

第91号議案

令和4年度長崎市一般会計補正予算(第5号)

目次	ページ
《8款 土木費 2項 道路橋りょう費》 〔歳出の補正〕 2目 道路橋りょう維持費 【単独】里道等整備事業費 戸町3丁目	..... 1 ~ 3
《参考資料》 石垣崩壊後の調査及び発生原因	..... 4

中央総合事務所

令和4年7月



予 算 説 明 書					事 業 名	補正額
ページ	款	項	目	番号		
18～21	8 土木費	2 道路 橋りょう費	2 道路橋りょう 維持費	1-1	【単独】里道等整備事業費 戸町3丁目	千円 18,500

### 1 概 要

#### (1)事業目的

公共性の高い里道等において、安全で快適な生活道路の維持管理のために補修や改善を行うもの。

#### (2)補正予算理由

令和4年5月12日に発生した戸町3丁目の宅地及び里道の石垣崩壊に伴う被害拡大を防止するため、仮設の防護柵等を設置するもの。

### 2 事業内容

(単位:千円)

内 容	詳 細	事 業 費
工事費	仮設防護柵工等	15,500
委託費	建物調査	1,000
補償費	建物	2,000
計		18,500

### 3 財源内訳

区分	事業費	財 源 内 訳				
		国庫支出金	県支出金	地方債	その他	一般財源
当初予算額	千円 -	千円 -	千円 -	千円 -	千円 -	千円 -
7月補正	18,500	-	-	-	-	18,500
補正後	18,500	-	-	-	-	18,500

**【単独】里道等整備事業費  
戸町3丁目**



# 事業内容

位置図



①

搬入路改造 (手すり撤去、側溝改修など)  
写真①



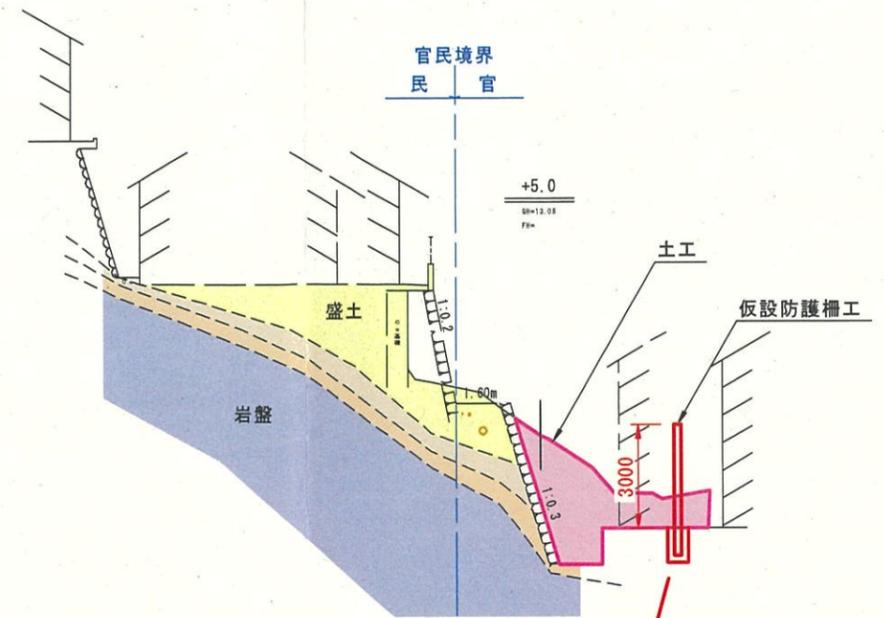
写真②



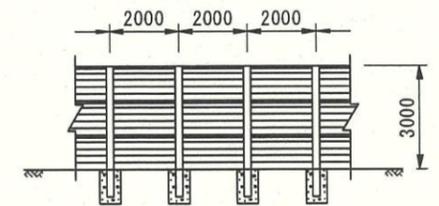
取壊し (委託費、補償費)  
写真③



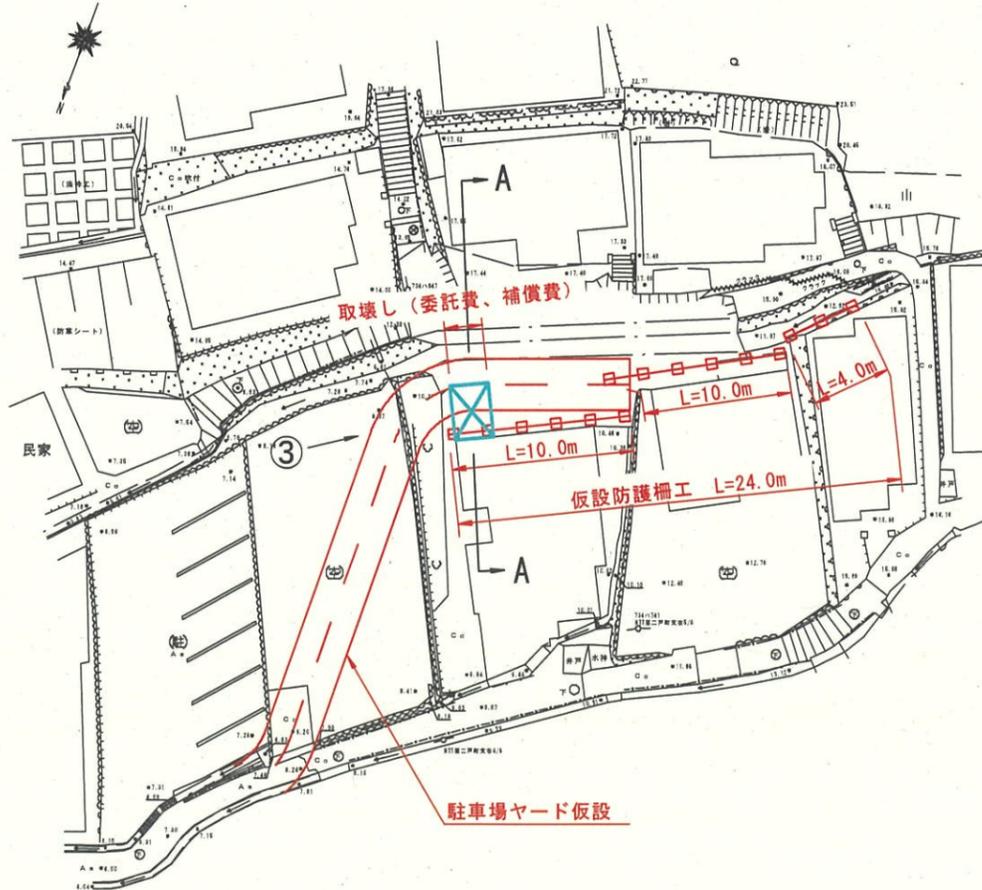
横断図 (A-A断面)



仮設防護柵工



平面図 S=1:400



内容		補正額 (千円)
工事費	準備工	6,000
	搬入路改造 駐車場ヤード仮設	
	仮設防護柵工	3,600
	土工	3,000
	交通誘導員 (3人*1.5ヵ月)	2,900
工事費計		15,500
委託費	建物調査	1,000
補償費	建物	2,000
合計		18,500

【参考資料】石垣崩壊後の調査及び発生原因

1 石垣崩壊後の調査

測量(平面図、横断図) .....	1式
ボーリング調査(垂直と水平各1本) .....	1箇所(赤丸)
簡易貫入試験 .....	2箇所(青丸)

2 発生原因

調査や住民からの聞き取りから、崩壊は2回起きたものと想定する。

(1) 1回目の崩壊

- ・民家石垣の角(階段付近)の石垣が、最初に崩壊した。

【崩壊原因】

- ・盛土部に設置された石垣の構造と支持地盤の強度から、経年劣化や地下水等の影響で、地耐力の不足が生じ沈下を起こしたことが想定される。(ボーリング調査及び地盤強度試験の結果より)
- ・特に、崩壊が起きた個所は、石垣が高く(盛土高が高く)、沈下量が他の場所に比べ多いと想定され、また、地下水が集まる場所に位置しており、地下水の影響も受ける場所である。(ボーリング調査、水位観測の結果より)

(2) 2回目の崩壊

次の2点が考えられる。

- ・1回目の崩壊により、連続した宅地石垣への衝撃により宅地石垣が里道を巻き込んで崩壊した。
- ・1回目の崩壊により、里道石垣上部が不安定となり、連結された手摺りやコンクリート基礎を介して大規模に崩壊し、上部の宅地石垣を巻き込んで崩落した。

