

下水道設計書

施 工 年 度	令 和 4 年 度
工 事 番 号	2022013
事 業 名	松阪市公共下水道事業
工 事 名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事
路線名・河川名等	市道 山室大谷池線 外
工 事 場 所	松阪市 久保 町 地内
工 事 費	円 内 工 事 価 格 消費税相当額 円
	基幹 円 (内訳) 市費 円 市費 円
設 計 者 氏 名	
工 期	日 間 令 和 5 年 3 月 15 日 限 り

工	事	概	要
内径300mmRS管推進工（小口径高耐荷力泥土圧一工程式）			
	管路延長	L =	491.6 m
	管渠延長	L =	485.0 m
	推進延長	L =	480.5 m
内径250mmPRP管布設工			
	管路延長	L =	161.2 m
	管渠延長	L =	152.2 m
内径150mmPRP管布設工			
	管路延長	L =	973.1 m
	管渠延長	L =	946.3 m
マンホール設置工	組立式2号	N =	4.0 箇所
マンホール設置工	組立式1号	N =	28.0 箇所
マンホール設置工	組立式楕円	N =	2.0 箇所
マンホール設置工	小口径MH	N =	9.0 箇所
汚水桝設置及び取付管布設工		N =	79.0 箇所
附帯工		N =	1.0 式

積算世代	令和5年1月1日
------	----------

松阪市 下水道建設課

工事数量総括表

	工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事	当初		事業区分		下水道	
			工事区分	本工事費	工事区分	本工事費		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
本工事費				式		1		
污水管渠施設工（基幹）推進				式		1		
管きょ工（推進）				式		1		
小口径泥土圧推進工M73-1～M127-3-2-1				式		1		
小口径泥土圧推進工M127-3-2-1～M127-3-1				式		1		
小口径泥土圧推進工M127-2-3-1～M127-1-1				式		1		
立坑内管布設工				式		1		
仮設備工				式		1		

- 1 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事		当初	事業区分	下水道	
			工事区分	本工事費				
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
鋼製ケーシング式土留工及び土工 φ1500				式		1		
土工M127-3-2-1				式		1		
鋼製ケーシング式土留工及び土工M127-2-1				式		1		
路面覆工M127-3-2-1				式		1		
鋼製ケーシング式土留工及び土工 φ1800				式		1		
土工M74-1				式		1		
鋼製ケーシング式土留工及び土工M74-1				式		1		
路面覆工M74-1				式		1		

- 2 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事	当初	事業区分	下水道
					工事区分	本工事費
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
土工M127-2-3-1		式		1		
鋼製ケーシング式土留工及び土工M127-3-1		式		1		
路面覆工M127-2-3-1		式		1		
土工M127-2-1-1		式		1		
鋼製ケーシング式土留工及び土工M127-1-1		式		1		
路面覆工M127-2-1-1		式		1		
鋼製ケーシング式土留工及び土工 φ2000		式		1		
土工M73-1		式		1		

- 3 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事	当初	事業区分	下水道
					工事区分	本工事費
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
鋼製ケーシング式土留工及び土工M73-1		式		1		
路面覆工M73-1		式		1		
土工M127-3-1-1		式		1		
鋼製ケーシング式土留工及び土工M127-1-1		式		1		
路面覆工M127-3-1-1		式		1		
土工M127-2-2-1		式		1		
鋼製ケーシング式土留工及び土工M127-1-1		式		1		
路面覆工M127-2-1-1		式		1		

- 4 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事			当初	事業区分	下水道
							工事区分	本工事費
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
マンホール設置工（組立式1号）				式		1		
マンホール材料（組立式1号）				式		1		
マンホール削孔費（組立式1号）				式		1		
マンホール底部工（組立式1号）				式		1		
マンホール設置工（組立式1号）				式		1		
マンホール設置工（組立式2号）				式		1		
マンホール材料（組立式2号）				式		1		
マンホール削孔費（組立式2号）				式		1		

- 5 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事	当初	事業区分		下水道	
					工事区分	本工事費		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
マンホール底部工（組立式2号）				式		1		
マンホール設置工（組立式2号）				式		1		
マンホール設置工（レジン式2号）				式		1		
マンホール材料（レジン式2号）				式		1		
マンホール削孔費（レジン式2号）				式		1		
マンホール設置工（レジン式2号）				式		1		
補助地盤改良工				式		1		
薬液注入工				式		1		

- 6 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事			当初	事業区分		下水道	
							工事区分	本工事費		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要		
污水管渠施設工（基幹）				式		1				
管布設工（開削）（PRP φ 250）				式		1				
本管布設工（PRP φ 250）				式		1				
土工（本管部PRP φ 250）				式		1				
土留工（本管部PRP φ 250）				式		1				
水替工（本管部PRP φ 250）				式		1				
路面仮復旧工（本管部PRP φ 150）				式		1				
管布設工（開削）（PRP φ 150）				式		1				

- 7 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事		当初	事業区分		下水道	
						工事区分	本工事費		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
本管布設工（PRP φ150）				式		1			
土工（本管部PRP φ150）				式		1			
土留工（本管部PRP φ150）				式		1			
水替工（本管部PRP φ150）				式		1			
路面仮復旧工（本管部PRP φ150）				式		1			
副管設置工				式		1			
副管取付工（内副管）				式		1			
マンホール設置工（組立式1号）				式		1			

- 8 -

松阪市

工事数量総括表

	工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外汚水管渠工事			当初	事業区分	下水道
				工事区分		本工事費	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
マンホール材料（組立式1号）			式		1		
マンホール削孔費（組立式1号）			式		1		
マンホール底部工（組立式1号）			式		1		
マンホール設置工（組立式1号）			式		1		
マンホール設置工（組立式楕円）			式		1		
マンホール材料（組立式楕円）			式		1		
マンホール削孔費（組立式楕円）			式		1		
マンホール底部工（組立式楕円）			式		1		

- 9 -

松阪市

工事数量総括表

	工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外汚水管渠工事	当初		事業区分	下水道	
					工事区分	本工事費	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
マンホール設置工（組立式楕円）			式		1		
マンホール設置工（小口径レジン）			式		1		
マンホール材料（小口径レジン）			式		1		
小型マンホール設置工（小口径レジン）			式		1		
マンホール基礎工（小口径レジン）			式		1		
樹設置及び取付管布設工			式		1		
樹設置及び取付管布設工			式		1		
土工（取付管部）			式		1		

- 10 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事	当初	事業区分	下水道
					工事区分	本工事費
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
土留工（取付管部）		式		1		
水替工（取付管部）		式		1		
路面仮復旧工（取付管部）		式		1		
附帯工		式		1		
土間復旧工		式		1		
試掘工		式		1		
仮設工		式		1		
交通管理工		式		1		

- 11 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事	当初	事業区分	下水道
					工事区分	本工事費
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
污水管渠施設工（市費）		式		1		
管布設工（開削）（PRP φ 150）		式		1		
本管布設工（PRP φ 150）		式		1		
土工（本管部PRP φ 150）		式		1		
土留工（本管部PRP φ 150）		式		1		
水替工（本管部PRP φ 150）		式		1		
路面仮復旧工（本管部PRP φ 150）		式		1		
副管設置工		式		1		

- 12 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外汚水管渠工事			当初	事業区分	下水道
							工事区分	本工事費
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
副管取付工（内副管）				式		1		
マンホール設置工（組立式1号）				式		1		
マンホール材料（組立式1号）				式		1		
マンホール削孔費（組立式1号）				式		1		
マンホール底部工（組立式1号）				式		1		
マンホール設置工（組立式1号）				式		1		
マンホール設置工（組立式楕円）				式		1		
マンホール材料（組立式楕円）				式		1		

- 13 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外汚水管渠工事	当初	事業区分		下水道	
					工事区分	本工事費		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
マンホール削孔費（組立式楕円）				式		1		
マンホール底部工（組立式楕円）				式		1		
マンホール設置工（組立式楕円）				式		1		
マンホール設置工（小口径レジン）				式		1		
マンホール材料（小口径レジン）				式		1		
小型マンホール設置工（小口径レジン）				式		1		
マンホール基礎工（小口径レジン）				式		1		
樹設置及び取付管布設工				式		1		

- 14 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事			当初	事業区分	下水道
							工事区分	本工事費
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
樹設置及び取付管布設工				式		1		
土工（取付管部）				式		1		
土留工（取付管部）				式		1		
水替工（取付管部）				式		1		
路面仮復旧工（取付管部）				式		1		
附帯工				式		1		
土間復旧工				式		1		
試掘工				式		1		

- 15 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事			当初	事業区分	下水道
							工事区分	本工事費
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
仮設工				式		1		
交通管理工				式		1		
直接工事費				式		1		
共通仮設				式		1		
共通仮設費				式		1		
運搬費				式		1		
運搬費（基幹）				式		1		
運搬費（市費）				式		1		

- 16 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事	当初		事業区分	下水道	
						工事区分	共通仮設費	
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
準備費				式		1		
準備費				式		1		
事業損失防止施設費				式		1		
事業損失防止施設費（基幹）				式		1		
事業損失防止施設費（市費）				式		1		
役務費				式		1		
役務費				式		1		
技術管理費				式		1		

- 17 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	共通仮設費		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
技術管理費（基幹）				式		1		
技術管理費（市費）				式		1		
共通仮設費（率計上）				式		1		
純工事費				式		1		
現場管理費				式		1		
工事原価				式		1		
一般管理費等				式		1		
工事価格				式		1		

- 18 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号外污水管渠工事	当初		事業区分	下水道		
						工事区分	共通仮設費		
工事区分・工種・種別・細別				規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
消費税相当額					式		1		
工事費計					式		1		