

# 設 計 書

施 工 年 度	令 和 4 年 度
工 事 番 号	
事 業 名	
工 事 名	松阪市公共下水道事業三雲第1－1 処理分区に伴う配水管布設替工事
路 線 名 ・ 河 川 名 等	
工 事 場 所	松阪市 曾原町外 地内
工 事 費	工 事 価 格 (万円止め) 円 消費税相当額 円
設 計 者 氏 名	庄司 葵
工 期	日 間 令 和 5 年 3 月 10 日 限 り

工 事 概 要		
本設工(基幹)	当初	
DIP (GX) φ 150	62.0m	
HPPE φ 75	60.2m	
HPPE φ 50	174.5m	
仕切弁	11基	
消火栓	3基	
仮設管	1式	
本設工(下单)		
HPPE φ 50	81.8m	
仕切弁	2基	
本設工(水単)		
HPPE φ 75	67.1m	
HPPE φ 50	48.7m	
仕切弁・消火栓	各1基	

起 工 理 由

積 算 世 代	令 和 4 年 6 月 1 日
---------	-----------------

## 工事数量総括表

		工事名	松阪市公共下水道事業三雲第1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
上水道工事（1）				式		1		
基幹事業費(本管材料費)				式		1		
南1路線				式		1		
〔南1-1〕本管材料(HPPEφ100)				式		1		
〔南1-2〕本管材料(HPPEφ50)				式		1		
南2路線				式		1		
〔南2-2〕本管材料(HPPEφ50)				式		1		
〔南2-4・2-5・連絡1〕本管材料(HPPEφ50・100)				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
〔南2-4.・2-5〕ドレン材料(HPPE/HIVP φ75・50)				式		1		
南3路線				式		1		
〔南3-2〕本管材料(HPPE φ50)				式		1		
〔南3-4〕本管材料(DIPGX φ150)				式		1		
〔南3-4〕ドレン材料(HIVP φ150・100)				式		1		
南4路線				式		1		
〔南4-1〕本管材料(DIPGX φ75・HPPE φ100)				式		1		
〔南4-2〕本管材料(HPPE φ75・50)				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
〔南4-2〕ドレン材料(HIVPφ50)				式		1		
基幹事業費(給水仮設材料費)				式		1		
南1路線				式		1		
〔南1-1〕給水材料				式		1		
〔南1-1〕仮設材料				式		1		
〔南1-2〕給水材料				式		1		
〔南1-2〕仮設材料				式		1		
南2路線				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
〔南2-2〕給水材料				式		1		
〔南2-2〕仮設材料				式		1		
〔南2-4・2-5路線〕給水材料				式		1		
〔南2-4・2-5路線〕仮設材料				式		1		
南3路線				式		1		
〔南3-2〕仮設材料				式		1		
〔南3-4路線〕給水材料				式		1		
〔南3-4〕仮設材料				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
南4路線				式		1		
〔南4-1路線〕給水材料				式		1		
〔南4-1〕仮設材料				式		1		
〔南4-2路線〕給水材料				式		1		
〔南4-2〕仮設材料				式		1		
下水道単独事業費(本管材料費)				式		1		
南1路線				式		1		
〔南1-3〕本管材料(HPPEφ50)				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
〔南1-3〕ドレン材料				式		1		
〔南1-4〕本管材料(HPPEφ50)				式		1		
〔南1-4〕ドレン材料				式		1		
南3路線				式		1		
〔南3-3〕本管材料(HPPEφ50)				式		1		
〔南3-3〕ドレン材料				式		1		
下水道単独事業費(給水仮設材料費)				式		1		
南1路線				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
〔南1-3〕給水材料				式		1		
〔南1-3〕仮設材料				式		1		
〔南1-4〕給水材料				式		1		
〔南1-4〕仮設材料				式		1		
南3路線				式		1		
〔南3-3〕給水材料				式		1		
〔南3-3〕仮設材料				式		1		
水道単独事業費(本管材料費)				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三雲第1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
南2路線				式		1		
〔南2-1〕本管材料(HPPEφ50)				式		1		
〔南2-3〕本管材料(HPPEφ50)				式		1		
南3路線				式		1		
〔南3-1〕本管材料(HPPEφ75)				式		1		
水道単独事業費(給水仮設材料費)				式		1		
南2路線				式		1		
〔南2-1〕仮設材料				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三雲第1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
〔南2-3〕 仮設材料				式		1		
南3路線				式		1		
〔南3-1〕 給水材料				式		1		
〔南3-1〕 仮設材料				式		1		
基幹事業費(本管工事費)				式		1		
南1路線				式		1		
〔南1-1〕 本管労務(HPPE φ100)				式		1		
〔南1-2〕 本管労務(HPPE φ50)				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
〔南1-1〕本管土工(HPPEφ100)				式		1		
〔南1-2〕本管土工(HPPEφ50)				式		1		
南2路線				式		1		
〔南2-2〕本管労務(HPPEφ50)				式		1		
〔南2-4.2-5.連絡工1〕本管労務(HPPEφ100.50)				式		1		
〔南2-4.2-5〕ドレン労務				式		1		
〔南2-2〕本管土工(HPPEφ50)				式		1		
〔南2-4.2-5〕本管ドレン土工(HPPEφ50)				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
南3路線				式		1		
〔南3-2〕本管労務(HPPEφ50)				式		1		
〔南3-4〕本管労務(DIPφ150)				式		1		
〔南3-4〕ドレン労務				式		1		
〔南3-2〕本管土工(HPPEφ50)				式		1		
〔南3-4〕本管・ドレン土工(DIPφ150)				式		1		
南4路線				式		1		
〔南4-1〕本管労務(HPPEφ75)				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
〔南4-2〕本管労務(HPPEφ75)				式		1		
〔南4-2〕ドレン労務				式		1		
〔南4-1〕本管土工(HPPEφ75)				式		1		
〔南4-2〕本管・ドレン土工(HPPEφ50)				式		1		
基幹事業費(給水・仮設工事費)				式		1		
南1路線				式		1		
〔南1-1〕給水労務				式		1		
〔南1-1〕仮設労務				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
〔南1-2〕給水労務				式		1		
〔南1-2〕仮設労務				式		1		
〔南1-1〕給水仮設土工				式		1		
〔南1-2〕給水仮設土工				式		1		
南2路線				式		1		
〔南2-2〕給水労務				式		1		
〔南2-2〕仮設労務				式		1		
〔南2-4〕給水労務				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
〔南2-4. 2-5〕仮設労務				式		1		
〔南2-2〕給水仮設土工				式		1		
〔南2-4・2-5〕給水仮設土工				式		1		
南3路線				式		1		
〔南3-2〕仮設労務				式		1		
〔南3-4〕給水労務				式		1		
〔南3-4〕仮設労務				式		1		
〔南3-2〕仮設土工				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三雲第1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
〔南3-4〕給水仮設土工				式		1		
南4路線				式		1		
〔南4-1〕給水労務				式		1		
〔南4-1〕仮設労務				式		1		
〔南4-2〕給水労務				式		1		
〔南4-2〕仮設労務				式		1		
〔南4-1〕給水仮設土工				式		1		
〔南4-2〕給水仮設土工				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三雲第1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
交通誘導員費（基幹）				式		1		
交通誘導員				式		1		
下水単独事業費(本管工事費)				式		1		
南1路線				式		1		
〔南1-3〕本管労務 (HPPE φ50)				式		1		
〔南1-3〕ドレン労務				式		1		
〔南1-4〕本管労務 (HPPE φ50)				式		1		
〔南1-4〕ドレン労務				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
〔南1-3〕本管ドレン土工(HPPEφ50)				式		1		
〔南1-4〕本管ドレン土工(HPPEφ50)				式		1		
南3路線				式		1		
〔南3-3〕本管労務(HPPEφ50)				式		1		
〔南3-3〕ドレン労務				式		1		
〔南3-3〕本管ドレン土工(HPPEφ50)				式		1		
下水単独事業費(給水・仮設工事費)				式		1		
南1路線				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事		当初	事業区分	水道工事	
						工事区分	上水道工事（1）	
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
〔南1-3〕給水労務				式		1		
〔南1-3〕仮設労務				式		1		
〔南1-4〕給水労務				式		1		
〔南1-4〕仮設労務				式		1		
〔南1-3〕給水仮設土工				式		1		
〔南1-4〕給水仮設土工				式		1		
南3路線				式		1		
〔南3-3〕給水労務				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
〔南3-3〕仮設労務				式		1		
〔南3-3〕給水仮設土工				式		1		
交通誘導員費（下単）				式		1		
交通誘導員				式		1		
水道単独事業費(本管工事費)				式		1		
南2路線				式		1		
〔南2-1〕本管労務（HPPEφ50）				式		1		
〔南2-3〕本管労務（HPPEφ50）				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
〔南2-1〕本管土工				式		1		
〔南2-3〕本管土工				式		1		
南3路線				式		1		
〔南3-1〕本管労務 (HPPE φ 75)				式		1		
〔南3-1〕本管土工				式		1		
水道単独事業費 (給水・仮設工事費)				式		1		
2路線				式		1		
〔南2-1〕仮設労務				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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
〔南2-3〕仮設労務				式		1		
〔南2-1〕仮設土工				式		1		
〔南2-3〕仮設土工				式		1		
3路線				式		1		
〔南3-1〕給水労務				式		1		
〔南3-1〕仮設労務				式		1		
〔南3-1〕給水仮設土工				式		1		
交通誘導員費（水単）				式		1		

- 21 -

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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事		
					工事区分	上水道工事（1）		
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
交通誘導員				式		1		
直接工事費				式		1		
共通仮設費				式		1		
共通仮設費				式		1		
運搬費				式		1		
運搬費				式		1		
共通仮設費（率計上）				式		1		
純工事費				式		1		

- 22 -

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1-1処理分区に伴う配水管布設替工事	当初	事業区分	水道工事	
					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
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		
消費税相当額			式		1		
工事費計			式		1		