

令和7年度	第 508 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2)					設 計 7年 6月			
工 事 費										
工 期		223 日間	長	478 m	幅					
工 事 の 大 要										
【補助】 開削工 VU φ 200 L= 154 m VU φ 150 L= 113 m VP φ 100 L= 6 m マンホール設置工 1号組立 N= 5 基 1号組立レジン N= 1 基 【単独】 開削工 VU φ 150 L= 205 m マンホール設置工 1号組立 N= 4 基										

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２)補助	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
管路				式		1		
管きょ工(開削)＜管径200・150・100mm＞				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		190		
舗装版切断（夜間）			アスファルト舗装版 t=15cm以下	m		360		
舗装版破碎			As/Con t=15cm以下	m2		89		
舗装版破碎（夜間）			As/Con t=15cm以下	m2		163		
管路掘削				m3		220		

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２)補助	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
管路掘削（夜間）				m3		300		
管路埋戻				m3		170		
管路埋戻（夜間）				m3		50		
管路埋戻（夜間）			RC-40	m3		160		
発生土処理				m3		30		
発生土処理（夜間）				m3		250		
殻運搬			殻種別舗装版破碎	m3		20		
殻処分			殻種別アスファルト殻	m3		20		

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２)補助	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
流用土運搬			往路	m3		190		
流用土運搬（夜間）			往路	m3		50		
流用土運搬			復路	m3		190		
流用土運搬（夜間）			復路	m3		50		
流用土積込工			流用	m3		190		
流用土積込工（夜間）			流用	m3		50		
汚泥処分工				m3		0.4		
管布設工				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２)補助	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
硬質塩化ビニル管（夜間）			規格　；管径φ100mm；支給の有無無し	m		6		
硬質塩化ビニル管（夜間）			規格　；管径φ150mm；支給の有無無し	m		111		
硬質塩化ビニル管			規格　；管径φ200mm；支給の有無無し	m		92		
硬質塩化ビニル管（夜間）			規格　；管径φ200mm；支給の有無無し	m		59		
継手類			管径φ150mm；継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		2		
継手類（夜間）			管径φ150mm；継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		5		
継手類			管径φ200mm；継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		5		
継手類（夜間）			管径φ200mm；継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		3		

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2)補助	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
埋設標識 ^{ア-7}			対象管きよ	m		91		
埋設標識 ^{ア-7} （夜間）			対象管きよ	m		175		
砂基礎			規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		30		
砂基礎（夜間）			規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		60		
圧送管布設工				式		1		
硬質塩化ビニル管			ゴム輪受口直管	本		2		
継手類（夜間）			管径100;継手種類TSキャップ	箇所		1		
継手類（夜間）			管径100;継手種類TS継手	箇所		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2)補助	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
継手類（夜間）			管径100;継手種類RR継手	箇所		1		
管切断（夜間）			管径 φ 100mm	口		1		
管路土留工				式		1		
軽量鋼矢板土留（夜間）			掘削深H=2. 0m以下;軽量鋼矢板型式	m		113		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=2. 5m以下;軽量鋼矢板型式	m		40		
軽量鋼矢板土留（夜間）			掘削深H=2. 5m以下;軽量鋼矢板型式	m		54		
軽量鋼矢板土留			掘削深H=3. 0m以下;軽量鋼矢板型式	m		55		
軽量鋼矢板土留（夜間）			掘削深H=3. 0m以下;軽量鋼矢板型式	m		7		

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2)補助	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
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		94		
土留支保工（軽量金属支保工）（夜間）			設置段数2段 掘削深3.5m以下	m		60		
土留支保工（軽量金属支保工）（夜間）			設置段数1段 掘削深2.0m以下	m		113		
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-25 滑り防止型	組		3		

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2)補助	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
マンホール蓋			T-14 滑り防止型	組		1		
マンホール蓋			T-14 亀山市型	組		1		
調整モルタル			20mm～70mm	箇所		5		
調整リング			50mm	個		4		
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		
斜壁ブロック			600×900×600	個		3		

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２)補助	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
直壁ブロック			900×600	個		1		
躯体ブロック			900×1500	個		1		
躯体ブロック			900×1800	個		4		
底版ブロック			900×130	個		5		
削孔工			φ 150mm	箇所		6		
削孔工			φ 200mm	箇所		4		
底部工（１号）				箇所		2		
底部工（１号）（夜間）				箇所		3		

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2)補助	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
底部工（1号）			インバートのみ	箇所		1		
組立マンホール設置工			人孔深3.0m以下	箇所		1		
組立マンホール設置工（夜間）			人孔深3.0m以下	箇所		3		
組立マンホール設置工			人孔深3.0m～4.0m	箇所		1		
内副管			内副管規格　；内副管径100　；段差0.6～1.0m未満	箇所		1		
内副管（夜間）			内副管規格　；内副管径100　；段差0.6～1.0m未満	箇所		1		
内副管			内副管規格　；内副管径100　；段差1.0～1.5m未満	箇所		1		
内副管（夜間）			内副管規格　；内副管径100　；段差1.0～1.5m未満	箇所		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2)補助	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
内副管（夜間）			内副管規格 ；内副管径150 ；段差0.6 ～1.0m未満	箇所		1		
組立マンホール工（レジン）				式		1		
マンホール蓋			T-25 耐腐食型	組		1		
調整モルタル			20mm～70mm	箇所		1		
調整リング(1号レジン)			100mm	個		1		
調整リング(1号レジン)			150mm	個		1		
頂版ブロック(1号レジン)			900×120	個		1		
躯体ブロック(1号レジン)			900×1500	個		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2)補助	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
底版ブロック(1号レジン)			900×90	個		1		
削孔工(1号レジン)(夜間)			φ100mm	箇所		1		
底部工(1号)(夜間)				箇所		1		
組立マンホール設置工(夜間)			人孔深3.0m以下	箇所		1		
飛散防止板A(SUS)			点検孔付 φ100	個		1		
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		89		

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2)補助			当初	事業区分	下水道
							工事区分	管路
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
表層(車道・路肩部)(夜間)		材料種類再生密粒度アスファルト混合物(20) ;舗装厚50mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)		m2		163		
基層(車道・路肩部)(夜間)		材料種類再生粗粒度アスファルト混合物(20) ;舗装厚50mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)		m2		163		
路盤工		16cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下層路盤		m2		89		
路盤工(夜間)		10cm 1.8m未満 瀝青安定処理材(30)上層路盤		m2		163		
路盤工(夜間)		12cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40下層路盤		m2		163		
区画線工				式		1		
白色・実線(夜間)		W=15cm		m		14		
白色・破線(夜間)		W=15cm		m		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2)補助	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
白色・ゼブラ（夜間）			W=30cm	m		1		
白色・ゼブラ（夜間）			W=45cm	m		3		
黄色・実線（夜間）			W=15cm	m		7		
取付管およびます工				式		1		
ます設置工				式		1		
汚水桝設置工			ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		8		
汚水桝設置工（夜間）			ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		9		
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		17		

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2)補助	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
取付管設置工（夜間）			管径φ100mm A1-3	箇所		1		
取付管設置工（夜間）			管径φ100mm A1-4	箇所		1		
取付管設置工（夜間）			管径φ100mm A1-7	箇所		3		
取付管設置工			管径φ100mm A2-2	箇所		3		
取付管設置工（夜間）			管径φ100mm A2-3	箇所		3		
取付管設置工			管径φ100mm A2-5	箇所		1		
取付管設置工（夜間）			管径φ100mm B1-7	箇所		4		
取付管設置工			管径φ100mm B2-2	箇所		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2)補助	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
仮設工				式		1		
交通管理工				式		1		
交通誘導警備員				式		1		
交通管理工（夜間）				式		1		
交通誘導警備員（夜間）				式		1		
直接工事費				式		1		
共通仮設				式		1		
共通仮設費				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2)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
運搬費				式		1		
仮設材運搬費				t		6.901		
事業損失防止施設費				式		1		
家屋調査費			(家屋)	棟		2		
家屋調査費			(外柵)	棟		4		
技術管理費				式		1		
管内調査工（夜間）				m		166		
共通仮設費（率計上）				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2)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
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		
工事費計				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2)単独	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
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		210		
舗装版切断（夜間）			アスファルト舗装版 t=15cm以下	m		96		
舗装版破碎			As/Con t=15cm以下	m2		92		
舗装版破碎（夜間）			As/Con t=15cm以下	m2		43		
管路掘削				m3		80		

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2)単独	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
管路掘削				m3		130		
管路掘削（夜間）				m3		90		
管路埋戻				m3		50		
管路埋戻				m3		90		
管路埋戻（夜間）				m3		20		
管路埋戻（夜間）			RC-40	m3		40		
発生土処理				m3		20		
発生土処理				m3		30		

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2)単独	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
発生土処理（夜間）				m3		70		
殻運搬			殻種別舗装版破碎	m3		8		
殻処分			殻種別アスファルト殻	m3		8		
流用土運搬			往路	m3		60		
流用土運搬			復路	m3		60		
流用土運搬			往路	m3		100		
流用土運搬（夜間）			往路	m3		20		
流用土運搬			復路	m3		100		

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2)単独	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
流用土運搬（夜間）			復路	m3		20		
流用土積込工			流用	m3		160		
流用土積込工（夜間）			流用	m3		20		
汚泥処分工				m3		0.2		
管布設工				式		1		
硬質塩化ビニル管			規格 ；管径φ150mm；支給の有無無し	m		154		
硬質塩化ビニル管（夜間）			規格 ；管径φ150mm；支給の有無無し	m		47		
継手類			管径φ150mm；継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		3		

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2)単独	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
継手類（夜間）			管径φ150mm;継手種類ゴム輪受口可とう継手	箇所		1		
埋設標識7-F°			対象管きよ	m		154		
埋設標識7-F°（夜間）			対象管きよ	m		46		
砂基礎			規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		20		
砂基礎			規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		30		
砂基礎（夜間）			規格機械施工;形状リサイクル砂	m3		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		54		

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2)単独	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
軽量鋼矢板土留			掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		58		
軽量鋼矢板土留（夜間）			掘削深H=2.0m以下;軽量鋼矢板型式	m		1		
軽量鋼矢板土留（夜間）			掘削深H=2.5m以下;軽量鋼矢板型式	m		47		
土留支保工（軽量金属支保工）（夜間）			設置段数2段 掘削深3.5m以下	m		47		
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		111		
土留支保工（軽量金属支保工）（夜間）			設置段数1段 掘削深2.0m以下	m		1		
軽量鋼矢板賃料				式		1		
軽量金属支保材賃料				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2)単独	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
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-25 滑り防止型	組		1		
マンホール蓋			T-14 亀山市型	組		3		
調整モルタル			20mm～70mm	箇所		4		
調整リング			50mm	個		2		
調整リング			100mm	個		1		
斜壁ブロック			600×900×300	個		2		

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2)単独	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
斜壁ブロック			600×900×450	個		2		
躯体ブロック			900×900	個		2		
躯体ブロック			900×1200	個		2		
底版ブロック			900×130	個		4		
底部工（1号）				箇所		3		
底部工（1号）（夜間）				箇所		1		
組立マンホール設置工			人孔深3.0m以下	箇所		3		
組立マンホール設置工（夜間）			人孔深3.0m以下	箇所		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2)単独	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
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		92		
表層(車道・路肩部)(夜間)			材料種類再生密粒度アスファルト混合物(20) ;舗装厚50mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		43		
基層(車道・路肩部)(夜間)			材料種類再生粗粒度アスファルト混合物(20) ;舗装厚50mm;平均幅員1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		43		
路盤工			10cm 1.8m未満 クラッシュラン C-40 下層路盤	m2		48		
路盤工			16cm 1.8m未満 再生クラッシュラン RC-40 下層路盤	m2		92		
路盤工(夜間)			10cm 1.8m未満 瀝青安定処理材(30) 上層路盤	m2		43		

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2)単独	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
路盤工（夜間）			12cm 1.8m未満 再生クラッシュ RC-40下層路盤	m2		43		
区画線工				式		1		
白色・実線（夜間）			W=15cm	m		1		
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		13		
汚水柵設置工（夜間）			ます材質塩ビ製;規格JSWAS K-1;深さ900mm以上	箇所		1		
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		14		

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２)単独	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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
取付管設置工			管径φ100mm A1-2	箇所		4		
取付管設置工			管径φ100mm A1-3	箇所		5		
取付管設置工			管径φ100mm A1-4	箇所		1		
取付管設置工（夜間）			管径φ100mm A2-2	箇所		1		
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		2		
仮設工				式		1		
交通管理工				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2)単独	当初	事業区分	下水道		
					工事区分	管路		
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				式		1		
交通管理工（夜間）				式		1		
交通誘導警備員（夜間）				式		1		
直接工事費				式		1		
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		

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2)単独	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
家屋調査費			(外柵)	棟		2		
技術管理費				式		1		
管内調査工				m		112		
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	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その2)単独	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
工事価格				式		1		
消費税相当額				式		1		
工事費計				式		1		