令和5年度 第1回 長崎県公共事業評価監視委員会

再評価対象事業

道維-2 道路改築事業 市道虹が丘町西町1号線

事業主体 長崎市

再評価 の理由 再評価後5年経過



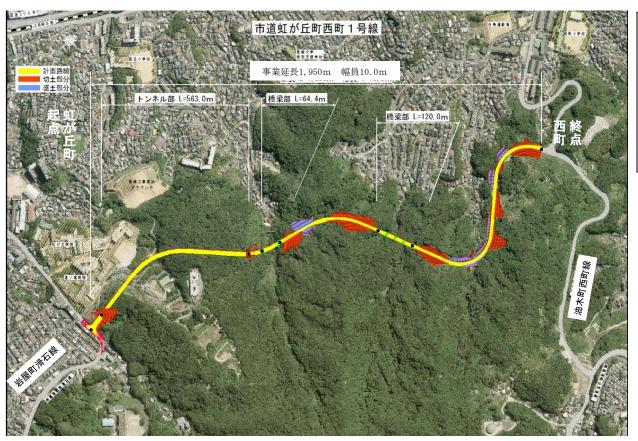


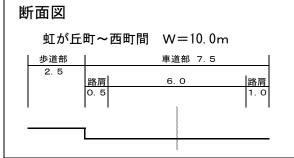
1. 審議経過

審議経過	再評価の理由	工期		事業費	B/C	概要
		着工	完了	(億円)	Б <i>/</i> С	1以安
当初 (H20新規)	_	H18	R7	40.0	2.24	延長=1.95km 幅員=10.0m
第1回審議 (H30年度)	事業採択後 10年経過	H18	R7	40.0	2.17	延長=1.95km 幅員=10.0m
第2回審議 (R5年度)	再評価後 5年経過	H18	R11	65.0	1.36	延長=1.95km 幅員=10.0m

2. 目的・事業概要・これまでの経緯

目的:市道虹が丘町西町1号線は、市道油木町西町線から分岐し、 市内北西部地区における交通の利便性と防災性の向上を目 的としている。





〇H30年度事業計画(変更前)

•延 長:1,950m •幅 員:10.0m

•種別:第3種第3級

· 設計速度: 40km

·整備状況:53.3%(平成29年度)

〇事業計画 (変更後)

・延 長:1,950m ・幅 員:10.0m

種別:第3種第3級

• 設計速度: 40km

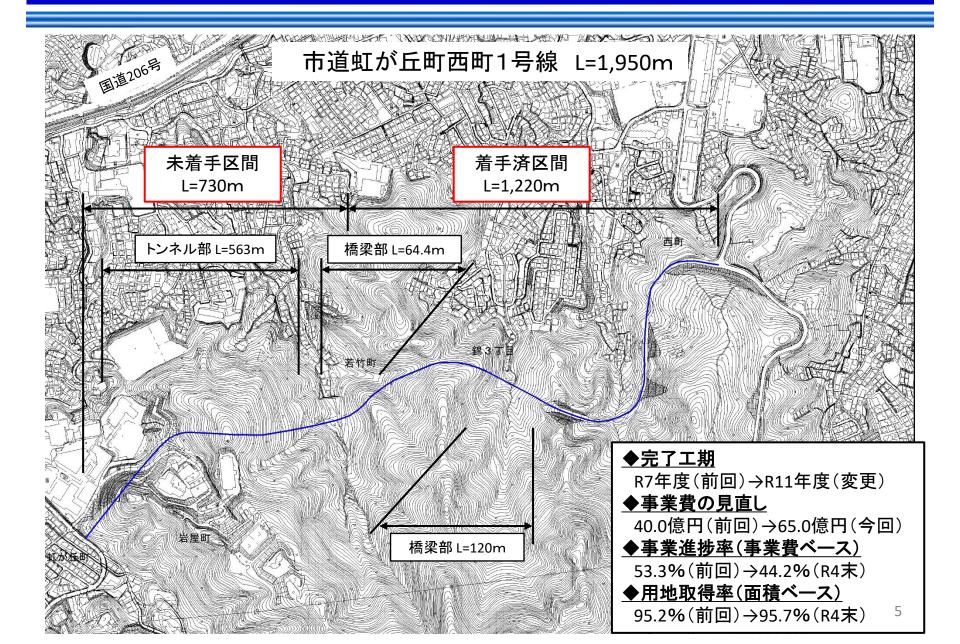
整備状況:44.2%(令和4年度)

3. 事業の効果・必要性

〇本市北部のベットタウンである滑石、横尾地区と中心部を結ぶ幹線道 路の慢性的な交通渋滞の緩和を図る必要がある。



4. 事業の進捗状況



4. 事業の進捗状況(事業費の見直し)

事業費増の内容	増額	主な増額理由
①処分地の変更	4.5億円	・残土処分場の受入れ停止により処分地を変更したことから、土砂等運搬費が増加
②工法の決定	11.0億円	・詳細設計による、数量等の精査の結果 ・詳細設計による、トンネル孔壁への補助工法の追加 ・トンネル施工ヤードの見直し
③工法の決定	4.5億円	・詳細設計による、数量等の精査の結果・仮橋設置の追加
④用地関係	0.5億円	・詳細設計による追加買収の発生
⑤基準等	2.0億円	・週休二日対象工事による設計額の補正
⑥その他	2.5億円	・人件費・資材費の単価上昇
合計	25.0億円	【事業費】40億円(前回)→65億円(変更)

①処分地の変更

(当初)処分場までの運搬距離:3.1km→(変更)処分場までの運搬距離:18.5km

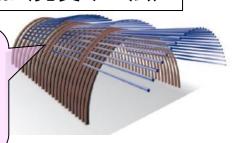
4. 事業の進捗状況(事業費の見直し)

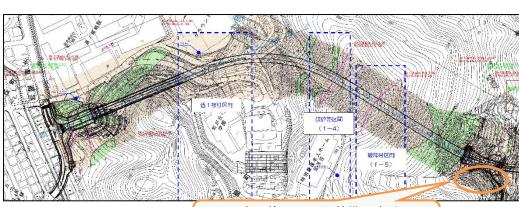
②工法の決定

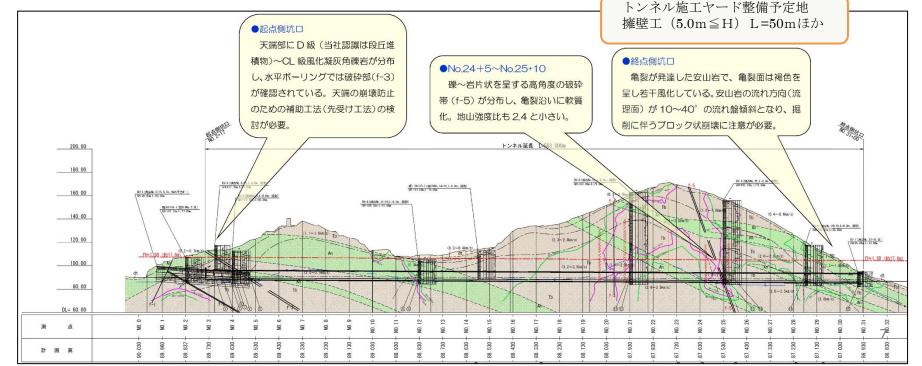
補助工法の追加(先受け工法)

掘削に先立ち、切羽前方 地山を補強(改良注入)す ることで、トンネル掘削の 安定性を確保する。

また、緩みを抑制することで、地表面沈下抑制にも 寄与する。



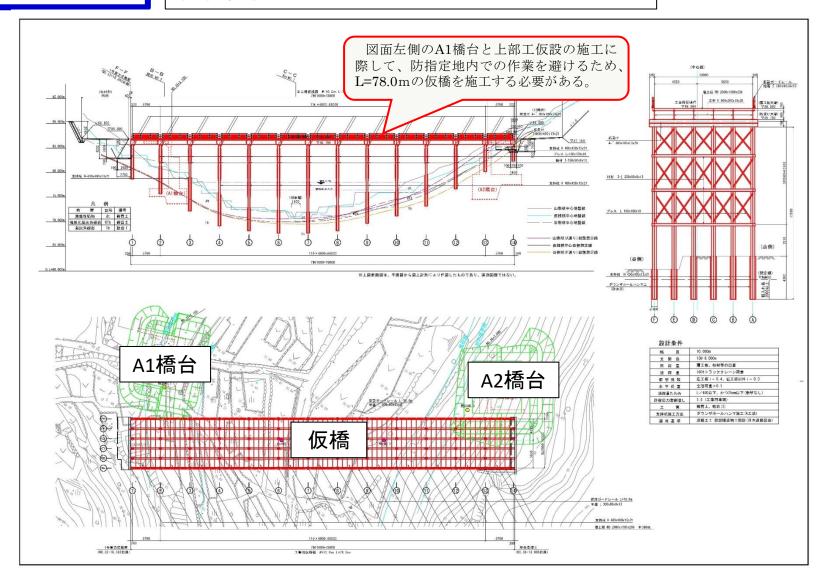




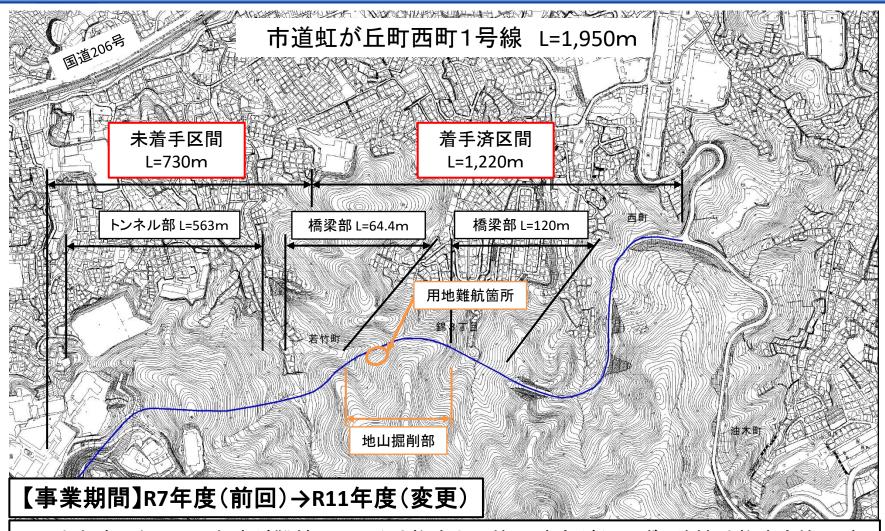
4. 事業の進捗状況(事業費の見直し)

③工法の決定

仮橋設置の追加(ダウンザホールハンマ施工)



4. 事業の進捗状況(事業期間の延長)



- ・用地交渉において、交渉が難航している地権者との筆界確定が行えず、隣接地権者も筆界確 定が行えず、用地交渉に時間を要している。
- ・地山の切土工事において、軟岩部の掘削が想定より多く工事に時間を要している。

5. 事業の投資効果

◆ 費用対効果(B/C)

項目	前回評価 (平成30年度)	今回評価 (令和5年度)		
残事業	5. 98= 93. 06億円/15. 56億円	3. 38= 96. 23億円/28. 49億円		
全事業	2. 17= 93. 06億円/42. 87億円	1. 36= 96. 23億円/70. 69億円		

〔費用〕

・道路整備に要する事業費(工事費、用地費)、道路維持管理に要する費用

[便益]

•走行時間短縮便益、走行経費減少便益、交通事故減少便益

〔マイナス要因〕

- ・工期の延長【用地解決の遅延】
- ・事業費の増額【残土処分場の変更、資材・労務単価の高騰】

〔その他の要因〕

・費用便益分析マニュアルの改訂

6. 対応方針(原案)

- 幹線道路の慢性的な交通渋滞を緩和するとともに、市内北西部地区における 交通の利便性と防災性の向上に寄与する事業である。
- 事業進捗率は事業費べ一スで約44%(28.7億円/65億円)(令和4年度末)であり、用地進捗率は約95%(令和4年度末)となっている。
- 事業効率化に大きく寄与するコスト縮減は検討しつつも、橋梁一橋は完成しており代替案の可能性はない。
- 事業費の増額、期間の延長はあるものの、費用対効果が十分に見込まれる。

