

下水道設計書

施 工 年 度	令和 8 年 度
工 事 番 号	
事 業 名	松阪市公共下水道事業
工 事 名	三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事
路線名・河川名等	国道23号 外
工 事 場 所	松阪市 小野江町 地内
工 事 費	円 内 工事価格 円 消費税相当額 円
設 計 者 氏 名	
工 期	日 間 令和 9 年 3 月 15 日 限 り

工 事 概 要	
内径φ200mm簡易推進工(鋼製さや管方式)	
管路延長	L= 8.30m
管渠延長	L= 7.70m
推進延長	L= 7.10m
内径φ150mm簡易推進工(鋼製さや管方式)	
管路延長	L= 27.00m
管渠延長	L= 25.20m
推進延長	L= 22.95m
内径φ200mmPRP管布設工	
管路延長	L= 202.30m
管渠延長	L= 199.45m
内径φ150mmPRP管布設工	
管路延長	L= 565.6m
管渠延長	L= 558.3m
マンホール設置工	
組立式1号	N= 9箇所
小口径マン	N= 12箇所
汚水樹設置及び取付管布設工	N= 35箇所
舗装復旧工	A= 3083m ²

起 工 理 由

積 算 世 代	令和 8 年 9 月 1 日
---------	----------------

松 阪 市 上 下 水 道 部

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）			当初	事業区分		下水道	
							工事区分	管路		
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		
管路				式		1				
污水管渠施設工（基幹）（1工区）（国道夜間）				式		1				
管渠工（簡易推進工）32・25路線				式		1				
管材料費				式		1				
管削進工				式		1				
立坑内管布設工				式		1				
仮設備工				式		1				
立坑工（鋼製ケーシング式φ1500）				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 三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）		当初	事業区分		下水道	
						工事区分	管路		
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				式		1			
鋼製ケーシング式土留工及び土工				式		1			
路面覆工				式		1			
路面復旧工				式		1			
立坑工（組立式2号マンホール）				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			
マンホール底部工（組立式2号） 昼間施工				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 三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	当初	事業区分		下水道	
					工事区分	管路		
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2号）				式		1		
土工				式		1		
路面復旧工				式		1		
補助地盤改良工				式		1		
薬液注入工				式		1		
仮設工				式		1		
交通管理工				式		1		
污水管渠施設工（基幹）（2工区）（市道昼間）				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 三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
管渠工（簡易推進工）31路線				式		1		
管材料費				式		1		
管削進工				式		1		
立坑内管布設工				式		1		
仮設備工				式		1		
立坑工（鋼製ケーシング式φ1500）				式		1		
土工				式		1		
鋼製ケーシング式土留工及び土工				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 三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	当初	事業区分		下水道	
					工事区分	管路		
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
路面覆工				式		1		
路面復旧工				式		1		
補助地盤改良工				式		1		
薬液注入工				式		1		
仮設工				式		1		
交通管理工				式		1		
污水管渠施設工（基幹）（1工区）（国道夜間）				式		1		
管布設工（開削）（PRP φ 150）				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 三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	当初	事業区分		下水道	
					工事区分	管路		
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 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		
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		

- 6 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 三雲第1~2処理分区 1-31号外汚水管渠及び配水管布設替工事（下水道）			当初	事業区分		下水道	
							工事区分	管路		
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1号） 昼間施工				式		1				
マンホール設置工（組立式1号）				式		1				
副管設置工				式		1				
副管設置工（内副管φ100） 昼間施工				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				

工事数量総括表

	工事名	松阪市公共下水道事業　三雲第1-2処理分区 1-31号外汚水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	当初		事業区分		下水道	
			工事区分	管路	工事区分	管路		
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			
樹設置及び取付管布設工			式		1			
土工（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			
L型側溝復旧工			式		1			
現場打L型側溝			式		1			
舗装復旧工			式		1			

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業　三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	当初	事業区分		下水道	
					工事区分	管路		
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
路盤工・舗装構成復旧工				式		1		
舗装復旧工				式		1		
区画線工				式		1		
附帯工				式		1		
土間復旧工 昼間施工				式		1		
仮設工				式		1		
交通管理工				式		1		
污水管渠施設工（基幹）（2工区）（市道昼間）				式		1		

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業　三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	当初	事業区分		下水道	
					工事区分	管路		
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
管布設工（開削）（PRP φ 200）				式		1		
本管布設工（PRP φ 200）				式		1		
土工（本管部PRP φ 200）				式		1		
土留工（本管部PRP φ 200）				式		1		
路面仮復旧工（本管部PRP φ 200）				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		

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	当初	事業区分		下水道	
					工事区分	管路		
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（本管部PRPφ150）				式		1		
路面仮復旧工（本管部PRPφ150）				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		
副管設置工				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 三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	当初	事業区分		下水道	
					工事区分	管路		
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
副管設置工（内副管φ150）				式		1		
副管設置工（内副管φ100）				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		

- 12 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	当初	事業区分		下水道	
					工事区分	管路		
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（取付管部）				式		1		
土留工（取付管部）				式		1		
路面仮復旧工（取付管部）				式		1		
舗装復旧工				式		1		
路盤工				式		1		
舗装復旧工				式		1		
区画線工				式		1		
附帯工				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　三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	当初	事業区分		下水道	
					工事区分	管路		
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
土間復旧工				式		1		
地下埋設物調査試掘工				式		1		
仮設工				式		1		
地下水位低下工				式		1		
土工（地下水位低下工）				式		1		
交通管理工				式		1		
污水管渠施設工（市費）（3工区）（国道夜間）				式		1		
管布設工（開削）（PRP φ 150）				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 三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	当初	事業区分		下水道	
					工事区分	管路		
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（PRPφ150）				式		1		
土工（本管部PRPφ150）				式		1		
土留工（本管部PRPφ150）				式		1		
水替工（本管部PRPφ150）				式		1		
路面仮復旧工（本管部PRPφ150）				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		

- 15 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	当初	事業区分		下水道	
					工事区分	管路		
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1号） 昼間施工				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（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		

- 16 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業　三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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（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		
L型側溝復旧工				式		1		
現場打L型側溝				式		1		
舗装復旧工				式		1		
路盤工・舗装構成復旧工				式		1		
舗装復旧工				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　三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	当初	事業区分		下水道	
					工事区分	管路		
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
区画線工				式		1		
附帯工				式		1		
土間復旧工 昼間施工				式		1		
既設排水管・人孔撤去 昼間施工(2工区)				式		1		
仮設工				式		1		
交通管理工				式		1		
直接工事費				式		1		
共通仮設費				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 三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	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
共通仮設費				式		1		
運搬費				式		1		
建設機械運搬費（基幹）				台		2		
運搬費（推進）				式		1		
運搬費（基幹）				式		1		
運搬費（市費）				式		1		
準備費				式		1		
公共ます設置承諾書回収費				箇所		35		

- 19 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業　三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）	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
事業損失防止施設費				式		1		
事業損失防止施設費（推進）				式		1		
事業損失防止施設費（基幹）				式		1		
役務費				式		1		
役務費				式		1		
夜間基本料金(アスファルト合材)				式		1		
夜間基本料金(生コンクリート)				式		1		
技術管理費				式		1		

- 20 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業 三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（下水道）		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（推進）				式		1		
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		

- 21 -

松阪市

工事数量総括表

		工事名		当初		事業区分		下水道	
		松阪市公共下水道事業 三雲第1-2処理分区 1-31号外污水管渠及び配水管布設替工事（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		
スクラップ費			式		1				
工事価格			式		1				
消費税相当額			式		1				
工事費計			式		1				

- 22 -

松阪市