

令和6年度	第504号	工 事 実 施 設 計 書						亀 山 市 下 水 道 課	
事業名	公共下水道施設整備事業								
施工場所	亀山市川崎町地内								
工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)						設計 6年 5月		
工事費									
工 期	255日間	長	1,265 m	幅					
工 事 の 大 要									
<b>【補助】</b> 開削工            VU φ250            L=    199 m VU φ200            L=     43 m VU φ150            L=    176 m マンホール設置工 1号組立            N=    15 基 小口径塩ビ        N=     3 基 <b>【単独】</b> 開削工            VU φ150            L=    92 m マンホール設置工 1号組立            N=     2 基 小口径塩ビ        N=     2 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		工事区分	管路
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)補助						
管路		式		1		
管きょ工(開削)＜管径150・200・250mm＞		式		1		
管路土工		式		1		
舗装版切断	アスファルト舗装版 t=15cm以下	m		780		
舗装版切断	コンクリート舗装版 t=15cm以下	m		54		
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		29		
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		365		
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		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		工事区分	
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)補助					管路	
管路掘削		m3		3		
管路掘削		m3		50		
管路掘削		m3		660		
管路埋戻		m3		2		
管路埋戻		m3		40		
管路埋戻		m3		450		
発生土処理		m3		0.8		
発生土処理		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	
							事業区分
工事名		井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)補助		当初		工事区分	
発生土処理		m3		160			
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		0.3			
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		0.3			
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		2			
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		15			
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		15			
殻処分	殻種別コンクリート殻(無筋)	m3		2			
流用土運搬	往路	m3		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		工事区分	管路
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)補助						
流用土運搬	復路	m3		2		
流用土運搬	往路	m3		40		
流用土運搬	復路	m3		40		
流用土運搬	往路	m3		500		
流用土運搬	復路	m3		500		
流用土積込工	流用	m3		550		
汚泥処分工		m3		0.7		
管布設工		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		工事区分	管路
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)補助						
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径φ150mm; 支給の有無無し	m		165		
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径φ200mm; 支給の有無無し	m		42		
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径φ250mm; 支給の有無無し	m		194		
継手類	管径φ150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		21		
継手類	管径φ200mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		2		
継手類	管径φ250mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		10		
埋設標識テープ	対象管きよ	m		399		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m <sup>3</sup>		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
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)補助			当初		工事区分 管路	
砂基礎	規格機械施工;形状リサイクル砂	m <sup>3</sup>		9		
砂基礎	規格機械施工;形状リサイクル砂	m <sup>3</sup>		130		
管路土留工		式		1		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		32		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		209		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		107		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=3.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		38		
土留支保工(軽量金属支保工)	設置段数2段 掘削深3.5m以下	m		145		

## 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	管路	
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)補助						
土留支保工(軽量金属支保工)	設置段数1段 掘削深2.0m以下	m		241		
軽量鋼矢板賃料		式		1		
軽量金属支保材賃料		式		1		
マンホール工		式		1		
組立マンホール工		式		1		
マンホール蓋	T-14 滑り防止型	組		4		
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		11		
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		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
					増減	残	
調整リング	50mm	個		8			
調整リング	100mm	個		2			
斜壁ブロック	600×900×300	個		7			
斜壁ブロック	600×900×450	個		8			
直壁ブロック	900×600	個		1			
躯体ブロック	900×900	個		3			
躯体ブロック	900×1200	個		6			
躯体ブロック	900×1500	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	概要
					井田川・能褒野処理分区	下水道		
工事名			当初		工事区分		管路	
躯体ブロック	900×1800	個		3				
底版ブロック	900×130	個		15				
削孔工	φ 150mm	箇所		11				
削孔工(1号レジン)	φ 150mm	箇所		1				
削孔工	φ 200mm	箇所		1				
削孔工	φ 250mm	箇所		5				
底部工(1号)		箇所		12				
底部工(1号)	基礎工のみ	箇所		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		工事区分	管路
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)補助						
底部工(1号)	インバートのみ	箇所		4		
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		15		
小型マンホール工		式		1		
マンホール蓋	T-14亀山市型	箇所		3		
密封式内蓋	塩ビ製 φ300	箇所		3		
本管自在継手	φ150	個		3		
塩ビ製小口径マンホール据付工	人孔深2.0m以下 本管径φ200以下	箇所		3		
付帯工		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
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)補助			当初		工事区分 管路	
舗装仮復旧工		式		1		
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスファルト混合物(13) ;舗装厚30mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		397		
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュヤーン RC-40下層路盤	m2		372		
路盤工	17cm 1.8m未満 再生クラッシュヤーン RC-40下層路盤	m2		24		
区画線工		式		1		
白色・矢印文字記号 15cm換算		m		14		
黄色・矢印文字記号 15cm換算		m		39		
取付管およびます工		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		数量増減	摘要
					井田川・能褒野処理分区	下水道		
工事名			当初		工事区分		管路	
ます設置工		式		1				
汚水枳設置工	ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		19				
取付管布設及び支管取付工 加算額	管径100可とう性支管設置費	箇所		18				
取付管設置工	管径φ100mm A1-3	箇所		1				
取付管設置工	管径φ100mm A1-4	箇所		1				
取付管設置工	管径φ100mm A2-2	箇所		2				
取付管設置工	管径φ100mm A2-3	箇所		6				
取付管設置工	管径φ100mm A2-4	箇所		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		工事区分	管路
取付管設置工	管径φ100mm B1-2	箇所		2		
取付管設置工	管径φ100mm B1-3	箇所		1		
取付管設置工	管径φ100mm B1-4	箇所		1		
取付管設置工	管径φ100mm B2-3	箇所		1		
仮設工		式		1		
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員		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		
							事業区分	下水道
工事名			当初		工事区分		共通仮設費	
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)補助								
共通仮設		式		1				
共通仮設費		式		1				
運搬費		式		1				
仮設材運搬費		t		5.879				
事業損失防止施設費		式		1				
家屋調査費	(家屋)	棟		3				
家屋調査費	(外柵)	棟		6				
技術管理費		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	下水道
					工事区分	共通仮設費
					数量増減	摘要
管内調査工		m		115		
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

		工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)補助			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
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	事業区分		数量増減	摘要
					井田川・能褒野処理分区	下水道		
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)単独			当初		工事区分		管路	
管路		式		1				
管きょ工(開削)<管径150mm>		式		1				
管路土工		式		1				
舗装版切断	アスファルト舗装版 t=15cm以下	m		12				
舗装版切断	コンクリート舗装版 t=15cm以下	m		172				
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		4				
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		38				
舗装版破碎	As/Con t=15cm以下	m2		41				

## 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
					井田川・能褒野処理分区	下水道		
井田川・能褒野処理分区	下水道	単独						
管路掘削		m3		60				
管路掘削		m3		5				
管路掘削		m3		60				
管路埋戻		m3		40				
管路埋戻		m3		4				
管路埋戻		m3		40				
発生土処理		m3		10				
発生土処理		m3		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		井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)単独		当初	工事区分	管路
発生土処理		m3		10		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		4		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		0.4		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		0.2		
殻運搬	殻種別舗装版破碎	m3		3		
殻処分	殻種別アスファルト殻	m3		0.2		
殻処分	殻種別コンクリート殻(無筋)	m3		8		
流用土運搬	往路	m3		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			
							事業区分	下水道	
工事名		井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)単独		当初		工事区分		管路	
流用土運搬	復路	m3		50					
流用土運搬	往路	m3		4					
流用土運搬	復路	m3		4					
流用土運搬	往路	m3		40					
流用土運搬	復路	m3		40					
流用土積込工	流用	m3		100					
汚泥処分工		m3		0.2					
管布設工		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		工事区分	管路
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)単独						
硬質塩化ビニル管	規格 ; 管径φ150mm; 支給の有無無し	m		89		
継手類	管径φ150mm; 継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		3		
埋設標識テープ	対象管きよ	m		88		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m <sup>3</sup>		10		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m <sup>3</sup>		1		
砂基礎	規格機械施工; 形状リサイクル砂	m <sup>3</sup>		10		
管路土留工		式		1		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下; 軽量鋼矢板型式	m		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		工事区分	管路
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)単独						
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		42		
軽量鋼矢板土留	掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		46		
土留支保工(軽量金属支保工)	設置段数1段 掘削深2.0m以下	m		92		
軽量鋼矢板賃料		式		1		
軽量金属支保材賃料		式		1		
マンホール工		式		1		
組立マンホール工		式		1		
マンホール蓋	T-14 亀山市型	組		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		工事区分	管路
調整モルタル	20mm～70mm	箇所		2		
調整リング	50mm	個		1		
調整リング	100mm	個		1		
斜壁ブロック	600×900×300	個		1		
斜壁ブロック	600×900×450	個		1		
躯体ブロック	900×900	個		1		
躯体ブロック	900×1500	個		1		
底版ブロック	900×130	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	事業区分		数量増減	摘要
					井田川・能褒野処理分区	下水道		
工事名			当初		工事区分		管路	
削孔工	φ 150mm	箇所		1				
底部工 (1号)		箇所		1				
底部工 (1号)	基礎工のみ	箇所		1				
組立マンホール設置工	人孔深3.0m以下	箇所		2				
小型マンホール工		式		1				
マンホール蓋	T-14亀山市型	箇所		2				
密封式内蓋	塩ビ製 φ 300	箇所		2				
塩ビ製小口径マンホール据付工	人孔深2.0m以下 本管径φ 200以下	箇所		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	事業区分		数量増減	摘要
					井田川・能褒野処理分区	下水道		
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)単独			当初		工事区分		管路	
付帯工		式		1				
舗装仮復旧工		式		1				
表層(車道・路肩部)	材料種類再生密粒度アスファルト混合物(13) ;舗装厚30mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		83				
路盤工	16cm 1.8m未満 再生クラッシュ RC-40下層路盤	m2		5				
路盤工	17cm 1.8m未満 再生クラッシュ RC-40下層路盤	m2		77				
取付管およびます工		式		1				
ます設置工		式		1				
汚水柵設置工	ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		7				

## 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	管路		
取付管布設及び支管取付工 加算額	管径100可とう性支管設置費	箇所		5		下水道		
取付管設置工	管径φ100mm A1-2	箇所		5				
取付管設置工	管径φ100mm A1-3	箇所		1				
取付管設置工	管径φ100mm A1-4	箇所		1				
仮設工		式		1				
交通管理工		式		1				
交通誘導警備員		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		
							事業区分	下水道
工事名			当初		工事区分		共通仮設費	
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)単独								
共通仮設		式		1				
共通仮設費		式		1				
事業損失防止施設費		式		1				
家屋調査費	(家屋)	棟		1				
家屋調査費	(外柵)	棟		5				
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		
							事業区分	下水道
工事名			当初		工事区分		共通仮設費	
井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)単独								
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				