

工事番号		町長		副町長		課長		統括係長		係長		設計者	
<div>令和6年度重要給水施設配水管布設替工事（1工区）</div> <div>閲覧設計書</div> <div>実施</div> <div>変更設計書</div> <div>見積</div>													
工事場所	箕輪町 木下												
設 計 概 要													
<div>1. 配水管布設替工（補助）配水用ポリエチレン管（ISO）φ150L=195.8m 配水用ポリエチレン管（ISO）φ75L=39.7m</div> <div>2. 配水管布設替工（単独）配水用ポリエチレン管（ISO）φ150L=26.3m</div> <div>3. 給水管布設替工給水 … 15箇所 耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ30L=2.6m 耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ25L=1.3m 耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ20L=10.4m 配水用ポリエチレン管（ISO）φ75L=6.1m</div> <div>4. 仮配管布設工ステンレス鋼鋼管 150A L=214.8m ステンレス鋼鋼管 80A L=116.1m</div> <div>5. 仮給水管布設工水道用ポリエチレン管（1種2層管）φ25 L=75.0m 水道用ポリエチレン管（1種2層管）φ20 L=221.0m</div>													
												設計書審査	

変 更 理 由 及 び 内 容			
本 工 事 費	円	変更請負算出	
通 水 試 験 費		_____ × _____ = _____	
断 水 保 証 費			
用地費及び補償費		(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	円		

工 事 費 総 括 表

令和6年度

重要給水施設配水管布設替工事(1工区)

(1)

工 事 別	施設別	工 種 別	実施設計		変更設計	
			規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額
本工事費				-----		()
	補助	1.配水管布設替工	配水用ポリエチレン管(ISO)φ150 L=195.8m 配水用ポリエチレン管(ISO)φ75 L=39.7m	()		()
	単独	2.配水管布設替工	配水用ポリエチレン管(ISO)φ150 L=26.3m	()		()
	単独	3.給水管布設替工	給水 … 15箇所 耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ30 L=2.6m	()		()
			耐衝撃性硬質塩化ビニル管φ25、φ20 L=1.3m L=10.4m 配水用ポリエチレン管(ISO)φ75 L=6.1m	-----		-----
	補助	4.仮配管布設工	レンタル日数 60日 仮設ステンレス管150A L=214.8m	()		()
			仮設ステンレス管80A L=116.1m	-----		()
	補助	5.仮給水管布設工	仮給水 … 14箇所 水道用ポリエチレン管(1種2層管)φ25 L=75.0m	()		-----
			水道用ポリエチレン管(1種2層管)φ20 L=221.0m	-----		-----
				-----		-----
				-----		-----
				-----		-----
				-----		-----
				-----		-----
				-----		-----
				-----		-----
		直 接 工 事 費 計		()		()

※()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6年度

重要給水施設配水管布設替工事(1工区)

(2)

工 事 別	施設別	工 種 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
		運 搬 費	共通仮設費に含む			
		準 備 費	共通仮設費に含む			
		事業損失防止施設費	共通仮設費に含む			
		安 全 費	共通仮設費に含む 積上げ(加算) 交通誘導員(B) … 1式			
		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				

重要給水施設配水管布設替工事(1工区)

(3)

工 事 別	施設別	工 種 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						
		工 事 原 価				
		一 般 管 理 費 等				
		工 事 価 格				
		消 費 税 相 当 額				
		工 事 費 計				

総 括 情 報 表

単価適用地区 単価適用日	43 4 伊那（１） 0-06.6.21(0) 当初 資材(出典資料) 当初 長野県企業局 R6.4.1 建設物価6月号 積算資料6月号 町単価（見積もり）		
		前 世 代	
前払率（％） 消費税率（％） 工種 施工地域等区分 現場環境改善費 契約保証方法 豪雪割増 週休二日制度	40 10 ٪ 31 上水道 地域補正割増無し 03 計上なし 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し 4週8休以上		
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象とはなりませんのでご理解願います。		

1. 配水管布設替（補助） 工事設計書

工事計画概要

配水用ポリエチレン管	(ISO)	φ 150	L=195.8m
------------	-------	-------	----------

配水用ポリエチレン管	(ISO)	φ 75	L= 39.7m
------------	-------	------	----------

設計書

1.配水管布設替工(1工区 木下)補助

[illegible]

内 訳 書

1.配水管布設替工(1工区 木下)補助

2

工種	名 称	形状寸法	単位							摘 要	代価 番号
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
資材											
	配 水 用 ポリエチレン管	(HIPEP) ISO規格 EF受口付 5m φ150	本	36							
	〃	(HIPEP) ISO規格 受口無 5m φ150	〃	1							
	〃	(HIPEP) ISO規格 EF受口付 5m φ75	〃	8							
	EF継手 ショートベントEF片受	ISO規格 45° φ150	個	17							
	E F 継 手 ベンドEF片受	ISO規格 22° 1/2 φ150	〃	4							
	EF継手 ショートベントEF片受	ISO規格 45° φ75	〃	1							
	EF継手 ショートベントEF両受	ISO規格 45° φ150	〃	5							
	E F 継 手 ベンドEF両受	ISO規格 22° 1/2 φ150	〃	2							
	EF継手 ショートベントEF両受	ISO規格 45° φ75	〃	1							
	E F 継 手 ソ ケ ッ ト	ISO規格 φ150	〃	4							
	E F チ ー ズ EF 両 受	ISO規格 φ150×φ75	〃	1							
	E F チ ー ズ 2 受	ISO規格 φ75×φ75	〃	1							
	E F 継 手 フランジ短管	<SUS上水> ISO規格 (差) φ150	〃	1						ISO規格	
	フランジ付EFチーズ 2受	φ75×φ75	〃	1							
	マ ル チ ガ ス ケ ッ ト	φ150	枚	1							
	ボルト・ナット(マルチガasket用)	配管用 7.5k φ150	組	1							

内 訳 書

1.配水管布設替工(1工区 木下)補助

3

[illegible]

内 訳 書

1.配水管布設替工(1工区 木下)補助

4

工種	名 称	形状寸法	単位							摘 要	代価 番号
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
労務											
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ150	m	195.8							56
	〃	融着接合 φ75	〃	39.7							54
	ポリエチレン管切断工	φ150	口	14							332
	〃	φ75	〃	4							330
	ポリエチレン管継手工	融着接合 1口継手 φ150	箇所	57							97
	〃	融着接合 1口継手 φ75	〃	9							95
	〃	融着接合 2口継手 φ150	〃	12							343
	〃	融着接合 2口継手 φ75	〃	3							341
	〃	メカニカル継手 φ75	口	1							415
	フ ラ ン ジ 継 手 工	12.5K(7.5K) φ150	〃	1							24
	〃	12.5K(7.5K) φ75(80)	〃	1							21
	フランジ継手取外し工	12.5K(7.5K) φ150	〃	1							535
	铸铁製仕切弁設置工	機械 φ150	基	2							410
	〃	機械 φ75	〃	1							407
	ねじ式弁筐設置工	座台含 A・B形	箇所	3							253
	空 気 弁 設 置 工	接続含む φ16～φ25	基	1							135

内 訳 書

1.配水管布設替工(1工区 木下)補助

5

[illegible]

内 訳 書

1.配水管布設替工(1工区 木下)補助

6

[illegible]

2. 配水管布設替（単独） 工事設計書

工事計画概要

配水用ポリエチレン管 (ISO) $\phi 150$ L= 26.3m

設計書

2.配水管布設替工(1工区 木下)单独

[illegible]

内 訳 書

2.配水管布設替工(1工区 木下)单独

2

[illegible]

内 訳 書

2.配水管布設替工(1工区 木下)单独

3

[illegible]

内 訳 書

2.配水管布設替工(1工区 木下)单独

4

[illegible]

3. 給水管布設替（単独） 工事設計書

工事計画概要

給水戸数 15箇所

耐衝撃性硬質塩化ビニル管 ϕ 30 L= 2.6m

耐衝撃性硬質塩化ビニル管 ϕ 25 L= 1.3m

耐衝撃性硬質塩化ビニル管 ϕ 20 L= 10.4m

配水用ポリエチレン管 (ISO) ϕ 75 L= 6.1m

設計書

3.給水管布設替工(1工区 木下)

[illegible]

内 訳 書

3.給水管布設替工(1工区 木下)

2

工種	名 称	形状寸法	単位							摘 要	代価 番号
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
資材											
	サドル分水栓 RX-HP(HPR)ISO F 付	φ 150× φ 30	個	2							
	〃	φ 150× φ 25	〃	1							
	〃	φ 150× φ 20	〃	8							
	クロ継手 VPサドル分水用	φ 30	ヶ	2							
	〃	φ 25	〃	1							
	〃	φ 20	〃	8							
	耐衝撃性塩化ビニル管	直管 HI-VP L=4m φ 30	m	2.6							
	〃	直管 HI-VP L=4m φ 25	〃	1.3							
	〃	直管 HI-VP L=4m φ 20	〃	10.4							
	HI ソ ケ ッ ト	φ 30	ヶ	4							
	〃	φ 25	〃	2							
	〃	φ 20	〃	16							
	HI エ ル ボ 90 °	φ 30	〃	4							
	〃	φ 25	〃	2							
	〃	φ 20	〃	16							
	配水用ポリエチレン管	(HIPEP) ISO規格 EF受口付 5m φ 75	本	1							

内 訳 書

3.給水管布設替工(1工区 木下)

3

[illegible]

内 訳 書

3.給水管布設替工(1工区 木下)

4

工種	名 称	形状寸法	単位							摘 要	代価 番号
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
労務											
	分 水 栓 建 込 工	ポリエチレン管 φ 150×30	箇所	2							428
	〃	ポリエチレン管 φ 150×25	〃	1							427
	〃	ポリエチレン管 φ 150×20	〃	8							426
	硬質塩化ビニル管据付工	φ 30	m	2.6							68
	〃	φ 25	〃	1.3							67
	〃	φ 20	〃	10.4							66
	硬質塩化ビニル管切断工	φ 30	口	6							317
	〃	φ 25	〃	3							316
	〃	φ 20	〃	24							315
	T S 継 手 工	φ 30	〃	16							103
	〃	φ 25	〃	8							102
	〃	φ 20	〃	64							101
	ポリエチレン管布設工	融着接合 φ 75	m	6.1							54
	ポリエチレン管切断工	φ 75	口	3							330
	ポリエチレン管継手工	融着接合 1口継手 φ 75	箇所	3							95
	〃	融着接合 2口継手 φ 75	〃	2							341

内 訳 書

3.給水管布設替工(1工区 木下)

5

[illegible]

内 訳 書

3.給水管布設替工(1工区 木下)

6

[illegible]

4. 仮配管布設（補助） 工事設計書

工事計画概要

レンタル日数 60日

ステンレス綱鋼管 150A L=214. 8m

ステンレス綱鋼管 80A L=116. 1m

設計書

4.仮配管布設工(1工区 木下)

[illegible]

内 訳 書

4.仮配管布設工(1工区 木下)

2

[illegible]

内 訳 書

4.仮配管布設工(1工区 木下)

3

工種	名 称	形状寸法	単位							摘 要	代価 番号
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
資材	別紙										
	仮設ステンレス管損料内訳	150A									
	直 管	150A×4.0m	本	35							
	〃	150A×2.0m	〃	12							
	〃	150A×1.0m	〃	8							
	〃	150A×0.5m	〃	9							
	撤 去 用 直 管	150A×0.25m	〃	2							
	フ レ キ 管	150A×1.6m	〃	20							
	エ ル ボ	150A×90°	個	2							
	〃	150A×45°	〃	12							
	チ ー ズ	150A×80A	〃	2							
	レ ジ ュ ー サ	150A×80A	〃	1							
	受 け × 受 け	150A	〃	1							
	フ ラ ン ジ	7.5K 150A	〃	1							
	取 出 短 管	150A×25A	〃	2							
	〃	150A×20A	〃	9							
	仮 設 バ ル ブ	150A	組	2							

内 訳 書

4.仮配管布設工(1工区 木下)

4

工種	名 称	形状寸法	単位							摘 要	代価 番号
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額		
資材	フ ラ ン ジ 継 手 材	SUS φ 150 (16×75) 6本	個	1						3回使用 ステンレス焼付防止ナット含む	
	割 T 字 管 (V 型) PEP 用	粉体 ISO規格 本管口径 φ 150×150	本	1						全損 ソフトシール仕切弁付 粉体	
	フ ラ ン ジ 蓋	紛体 φ 150	ヶ	1						全損	
	マ ル チ ガ ス ケ ッ ト	φ 150	枚	1						全損	
	ボルト・ナット(マルチガasket用)	配管用 7.5k φ 150	組	1						全損	
	仮設ステンレス管損料内訳	80A									
	直 管	80A×4.0m	本	21							
	〃	80A×2.0m	〃	4							
	〃	80A×1.0m	〃	5							
	〃	80A×0.5m	〃	6							
	撤 去 用 直 管	80A×0.25m	〃	3							
	フ レ キ 管	80A×1.0m	〃	14							
	エ ル ボ	80A×90°	個	2							
	チ ー ズ	80A×80A	〃	2							
	挿 し × 挿 し	80A	〃	1							

内 訳 書

4.仮配管布設工(1工区 木下)

5

[illegible]

内 訳 書

4.仮配管布設工(1工区 木下)

6

[illegible]

内 訳 書

4.仮配管布設工(1工区 木下)

7

[illegible]

5. 仮給水管布設（補助） 工事設計書

工事計画概要

給水戸数 14箇所

ポリエチレン管 (1種2層管) ϕ 25 L= 75. 0m

ポリエチレン管 (1種2層管) ϕ 20 L=221. 0m

設計書

5.仮給水管布設工(1工区 木下)

1

[illegible]

内 訳 書

5.仮給水管布設工(1工区 木下)

2

[illegible]

内 訳 書

5.仮給水管布設工(1工区 木下)

3

[illegible]

内 訳 書

5.仮給水管布設工(1工区 木下)

4

[illegible]