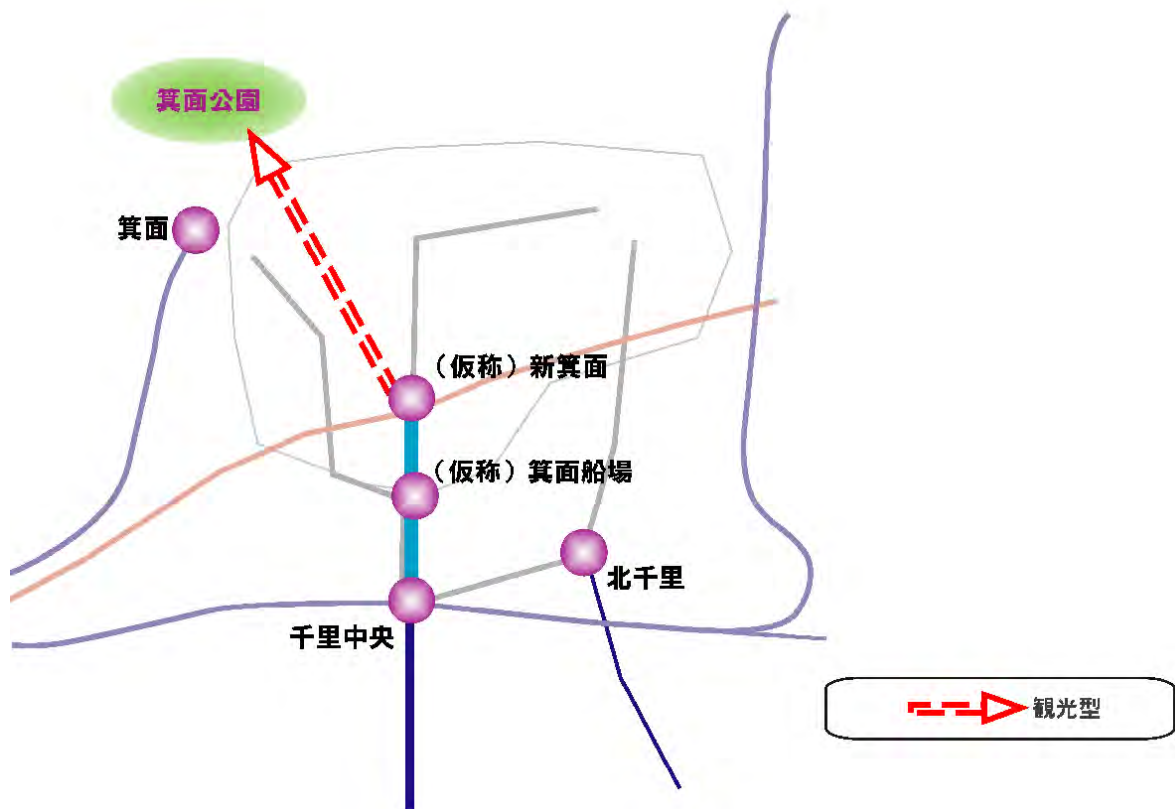


図 広域型（高速バス）と観光型路線の再編イメージ