

福岡都市高速道路環状線を利用した公共交通「バス網」の提案

コンセプト

福岡都市高速道路は福岡高速1号線と5号線の直結を目指し2012年度を供用目標とし整備が進められています。日本では首都高速都心環状線・阪神高速1号環状線・名古屋高速都心環状線に次ぐ日本で4つ目となる都市高速道路の環状線が誕生する事になります。この環状線を活かした公共交通が、私の提案する「バス網」です。

「バス網」とは？

都市高環状線に路線バスを導入し、環状線のランプを路線バスが乗り降りしながら、ぐるりと都市高速を一周、右回り・左回り方向に走行することにより今あるものを活かした、東京の山手線のような新しい公共交通での広がりを見せることができると考え「バス網」の提案を行いました。福岡市街の集客が多い主要施設やレジャー施設などの移動手段の一つとして、また地下鉄などの公共交通が整備されていない地域への移動手段として、利用者が見込める路線バスの走行ルートを提案し交通網を広げる公共交通の一つがこの「バス網」です。



▲ 既存する福岡都市高速道路の全体図

バス網の提案とポテンシャル



① “バス網”で需要が見込める福岡市街の主要施設

都市高付近の需要が見込めそうな施設をピックアップし、その施設に近いランプを乗り降りすることにより多くの人がこの“バス網”を利用できるようにします。また既存する公共交通の整備があまり進んでいない地域や施設へのアプローチすることで、時間短縮や利便性アップを図ることが可能になると考えます。

② 都市高環状線の各ランプ

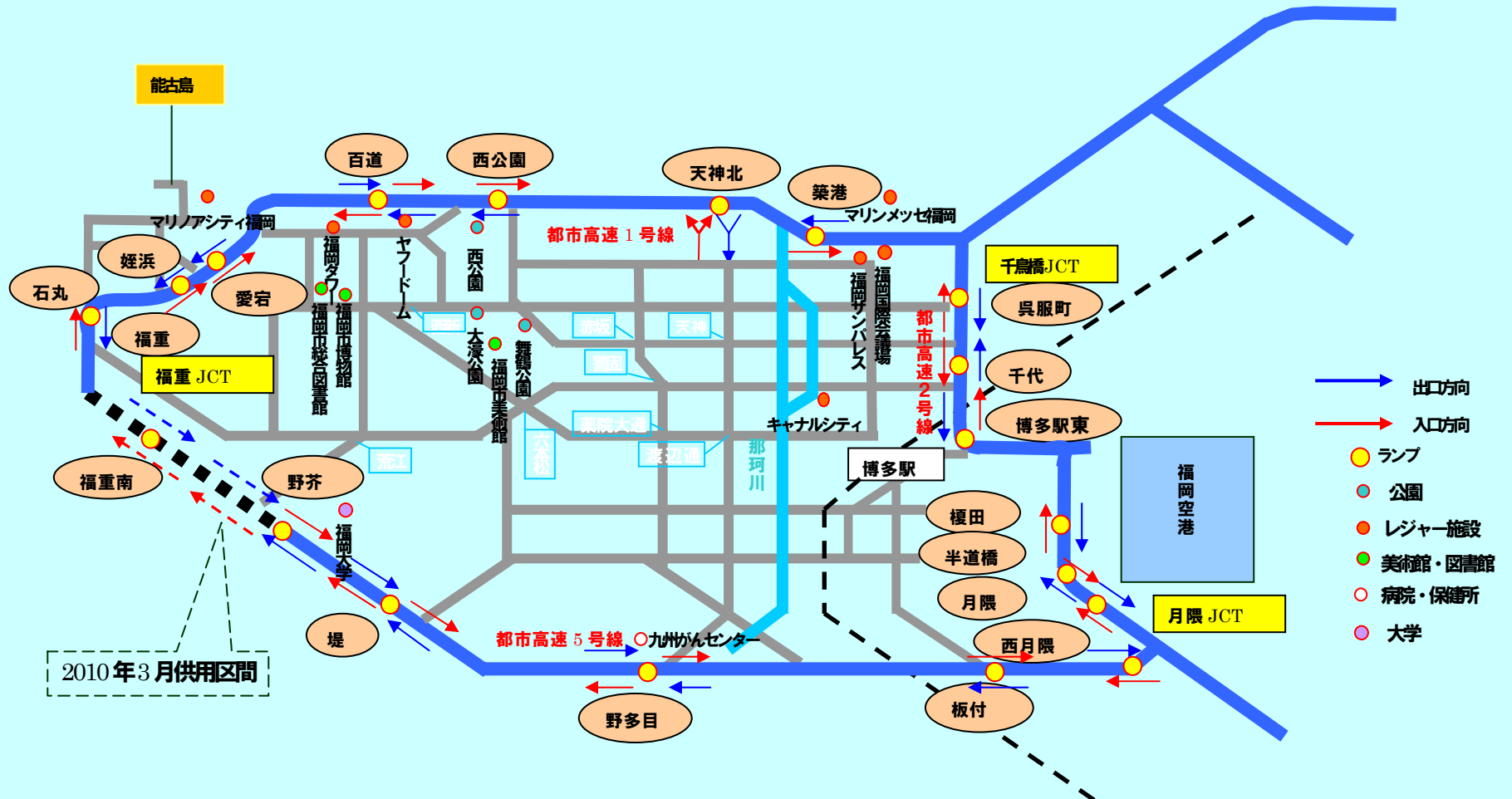
バス環状線の各ランプの入口・出口方向がどのようになっているのかを調べ、路線バスがランプを乗り降りしながら走行可能なランプをピックアップします。このとき左回り・右回り（外回り・内回り）を含めて路線が走行可能かどうかを検討します。

③ 路線バス走行ルート

これらを踏まえて、最善のルートを検討します。“バス網”では都市高内を走行するだけでなく、需要が見込める地域・施設では都市高内からランプを降りた後一般道を走行し路線バスで施設付近までアプローチするルートを検討して、できるだけ多くの人が利用できる公共交通の一つとしてこの“バス網”を提案していきたいと思ひます。

都市高環状線 ランプの出入り口と主要施設

都市高環状線のランプの出入り口と、福岡のまちの主要施設やレジャー施設などの簡易図化したものが下の図です。
これらを踏まえて新しい公共交通「バス網」を検討していきます。



“バス網”プロジェクト

以下の図が私の提案する“バス網”プロジェクトです。

都市高速を利用して、東京の山手線のような交通網を誕生させる事ができます。今あるものを活かした公共交通ではないかと考え提案しました。

“バス網”概要
 総延長：約50km
 走行時間：約56分
 ※所要時間は時速60kmで
 走行した場合にかかる時間

ランプ名：百道
 百道のランプ付近には、ヤフードーム・ホークスタウン・福岡タワーなど多くのレジャー施設が存在しています。また城南区へのアクセス手段としても需要があると考えます。

ランプ名：天神北
 天神北のランプは天神の中心地から少し離れていますが天神北-築港区間一般道を走行し中心地に近いバス停を一つ設けることで多くの人が利用できるようになると思われました。

ランプ名：築港
 築港のランプを降りると、福岡サンパレス・福岡国際会議場・マリメッセ福岡などの大ホールや博多埠頭などの施設が集まっている地域です。中心地から少し離れている地域なので“バス網”によって施設を利用するにあたり利便性アップに繋がるランプです。

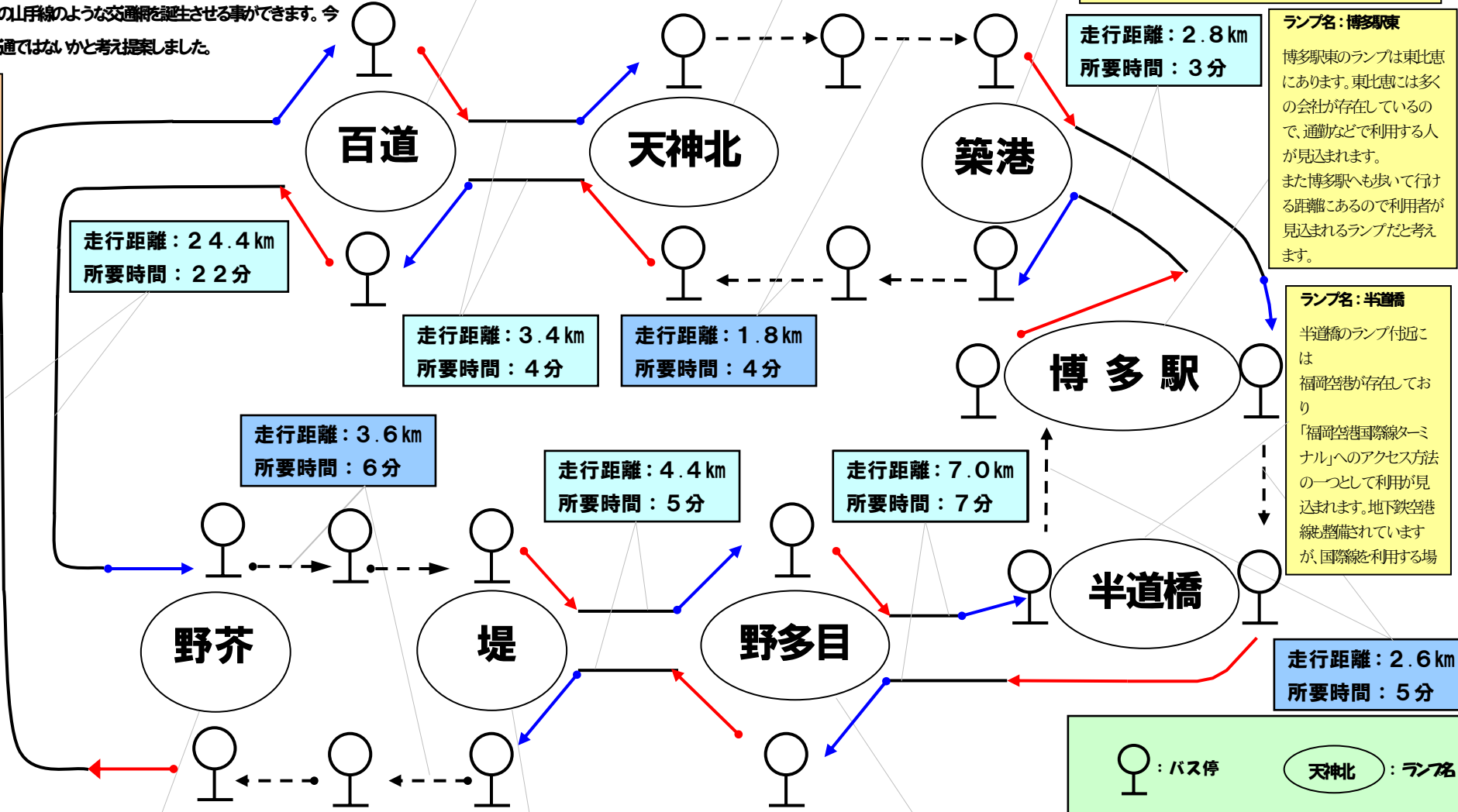
ランプ名：博多駅
 博多駅東のランプは東比恵にあります。東比恵には多くの会社が存在しているので、通勤などで利用する人が見込まれます。また博多駅へも歩いて行ける距離にあるので利用者が見込まれるランプだと考えます。

ランプ名：半道橋
 半道橋のランプ付近には福岡空港が存在しており「福岡空港国際線ターミナル」へのアクセス方法の一つとして利用が見込まれます。地下鉄空港線も整備されていますが、国際線を利用する場

ランプ名：野芥
 野芥のランプ付近には、福岡大学があります。福岡大学では、学部・大学院・教員・関係者を含め約2万3千人の人々が関わりを持っています。この付近では「地下鉄七隈線」が整備されていますが、早良区や南区からの交通手段として、この“バス網”が活躍できるランプの一つです。

ランプ名：堤
 堤のランプ付近には、宝大団地・堤団地・長住団地などがあり、団地や住宅地などが集中した地域の一つです。利用者にとっては、左回り・右回りどちらにも利用しやすいランプだと思います。

ランプ名：野多目
 野多目のランプ付近には、九州がんセンターが存在しています。ランプからの距離はとも近いので、この施設を利用する人にとってはこの“バス網”を利用する人が見込まれます。



走行距離：2.8 km
 所要時間：3分

走行距離：24.4 km
 所要時間：22分

走行距離：3.4 km
 所要時間：4分

走行距離：1.8 km
 所要時間：4分

走行距離：3.6 km
 所要時間：6分

走行距離：4.4 km
 所要時間：5分

走行距離：7.0 km
 所要時間：7分

走行距離：2.6 km
 所要時間：5分

○：バス停 ○：天神北 ○：ランプ名

———：都市高内走行

→（赤）：ランプ入口方向

→（青）：ランプ出口方向

---（黒）：一般道走行方向