

福岡市高速鉄道

事業概要

平成 24 年

福岡市交通局

安全方針

1. 安全を全てに優先する。
1. 安全に関する規程を遵守する。
1. 誠実、厳正に職務を遂行する。

安全行動規範

1. 一致協力して輸送の安全の確保に努めます。
2. 輸送の安全に関する法令及び関連する規程をよく理解するとともにこれを遵守し、厳正、忠実に職務を遂行します。
3. 常に輸送の安全に関する状況を理解するよう努めます。
4. 車両、線路、保安設備等を常に安全な状態に保持するよう努めます。
5. 職務の実施に当たり、推測に頼らず確認の励行に努め、疑義のある時は最も安全と思われる取り扱いをします。
6. 事故・災害等が発生したときは、人命救助を最優先に行動し、すみやかに安全適切な処置をとります。
7. 情報は漏れなく迅速、正確に伝え、透明性を確保します。
8. 常に問題意識を持ち、業務の見直しが必要な場合は、積極的に対処します。

目 次

福岡市地下鉄路線図

第1 交通局の概要

1. 営業路線の概要	1
2. 開業の経緯	2
3. 七隈線延伸事業の概要	2
4. 設備・規格等	3
(1) 空港線・箱崎線	3
(2) 七隈線	3
5. 環境への取組	4
6. 組織及び職員	6
(1) 組織図	6
(2) 組織の変更概要	7
(3) 管区駅の概要	7
(4) 種類別、費目別職員数	7

第2 安全対策

1. 安全管理体制	8
2. 安全重点施策	9
3. 安全に関する設備投資	9
4. 鉄道運転事故・インシデント・輸送障害	9

第3 経理

1. 総事業費と財源	10
2. 企業債現在高	10
3. 国及び一般会計からの補助金、出資金等	11
4. 収益的収支の推移	12
5. 平成24年度 高速鉄道事業会計予算	13

第4 営業

1. 乗車料金制度	15
(1) 料金改定の推移	15
(2) 料金制度の概要	15
(3) 料金区界表	17
2. 料金表	18
(1) 料金の種類	18
(2) 割引乗車券	19
(3) 企画乗車券	19
3. 連絡運輸制度	20
4. I C カード乗車券「はやかけん」	20
5. 運輸実績	21
(1) 総括表	21
(2) 乗車券別輸送人員	22
(3) 乗車券別運輸収入	23
(4) 駅別乗車人員の推移	24
(5) 広告取扱額の推移	
(6) 構内営業にかかる土地建物使用料（収入）の推移	25
6. お客様の声	26
(1) 収受方法別実績	26
(2) 内容別実績	26
(3) お客様の声を反映した乗客サービス向上のための主な取組	26

第5 運転

1. 運転本数	27
(1) 空港線・箱崎線	27
(2) 七隈線	27
2. 運転時隔	27
3. 始終発時刻	27
4. 標準運転時分	28

(1) 空港線・箱崎線	28
(2) 七隈線	28
5. 主要駅までの平均所要時分	29
6. 乗車効率、混雑率等	29

第6 駅設備等

1. 駅設備	30
(1) 空港線・箱崎線	30
(2) 七隈線	32
2. バリアフリー対応設備	34
(1) 空港線・箱崎線	34
(2) 七隈線	36
3. 駐輪場及び駐車場設備	38
(1) 空港線・箱崎線	38
(2) 七隈線	39
(3) 全線	39

第7 線路設備及び土木構造物

1. 線路設備	40
2. 土木構造物	40

第8 車両及び車両基地

1. 車両	41
(1) 車両諸元	41
(2) 列車編成図	44
2. 車両基地	44
3. 検修作業の概要	44

第9 電気設備

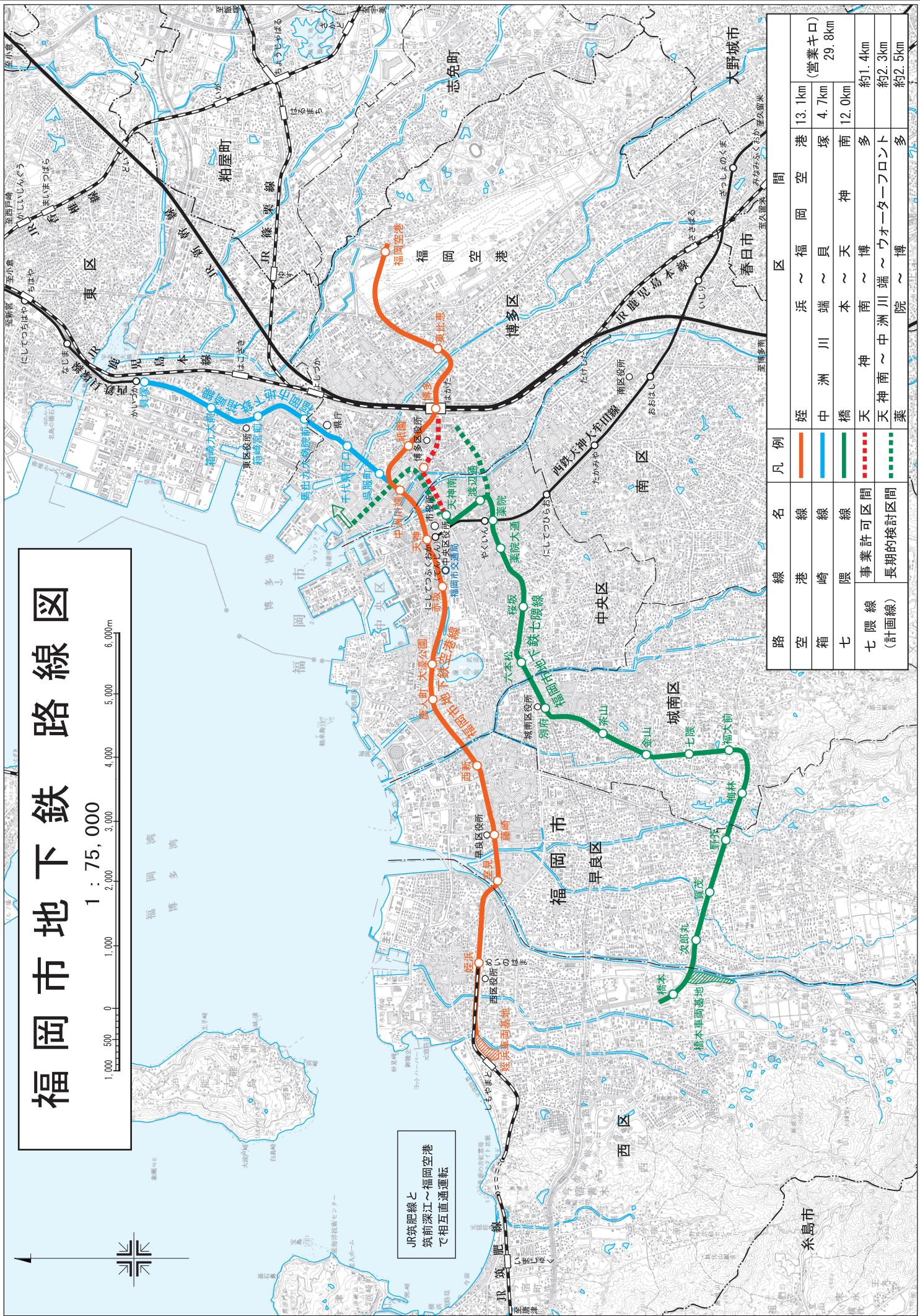
1. 電力設備一覧表	45
------------	----

2. 信号設備一覧表	47
3. 通信設備一覧表	47
4. トータルシステム図	48
(1) 空港線・箱崎線	48
(2) 七隈線	49
第10 経緯	50

第11 交通対策特別委員会調査報告の概要

参考資料

1. 福岡市及び北九州市を中心とする北部九州都市圏における旅客輸送力の整備 増強に関する基本的計画について (昭和46年3月11日 都市交通審議会答申第12号)	62
2. 福岡県における公共交通機関の維持整備に関する計画について (抜粋) (平成元年10月16日 九州地方交通審議会答申第4号)	65
3. 福岡都市高速鉄道路線等について (昭和47年2月22日 都市交通対策特別委員会決定)	68
4. 福岡都市高速鉄道の建設に伴う経営 (建設) 主体並びに緊急に建設すべき 路線等について (昭和48年2月21日 都市交通対策特別委員会決定)	69
5. 高速鉄道の整備計画 (昭和49年2月20日 福岡都市圏交通対策協議会決定)	70



第1 交通局の概要

1. 営業路線の概要

本市地下鉄は、昭和56年7月に室見～天神間5.8kmを開業して以来、順次、延伸・開業を重ね、平成5年3月に博多～福岡空港間を開業したことにより、空港線（1号線、姪浜～福岡空港、13.1km）、箱崎線（2号線、中洲川端～貝塚、4.7km）の全区間が開業した。

その後、市西南部における慢性的な交通渋滞を緩和し、効率的で利便性の高い公共交通体系の確立を図るとともに、均衡あるまちづくりを推進するため、新たに七隈線（3号線、橋本～天神南、12.0km）の建設を進め、平成17年2月に開業を迎えた。この七隈線の開業に伴い、現在では、3路線全線で計29.8km、1日に36万人以上のお客さまを輸送する公共交通機関として、市民生活、都市活動に不可欠な都市基盤施設となっている。

また、空港線が姪浜駅でJR筑肥線と相互直通運転を行っているほか、天神駅では西鉄天神大牟田線と、博多駅では新幹線やJR鹿児島本線と接続、箱崎線が貝塚駅で西鉄貝塚線と接続し、新たに開業した七隈線も、薬院駅で西鉄天神大牟田線と、天神南駅で空港線と接続しており、福岡都市圏の基幹交通網の要としての役割を担っている。

さらに、空港線は、地下鉄として全国で初めて空港乗入れを実現し、空港から博多駅まで5分、都心の天神まで11分の利便性を確保しており、地下鉄路線を軸として、JR、西鉄の各路線と国内外の航空路線を結ぶ広域交通ネットワークを形成している。

路線名 項目		空港線 (1号線)	箱崎線 (2号線)	小計	七隈線 (3号線)	計
線区概要	区間（起・終点）	姪浜～福岡空港	中洲川端～貝塚	—	橋本～天神南	—
	建設キロ	14.9km	5.2km	20.1km	12.7km	32.8km
	営業キロ	13.1km	4.7km	17.8km	12.0km	29.8km
	駅 数	13駅	7駅 (含中洲川端)	19駅	16駅	35駅
	平均駅間距離	1.09km	0.78km	0.99km	0.80km	0.90km
	相互直通運転	筑肥線 地下鉄線	筑前深江～姪浜 20.1km 姪浜～福岡空港 13.1km	—	—	—
建設費		4,113億円 (205億円／km)		2,811億円 (221億円／km)	—	
工 法		開削工法、山岳トンネル工法、シールド工法、ケーソン工法				
事業期間		昭和49年度～平成5年度			平成7年度～平成18年度	—

2. 開業の経緯

開業年月日	空港線		箱崎線		七隈線		累計
	開業区間	開業キロ	開業区間	開業キロ	開業区間	開業キロ	
昭和56. 7. 26	室見～天神	km 5.8		km		km	km 5.8
57. 4. 20	天神～中洲川端	0.8	中洲川端～呉服町	0.5			7.1
58. 3. 22	姪浜～室見	1.5					10.0
	中洲川端～博多(仮)	1.4					
59. 4. 27			呉服町～馬出九大病院前	1.6			11.6
60. 3. 3	博多(仮)～博多	0.3					11.9
61. 1. 31			馬出九大病院前～箱崎九大前	1.6			13.5
61. 11. 12			箱崎九大前～貝塚	1.0			14.5
平成 5. 3. 3	博多～福岡空港	3.3					17.8
17. 2. 3					橋本～天神南	12.0	29.8

※ 開業キロは、開業した区間の長さ（キロ）を表す。

3. 七隈線延伸事業の概要

七隈線は、市西南部地域の慢性的な交通渋滞の緩和、効率的で利便性の高い公共交通体系の確立、均衡あるまちづくりの推進を目的として計画され、平成17年2月に橋本～天神南間（12.0km）を開業した。

しかしながら、都心部区間が未整備で残され、鉄道ネットワークが不十分であることから、現在、天神南～博多駅間（建設キロ：約1.4km）の七隈線延伸事業を進めている。

- (1) 延伸区間 天神南～博多駅
 - (2) 延長 建設キロ：約1.4km 営業キロ：約1.6km
 - (3) 建設費 約450億円
 - (4) 工法 全線地下式（開削工法、シールド工法）
 - (5) 乗車人員 約6.8万人（うち、新規利用者数※は約2.1万人）
- ※ マイカーなどから乗り換えて新たに地下鉄を利用する人数
- (6) 開業予定 平成32年度

4. 設備・規格等

(1) 空港線・箱崎線

項目		内容
車両基地		福岡市西区下山門四丁目1番1号、敷地面積 71,500m ²
変電所		5カ所 (姪浜、今川橋、中洲、榎田、箱崎)
・電気	軌間	1,067mm
	電気方式	DC 1,500V
	集電方式	架空線方式
車両	保有車両	144両 (1編成6両、24編成……全車冷暖房)
	車両寸法	長さ 約20.0m、幅 約2.8m、高さ 約4.1m
	定員(1編成)	854人 (先頭車135人、中間車146人)
保安設備		列車間の間隔を確保する装置による方法 (ATC保安方式)、列車無線、ATC (自動列車制御装置)、ATO (自動列車運転装置)、CTC (列車集中制御装置)
駅構内	駅舎	エスカレーター (全駅) エレベーター (全駅) 駅冷房 (全館) (5駅……西新、天神、中洲川端、博多、福岡空港) 駅冷房 (局所) (14駅……西新、天神、中洲川端、博多、福岡空港を除く駅)
	駅務機器	券売機・精算機・改札機 (全駅)、定期券発行機 (5駅)

※定期券のうち、IC定期は全駅設置のマルチ券売機で対応

(2) 七隈線

項目		内容
車両基地		福岡市西区橋本二丁目34番1号、敷地面積 約79,000m ²
変電所		3カ所 (賀茂、茶山、薬院)
・電気	軌間	1,435mm
	電気方式	DC 1,500V
	集電方式	架空線方式
車両	保有車両	68両 (1編成4両、17編成……全車冷暖房)
	車両寸法	長さ 約16.5m、幅 約2.5m、高さ 約3.1m
	定員(1編成)	378人 (先頭車89人、中間車100人)
保安設備		列車間の間隔を確保する装置による方法 (ATC保安方式)、列車無線、ATC (自動列車制御装置)、ATO (自動列車運転装置)、CTC (列車集中制御装置)
駅構内	駅舎	エスカレーター (全駅) エレベーター (全駅) 駅冷房 (全館) (4駅……橋本、別府、薬院、天神南) 駅冷房 (局所) (12駅……橋本、別府、薬院、天神南を除く駅)
	駅務機器	券売機・精算機・改札機 (全駅) 定期券発行機 (1駅)、自動定期券発売機 (5駅)

※定期券のうち、IC定期は全駅設置のマルチ券売機で対応

5. 環境への取組

(1) 環境にやさしい地下鉄

地下鉄は、他の交通機関に比べ、二酸化炭素の排出量が自家用車の約1/9、バスの約1/3と非常に少なくてすむほか、エネルギー効率もよい、環境にやさしい乗り物である。

また、福岡市に地下鉄があることで、地球温暖化の原因となる二酸化炭素排出量やヒートアイランドの抑制などの環境面での効果も発揮している。

○ 1人を1km運ぶのに必要な二酸化炭素排出量と消費エネルギー

	二酸化炭素排出量(H22年度実績)	消費するエネルギー(H21年度実績)
鉄道	18gCO ₂ /人・km	403KJ/人・km
バス	49gCO ₂ /人・km	693KJ/人・km
自家用車	169gCO ₂ /人・km	2,645KJ/人・km

「国土交通省ホームページ」「交通関係統計資料」より

○ 福岡に地下鉄があることによる環境面での効果

項目	概要
二酸化炭素排出量の抑制	福岡市に地下鉄があることで、マイカーなど他の交通機関からの二酸化炭素排出量が1年あたり約5万2千トンも抑制されており、この総抑制量を森林による二酸化炭素吸収に委ねようすると、博多区・中央区・南区を合わせた面積に匹敵する約8千haもの森林が必要となる。
ヒートアイランドの抑制	地下鉄は、走行時の排熱が極めて小さく、都心部のヒートアイランド現象の抑制にも大きく貢献している。もし、地下鉄がなかったら、その分マイカー等の利用者が増え、都心部において約5千世帯がお風呂を沸かす程度の熱量(=約1,926万kcal/日)が日々増加してしまう。

(2) 地下鉄の利用促進

福岡市交通局では、環境にやさしい地下鉄の利用促進を図ることが、地球温暖化などの環境問題への対応として重要と考えており、「エコちかきっぷ」などの販売促進や、「駅まで歩く、駅から歩く」をスローガンとした「SUBWAY DIET」などを展開している。

○ 環境関連きっぷ、プロジェクト等

概要	開始時期
エコちかきっぷの販売 ・毎月第2土曜日と翌日曜日販売のお得な1日乗車券「エコちかきっぷ」を、H21.3月から全ての土・日・祝日に販売を拡大し、枚数制限をなくした。	H20～
公共交通の利用促進 ・国やJR、西鉄等と共同で「公共交通マップ」を作成し、主要駅等で配布。 ・民間商業施設と連携し、橋本駅でパーク&ライドを実施。	H17～
SUBWAY DIET(サブウェイ ダイエット) ・「地下鉄を含むライフスタイル」を提案する新たなプロモーション活動として、「環境・健康」を切り口に、市関係局や民間企業との連携をおこなっている。	H20～

(3) 環境負荷低減の取組

環境負荷低減の取組として、軽量タイプの車両の採用、ブレーキをかけた時のエネルギーを電力に変える回生ブレーキの導入など、開業当初より様々な取組を行っている。

平成24年度からは、駅照明のLED化を進めていくこととしており、今後も、よりいっそうの環境負荷低減に向けて、省エネやリサイクルなどの取組を行っていく。

○主な環境負荷低減の取組

項目	主な取り組み	開始時期
電気使用量削減の取組	軽量タイプの車両の導入	開業当初～
	回生ブレーキの採用及び省エネ型の主回路(VVVF)導入による回生率の向上	開業当初～
	エスカレーターの自動動作動・停止	開業当初～
	照明の見直し(構内減灯、照明器具変更)・自然採光の多用	S59～
	車両空調の効率化	H15～
	太陽光発電装置の導入	H16～
	自然換気システムの導入	H16～
	駅照明のLED化	H24～
	再生水の利用	S57～
水使用量削減の取組	雨水循環システムの導入	H16～
	きつپのリサイクル	H8～
省資源・リサイクルなど	繰り返し利用できるICカード「はやかけん」の導入	H20～

環境方針

～「低炭素社会」の実現に向けて、福岡市交通局が取り組むこと～

環境問題、特に地球温暖化は、世界的に深刻な問題となっており、このまま進行すれば気候変動がさらに激しくなり、人類をはじめとする生物に大きな影響を及ぼすことが予想されています。この地球温暖化を抑制するため、環境への負荷が少なく、持続的な発展ができる「低炭素社会」の実現が求められています。

福岡市交通局でも、公共交通事業者の社会的な責任として、地球温暖化をはじめとする環境問題に対し、真剣に取り組んでいく必要があると認識しています。そのためには、二酸化炭素排出量が少なく、環境にやさしい乗り物である鉄道をはじめとする公共交通の利用を促進するとともに、事業活動によって生じる環境負荷のさらなる低減に努めていかなければなりません。

そこで、私たちは、次のとおり環境に関する基本方針を定め、「低炭素社会」の実現に向けて、取り組んでいきます。

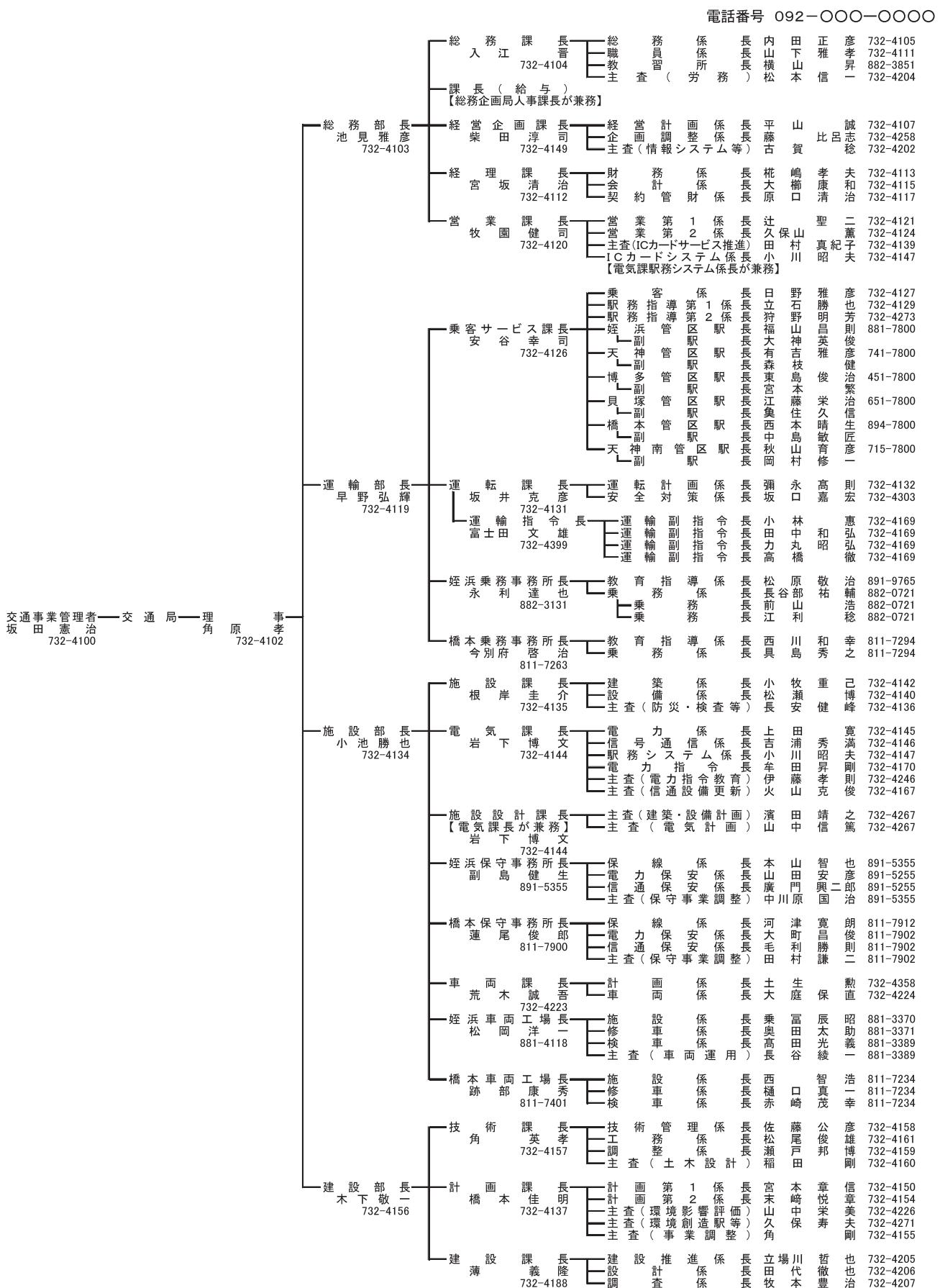
1. 安全で快適な、質の高い輸送サービスを提供し、環境にやさしい交通機関である地下鉄を、より多くの方に利用していただけるよう努めます。
2. 地下鉄運営によって生じる環境負荷をよりいっそう削減するため、エネルギー使用の効率化や資源の有効活用を進めます。
3. 職員一人ひとりが常に環境を意識した行動ができるよう、職員の意識の向上を図ります。

平成21年6月 福岡市交通局

6. 組織及び職員

(1) 組織図

(平成24年4月1日 現在)



(2) 組織の変更概要

施行日	組織数				職員数	備考
	局	部	課	係		
24.4.1	1	4	19	80	584	<ul style="list-style-type: none"> ・営業課管理係を営業第1係に統合し、主査(電子マネー等)を廃止し、同課に主査(ICカードサービス推進)を設置 ・施設課建築第1係と建築第2係、設備第1係と設備第2係をそれぞれ統合して建築係と設備係に名称変更 ・施設部に施設設計課を設置し、同課に主査(建築・設備計画)及び主査(電気計画)を設置 ・姪浜車両工場主査(車両設備更新)を廃止 ・鉄道土木部を建設部に名称変更 ・技術課管理係と技術係を統合して技術管理係に名称変更し、同課に調整係及び主査(土木設計)を設置 ・計画課に主査(環境影響評価)及び主査(環境創造駅等)を設置 ・建設部に建設課を設置し、同課に建設推進係、設計係及び調査係を設置 ・土木設計管理監を廃止

(注1) 交通事業管理者を除く。

(注2) 組織数のうち、局は理事をいう。

(注3) 課長(給与)(※総務企画局人事課長が兼務)及び施設設計課(電気課長が兼務)は、課数に含めない。

(注4) 営業課 I C カードシステム係(電気課駅務システム係長が兼務)は、係数に含めない。

(注5) 職員数は条例定数

(3) 管区駅の概要

路線	管区駅	駅名	駅務業務
空港線	姪浜管区駅	姪浜、室見、藤崎、西新、唐人町	直営
	天神管区駅	大濠公園、赤坂、天神	直営
	博多管区駅	祇園、博多、東比恵、福岡空港	直営
箱崎線	貝塚管区駅	中洲川端、呉服町、千代県庁口、馬出九大病院前、箱崎宮前、箱崎九大前、貝塚	委託
七隈線	橋本管区駅	橋本、次郎丸、賀茂、野芥、梅林、福大前、七隈、金山	委託
	天神南管区駅	茶山、別府、六本松、桜坂、薬院大通、薬院、渡辺通、天神南	委託

(4) 種類別、費目別職員数 (平成24年4月1日現在)

(単位:人)

種類別		費目別			合計
		営業勘定		建設勘定	
運輸	駅務	227	187	-	227
	指令		22		
	営業		12		
	その他		6		
運転		140		—	140
土木		33		20	53
電気		47		11	58
車両		39		1	40
一般管理		56		10	66
合計		542		42	584

(注) 交通事業管理者は除く。

第2 安全対策

1. 安全管理体制

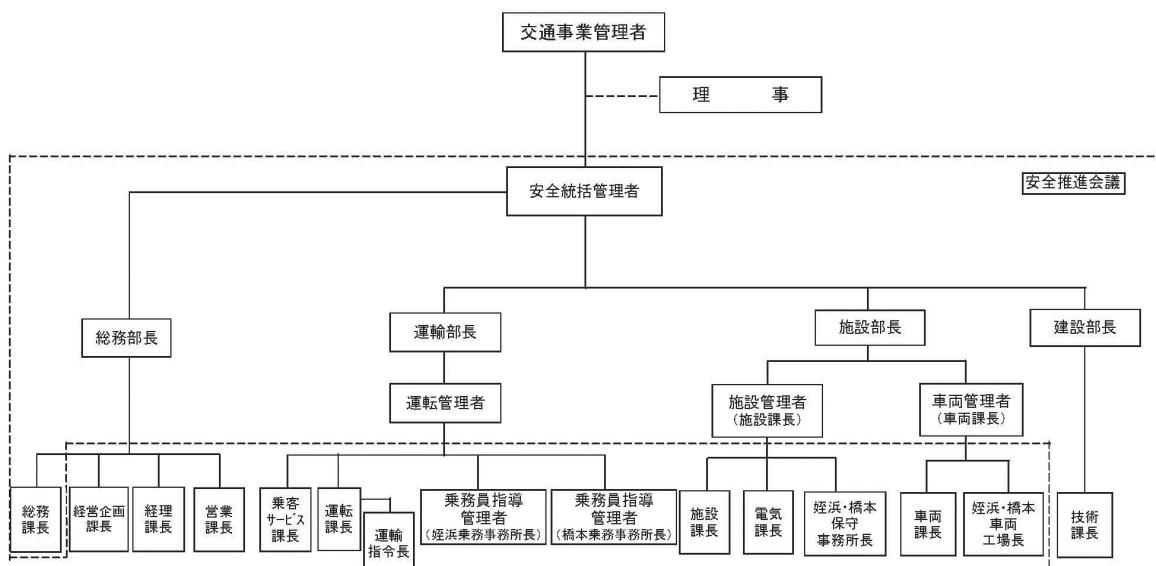
福岡市地下鉄では、開業時より最高水準の運転保安装置であるATC(自動列車制御装置)、ATO(自動列車運転装置)を導入し安全には最善を尽くしている。

さらに、平成17年度には全駅にホームドアを設置完了するなど、車両や施設面の充実を図り、これまで列車の衝突・脱線等の事故は発生していない。

福知山線脱線事故を契機として平成18年に鉄道事業法が改正され、これに基づき同年10月に「福岡市交通局安全管理規程」を新たに制定した。この安全管理規程は、福岡市高速鉄道事業における輸送の安全確保のための基本的方針並びに事業の実施及び管理の体制及び方法を定めたもので、これにより新たな安全管理体制を確立している。

(1) 組織体制

安全の確保に関する体制表



(2) 安全に関する会議

会議名	構成メンバー	実施内容
経営委員会	事業管理者、理事、各部長	地下鉄経営に関し、基本方針や安全性向上などの重要施策の審議、決定
安全推進会議	安全統括管理者、理事、各部長、運転管理者、施設管理者、車両管理者、各設計管理者	・運輸安全マネジメントの推進 ・事故・災害等の情報分析及び事故防止対策の策定 ・内部監査の実施 ・各責任者による現場巡視

※運輸安全マネジメントとは、ISO9001等を参考に作られた「安全に関して組織を指揮し、管理する取組」を取り入れた新たな安全管理手法である。

2. 安全重点施策

輸送の安全を確保するための基本的な方針に基づき、「安全目標」を定め、これを達成するために様々な取組を「安全重点施策」として策定し、進捗状況を管理している。

平成24年度における安全重点施策は次のとおり定めている。

安全目標	目標達成のための取組み	内 容
安全運行の実現	運転事故・輸送障害・インシデントのゼロ	「鉄道事故等報告規則」における運転事故(交通局に責任のあるものに限る)、輸送障害及びインシデントのゼロ。
	安全性向上のための人材の育成・管理	①乗務員、駅務員等の教育訓練及び安全に関する評価を定期的に実施。 ②乗務員及び駅務員の資質管理の徹底。 ③乗務員のアルコールに関する自己管理の徹底及び乗務前のアルコール測定の実施。(管理値:0.10mg/L)
	車両、構造物、駅施設及び設備の計画的改良	①安全性・信頼性の向上を図るため、運転保安設備の要である、ATC 地上設備の改良を行う。(1、2号線) ②安全性・信頼性の向上を図るため、車両、構造物、駅施設、軌道設備及び電気設備の計画的改良を行う。
安全最優先の組織風土を確立	安全マネジメントの推進	①関係法令遵守と安全最優先意識の徹底。 ②不具合、ヒヤリハット情報の収集・分析と対策の確実な実施。 ③他事業者の事故等に関する情報の活用 ④内部監査の更なる充実
万一の事故・災害等に備えて	大規模自然災害の対応	① 大規模自然災害発生時における危機管理体制の確保 ② 電力供給不足時における危機管理体制の確保
	関係機関と連係した各種訓練の実施など	①事故復旧体制の教育訓練の実施。 ②浸水防止訓練の実施。 ③事故復旧訓練の実施。
安心してご利用いただぐために	駅係員全員の普通救命講習受講	駅係員が救急・救命の応急処置を行う。
	各駅のAEDの適切な管理	
	新型インフルエンザ対策	新型インフルエンザに関する情報収集及び状況に応じた対応。
	お客様への適切な情報提供	放送やサイン等により、お客様にわかりやすく適切な情報を提供する。

3. 安全に関する設備投資

安全設備の主なものとして、ATC(自動列車制御装置)、ATO(自動列車運転装置)、ホームドア、地震監視装置、風速・雨量警報装置、運転シミュレータ装置等を設置、維持管理し、安全を確保している。平成23年度においては、総設備投資額約29億のうち安全に関する設備投資額は約20億円である。

4. 鉄道運転事故・インシデント・輸送障害

	鉄道運転事故	インシデント	輸送障害	計
平成19年度	0	0	0	0
平成20年度	0	0	0	0
平成21年度	0	0	0	0
平成22年度	0	0	1	1
平成23年度	1	1	2	4

第3 経理

1. 総事業費と財源

(単位：百万円)

区分	空港線 姪浜～福岡空港 箱崎線 中洲川端～貝塚 (昭和49年度～平成5年度)	構成比	七隈線 橋本～天神南 (平成7年度～平成18年度)		構成比	全線合計	構成比
内訳	総事業費	411,254	% 100.0	281,050	% 100.0	692,304	% 100.0
	用 地	33,684	8.2	26,481	9.4	60,165	8.7
	土 木	200,834	48.8	152,066	54.1	352,900	51.0
	軌 道	8,019	1.9	7,981	2.8	16,000	2.3
	建 築	37,802	9.2	38,583	13.7	76,385	11.0
	電 気	37,888	9.2	20,348	7.3	58,236	8.4
	車 両	17,195	4.2	12,002	4.3	29,197	4.2
財源内訳	そ の 他	75,832	18.5	23,589	8.4	99,421	14.4
	企 業 債	338,526	82.3	165,280	58.8	503,806	72.8
	一般会計出資金	42,062	10.2	54,653	19.5	96,715	14.0
	補 助 金	28,172	6.9	58,273	20.7	86,445	12.5
	そ の 他	2,494	0.6	2,844	1.0	5,338	0.7

2. 企業債現在高

(単位：百万円)

区 分		建設改良債	特例債	緩和債	平準化債	計
22年度末企業債残高		222,039	13,133	38,130	45,706	319,008
23 年 度 (見込み)	企 業 債 発 行 (借 入) 額	7,226	1,034	5,140	16,245	29,645
	企 業 債 債 還 金	26,725	3,018	5,301	5,129	40,173
	年 度 末 企 業 債 残 高	202,540	11,149	37,969	56,822	308,480
24 年 度 (見込み)	企 業 債 発 行 (借 入) 額	3,932	327	0	7,323	11,582
	企 業 債 債 還 金	17,519	1,245	696	389	19,849
	年 度 末 企 業 債 残 高	188,953	10,231	37,273	63,756	300,213

(注) 企業債発行(借入)額は繰越分を含む。
建設改良債には出資債を含む。

3. 国及び一般会計からの補助金、出資金等

(単位：百万円)

区分		22年度 まで	23年度 (見込み)	24年度予算	合計	
国 庫	補 助 金	高速鉄道整備事業費補助金	140,887	—	31 140,918	
		特例債利子助成金	8,099	—	— 8,099	
		社会資本整備総合交付金	203	74	204 481	
		国際競争拠点都市整備事業補助金	—	—	6 6	
		計	149,189	74	241 149,504	
市一般会計	補 助 金	高速鉄道整備事業費補助金	143,339	—	— 143,339	
		緊急整備事業特別債元利償還助成金	23,734	3,801	3,801 31,336	
		補正予算債元利償還助成金	324	46	46 416	
		特例債元利償還助成金	87,133	2,582	1,366 91,081	
		基礎年金拠出金	1,201	147	151 1,499	
		福祉対策助成金	1,528	16	17 1,561	
		祇園博多間連絡通路整備等助成金	679	40	40 759	
		地域活性化・経済危機対策臨時交付金	68	—	— 68	
		地域情報通信技術利活用推進交付金	19	—	— 19	
		博多駅出入口景観整備助成金	55	—	— 55	
		九大病院前地下通路整備助成金	0	27	27 54	
		こども手当等に係る助成金	131	46	43 220	
		調査費補助金（延伸、相互直通）	146	62	— 208	
		七隈線延伸事業補助金（最新エネルギー技術導入等による新たな駅の検討事業補助金を含む）	—	—	53 53	
		地下鉄駅券売機の4ヵ国語化事業補助金	—	—	13 13	
	出 資 金	その他の助成金	176	—	— 176	
		小計	258,533	6,767	5,557 270,857	
		建設改良事業出資金	107,445	635	800 108,880	
	出 資 金	追加出資金	9,117	—	— 9,117	
		小計	116,562	635	800 117,997	
合計		375,095	7,402	6,357	388,854	
総合計		524,284	7,476	6,598	538,358	

※高速鉄道整備事業費補助金には、空港線、箱崎線の耐震補強・大規模改良の補助金を含む。

市一般会計	短期借入金（無利子）	年度内償還	8,500	9,500	年度内償還
-------	------------	-------	-------	-------	-------

主な制度の概要

(1) 高速鉄道整備事業費補助金（国、市）

平成3年度以降新規補助採択分

建設当年度一括交付

国…(総建設費－車両費－総係費－建設利息) × 1.02 × 0.8 (有償資金比率) × 0.9 (1割圧縮) × 35% (補助率)

市…(総建設費－車両費－総係費－建設利息) × 1.02 × 0.8 (有償資金比率) × 35% (補助率)

(2) 緊急整備事業特別債元利償還助成金（市）

地方単独整備区间に係る企業債（特別債）について元利償還金の2／3相当額を助成。

(3) 特例債元利償還助成金

① 特例債利子助成金（市）

平成5年度から平成14年度まで（10年間）発行の新々特例債（昭和52～57年度間に発行された建設債から生じる利息相当額）及び平成15年度から平成24年度まで（10年間）発行の続特例債（昭和58年～平成2年度間に発行された建設債から生じる利息相当額）に係る利子のうち、年利1.2%を上限として助成。

② 特例債元金償還助成金（市）

上記特例債の元金償還相当額を助成。

4. 収益的収支の推移

(単位 : 千円)

年 度 種 別		19	20	21	22	23 (見込み)	24 (予算)
収 益 的 収 入	営 業 収 益	旅客運輸収益 運輸雑収益	22,129,149 2,137,073	22,232,228 2,089,300	21,608,846 1,862,387	22,145,786 1,743,007	23,358,272 1,820,682
	(A) 小 計	24,266,222	24,321,528	23,471,233	23,888,793	25,178,954	25,150,737
	営 業 外 収 益	補 助 金 その他の収益 消費税還付金	6,636,089 31,099 —	5,798,759 33,824 —	5,031,825 6,847 —	4,166,417 5,350 —	3,971,324 6,430 —
	小 計	6,667,188	5,832,583	5,038,672	4,171,767	3,977,754	2,703,172
	(B) 経常収益計	30,933,410	30,154,111	28,509,905	28,060,560	29,156,708	27,853,909
	特 别 利 益	3,606	0	2,830	413,067	1,239	100
	(C) 収益的収入計	30,397,016	30,154,111	28,512,735	28,473,627	29,157,947	27,854,009
収 益 的 支 出	営 業 費 用	給 与 費 経 費 (うち修繕費) 減価償却費等	5,120,680 7,213,238 (3,238,720) 10,073,951	5,017,847 7,188,600 (3,279,464) 10,077,154	4,952,550 7,150,613 (3,193,985) 10,099,626	4,894,418 7,068,697 (3,247,009) 9,653,693	5,077,818 7,093,088 (3,302,164) 9,484,628
	(D) 小 計	22,407,869	22,283,601	22,202,789	21,616,808	21,655,534	22,225,185
	営 業 外 費 用	支 払 利 息 消 費 税 雑 支 出	9,606,613 727,804 23,427	7,664,291 708,497 77	6,745,196 757,110 713	6,188,663 807,731 831	5,857,100 842,414 1,810
	小 計	10,357,844	8,372,865	7,503,019	6,997,225	6,701,324	6,413,163
	(E) 経常費用計	32,765,713	30,656,466	29,705,808	28,614,033	28,356,858	28,638,348
	特 別 損 失	92,400	0	9,827	87,895	4,481	100
	予 備 費	0	0	0	0	0	10000
	(F) 収益的支出計	32,858,113	30,656,466	29,715,635	28,701,928	28,361,339	28,648,448
収 支 差 引	営 業 収 支 (A-D)	1,858,353	2,037,927	1,268,444	2,271,985	3,523,420	2,925,552
	経 常 収 支 (B-E)	△ 1,832,303	△ 502,355	△ 1,195,903	△ 553,473	799,850	△ 794,439
	单 年 度 収 支 (C-F)	△ 2,461,097	△ 502,355	△ 1,202,900	△ 228,301	796,608	△ 794,439

(注) 1. 消費税込みの額である。

2. 「減価償却費等」は、減価償却費及び固定資産除却費（撤去費を除く）をいう。

3. 「支払利息」は、支払利息及び企業債取扱諸費をいう。

5. 平成24年度 高速鉄道事業会計予算

収益的収支	金額
取入	27,854 百万円
支出	28,648 百万円
差引	△ 794 百万円
欠損金(消費税要素除く)	△ 849 百万円

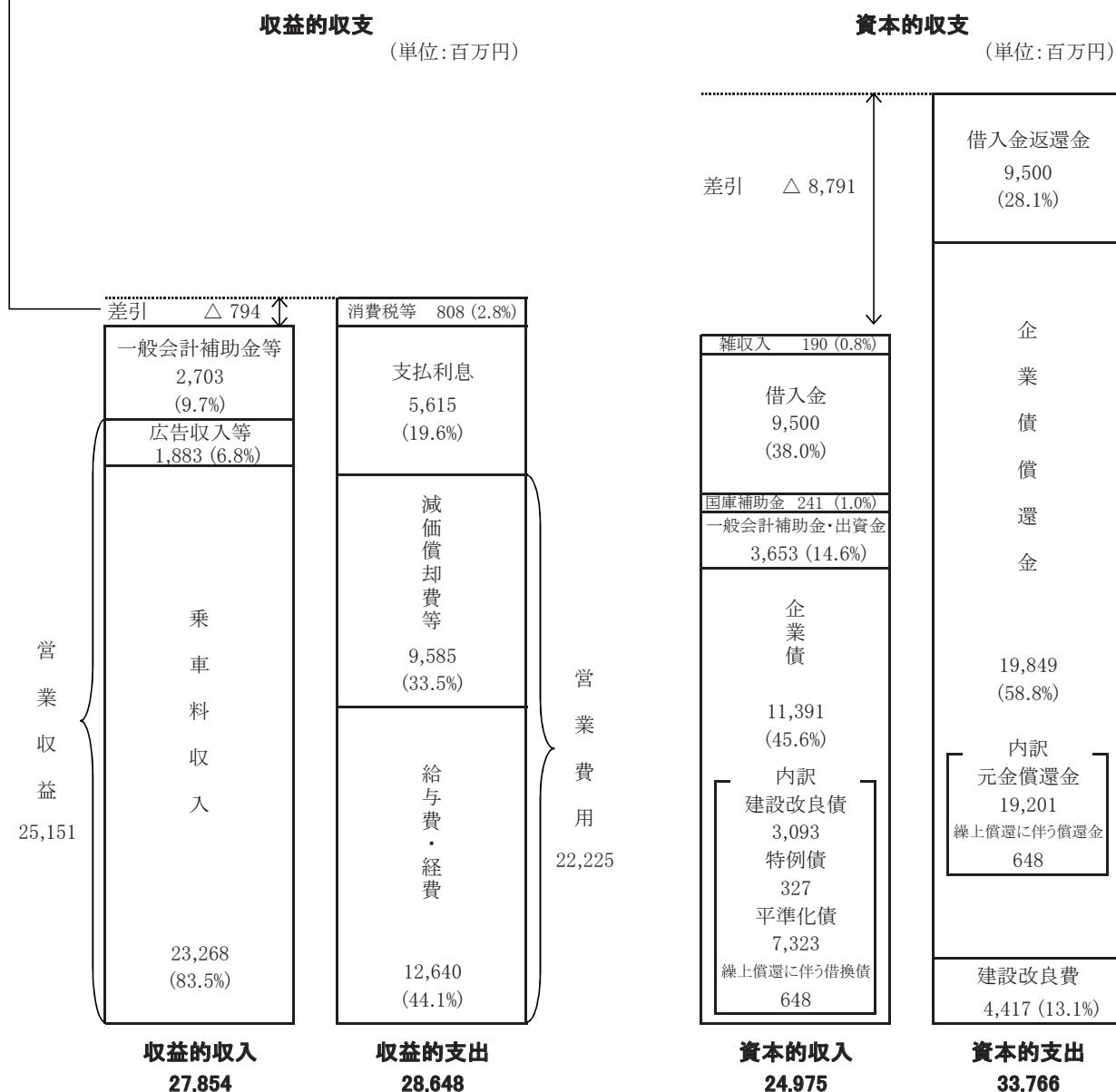
平成23年度末累積欠損金	△ 139,786 百万円
平成24年度末欠損金	△ 849 百万円
平成24年度末累積欠損金	△ 140,635 百万円

資本的収支	金額
取入	24,975 百万円
支出	33,766 百万円
差引	△ 8,791 百万円

減価償却費等の非現金支出	9,585 百万円
+ 収益的収支の赤字額	△ 794 百万円
損益勘定留保資金	8,791 百万円

平成24年度末累積資金不足額 △ 29,480 百万円

補填



6. 平成 24 年度 主な建設改良事業

事業費 4,417,000千円

1. 七隈線延伸事業 397,000千円

七隈線延伸について、早期着工に向け、調査や設計を行うとともに、鉄道事業許可、工事施行認可や都市計画決定等の必要な手続きを進める。

2. 営業線改良事業

(主な内容)

ア ICカード全国相互利用に係る改良工事 505,000千円

利便性向上と公共交通機関全体の利用促進を図るため、平成25年春開始に向け、地下鉄ICカード「はやかけん」の全国主要交通事業者との相互利用を推進する。

イ 九大病院前地下通路整備工事 416,000千円

バリアフリー化や安全・安心のまちづくりを推進するため、平成25年春供用開始に向け、馬出九大病院前駅から九州大学病院東門までの公共地下通路を整備する。

ウ ATC等改良工事 293,000千円

地下鉄の安全運行を確保するため、経年劣化したATC（自動列車制御装置）等の列車制御装置の改良を年次計画により実施する。（中洲川端駅、1000N系・2000系車両）

エ 運転システム改良工事 188,000千円

サービスの向上を図るため、駅ホーム及び改札口の旅客案内設備について、行先表示や乗換情報を充実させるとともに、経年劣化した運転システムの改良を実施する。（空港線、箱崎線）

オ 駅照明のLED化改良工事 140,000千円

駅施設の省エネルギー化を図るため、ホーム、コンコース照明等のLED化を推進する。（唐人町、天神駅）

カ 駅トイレ改良工事 45,000千円

サービスの向上やバリアフリー化の推進を図るため、経年劣化した駅トイレの改良を年次計画により実施する。（室見駅）

キ 券売機の4ヶ国語化改良工事 42,000千円

ユニバーサルシティ福岡の実現に向け、券売機を、現行の2ヶ国語（日本語、英語）対応から4ヶ国語（日本語、英語、中国語、韓国語）対応に拡大する。（全駅）

第4 営業

1. 乗車料金制度

(1) 料金改定の推移

当初制定年月日	昭和56年7月26日	(初乗り)	120円	
改定年月日	昭和60年6月1日	(〃)	140円	……平均改定率 13.7%
	平成元年6月1日	(〃)	160円	〃 15.8%
	平成4年12月1日	(〃)	180円	〃 11.7%
	平成9年6月1日	(〃)	200円	〃 12.4%

(2) 料金制度の概要

① 普通料金（対キロ区間制）

	区間	運賃	
		大人	小児
1 区	～ 3キロまで	200円	100円
2 区	3キロを超える 7キロまで	250円	130円
3 区	7キロを超える 11キロまで	290円	150円
4 区	11キロを超える 15キロまで	320円	160円
5 区	15キロを超える 19キロまで	340円	170円
6 区	19キロを超える 20キロまで	360円	180円

② 定期料金（通勤、通学（大人・小児・割引））

ア 定期料金

割引率	1月定期	通勤35%、通学60%
	3月定期	1月定期の3倍の5%引き
	6月定期	〃 の6倍の10%引き

イ 共定期料金（地下鉄・自転車駐車場）

地下鉄・自転車駐車場双方の定期料金の合計額から割引した額

割引率	1月定期	通勤900円、通学600円
	3月定期	1月定期の3倍
	6月定期	〃 の6倍

③ 1日乗車料金

大人 600円 小児・割引 300円

④ カード料金

地下鉄専用カード（大人・小児・割引）

「えふカード」

えふカード料金	大人利用可能金額	小児・割引利用可能金額
1,000円	1,100円	1,100円
3,000円	3,400円	3,400円
5,000円	5,900円	5,900円
10,000円	11,800円	-

⑤ ICカード料金（「はやかけん」）

自動改札機にタッチするだけで利用可能、入金（チャージ）すれば何度も利用可能等の特徴を持つICカード乗車券。

利用実績に応じ、ポイントを付与。1ポイント=1円で「はやかけん」にチャージ（入金）可能。

【付与ポイント数】

1か月間の地下鉄乗車料金額 × ポイント付与率(2%) + ボーナスポイント

1か月乗車料金額	ボーナスポイント
1,000円以上3,000円未満	+ 50ポイント
3,000円以上5,000円未満	+ 150ポイント
5,000円以上10,000円未満	+ 300ポイント
10,000円以上	+ 500ポイント

※1か月間(毎月1日～末日)の乗車料金額に応じて翌月の10日に基本ポイント及びボーナスポイントを付与。

【JR筑肥線～地下鉄線を対象としたポイントサービス】

「はやかけん」のカード入金額で姪浜駅をまたがってJR筑肥線(西唐津～下山門間各駅) ⇄ 地下鉄線各駅を利用すると、上記ポイントに加えて1乗車につき10ポイントを翌月10日に付与。

⑥ 団体料金

25人以上の団体に適用

割引率	学生団体 20%
	普通団体 10%

⑦ 乗継割引料金

ア JR九州筑肥線

対象区間 筑肥線(周船寺～下山門)と地下鉄線(室見～赤坂)を乗り継ぐ場合。

対象券種 普通券……大人20円(地下鉄、JR九州双方10円の割引)

定期券……普通券割引後を基礎に算定

イ 西鉄貝塚線

対象区間 貝塚線3区(～三苦)と地下鉄線3区(～藤崎・福岡空港・茶山)を乗り継ぐ場合。

対象券種 普通券…………双方2区以内：大人60円(地下鉄、西鉄双方30円の割引)

片側3区：大人20円(地下鉄、西鉄双方10円の割引)

定期券(通勤)……双方2区以内：地下鉄、西鉄の各定期料金の10%の割引

片側3区：地下鉄、西鉄の各定期料金の5%の割引

⑧ 割引料金……身体障がい者等

無料又は大人料金の半額、小児の障がい者は小児料金の半額(普通券のみ)

⑨ 手数料……払戻し及び再発行

・払戻し 普通券(200円)、定期券・回数券・1日券・団体券・ICカード(210円)

・再発行 磁気カード(210円)、ICカード(500円)

⑩ その他……企画乗車券

地下鉄全線乗り放題定期券(ちかバス)、おとなりきっぷ、ちかまるきっぷ、

伊都・キャンパス回数券、伊都・シーサイド回数券、エコちかきっぷ等

※料金の区分 大人……12歳以上
小児……6歳以上12歳未満

(3) 料金区界表

営業キロ (km)

姪浜	1.5	2.3	3.4	4.6	5.4	6.5	7.3	8.1	9.1	9.8	11.0	13.1	8.6	9.3	10.2	11.0	11.8	12.8	13.6	14.4	15.0	15.9	16.7	17.6	18.3	19.3				
室見	0.8	1.9	3.1	3.9	5.0	5.8	6.6	7.6	8.3	9.5	11.6	7.1	7.8	8.7	9.5	10.3	11.3	12.5	12.9	13.5	14.4	15.2	16.1	16.8	17.8					
藤崎	1.1	2.3	3.1	4.2	5.0	5.8	6.8	7.5	8.7	10.8	6.3	7.0	7.9	8.7	9.5	10.5	11.3	12.1	12.7	13.6	14.4	15.3	16.0	16.8	17.0					
西新	1.2	2.0	3.1	3.9	4.7	5.7	6.4	7.6	9.7	5.2	5.9	6.8	7.6	8.4	9.4	10.2	11.0	11.6	12.5	13.3	14.2	14.9	15.9							
鹿町	0.8	1.9	2.7	3.5	4.5	5.2	6.4	8.5	4.0	4.7	5.6	6.4	7.2	8.2	—	3.4	3.9	4.5	5.5	6.4	7.2	8.2	9.0	9.8	10.4	11.3	12.1	13.0	13.7	14.7
大澤公園	1.1	1.9	2.7	3.7	4.4	5.6	7.7	3.2	3.9	4.8	5.6	6.4	7.4	—	2.6	3.1	3.7	4.7	5.6	6.4	7.4	8.2	9.0	9.6	10.5	11.3	12.2	12.9	13.9	
1区 赤坂	0.8	1.6	2.6	3.3	4.5	6.6	2.1	2.8	3.7	4.5	5.3	6.3	—	1.5	2.0	2.6	3.6	4.5	5.3	6.3	7.1	7.9	8.5	9.4	10.2	11.1	11.8	12.8		
200 (100)	0.8	1.6	2.6	3.3	4.5	6.6	2.1	2.8	3.7	4.5	5.3	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
天神	0.8	1.8	2.5	3.7	5.8	1.3	2.0	2.9	3.7	4.5	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
中洲 川端	1.0	1.7	2.9	5.0	0.5	1.2	2.1	2.9	3.7	4.7	5.7	—	1.5	2.0	2.6	3.6	4.6	5.5	6.3	7.3	8.1	8.9	9.5	10.4	11.2	12.1	12.8	13.8		
祇園	0.7	1.9	4.0	1.5	2.2	3.1	3.9	4.7	5.7	—	2.5	3.0	3.6	4.6	5.5	6.3	7.3	8.1	8.9	9.5	9.7	10.2	11.1	11.8	12.1	12.8	13.7			
博多	1.2	3.3	2.2	2.9	3.8	4.6	5.4	6.4	—	3.2	3.7	4.3	5.3	6.2	7.0	8.0	8.8	9.6	10.2	11.1	11.9	12.8	13.5	14.3						
東比恵	2.1	3.4	4.1	5.0	5.8	6.6	7.6	—	4.4	4.9	5.5	6.5	7.4	8.2	9.2	10.0	10.8	11.4	12.3	13.1	14.0	14.7	15.7							
千代 見元口	0.9	1.7	2.5	3.5	—	2.7	3.2	3.8	4.8	5.7	6.5	7.5	6.5	7.5	8.3	9.1	9.7	10.6	11.4	12.3	13.0	14.0								
福岡 駅北	0.8	1.6	2.6	7.1	7.9	8.7	9.7	—	6.5	7.0	7.6	8.6	9.5	10.3	11.3	12.1	12.9	13.5	14.4	15.2	16.1	16.8	17.8							
黒瀬町	0.7	1.6	2.4	3.2	4.2	—	2.0	2.5	3.1	4.1	5.0	5.8	6.8	7.6	8.4	9.0	9.9	10.7	11.6	12.3	13.3									
千代 見元口	0.9	1.7	2.5	3.5	—	2.7	3.2	3.8	4.8	5.7	6.5	7.5	6.5	7.5	8.3	9.1	9.7	10.6	11.4	12.3	13.1	14.0	14.7	15.7						
1区 箱崎前	0.8	1.8	—	—	4.4	4.9	5.5	6.5	7.4	8.2	9.2	10.0	10.8	11.4	12.3	13.1	14.0	14.7	15.7											
2区	1区																													
250 (150)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3区																														
4区 (150)	200 (150)																													
320 (160)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4区 (150)	200 (150)																													
3区																														
250 (150)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2区																														
250 (150)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3区																														
290 (150)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4区 (150)	320 (160)																													
5区 (170)	340 (170)																													
6区 (180)	360 (180)																													

普通料金(円)

2. 料金表

(1) 料金の種類

(単位：円)

種 別			金 額						備 考	
			1 区	2 区	3 区	4 区	5 区	6 区		
普 乗 車 通 券	大 人		200	250	290	320	340	360		
	小 児		100	130	150	160	170	180	12歳未満の者	
定期乗車券	通勤定期乗車券	大人	1月	7,800	9,750	11,310	12,480	13,260	14,040	
			3月	22,230	27,790	32,240	35,570	37,800	40,020	
			6月	42,120	52,650	61,080	67,400	71,610	75,820	
	通学定期乗車券	小児	1月	3,900	4,880	5,660	6,240	6,630	7,020	
			3月	11,120	13,900	16,120	17,790	18,900	20,010	
			6月	21,060	26,330	30,540	33,700	35,810	37,910	
	通学定期乗車券	大人	1月	4,800	6,000	6,960	7,680	8,160	8,640	
			3月	13,680	17,100	19,840	21,890	23,260	24,630	
			6月	25,920	32,400	37,590	41,480	44,070	46,660	
	えふカード	小児	1月	2,400	3,000	3,480	3,840	4,080	4,320	
			3月	6,840	8,550	9,920	10,950	11,630	12,320	
			6月	12,960	16,200	18,800	20,740	22,040	23,330	
回乗車券	大 人		2,000	2,500	2,900	3,200	3,400	3,600	11枚綴り (発売休止)	
	小 児		1,000	1,300	1,500	1,600	1,700	1,800		
1日乗車券	大 人		600							
	小 児		300							
はやかけん	大 人		(1,000円券／3,000円券／5,000円券／10,000円券)							
	小 児		(1,000円券／3,000円券／5,000円券)							
団体乗車券		学生団体	大 人	チャージ金額 (1,000円単位で最大20,000円まで)						
			小 児	2割引						
		普通団体	大 人	1割引						
			小 児							

(2) 割引乗車券

(単位：円)

種 別	金 頓						備 考
	1 区	2 区	3 区	4 区	5 区	6 区	
割引普通乗車券	100	130	150	160	170	180	
割引小児普通乗車券	50	70	80	80	90	90	
割引通勤定期乗車券	1月	3,900	4,880	5,660	6,240	6,630	7,020
	3月	11,120	13,900	16,120	17,790	18,900	20,010
	6月	21,060	26,330	30,540	33,700	35,810	37,910
割引通学定期乗車券	1月	2,400	3,000	3,480	3,840	4,080	4,320
	3月	6,840	8,550	9,920	10,950	11,630	12,320
	6月	12,960	16,200	18,800	20,740	22,040	23,330
割引回数乗車券	1,000	1,300	1,500	1,600	1,700	1,800	(発売休止)
通学割引回数乗車券	1,000	1,300	1,500	1,600	1,700	1,800	通信制高校・放送大学、11枚綴り
割引1日乗車券				300			
割引えふ力ード				(1,000円券／3,000円券／5,000円券)			
割引はやかけん				チャージ金額(1,000円単位で最大20,000円まで)			

(3) 企画乗車券

(単位：円)

種 別			金 頓		備 考			
地下鉄全線乗り放題定期券 「ちかパス」	一般	大人	1月	12,000				
			3月	34,200				
			6月	64,800				
		小児 割引	1月	6,000				
			3月	17,100				
			6月	32,400				
	学生	大人	1月	7,000				
			3月	19,950				
			6月	37,800				
		小児 割引	1月	3,500				
			3月	9,980				
			6月	18,900				
おとなりきっぷ	大人			100	1駅区間を乗降する場合に限り適用			
	小児			50				
	割引			50				
ちかまるきっぷ	小児			100	夏・冬・春休みに発売する1日乗り放題の乗車券			
伊都・キャンパス回数券	大人			5,000	10枚綴り			
伊都・シーサイド回数券	大人	昭和バス西の浦まで		7,000	10枚綴り			
		昭和バス畠中まで		6,500				
		昭和バス大原橋まで		5,500				
エコちかきっぷ	大人			500	毎週土・日曜日と祝日の1日限り乗り放題となる乗車券			
	小児			250				
	割引			250				

3. 連絡運輸制度

区 分		連絡運輸対象区域	対象券種	実施日
JR九州	相互連絡	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;">筑肥線 西唐津～下山門</div> <div style="text-align: center;">↔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 20px;">地下鉄全線 (全駅)</div> </div>	普通定期団体	S58. 3.22
		<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;">地下鉄全線 (全駅)</div> <div style="text-align: center;">↔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 20px;">鹿児島本線門司港～大牟田 篠栗線・香椎線全駅, 筑豊本線全駅 長崎本線肥前麓～佐賀</div> </div>	定期	H17. 7. 1
	通過連絡	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;">筑肥線各駅 唐津線 西唐津～小城</div> <div style="text-align: center;">↔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;">地下鉄 姪浜～ 博多</div> <div style="text-align: center;">↔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 20px;">JR九州全線 (全駅) 本州主要8駅</div> </div>	普通定期団体	S58. 3.22
西鉄	相互連絡	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;">地下鉄全線 (全駅)</div> <div style="text-align: center;">↔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 20px;">西鉄貝塚線 (全駅)</div> </div>	普通定期	S61.11.12
		<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;">地下鉄全線 (全駅)</div> <div style="text-align: center;">↔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: 20px;">西鉄天神大牟田線 (全駅)</div> </div>	定期	H14. 4. 1

(注) 西唐津はJR九州唐津線の駅。

4. ICカード乗車券「はやかけん」

地下鉄利用者の利便性向上と公共交通機関の利用促進を図るため、平成21年3月7日にICカード乗車券「はやかけん」を導入した。

導入から約1年後の平成22年3月13日からは、JR九州「SUGOCA」、西鉄「nimoca」、JR東日本「Suica」との4者間における相互利用を開始するとともに、電子マネーサービスもスタートし、さらなる利便性向上を図った。

また、平成25年春から「はやかけん」の全国主要交通事業者との相互利用サービス開始を予定している。

そのほか、「はやかけん」を活用したお客様サービス等として

- (1) 「はやかけん」を利用したメール配信サービス「みまもりタッチ」モニター開始(平成21年4月)
- (2) ANAとの提携によりマイレージクラブ会員を対象とした「ANAはやかけん」を発行(平成21年12月)
(「ANAマイル」を「はやかけんポイント」へ交換できるサービスの提供(平成22年3月～))
- (3) 駅周辺駐車場を利用した場合に駐車場料金が割引となるパークアンドライドサービス開始(平成22年1月)
- (4) 福岡市施設(区役所窓口や美術館・博物館・体育館など)において、「はやかけん」(相互利用カードも含む)による電子マネー決済を開始(平成22年5月)

(平成24年4月1日現在、57箇所で同決済のサービスを提供)



5. 運輸実績

(1) 総括表

項目	年度 単位							空港線 箱崎線	七隈線
		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度			
営業日数	日	366	365	365	365	366	366	366	366
期末営業キロ	km	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	17.8	12.0	
期中営業キロ	km	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	17.8	12.0	
列車走行キロ	千km	3,529	3,519	3,518	3,519	3,546	2,250	1,296	
車両走行キロ	千km	18,582	18,528	18,523	18,529	18,684	13,502	5,182	
1日平均	km	50,769	50,762	50,746	50,764	51,049	36,890	14,159	
使用電力	千kwh	99,661	98,110	95,618	96,271	91,973	61,722	30,251	
輸送人員	千人	123,906	125,826	123,865	127,136	133,435	112,021	21,414	
定期期	千人	52,914	54,700	54,964	56,836	59,741	50,061	9,680	
定期外	千人	70,992	71,126	68,901	70,300	73,694	61,960	11,734	
定期率	%	42.70	43.47	44.37	44.71	44.77	44.69	45.20	
1日平均	人	338,541	344,730	339,355	348,319	364,574	306,067 (313,797)	58,507 (66,659)	
1日1キロ当り	人／km	11,360	11,568	11,388	11,689	12,234	17,195	4,876	
輸送人キロ	千人キロ	658,919	668,544	668,447	683,155	716,859	566,969	149,890	
輸送密度	人	60,414	61,464	61,455	62,807	65,726	87,028	34,128	
乗車効率	%	28.6	29.1	29.1	29.7	30.9	31.1	30.3	
運賃収入	百万円	22,129	22,232	21,609	22,146	23,358	19,506	3,852	
1日平均	千円	60,462	60,910	59,202	60,674	63,820	53,295	10,525	
1人平均乗車キロ	km	5.32	5.31	5.40	5.37	5.37	5.06	7.00	
定期期	km	5.87	5.88	5.99	5.96	5.98	5.66	7.62	
定期外	km	4.90	4.88	4.92	4.90	4.88	4.58	6.48	
1人平均支払運賃	円	178.60	176.69	174.46	174.19	175.05	174.13	179.91	
定期期	円	134.04	133.41	133.84	133.64	133.34	132.85	135.87	
定期外	円	211.81	209.97	206.86	206.97	208.87	207.47	216.23	

(注1) 「5.運輸実績」の金額には、消費税を含む。

(注2) 輸送人員の1日平均()書きは、空港線・箱崎線と七隈線の乗継人員を含む。

(2) 乗車券別輸送人員 (平成 23 年度)

(単位:人、%)

区分			全線		空港線・箱崎線		七隈線	
			輸送人員	構成比	輸送人員	構成比	輸送人員	構成比
定期	通勤	1月	17,049,977	12.8	36,390,172	32.5	5,461,988	25.5
		3月	6,134,149	4.6				
		6月	18,668,034	14.0				
	計		41,852,160	31.4				
定期	通学	1月	8,701,117	6.5	13,670,574	12.2	4,217,961	19.7
		3月	6,544,795	4.9				
		6月	2,642,623	2.0				
	計		17,888,535	13.4				
計			59,740,695	44.8	50,060,746	44.7	9,679,949	45.2
定期外	普通	通	26,518,127	19.9	23,511,225	21.0	3,006,902	14.0
	I C	カード	25,067,507	18.8	21,142,153	18.9	3,925,354	18.3
	磁気	カード	10,950,115	8.2	8,863,359	7.9	2,086,756	9.7
	回数		16,621	0.0	12,721	0.0	3,900	0.0
	1日		9,252,534	6.9	6,848,219	6.1	2,404,315	11.2
	特別企画		766,386	0.6	757,345	0.7	9,041	0.0
	団体		61,895	0.0	50,605	0.0	11,290	0.1
	敬老・福祉割引		1,060,276	0.8	774,141	0.7	286,135	1.3
	計		73,693,461	55.2	61,959,768	55.3	11,733,693	54.8
合計			133,434,156	100.0	112,020,514	100.0	21,413,642	100.0

区分			全線		空港線・箱崎線		七隈線	
			輸送人員	構成比	輸送人員	構成比	輸送人員	構成比
定期	1区		7,071,928	5.3	50,060,746	44.7	9,679,949	45.2
	2区		19,998,929	15.0				
	3区		15,363,457	11.5				
	4区		89,752	0.1				
	5区		1,076	0.0				
	6区		0	0.0				
	全線		17,215,553	12.9				
計			59,740,695	44.8				
定期外	1区		24,371,077	18.3	61,959,768	55.3	11,733,693	54.8
	2区		32,058,129	24.0				
	3区		15,072,558	11.2				
	4区		2,081,032	1.6				
	5区		103,487	0.1				
	6区		7,178	0.0				
	計		73,693,461	55.2				
合計	1区		31,443,005	23.6	112,020,514	100.0	21,413,642	100.0
	2区		52,057,058	39.0				
	3区		30,436,015	22.7				
	4区		2,170,784	1.7				
	5区		104,563	0.1				
	6区		7,178	0.0				
	全線		17,215,553	12.9				
計			133,434,156	100.0				

(3) 乗車券別運輸収入（平成 23 年度）

(単位:円、%)

区分			全線		空港線・箱崎線		七隈線	
定期	通勤	1月	運輸収入	構成比	運輸収入	構成比	運輸収入	構成比
		3月	927,126,940	4.0	5,434,094,990	27.9	898,517,100	23.3
		6月	2,650,300,700	11.3				
		計	6,332,612,090	27.1				
	通学	1月	827,503,340	3.5	1,216,705,440	6.2	416,715,720	10.8
		3月	584,708,210	2.5				
		6月	221,209,610	1.0				
		計	1,633,421,160	7.0				
計			7,966,033,250	34.1	6,650,800,430	34.1	1,315,232,820	34.1
定期外	普通	5,910,272,125	25.3	12,855,045,450	65.9	2,537,193,140	65.9	
	I C カード	5,732,095,405	24.5					
	磁気カード	2,215,449,670	9.5					
	回数	1,837,500	0.0					
	1日	1,191,160,300	5.1					
	特別企画	176,789,170	0.8					
	団体	8,512,800	0.0					
	敬老・福祉割引	156,121,620	0.7					
	計	15,392,238,590	65.9					
合計			23,358,271,840	100.0	19,505,845,880	100.0	3,852,425,960	100.0

(4) 駅別乗車人員の推移 (1日平均)

(単位：人、%)

年度 駅名	19	20	前年度比	21	前年度比	22	前年度比	23	前年度比
J R 筑 肥 線	22,501	22,909	101.8	22,544	98.4	23,789	105.5	24,463	102.8
姪 浜	18,603	18,460	99.2	18,861	102.2	18,850	99.9	19,164	101.7
室 見	7,398	7,361	99.5	7,194	97.7	7,199	100.1	7,434	103.3
藤 崎	10,129	10,385	102.5	10,230	98.5	10,389	101.6	10,742	103.4
西 新	20,292	20,468	100.9	19,999	97.7	20,691	103.5	21,374	103.3
唐 人 町	8,937	8,892	99.5	8,475	95.3	8,669	102.3	9,336	107.7
大 濠 公 園	7,253	7,558	104.2	7,339	97.1	7,681	104.7	8,205	106.8
赤 坂	12,270	12,669	103.3	12,241	96.6	12,421	101.5	12,773	102.8
天 神	64,262	64,967	101.1	62,969	96.9	65,066	103.3	66,331	101.9
中 洲 川 端	9,810	10,381	105.8	10,272	99.0	10,442	101.7	10,934	104.7
祇 園	5,496	5,611	102.1	5,528	98.5	5,505	99.6	5,511	100.1
博 多	54,957	54,942	100.0	52,731	96.0	55,301	104.9	61,496	111.2
東 比 恵	7,316	7,629	104.3	8,177	107.2	8,267	101.1	8,647	104.6
福 岡 空 港	20,053	19,855	99.0	19,116	96.3	18,994	99.4	19,732	103.9
空 港 線 計	269,277	272,087	101.0	265,676	97.6	273,264	102.9	286,142	104.7
中 洲 川 端	1,230	1,368	111.2	1,404	102.6	1,443	102.8	1,485	102.9
吳 服 町	2,506	2,498	99.7	2,542	101.8	2,579	101.5	2,644	102.5
千 代 県 庁 口	3,032	3,187	105.1	3,206	100.6	3,361	104.8	3,483	103.6
馬 出 九 大 病 院 前	3,967	4,057	102.3	4,141	102.1	4,201	101.4	4,372	104.1
箱 崎 宮 前	2,870	3,049	106.2	2,941	96.5	3,036	103.2	3,382	111.4
箱 崎 九 大 前	3,165	3,273	103.4	3,407	104.1	3,504	102.8	3,629	103.6
貝 塚	3,830	3,980	103.9	4,241	106.6	5,227	123.2	5,560	106.4
西 鉄 貝 塚 線	3,807	3,959	104.0	3,861	97.5	3,271	84.7	3,100	94.8
箱 崎 線 計	24,407	25,371	103.9	25,743	101.5	26,622	103.4	27,655	103.9
空 港 線・箱 崎 線 計	293,684	297,458	101.3	291,419	98.0	299,886	102.9	313,797	104.6
橋 本	2,059	2,110	102.5	2,401	113.8	2,529	105.3	3,415	135.0
次 郎 丸	1,925	2,034	105.7	2,266	111.4	2,282	100.7	2,361	103.5
賀 茂	1,842	1,949	105.8	2,099	107.7	2,197	104.7	2,321	105.6
野 芥	2,565	2,758	107.5	2,961	107.4	3,002	101.4	3,152	105.0
梅 林	919	965	105.0	1,058	109.6	1,074	101.5	1,133	105.5
福 大 前	5,013	5,397	107.7	5,581	103.4	5,764	103.3	6,229	108.1
七 隈	2,922	3,155	108.0	3,368	106.8	3,458	102.7	3,549	102.6
金 山	2,216	2,268	102.3	2,348	103.5	2,386	101.6	2,439	102.2
茶 山	1,567	1,686	107.6	1,676	99.4	1,756	104.8	1,849	105.3
別 府	3,589	3,799	105.9	3,774	99.3	3,898	103.3	4,156	106.6
六 本 松	3,578	3,742	104.6	3,070	82.0	3,158	102.9	3,348	106.0
桜 坂	1,226	1,295	105.6	1,309	101.1	1,327	101.4	1,431	107.8
薬 院 大 通	1,898	1,998	105.3	2,059	103.1	2,106	102.3	2,206	104.7
薬 院	6,661	7,063	106.0	6,770	95.9	7,068	104.4	7,427	105.1
渡 辺 通	1,852	1,937	104.6	2,003	103.4	2,066	103.1	2,140	103.6
天 神 南	16,698	17,527	105.0	18,233	104.0	18,846	103.4	19,503	103.5
七 隈 線 計	56,530	59,683	105.6	60,976	102.2	62,917	103.2	66,659	105.9

(注) 乗車人員には、空港線・箱崎線と七隈線の乗継人員を含む。

(5) 広告取扱額の推移

(単位:千円)

区分		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
列車	中吊	253,433	213,414	164,871	152,904	155,076
	窓上	99,340	94,910	71,693	56,246	60,128
	ドア上	25,099	24,263	23,219	21,338	22,174
	ドア横	108,209	108,209	107,064	106,149	106,721
	吊革	13,860	13,860	0	0	0
	手ばさみ注意ステッカー	9,387	9,387	9,387	9,387	9,387
	マナーステッカー	1,071	1,071	1,071	1,071	1,071
	事故防止注意ステッカー	3,893	3,893	3,893	3,893	3,893
	ドア横ステッカー	35,230	34,567	31,410	29,313	34,245
	ドア上ステッカー	28,048	27,468	19,634	17,088	17,183
	携帯マナーアップステッカー	2,318	2,318	0	773	2,318
	アピールライナー	17,010	18,270	7,980	11,550	13,440
	ビジョン	591	276	177	231	212
	車内放送	—	17,588	24,675	24,675	24,675
	車体(ステッカー)広告	0	0	0	0	0
	その他車内ステッカー広告	10,370	10,234	7,169	4,694	4,829
	小計	607,859	579,728	472,243	439,312	455,352
駅構内	ポスター貼	115,744	83,923	66,228	58,382	42,881
	連貼	38,365	42,986	36,316	37,210	34,406
	メトロボード	13,805	13,805	12,615	10,492	9,681
	ネットト21	10,174	8,778	6,384	6,384	5,187
	デラックス (集中貼り)	25,326	17,371	9,521	10,223	11,382
	電照・パネル	326,019	304,118	286,725	252,079	257,854
	乗車位置	14,092	14,092	14,092	11,978	12,683
	中柱	168	168	168	168	168
	ベンチ	9,324	8,715	5,852	5,008	2,898
	駅案内	7,410	8,661	8,796	8,796	8,796
	救命ボックス	4,442	4,442	4,442	4,442	4,442
	自動改札機	4,252	10,605	12,726	12,726	5,303
	出口ア	7,404	11,422	5,020	3,515	4,160
	駅柱巻	18,485	28,261	15,254	20,493	21,515
	階段	724	528	330	161	1,684
	ステーションジャック	50,727	29,295	5,413	5,376	10,031
	ホームドアステッカー	99,138	99,388	58,105	35,460	60,502
	エスカレーター横壁面ステッカー	7,816	7,245	5,061	7,006	13,705
	ヒッシュアルホート	10,710	10,710	10,710	10,710	10,710
	AED	228	865	865	865	865
	その他	47,599	44,148	39,987	31,044	31,070
	小計	811,952	749,526	604,610	532,518	549,923
	カード広告	0	0	1,890	0	0
	合計	1,419,811	1,329,254	1,078,743	971,830	1,005,275

(6) 構内営業にかかる土地建物使用料(収入)の推移

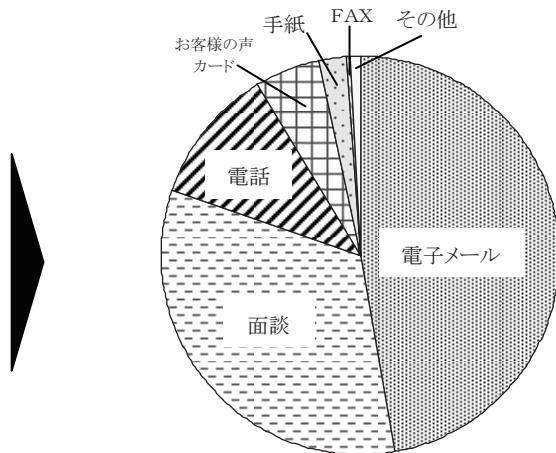
(単位:千円)

区分		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
駅構内	空港線・箱崎線	228,299	245,692	247,602	249,496	290,449
	七隈線	58,192	58,210	58,262	61,401	69,706
	小計	286,491	303,902	305,864	310,897	360,155
隧道	空港線・箱崎線	—	—	100,437	101,025	100,402
	七隈線	—	—	37,746	37,746	37,953
	小計	—	—	138,183	138,771	138,355
合計		286,491	303,902	444,047	449,668	498,510

6. お客様の声

(1) 収受方法別実績 (平成 23 年度)

受付方法	件数	割合
電子メール	352	47.3%
面談	245	32.9%
電話	82	11.0%
お客様の声カード	41	5.5%
手紙	16	2.2%
FAX	1	0.1%
その他	7	1.0%
計	744	100.0%



※ 「お客様の声カード」とは、駅構内に設置している「お客様の声ボックス」にご意見を記入した用紙を投函していただくもの。

設置駅：姪浜駅、西新駅、天神駅、博多駅、貝塚駅、橋本駅、茶山駅、天神南駅

(2) 内容別実績 (平成 23 年度) ※ 1回のご意見で複数の内容の場合あり

内容	件数	割合	主な内容
駅施設等	181	19.2%	バリアフリー、駅務機器、エレベーター、トイレなど
乗客案内	158	16.8%	案内表示、案内放送、ホームページの改善など
運賃・乗車券等	134	14.2%	IC乗車券、販売制度、運賃など
職員等の応対	115	12.2%	職員・委託職員の応対など
乗車マナー	103	10.9%	携帯電話の使用や優先席占有など
運転・ダイヤ	68	7.3%	ダイヤの改善、安全対策、運転技術など
車両	66	7.1%	車両の設備、空調など
乗換え・駅周辺整備	29	3.0%	地下鉄乗換え、他交通との結節、駅周辺設備など
設備(電気・機械)	29	3.0%	電気・機械設備全般など
将来計画	28	2.9%	延伸計画・将来構想など
その他の	32	3.4%	—
計	943	100.0%	

(3) お客様の声を反映した乗客サービス向上のための主な取組 (過去 5 年間)

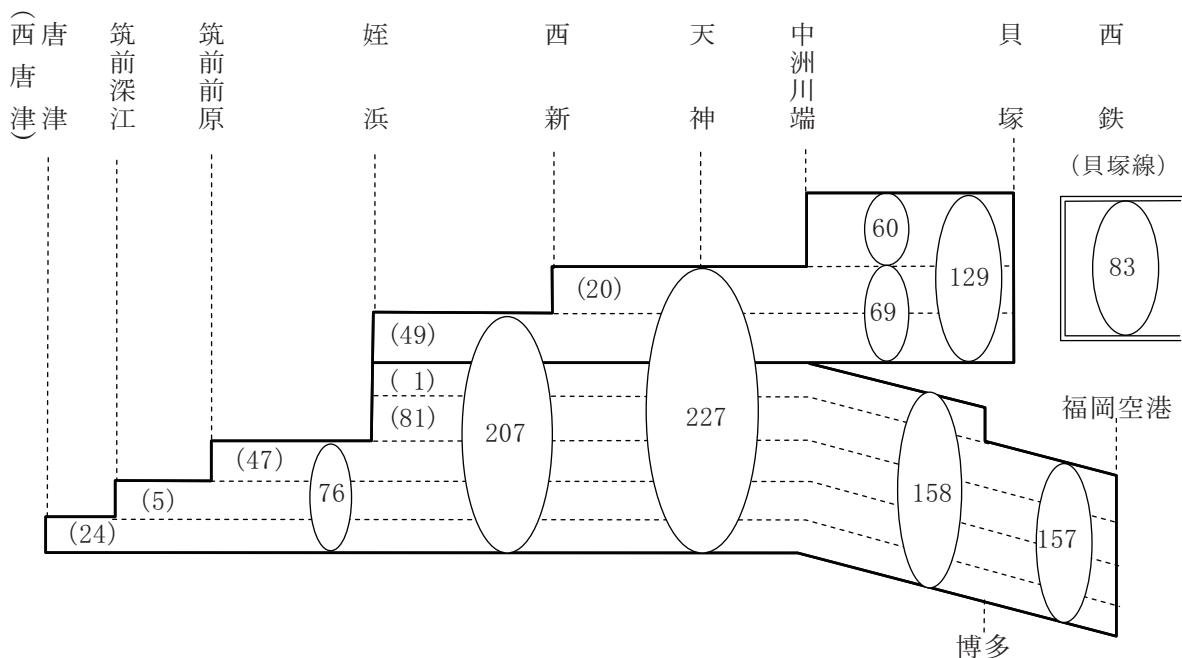
- H19. 6月 箱崎線ホーム階に局所冷房（クールルーム）設置完了（全線完了）
- H20. 7月 天神駅と天神南駅間に「のりかえベビーカー」を導入
- H20. 7月 天神駅と天神南駅に乗換時刻表示器を設置
- H21. 3月 エコちかきっぷ（毎週土・日曜日・祝日）発売拡大
- H21. 4月 全駅及びテレホンセンターで英語・韓国語・中国語の電話利用による通訳サービス「外国語サポートサービス」を開始
- H23. 4月 「外国語サポートサービス」を全駅窓口に加え、全てのお客様サービスセンターへ拡大
- H24. 3月 ダイヤ改正を行い、博多駅 22 時台の筑前前原方面の直通運転列車を 2 本から 3 本とするとともに、22 時～24 時台の筑前前原方面行き列車の運転間隔を改善
- H24. 4月 公衆無線 LAN 整備全線完了

第5 運転

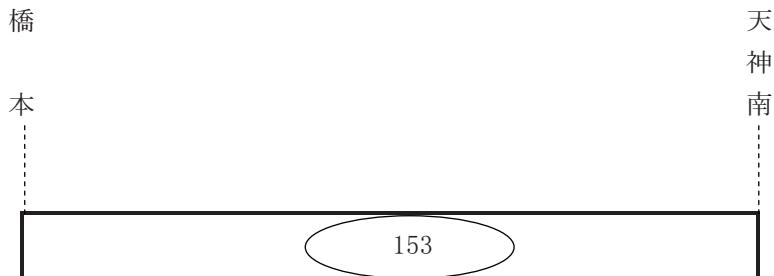
(平成24年3月17日改正)

1. 運転本数(平日:片道)

(1) 空港線・箱崎線



(2) 七隈線



2. 運転時隔(平日)

(分、秒)

区間 区分	筑肥線			空港線			箱崎線	七隈線
	唐津～ 筑前深江	筑前深江～ 筑前前原	筑前前原～ 姪浜	姪浜～ 西新	西新～ 中洲川端	中洲川端～ 福岡空港	中洲川端～ 貝塚	橋本～ 天神南
朝混(8時～9時)	15.00	15.00	7.30	3.00	3.00	4.20	6.40	4.00
昼間	30.00	15.00 ～30.00	15.00	7.30	5.00	7.30	7.30	7.30
夕混(17時～19時)	24.00	24.00	15.00	4.20	4.20	5.45	7.30	6.00

(注) 平均時分

3. 始終発時刻(平日)

行先系統別(東行き)	始発	終発
姪浜 → 福岡空港	5:30	23:49
姪浜 → 博多	—	0:00
姪浜 → 貝塚	5:36	23:43
橋本 → 天神南	5:30	23:30

行先系統別(西行き)	始発	終発
福岡空港 → 姪浜	5:45	0:00
博多 → 姪浜	5:30	—
貝塚 → 姪浜	5:30	23:53
天神南 → 橋本	6:00	0:00

4. 標準運転時分

(単位：分・秒)

(1) 空港線・箱崎線

空港線東行 →

箱崎線北行 →

停車時分	姪浜	2.00	3.35	5.35	7.45	9.20	11.15	13.05	15.05	17.15	19.00	21.40	24.55	16.35	18.05	19.50	21.45	23.25	25.40
0.20	2.10	室見	1.15	3.15	5.25	7.00	8.55	10.45	12.45	14.55	16.40	19.20	22.35	14.15	15.45	17.30	19.25	21.05	23.20
0.20	3.45	1.15	藤崎	1.40	3.50	5.25	7.20	9.10	11.10	13.20	15.05	17.45	21.00	12.40	14.10	15.55	17.50	19.30	21.45
0.30	5.40	3.10	1.35	西新	1.40	3.15	5.10	7.00	9.00	11.10	12.55	15.35	18.50	10.30	12.00	13.45	15.40	17.20	19.35
0.20	7.55	5.25	3.50	1.45	唐人町	1.15	3.10	5.00	7.00	9.10	10.55	13.35	16.50	8.30	10.00	11.45	13.40	15.20	17.35
0.20	9.35	7.05	5.30	3.25	1.20	大藻公園	1.35	3.25	5.25	7.35	9.20	12.00	15.15	6.55	8.25	10.10	12.05	13.45	16.00
0.20	11.25	8.55	7.20	5.15	3.10	1.30	赤坂	1.30	3.30	5.40	7.25	10.05	13.20	5.00	6.30	8.15	10.10	11.50	14.05
0.40	13.15	10.45	9.10	7.05	5.00	3.20	1.30	天神	1.20	3.30	5.15	7.55	11.10	2.50	4.20	6.05	8.00	9.40	11.55
0.30	15.20	12.50	11.15	9.10	7.05	5.25	3.35	1.25	中洲川端	1.40	3.25	6.05	9.20	1.00	2.30	4.15	6.10	7.50	10.05
0.20	17.20	14.50	13.15	11.10	9.05	7.25	5.35	3.25	1.30	祇園	1.25	4.05	7.20	—	—	—	—	—	—
0.40	19.00	16.30	14.55	12.50	10.45	9.05	7.15	5.05	3.10	1.20	博多	2.00	5.15	—	—	—	—	—	—
0.20	21.45	19.15	17.40	15.35	13.30	11.50	10.00	7.50	5.55	4.05	2.05	東比恵	2.55	—	—	—	—	—	—
—	24.40	22.10	20.35	18.30	16.25	14.45	12.55	10.45	8.50	7.00	5.00	2.35	福岡空港	—	—	—	—	—	—
0.20	16.55	14.25	12.50	10.45	8.40	7.00	5.10	3.00	1.05	—	—	—	吳服町	1.10	2.55	4.50	6.30	8.45	
0.20	18.30	16.00	14.25	12.20	10.15	8.35	6.45	4.35	2.40	—	—	—	千代県庁口	1.15	1.25	3.20	5.00	7.15	
0.20	20.15	17.45	16.10	14.05	12.00	10.20	8.30	6.20	4.25	—	—	—	馬出九大病院前	3.00	1.25	1.35	3.15	5.30	
0.20	22.05	19.35	18.00	15.55	13.50	12.10	10.20	8.10	6.15	—	—	—	4.50	3.15	1.30	箱崎宮前	1.20	3.35	
0.20	23.45	21.15	19.40	17.35	15.30	13.50	12.00	9.50	7.55	—	—	—	6.30	4.55	3.10	1.20	箱崎九大前	1.55	
—	25.40	23.10	21.35	19.30	17.25	15.45	13.55	11.45	9.50	—	—	—	8.25	6.50	5.05	3.15	1.35	貝塚	

← 空港線西行

← 箱崎線南行

(2) 七隈線

七隈線東行 →

停車時分	橋本	1.28	2.59	4.32	6.05	7.53	9.13	10.42	12.20	14.18	15.49	17.35	19.26	20.45	22.13	24.00
0.20	1.38	次郎丸	1.11	2.44	4.17	6.05	7.25	8.54	10.32	12.30	14.01	15.47	17.38	18.57	20.25	22.12
0.20	3.09	1.11	賀茂	1.13	2.46	4.34	5.54	7.23	9.01	10.59	12.30	14.16	16.07	17.26	18.54	20.41
0.20	4.43	2.45	1.14	野芥	1.13	3.01	4.21	5.50	7.28	9.26	10.57	12.43	14.34	15.53	17.21	19.08
0.20	6.16	4.18	2.47	1.13	梅林	1.28	2.48	4.17	5.55	7.53	9.24	11.10	13.01	14.20	15.48	17.35
0.20	8.02	6.04	4.33	2.59	1.26	福大前	1.00	2.29	4.07	6.05	7.36	9.22	11.13	12.32	14.00	15.47
0.20	9.25	7.27	5.56	4.22	2.49	1.03	七隈	1.09	2.47	4.45	6.16	8.02	9.53	11.12	12.40	14.27
0.20	10.53	8.55	7.24	5.50	4.17	2.31	1.08	金山	1.18	3.16	4.47	6.33	8.24	9.43	11.11	12.58
0.20	12.26	10.28	8.57	7.23	5.50	4.04	2.41	1.13	茶山	1.38	3.09	4.55	6.46	8.05	9.33	11.20
0.20	14.16	12.18	10.47	9.13	7.40	5.54	4.31	3.03	1.30	別府	1.11	2.57	4.48	6.07	7.35	9.22
0.20	15.48	13.50	12.19	10.45	9.12	7.26	6.03	4.35	3.02	1.12	六本松	1.26	3.17	4.36	6.04	7.51
0.20	17.39	15.41	14.10	12.36	11.03	9.17	7.54	6.26	4.53	3.03	1.31	桜坂	1.31	2.50	4.18	6.05
0.20	19.30	17.32	16.01	14.27	12.54	11.08	9.45	8.17	6.44	4.54	3.22	1.31	薬院大通	0.59	2.27	4.14
0.20	20.49	18.51	17.20	15.46	14.13	12.27	11.04	9.36	8.03	6.13	4.41	2.50	0.59	薬院	1.08	2.55
0.20	22.20	20.22	18.51	17.17	15.44	13.58	12.35	11.07	9.34	7.44	6.12	4.21	2.30	1.11	渡辺通	1.27
—	24.05	22.07	20.36	19.02	17.29	15.43	14.20	12.52	11.19	9.29	7.57	6.06	4.15	2.56	1.25	天神南

← 七隈線西行

5. 主要駅までの平均所要時分

(1) 天神から

駅	筑前前原(筑前深江)	唐津	西鉄香椎
所要時分	32分 (44分)	72分	24分

筑前深江 J R筑肥線と相互直通運転

唐津 J R筑肥線と直通運転

西鉄香椎 西鉄貝塚線と連絡（貝塚乗換え3分）

(2) 福岡空港から

駅	筑前前原(筑前深江)	唐津	香椎
所要時分	44分 (56分)	83分	22分

筑前深江 J R筑肥線と相互直通運転

唐津 J R筑肥線と直通運転

香椎 J R鹿児島本線と連絡（博多乗換え6分）

※ 唐津～筑前前原間快速運行（平日ダイヤ）

※ 唐津～姪浜間快速運行（土曜・休日ダイヤ）

6. 乗車効率、混雑率等

(1) 乗車効率及びラッシュ時集中率

(平成23年度)

	空港線・箱崎線	七隈線	全線
乗車効率(終日)	31.1%	30.3%	30.9%
ラッシュ時集中率 (8:00～8:59)	17.6%	16.7%	17.4 %

(2) 混雑率及び集中率(最混雑区間)

(平成23年10月現在)

	空港線・箱崎線	七隈線
最混雑区間	大濠公園→赤坂	桜坂→薬院大通
最混雑時間	8:00～8:59	8:00～8:59
最混雑率	128.9%	89.8%
集中率	30.3%	21.6%

※ 混雑率算定の車両定員は、標準旅客定員（空港線・箱崎線：810人、七隈線：382人（1編成））で算定している。

第6 駅設備等

1. 駅設備

(1) 空港線・箱崎線

項目	空港								
	○姪浜	室見	藤崎	○西新	唐人町	大濠公園	赤坂	○天神	
所在地	西区 姪の浜4丁目 8番1号	早良区 室見1丁目	早良区 百道2丁目	早良区 西新3丁目	中央区 唐人町1丁目	中央区 大手門1丁目	中央区 赤坂1丁目	中央区 天神2丁目	
建物構造	高架式	地下3層	地下3層	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層	
延面積(m ²)	5,174	7,837	8,142	8,268	6,076	6,448	7,309	10,926	
ホーム	形式(m)	島式	相対式	相対式	島式	島式	相対式	島式	島式
	有効長(m)	140	135	135	134	134	135	135	134
	最大幅員(m)	7.98	7.67	6.49	9.77	9.15	6.58	9.80	10.00
深さ(m)	—	21.8	22.2	14.9	14.6	14.7	15.6	15.1	
出入口(箇所)	3	6	5	7	7	6	6	13	
エスカレーター(箇所)	2	9	7	2	2	4	2	6	
エレベーター(基)	2	3	3	1	2	3	2	1	
駅冷房設備	局所	局所	局所	全館	局所	局所	局所	全館	
出改札設備	改札口(箇所)	2(1)	1	1	1	1	1	1	3
	改札機(台)	11(3)	4	5	9	7	5	9	29
	券売機	マルチ(台)	4(1)	2	2	3	2	2	10
		その他(台)	4(1)	3	3	5	9	3	10
	精算機(台)	2(0)	2	2	2	2	2	2	6
定期券発行機(台)	2(0)	—	—	2	—	—	—	—	2
換気塔(箇所)	—	2	2	2	2	2	2	2	3
列車非常停止押しボタン(箇所)	12	9	9	6	6	9	6	9	

(注1) 中洲川端は、B1がコンコース、B2が箱崎線ホーム、B3が空港線ホームとなっている。

(注2) 「延面積」には、出入り口を含まない。

(注3) 「深さ」は、駅中心部の地表からレール面までの深さ。

(注4) 「駅冷房設備」の欄の「全館」とは駅舎全体の冷房であり、「局所」とはホーム階の一部分の冷房である。

(注5) 姪浜駅内出改札設備のうち()内数については、JR九州が管理・運営している。

(設置場所: 東側改札口(デイトスロ))

(注6) 券売機(マルチ)はICカード、IC定期、磁気カード、普通きっぷ対応。

(注7) 券売機(その他)は普通きっぷのみ対応。

○印駅はお客様サービスセンター設置駅

(平成24年3月末現在)

線					箱崎線						
中洲川端	祇園	○博多	東比恵	福岡空港	呉服町	千代 県庁口	馬出九大 病院前	箱崎宮前	箱崎 九大前	○貝塚	
博多区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区	博多区	東区	東区	東区	東区	
上川端町	御供所町	博多駅中央街	東比恵2丁目	大字下臼井	綱場町	千代4丁目	馬出2丁目	馬出4丁目	箱崎3丁目	箱崎7丁目 1番1号	
地下3層	地下2層	地下3層	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層	地上2層	
13,680	6,986	19,975	5,340	5,964	6,396	6,834	6,470	10,641	6,301	3,407	
島式2層	島式	島式	島式	島式	島式	島式	島式	島式	島式	島式	
1号線161 2号線143	135	166	135	135	135	135	134	135	135	131	
9.00	9.00	10.00	7.10	9.00	9.00	9.00	9.00	10.75	8.96	16.35	
21.6	16.2	17.0	14.8	14.8	15.2	15.2	13.7	13.9	14.2	—	
7	6	13	7	4	6	8	6	4	4	4	
8	2	15	4	9	2	2	2	2	2	1	
1	2	3	2	1	2	2	2	2	2	3	
全館	局所	全館	局所	全館	局所	局所	局所	局所	局所	局所	
2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	
9	7	25	6	8	5	3	5	3	3	9	
4	2	9	3	6	2	2	2	2	2	2	
7	2	14	—	6	1	2	1	2	1	1	
3	2	6	2	3	1	1	1	1	1	2	
—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	
2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	—	
10	6	9	6	4	4	4	4	4	4	5	

(2) 七隈線

項目		七隈						
		橋本	次郎丸	賀茂	野芥	梅林	福大前	七隈
所 在 地	西 区 橋本2丁目	早良区 次郎丸1丁目	早良区 賀茂3丁目	早良区 野芥2丁目	城南区 梅林4丁目	城南区 七隈8丁目	城南区 七隈4丁目	城南区
建 物 構 造	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層
延 面 積 (m ²)	9,140	5,142	5,702	5,542	4,954	5,452	5,210	
ホーム	形 式 (m)	島 対	島 式	島 式	島 式	島 式	島 式	島 式
	有 効 長 (m)	81	83	89	84	79	85	81
	最 大 幅 員 (m)	8.30	6.50	6.50	6.50	8.30	8.30	8.30
深 さ (m)	12.9	12.3	12.8	12.0	15.7	13.6	14.4	
出 入 口 (箇所)	2	2	2	2	2	2	2	2
エスカレーター (箇所)	7	6	6	8	6	6	6	6
エレベーター (基)	3	2	2	2	2	2	2	2
駅 冷 房 設 備	全館	局 所	局 所	局 所	局 所	局 所	局 所	局 所
出改札設備	改 札 口 (箇所)	1	1	1	1	1	1	1
	改 札 機 (台)	4	3	3	3	3	5	3
	券 売 機	マルチ (台)	3	3	3	2	3	2
		その他 (台)	—	—	—	—	1	—
	精 算 機 (台)	2	1	1	1	1	1	1
	定期券発行機 (台)	—	—	—	—	—	2	—
自 動 定 期 券 発 売 機 (台)	1	—	—	1	—	1	—	—
換 气 塔 (箇所)	2	3	2	3	2	2	2	2
列車非常停止押しボタン (箇所)	10	6	6	6	6	6	6	6

(注1) 「延面積」には、出入り口を含まない。

(注2) 「深さ」は、駅中心部の地表からレール面までの深さ。

(注3) 「駅冷房設備」の欄の、「全館」とは駅舎全体の冷房であり、「局所」とはホーム階の一部分の冷房である。

(注4) 福大前駅の「定期券発行機」は、多客時のみに使用。

(注5) 券売機(マルチ)はICカード、IC定期、磁気カード、普通きっぷ対応。

(注6) 券売機(その他)は普通きっぷのみ対応。

(注7) 自動定期券発売機は磁気定期、ICカード、IC定期対応。

線

金 山	茶 山	○別 府	六 本 松	桜 坂	薬院大通	薬 院	渡 辺 通	天 神 南
城 南 区 七隈3丁目	城 南 区 茶山1丁目	城 南 区 別府2丁目	中 央 区 六本松4丁目	中 央 区 桜坂3丁目	中 央 区 薬院4丁目	中 央 区 白金1丁目	中 央 区 渡辺通2丁目	中 央 区 渡辺通5丁目
地下2層	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層	地下2層
5,748	5,499	6,733	6,527	5,037	4,795	5,422	4,826	10,667
島 式	島 式	島 式	島 式	島 式	島 式	島 式	島 式	島 式
83	81	87	81	81	83	81	81	105
8.30	8.30	7.50	8.30	7.50	8.30	8.30	8.30	10.00
14.0	13.5	13.5	13.9	13.4	13.8	13.5	13.5	14.1
2	2	3	2	2	2	2	2	6
6	6	6	6	4	6	10	4	8
2	2	2	2	2	3	2	2	2
局 所	局 所	全 館	局 所	局 所	局 所	全 館	局 所	全 館
1	1	1	1	1	1	1	1	2
3	4	4	3	3	4	5	4	11
3	3	3	3	2	3	3	3	6
—	—	1	—	—	—	3	—	4
1	1	1	1	1	1	2	1	3
—	—	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	—	2
3	2	2	2	2	2	2	2	3
6	7	6	6	6	6	6	6	8

2. バリアフリー対応設備

(1) 空港線・箱崎線

① 駅設備

項目		空港																			
		姪浜	室見	藤崎	西新	唐人町	大濠公園	赤坂	天神												
券	点字案内(台)	5(1)	2	5	5	2	2	2	2	17											
	車椅子用カウンタ(箇所)	1(0)	1	1	1	1	1	1	1	2											
壳	金銭投入口が低い(台)	8(2)	5	5	8	11	5	6	20												
	音声案内機能付(台)	8(2)	5	5	8	11	5	6	20												
機	英語表示機能付(台)	8(2)	5	5	8	11	5	6	20												
	点字案内(台)	11(3)	4	5	9	7	5	9	29												
改札機	音声案内及び英語表示機能付(台)	11(3)	4	5	9	7	5	9	29												
	音声案内機能付精算機(台)	2(0)	2	2	2	2	2	2	6												
車椅子用通路(箇所)		1	1	1	1	1	1	1	1	3											
点字運賃表(箇所)		1	1	1	1	1	1	1	1	3											
多機能トイレ(箇所)		2(2)	1	1(1)	2(2)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)	4(4)											
エレベーター(基)		2	3	3	1	2	3	2	1	1											
自動列車接近放送装置(台)		1	1	1	1	1	1	1	1	1											
自動列車接近・行先案内表示装置(台)		24	8	8	8	8	8	8	8	14											
ホームドア		全駅																			
誘導ブロック																					
手すり点字案内板																					

(注1) 姪浜駅出改札設備のうち()内数についてはJR九州の管理(デイトスロ)

(注2) 多機能トイレのうち()内数についてはオストメイト対応の多機能トイレ

② 車両設備

(平成24年3月末現在)

整備項目		整備内容
案内装置設置	車内案内装置(視覚)	全編成設置
	自動放送装置(聴覚)	全編成設置
車椅子スペース・握り棒設置		全編成設置
車両間転落防止外ホロ設置		JR筑肥線との相互直通運転のため、全編成設置
車両扉点字案内		全編成設置

(平成 24 年 3 月末現在)

線						箱崎線					
中洲川端	祇園	博多	東比恵	福岡空港	呉服町	千 府 口	馬出九大病院前	箱崎宮前	箱崎前	貝塚	
4	2	23	3	12	2	2	2	2	2	2	
2	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	
11	4	23	3	12	3	4	3	4	3	3	
11	4	23	3	12	3	4	3	4	3	3	
11	4	23	3	12	3	4	3	4	3	3	
9	7	25	6	8	5	3	5	3	3	9	
9	7	25	6	8	5	3	5	3	3	9	
4	2	6	2	3	2	2	2	2	2	2	
2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	
2 (1)	1 (1)	5 (2)	2	2	1 (1)	1	1	1	1	1	
1	2	3	2	1	2	2	2	2	2	3	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
16	8	20	8	10	8	8	8	8	8	8	
設置											

(2) 七隈線

① 駅設備

項目		隈													
		橋本	次郎丸	賀茂	野芥	梅林	福大前	七隈							
券壳機	点字案内(台)	3	3	3	3	2	4	2							
	車椅子用カウンタ(箇所)	3	3	3	3	2	4	2							
	金銭投入口が低い(台)	3	3	3	3	2	4	2							
	音声案内機能付(台)	3	3	3	3	2	4	2							
	英語表示機能付(台)	3	3	3	3	2	4	2							
改札機	点字案内(台)	4	3	3	3	3	5	3							
	音声案内及び英語表示機能付(台)	4	3	3	3	3	5	3							
音声案内機能付精算機(台)		2	1	1	1	1	1	1							
車椅子用通路(箇所)		1	1	1	1	1	1	1							
点字運賃表(箇所)		1	1	1	1	1	1	1							
多機能トイレ(オストメイト対応)(箇所)		2	2	2	2	2	2	2							
エレベーター(基)		3	2	2	2	2	2	2							
自動列車接近放送装置(台)		1	1	1	1	1	1	1							
自動列車接近・行先案内表示装置(台)		5	5	5	5	5	5	5							
ホームドア		全駅													
誘導ブロック															
手すり点字案内板															

※ 七隈線の券売機、改札機及び精算機は、バリアフリー対応として全駅全数設置。

② 車両設備

(平成24年3月末現在)

整備項目		整備内容
案内装置設置	車内案内装置(視覚)	全編成設置
	自動放送装置(聴覚)	全編成設置
車椅子スペース・握り棒設置		全編成設置
車両間転落防止外ホロ設置		ホームドア設置のため不要
車両扉点字案内		全編成設置

(平成 23 年 3 月末現在)

線

金 山	茶 山	別 府	六 本 松	桜 坂	薬院大通	薬 院	渡 辺 通	天 神 南
3	3	4	3	2	3	6	3	10
3	3	4	3	2	3	6	3	10
3	3	4	3	2	3	6	3	10
3	3	4	3	2	3	6	3	10
3	3	4	3	2	3	6	3	10
3	4	4	3	3	4	5	4	11
3	4	4	3	3	4	5	4	11
1	1	1	1	1	1	2	1	3
1	1	1	1	1	1	1	1	2
1	1	1	1	1	1	1	1	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	3	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	5	5	5	5	5	5	5	6

設 置

3. 駐輪場及び駐車場設備

(1) 空港線・箱崎線

①駐輪場（自転車・原動機付自転車）

(平成24年3月末現在)

駅	名 称	収 容 台 数	敷 地 面 積 m ²	使 用 料 金 の 有 無	管 理 者
姪 浜	姪浜駅高架下東	653	3,246	800	有 料
	姪浜駅高架下西	2,593		2,146	
室 見	室 見 駅 前	719	1,445	1,147	有 料
	室 見 駅 南	726		559	
藤 崎	藤崎駅第1	150	604	220	有 料
	藤崎駅第2	454		787	
西 新	西 新 路 上	370	2,626	296	有 料
	西 新 駅 西	200		754	
	西 新 駅 南	290		374	
	西 新 駅 東	60		73	
	西 新 駅 北	690		1,182	
	西 新 駅 中 央	1,016		950	
唐 人 町	唐 人 町 駅	262	472	276	有 料
	唐 人 町 路 上	210		168	
大 濠 公 園	大 濠 公 園 駅 路 上	—	320	—	274
赤 坂	赤 坂 駅 路 上	—	131	—	149
天 神	天 神	1,502	4,374	1,132	有 料
	天 神 路 上	1,883		2,073	
	き ら め き 通 り	589		615	
	天 神 中 央 公 園	400		413	
中 洲 川 端	川 端	454	1,100	958	有 料
	清 流 公 園	409		514	
	中 島 公 園	87		227	
	冷 泉 公 園	150		150	
祇 園	出来町公園	—	200	—	204
博 多	博 多 駅 路 上	1,188	3,470	1,032	有 料
	音 羽 公 園	310		353	
	博 多 駅 高 架 下 南	260		188	
	博 多 口 地 下	897		1,266	
	明 治 公 園	177		175	
	中 比 恵 公 園	437		529	
東 比 恵	東 比 恵	380	500	450	無 料
	東 比 恵 駅 北	120		226	
福 岡 空 港	福 岡 空 港 駅	—	500	—	427
馬 出 九 大 病 院 前	馬 出 九 大 病 院 前	—	150	—	250
箱 崎 宮 前	箱 崎 宮 前 駅 北	130	230	360	無 料
	箱 崎 宮 前 駅 南	100		211	
箱 崎 九 大 前	箱 崎 九 大 前 駅	—	470	—	1,250
貝 塚	貝 塚 駅 東	400	750	524	無 料
	貝 塚 駅 西	350		482	
1, 2号線 計 (41ヶ所)		20,588		24,814	—
				—	—

※ 市の管理によるもの以外は、指定管理者による管理。

②駐車場

(平成23年3月末現在)

駅	名 称	収 容 台 数	敷 地 面 積 m ²	使 用 料 金 の 有 無	管 理 者
姪 浜	姪浜駅乗継駐車場	106	2,802	有 料	博多ターミナルビル(株)
	姪浜第1パーキング	7	136	〃	日本パーキング(株)
	姪浜第2パーキング	22	630	〃	日本パーキング(株)
	姪浜第3パーキング	55	986	〃	(株)駅レンタカー九州
計		190	4,554	—	—
箱 崎 九 大 前	箱崎九大前駅乗継駐車場	140	3,200	有 料	福岡市交通事業振興会
	東区箱崎3丁目パーキング	13	273	〃	日本パーキング(株)
	計	153	3,473	—	—
1, 2号線 計 (6ヶ所)		343	8,027	—	—

(2) 七隈線

①駐輪場（自転車・原動機付自転車）

(平成24年3月末現在)

駐 輪 場 (設 置 駅 数 十六 駅)	駅	名 称	収 容 台 数	敷 地 面 積 m ²	使 用 料 金 の 有 無	管 理 者		
	橋 本	橋 本 駅	—	881	—	無 料	西 区 管 理 調 整 課	
	次 郎 丸	次 郎 丸 駅	188	218	385	有 料	福岡市シルバー人材センター	
		次 郎 丸 駅 路 上	30		34		福岡市シルバー人材センター	
	賀 茂	賀 茂 駅 南	241	403	570	有 料	福岡市シルバー人材センター	
		賀 茂 駅 北	162		208		福岡市シルバー人材センター	
	野 芥	野 芥 駅	128	347	264	有 料	福岡市シルバー人材センター	
		野 芥 駅 路 上	219		372		福岡市シルバー人材センター	
	梅 林	梅 林 駅	—	131	—	321	有 料	福岡市シルバー人材センター
	福 大 前	福 大 前 駅	—	222	—	336	有 料	福岡市シルバー人材センター
	七 隈	七 隈 駅	58	141	197	有 料	福岡市シルバー人材センター	
		七 隈 駅 路 上	83		95		福岡市シルバー人材センター	
	金 山	金 山 駅	—	385	—	295	有 料	福岡市シルバー人材センター
	茶 山	茶 山 駅 東	134	305	259	有 料	福岡市シルバー人材センター	
		茶 山 駅 西	171		308		福岡市シルバー人材センター	
	別 府	別 府 駅	—	440	—	878	有 料	福岡市シルバー人材センター
	六 本 松	六 本 松 駅	120	200	414	有 料	福岡市シルバー人材センター	
		六 本 松 駅 路 上	80		91		福岡市シルバー人材センター	
	桜 坂	桜 坂 駅	—	114	—	394	有 料	福岡市シルバー人材センター
	薬 院 大 通	薬 院 大 通 駅	—	204	—	481	有 料	福岡市シルバー人材センター
	薬 院	薬 院 駅 南	246	446	492	有 料	福岡市シルバー人材センター	
		薬 院 駅 北	200		273		福岡市シルバー人材センター	
	渡 辺 通	渡 辺 通 駅 路 上	—	450	—	288	有 料	福岡市シルバー人材センター
	天 神 南	天 神 南 駅	—	68	—	142	有 料	西鉄ビルマネージメント(株)
3号線 計 (23ヶ所)			4,955	8,835		—	—	

※ 市の管理によるもの以外は、指定管理者による管理。

②駐車場

(平成24年3月末現在)

駐 車 場	駅	名 称	収 容 台 数	敷 地 面 積 m ²	使 用 料 金 の 有 無	管 理 者
	橋 本	橋本駅第1パーキング	43	1,000	有 料	日本パーキング(株)
	六 本 松	六 本 松 商店連合会 第 2 駐 車 場	17	483	有 料	六 本 松 商店連合会
	薬 院 大 通	エフ・パーク薬院大通り	8	275	有 料	(株)エフ・パーキング・システムズ
	3号線 計 (3ヶ所)		68	1,758	—	—

(3) 全線

(平成24年3月末現在)

区 分	収 容 台 数	敷 地 面 積 m ²
駐 輪 場 (64ヶ所)	25,543	33,649
駐 車 場 (9ヶ所)	411	9,785

第7 線路設備及び土木構造物

1. 線路設備

線路名 項目	空港線(1号線)				箱崎線(2号線)				七隈線(3号線)				合計				
営業キロ	13.1キロ				4.7キロ				12.0キロ				29.8キロ				
起終点	姪浜～福岡空港				中洲川端～貝塚				橋本～天神南								
駅数	13駅				7駅(中洲川端含む)				16駅				35駅				
軌道保守延長 (単線m)	27K829M うち交差渡り線 870m				11K588M うち交差渡り線 337m				25K375M うち交差渡り線 377m				64K792M うち交差渡り線 1,584m				
軌間	1,067mm				1,067mm				1,435mm								
カント(最大)	105mm				100mm				150mm								
スラック(最大)	20mm				20mm				10mm								
最小曲線半径	177.349m				176.848m				100.000m								
曲線比率	R<250 9.3%	250≤R<600 18.8%	R>600 24.7%		R<250 7.7%	250≤R<600 9.3%	R>600 35.8%		R<250 11.6%	250≤R<600 13.2%	R>600 22.8%		R<250m 9.9%	250≤R<600 14.9%	R>600 25.9%		
	全曲線 52.8%				全曲線 52.8%				全曲線 47.6%				全曲線 50.7%				
最急勾配	30‰				30‰				40‰								
勾配比率	i=0 6.9%	0 <i>≤</i> 10 51.4%	10 <i>≤</i> 25 26.6%	i>25 15.1%	i=0 3.3%	0 <i>≤</i> 10 63.4%	10 <i>≤</i> 25 25.6%	i>25 7.7%	i=0 0.0%	0 <i>≤</i> 10 62.0%	10 <i>≤</i> 25 22.2%	i>25 15.8%	i=0 3.6%	0 <i>≤</i> i<10 57.7%	10 <i>≤</i> i<25 24.7%	i>25 14.0%	
最長のロングレール	1,854m				611m				6,337m				-				
ロングレールの比率 (200m以上/本)	81.1%				80.4%				96.4%				87.0%				
レール	50kgN				50kgN				50kgN				50kgN				
マクラギ	種別	PC	RC	合成	木	スラブ	PC	RC	合成	木	スラブ	PC	RC	合成	木	スラブ	
	延長 (m)	2,484	21,889	0	1,429	2,077	3,989	6,270	78	1,251	/	24,855	0	520	0	31,328	
	本数 (丁)	4,516	39,799	0	1,873	/	7,254	11,399	112	1,519	/	40,049	0	850	0	51,819	
	比率	8.9%	78.5%	0.0%	5.1%	7.5%	34.4%	54.1%	0.1%	11.4%	/	98.0%	0.0%	2.0%	0.0%	48.3%	
道床	種別	コンクリート (スラブ含む)		碎石		コンクリート (スラブ含む)		碎石		コンクリート		碎石		コンクリート (スラブ含む)		碎石	
	延長 (m)	27,472m		407m		10,366m		1,222m		25,365m		10m		63,203m		1,639m	
	比率	98.5%		1.5%		89.5%		10.5%		99.96%		0.04%		97.5%		2.5%	

※本表には、基地及び側線は含まない。

2. 土木構造物

線路名 項目	空港線(1号線)				箱崎線(2号線)				七隈線(3号線)				合計			
建設キロ	14.9キロ				5.2キロ				12.7キロ				32.8キロ			
土木構造物 複線種別	函型 (複線型)	8,325m	(55.9%)		4,652m	(88.9%)			7,588m	(59.7%)			20,565m	(62.6%)		
	山岳トンネル	1,788m	(12.0%)						2,805m	(22.1%)			4,593m	(14.0%)		
	シールド	2,461m	(16.5%)						2,323m	(18.2%)			4,784m	(14.6%)		
	U型	120m	(0.8%)		240m	(4.6%)							360m	(1.1%)		
	橋梁・高架	1,661m	(11.2%)										1,661m	(5.1%)		
	地上	533m	(3.6%)		339m	(6.5%)							872m	(2.6%)		
	合計	14,888m	(100.0%)		5,231m	(100.0%)			12,716m	(100.0%)			32,835m	(100.0%)		

第8 車両及び車両基地

1. 車両

(1) 車両諸元

① 1000N系 (第01編成～第18編成)

形 式	1500N	1000N	1100N	1000N	1100N	1500N
車 種	Tc	M1	M'1	M2	M'2	T'c
定員(座席定員)(人)	135(45)	146(51)	146(51)	146(51)	146(51)	135(45)
自 重 (t)	34	※37.5/36.7	40.5	※37.5/36.7	40.5	34
最 大 長 さ (mm)	20,500	20,000	20,000	20,000	20,000	20,500
車 体 長 さ (mm)	20,000	19,500	19,500	19,500	19,500	20,000
最 大 幅 (mm)	2,860					
車 体 幅 (mm)	2,840					
最 大 高 さ (mm)	4,090	4,090	4,135	4,090	4,135	4,090
屋 根 高 さ (mm)	3,650					
床 面 高 さ (mm)	1,150					
1両当たり片側ドア数	4					
車 体 構 造	ステンレス、溶接組立構造					
台 車 構 造	空気ばね車体直結式 円筒案内式軸箱支持					
駆 動 方 式	中実軸平行カルダン方式、歯車継手、歯車比 15:84=5.6					
軌 間 (mm)	1,067					
電 気 方 式	直流 1,500V 架空単線式					
最 高 速 度 (km/h)	90					
加 速 度 (km/h/s)	3.3(最大)					
減 速 度 (km/h/s)	3.5(常用) 4.0(非常)					
主 電 動 機 容 量	—	150kW×4	150kW×4	150kW×4	150kW×4	—
主 電 動 機	自己通風式三相かご形誘導電動機					
制 御 装 置	—	VVVFインバータ制御 (1C4M×2群×2ユニット)				—
ブ レ ー キ 方 式	回生ブレーキ併用電気演算形電気指令式直通ブレーキ(遅れ込め制御)、保安ブレーキ					
基 础 ブ レ ー キ 装 置	ディスクブレーキ	車輪踏面片押ブレーキ				ディスクブレーキ
空 気 圧 縮 機	—	—	2,230ℓ/min	—	2,230ℓ/min	—
三相誘導電動機駆動水平対向単動往復式二段圧縮						
補 助 電 源 装 置 容 量	—	—	210kVA	—	210kVA	—
ブラシレス三相同期機、負荷転流形三相ブリッジインバータ						
保 安 装 置	ATC, ATO, IR, ATS-SK, EB					
通 信 装 置	誘導無線式同時送受話方式発報信号付					
冷 房 装 置	低騒音分散自動温調扇風機付 12.8kW(11,000kcal/h)×4/両					
運 転 方 式	自動運転(ATO)					
保 有 車 両 数	108両					
1次車の営業開始年	1981年(昭和56年)					

※ M1、M2の自重は第01～08編成が37.5t、第09～18編成が36.7t。

※ 定員は、標記旅客定員で 854人。

② 2000系（第19編成～第24編成）

形 式	2500	2000	2100	2000	2100	2500
車 種	Tc	M1	M'1	M2	M'2	T'c
定員(座席定員) (人)	135 (45)	146 (51)	146 (51)	146 (51)	146 (51)	135 (45)
自 重 (t)	29.0	34.5	35.0	34.5	35.0	29.0
最 大 長 さ (mm)	20,500	20,000	20,000	20,000	20,000	20,500
車 体 長 さ (mm)	20,000	19,500	19,500	19,500	19,500	20,000
最 大 幅 (mm)			2,860			
車 体 幅 (mm)			2,840			
最 大 高 さ (mm)	4,090	4,090	4,135	4,090	4,135	4,090
屋 根 高 さ (mm)			3,650			
床 面 高 さ (mm)			1,130			
1両当り片側ドア数			4			
車 体 構 造			オールステンレス			
台 車 構 造			ボルスタレス空気ばね車体支持、片板ばね式軸箱支持			
駆 動 方 式			中実軸平行カルダン方式、歯車継手、歯車比 15:98=6.53			
軌 間 (mm)			1,067			
電 気 方 式			直流 1,500V 架空単線式			
最 高 速 度 (km/h)			110			
加 速 度 (km/h/s)			3.5 (最大)			
減 速 度 (km/h/s)			3.5 (常用) 4.0 (非常)			
主 電 動 機 容 量	—	150kW×4	150kW×4	150kW×4	150kW×4	—
主 電 動 機			自己通風式三相かご形誘導電動機			
制 御 装 置	—	VVVFインバータ制御 (1C8M×2ユニット)※				—
ブ レ ー キ 方 式	回生ブレーキ併用電気演算形電気指令式直通ブレーキ (遅れ込め制御)、保安ブレーキ					
基 礎 ブ レ ー キ 装 置		片押式ユニットブレーキ (自動すきま調節機能、増粘着機能付)				
空 気 圧 縮 機	—	—	2,463ℓ/min	—	2,463ℓ/min	—
			三相誘導電動機駆動直列3気筒単動往復式二段圧縮			
補 助 電 源 装 置 容 量	—	—	140kVA	—	140kVA	—
方 式 ・ 形 式			静止形インバータ、昇降圧チョッパー方式 (DC-DCコンバータ 3相GTOインバータ)			
保 安 装 置			ATC, ATO, IR, ATS-SK, EB			
通 信 装 置			誘導無線式同時送受話方式発報信号付			
冷 房 装 置			除湿機能付マイコン制御インバータ方式 16.3kW(14,000kcal/h)×3/両			
車両監視情報装置			伝送方式：パルストランスマシン送、9.6kbps 伝送制御方式：ポーリング・セレクティング方式 表示方式：カラーLCD(光電式タッチ入力) 記録装置：ICメモリーカード(故障表示・車内案内制御・試運転記録機能付)			
運 転 方 式			自動運転 (ATO)			
保 有 車 両 数			36両			
1次車の営業開始年			1992年 (平成4年)			

※ 第24編成は1C4M×2群×2ユニット。

※ 定員は、標記旅客定員で 854人。

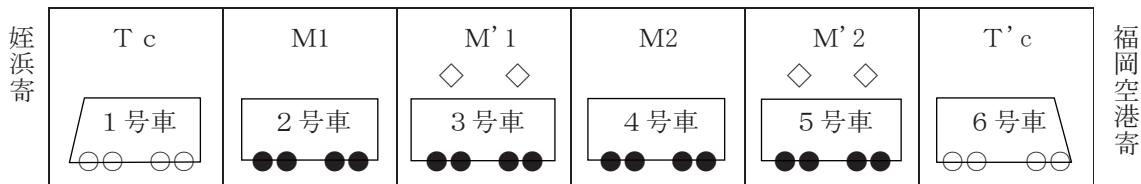
③ 3000系（第01編成～第17編成）

形 式	3100	3200	3500	3600
車 種	M1c	M1	M3	M3c
定員(座席定員) (人)	89 (34)	100 (39)	100 (38)	89 (34)
自 重 (t)	26.9	25.5	25.5	26.9
最 大 長 さ (mm)	16,750	16,500	16,500	16,750
車 体 長 さ (mm)	16,250	16,000	16,000	16,250
車 体 幅 (mm)		2,490		
最 大 高 さ (mm)	3,145	3,145	3,145	3,145
屋 根 高 さ (mm)		3,145		
床 面 高 さ (mm)		830		
1両当たり片側ドア数		3		
車 体 構 造	アルミダブルスキン			
台 車 構 造	リニアモータ駆動自己操舵空気ばね式			
軌 間 (mm)	1,435			
電 気 方 式	直流 1,500V 架空単線式			
最 高 速 度 (km/h)	70			
加 速 度 (km/h/s)	3.2 (平均)			
減 速 度 (km/h/s)	4.0 (常用) 4.5 (非常)			
主 電 動 機 容 量	150kW相当×2	150kW相当×2	150kW相当×2	150kW相当×2
主 電 動 機	車上1次片側式リニアインダクションモータ			
制 御 装 置	VVVFインバータ制御 (1C2M×2群×2ユニット)			
ブ レ ー キ 方 式	電空併用電気指令式電磁直通空気ブレーキ (応荷重付)			
基 礎 ブ レ ー キ 装 置	ディスクブレーキ			
空 気 圧 縮 機	2,442ℓ/min	—	—	2,442ℓ/min
	三相誘導電動機駆動直列3気筒単動往復式二段圧縮			
補 助 電 源 装 置 容 量 方 式 ・ 形 式	120kVA	—	—	120kVA
	静止形インバータ、各相個別瞬時波形制御方式			
保 安 装 置	ATC, ATO, SR			
通 信 装 置	空間波無線方式			
冷 房 装 置	天井セミ集中式 14.5kW(12,500kcal/h)×2両			
車 両 情 報 制 御 装 置	伝送速度 : 3.2Mbps(車両間), 9.6～38.4kbps(車両内) 伝送制御方式 : サイクリック(車両間), ポーリング・セレクティング方式(車両内) 表示方式 : カラーLCD(タッチパネル式) 記録装置 : 非接触ICカード(故障表示・運転台操作履歴・試運転記録)			
運 転 方 式	自動運転 (ATO:自動閉扉・自動出発)			
保 有 車 両 数	68両			
1次車の営業開始年	2005年 (平成17年)			

※ 定員は、標記旅客定員で 378人。

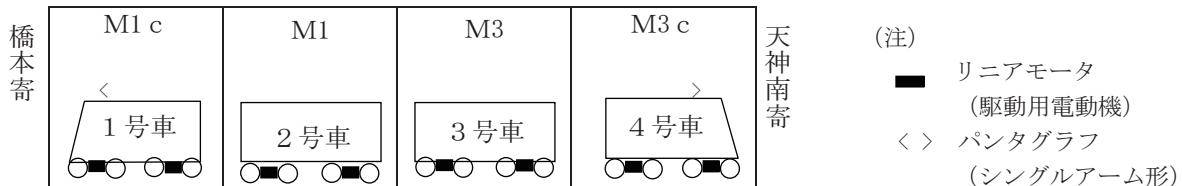
(2) 列車編成図

① 1000N系及び2000系



(注) ● 動軸 (駆動用電動機 (MM) 付き) ○ 従軸 (MMなし) ◇ パンタグラフ (下枠交叉形)

② 3000系



(注) ■ リニアモータ (駆動用電動機)
⟨⟩ パンタグラフ (シングルアーム形)

2. 車両基地

名 称	福岡市交通局姪浜車両基地	福岡市交通局橋本車両基地
所 在 地	福岡市西区下山門四丁目1番1号	福岡市西区橋本二丁目34番1号
全 敷 地 面 積	71,500 m ²	79,000 m ²
建 築 延 床 面 積	27,200 m ²	25,800 m ²
	管理棟 4,500 m ² 工場棟 11,500 m ² 検車庫 6,100 m ² 教室室 400 m ² その他 4,700 m ²	管理棟 5,900 m ² 工場棟 17,700 m ² その他 2,200 m ²

3. 検修作業の概要

種 別	車両検査編成数		説 明
	姪浜車両工場	橋本車両工場	
列 車 検 査	4~5編成/日 (24~30両/日)	3~4編成/日 (12~16両/日)	10日を超えない期間ごとに車両の主要部分について行う検査。
3月 検 査	7~8編成/月 (42~48両/月)	6~7編成/月 (24~28両/月)	3月を超えない期間ごとに、車両の状態及び機能について行う検査。
重 要 部 検 査 及 び 全 般 検 査	6編成/年 (18両/年)	4~5編成/年 (16~20両/年)	(重要部検査) 4年を超えない期間ごとに、車両の動力発生装置、走行装置、ブレーキ装置、その他の重要な装置の主要部分について行う検査。 (全般検査) 8年を超えない期間ごとに、車両の主要部分を取りはずして、全般について行う検査。
臨 時 検 査	—	—	車両を製作又は購入したとき、使用を休止した後使用を開始するとき、衝突脱線、その他の重大な事故が生じたとき、重要な改造又は修繕をしたとき、その他必要があるときに行う検査。

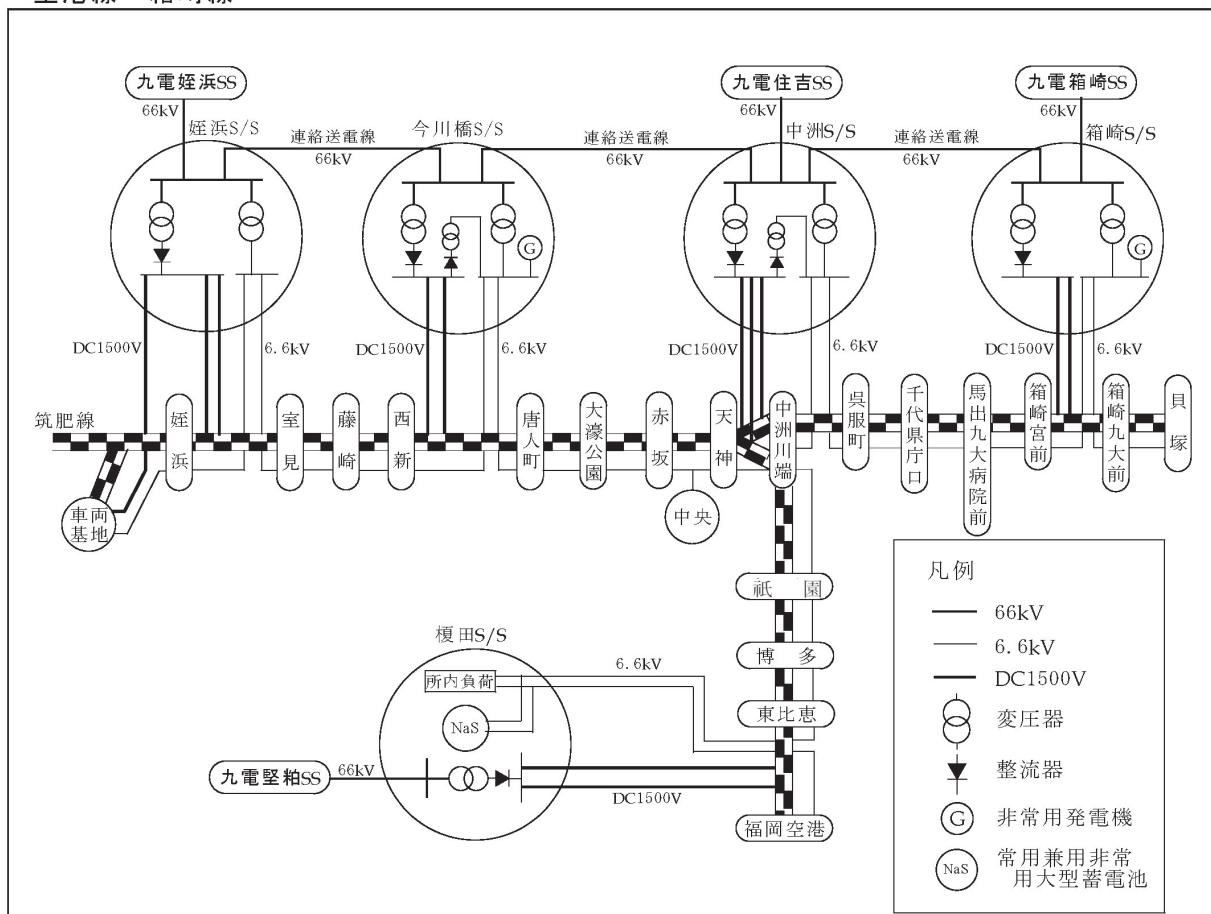
第9 電 気 設 備

1. 電力設備一覧表

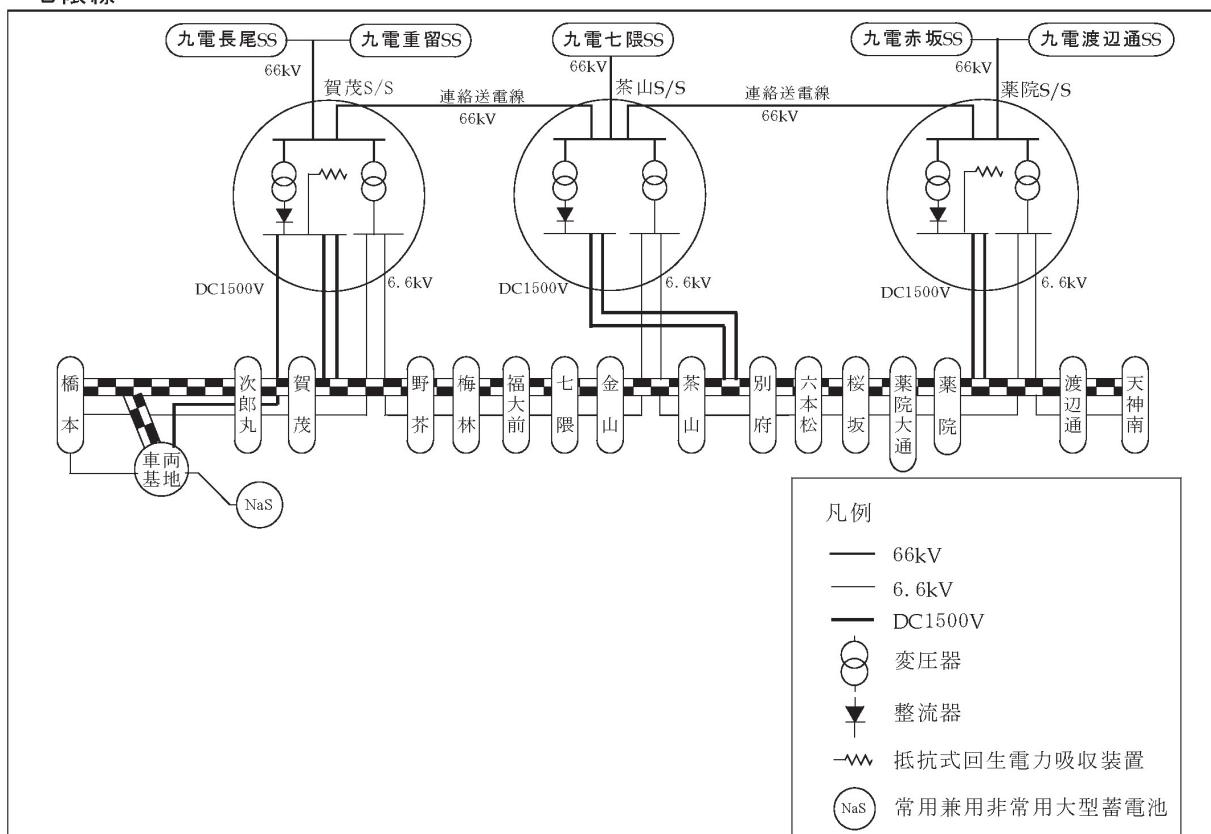
設 備 項 目			単 位	数 量		
		空港線 箱崎線		七隈線		
送電	連絡送電線及び受電線	送電線	km	10.8 (66kV CV-T150mm ²)	9.4 (66kV EM-CET150mm ²)	
		受電線		1.6 (66kV CV-T150mm ²)	-	
電 力 指 令 室			箇 所	1		
変 電 所			箇 所	5	3	
変 電	シリコン整流器	4,000 kW	台	10	-	
		3,000 kW	台	2	6	
回生電力吸收装置		2,000 kW (サイリスタインバータ方式)	台	2	-	
		250 kW (抵抗方式)		-	2	
付 帯 用 変 压 器		5,000 kVA	台	-	1	
		4,500 kVA	台	8	-	
		4,000 kVA	台	-	2	
非常用電源装置		非常用発電機	台 kVA	2 2,250	-	
		常用兼用非常用大型蓄電池	台 kW	1 1,200	2 2,400	
電 路	電 气 室	室 変 压 器	室 台	27 143	18 76	
	高 壓 配 電 線			21.5×2 [6.6kV CV-T200mm ² ·150mm ² ·60mm ²]	14.0×2 (6.6kV EM-CET200mm ²)	
	電 車 線	剛 体 式	km	36.9	27.0	
		シンプルカテナリ式	km	17.0	8.6	

受配電系統図

空港線・箱崎線



七隈線



2. 信号設備一覧表

(平成24年3月末現在)

設備項目	線別	設備内容	単位	数量	記事	
継電運動機	空港線・箱崎線	第1種電気継電	組	10		
	七隈線			3		
電子運動機	七隈線	第1種電子	組	1	橋本車両基地	
電気転てつ機	空港線・箱崎線	N S型(ロック狂付)	台	71	本線及び姪浜車両基地	
		耐水型(ロック狂付)		3	博多駅の一部	
		うす型(ロック狂無)		4	福岡空港駅	
	七隈線	N S型(ロック狂無)		34	橋本車両基地	
		耐水型(ロック狂無)		19	橋本、茶山、天神南	
自動列車制御装置(A T C)	空港線・箱崎線	搬送波 17, 18, 20, 21 kHz 制御情報 75, 65, 55, 45, 25 15, 01, S, X, D	式	8	無絶縁軌道回路 105 有絶縁軌道回路 88	
	七隈線	搬送波 主 11.3kHz (予告時10.6kHz) 副 9.2kHz 制御情報 70, 65, 60, 55, 50, 45, 40, 35, 30, 25, 2015, 01, S35, S25 SP35, SP25X		4	無絶縁軌道回路 131 有絶縁軌道回路 103	
列車集中制御装置(C T C)	空港線・箱崎線	1:N	駅	7		
	七隈線			3		
自動列車運転装置(A T O)	空港線・箱崎線	地 上 子	個	250		
	七隈線			164		
ホームドア制御用情報伝送装置(D C U)	空港線・箱崎線	有電源地上子	ホーム	42		
	七隈線	ATO P0地上子による		33		
列車番号読取装置	空港線・箱崎線	車上無電源方式	駅	7	(馬出1番線は中洲に含む)	
旅客案内表示装置	空港線・箱崎線	コンコース行先表示器	台	50		
	七隈線			31		
	空港線・箱崎線	ホーム行先表示器		122		
	七隈線			64		
	空港線・箱崎線	ホーム列車接近表示器		24		

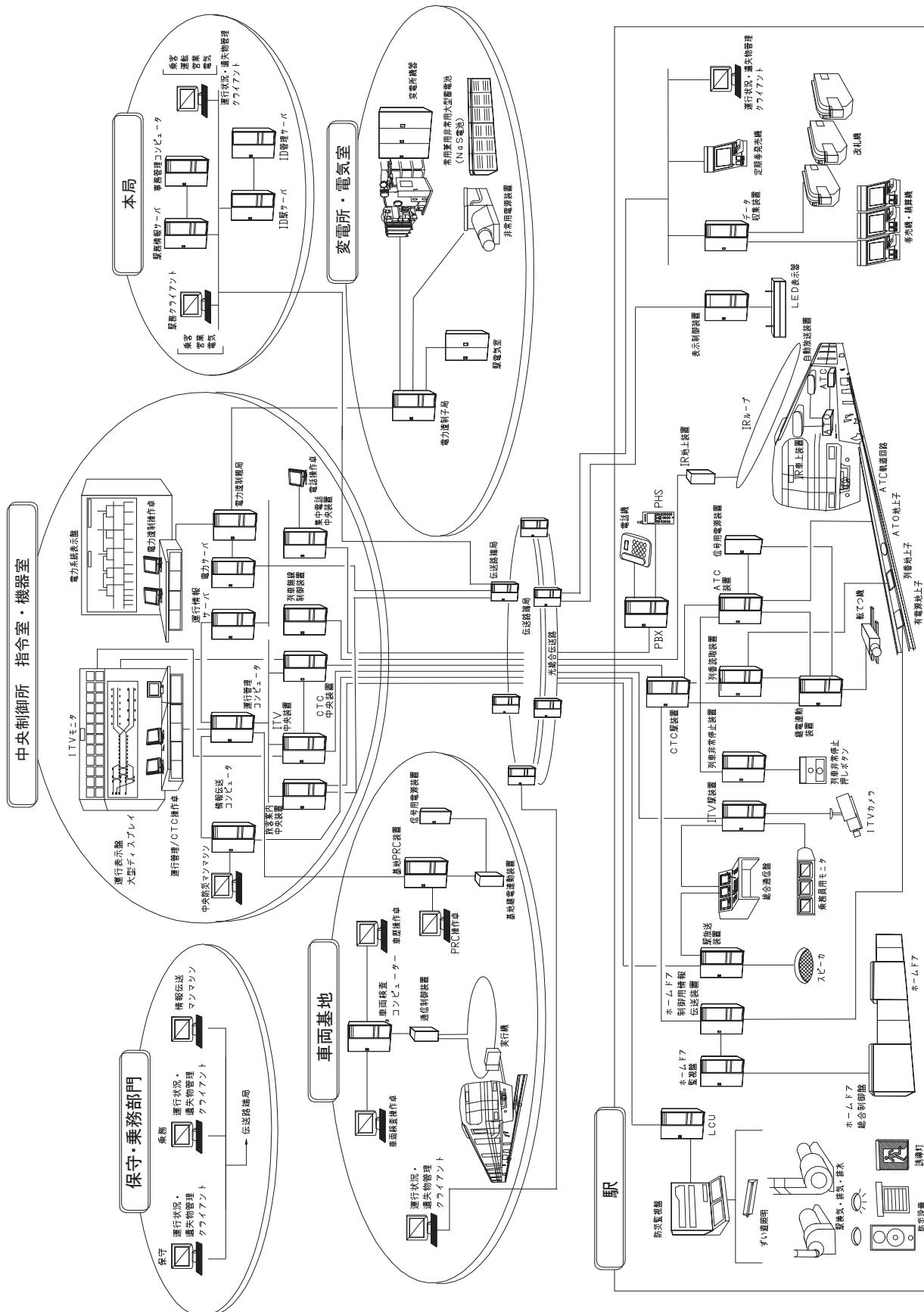
3. 通信設備一覧表

(平成24年3月末現在)

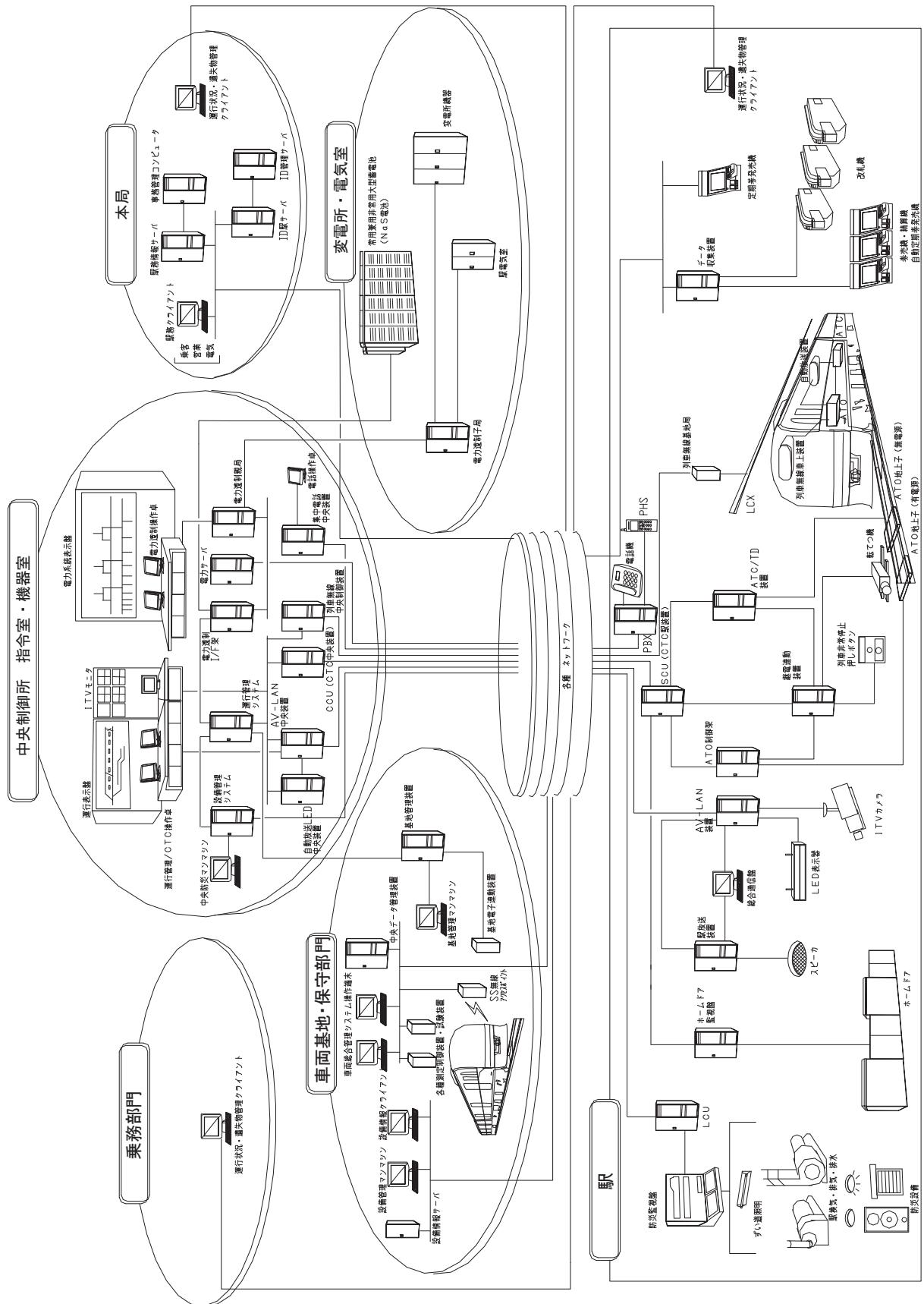
設備項目	設備内容			単位	数量
電話機	指令			台	105
	業務用			台	945
	沿線			台	165
列車無線	誘導無線式 (空港・箱崎線)	音声 2ch 発報 1ch	基地局	局	8
		データ 2ch		局	22
	空間波無線式 (七隈線)	通話 2ch 非常 1ch データ 2ch 保守 1ch	基地局	局	6
		ホーム階		カラ	181
		駅務室		カラ	66
		運輸指令		カラ	32
I T V	モニタ	ホーム階	カラ	台	179
		駅務室		カラ	453
		運輸指令		カラ	13
	カメラ	ホーム階	カラ	台	13
		コンコース		カラ	
		軌道監視用		カラ	

4. トータルシステム図

(1) 空港線・箱崎線



(2) 七隈線



第10 経緯

年月日	概要
昭和44(1969)	
2. 3	運輸大臣が、「都市交通審議会」に諮問(第8号)
2. 6	「都市交通審議会」内に、北部九州部会を設置
昭和46(1971)	
3. 11	「都市交通審議会」は、運輸大臣に答申(第12号)
7.11	福岡市議会に、「都市交通対策特別委員会」を設置
10.28	「福岡都市圏交通対策協議会」を設置
昭和47(1972)	
2.22	「都市交通対策特別委員会」の中間報告 (1. 計画路線 2. 機種 3. 開業時期等)
昭和48(1973)	
2.21	「都市交通対策特別委員会」で決定 (1. 経営建設主体 2. 緊急に建設すべき路線)
12.22	福岡市議会において、福岡市が高速鉄道を建設し、経営する決議を得る (1号線 姪浜～博多間 9.8km、2号線 中洲川端～貝塚間 4.7km)
昭和49(1974)	
2. 1	運輸大臣に地方鉄道事業免許を申請(昭和49. 8.22 免許) (1号線 姪浜～博多間 9.8km、2号線 中洲川端～貝塚間 4.7km)
2.20	「福岡都市圏交通対策協議会」で決定 (1.路線 2.緊急整備区間 3.方式 4.経営(建設)主体 5.交通対策)
昭和50(1975)	
1.14	建設大臣に道路への敷設許可申請(50. 6.25 許可) (1号線 室見～博多間、2号線 中洲川端～箱崎九大前間)
3.28	運輸大臣に第1次分割工事施行認可申請(50.10.23 認可) (土木関係 1号線 室見～祇園間、2号線 中洲川端～呉服町間)
4. 3	1号線(姪浜～博多間)、2号線(中洲川端～貝塚間)都市計画決定
7. 2	建設大臣に工事施行認可申請(50.10. 8 認可) (1号線 室見～祇園間、2号線 中洲川端～呉服町間)
8.11	運輸大臣に第2次分割工事施行認可申請(51. 4.19 認可) (電気関係)
11. 2	西鉄路面電車福岡市内線(貫線、呉服町線、城南線)廃止
11.12	高速鉄道起工式
昭和51(1976)	
3.31	筑肥線と1号線との「列車の相互直通運転に関する基本協定」を国鉄と締結
昭和52(1977)	
2.21	運輸大臣に工事施行認可申請(53. 5.26 認可) (1号線 姪浜～室見間、祇園～博多間、2号線 呉服町～貝塚間)

年月日	概要
昭和52(1977)	
6.21	建設大臣に工事施行認可申請(53. 2. 9 認可) (1号線 祇園～博多間、2号線 呉服町～箱崎九大前間)
昭和53(1978)	
2.20	都市交通対策特別委員会に事業費変更(2,717億円に)を報告
5.17	建設大臣に道路への敷設許可申請(53.11.22 許可) (2号線 千代県庁口～馬出九大病院前間、当初許可後に道路区域決定のため)
7.26	中央区役所・高速鉄道建設局合同庁舎起工式
12.27	建設大臣に工事施行認可申請(54. 6.29 認可) (2号線 千代県庁口～馬出九大病院前間)
昭和54(1979)	
1.20	都市交通対策特別委員会に事業費変更(2,935億円に)報告
2.11	西鉄路面電車福岡市内線(循環線、貝塚線)廃止
2.20	藤崎トンネル(飛石工区・室見～藤崎間 611m)貫通式
4.23	室見トンネル(愛宕下工区・愛宕下～室見間 537m)貫通式
10. 1	1号線(姪浜～博多)駅名決定
10.29	那珂川工区隧道貫通式
昭和55(1980)	
2.26	
～2.28	車両第1編成(6両)を車両基地に搬入
3.29	姪浜変電所通電開始式
4.26	トンネル銘板「地下鉄隧道」除幕式、室見～天神間軌道締結式
6. 3	中央区役所・高速鉄道建設局合同庁舎竣工式
7. 7	中央制御所火入式
7.15	第1編成車両トンネル内に入線
7.19	室見～天神間試運転開始式
昭和56(1981)	
5.19	建設大臣に室見～天神間運輸開始承認申請(56. 6.26 承認)
5.26	運輸大臣及び福岡陸運局長に地方鉄道業の旅客運賃及び運輸に関する料金制定認可申請(56. 7. 3 認可)
6. 9	陸運局長に室見～天神間運輸開始認可申請(56. 7.16 認可)
6.22	西大橋復元開通式
7. 26	1号線(室見～天神)開業
10.27	試運転開始(室見～呉服町間)
12. 2	1人乗務(ワンマン)運転の試行(～12.25) (1日4往復、空車列車)
昭和57(1982)	
2.13	都市交通対策特別委員会に事業費の変更(3,428億円に)を報告
3. 2	2号線(呉服町)駅名決定

年月日	概要
昭和57(1982)	
3.15	1人乗務(ワンマン)運転の試行(～4.14) (1日4往復、営業列車)
4.20	1号線(天神～中洲川端)、2号線(中洲川端～呉服町)開業
5.15	1人乗務(ワンマン)運転の試行(～6.14) (全営業列車)
8.1	1000系車両「ローレル賞」受賞
8.31	中洲川端～博多(仮)間試運転開始
10.20	車両基地～室見間試運転開始
昭和58(1983)	
3.22	1号線(姪浜～室見、中洲川端～博多(仮))開業、国鉄筑肥線と相互直通 運転開始(相互直通区間 筑前前原～博多)
4.15	1人乗務(ワンマン)運転の試行(～6.14) (国鉄列車を除く全営業列車)
9.12	2号線(呉服町を除く)駅名決定
12.22	呉服町～馬出九大病院前間試運転開始
昭和59(1984)	
1.20	1人乗務(ワンマン)運転の実施 (国鉄列車を除く全営業列車)
2.20	第3委員会に建設工程の変更(貝塚までの開業時期の延長)及び事業費変更 (3,604億円)を報告
4.27	2号線(呉服町～馬出九大病院前)開業
5.15	建設大臣に道路への敷設許可申請(60.1.24 許可) (1号線 姪浜～室見間、当初許可後に道路区域決定のため)
8.23	トンネル銘板「 <small>ジッポウムガ</small> 十方無礙」除幕式
昭和60(1985)	
2.28	「都市交通対策特別委員会」は1号線博多～福岡空港間のルートは百年橋通りルートとすることで意見の集約をみた旨を報告
3.3	1号線(博多(仮)～博多)開業
6.1	第一回運賃改定(初乗 140円)
昭和61(1986)	
1.31	2号線(馬出九大病院前～箱崎九大前)開業
5.23	福岡市議会において、福岡市が高速鉄道を建設し、経営する議決を得る。 (1号線 博多～福岡空港間 建設キロ 3.1km、営業キロ 3.3km)
8.4	1号線 博多～福岡空港間建設について、福岡都市圏交通対策協議会において決定
8.5	運輸大臣に地方鉄道事業免許を申請(61.10.13 免許) (1号線 博多～福岡空港間 3.3km)

年月日	概要
昭和61(1986)	
10.29	運輸大臣に第1次分割工事施行認可申請(62.3.11 認可) (土木関係 1号線 博多～福岡空港間)
11.12	2号線(箱崎九大前～貝塚)開業、西鉄宮地岳線と接続 (昭和49.8.22 免許取得区間について全線開業)
"	西鉄宮地岳線との連絡定期券導入
昭和62(1987)	
3.31	1号線(博多～福岡空港間)都市計画決定
4.24	運輸大臣に第2次分割工事施行認可申請(62.11.18 認可) (電気関係 1号線 博多～福岡空港間)
5.20	建設大臣に道路への敷設許可申請(62.8.31 許可) (1号線 博多～福岡空港間)
9.13	1号線(博多～福岡空港間)建設着工
9.14	建設大臣に工事施行認可申請(62.12.18 認可) (1号線 博多～福岡空港間)
昭和63(1988)	
3.17	1号線(博多～福岡空港間)都市計画事業認可
5.11	1号線(博多～福岡空港間)建設全面着工
平成元(1989)	
6.1	第二回運賃改定(初乗 160円)
"	西鉄宮地岳線との乗継割引開始
10.16	九州地方交通審議会答申(第4号)
平成3(1991)	
2.12	「都市交通対策特別委員会」の調査報告 (1. 3号線放射型ルート 2. 車両基地)
6.12	榎田東工区・空港工区トンネル貫通式
6.18	1号線(東比恵～福岡空港)駅名決定
11.27	路線愛称決定(空港線(1号線)、箱崎線(2号線)…平成5年3月より使用)
平成4(1992)	
2.28	「都市交通対策特別委員会」の中間報告 (1. 3号線都心部ルート 2. 構造形式 3. 優先整備区間)
4.30	「福岡都市圏交通対策協議会」 (3号線ルート及び構造形式について了承)
8.25	2000系車両第1編成車両基地搬入
12.1	第三回運賃改定(初乗 180円)
平成5(1993)	
2.26	「都市交通対策特別委員会」の中間報告 (3号線の建設・経営主体)
3.1	市長が福岡市議会に対し、都市高速鉄道3号線については、市営地下鉄としての早期事業化をめざし、さらに具体的な取り組みを進めていくことを表明
3.3	空港線(博多～福岡空港)開業

年月日	概要
平成5(1993)	
7. 1	「福岡市高速鉄道3号線計画推進本部」設置
平成6(1994)	
2.25	「都市交通対策特別委員会」の中間報告 (3号線のシステムについて)
7.22	「福岡市地下鉄3号線整備促進期成会」設立
平成7(1995)	
2.14	「都市交通対策特別委員会」の調査報告 (3号線の橋本～天神の駅及び車両基地の位置)
3.10	「福岡都市圏交通対策協議会」 (3号線のシステム、建設・経営主体、建設計画等について了承)
〃	ダイヤ改正実施
3. 28	運輸大臣に鉄道事業免許を申請(7. 6. 7 免許) (3号線 橋本～天神間 12.0km)
5. 8	カードシステムの導入(えふカード)
平成8(1996)	
1.16	運輸大臣に第1次分割工事施行認可申請(8. 3. 4 認可) (土木関係 3号線 橋本～天神間)
〃	運輸大臣に特別の構造許可申請(8. 3. 4 許可) (電車線高さ 3号線 橋本～天神間)
3.25	建設大臣に道路への敷設許可申請(8. 7.15 許可) (3号線 橋本～天神間)
4.23	運輸大臣に第2次分割工事施行認可申請(8. 9.10 認可) (電気関係 3号線 橋本～天神間)
7.18	建設大臣に工事施行承認申請(8. 9.26 承認)
7.26	地下鉄マスコット「ちかまる」誕生
10.30	3号線(橋本～天神間)都市計画決定
12. 3	JR九州において、筑肥線複線化着工
12.11	3号線工事契約・着工
12.17	博多駅中央口供用開始
平成9(1997)	
1.22	3号線起工式
2.14	福岡都市交通問題協議会において、箱崎線と宮地岳線の相互直通運転に関して 実現化に向けた検討を行うことで西鉄と合意
6. 1	第四回運賃改定(初乗 200円)
8. 1	1日乗車券発売開始

年月日	概要
平成10(1998)	
3.20	ダイヤ改正実施
3.31	1000N系更新車両 第01編成竣工(主回路のみ先行改造)
5.1	JR九州において、姪浜駅東口供用開始
5.8	3号線(橋本～天神間)都市計画事業認可
12.16	箱崎九大前駅エレベーター供用開始
平成11(1999)	
3.13	中洲川端駅改造工事完了(川端口改札改良、博多リバイン接続等)
3.15	天神駅改造工事完了(エスカレーター増設、エレベーター移設等)
3.23	1000N系更新車両 第01編成竣工
4.1	地下鉄と西鉄大牟田線・バスとの共通カードシステム導入(よかネットカード)
11.1	地下鉄ホームページ開設
平成12(2000)	
1.22	ダイヤ改正実施
3.27	赤坂駅、祇園駅、箱崎宮前駅エレベーター供用開始 (全駅エレベーター設置完了)
4.1	JR九州との連絡運輸区域拡大(定期券)
7.24	弱冷房車両運行開始
11.1	西新駅エレベーター供用開始(エレベーター移設)
12.11	姪浜駅エレベーター供用開始(エレベーター移設)
平成13(2001)	
3.3	ダイヤ改正実施
4.1	地下鉄とJR九州との共通カードシステムの導入(ワイワイカード)
"	JR九州との連絡運輸区域拡大(定期券)
"	1日乗車券の料金値下げ(850円→600円)
4.24	姪浜駅前南側広場供用開始
6.28	サブフェアシステム(乗車券入出場確認システム)導入
10.1	えふカードプレミアムの増加
"	西鉄宮地岳線との乗継割引の拡大
12.1	共通定期乗車券(地下鉄・自転車駐車場)の発売(乗っチャリバス)
平成14(2002)	
2.28	特定認定事業者として国土交通大臣による認定
3.23	ダイヤ改正実施(営業時間の延長)
"	空港線相互直通区間を筑前深江まで延長(相互直通区間 筑前深江～福岡空港)
4.1	西鉄天神大牟田線との連絡定期券導入
"	共通定期乗車券(地下鉄・自転車駐車場)の適用拡大
"	JR九州との連絡運輸区域拡大(定期券)
7.15	プリントカード発売機の導入(マイショットカード)
9.28	地下鉄3号線貫通式
11.28	3号線(橋本～天神南)駅名決定

年月日	概要
平成15(2003)	<p>3.15 ダイヤ改正実施</p> <p>4. 1 テレホンセンターの営業時間を延長</p> <p>6.20 3号線路線愛称決定(七隈線)</p> <p>7. 1 全駅の全面禁煙実施</p> <p>7. 2 七隈線シンボルマーク及び3000系車両デザイン決定</p> <p>10.22 七隈線レール締結式</p>
平成16(2004)	<p>1. 9 3000系車両第一編成搬入</p> <p>2.13 天神駅西側にオストメイト対応の多機能トイレ新設</p> <p>3.15 空港線(姪浜～福岡空港)全駅にホームドア設置完了</p> <p>4. 6 福岡ダイエーホークス和田毅投手を地下鉄イメージモデルに起用</p> <p>6. 5 ノーマイカーデー1日乗車券(年2回)発売開始</p> <p>6.16 第01編成車両七隈線トンネル内に入線</p> <p>6.22 試運転開始式(橋本～天神南)</p> <p>7. 1 箱崎線(呉服町～貝塚)の駅業務の一部を委託開始</p> <p>7.15 モバイル版地下鉄ホームページの公開開始</p> <p>7.28 鉄道事業の旅客運賃設定認可申請(16.9.15認可 (5区、6区料金設定))</p> <p>11.28 天神南駅見学会(福岡ダイエーホークス和田毅投手の1日駅長)</p>
平成17(2005)	<p>1.22 七隈線試乗会</p> <p>1.27 トンネル銘板「夢 七隈線」除幕式</p> <p>2. 2 七隈線記念モニュメント「夢 七隈線」除幕式</p> <p>2. 3 七隈線(橋本～天神南)開業</p> <p>七隈線駅業務の一部を委託開始</p> <p>ダイヤ改正実施</p> <p>2.23 1000N系更新車両第18編成竣工(1000系車両更新工事完了)</p> <p>4.14 ノーマイカーデー1日乗車券(月1回)発売拡大</p> <p>7. 1 JR九州との連絡運輸区域拡大(定期券)</p> <p>7.21 ちかまるきっぷ発売開始</p> <p>7.27 3000系車両 機械工業デザイン賞「経済産業大臣賞」受賞</p> <p>12. 6 七隈線トータルデザイン SDA賞「経済産業大臣賞」受賞</p> <p>12.10 伊都・キャンパス回数券発売開始</p>
平成18(2006)	<p>1.15 箱崎線(中洲川端～貝塚)全駅にホームドア設置完了(全線完了)</p> <p>1.17 七隈線のバリアフリー化に関する施設整備及び車両バリアフリー化推進功労者表彰「内閣府特命担当大臣賞」受賞</p> <p>1.25 地下鉄全線乗り放題定期券(ちかパス)の発売(2.1運用開始)</p> <p>4. 1 おとなりきっぷ発売開始</p> <p>7.26 福岡市地下鉄開業25周年記念えふカードの発売 (全国地下鉄初の懸賞付き乗車券)</p>

年月日	概要
平成18(2006)	
9. 1	空港線8駅(冷房設備の未設置駅)のホーム階に局所冷房(クールルーム)設置完了
9.24	3000系車両「ローレル賞」受賞
11. 1	伊都・シーサイド回数券発売開始
12. 4	動力車操縦者養成所(教習所)として国土交通大臣による指定
平成19(2007)	
3.18	ダイヤ改正実施
3.26	天神駅東口の多機能トイレの改装にあわせて、授乳室を設置
4. 6	ノーマイカーデー1日乗車券(毎週金曜日)発売拡大
6. 4	天神駅、博多駅、福岡空港駅等主要駅で、公衆無線LANサービス開始
6. 7	箱崎線6駅のホーム階に局所冷房(クールルーム)設置完了(全線完了)
平成20(2008)	
1.28	定期券購入の際のクレジットカード決済サービス開始
4. 1	七隈線で車内放送広告開始
4.11	平成21年春導入予定のICカードの名称を「はやかけん」に決定
4.12	エコちかきっぷ(毎月第2土曜日・翌日曜日)発売開始
5.21	七隈線「環境デザイン賞」受賞(社団法人 日本騒音制御工学会)
7.1	地下鉄モニター制度開始
7.1	天神駅と天神南駅間に「のりかえベビーカー」を導入
7.1	天神駅と天神南駅に乗換時刻表示器を設置
9.25	SUBWAY DIET(サブウェイ ダイエット)プロジェクト開始
10.1	空港線・箱崎線で車内放送広告開始
平成21(2009)	
3.7	ICカード「はやかけん」サービス開始
3.14	エコちかきっぷ(毎週土・日曜日・祝日)発売拡大
3.20	ノーマイカーデー1日乗車券の枚数制限を撤廃
4.1	全駅及びテレホンセンターで英語・韓国語・中国語の電話利用による通訳サービス「外国语サポートサービス」を開始
4.1	中洲川端駅の駅業務の一部を委託開始
4.10	「はやかけん」を利用したメール配信サービス「みまもりタッチ」モニター開始
10.4	地下鉄環境キャラクターの名称を「メコロ」に決定
12.16	ANAとの提携による「ANAはやかけん」発売開始
平成22(2010)	
1.29	「はやかけん」を利用した民間事業者との「パーク&ライド優待」サービス開始
3.13	ICカード「はやかけん」相互利用開始(「nimoca」・「SUGOCA」・「Suica」との4者間) 同時に「はやかけん」電子マネーサービス開始
3.18	博多口コンコース改良第1期工事完了(博多口エレベーター供用開始)
3.31	地下鉄と西鉄天神大牟田線・バスとの共通カード(よかネットカード)発売終了
4.1	「定期券うりば」と「テレホンセンター」を再編して「お客様サービスセンター」を設置
5.25	福岡市施設(区役所・博物館等)における「はやかけん電子マネー決済」の開始
7.27	地下鉄全改札口、各区市民プール、総合図書館等で「みまもりタッチ」サービス開始

年月日	概要
平成23(2011)	
1.4	福大前駅と福大病院新診療棟をつなぐ地下通路供用開始
3.2	地下鉄全駅(空港線・箱崎線・七隈線)において、駅ナンバリング(駅番号制)表示 博多駅博多口出入口のデザイン統一化及び駅案内サインの統一化
3.12	ダイヤ改正実施
3.31	ノーマイカードー1日乗車券発売終了 地下鉄とJR九州との共通カード(ワイワイカード)発売終了
4.1	「はやかけん」を利用したJR筑肥線～地下鉄線を対象としたポイントサービスを開始 「外国語サポートサービス」を全駅窓口に加え、全てのお客様サービスセンターへ拡大 「みまもりタッチ」サービス有料化開始
8.12	橋本駅の歩行者連絡橋(駅EVを含む)が供用開始
8.16	橋本駅に隣接する商業施設の駐車場を利用したパーク&ライドを開始
12.26	地下鉄利用者数30億人達成
平成24(2012)	
3.17	ダイヤ改正実施
3.31	マイショットカードの発売終了
4.9	国土交通大臣に道路への敷設許可を申請(24.5.29 許可) (七隈線 天神南～博多間) 国土交通大臣に鉄道事業許可を申請(24.6.11 許可) (七隈線 天神南～博多間 1.6km)
4.30	公衆無線LAN整備全線完了
5.29	ソフトバンクホークス 本田雄一選手を地下鉄イメージモデルに起用

第11 交通対策特別委員会調査報告の概要

1. 七隈線（橋本～天神南）免許申請までの経緯の一部抜粋

年月日	概要
平成 3. 2.12 調査報告	高速鉄道3号線と西南部の交通体系について <ul style="list-style-type: none"> ・放射型のルートは「野芥周辺地区」から「七隈」「別府」「六本松」「渡辺通」を経由し、都心部の「天神」・「博多駅」に至る路線が適当であり、車両基地についても室見川左岸の「橋本、戸切及びその周辺地区」が適当である。また、都心部における天神からウォーターフロント方面への延伸、構造、事業主体等についても研究する必要がある。 ・環状型は、南部地域の将来的なまちづくりとあわせて、一層の調査、検討を進める必要がある。
平成 4. 2.28 中間報告	高速鉄道3号線と西南部の交通体系について <ul style="list-style-type: none"> ・3号線の放射型ルートにおける天神からウォーターフロント方面に至る都心部ルートとしては、渡辺通りから国体道路、土居通りを経由して博多ふ頭に至る博多部経由ルートが適当である。構造形式は、全線地下構造形式が望ましい。 ・今後の事業化に向けた取り組みの中では、西南部と都心間の整備が優先されるべきである。また、機種、事業主体等について検討していく必要がある。 ・南部方面の対応として、環状型についても博多駅地区との結節を考慮しつつ、地域の将来的なまちづくりとあわせて早急に具体的な調査・検討を進めていく必要がある。
平成 5. 2.26 中間報告	高速鉄道3号線と西南部の交通体系について 高速鉄道3号線沿線のまちづくりについて <ul style="list-style-type: none"> ・3号線の建設・経営主体については市がなるべきである。 ・都市整備局と交通局が一体となって3号線の早期事業化に取り組むべきであり、3号線沿線のまちづくりの調査・検討を踏まえ、国など関係機関等の協力、支援を得て3号線の早期実現に向け、特段の努力をするとともに機種、駅位置等について検討する必要がある。 ・環状型についても、博多駅地区との結節を考慮しつつ、地域の将来的なまちづくりとあわせて早急に具体的な調査・検討を進めていく必要がある。
平成 6. 2.25 中間報告	高速鉄道3号線と西南部の交通体系について 高速鉄道3号線沿線のまちづくりについて <ul style="list-style-type: none"> ・3号線のシステムは鉄輪式リニアモーターシステムが望ましい。 ・整備優先区間、駅位置等については、3号線導入計画調査、沿線まちづくり調査等を踏まえ今後検討するとともに、国など関係機関等の協力、支援を得るよう議会としても国への要望等を積極的に行う必要がある。

※平成 15. 7. 4 に都市交通対策特別委員会が交通対策特別委員会へ名称変更

年月日	概要
平成 7. 2.14 調査報告	<p>高速鉄道3号線と西南部の交通体系について 高速鉄道3号線のまちづくりについて</p> <ul style="list-style-type: none"> ・天神～橋本間の駅及び車両基地については、別図の位置が適当である。 ・3号線の沿線のまちづくりについては、3号線計画の事業化と並行して利便性、災害に強いまちづくり、住民参加等を考慮し、今後さらに調査する必要がある。 ・環状型についても、博多駅地区との結節を考慮しつつ、地域の将来的なまちづくりとあわせ調査・検討を進めていく必要がある。

※平成 15. 7. 4 に都市交通対策特別委員会が交通対策特別委員会へ名称変更

2. 七隈線延伸（天神南～博多駅）の許可申請までの経緯の一部抜粋

年月日	概要
平成 20. 2.13 中間報告	<p>高速鉄道3号線と沿線のまちづくりに関する調査</p> <ul style="list-style-type: none"> ・延伸計画については、今後パーソントリップ調査での将来予測などを踏まえつつ、地下鉄全体の経営状況、本市の財政状況などを勘案した上で、幅広く、総合的な調査・検討を進めていく必要がある。
平成 21. 2.12 中間報告	<p>高速鉄道3号線と沿線のまちづくりに関する調査</p> <ul style="list-style-type: none"> ・延伸計画については、パーソントリップなどのデータが揃い需要予測を行う環境が整ったことなどから、現ルート（天神南～中洲川端～ウォーターフロント及び薬院～博多駅）に加え、参考ルート（天神南～博多駅）について報告を受けた。 ・今後、参考ルートを含め、早急に事業採算性などの検討を行い、厳しい本市の財政状況、地下鉄全体の経営状況、都心交通のあり方も十分に勘案し、実現可能な都心部区間の整備のあり方について、引き続き、総合的な調査・検討を積極的に進めていく必要がある。
平成 22. 2.12 中間報告	<p>高速鉄道3号線と沿線のまちづくりに関する調査</p> <ul style="list-style-type: none"> ・都心部区間の検討ルートの中で優先して実現していくべきルートとしては、最も建設費の負担が少なく、利用者数が多く見込まれることなどから事業採算性に優れ、費用対効果が大きい天神南～博多駅ルートが妥当であるとの報告を受けた。 ・今後、この報告に基づき、示された市民の意向や効率的で利便性の高い公共交通体系の確立、厳しい本市の財政状況、地下鉄の経営状況などに十分留意しながら、調査・検討を進めていく必要がある。 ・なお、天神南～中洲川端～ウォーターフロント及び薬院～博多駅の2ルートについては、将来のまちづくりの進展などを見据えて、長期的視点に立った検討を進めていくべきである。

年月日	概要
平成 23. 2.9 調査報告	<p>高速鉄道3号線と沿線のまちづくりに関する調査</p> <ul style="list-style-type: none"> ・都心部区間については、天神南～博多駅ルートについて、国などの関係機関との協議に早急に着手するなど、早期実現に向けた取り組みを進めていく必要があるとの報告を受けた。厳しい本市の財政状況、都心交通のあり方などを十分勘案しつつ、今後の取り組みを進めていく必要がある。 ・なお、天神南～中洲川端～ウォーターフロント及び薬院～博多駅の2ルートについては、将来のまちづくりの進展などを見据えて、長期的視点に立った検討を進める必要がある。
平成 24.2.10 中間報告	<p>高速鉄道3号線と沿線のまちづくりに関する調査</p> <ul style="list-style-type: none"> ・延伸区間については、シンポジウムの開催など市民への情報発信や国予算の確保に向けた要望活動等を行うとともに、環境アセスメントの手続に着手しており、24年度予算政府案に延伸関係予算が計上され、国の補助金の確保に一定のめどが立つたことを踏まえ、必要な手続を進め、早期着工を目指して取り組んでいくとの報告を受けた。 ・今後とも、3号線と沿線のまちづくりについては、事業の進捗状況を注視しながら、延伸後の交通需要の変化を踏まえた総合交通体系の確立に向け、総合的な調査・検討を進めていく必要がある。

参考資料 1

福岡市及び北九州市を中心とする北部九州都市圏における旅客輸送力の整備増強に関する基本的計画について

(昭和46年3月11日 都市交通審議会 答申第12号)

1. まえがき

(1) 福岡市及び北九州市を中心とする北部九州都市圏は、わが国屈指の都市圏であり、全国的な交通・通信ネットワークの枢要な拠点である。福岡市は中枢管理機能の集積地として、また、北九州市は工業・交通の拠点として今後さらに発展を期待されている。

本審議会は、北部九州都市圏における旅客輸送力の整備増強に関する基本的計画を策定するに当たり、通勤通学圏と目される両市を中心としたそれぞれ30km圏を対象とし、目標年次を昭和60年として、通勤通学時における輸送力の確保と業務交通の円滑化を実現するための方策の検討を行なった。

(2) 北部九州都市圏の今後の発展状況を概観すると、福岡市を中心とする地域においては、業務地区は、現在天神附近を中心として形成されているが、最近博多駅附近の発展が著しく、今後博多駅附近が天神附近と並んで業務地区を形成するものとみられ、住宅地区は、主に西南部、南部、東北部に発展するものと思われる。また、輸送需要に密接に関連する福岡市の人口関係指標の動向からみると、昭和40年に對し、昭和60年には、夜間人口では1.7倍程度、昼間就業就学人口では1.8倍程度、業務地区への流入人口では2倍程度となるものと予測される。

つぎに北九州市を中心とする地域においては、現在小倉駅附近及び黒崎駅附近の2地区に形成されている業務地区は、将来とも発展し、住宅地区は、主に小倉南部、小倉東南部、八幡西南部に発展するものと思われる。また、輸送需要に密接に関連する北九州市の人口関係指標の動向からみると、昭和40年に對し、昭和60年には、夜間人口では1.3倍程度、昼間就業就学人口では1.6倍程度、業務地区への流入人口では2倍程度となるものと予測される。

2. 旅客輸送力の整備増強に関する基本方針

上記の昼間就業就学人口の増加に伴う輸送需要の増大に対処するため、各交通機関の輸送サービス水準（安全性、定時性、快適性、適正な通勤時間）及び利用者の利便の確保に十分留意するとともに北部九州都市圏の地域開発計画、都市計画、住宅計画等との整合性に十分な配慮を行い、目標年次においては、高速鉄道を中心とし、これを補完する大量路面交通機関を効率的に活用することにより、総合的交通体系の確立を図ることとする。

なお、当面の措置として、既設交通機関の再編、整備を行い、その積極的活用を図ることとし、このため、必要な諸施設の整備、優先通行の確保、バス・アンド・ライドの促進等を行なうものとする。

3. 交通体系の整備計画

(1) 既設交通機関の再編、整備

既設交通機関については、つぎの措置を講ずるものとする。

① 路面交通機関

(i) 路面電車

当面の措置としては、路面電車の有効活用を図るため、路面電車の優先通行、連結運転、バスとの調整等を実施するが、高速鉄道の整備、バス輸送力の整備等を勘案して、代替可能区間から遂次廃止する。

(ii) バス

バス輸送力の整備を図るため、次の措置を講ずるものとする。

(ア) バス路線の再編成

バス路線は、高速鉄道、路面電車との関連、都市部停留所の処理能力等を考慮しながら、利用者の利便に資するよう輸送需要に応じて積極的に再編、整備する必要がある。

(イ) バスターミナル及び駅前広場の整備

都心部停留所の処理能力の向上及びバス・アンド・ライドの積極的採用を図るため、都心部及び周辺の主要高速鉄道駅附近には、バスターミナル及び駅前広場の整備を促進する必要がある。とくに、下記の地区におけるバスターミナルの整備について、具体的検討を行なうものとする。

(福岡市)

天神・渡辺通附近 博多駅附近

(北九州市)

小倉駅附近 黒崎駅附近

(ウ) 通勤高速バスの運行

都市高速道路における通勤高速バスの運行を検討する。

② 交通規制による路面交通の円滑化

自動車交通量の急激な増加に伴い、道路混雑が慢性化している現状においては、限られた道路スペースを効率的に利用する必要があるため、駐車禁止区域の拡大、幹線道路における一方通行の実施等市内における広域的な交通規制を強化するとともに、路面電車、バスなど公共性の高い大量交通機関の優先通行を確保するため、軌道敷内通行の制限、バスレーンの設定等に十分な配慮をするものとする。

③ 既設高速鉄道

(i) 輸送力を増強すべき路線

国鉄鹿児島本線、日豊本線、筑肥線、西鉄大牟田線、筑豊電鉄線については、列車編成の長大化、運転時隔の短縮、列車速度の向上等により積極的に輸送力を増強を図る。

(ii) 改良すべき路線

(ア) 西鉄宮地岳線

当面の措置として、改軌その他の改良を実施し、都心部への乗り入れを行なう。

(イ) 筑豊電鉄線

熊西停車場附近から黒崎駅附近までの路線を建設する。

(iii) その 他

既設高速鉄道について、旅客の利便を確保するとともに、高速鉄道の積極的利用を促進するため、輸送需要の動向を勘案して旅客駅の新設及び連絡施設の整備を図る。

また、市街地における既設高速道路の高架又は地下化、踏切道の立体化等積極的に推進する。

(2) 高速鉄道路線の新設

以上の諸措置を講じても、なお目標年次には輸送力の不足が生じると予測されるので、つぎの路線の新設が必要と思われる。

(福岡市)

- (i) 都心部から西南部方面に至る路線
- (ii) 都心部から箱崎方面に至る路線
- (iii) 都心部から福岡空港方面に至る路線

(北九州市)

- (iv) 小倉駅附近から徳力・曾根方面に至る路線
- (v) 黒崎駅附近から小嶺方面に至る路線
- (vi) 小倉駅附近と黒崎駅附近とを結ぶ路線

上記路線のうち、輸送力の不足が著しい路線については、昭和50年代の半ばまでに建設を必要とすると予測されるが、地域開発計画、住宅計画等の進捗状況との関連、高速道路の路線との調整等を十分考慮しつつ、具体的な建設時期、建設主体、採用すべき高速鉄道の方式、資金の調達方策等について、今後さらに検討を必要とする。

なお、これに関連して、新設高速鉄道路線相互間、(i)の路線と国鉄筑肥線、(ii)の路線と西鉄宮地岳線、(vi)の路線と筑豊電鉄線との直通運転についても検討する必要がある。

(3) 道路の整備

自動車交通量の急激な増加に対応して道路容量の増大を図るため、都市高速道路の建設及び主要街路の整備を積極的に推進する必要がある。

なお、この場合、空港、港湾、バスターミナル、駅前広場等の交通施設との接続には十分配慮するとともに、バスベイ及びタクシーベイの整理を積極的に行うものとする。

4. むすび

本審議会は、以上のような北部九州都市圏における旅客運送力の整備増強に関する基本的計画を策定したが、交通体系の整備が北部九州都市圏の今後の発展にとって必要欠くべからざるものであることにかんがみ、本計画を遂行するため、県・市をはじめとする関係者が、協議会を早急に設置する等協力体制をさらに強化し、積極的に努力することを強く望むものである。

参考資料 2

福岡県における公共交通機関の維持整備に関する計画について（抜粋）

（平成元年10月16日 九州地方交通審議会答申第4号）

（福岡都市圏関係抜粋）

第5章 公共交通機関の維持整備に関する計画

第3節 交通圏内交通についての施策

3. 福岡交通圏内の施策

(1) 福岡交通圏内の交通問題と課題

福岡交通圏は、福岡市を中心とした人口が194万人（昭和60年）の交通圏であり、日常の交通状況は福岡都心へ求心的な交通が放射状に集中し、主要交差点等では恒常的な交通渋滞にみまわれ、その解決のための有効な施策が迫られているところである。

福岡交通圏の人口は、概ね10年後には昭和60年の194万人の1.23倍、46万人増の240万人に達するものと見込まれる。この将来人口増のほとんどが福岡市の郊外部、市外周辺市町村部で増えることになり、周辺から都心へ流入してくる将来の交通量は昭和60年の1.31倍にも増加して推移するものと予測されており、上述した交通問題が益々逼迫化していくことが想定されるところである。このような交通問題の改善・解決のためには自動車利用から公共交通への利用転換を誘導できるよう公共輸送のサービス改善を推進し、既存の鉄道、バスの活用、再生を図る必要がある。一方、交通圏内においてもウォーターフロント開発計画、天神地区の再開発計画、主要駅周辺の再開発・区画整理事業、大規模公園整備等数多くの開発計画、都市整備計画構想が持ち上がりつつあり、これらの開発・整備計画構想の進行に伴う交通需要増に対応し、更に、今までとは違った新たな交流の発生に伴う交通需要にも対応できる公共交通機関の整備のあり方を検討しなければならない。

(2) 既設鉄軌道の有効利用と活用

① 鹿児島本線の快速運行の増発 (略)

② 筑肥線と地下鉄との相互直通運転の強化、複線化等

将来交通の動向と現行の運行状況を踏まえ、運行の増発、市営地下鉄1号線との相互直通運転の強化を図るとともに、快速運行等の整備によりスピードアップを図り、西九州方面及び前原と福岡都心部との間の連絡時間の短縮を図っていくものとする。

なお、福岡市営地下鉄は平成5年に空港までの延伸を予定しており、これらの施策と合わせ、福岡都市圏西部、西九州からの空港連絡鉄道として一体的に活用する。また、利便性の向上と新規需要を喚起するために、時刻表がなくとも利用し易いよう運行時刻のラウンド化を推進するとともに、始終発の延長を検討する。

更に、中・長期的には前原までの沿線開発計画、需要の動向等を勘案して、沿線自治体も含

め筑肥線の県内区間の一部複線化について検討することとする。また、福岡空港周辺の需要動向等を踏まえ、地下鉄1号線の延伸の可能性についても検討することとする。

- ③ 篠栗線の博多駅直通運転の強化と電化・複線化 (略)
- ④ 香椎線の活用 (略)
- ⑤ 西鉄宮地岳線・地下鉄2号線

両線は、福岡交通圏の北東部臨海部地域を、貝塚駅での水平乗換えにより都心と結んでいる。

沿線は人口増勢地域で、今後、玄海レク・リゾート開発構想等の沿線開発も進展し、利用客増が見込まれるところであるので、接続ダイヤの円滑化を進めつつ旅客需要に合わせた高頻度運行を推進するものとする。

また、中・長期的には、都市と港湾周辺の調和のとれた活力ある街づくりの一環として福岡市において進められている東部埋立て計画や需要の動向等を見極めながら、地下鉄2号線と西鉄宮地岳線等の既存鉄道との相互直通運転化について検討することとする。

- ⑥ 西鉄大牟田線 (略)
- ⑦ 甘木鉄道 (略)
- ⑧ 駅整備 (略)

(3) 旅客線以外の既設鉄道線の活用

- ① 新幹線回送列車の旅客線化 (略)
- ② 博多臨港貨物線（香椎～箱崎～長浜）の旅客線化 (略)

(4) 福岡市西南部における鉄軌道系輸送機関の整備

西南部の抱える交通問題に適切に対処するための施策として、また、西南部の交通利便性を高めることにより、都市機能の内陸部分散化を誘導し、望ましい都市づくりを図るために交通基盤づくりとして、まず、道路整備を進めバス輸送力の確保を図るとともに、西南部中央部と都心部を結ぶ都心放射状の鉄軌道系輸送機関の導入について、採算性等に十分留意して、地元自治体を含め検討を図ることとする。

(5) バスの改善施策

① 運行面における施策

- 1) 都市新バスシステムの導入（専用レーンと高頻度運行） (略)
- 2) 都市高速バスの整備 (略)
- 3) バス路線網の再編

都心部におけるバス路線のあり方としては、鉄軌道系輸送のフィーダー輸送サービス及び鉄軌道系輸送で対応し難い輸送を担うという考え方を基本にして、都市高速道路経由のバス運行も含めたバス路線網の再編整備、バスと鉄道の結節機能の強化を図り、バスと鉄軌道相互の有機的な連携を通じて両者の共存共栄を図るものとする。

4) 交通実態に即したバスの運行の工夫

- イ) フリー乗降の活用 (略)
- ロ) 昼間時バス運行の特定時間帯集中化 (略)

② サービス面における施策

1) 情報案内の充実

交通圏内外から福岡市に入ってくる場合の玄関口ともいえる福岡空港、博多港旅客船ターミナル、JR博多駅、西鉄福岡駅、福岡都心において多数の交通線が結節し、多数の利用者が乗降する地下鉄博多駅、地下鉄天神駅、多数のバス路線系統が集中発着する博多駅の福岡交通センター（博多）、福岡バスターミナル（天神）等においては、地域事情に不案内な県外等の乗降者が各方面のバス等に乗継ぐところであるので、バス路線網をはじめ乗継ぎ交通機関の種類、運賃、経路、ダイヤ、待時間等の関係情報のいきとどいた案内サービスを充実させていく必要がある。

2) バスロケーションシステムの整備拡充 （略）

③ 走行環境改善のための施策 （略）

④ 移動の連続性の確保のための施策

1) バスターミナル等の整備

地下鉄1号線の空港延伸を踏まえ、空港における乗継ぎバスターミナルのあり方を検討し、その機能も兼ねて福岡市南東方面からのバス系統の発着を総合的に処理する拠点ターミナルづくりについても検討していくものとする。

2) バスアンドライドの推進 （略）

(6) 海上交通 （略）

(7) ツインドーム交通施策

シーサイドももち地区に、平成4年完成を目指してツインドーム建設計画が推進されており、これが完成すれば、年間700万人の利用が見込まれる。このツインドームへの利用客の輸送は、公共交通機関の利用促進が図られるよう交通対策を講じていく必要がある。具体的には、都市高速道路や荒津豊浜線などの幹線道路を活用したバス網の拡充や、最寄りの地下鉄1号線唐人町駅や西新駅などからの連絡バスの運行を計画するとともに、バスターミナル的機能等を有する交通施設の整備に努める。

福岡都市高速鉄道路線等について

(昭和47年2月22日 都市交通対策特別委員会決定)

本委員会は、過去数回にわたり、福岡市における高速鉄道の路線等について検討した結果、おおむね次のような中間的結論を得たが、今後さらに財政的、技術的検討を加えて最終的結論を得ることとした。

第1 計画路線について

1. 計画路線として次の3つが考えられる。
 - (1) 東南部から西部方面に至る路線として、空港から博多駅、呉服町、天神を経由して西新、姪浜方面にて筑肥線と直通運転を行なう路線（以下「1号線」という。）
 - (2) 東北部方向に至る路線として、天神から呉服町、千代町、馬出及び箱崎網屋立筋を経由して宮地岳線と直通運転を行なう路線（以下「2号線」という。）
 - (3) 西南部住宅地区と博多駅地区及び西区の区民センターを結ぶと共に、渡辺通り1丁目地区の再開発をはかり、また六本松の交通緩和対策を考慮した路線として、早良口、野芥、片江、屋形原、高宮、博多駅、渡辺通り1丁目、天神、六本松等を経由する路線（以下「3号線」という。）
2. 1号線及び2号線については、いずれも本市の現在までの集積を考慮して、おおむね国道202号線を通ることが適当であると考えられる。

第2 機種について

1. 1号線及び2号線については、他の鉄道との直通運転との関係からいざれも地下鉄とする。
2. 3号線については、モノレールや札幌方式についても今後なお検討することが必要である。

第3 開通時期等について

1. 1号線及び2号線については、現下の交通情勢に対応するとともに国際的諸行事との関係もあり、昭和53年春の開通を目指して建設を進めるべきである。
2. 3号線についても、1号線及び2号線に引き続き早期に開通すべきである。

参考資料 4

福岡都市高速鉄道の建設に伴う経営（建設）主体並びに緊急に建設すべき路線等について

(昭和48年2月21日 都市交通対策特別委員会決定)

本特別委員会は、昭和47年2月22日「福岡都市高速鉄道路線等について」の中間的結論を得たところであるが、さらに昭和47年4月以降今日まで、計6回の委員会を重ね、高速鉄道建設の実現について残された種々の問題について、財政的・技術的検討を加え調査研究を続けてきた結果、経営（建設）主体並びに緊急に建設すべき路線等について、次のような結論に達した。

なお、これが建設にはまだ多くの研究課題が残されており、今後も積極的に調査研究を進める必要があり、而して現下の都市内交通の打開策をはかるものである。

I 経営（建設）主体について

高速鉄道建設に伴う経営（建設）主体については都市交通機関がなう公共性・社会性から、また高速鉄道建設に関する現行の国の補助制度等を勘案すると、福岡市が経営（建設）主体となることが適當である。

II 緊急に建設すべき路線について

緊急に建設すべき路線としては、交通需要と輸送効率、建設資金の確保などの観点から、第1次建設分としては、特に緊急を要する次の区間が適當である。

- (1) 1号線のうち、博多駅から呉服町、天神、西新を経由して姪浜に至る9.5キロメートルの区間。
- (2) 2号線のうち、中洲附近から千代、馬出を経由して箱崎松原に至る3.7キロメートルの区間。

III 路線建設に当たっての附帯事項について

- (1) 車両基地について

車両基地は、初期投資を要するも将来を展望した場合、自線内に設けることが有利であり、現市域内では西部方面が適當である。

- (2) 他の路線との直通運転について

乗客の利便、運転効率等の観点から1号線と2号線は中洲附近において直通運転することが望ましい。また、1号線の姪浜で国鉄筑肥線との直通運転及び2号線の箱崎松原で西鉄宮地岳線との直通運転の問題に関しては早期に関係者と協議を行い、結論を得るべきである。

- (3) 建設年次について

1号線及び2号線のうち、緊急に建設すべき区間については昭和49年度には建設に着手し、遅くとも、昭和53年春には開業すべきが望ましい。

IV 今後の研究課題について

- (1) 1号線のうち、博多駅から空港間及び3号線については緊急建設区間について緊急性の高い区間から順次建設に着手すべきである。
また、3号線の機種については、今後なお慎重な検討を行ない早期に結論をだすべきである。
- (2) 補完交通機関については早急に対策を講ずるべきである。

高速鉄道の整備計画

(昭和49年2月20日 福岡都市圏交通対策協議会決定)

1. 高速鉄道路線

昭和46年3月11日付け都市交通審議会答申第12号「福岡市及び北九州市を中心とする北部九州都市圏における旅客輸送力の整備増強に関する基本的計画について」において新設が必要とされた路線のうち、福岡市にかかるものについては、次のとおり整備することが適当である。

- (1) 都心部から西南部方面に至る路線及び都市部から福岡空港方面に至る路線
福岡空港から博多駅、呉服町、中洲、天神及び西新を経て姪浜に至る路線（以下「1号線」という。）とする。
 - (2) 都心部から箱崎方面に至る路線
中洲附近から千代町及び馬出を経て貝塚に至る路線（以下「2号線」という。）とする。本路線は、西鉄宮地岳線と直通運転を行なうことが望ましいが、当面の措置としては、貝塚において西鉄宮地岳線と連絡する。
- 1号線と2号線は、直通運転を行なうことが望ましい。

〔付 記〕

上記路線のほか、福岡市南部及び西南部地域の今後の発展に対応して、将来これらの地域と都心部を連絡する路線の建設について検討する必要がある。

2. 緊急整備区間

次の区間は、増大する交通需要にかんがみ、近い将来既設路面交通機関の輸送限界を超え、また道路混雑によって道路機能が麻痺状態に陥ることが予想されるので、これを救済するために早急な整備が必要である。

- (1) 1号線のうち、博多駅から呉服町、中洲、天神及び西新を経て姪浜に至る区間9.7km
- (2) 2号線 5.0km

上記路線は、おおむね別表上欄に掲げる整備計画によって建設を行うことが適当であり、これにはおおむね別表下欄に掲げる資金を必要とする。

3. 高速鉄道の方式

1号線、2号線とも地下高速鉄道とする。

4. 経営（建設）主体

都市交通機関がになう公共性、高速鉄道建設に関する現行の国の補助制度等からみて、福岡市が経営（建設）主体となることが適当である。

5. 工事期間中の交通対策

地下高速鉄道の建設にあたっては、建設工法との関係から建設工事前に路面電車貫線及び呉服町線を撤去する必要があり、また、建設工事のため国道202号線が相当に狭隘となることから、工事区間及びその周辺においては、大幅な輸送力の低下、交通渋滞、道路交通安全の悪化等が予想される。そのため関係機関による協議会を設置する等により、路面電車城南線のバス代替、道路の整備、交通規制、歩行者安全施設の整備、自家用自動車の都心乗り入れ抑制等抜本的な交通対策を工事着工前半年頃までに樹立し、その実施を推進する必要がある。



発行 平成 24年 7月

福岡市交通局経営企画課

TEL 092 (732) 4258

印刷

この印刷物は再生紙を使用
しています。