

令和5年度	施設第4号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 上 水 道 課	
事業名	下水道事業に伴う配水管改良事業								
施工場所	亀山市 川崎町 地内								
工事名	川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う配水管移設工事						設計 令和5年5月		
工事費									
工期	210 日間	長	267.7 m (仮設を除く)	幅					
工 事 の 大 要									
<b>【下水道補助】</b> 本設 PPφ50 L= 149.2 m PPφ25 L= 72.5 m 仮設 PPφ50 L= 162.0 m PPφ25 L= 46.0 m  <b>【下水道単独】</b> 本設 PPφ25 L= 18.8 m PPφ20 L= 27.2 m 仮設 PPφ25 L= 18.8 m PPφ20 L= 27.2 m									



## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う配水管移設工事		工事区分	下水道補助
PVソケット	φ13	個		4						
PP異径ソケット	φ50×φ25	個		1						
PP管用サドル分水栓	φ50×φ20	個		1						
PP管用サドル分水栓	φ50×φ13	個		4						
ソフトシール仕切弁	右締め φ50	個		1						
MFジョイント	SUSコア付 φ50	個		2						
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	組		1						
仕切弁筐	調整リング PR25(K)	個		2						

## 工事数量総括表

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
【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う配水管移設工事						
工事区分	工種	種別	細別	事業区分	水道工事	下水道補助
仕切弁篋	上部壁 RA25(A)	個		1		
仕切弁篋	下部壁 RC25(C)	個		1		
仕切弁篋	底版 RS25(S)	組		1		
管明示テープ	アルタン無し	m		115.2		
マーカー杭		個		6		
1工区(労務)本設		式		1		
ポリエチレン管据付工	φ50	m		104.2		
ポリエチレン管据付工	φ20	m		0.5		

## 工事数量総括表

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	【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事	
							当初	事業区分 水道工事 工事区分 下水道補助
ポリエチレン管据付工	φ 13	m		10.5				
PP継手工	φ 50	口		6				
PP継手工	φ 25	口		1				
PP継手工	φ 20	口		3				
PP継手工	φ 13	口		12				
サドル分水栓建込み工	P P管用 φ 50×φ 20	箇所		1				
サドル分水栓建込み工	P P管用 φ 50×φ 13	箇所		4				
仕切弁設置工	φ 50 H=900 籠据付含む	箇所		1				

## 工事数量総括表

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	【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う配水管移設工事	
							当初	事業区分 工事区分
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手φ50	口		2			水道工事	下水道補助
フランジ継手工	φ50	口		2				
管明示シート工		m		115.2				
1工区(土工)本設		式		1				
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		130				
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m <sup>2</sup>		69				
管路掘削工	機械施工 砂質土	m <sup>3</sup>		70				
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m <sup>3</sup>		30				

## 工事数量総括表

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
【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う配水管移設工事			当初	工事区分	下水道補助	
管路埋戻工	機械施工 クッション用砂	m <sup>3</sup>		30		
発生土運搬費	砂質土	m <sup>3</sup>		70		
整地		m <sup>3</sup>		70		
アスファルト塊処理		m <sup>3</sup>		2.8		
建設廃棄物受入料金	As	m <sup>3</sup>		2.8		
汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>		0.12		
路盤工	RC-40, t=16cm	m <sup>2</sup>		69		
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m <sup>2</sup>		69		

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		工事区分	下水道補助
1 工区 (資材) 仮設		式		1						
ポリエチレン管	φ 50	m		112						
ポリエチレン管	φ 20	m		3						
ポリエチレン管	φ 13	m		4.5						
PPソケット	φ 50	個		1						
PVソケット	φ 20	個		1						
PVソケット	φ 13	個		4						
PPエルボ	φ 50	個		6						

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う配水管移設工事		工事区分	下水道補助
PPエルボ	φ 13	個		3						
DIP管用サドル分水栓	φ 100× φ 50	個		1						
PP管用サドル分水栓	φ 50× φ 20	個		1						
PP管用サドル分水栓	φ 50× φ 13	個		4						
ゲートバルブ	φ 50	個		1						
サドル分水栓用キャップ	φ 50	個		2						
保温筒	φ 50	m		106.5						
1工区(労務)仮設		式		1						

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		工事区分	下水道補助
ポリエチレン管据付工	φ 50	m		112						
ポリエチレン管据付工	φ 20	m		3						
ポリエチレン管据付工	φ 13	m		4.5						
PP継手工	φ 50	口		17						
PP継手工	φ 20	口		3						
PP継手工	φ 13	口		18						
サドル分水栓建込み工	DIP管用 φ 100×φ 50	箇所		1						
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ 50×φ 20	箇所		1						

## 工事数量総括表

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
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×φ13	箇所		4		
ポリエチレン管撤去工	φ50	m		112		
ポリエチレン管撤去工	φ20	m		3		
ポリエチレン管撤去工	φ13	m		4.5		
ポリエチレン管切断工	φ50	口		18		
廃プラ費		kg		137.8		
1工区(土工)仮設		式		1		
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		26		

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		工事区分	下水道補助
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m <sup>2</sup>		16						
管路掘削工	機械施工 砂質土	m <sup>3</sup>		5						
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m <sup>3</sup>		3						
発生土運搬費	砂質土	m <sup>3</sup>		5						
整地		m <sup>3</sup>		5						
アスファルト塊処理		m <sup>3</sup>		0.5						
建設廃棄物受入料金	As	m <sup>3</sup>		0.5						
汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>		0.02						

## 工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	事業区分	
					水道工事	下水道補助
工事名 【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う配水管移設工事			当初			
路盤工	RC-40, t=16cm	m <sup>2</sup>		16		
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m <sup>2</sup>		16		
2工区		式		1		
2工区(資材)本設		式		1		
ポリエチレン管	φ50	m		45		
ポリエチレン管	φ25	m		74.6		
ポリエチレン管	φ13	m		7.5		
PPソケット	φ50	個		1		

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		工事区分	下水道補助
PPソケット	φ 25	個		1						
PVソケット	φ 13	個		4						
PPエルボ	φ 25	個		3						
PPチーズ	φ 50	個		1						
PP異径チーズ	φ 25 × φ 13	個		3						
PP管用サドル分水栓	φ 50 × φ 25	個		1						
PP管用サドル分水栓	φ 50 × φ 13	個		1						
ソフトシール仕切弁	右締め φ 50	個		1						

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		工事区分	下水道補助
埋設用仕切弁	φ 25	個		3						
MFジョイント	SUSコア付 φ 50	個		2						
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	組		4						
仕切弁筐	調整リング PR25(K)	個		8						
仕切弁筐	上部壁 RA25(A)	個		1						
仕切弁筐	下部壁 RC25(C)	個		1						
仕切弁筐	上下部壁 RAC25(CA)	個		3						
仕切弁筐	底版 RS25(S)	組		4						

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		工事区分	下水道補助
管明示テープ	アルタン無し	m		127.1						
マーカー杭		個		6						
2工区(労務)本設		式		1						
ポリエチレン管据付工	φ50	m		45						
ポリエチレン管据付工	φ25	m		74.6						
ポリエチレン管据付工	φ13	m		7.5						
PP継手工	φ50	口		5						
PP継手工	φ25	口		15						

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		工事区分	下水道補助
PP継手工	φ13	口		12						
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×φ25	箇所		1						
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×φ13	箇所		1						
仕切弁設置工	φ50 H=900 筐据付含む	箇所		1						
仕切弁設置工	φ25 H=650 筐据付含む	箇所		3						
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手φ50	口		2						
フランジ継手工	φ50	口		2						
管明示シート工		m		127.1						

## 工事数量総括表

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
工事名			当初		工事区分	下水道補助
【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事						
2工区(土工)本設		式		1		
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		110		
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m <sup>2</sup>		51		
管路掘削工	機械施工 砂質土	m <sup>3</sup>		70		
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m <sup>3</sup>		20		
管路埋戻工	機械施工 クッション用砂	m <sup>3</sup>		30		
発生土運搬費	砂質土	m <sup>3</sup>		70		
整地		m <sup>3</sup>		70		

## 工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	事業区分	
					工事区分	水道工事 下水道補助
工事名 【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事			当初			
アスファルト塊処理		m <sup>3</sup>		2.1		
建設廃棄物受入料金	As	m <sup>3</sup>		2.1		
汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>		0.11		
路盤工	RC-40, t=16cm	m <sup>2</sup>		51		
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m <sup>2</sup>		51		
2工区(資材)仮設		式		1		
ポリエチレン管	φ50	m		50		
ポリエチレン管	φ25	m		48		

## 工事数量総括表

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	【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事	
							当初	事業区分 工事区分
ポリエチレン管	φ 13	m		2.5			水道工事	下水道補助
PPソケット	φ 50	個		1				
PVソケット	φ 13	個		2				
PPエルボ	φ 50	個		3				
PPエルボ	φ 13	個		1				
PP異径チーズ	φ 25 × φ 13	個		1				
PPキャップ	φ 50	個		1				
PP管用サドル分水栓	φ 50 × φ 25	個		3				

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		工事区分	下水道補助
PP管用サドル分水栓	φ 50×φ 13	個		1						
ゲートバルブ	φ 25	個		2						
サドル分水栓用キャップ	φ 25	個		2						
MCユニオン	φ 50	個		2						
保温筒	φ 50	m		42						
保温筒	φ 25	m		37.5						
2工区(労務)仮設		式		1						
ポリエチレン管据付工	φ 50	m		50						

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		工事区分	下水道補助
ポリエチレン管据付工	φ 25	m		48						
ポリエチレン管据付工	φ 13	m		2.5						
PP継手工	φ 50	口		9						
PP継手工	φ 25	口		5						
PP継手工	φ 13	口		8						
サドル分水栓建込み工	P P管用 φ 50×φ 25	箇所		3						
サドル分水栓建込み工	P P管用 φ 50×φ 13	箇所		1						
ポリエチレン管撤去工	φ 50	m		50						

## 工事数量総括表

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
【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う配水管移設工事			当初	工事区分	下水道補助	
ポリエチレン管撤去工	φ 25	m		48		
ポリエチレン管撤去工	φ 13	m		2.5		
ポリエチレン管切断工	φ 50	口		8		
ポリエチレン管切断工	φ 25	口		7		
廃プラ費		k g		81.6		
2工区(土工)仮設		式		1		
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		28		
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m <sup>2</sup>		17		

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		工事区分	下水道補助
管路掘削工	機械施工 砂質土	m <sup>3</sup>		9						
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m <sup>3</sup>		6						
発生土運搬費	砂質土	m <sup>3</sup>		9						
整地		m <sup>3</sup>		9						
アスファルト塊処理		m <sup>3</sup>		0.6						
建設廃棄物受入料金	As	m <sup>3</sup>		0.6						
汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>		0.03						
路盤工	RC-40, t=16cm	m <sup>2</sup>		17						

## 工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	事業区分	
					水道工事	下水道補助
工事名 【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う配水管移設工事		当初				
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m <sup>2</sup>		17		
区画線工		式		1		
区画線工	溶融式 W=15cm 白	m		6		
区画線工	溶融式 W=45cm 白	m		2		
仮設工		式		1		
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員費		式		1		
直接工事費		式		1		

## 工事数量総括表

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		
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		
スクラップ評価額		式		1		
工事価格		式		1		

## 工事数量総括表

		工事名	【補助】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う		当初	事業区分	水道工事	
		配水管移設工事				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
消費税相当額				式		1		
工事費計				式		1		

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【単独】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		工事区分	下水道単独
下水道単独		式		1						
2工区		式		1						
2工区(資材)本設		式		1						
ポリエチレン管	φ25	m		18.8						
ポリエチレン管	φ20	m		27.2						
ポリエチレン管	φ13	m		1						
PVソケット	φ13	個		1						
PP異径ソケット	φ25×φ20	個		1						

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【単独】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		工事区分	下水道単独
PV異径ソケット	φ20×φ13	個		1						
PP異径チーズ	φ25×φ13	個		1						
管明示テープ	アルタン無し	m		47						
マーカー杭		個		3						
2工区(労務)本設		式		1						
ポリエチレン管据付工	φ25	m		18.8						
ポリエチレン管据付工	φ20	m		27.2						
ポリエチレン管据付工	φ13	m		1						

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【単独】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		工事区分	下水道単独
PP継手工	φ 25	口		3						
PP継手工	φ 20	口		2						
PP継手工	φ 13	口		4						
管明示シート工		m		47						
2工区(土工)本設		式		1						
管路掘削工	機械施工 砂質土	m3		20						
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m3		10						
管路埋戻工	機械施工 クッション用砂	m3		10						

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【単独】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		工事区分	下水道単独
発生土運搬費	砂質土	m <sup>3</sup>		20						
整地		m <sup>3</sup>		20						
2工区(資材)仮設		式		1						
ポリエチレン管	φ25	m		18.8						
ポリエチレン管	φ20	m		27.2						
ポリエチレン管	φ13	m		0.5						
PVソケット	φ13	個		1						
PP異径ソケット	φ25×φ20	個		1						

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【単独】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う配水管移設工事		工事区分	下水道単独
PV異径ソケット	φ20×φ13	個		1						
PP異径チーズ	φ25×φ13	個		1						
保温筒	φ25	m		16						
保温筒	φ20	m		23.5						
2工区(労務)仮設		式		1						
ポリエチレン管据付工	φ25	m		18.8						
ポリエチレン管据付工	φ20	m		27.2						
ポリエチレン管据付工	φ13	m		0.5						

## 工事数量総括表

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	工事名	当初	事業区分	水道工事
							【単独】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		工事区分	下水道単独
PP継手工	φ 25	口		3						
PP継手工	φ 20	口		2						
PP継手工	φ 13	口		4						
ポリエチレン管撤去工	φ 25	m		18.8						
ポリエチレン管撤去工	φ 20	m		27.2						
ポリエチレン管撤去工	φ 13	m		0.5						
ポリエチレン管切断工	φ 25	口		3						
ポリエチレン管切断工	φ 20	口		4						



## 工事数量総括表

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
交通誘導警備員費		式		1		
直接工事費		式		1		
共通仮設費		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		

## 工事数量総括表

		工事名	【単独】川崎町地内(市道南條1号線ほか)公共下水道事業に伴う 配水管移設工事		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
スクラップ評価額			式		1		
工事価格			式		1		
消費税相当額			式		1		
工事費計			式		1		