工事番号		町 長 長	課長	担 当 課 長	係 長	設計者	
				金抜設	計書	実施	
令和	元 年度	上水道管布設替工事(1 工区)			変更	設計書
						見積	
工事場所			箕輪町	叮 松島			
		設	計	概	要		
1.配水管和	市設替工	耐衝撃性硬質塩化ビニ 耐衝撃性硬質塩化ビニ	ル管 100 ル管 50		L=58.9m L=3.5m		
2.給水管布	市設替工	水道用ポリエチレン管(1種 水道用ポリエチレン管(1種	・2層管) 30 ・2層管) 25		L=5.5m L=4.7m		
3. 仮配管を	节設工	水道用ポリエチレン管(1種 水道用ポリエチレン管(1種 水道用ポリエチレン管(1種 水道用ポリエチレン管(1種	・2層管) 25		L=40.2m L=11.3m L=6.7m L=1.5m		
							設計書

箕輪町水道課

	变 更	理 由	及	び	内	容	
本 工 事 費	円	変更請負算出	1				
通水試験費			- ×			=	
断水保証費			••				
用地費及び補償費		1				(税込)
事 務 費						=	
工 事 雑 費		│ - 増 ・ 減 額		増			円
消費税相当額	円				(内消	費税相当額	円)
		注					
合 計							

工 事 費 総 括 表

令和元年度

上水道管布設替工事(1工区)

(1)

実施設計 実施設計 精算設計 精算設計 現模 及 び 形状 寸法 金額 規模 及 び 形状 寸法 金額 対理 和							上水道管布設替工事(1工区)	(1)
	工事別	施設別	工種	別	実施設計		精算設計	
本工事費 1.配水管布設替工 耐電製性硬質塩化ビニル管 50 L=3.5m 水道用ポリエチン管(1種・2層管) 30 L=5.5m 水道用ポリエチン管(1種・2層管) 25 L=4.7m メ道用ポリエチン管(1種・2層管) 20 - 50 L=59.7m (_		- '-		スペス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス	玉 祖	スタック スタック スター	玉 額
本工事費 1.配水管布設替工					│ 耐衝撃性硬質塩化ビニル管 100 L=58.9m	()		
次道用ポリエトン管(1種・2層管) 30 L=5.5m ()	本工事費		1.配水管布設替工		耐衝撃性硬質塩化ビニル管 50 L=3.5m			
2.給水管布設替工 水道用ボリエチレン管(1種・2層管) 25 L=4.7m ((
3.仮配管布設工 水道用がリエチレン管(1種・2層管) 20 - 50 L=59.7m			2.給水管布設替丁					
3.仮配管布設工 水道用ボリエチレン管 (1種・2層管) 20 - 50 L=59.7m					3,2,134,7-7771(1) = -/111) = -/111	(
			2 仮配答车垫工		プレグロギリエエング(4種・2屋祭) 20・50 1 50.7m			
			3.以他自11以上					
						l		
						((
直接工事費計			直接工事費	<u>計</u>				

⁾は、資材費、ただし、管等の内面が水に接する材料。

工 事 費 総 括 表

令和元年度

上水道管布設替工事(1工区)

(2)

						上水道管布設替工事(1工区)	(2)
ᅮᆂ메	ᆥᇎᆥᄱᆒ	丁 括		実 施 設 計			
工事別	他設別	工種	別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	規 模 及 び 形 状 寸 法	金額
				サスに記事にふか			
		運搬	費	共通仮設費に含む			
		準備	費	共通仮設費に含む			
		事業損失防止放	施設費				
		安 全	費	共通仮設費に含む			
		役 務	費	共通仮設費に含む			
		技 術 管 理	費	共通仮設費に含む			
		営 繕	費	共通仮設費に含む			
		環 境 対 策	費				
		共 通 仮 設	費				
		共 通 仮 設 費	計				
		純工事	費				
		現 場 管 理	費				

工事費総括表

令和元年度

上水道管布設替工事(1工区)

(3)

						エかた日で版日エチ(「エピ)	(3)
工事別	施設別	工 租	自 別	実 施 設 計 規 模 及 び 形 状 寸 法	金額	規模及び形状寸法	金額
本工事費							
个工子兵		工事	唐				
		上 尹	<i>l</i>				
		一般管	理 費 等				
		工事	価 格				
		消 費 税	相 当 額				
		工事	費計				

1. 配 水 管 布 設 替 工 事 設 計 書

工事計画概要

耐衝撃性硬質塩化ビニル管 φ100 L=58.9m

耐衝撃性硬質塩化ビニル管 φ50 L= 3.5m

設 計 書

1.配水管布設替工事

代価 工種 名 称 形状寸法 単位 摘要 数量 番号 単価 金 額 数量 単価 金 額 ※管等の内面が水に接する材料 材

1.配水管布設替工事

	1.日仁/八 日 川 秋											代価
工種	名	称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単価	金 額	摘要	番号
資材												
		塩化ビニル管	φ100 5m 受口付	本	13							資365
					10							2000
	,	1	φ50 4m 受口無	11	1							資371
	HIVP 片 受	・ベンド	φ 100 45°	, ,,	2							· 資410
	11111 /1 ×		Ψ 100 10	.,								Į IIV
	J	I	φ 50 45°	11	4							資408
	,	ı	φ 100 22° 1/2	,,,	2							資402
	,	<u>'</u>	Ψ 100 22 1/2	,,,	۷						粉体 スットプリング付	貝 102
	メカ型チ	ー ズ Ⅱ 型	φ 100×50	ケ	1							資531
	離脱防止。	□ TII 20I	φ 100	, ,,	8							資444
		五子 111-901	φ 100	"	0							頁444
	J	ı	φ 50	11	4							資442
). 7- 1	3.8 A. 1 3777	. 100 \ / 50								粉体 スットプリング付	
	メカ型ドレッサ	<u>ーンョイント VK</u>	φ 100×50	11	1						ビ・鋼 粉体 スットプリング・付	資491
	メカ型ドレッサ	ーショイント VD	φ 100	11	1						<u> </u>	資483
											粉体 スットプリング付	\/
	J	1	φ 50]]	1						ビ・鋼 粉体 スットプリング 付	資481
	メカ 型ショート	フランシ゛短 管	φ 100	"	4						<u> </u>	資520
		_										
	塩ビ管用キ	ャップ SQVK	φ 50	"	2						離脱防止	資455
	フランジ	* 継 手 材	φ 100 (16×75) 4本	,,,	4						ステンレス焼付防止ナット含む	· 資561
	仕切弁(ソ)	フトシール)		基	2						浅埋対応型	資569
	仕 切 弁 表 B	河(町浦用)	FCD 表示文字入 (仕切弁 φ 250以下)	ケ	1						深埋用 座台込み 内ネジ方式745~1010	資604

3

内 訳 書

1.配水管布設替工事

_	1. 配水管布設	肖 上 尹									3	
工種	名	称	形状寸法	単位							摘 要	代価
	1	柳小	心似 小 位	中亚	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	一	番号
			FCD 表示文字入								浅埋用 座台込み	
資材	仕切弁表図	前(町道用)	(仕切弁 φ 250以下)	ケ	1						内ネジ方式560~760	
長小1	上 为 力 私 臣	4 (1) <u>E</u> /11 /		/	1						11/10 2725/200 100	頁 000
	埋設シート((サフ°ライシート)	W150×L50m	m	62.9						町道使用	資667
	生以了「		W100 × Egoni	111	02.3						7.足区///	頁 001
	管 表 示	テープ	W30mm L=20m	IJ	62.9							資671
	日		W Solilli L-2011	"	02.9							貝071
	ロケーティン	ノガロイヤー	FRT-174 L=100m	IJ	62.9							資669
		, <u> </u>	FK1-174 L-100III	"	02.9							頁009
												1
												,
												
												. !
												1
												1 !
			※管等の内面が水に接する材料					1				
	<u></u>	4	次自寺が江川かかに安りの竹村									
	Ē	1						+				
	ĺ						1				I	1

1.配水管布設替工事

代価 工種 形状寸法 単位 名 称 摘要 数量 単価 金 額 数量 単価 金 額 番号 労務 硬質塩化ビニル管据付工 φ 100 58.9 72 m φ 50 70 3.5 硬質塩化ビニル管切断工 317 φ 100 φ 50 315 IJ φ 100 IJ 110 離脱防止金具 ϕ 100 IJ 116 離脱防止金具 ϕ 50 IJ 114 メカニカル継手工 φ 100 IJ 9 φ75以下 IJ 8 12.5K(7.5K) フランジ継手工 22 ϕ 100 IJ T S 継 手 エ φ 50 IJ 105 機械 铸铁製仕切弁設置工 φ 100 404 座台含 ねじ式弁篋設置工 箇所 253 A•B形 埋設標識シート布設工 62.9 260 m 硬質塩化ビニル管 |管 明 示 テ ー プ 工 ϕ 100 \times 5000 59.4 440 硬質塩化ビニル管 φ50以下 3.5 436

5

内 訳 書

1.配水管布設替工事

	1.配水官布設替工事									5	
工種	名 称	形状寸法	単位	数量	単価	金 額	数量	単 価	金 額	摘要	代価 番号
까₹ <u>소</u> 산	ロレ ニ ハルロフレ ケ 訊 エ						<i>—</i>	1 11224			
万 % 	ロケーティング・ワイヤー布設工		m	62.9							
	計										

	1. 配水管布設											代価
工種	名	称	形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	数量	単価	金 額	一 摘要	10個
土工												• 1
			アスファルト舗装版									
_	舗 装 版	切 断 エ		m	190.0							S014
			ハ゛ックホウ 山積0.28									
-	ハ゛ックホウ舗装	饭破砕積込0.2		m2	75.0							S003
			ハックホウ 山積0.28									
-	管路掘削(バック	**:		m3	41.0							S001
			バックおウ投入埋戻									
	保護砂(洗滌砂)		"	15.0							S031
			ハ ックホウ 山積0.28									
-	発生土埋戻し	<u>(ハ゛ックホウ+タンハ゜</u>		IJ	12.0							S024
		-6-	(車道) t=25cm (2層)									•••
-	下層	<u>略 型</u> エ		m2	38.0							S055
		1 <i>6</i> 60 -	(車道) t=10cm (1層)		20.0							
-	上 層	<u>路 盤 エ</u>	3 317 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3]]	38.0							S049
	# R T . 4	(1 日) (土米)	再生密粒度アスコン(20F)		75.0							
-	衣僧上t=4cm	(1層)(車道)		"	75.0							S039
	ガンプレラムノ	′ 運搬(4t積)	運搬距離2km BH0.28 発生士	m3	29.0							S010
	グレフトノツシ	'	<u> </u>	1113	29.0							5010
	カシノフ°トラッカン	重搬(2t積)A:		,,,	3.0							S017
ŀ	<u> </u>	<u> 里 77文(26个貝) A:</u>	掘削廃材	"	3.0							3017
	アスファ	レト加押費	南重建設(株)リサイクルプラント	,,	3.0							S073
-		7 7 足星員	M-25	,,	3.0							5015
	不陸	整 正		m2	38.0							
ļ	, KE	<u> 1E.</u> 11	溶融式手動	1114	00.0							
	区 画	線 エ		m	3.0							
ļ		774.	溶融式手動	111	3.0							
		II	中心線(実線) 15cm	"	1.0							•••
ļ												
Ī												
		=										

2. 給水管布設替工事設計書

工事計画概要

水道用ポリエチレン管 1種・2層管 φ30 L= 5.5m
水道用ポリエチレン管 1種・2層管 φ25 L= 4.7m

設 計 書

2.給水管布設替工事

代価 工種 名 称 形状寸法 単位 摘要 数量 番号 単価 金 額 数量 単価 金 額 ※管等の内面が水に接する材料 材

2.給水管布設替工事

	2.給水管布設替工事						1				
工種	名 称	形状寸法	単位	数量	 単 価	金 額	数量	単価	金 額	一 摘要	代価 番号
-				数里	- +	3E 194		- 平	<u> </u>		
資材											
與竹											1
	サドル分水	栓 φ100×30	ケ	1						VP用	資1174
]]	φ 100×25	IJ	1						VP用	資1173
	サト゛ル分水栓ソケット	PE φ 30	IJ	1							資1058
				_							
	II .	φ 25	IJ	1						1.光田4花	資1057
	ポリエチレン2層	管 φ 30		5.5						水道用1種 1巻き90m	 資1033
	かりよりレン 2 層	φ 30	m	0.0						Tを290m 水道用1種	1099
	JJ	φ 25]]	4.7						- 八旦/J11種 1巻き90m	<u>資</u> 1032
	,,	VP×PEP	,,	7.1						17E-C 30III	頁1002
	エラスジョイン		ケ	1						VP用伸縮可とう継手	章 資1244
		· ·	Í								
	PE メーター 用 継	手 φ 25	IJ	1							資1102
	HI ソ ケ ッ	<u>β</u> φ 30	IJ	1							資889
	ロケーティングワイヤ	<u> </u>	m	10.2							資669
											+
											1
		※管等の内面が水に接する材料									
	計										
							1				

2.給水管布設替工事

工種	名	称	形状寸法	単位							摘 要	代価
	74		/DW 11A	一一匹	数量	単 価	金 額	数量	単価	金 額	JM X	番号
»												
労務			ピニール管用									
	分 水 栓	建设工		箇所	1							161
	<i>//</i> // II.	<u> </u>	ピニール管用	四//1	1							101
	,	IJ.	φ75~100×φ25]]	1							160
	ポリエチレ	ン管据付工	φ 30	m	5.5							50
		I)	φ 25	,,,	4.7							49
	,	''	Ψ 25	"	4.7							49
	ポリエチレ	ン管切断工	φ 30	П	1							323
	,	"	φ 25]]	1							322
	西所もルバー	一九色团帐子	1.20	,,,	1							010
	硬質塩化ビニ	-/2官别例工	φ 30	"	1							313
	ポリエチレ	ン管継手工	φ 30]]	1							91
			,									
	,	"	φ 25]]	1							90
	C 44	·	. 00									100
	T S 維	<u> </u>	φ 30	"	2							103
	鋼管小口径管	ねじ込み接合工	25A	箇所	1							365
	NIT I I I	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2011	124/71	-							
	ロケーティンク゛ワ	フイヤー布設工		m	10.2							
		 										1
		Ħ										

2.給水管布設替工事

代価 工種 名 形状寸法 単位 摘要 数量 単価 金 額 数量 単価 金 額 番号 十工 アスファルト舗装版 舗装版切断工 切断深さ15cm以下 S014 17.0 m バックホウ 山積0.28 ハ、ックホウ舗装版破砕積込0.2 舗装版 排ガス対策 S003 m25.0 バックホウ 山積0.28 地山掘削 排ガス対策 管路掘削(バックホウ掘削積込)0.2 S001 m36.0 バックホウ投入埋戻 保護砂(洗滌砂) 山積0.28 S031 1.0 バックホウ 山積0.28 発生土埋戻し(バックホウ+タンパ) 排ガス対策 S024 3.0 IJ (車道) t=25cm (2層) 再生クラッシャラン RC-40 S055 下 層 路 盤 工 5.0 m2(車道) t=10cm (1層) 上 層 路 盤 粒度調整砕石 M-25 S049 5.0 再生密粒度アスコン(20F) 表層工t=4cm(1層)(車道) 幅1.4未満 5.0 S039 IJ $RC40\sim0$ 敷 砂 利 工 0.1 t=10cm m3運搬距離2km BH0.28 発生土 ダンプトラック運搬 (4t積) 3.0 S010 運搬距離10km BH0.28 アスファルト塊 ダンプトラック運搬(2t積)As 0.2 S017 掘削廃材 アスファルト処理費 南重建設(株)リサイクルプラント 0.2 S073 計

3. 仮配管布設工事設計書

工事計画概要

 ポリエチレン管	1種2層管	φ 50	L=40. 2m
 ポリエチレン管	1種2層管	φ 30	L=11.3m
 ポリエチレン管	1種2層管	φ 25	L= 6.7m
 ポリエチレン管	1種2層管	φ 20	L= 1.5m

設 計 書

3.仮配管布設工事

	名 称		met IIs II VII.	227.11.								1	代価
工種		形状寸法	単位	数量		単 価	金 額	数量	単 価	金 額	摘 要	代価 番号	
			合 計										
					資	材							
					労	務							
					土	工							

3.仮配管布設工事

一任	5. 灰癿自仰放工事	形状寸法	ᄣᄯ								代価
工種	名 称		単位	数量	単 価	金 額	数量	単価	金 額	- 摘要	番号
資材											
										3回使用	
	ポリエチレン2層管	φ 50	m	40.2						水道用1種1巻き40m	資1035
										3回使用	
	JJ	φ 30]]	11.3						水道用1種1巻き90m	面資1033
										3回使用	
	JJ	φ 25]]	6.7						水道用1種1巻き90m	1 貸 1032
										3回使用	
	JJ	φ 20]]	1.5						水道用1種1巻き120m	1 資 1031
		. 50	_	1						3回使用	
	PE- 塩ビ用ソケット	φ 50	ケ	1						2回住田	資1066
	+ 11 - 2 - 2 \ \ 1 \ DI	エルホー φ 50	,,	0						3回使用	 資1054
	ポリジョイント PI	± 1000	11	8						3回使用	實1054
	JJ	エルホー φ30]]	6						3凹使用	上 資1052
	"	Δ/ν/γ φ 30	"	U						3回使用	貝1002
	JI .	エルホー φ25	,,,	7						3凹灰用	 資1051
	,,		"	1						3回使用	貝1001
	JI .	鋼管用(オス) φ 50]]	2						3E(K/I)	 資1042
		μη Ε/Π (Α/ ·) Ψ 00		2						3回使用	页1012
	,,	鋼管用(オス) φ30]]	2						9 10/14	 資1040
		μη Ε/11 (M/ γ) Ψ 00								3回使用	<u> </u>
	JJ	鋼管用(オス) φ 25	"	2							資1039
										3回使用	
	n,	鋼管用(オス) φ 20	"	2							資1038
										3回使用	
	PE 異 径 チ ー ブ	$\phi 50 \times 30$	"	1							資1086
										3回使用	
	II	$\phi 50 \times 25$	IJ	1							資1085
										3回使用	
	PE 異 径 ソ ケ ッ l	$\phi 50 \times 20$	IJ	1							資1123
										3回使用	
	ゲートバルフ	$\phi 50$	"	1						125ホージングFR仮設用	資1253

3

内 訳 書

3.仮配管布設工事

工種	名 称	形狀寸法	77. 77.				1				代価
次は ゲ		形状寸法	単位	数量	単価	金 額	数量	単価	金 額		番号
次tt ゲ 、				<i></i>	1 1124		<i>——</i>	1 1124	<u> </u>	3回使用	
■ 貝/的 17	ートバルブ	φ 30	ケ	1						125ホーシ`ンク`FR仮設用	資1251
		•								3回使用	
	IJ	φ 25	11	1						125ホージンク「FR仮設用	資1250
										3回使用	
	IJ	φ 20	11	1						125ホージングFR仮設用	資1249
		VP×PEP								全損	
エラ	ラスジョイント	φ 30	11	1						VP用伸縮可とう継手	当資1244
										全損	
HI	ソケット	φ 30]]	1							資889
DE .	D D W T 000									3回使用	
PE X	ペーター用継手 90°	φ 25]]	1							資1097
	•										
	•										
											+
											"
	計 計										
	ПΙ										
	•										4

3.仮配管布設工事

代価 工種 名 称 形状寸法 単位 摘要 数量 単価 金額 数量 単価 金 額 番号 労務 x1.4ポリエチレン管据付工 φ 50 40.2 52 m x1.4φ30 50 11.3 x1.4 φ 25 49 6.7 x1.4 $\phi 20$ 1.5 48 x1.4ポリエチレン管継手工 93 φ 50 24 П x1.4φ 30 91 16 x1.4φ 25 90 IJ 18 x1.4IJ φ 20 IJ 89 x1.4鋼管小口径管ねじ込み接合工 箇所 365 25A T S 継 手 工 ϕ 30 103 止水栓のみ PP用 x1.4 ϕ 50 止 水 栓 取 付 工 箇所 205 止水栓のみ PP用 x1.4 ϕ 30 IJ 203 止水栓のみ PP用 x1.4202 IJ IJ $\phi 25$ 止水栓のみ PP用 x1.4 $\phi 20$ 201 IJ

3.仮配管布設工事

工種	3. 仮配管布設工事	形状寸法	뀲 뇬							一 摘 要	代価
上個	名 称		単位	数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		番号
土工											
		アスファルト舗装版									
	舗装版切断工		m	73.0							S014
		ハ ックホウ 山積0.28									
	バックホウ舗装版破砕積込0.2		m2	11.0							S003
	Ment level () and level et al.	ハ [*] ックホウ 山積0.28		7.0							0001
	管路掘削(バックホウ掘削積込)0.		m3	7.0							S001
	提	ハ カックホウ投入埋戻 山積0.28	,,,	2.0							S031
	保護砂(洗滌砂)	ハーリー 四個0.28 ハー・ツクホウ 山積0.28	"	2.0							5031
	 発生土埋戻し(バックホウ+タンハ゜		"	0.6							S024
	九工工生庆〇〇一万杯万十万	(車道) t=10cm (1層)	,,	0.0							5024
	 上		m2	11.0							S049
		再生密粒度アスコン(20F)		1110							5010
	表層工t=4cm(1層)(車道)		"	11.0							S039
		バックホウ 山積0.28									
	砕石埋戻(バックホウ+タンパ)	•	m3	3.0							S028
		運搬距離2km BH0.28									
	ダンプトラック運搬 (4t積)		IJ	4.0							S010
		運搬距離10km BH0.28									
	タ`ンフ°トラック運搬(2t積)A		IJ	0.5							S017
		掘削廃材									0070
	アスファルト処理質	南重建設(株)リサイクルプラント	"	0.5							S073
											1
			1								
			1								
	計										