

大阪都市計画都市高速鉄道なにわ筋線に係る
環境影響評価方法書についての検討結果報告書

(案)

平成 30 年 5 月

大阪市環境影響評価専門委員会

はじめに

この報告書は、大阪市環境影響評価条例に基づき、平成 30 年 3 月 29 日に大阪市長から諮問を受けた「大阪都市計画都市高速鉄道なにわ筋線に係る環境影響評価方法書」について、専門的・技術的な立場から検討した結果をまとめたものである。

なお、同方法書については、平成 30 年 2 月 23 日から同年 3 月 22 日まで縦覧に供され、併せて同年 4 月 5 日まで意見書の受付が行われたが、環境の保全及び創造の見地からの意見書の提出はなかった。

平成 30 年 5 月 21 日
大阪市環境影響評価専門委員会
会 長 津 野 洋

目 次

はじめに

I	環境影響評価方法書の概要	1
1	都市計画対象事業の名称	1
2	都市計画対象事業の種類	1
3	都市計画決定権者の名称	1
4	事業予定者の名称	1
5	事業計画の概要	1
6	環境影響要因及び環境影響評価項目	5
7	環境影響評価の実施を予定している区域	7
8	調査、予測及び評価の手法	7
II	検討内容	
1	全般的事項	15
2	大気質	16
3	水質・底質	17
4	地下水、土壌	18
5	騒音、振動、低周波音	19
6	地盤沈下	21
7	日照阻害	22
8	電波障害	23
9	廃棄物・残土	24
10	水象	25
11	動物、植物、生態系	25
12	景観	26
13	自然とのふれあい活動の場	26
14	文化財	27
III	指摘事項	28
	おわりに	29

〔参 考〕

- 諮問文
- 大阪市環境影響評価専門委員会委員名簿
- 大阪市環境影響評価専門委員会部会構成
- 大阪市環境影響評価専門委員会開催状況

I 環境影響評価方法書の概要

1 都市計画対象事業の名称

大阪都市計画都市高速鉄道なにわ筋線

2 都市計画対象事業の種類

鉄道事業法による鉄道の建設

(長さが3キロメートル以上であるものに該当)

3 都市計画決定権者の名称

大阪市 代表者：大阪市長 吉村 洋文

4 事業予定者の名称

<整備主体>

関西高速鉄道株式会社 代表者：代表取締役社長 岡崎 安志

<営業主体>

西日本旅客鉄道株式会社 代表者：代表取締役社長 来島 達夫

南海電気鉄道株式会社 代表者：取締役社長 遠北 光彦

5 事業計画の概要

(1) 都市計画対象事業の目的

大阪都市計画都市高速鉄道なにわ筋線（以下「事業計画路線」という。）は、（仮称）北梅田駅と、JR 難波駅及び南海本線の新今宮駅をつなぐ路線であり、JR 阪和線、南海本線を介して西日本最大の鉄道ターミナルである梅田ターミナル、大阪市の主要鉄道ターミナルである難波ターミナル及び天王寺ターミナル、国土軸との結節点となる新大阪駅及び関西国際空港とを直結する機能を有し、大阪都心ならびに京阪神圏の各拠点都市と関西国際空港とのアクセス性の強化等、広域鉄道ネットワークの拡充に資する事業であるとしている。

(2) 都市計画対象事業計画の策定の経緯

「なにわ筋線」は、運輸政策審議会答申第 10 号「大阪圏における高速鉄道を中心とする交通網の整備に関する基本計画について」（1989 年 5 月 31 日）において、「目標年次（2005 年）までに整備することが適当である路線」に位置付けられている。

さらに、近畿地方交通審議会答申第 8 号「近畿圏における望ましい交通のあり方について」（2004 年 10 月 8 日）において、「京阪神圏において、中長期的に望まれる鉄道ネットワークを構成する新たな路線」に再度位置付けられている。

2009 年度から 2011 年度、国土交通省鉄道局において設置された「高速交通ネットワークへの鉄道アクセス改善方策に関する検討会」では、「JR 難波・南海難波ルート」が、費用便益比、収支採算性等を踏まえ、比較的良好なケースとして挙げられ、今後、関係自治体が連携して鉄道事業者等との調整を進め、具体化を目指すことが期待されることが示されている。

2014 年度より、大阪府、大阪市、西日本旅客鉄道（株）、南海電気鉄道（株）は、「なにわ筋線の事業化に向けた技術検討会」を設置し、需要、費用便益比、収支採算性の観点から有利性が示された「JR 難波・南海難波ルート」を基にして、さらなる技術的検討、事業スキーム、収支採算性等の検討を実施してきたとしている。

(3) 都市計画対象事業計画の概要

都市計画対象事業計画の概要を表－1 に、事業計画路線の概要を図－1 に示すとおりとしている。

表－1 都市計画対象事業計画の概要

区 間	路線区間 (起点～終点)		○ 共 同 営 業 区 間：(仮称) 北梅田駅～（仮称）西本町駅 （大阪市北区大深町～西区阿波座） ○ J R 営 業 区 間：(仮称) 西本町駅～JR 難波駅 （大阪市西区阿波座～浪速区湊町） ○ 南 海 営 業 区 間：(仮称) 西本町駅～南海新今宮駅 （大阪市西区阿波座～浪速区戎本町）
	建設延長		複線約 7.4km
施 設 整 備 計 画	規 格	軌 間 電気方式	1,067mm 直流 1,500V（架空線方式）
	駅計画		（仮称）中之島駅、（仮称）西本町駅、（仮称）南海新難波駅
	運転計画 （開業時）	編成車両数 運転本数 列車種別	6 両、8 両、9 両編成 560 本／日（最大想定） JR（特急系統、普通系統）、南海（優等列車、普通列車）
	線路構造形式		複線 地下式約 6.7km 掘割式約 0.3km 嵩上式約 0.4km
事 業 計 画	事業スキーム		地下高速鉄道整備事業費補助による上下分離方式（想定）
	輸送需要		約 20 万人／日
	工事期間		2019 年度から 2031 年度
	供用開始（開業目標）		2031 年春
事業実施区域			大阪市北区、福島区、西区、中央区及び浪速区

注) 今後の関係者協議により変更の可能性がある。

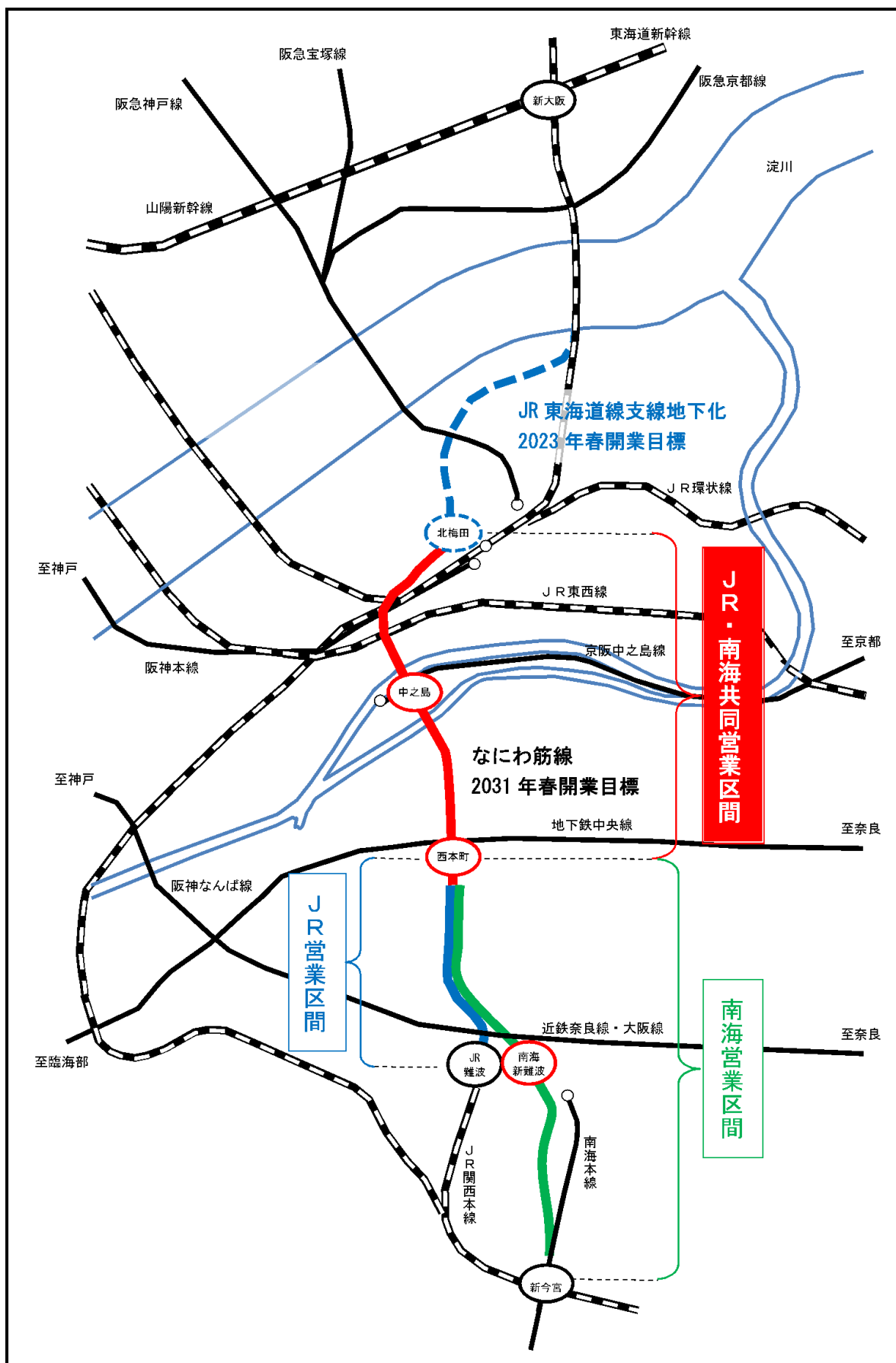
(4) 工事計画

工事工程を表－2 に、事業計画路線の工法種別を図－2 に示すとおりとしている。

表－2 工事工程

▽供用開始

主要な 工 事	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度	2026 年度	2027 年度	2028 年度	2029 年度	2030 年度	2031 年度
土木工事													
建築工事													
電気工事													
軌道工事													



(注) 北梅田駅、中之島駅、西本町駅、南海新難波駅は仮称。

図-1 事業計画路線の概要

