

平成 27 年度

沖縄における鉄軌道をはじめとする
新たな公共交通システム導入課題
詳細調査

調査報告書

内閣府政策統括官(沖縄政策担当)

目 次

1 調査概要	1-1
1.1 調査目的	1-1
1.2 調査内容	1-2
2 コスト縮減方策等の検討	2-1
2.1 過年度調査の概要	2-1
2.1.1 平成 22 年度調査の概要.....	2-1
2.1.2 平成 23 年度調査の概要.....	2-1
2.1.3 平成 24 年度調査の概要.....	2-1
2.1.4 平成 25 年度調査の概要.....	2-3
2.1.5 平成 26 年度調査の概要.....	2-6
2.2 検討ルートとコスト縮減方策によるケース設定.....	2-7
2.2.1 過年度調査のケース設定	2-7
2.2.2 平成 27 年度調査のケース設定	2-13
2.3 平成 27 年度調査におけるコスト縮減方策等の検討	2-15
2.3.1 概算事業費算出の前提.....	2-17
2.3.2 モデルルートの精査及び構造形式の見直し.....	2-19
2.3.3 コストの前提条件の精査.....	2-34
2.4 平成 27 年度調査のまとめ.....	2-43
2.4.1 モデルルートの構造形式	2-44
2.4.2 検討結果一覧.....	2-46
2.4.3 ルート検討図.....	2-52
3 需要予測モデル等の再構築等	3-1
3.1 過年度調査の概要	3-1
3.1.1 平成 22 年度調査の概要.....	3-1
3.1.2 平成 26 年度調査の概要.....	3-1
3.2 平成 27 年度調査の検討結果	3-2
3.2.1 全体の検討フロー.....	3-2
3.2.2 県民需要予測の見直し	3-3
3.2.3 県外来訪者需要予測の精査.....	3-10
3.2.4 平成 27 年度調査のまとめ.....	3-15
4 B/C 等の算出	4-1
4.1 過年度調査の概要	4-1
4.1.1 平成 22 年度調査の概要.....	4-1
4.1.2 平成 23 年度調査の概要.....	4-1
4.1.3 平成 24 年度調査の概要.....	4-1
4.1.4 平成 25 年度調査の概要.....	4-1
4.1.5 平成 26 年度調査の概要.....	4-1
4.2 平成 27 年度調査の検討結果	4-2
4.2.1 B/C 等の算出に向けた前提条件等.....	4-2
4.2.2 鉄道.....	4-9
4.2.3 トラムトレイン.....	4-14
4.2.4 コスト縮減方策等の組み合わせ検討.....	4-18
4.2.5 平成 27 年度調査のまとめ.....	4-22

5 需要喚起方策等の検討	5-1
5.1 過年度調査の概要	5-1
5.1.1 平成 24 年度調査の概要	5-1
5.1.2 平成 25 年度調査の概要	5-1
5.1.3 平成 26 年度調査の概要	5-2
5.2 平成 27 年度調査の検討結果	5-3
5.2.1 有効と見込まれる需要喚起方策の抽出	5-3
5.2.2 パーク&ライドに関する検討(ケーススタディ)	5-13
5.2.3 まちづくり方策に関する事例整理	5-22
5.2.4 平成 27 年度調査のまとめ	5-29
6 鉄軌道導入効果等の計測	6-1
6.1 過年度調査の概要	6-2
6.1.1 平成 23 年度調査の概要	6-2
6.1.2 平成 24 年度調査の概要	6-2
6.1.3 平成 25 年度調査の概要	6-2
6.1.4 平成 26 年度調査の概要	6-2
6.2 平成 27 年度調査の検討結果	6-4
6.2.1 利用者効果の計測	6-4
6.2.2 存在効果の計測	6-5
6.2.3 鉄軌道の整備による他交通機関への影響把握	6-6
6.2.4 海外の鉄軌道整備効果の事例収集	6-18
6.2.5 平成 27 年度調査のまとめ	6-34
7 鉄軌道に関する制度の研究	7-1
7.1 平成 26 年度調査の概要	7-1
7.2 平成 27 年度調査の検討結果	7-1
7.2.1 鉄軌道に関する基本的法制度の研究	7-1
7.2.2 整備スキーム等に関する研究	7-13
7.2.3 平成 27 年度調査のまとめ	7-36
8 平成 27 年度調査全体のまとめ	8-1
参考資料 1 導入システムの比較一覧	
参考資料 2 日本の新交通システム	
参考資料 3 駅位置一覧表	
参考資料 4 過年度調査で検討したコスト縮減方策のまとめ	
参考資料 5 地域計画や開発計画等の整理	
参考資料 6 新たなコスト縮減方策の事例収集	
参考資料 7 高速新交通システムに関して	
参考資料 8 県民アンケート調査の概要	
参考資料 9 需要予測値、損益収支の算出の際の前提条件	
参考資料 10 沖縄都市モノレール延長事業の概要	
参考資料 11 平成 23～27 年度調査の事業性検討結果一覧	
参考資料 12 沖縄都市モノレール(ゆいレール)におけるパーク&ライドの利用実態	
参考資料 13 沖縄都市モノレール(ゆいレール)沿線のまちづくりの状況	
参考資料 14 鉄軌道沿線まちづくりの先行事例	
参考資料 15 公共交通手段の利用状況及び経営状況	
参考資料 16 鉄道事業法の体系について	
参考資料 17 軌道法の体系について	
参考資料 18 整備新幹線の整備に関する基本方針について	
参考資料 19 整備新幹線の取扱いについて	

参考資料 20 社会資本整備総合交付金制度の概要について

参考資料 21 沖縄の将来道路計画について

参考資料 22 沖縄県調査について