

令和6年度	施設第22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 和賀町 地内								
工事名	和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか)公共下水道事業に伴う配水管移設工事						設計 令和6年7月		
工事費									
工期	190 日間	長	本設 L= 79.3m 仮設 L=668.4m	幅					
工 事 の 大 要									
<b>【下水道補助】</b> 本設 PP φ 25 L= 79.3 m 仮設 HPPE φ 100 L= 276.2 m HPPE φ 75 L= 19.4 m PP φ 50 L= 299.1 m PP φ 25 L= 6.9 m PP φ 20 L= 5.0 m 仕切弁 N= 4.0 基 消火栓 N= 1.0 基  <b>【下水道単独】</b> 仮設 HPPE φ 100 L= 54.4 m PP φ 25 L= 7.4 m 消火栓 N= 1.0 基									

## 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】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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
下水道補助		式		1						
1工区		式		1						
1工区(資材)仮設		式		1						
E F受口付直管	φ100 5m	本		54						
E F片受バンド	φ100 45°	個		2						
E F片受バンド	φ100 22 1/2°	個		7						
E F両受バンド	φ100 90°	個		2						
E F両受バンド	φ100 45°	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	事業区分		数量増減	摘要
					水道工事	下水道補助		
工事名 【補助】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事			当初					
E F 両受ベンド	φ 100 22 1/2°	個		2				
E F 両受Sベンド	φ 100 450H	個		2				
E F 両受チーズ	φ 100× φ 75	個		2				
E F フランジ	片受 φ 100	個		1				
E F キャップ	φ 100	個		1				
ソフトシール仕切弁	φ 100 PE挿し口付	個		2				
不断水T字管	DCIP用 φ 150× φ 100 仕切弁付	個		1				
E F 受口付直管	φ 75 5 m	本		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	事業区分		数量増減	摘要
					水道工事	下水道補助		
工事名 【補助】 和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事			当初					
E F片受バンド	φ 75 90°	個		1				
E F片受バンド	φ 75 45°	個		1				
E F両受バンド	φ 75 90°	個		5				
E F両受バンド	φ 75 45°	個		2				
ソフトシール仕切弁	φ 75 PE片受口付	個		2				
ストッパーバルブ	塩ビ管用 φ 75mm	個		1				
ストッパーバルブ	鋳鉄管用 φ 75mm	個		1				
PVジョイント	φ 75	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 【補助】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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			
PCジョイント	φ75	個		1							
VSキャップ	φ75	個		1							
K形管帽	特殊押輪付 φ150	個		1							
K形管帽	特殊押輪付 φ75	個		1							
仕切弁篋	鉄蓋 JWVA B 132	組		7							
仕切弁篋	調整リング PR25(K)	個		3							
仕切弁篋	上部壁 RA25(A)	個		3							
仕切弁篋	中部壁 RB25(B)	個		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】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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
EF管用サドル分水栓	φ100×φ20	個		5						
EF管用サドル分水栓	φ100×φ13	個		20						
EF管用サドル分水栓	φ75×φ50	個		1						
PP管用サドル分水栓	φ50×φ25	個		1						
PP管用サドル分水栓	φ50×φ20	個		2						
PP管用サドル分水栓	φ50×φ13	個		10						
PPエルボ	φ50	個		11						
PPエルボ	φ25	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	工事名 【補助】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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			
PPエルボ	φ20	個		6							
PPエルボ	φ13	個		24							
PPソケット	φ50	個		5							
PPキャップ	φ50	個		1							
PVエルボ	φ50	個		1							
PVエルボ	φ25	個		1							
PVエルボ	φ20	個		3							
PVエルボ	φ13	個		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】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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	φ20	個		4						
PVソケット	φ13	個		26						
VPキャップ	φ50	個		1						
VPキャップ	φ25	個		1						
VPキャップ	φ20	個		1						
MCユニオン	φ50	個		1						
MCユニオン	φ25	個		1						
MCユニオン	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
【補助】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか)						
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						
ゲートバルブ	φ50	個		2		
保温筒	φ50	m		263.1		
仕切弁篋	鉄蓋 JWWA B 132	組		2		
仕切弁篋	上下部壁 RAC25(CA)	個		2		
仕切弁篋	底版 RS25(S)	組		2		
1工区(労務)仮設		式		1		
ポリエチレン管据付工	φ100	m		276.2		
ポリエチレン管据付工	φ75	m		19.4		



## 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】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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
フランジ継手工	φ100	口		1						
メカニカル継手工	φ150	口		1						
メカニカル継手工	φ75	口		6						
仕切弁設置工	φ100	箇所		2						
仕切弁設置工	φ75	箇所		2						
不断水連絡工	φ150×φ100	箇所		1						
不断水バルブ設置工	φ75	箇所		2						
仕切弁筐設置工	H=1200 不断水 φ150×φ100	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
仕切弁篋設置工	H=1000 ストッパーバルブφ75	箇所		2		
仕切弁篋設置工	H=300 仕切弁, ゲートバルブ	箇所		6		
PP継手工	φ50	口		42		
PP継手工	φ25	口		7		
PP継手工	φ20	口		33		
PP継手工	φ13	口		138		
TS継手工	φ50	口		1		
TS継手工	φ25	口		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】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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
廃プラ費		kg		23						
1工区(土工)仮設		式		1						
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		680						
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m <sup>2</sup>		203						
管路掘削工	機械施工 砂質土	m <sup>3</sup>		90						
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m <sup>3</sup>		50						
管路埋戻工	機械施工 砂	m <sup>3</sup>		2						
発生土運搬費	砂質土	m <sup>3</sup>		90						

## 工事数量総括表

工事区分・工程・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】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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
整地		m <sup>3</sup>		90						
アスファルト塊処理		m <sup>3</sup>		8						
建設廃棄物受入料金	As	m <sup>3</sup>		8						
汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>		0.6						
路盤工	RC-40, t=15cm	m <sup>2</sup>		200						
路盤工	RC-40, t=16cm	m <sup>2</sup>		4						
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m <sup>2</sup>		203						
1工区(土工)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
					増	減	
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>		34			
管路掘削工	機械施工 砂質土	m <sup>3</sup>		10			
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m <sup>3</sup>		6			
管路埋戻工	機械施工 砂	m <sup>3</sup>		0.9			
発生土運搬費	砂質土	m <sup>3</sup>		10			
整地		m <sup>3</sup>		10			
アスファルト塊処理		m <sup>3</sup>		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	
【補助】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 公共下水道事業に伴う配水管移設工事					下水道補助	
建設廃棄物受入料金	As	m <sup>3</sup>		1		
汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>		0.1		
路盤工	RC-40, t=15cm	m <sup>2</sup>		32		
路盤工	RC-40, t=16cm	m <sup>2</sup>		2		
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m <sup>2</sup>		34		
1工区(資材)仮設消火栓		式		1		
消火栓ボックス(角型)	蓋枠 H=200	個		1		
消火栓ボックス(角型)AC部材	450×350-200	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】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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
消火栓ボックス(角型)底板	680×200-40	個		1						
ポリエチレン管	φ50	m		2.3						
PPエルボ	φ50	個		3						
PPおねじ	φ50	個		1						
PPチーズ	φ50	個		1						
ブッシング	65A×50A	個		1						
差込式消火栓	65A×90°	個		1						
1工区(労務)仮設消火栓		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】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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異径チーズ	φ25×φ13	個		1						
PVソケット	φ13	個		1						
VPキャップ	φ13	個		1						
埋設バルブ	φ25	個		1						
仕切弁筐	鉄蓋 JWVA B 132	組		1						
仕切弁筐	調整リング PR25(K)	個		2						
仕切弁筐	上下部壁 RAC25(CA)	個		1						
仕切弁筐	底版 RS25(S)	組		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】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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
マーカー杭		個		2						
管明示テープ	アルタン無し	m		79.6						
2工区(労務)本設		式		1						
ポリエチレン管据付工	φ25	m		79.3						
ポリエチレン管据付工	φ13	m		0.7						
PP継手工	φ25	口		8						
PP継手工	φ13	口		3						
TS継手工	φ13	口		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】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか)						
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						
仕切弁設置工	φ25 H=650 筐据付含む	箇所		1		
管明示シート工		m		79.6		
2工区(土工)本設		式		1		
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		160		
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m <sup>2</sup>		48		
管路掘削工	機械施工 砂質土	m <sup>3</sup>		40		
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m <sup>3</sup>		8		
管路埋戻工	機械施工 砂	m <sup>3</sup>		20		





## 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（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		
消費税相当額		式		1		

## 工事数量総括表

	工事名	【補助】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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
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】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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						
1工区		式		1						
1工区(資材)仮設		式		1						
EF受口付直管	φ100 5m	本		11						
ポリエチレン管	φ25	m		7.4						
ポリエチレン管	φ13	m		0.3						
EF管用サドル分水栓	φ100×φ25	個		2						
EF管用サドル分水栓	φ100×φ13	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 【単独】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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	下水道単独			
PPソケット	φ25	個		1							
PVソケット	φ13	個		1							
PPエルボ	φ25	個		4							
PVエルボ	φ25	個		1							
1工区(労務)本設		式		1							
ポリエチレン管据付工	φ100	m		54.4							
ポリエチレン管据付工	φ25	m		7.4							
ポリエチレン管据付工	φ13	m		0.3							



## 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
							【単独】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		120						
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m <sup>2</sup>		36						
管路掘削工	機械施工 砂質土	m <sup>3</sup>		20						
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m <sup>3</sup>		9						
発生土運搬費	砂質土	m <sup>3</sup>		20						
整地		m <sup>3</sup>		20						
アスファルト塊処理		m <sup>3</sup>		1						
建設廃棄物受入料金	As	m <sup>3</sup>		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】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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
汚泥運搬・処分工		m <sup>3</sup>		0.1						
路盤工	RC-40, t=15cm	m <sup>2</sup>		36						
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m <sup>2</sup>		36						
1工区(資材)仮設消火栓		式		1						
PE挿し口鑄鉄製T字管	φ100×φ75	個		1						
消火栓ボックス(角型)	蓋枠 H=200	個		1						
消火栓ボックス(角型)AC部材	450×350-200	個		1						
消火栓ボックス(角型)底板	680×200-40	個		1						



## 工事数量総括表

	工事名	【単独】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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	下水道単独	
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		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】和賀町地内(市道野村和賀天神線ほか) 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
工事価格		式		1		
消費税相当額		式		1		
工事費計		式		1		