

令和 7 年 度

町 道 東 栄 団 地 1 号 線 配 水 管 布 設 替 工 事

縦 覧 設 計 書

七 戸 町 水 道 事 業

## 町道東栄団地1号線配水管布設替工事設計書

一金 円 (内特殊製品費 円)

—— 1号表

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
1.	配水管布設替工事	HPPE φ 75	m	110.40						
2.	配水管布設替工事	PP φ 50	m	143.00						
3.	消火栓設備工事		ヶ所	1.00						
4.	給水管布設工事		ヶ所	19.00						
	直接工事費									
	(廃棄物処理費)									
	共通仮設費		式	1.0						
		共通仮設費率分	式	1.0						

[illegible]

[illegible]

## 一位代価表

一金

円(内特殊製品費

四)

代価第

## 号表

[illegible]

1. 配水管布設替 工 事 設 計 書  
(HPPE φ 75)

一金 円 (内特殊製品費 円)

—— 1 号表

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前 (申請時)			変更後 (精算時)			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
1)	管 材 費		式	1 0						
2)	材 料 費		式	1 0						
3)	労 務 費		式	1 0						
4)	土 工 費		式	1 0						
5)	道 路 復 旧 費		式	1 0						
6)	廃 棄 物 処 理 費		式	1 0						
	計									

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
1)管 材 費										
	水 道 配 水 用 ポ リ エ チ レ ン 管	E F受口付直管 φ 75×5.0m	本	22 0						
	フ ラ ン ジ 付 E F 両 受 チ ー ズ	HPPE φ 75×75	個	1 0						
	E F 片 受 ベ ン ド	HPPE φ 75×22 1/2°	個	2 0						
	E F 片 受 ベ ン ド	HPPE φ 75×11 1/4°	個	1 0						
	E F フ ラ ン ジ 短 管	HPPE φ 75	個	1 0						
	フ ラ ン ジ 短 管	HPPE φ 75	個	1 0						
	塩ビライニング鋼管	SGP-VD φ 75×4.0m	本	1 0						
	合 フ ラ ン ジ	φ 75	個	1 0						
	S G P - V D 用 曲 管	内外面樹脂コーティング φ 75×90°	個	3 0						
	管 栓 帽	VP用 φ 75	個	1 0						
	不 断 水 T 字 管	VP用 バルブ付 φ 75×75	基	1 0						
	ソフトシール仕切弁	FCD 7.5K φ 75	個	1 0						





工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
2)材 料 費										
	仕 切 弁 筐	大 座台共 φ 75 DP=1200	基	1 0						
	仕 切 弁 筐	大 座台共 φ 75 DP=1000	基	1 0						
	管 標 示 埋 設 シ ー ト	アルミ タブ W=15m	m	111 0						
	管 明 示 テ ー プ	W=3cm	m	37 0						
	小 計									

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
3)労 務 費										
	ポリエチレン管 (EF 接 合) 布 設 工	融着接合 φ 75	m	110.4						
	ポリエチレン管切断工	φ 75	口	4.0						
	ポリエチレン管 (EF 接 合) 継 手 工	融着接合(1口) φ 75	口	28.0						
	鋼 管 布 設 工	人力 φ 75	m	1.7						
	鋼 管 継 手 工	φ 75	口	6.0						
	塩 ビ 管 継 手 工	離脱 φ 75	口	1.0						
	塩 ビ 管 切 断 工	φ 75	口	2.0						
	不 断 水 連 絡 工	VP用 バルブ付 φ 75×75	基	1.0						
	仕 切 弁 設 置 工	機械力 φ 75	基	1.0						
	仕切弁筐設置工		基	2.0						
	フランジ継手工	7.5K φ 75	口	3.0						
	管明示シート工		m	111.0						



工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
4) 土 工 費										
	舗 装 版 切 断 工	アスファルト t=15cm以下	m	226.0						
	舗装版取壊し掘削工	As BH0.20m <sup>3</sup> t=0cmを超え10cm以下	m <sup>2</sup>	67.0						
	機 械 掘 削 工	土砂 クローラ型 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	77.0						
	機 械 埋 戻 工	砂 クローラ型 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	39.0						
	埋 戻 用 砂	路盤用砂	m <sup>3</sup>	47.0						
	残 土 処 理 工	4tダンプ L=2.0km以下 土砂 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	77.0						
	廃 棄 物 運 搬 工	4t L=4.5km以下 As塊 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.0						
	小 計									

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
5)道路復旧費										
	町道(その他)仮復旧工 凍 上 抑 制 層	路盤用砂 t=20cm	m <sup>2</sup>	67.0						
	町道(その他)仮復旧工 下 層 路 盤 工	再生切込碎石RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	67.0						
	町道(その他)仮復旧工 上 層 路 盤 工	粒調碎石M-40 t=17cm	m <sup>2</sup>	67.0						
	町道(その他)仮復旧工 舗 装 工	ガラス入再生密粒度As(13) t=3cm 人力 プ ラ イム	m <sup>2</sup>	67.0						
	小 計									



2. 配水管布設替 工 事 設 計 書  
(PP φ 50)

一金 円 (内特殊製品費 円)

— 1 号表

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前 (申請時)			変更後 (精算時)			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
1)	管 材 費		式	1 0						
2)	材 料 費		式	1 0						
3)	労 務 費		式	1 0						
4)	土 工 費		式	1 0						
5)	道 路 復 旧 費		式	1 0						
6)	廃 棄 物 処 理 費		式	1 0						
	計									

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
1)管 材 費										
	ポ リ エ チ レ ン 管	軟質1種・水道用 φ 50	m	143 0						
	P P 用 エ ル ボ	φ 50×45°	個	2 0						
	P P 用 ソ ケ ッ ト	φ 50	個	2 0						
	鋼 管 用 オ ス	φ 50	個	2 0						
	管 栓 帽	VP用 φ 50	個	1 0						
	合 フ ラ ン ジ	φ 75×50	個	2 0						
	不 断 水 T 字 管	VP用 バルブ付 φ 75×75	基	1 0						
	ソフトシール仕切弁	FCD 7.5K φ 75	個	1 0						
	フ ラ ン ジ 接 合 材	SUS304 B. N. P φ 75用 RF	組	3 0						
	小 計									



工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
2)材 料 費										
	仕 切 弁 筐	大 座台共 φ75 DP=1200	基	1 0						
	仕 切 弁 筐	大 座台共 φ75 DP=1000	基	1 0						
	管標示埋設シート	アルミダブル W=15m	m	143 0						
	小 計									

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
3) 労 務 費										
	ホ°リエチレン管布設工	φ 50	m	143.0						
	ホ°リエチレン管継手工	φ 50	口	10.0						
	塩ビ管継手工	離脱 φ 50	口	1.0						
	塩ビ管切断工	φ 50	口	2.0						
	不断水連絡工	VP用 ハルブ付 φ 75×75	基	1.0						
	仕切弁設置工	機械力 φ 75	基	1.0						
	仕切弁筐設置工		基	2.0						
	フランジ継手工	7.5K φ 75	口	3.0						
	管明示シート工		m	143.0						
	管明示テープ工	φ 75	m	143.0						
	（既設弁筐） 現場発生材運搬工	クレーン付トラック 2t積2t吊 L=4.3km	回	1.0						
	交通誘導員（B）		人	16.0						



工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
4) 土 工 費										
	舗 装 版 切 断 工	アスファルト t=15cm以下	m	290.0						
	舗装版取壊し掘削工	As BH0.20m <sup>3</sup> t=0cmを超え10cm以下	m <sup>2</sup>	86.0						
	機 械 掘 削 工	土砂 クローラ型 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	96.0						
	機 械 埋 戻 工	砂 クローラ型 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	48.0						
	埋 戻 用 砂	路盤用砂	m <sup>3</sup>	58.0						
	残 土 処 理 工	4tダンプ L=2.0km以下 土砂 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	96.0						
	廃 棄 物 運 搬 工	4t L=4.5km以下 As塊 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.0						
	小 計									

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
5)道路復旧費										
	町道(その他)仮復旧工 凍 上 抑 制 層	路盤用砂 t=20cm	m <sup>2</sup>	86.0						
	町道(その他)仮復旧工 下 層 路 盤 工	再生切込碎石RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	86.0						
	町道(その他)仮復旧工 上 層 路 盤 工	粒調碎石M-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	86.0						
	小 計									

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
6) 廃棄物処理費										
	廃 棄 物 処 理 費	As塊	t	10.0						
	廃 棄 物 処 理 費	金属くず	t	0.05						
	小 計									

### 3. 消火栓設備

### 工 事 設 計 書

一金 円 (内特殊製品費 円)

—— 1 号表

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
1)	管 材 費		式	1 0						
2)	材 料 費		式	1 0						
3)	労 務 費		式	1 0						
4)	土 工 費		式	1 0						
5)	道 路 復 旧 費		式	1 0						
6)	廃 棄 物 処 理 費		式	1 0						
	計									

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
1)管 材 費										
	水 道 配 水 用 ポ リ エ チ レ ン 管	E F受口付直管 φ 75×5.0m	本	1 0						
	E F 両受チーズ	HPPE φ 75×75	個	1 0						
	E F 片受ベンド	HPPE φ 75×22 1/2°	個	1 0						
	E F 両受ソケット	HPPE φ 75	個	1 0						
	E F フランジ短管	HPPE φ 75	個	1 0						
	P E 挿 し 口 付 ソフトシール仕切弁	FCD φ 75	個	1 0						
	フ ラ ン ジ 接 合 材	SUS304 B. N. P φ 75用 RF	組	1 0						
	小 計									





工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
3)労 務 費										
	ポリエチレン管 (EF 接 合) 布 設 工	融着接合 φ 75	m	4 9						
	ポリエチレン管切断工	φ 75	口	1 0						
	ポリエチレン管 (EF 接 合) 継 手 工	融着接合(1口) φ 75	口	7 0						
	仕 切 弁 設 置 工	機械力 φ 75	基	1 0						
	仕 切 弁 筐 設 置 工		基	1 0						
	フ ラ ン ジ 継 手 工	7.5K φ 75	口	1 0						
	管 明 示 シ ー ト 工		m	4 0						
	管 明 示 テ ー プ 工	φ 75	m	4 0						
	小 計									

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
4) 土 工 費										
	舗 装 版 切 断 工	アスファルト t=15cm以下	m	7 0						
	舗装版取壊し掘削工	As BH0.20m <sup>3</sup> t=0cmを超え10cm以下	m <sup>2</sup>	8 0						
	機 械 掘 削 工	土砂 クローラ型 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3 0						
	機 械 埋 戻 工	砂 クローラ型 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 0						
	機 械 埋 戻 工	発生土 クローラ型 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0 4						
	埋 戻 用 砂	路盤用砂	m <sup>3</sup>	1 0						
	残 土 処 理 工	4tダンプ L=2.0km以下 土砂 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2 0						
	廃 棄 物 運 搬 工	4t L=4.5km以下 As塊 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0 5						
	小 計									

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
5)道路復旧費										
	町道(その他)仮復旧工 凍 上 抑 制 層	路盤用砂 t=20cm	m <sup>2</sup>	2 0						
	町道(その他)仮復旧工 下 層 路 盤 工	再生切込碎石RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	2 0						
	町道(その他)仮復旧工 上 層 路 盤 工	粒調碎石M-40 t=17cm	m <sup>2</sup>	2 0						
	町道(幹線)仮復旧工 舗 装 工	ｶﾞﾗｽ入再生密粒度As(13) t=3cm 人 力 プﾗｲﾑ	m <sup>2</sup>	2 0						
	小 計									



# 4. 給水管布設

# 工 事 設 計 書

一金 円 (内特殊製品費 円)

—— 1 号表

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
1)	管 材 費		式	1 0						
2)	材 料 費		式	1 0						
3)	労 務 費		式	1 0						
4)	土 工 費		式	1 0						
5)	道 路 復 旧 費		式	1 0						
6)	廃 棄 物 処 理 費		式	1 0						
	計									

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
1)管 材 費										
	ポ リ エ チ レ ン 管	軟質1種・水道用 φ 50	m	7 4						
	ポ リ エ チ レ ン 管	軟質1種・水道用 φ 30	m	5 4						
	ポ リ エ チ レ ン 管	軟質1種・水道用 φ 20	m	68 0						
	サドル付分水栓	HPPE用 φ 75×30	個	1 0						
	サドル付分水栓	HPPE用 φ 75×20	個	7 0						
	サドル付分水栓	PP用 φ 50×20	個	10 0						
	分止水栓用ソケット	φ 30	個	1 0						
	分止水栓用ソケット	φ 20	個	17 0						
	不 断 水 T 字 管	HPPE用 簡易ハブ付 φ 75×50	基	1 0						
	鋼 管 用 オ ス	φ 50	個	1 0						
	プ レ イ ン ゲ ー ト	キーボックス型 φ 50	基	1 0						
	プ レ イ ン ゲ ー ト	キーボックス型 φ 30	基	1 0						

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
	P E 回転継手オス	φ 50	個	2 0						
	P E 回転継手オス	φ 30	個	2 0						
	塩ビ管用セツト	φ 50	個	1 0						
	塩ビ管用セツト	φ 30	個	1 0						
	塩ビ管用セツト	φ 20	個	14 0						
	T S ソ ケ ッ ト	φ 50	個	1 0						
	T S ソ ケ ッ ト	φ 30	個	1 0						
	T S ソ ケ ッ ト	φ 20	個	5 0						
	T S ソ ケ ッ ト	径違い φ 20×13	個	9 0						
	T S キ ャ ッ プ	φ 50	個	1 0						
	T S キ ャ ッ プ	φ 30	個	1 0						
	T S キ ャ ッ プ	φ 20	個	5 0						
	T S キ ャ ッ プ	φ 13	個	9 0						







工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
3)労 務 費										
	ホ°リエチレン管布設工	φ 50	m	7 4						
	ホ°リエチレン管布設工	φ 30	m	5 4						
	ホ°リエチレン管布設工	φ 20	m	68 0						
	ホ°リエチレン管継手工	φ 50	口	2 0						
	ホ°リエチレン管継手工	φ 30	口	1 0						
	ホ°リエチレン管継手工	φ 20	口	20 0						
	塩 ビ 管 継 手 工	T S (1口) φ 50	口	3 0						
	塩 ビ 管 継 手 工	T S (1口) φ 30	口	3 0						
	塩 ビ 管 継 手 工	T S (1口) φ 20	口	24 0						
	塩 ビ 管 継 手 工	T S (1口) φ 13	口	18 0						
	分水栓建込み工	HPPE用 φ 75×30	箇所	1 0						
	分水栓建込み工	HPPE用 φ 75×20	箇所	7 0						

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
	分水栓建込み工	HPPE用 φ 50×20	箇所	10 0						
	不断水連絡工	DIP用 φ 150×50	基	1 0						
	止水栓設置工	PP用 φ 50(筐共)	箇所	1 0						
	止水栓設置工	PP用 φ 30(筐共)	箇所	1 0						
	小 計									

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
4) 土 工 費										
	舗 装 版 切 断 工	アスファルト t=15cm以下	m	108.0						
	舗 装 版 切 断 工	コンクリート t=15cm以下	m	4.0						
	舗装版取壊し掘削工	As BH0.20m <sup>3</sup> t=0cmを超え10cm以下	m <sup>2</sup>	65.0						
	コ ン ク リ ー ト 取 壊 し 工	人力 無筋	m <sup>3</sup>	0.1						
	機 械 掘 削 工	土砂 クロー型 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	67.0						
	機 械 埋 戻 工	砂 クロー型 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	26.0						
	埋 戻 用 砂	路盤用砂	m <sup>3</sup>	13.0						
	機 械 埋 戻 工	発生土 クロー型 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.0						
	残 土 処 理 工	4tダンプ L=2.0km以下 土砂 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	62.0						
	廃 棄 物 運 搬 工	4t L=4.5km以下 As塊 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.0						
	廃 棄 物 運 搬 工	4t L=4.5km以下 Co塊(無筋) BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1						
	小 計									

工 種	名 称	形状寸法	単位	変更前（申請時）			変更後（精算時）			備 考
				数 量	単 価(円)	金 額(円)	数 量	単 価(円)	金 額(円)	
5)道路復旧費										
	町道(その他)仮復旧工 凍 上 抑 制 層	路盤用砂 t=20cm	m <sup>2</sup>	65.0						
	町道(その他)仮復旧工 下 層 路 盤 工	再生切込碎石RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	65.0						
	町道(その他)仮復旧工 上 層 路 盤 工	粒調碎石M-40 t=17cm	m <sup>2</sup>	27.0						
	町道(幹線)仮復旧工 舗 装 工	ｶﾞﾗｽ入再生密粒度As(13) t=3cm 人力ﾌﾟﾗｲﾑ	m <sup>2</sup>	27.0						
	町道(その他)仮復旧工 上 層 路 盤 工	粒調碎石M-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	37.0						
	宅地ｺﾝｸﾘｰﾄ復旧工 路 盤 工	再生切込碎石RC-40 t=10cm ﾀﾝﾊﾟ	m <sup>2</sup>	1.0						
	宅地ｺﾝｸﾘｰﾄ復旧工 ｺﾝｸﾘｰﾄ工	人力打設 無筋 18-8-40	m <sup>3</sup>	0.1						
	宅地砂利復旧工 路 盤 工	再生切込碎石RC-40 t=10cm ﾀﾝﾊﾟ	m <sup>2</sup>	1.0						
	小 計									

