

令和7年度	施設第41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7年10月		
工 事 費									
工 期	199 日間	長	L= 694.3m	幅					
工 事 の 大 要									
【下水道補助】 本設 HPPE φ100 L= 450.8 m HPPE φ75 L= 68.4 m PP φ50 L= 44.9 m PP φ25 L= 5.5 m PP φ20 L= 2.1 m 仕切弁 φ100 N= 7.0 基 仕切弁 φ75 N= 1.0 基 仕切弁 φ50 N= 2.0 基 消火栓 N= 3.0 基 【下水道単独】 本設 HPPE φ100 L= 55.8 m PP φ25 L= 66.8 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	事業区分		数量増減	摘要
					水道工事	下水道補助		
下水道補助		式		1				
1工区		式		1				
1工区(資材)本設		式		1				
E F受口付直管	φ100 5m	本		89				
E Fプレーンエンド直管	φ100 5m	本		1				
E F片受ベンド	φ100 45°	個		1				
E F両受ベンド	φ100 90°	個		1				
E F両受ベンド	φ100 45°	個		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	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 両受バンド	φ 100 22 1/2°	個		4				
E F 両受チーズ	φ 100× φ 75	個		2				
E F 片受Sバンド	φ 100 300H	個		1				
E F 片受レデューサ	φ 100× φ 75	個		1				
E F ソケット	φ 100	個		4				
ソフトシール仕切弁	φ 100 PE挿し口付	個		7				
PCジョイント	φ 150× φ 100	個		1				
E F 受口付直管	φ 75 5 m	本		14				

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	φ75 22° 1/2	個		1				
E F片受バンド	φ75 11° 1/4	個		1				
E F両受バンド	φ75 45°	個		2				
E F両受バンド	φ75 22° 1/2	個		1				
E F両受バンド	φ75 11° 1/4	個		1				
E Fキャップ	φ75	個		1				
E Fソケット	φ75	個		1				
ソフトシール仕切弁	φ75 PE挿し口付	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
PVジョイント	φ75	個		1						
PCジョイント	φ75	個		1						
仕切弁篋	鉄蓋 JWWA B 132	組		8						
仕切弁篋	調整リング PR25(K)	個		16						
仕切弁篋	上部壁 RA25(A)	個		8						
仕切弁篋	下部壁 RC25(C)	個		8						
仕切弁篋	底版 RS25(S)	組		8						
管明示テープ	アルタン無し	m		526						

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
					工事区分	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						
数量増減						
摘要						
マーカー杭		個		59		
フランジ蓋	φ100	個		1		
ポリエチレン管	φ50	m		44.9		
PPエルボ	φ50	個		1		
PPソケット	φ50	個		2		
PVソケット	φ50	個		1		
MCユニオン	φ50	個		1		
ポリエチレン管	φ25	m		5.5		

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
							【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ソケット	φ 25	個		1						
PVソケット	φ 25	個		1						
ポリエチレン管	φ 20	m		15.8						
PVソケット	φ 20	個		12						
ポリエチレン管	φ 13	m		32.3						
PVソケット	φ 13	個		24						
EF管用サドル分水栓	φ 100× φ 50	個		1						
EF管用サドル分水栓	φ 100× φ 25	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	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	φ 100× φ 20	個		12						
EF管用サドル分水栓	φ 100× φ 13	個		19						
EF管用サドル分水栓	φ 75× φ 13	個		3						
PP管用サドル分水栓	φ 50× φ 13	個		2						
ソフトシール仕切弁	φ 50	個		2						
埋設用仕切弁	φ 25	個		1						
埋設用仕切弁	φ 20	個		1						
MF ジョイント	離脱防止付 φ 50mm	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）		工事区分	下水道補助
公共下水道事業に伴う配水管移設工事										
仕切弁篋	鉄蓋 JWWA B 132	組		4						
仕切弁篋	調整リング PR25 (K)	個		8						
仕切弁篋	上部壁 RA25 (A)	個		2						
仕切弁篋	下部壁 RC25 (C)	個		2						
仕切弁篋	上下部壁 RAC25 (CA)	個		2						
仕切弁篋	底版 RS25 (S)	組		4						
管明示テープ	アルタン無し	m		98.5						
1工区（労務）本設		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】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
ポリエチレン管据付工	φ 100	m		450.8						
融着接合継手工	φ 100	口		124						
メカニカル継手工	φ 100	口		2						
仕切弁設置工	φ 100	箇所		7						
ポリエチレン管切断工	φ 100	口		13						
フランジ継手工	φ 100	口		1						
ポリエチレン管据付工	φ 75	m		68.4						
融着接合継手工	φ 75	口		27						

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		
メカニカル継手工	φ 75	口		4				
鋳鉄管メカニカル継手 取外し工	φ 75	口		2				
仕切弁設置工	φ 75	箇所		1				
ポリエチレン管切断工	φ 75	口		7				
ポリエチレン管据付工	φ 50	m		44.9				
PP継手工	φ 50	口		8				
仕切弁設置工	φ 50	箇所		2				
ポリエチレン管据付工	φ 25	m		5.5				

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	事業区分		数量増減	摘要
					水道工事	下水道補助		
PP継手工	φ 25	口		4				
仕切弁設置工	φ 25 H=650 筐据付含む	箇所		1				
ポリエチレン管据付工	φ 20	m		15.8				
PP継手工	φ 20	口		24				
仕切弁設置工	φ 20 H=650 筐据付含む	箇所		1				
ポリエチレン管据付工	φ 13	m		32.3				
PP継手工	φ 13	口		48				
仕切弁筐設置工	H=900	箇所		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	事業区分		数量増減	摘要
					工事区分	水道工事		
1 工区 (土工) 本設		式		1				
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		650				
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		194				
管路掘削工	機械施工 砂質土	m ³		200				
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m ³		70				
管路埋戻工	機械施工 砂	m ³		100				
発生土運搬費	砂質土	m ³		200				
整地		m ³		200				

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				
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		
アスファルト塊処理		m ³		8				
建設廃棄物受入料金	As	m ³		8				
汚泥運搬・処分工		m ³		0.6				
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		194				
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		194				
1工区（土工）本設		式		1				
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		610				
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		182				

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
					工事区分	水道工事 下水道補助		
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		182				
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		182				
1工区(労務)仮設		式		1				
ポリエチレン管撤去工	φ100	m		274.8				
ポリエチレン管撤去工	φ75	m		18.2				
ポリエチレン管撤去工	φ50	m		300.8				
ポリエチレン管撤去工	φ25	m		6.7				
ポリエチレン管撤去工	φ20	m		21.6				

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
					増	減	
ポリエチレン管撤去工	φ13	m		34.9			
ポリエチレン管撤去切断工	φ100	口		46			
ポリエチレン管撤去切断工	φ75	口		4			
廃プラ費		k g		1,632			
1工区(土工)仮設		式		1			
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		210			
管路掘削工	機械施工 砂質土	m ³		80			
管路埋戻工	機械施工 流用土	m ³		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】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
発生土運搬費	砂質土	m ³		20						
整地		m ³		20						
アスファルト塊処理		m ³		6						
建設廃棄物受入料金	As	m ³		6						
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		210						
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		210						
1工区(土工)仮設		式		1						
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		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】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
管路掘削工	機械施工 砂質土	m3		8						
管路埋戻工	機械施工 流用土	m3		4						
発生土運搬費	砂質土	m3		4						
整地		m3		4						
アスファルト塊処理		m3		0.8						
建設廃棄物受入料金	As	m3		0.8						
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		26						
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		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	事業区分	水道工事
					工事区分	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）		当初		
		公共下水道事業に伴う配水管移設工事				
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		
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		
数量増減						
摘要						

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	当初		数量増減	摘要
					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）本設		式		1				
E F受口付直管	φ100 5m	本		11				
ポリエチレン管	φ25	m		2.1				
PVソケット	φ25	個		1				
ポリエチレン管	φ13	m		2.8				
PVソケット	φ13	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
EF管用サドル分水栓	φ100×φ25	個		1		
EF管用サドル分水栓	φ100×φ13	個		3		
管明シテープ	アルタン無し	m		60.7		
マーカー杭		個		5		
1工区(労務)本設		式		1		
ポリエチレン管据付工	φ100	m		55.8		
融着接合継手工	φ100	口		11		
ポリエチレン管据付工	φ25	m		2.1		

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	事業区分		数量増減	摘要
					水道工事	下水道単独		
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					
PP継手工	φ25	口		2				
ポリエチレン管据付工	φ13	m		2.8				
PP継手工	φ13	口		6				
サドル分水栓建込み工	EF管用 φ100×φ25	箇所		1				
サドル分水栓建込み工	EF管用 φ100×φ13	箇所		3				
管明示シート工		m		60.7				
1工区（土工）本設		式		1				
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		120				

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
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		37						
管路掘削工	機械施工 砂質土	m ³		40						
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m ³		10						
管路埋戻工	機械施工 砂	m ³		20						
発生土運搬費	砂質土	m ³		40						
整地		m ³		40						
アスファルト塊処理		m ³		1						
建設廃棄物受入料金	As	m ³		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	事業区分		概要
					工事区分	水道工事 下水道単独	
汚泥運搬・処分工		m ³		0.1			
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		37			
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		37			
1工区(労務)仮設		式		1			
ポリエチレン管撤去工	φ100	m		55.8			
ポリエチレン管撤去工	φ25	m		6.5			
ポリエチレン管撤去工	φ13	m		6			
ポリエチレン管撤去切断工	φ100	口		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
					増減	残高	
廃プラ費		k g		249			
1工区(土工)仮設		式		1			
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		41			
管路掘削工	機械施工 砂質土	m ³		20			
管路埋戻工	機械施工 流用土	m ³		10			
発生土運搬費	砂質土	m ³		5			
整地		m ³		5			
アスファルト塊処理		m ³		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	事業区分		数量増減	摘要
					水道工事	下水道単独		
建設廃棄物受入料金	As	m ³		1				
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		41				
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		41				
2工区(資材)本設		式		1				
ポリエチレン管	φ25	m		64.7				
PPチーズ	φ25×φ13	個		2				
PP異径ソケット	φ25×φ13	個		1				
ポリエチレン管	φ13	m		7.4				

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
							【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
管明示テープ	アルタン無し	m		72.1						
マーカー杭		個		5						
2工区（労務）本設		式		1						
ポリエチレン管据付工	φ25	m		64.7						
PP継手工	φ25	口		8						
仕切弁設置工	φ25 H=650 筐据付含む	箇所		1						
ポリエチレン管据付工	φ13	m		7.4						
PP継手工	φ13	口		11						

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	
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							
サドル分水栓建込み工	DIP管用 φ75×φ25	箇所		1			
管明示シート工		m		72.1			
2工区（土工）本設		式		1			
舗装切断工	As, t=15cm以下	m		150			
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		44			
管路掘削工	機械施工 砂質土	m ³		30			
管路埋戻工	機械施工 RC-40	m ³		7			
管路埋戻工	機械施工 砂	m ³		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	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）		工事区分	下水道単独
発生土運搬費	砂質土	m ³		30			公共下水道事業に伴う配水管移設工事			
整地		m ³		30						
アスファルト塊処理		m ³		2						
建設廃棄物受入料金	As	m ³		2						
汚泥運搬・処分工		m ³		0.1						
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		44						
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		44						
2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
					増	減	
ポリエチレン管撤去工	φ25	m		69.1			
ポリエチレン管撤去工	φ13	m		1.3			
廃プラ費		k g		29			
2工区(土工)仮設		式		1			
舗装版取壊積込工	機械施工 As, t=10cm以下	m ²		13			
管路掘削工	機械施工 砂質土	m ³		5			
管路埋戻工	機械施工 流用土	m ³		2			
発生土運搬費	砂質土	m ³		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	当初	
					事業区分	水道工事
工事名			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
				数量増減	摘要	
整地		m ³		2		
アスファルト塊処理		m ³		0.4		
建設廃棄物受入料金	As	m ³		0.4		
路盤工	RC-40, t=16cm	m ²		13		
表層工	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	m ²		13		
仮設工		式		1		
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員費		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	事業区分	水道工事
					工事区分	共通仮設費
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		
スクラップ評価額		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
							【消火栓】和賀町地内（市道天神10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
消火栓ボックス(角型)調整リング	450×350-50	個		6						
消火栓ボックス(角型)上部材	450×350-200	個		3						
消火栓ボックス(角型)下部材	450×350-100	個		3						
消火栓ボックス(角型)底板	680×200-40	個		3						
消火栓（労務）		式		1						
消火栓設置工	筐設置含む、地下式	箇所		3						
フランジ継手工	φ75	口		3						
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	事業区分	水道工事
					工事区分	共通仮設費
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		
工事価格		式		1		
消費税相当額		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
工事費計		式		1		