

令和4年度

町道後平・みちのく線外1路線配水管布設替工事

縦覧設計書

七戸町水道事業

町道後平・みちのく線外1路線配水管布設替 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.	推 進 工		m	31.50						
2.	発 進 立 坑 工	小判型ライフプレート 6,111×2,500	ヶ所	1.00						
3.	到 達 立 坑 工	鋼製ケーシング 小型立坑 φ1800	ヶ所	1.00						
4.	薬 液 注 入 工		式	1.00						
5.	配水管布設替工事	DIP-GX φ200	m	70.70						
	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

四)

代価第

代価表
番 号

[illegible]

号表

[illegible]

1. 推進 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)	資 材 費		式	1 0						
2)	労 務 費		式	1 0						
3)	土 工 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)	
2) 労 務 費										
	a) 管 推 進 工									
	推 進 工	砂質土N≦30 オーク 長1.0m φ 350	m	31.5						
	オ ー ガ 引 抜 工		m	31.5						
	管 内 洗 浄 工	φ 350	m	31.5						
	( 小 計 )									
	b) 仮 設 備									
	坑 口 工	φ 350	箇所	2.0						
	推 進 設 備 工		箇所	1.0						
	鏡 切 り 工	φ 350	m	4.7						
	先端シュール回収工	ケーシング立坑 φ 350	回	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)	
	c) 管 挿 入 工									
	鋳 鉄 管 挿 入 工	φ 200	m	31.5						
	充 填 工	エアミルク	m <sup>3</sup>	3.0						
	( 小 計 )									
	d) 安 全 費									
	交 通 誘 導 員 ( B )		人	40.0						
	( 小 計 )									
	小 計									



2. 発進立坑 工事 設計 書  
 (小判形ライフプレート 6, 111×2, 500)

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) 土 留 工 費		式	1 0						
	2) 土 工 費		式	1 0						
	3) 道 路 復 旧 費		式	1 0						
	4) 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) 土留工費										
	( 買 い 取 り ) ライナープレート	黒皮品 t=2.7mm 6,111×2,500	m	2 0						
	ス ク ラ ッ プ	鉄屑 H1	t	0 3						
	ライナープレート 掘 削 土 留 工	砂質土及び粘性土 機械掘削 BH0.35m <sup>3</sup>	m	2 0						
	ライナープレート 撤 去 工	小判形 6,111×2,500	m	0 5						
	ライナープレート 支 保 材 設 置 工		t	1 9						
	ライナープレート 支 保 材 撤 去 工		t	1 9						
	ライナープレート 支 保 材 賃 料		式	1 0						
	覆工板・覆工板受桁 設 置 撤 去 工	推進立坑面積 50m <sup>2</sup> 以下	m <sup>2</sup>	21 0						
	覆 工 板 開 閉 工	推進立坑面積 50m <sup>2</sup> 以下	m <sup>2</sup>	21 0						
	覆 工 板 賃 料	A=21m <sup>2</sup>	式	1 0						
	覆工板受桁賃料	H-300	式	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)	
2) 土 工 費										
	舗 装 版 切 断 工	アスファルト t=15cmを超え30cm以下	m	17.0						
	舗装版破碎積込工	As トラック 0.35m <sup>3</sup> 大型フレカ t=15cmを超え40cm以下	m <sup>2</sup>	11.0						
	機 械 埋 戻 工	タンハ BH0.35m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	30.0						
	埋 戻 用 砂	路盤用砂	m <sup>3</sup>	36.0						
	残 土 処 理 工	4tダンプ L=2.0km以下 土砂 BH0.35m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	42.0						
	基礎コンクリート工	人力打設 無筋 18-8-40 t=15cm	m <sup>3</sup>	2.0						
	基 礎 砕 石 工	クラッシャーランRC-40 t=20cm	m <sup>3</sup>	14.0						
	グ ラ ウ ト 工		m <sup>3</sup>	3.0						
	廃 棄 物 運 搬 工	4t L=6.5km以下 As塊 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.0						
	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)道路復旧費										
	不 陸 整 正 工	振動ローラ タンパ° 1.8以上 タンパ°	m <sup>2</sup>	11 0						
	町道(幹線)仮復旧工 凍 上 抑 制 層	路盤用砂 t=17cm	m <sup>2</sup>	11 0						
	町道(幹線)仮復旧工 下 層 路 盤 工	再生クラッシャーランRC-40 t=23cm	m <sup>2</sup>	11 0						
	町道(幹線)仮復旧工 上 層 路 盤 工	粒度調整碎石M-40 t=17cm	m <sup>2</sup>	11 0						
	町道(幹線)仮復旧工 舗 装 工	ガス入再生密粒度As(13) t=3cm 人力 プライム	m <sup>2</sup>	11 0						
	小 計									





3. 到達立坑 工 事 設 計 書  
(鋼製ケーシング 小型立坑 φ1800)

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)	資 材 費		式	1 0						
2)	労 務 費		式	1 0						
3)	土 工 費		式	1 0						
4)	道 路 復 旧 費		式	1 0						
5)	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)資 材 費										
	刃 先	φ 1800	個	1 0						
	ケ ー シ ン グ	φ 1800	m	2 8						
	仮設ケーシング損料	φ 1800	式	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)	
2) 労 務 費										
	圧入掘削積込工	φ1800 粘性土 N≤5	m	0.7						
	圧入掘削積込工	φ1800 砂質土 N≤30	m	2.7						
	ケーシング溶接工	φ1800	m	5.7						
	ケーシング引上げ工	φ1800	m	0.9						
	ケーシング撤去工	φ1800	箇所	1.0						
	ケーシング切断工	φ1800	m	11.7						
	底盤コンクリート打設工	φ1800	m <sup>3</sup>	2.5						
	機械設置撤去工	φ1800	回	1.0						
	うわ水排水工		箇所	1.0						
	スライム処理工		箇所	1.0						
	泥水処分工	φ1800	m <sup>3</sup>	1.0						
	泥水処分費		m <sup>3</sup>	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)	
	円 形 覆 工 板 設 置 ・ 撤 去 工	φ 1800	箇所	1 0						
	円形覆工板開閉工	φ 1800	回	10 0						
	路面すりつけ工	φ 1800	m	7 0						
	円形覆工板賃料等	φ 1800	式	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)土 工 費										
	舗 装 版 切 断 工	アスファルト t=15cmを超え30cm以下	m	7 0						
	舗装版破碎積込工	As バックホウ 0.35m <sup>3</sup> 大型フレカ t=15cmを超え40cm以下	m <sup>2</sup>	4 0						
	機 械 埋 戻 工	砂 BH0.35m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5 0						
	埋 戻 用 砂	路盤用砂	m <sup>3</sup>	6 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>	4 0						
	廃 棄 物 運 搬 工	4t L=6.5km以下 As塊 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0 6						
	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)道路復旧費										
	不 陸 整 正 工	振動ローラ タンパ° 1.8以上 タンパ°	m <sup>2</sup>	3 0						
	町道(幹線)仮復旧工 凍 上 抑 制 層	路盤用砂 t=17cm	m <sup>2</sup>	3 0						
	町道(幹線)仮復旧工 下 層 路 盤 工	再生クラッシャーランRC-40 t=23cm	m <sup>2</sup>	3 0						
	町道(幹線)仮復旧工 上 層 路 盤 工	粒度調整碎石M-40 t=17cm	m <sup>2</sup>	3 0						
	町道(幹線)仮復旧工 舗 装 工	ガス入再生密粒度As(13) t=3cm 人力 プライム	m <sup>2</sup>	3 0						
	小 計									



## 4. 薬液注入 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)	労 務 費		式	1 0						
	計									





5. 配水管布設替 工 事 設 計 書  
(DIP-GX φ 200)

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										
	内 面 紛 体 塗 装 ダクタイル鋳鉄管	GX形S種 φ200×5.0m	本	6 0						
	内 面 紛 体 塗 装 ダクタイル鋳鉄管	GX形1種 φ200×5.0m	本	11 0						
	内 面 紛 体 塗 装 ダクタイル鋳鉄管	GX形S種 φ100×4.0m	本	8 0						
	二 受 T 字 管	GX形 内面紛体塗装 φ200×100	個	2 0						
	フランジ付T字管	GX形 内面紛体塗装 φ200×75	個	1 0						
	曲 管	GX形 内面紛体塗装 φ200×45°	個	3 0						
	曲 管	GX形 内面紛体塗装 φ100×90°	個	3 0						
	曲 管	GX形 内面紛体塗装 φ100×45°	個	1 0						
	曲 管	GX形 内面紛体塗装 φ100×22 1/2°	個	6 0						
	曲 管	GX形 内面紛体塗装 φ100×11 1/4°	個	1 0						
	両 受 曲 管	GX形 内面紛体塗装 φ200×45°	個	3 0						
	両 受 曲 管	GX形 内面紛体塗装 φ100×45°	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)	
	継 ぎ 輪	GX形 内面紛体塗装 φ 200	個	2 0						
	継 ぎ 輪	GX形 内面紛体塗装 φ 100	個	2 0						
	短 管 2 号	GX形 内面紛体塗装 φ 200	個	1 0						
	短 管 1 号	GX形 内面紛体塗装 φ 100	個	2 0						
	G-Link セ ッ ト	GX形 φ 200	個	8 0						
	G-Link セ ッ ト	GX形 φ 100	個	10 0						
	(異形管・ソフトシール弁用) 接 合 セ ッ ト	GX形 φ 200	組	9 0						
	(異形管・ソフトシール弁用) 接 合 セ ッ ト	GX形 φ 100	組	11 0						
	ラ イ ナ	GX形 φ 200	個	4 0						
	ラ イ ナ	GX形 φ 100	個	5 0						
	切管用挿しロリング	GX形 φ 200	個	11 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						

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)	
	S G P - V D 用 曲 管	内外面樹脂コーティング <sup>※</sup> φ 75×90°	個	3 0						
	管 栓 帽	DIP用 φ 200	個	1 0						
	管 栓 帽	DIP用 φ 100	個	2 0						
	不 断 水 仕 切 弁	DIP用 φ 100	基	1 0						
	不 断 水 T 字 管	DIP用 ハ ル プ <sup>※</sup> 付 φ 100×100	基	2 0						
	G X 形 受 挿 し 付 仕 切 弁	FCD φ 200	基	1 0						
	ソ フ ト シ ー ル 仕 切 弁	FCD φ 75	基	1 0						
	フ ラ ン ジ 接 合 材	SUS304 B. N. P φ 200用 GF	組	1 0						
	フ ラ ン ジ 接 合 材	SUS304 B. N. P φ 100用 GF	組	2 0						
	フ ラ ン ジ 接 合 材	SUS304 B. N. P φ 75用 GF	組	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)	
2)材 料 費										
	仕 切 弁 筐	大 φ100 DP=1500 座台共	基	1 0						
	仕 切 弁 筐	大 φ100 DP=1200 座台共	基	1 0						
	仕 切 弁 筐	大 φ75 DP=1000 座台共	基	1 0						
	管 標 示 埋 設 シ ー ト	ポリエチレンクロス タプル W=15cm	m	108 0						
	管 明 示 テ ー プ	W=3cm	m	73 0						
	仕 切 弁 筐	大 φ200 DP=1200 座台共	基							
	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										
	鑄鉄管布設工	機械力 φ200	m	40.0						
	鑄鉄管布設工	機械力 φ100	m	35.1						
	鑄鉄管切断工	エンジンカッター φ200	口	9.0						
	鑄鉄管切断工	エンジンカッター φ100	口	14.0						
	鑄鉄管 切断・溝切り加工	パイプ切削切断機 φ200	口	11.0						
	挿し口加工	GX形 φ200	口	11.0						
	G X 継手接合工	(直管部) φ200	口	17.0						
	G X 継手接合工	(直管部) φ100	口	8.0						
	G X 継手接合工	(G-Link部) φ200	口	8.0						
	G X 継手接合工	(G-Link部) φ100	口	10.0						
	G X 継手接合工	(異形管部) φ200	口	9.0						
	G X 継手接合工	(異形管部) φ100	口	11.0						

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)	
	鋼 管 布 設 工	人力 φ 75	m	2 9						
	鋼 管 継 手 工	φ 75	口	6 0						
	メカニカル継手工	特押 φ 200	口	1 0						
	メカニカル継手工	特押 φ 100	口	2 0						
	不断水仕切弁設置工	DIP用 φ 100	基	1 0						
	不 断 水 連 絡 工	DIP用 バルブ付 φ 100×100	基	2 0						
	仕 切 弁 設 置 工	機械力 φ 200	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	4 0						
	フ ラ ン ジ 継 手 工	7. 5K φ 200	口	1 0						
	フ ラ ン ジ 継 手 工	7. 5K φ 100	口	2 0						
	フ ラ ン ジ 継 手 工	7. 5K φ 75	口	2 0						
	管 明 示 シ ー ト 工		m	108 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)	
	管 明 示 テ ー プ 工	DIP用 φ 200×5000	m	71 0						
	管 明 示 テ ー プ 工	DIP用 φ 100×4000	m	35 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=6.5km	回	1 0						
	交 通 誘 導 員 ( B )		人	14 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を超え30cm以下	m	125.0						
	舗装版切断工	アスファルト t=15cm以下	m	29.0						
	舗装版取壊し掘削工	As BH0.20m <sup>3</sup> クローラ型 t=10cmを超え15cm以下	m <sup>2</sup>	36.0						
	舗装版破碎積込工	As バックホウ 0.35m <sup>3</sup> 大型ブレード t=15cmを超え40cm以下	m <sup>2</sup>	36.0						
	舗装版取壊し掘削工	As BH0.20m <sup>3</sup> クローラ型 t=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>	42.0						
	機械埋戻工	砂 クローラ型 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	31.0						
	埋戻用砂	路盤用砂	m <sup>3</sup>	38.0						
	機械埋戻工	発生土 クローラ型 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4						
	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>	53.0						
	廃棄物運搬工	4t L=6.5km以下 As塊 BH0.20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.0						
	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										
	舗装版取壊し掘削工	As BH0.20m³ クローラ型 t=10cm以下	m²	11.0						
	廃棄物運搬工	4t L=6.5km以下 As塊 BH0.20m³	m³	0.3						
	不陸整正工	1.8未満 タンパ	m²	11.0						
	町道(幹線)仮復旧工 凍上抑制層	路盤用砂 t=17cm	m²	36.0						
	町道(幹線)仮復旧工 下層路盤工	再生クラッシャーランRC-40 t=23cm	m²	36.0						
	町道(幹線)仮復旧工 上層路盤工	粒度調整碎石M-40 t=17cm	m²	36.0						
	町道(幹線)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	m²	36.0						
	歩道復旧工 凍上抑制層	路盤用砂 t=15cm	m²	8.0						
	歩道復旧工 路盤工	切込碎石C-20 t=10cm	m²	8.0						
	歩道復旧工 舗装工	再生細粒度As(13F) 小型フィニッシャー t=3cm プライム	m²	20.0						
	小 計									

