

申 号 【 正 】

工 事 番 号		課 長		課 長 補 佐		係 長		精 算 者		監 査 者		設 計 者	
------------	--	--------	--	------------------	--	--------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--

令和6年度 国 補 県 補 町 単 西軽井沢配水池系 送配水管布設替工事(2工区) 工 事 実 施 変 更 設計書

北佐久郡御代田町西軽井沢 大林ほか

施 工 方 法	請 負	直 営		施 工 期 間	
---------	-----	-----	--	---------	--

設 計 大 要

1. 配水管布設替工事
HPPE φ 200 L=167.5m
2. 排水管設置工事
HPPE φ 75 L=7.9m
3. 試掘工事
N=4箇所

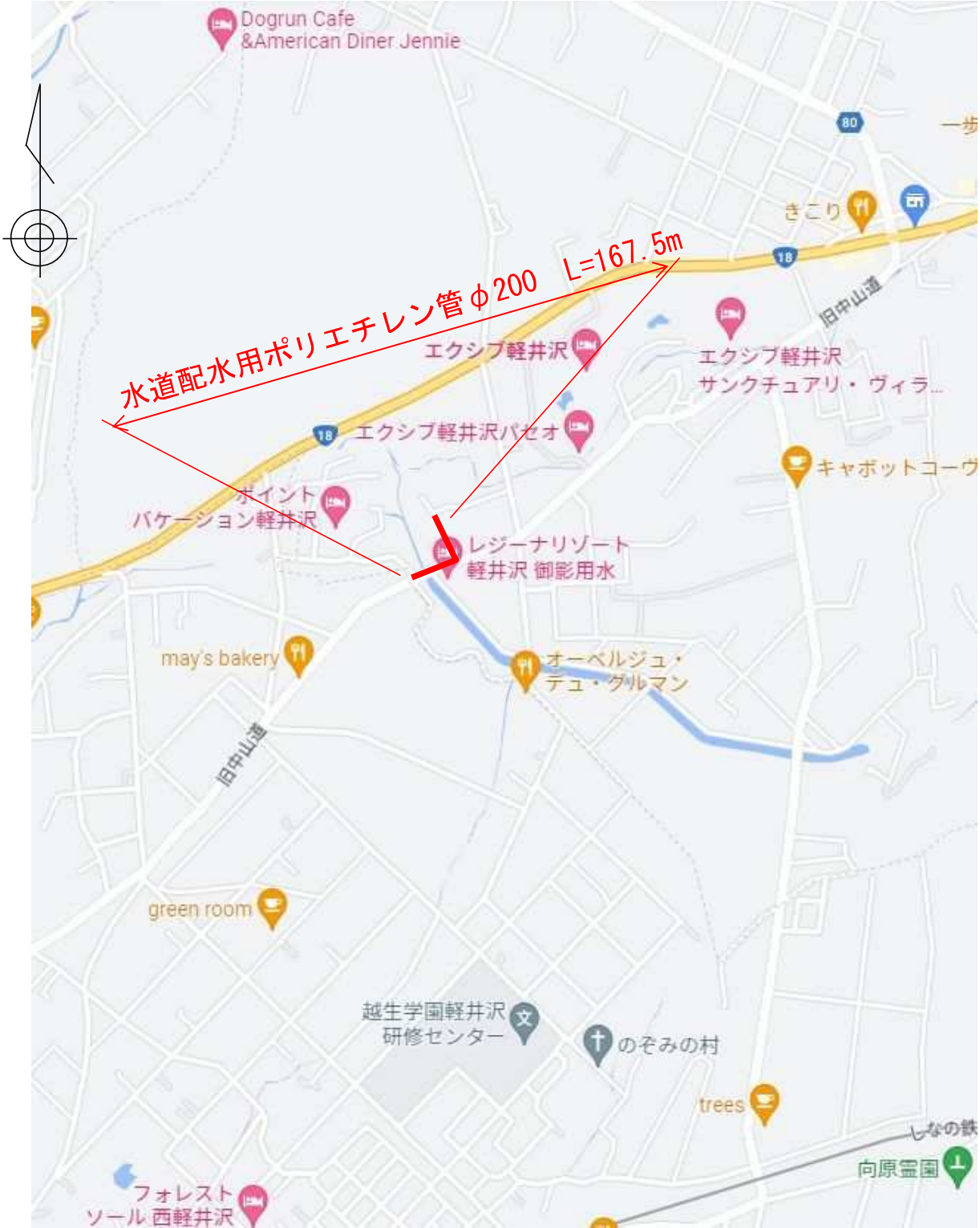
当初設計及び変更設計金額

町単 西軽井沢配水池系 送配水管布設替工事(2工区)

	当 初	変 更 (精 算)	摘 要
本工事費計 (消費税含まず)	①	①'	
消費税相当額 (本工事費×10%)	②	②'	
合 計	③	③'	
落 札 額 (消費税含まず)	④	④'	
消費税相当額 (落札額×10%)	⑤	⑤'	
請 負 額	⑥	⑥'	
変 更 増 減			
備 考	$\begin{aligned} ② &= ① \times 10\% \\ ③ &= ① + ② \\ ⑤ &= ④ \times 10\% \\ ⑥ &= ④ + ⑤ \end{aligned}$	$\begin{aligned} ②' &= ①' \times 10\% \\ ③' &= ①' + ②' \\ ④' &= ④ \div ① \times ①' \\ ⑤' &= ④' \times 10\% \\ ⑥' &= ④' + ⑤' \end{aligned}$	

水道工事箇所図

町単 西軽井沢配水池系 送配水管布設替工事(2工区)



1.

配水管布設替工事

設計書

1. 工事計画概要

HPPE ϕ 200 L=167.5m

1. 配水管布設替工事
第 1 号 資材費

内 訳 書

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		
	水道配水用ポリエチレン管	EF受口付直管 (PTC K 03) φ 200×5m	本	28							
	水道配水用ポリエチレン管	EF受口付直管 (PTC K 03) φ 200×5m	本	5							
	EFソケット	両端EF受口 (PTC K 13) φ 200	個	1							
	EF90° ベンド	両端EF受口 (PTC K 13) φ 200	個	2							
	EF45° ベンド	両端EF受口 (PTC K 13) φ 200	個	3							
	EF22 1/2° ベンド	両端EF受口 (PTC K 13) φ 200	個	1							
	EF11 1/4° ベンド	両端EF受口 (PTC K 13) φ 200	個	1							
	EF45° ベンド	片側EF受口 (PTC K 13) φ 200	個	1							
	EF11 1/4° ベンド	片側EF受口 (PTC K 13) φ 200	個	1							
	EFチーズ	両端EF受口 (PTC K 13) φ 200×75	個	1							
	EFフランジ短管	片側EF受口 (PTC K 13) φ 200 7.5K	個	1							
	消火栓・空気弁用 鋳鉄製フランジ付T字管	PE挿し口付 (PTC G 32) φ 200×75 GF 7.5K	個	1							
	PPジョイント	内外面エポキシ粉体塗装 離脱付 φ 200	個	1							
	低圧用急速空気弁	FCD 内外面粉体塗装 RF・7.5K φ 25	基	1							

1. 配水管布設替工事
第 1 号

内 訳 書

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		
	ボール式補修弁(レバー式)	RF・7.5K 内外面粉体 φ 75×150 FCD	個	1							
	DIPフランジ短管	内面粉体 RF-RF 7.5kF φ 75×400	個	1							
	水道配水用ポリエチレン管ソフトシル仕切弁	FCD 内外面粉体 φ 200 7.5K 両ホリ挿し口	個	1							
	フランジ接合部品	SUS304 B,N,W 全面ハッキン φ 75 7.5k RF	組	1							
	仕切弁表函	ネジ式 DP=1.6m 弁口径 φ 200 底版共	組	1							
	空気弁表函	円形3号 積上高=0.79m 内径 φ 500×600 底版共	組	1							
	管明示テープ	胴巻4ヶ所+天端 W=50 φ 200	m	321.7							
	管明示テープ	胴巻4ヶ所+天端 W=50 φ 75	m	0.6							
	仕切弁継ぎ足し棒	振れ止め金具付 L=500 SUS304	組	1							
	不断水分岐割T字管	ソフトシル仕切弁付 DIP用 φ 200×200 RF7.5K	個	1							
	不断水ストップバルブ	DIP用 φ 200 7.5K	基	1							
	LSPフランジ結合補強具	ゆるみ止めナット、ボルト、ワッシャー φ 200 7.5k	組	2							
	LSPフランジ結合補強具	ゆるみ止めナット、ボルト、ワッシャー φ 75 7.5k	組	2							
	挿入管保護用スペーサ	HPPE用 φ 200-350A	組	2							
	K 形 管栓帽	K形 特殊押輪付 φ 200	個	1							

1. 配水管布設替工事
第 2 号 労務費

内 訳 書

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		
	ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ 200	m	165.7							35
	ポリエチレン管(EF接合)布設工	φ 75	m	0.7							34
	ポリエチレン管切断工	φ 200	口	13							44
	融着継手工(EF継手)	2口継手 φ 200	箇所	1							40
	融着継手工(EF継手)	φ 200	口	51							38
	ポリエチレン管(メカニカル継手)継手工	水道配水用ポリエチレン管用 φ 200	口	2							37
	特殊押輪継手工	φ 200	口	1							52
	空気弁設置工	人力 φ 25	基	1							47
	補修弁設置工	機械 φ 75	基	1							45
	鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ 75	m	0.4							26
	鋳鉄製仕切弁設置工	機械 φ 200	基	1							46
	フランジ継手工	JWWA 7.5K φ 200	口	2							29
	フランジ継手工	JWWA 7.5K φ 75	口	2							28
	仕切弁表函設置工	ネジ式 DP=1.6m 弁口径 φ 200 底版共	箇所	1							48

1. 配水管布設替工事

第 3 号 土工事

内 訳 書

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		
	アスファルト舗装版切断工	15cm以下	m	150							SP1
	アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	m ²	63							16
	機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	m3	260							12
	機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ°	m3	61							15
	機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ°	m3	110							13
	機械埋戻工	RC40~0 BH0.28m3 タンバ°	m3	55							14
	凍上抑制工(施工幅1.8m未満)	t=15cm RC40~0	m ²	15							18
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm RC40~0	m ²	80							17
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40~0	m ²	63							19
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=16cm(2層施工) M40~0	m ²	15							21
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=15cm M40~0	m ²	48							20
	舗装工 粗粒度(20)(再生材入)	プ ^ラ 5cm 人力施工	m ²	48							24
	舗装工 密粒度(20F)(再生材入)	プ ^ラ 4cm 人力施工	m ²	15							25
	土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1~2.0km以下	m3	150							22

1. 配水管布設替工事

第 3 号

内 訳 書

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		
	残土受入れ地での処理		m3	150							SP2
	アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-0.5km以下	m3	3							23
	アスファルト塊処分費		t	7							
	軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深2.0m以下 BH 山積0.28(0.2)m3	m	133.8							2
	軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深2.5m以下 BH 山積0.28(0.2)m3	m	21.4							3
	軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深3.0m以下 BH 山積0.28(0.2)m3	m	11.8							4
	軽量鋼矢板引抜き工(両側分)	掘削深2.0m以下 トラッククレーン 4.9t吊り	m	133.8							6
	軽量鋼矢板引抜き工(両側分)	掘削深2.5m以下 トラッククレーン 4.9t吊り	m	21.4							7
	軽量鋼矢板引抜き工(両側分)	掘削深3.0m以下 トラッククレーン 4.9t吊り	m	11.8							8
	軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式パイプサポート 1段 2.0m以下	m	133.8							10
	軽量金属支保材設置・撤去工	水圧式パイプサポート 2段 3.5m以下	m	33.2							11
	軽量鋼矢板・支保材賃料	支保1段 H=2.0m	式	1							
	軽量鋼矢板・支保材賃料	支保1段 H=2.5m	式	1							
	軽量鋼矢板・支保材賃料	支保2段 H=2.5m	式	1							
	軽量鋼矢板・支保材賃料	支保2段 H=3.0m	式	1							

2.

排水管設置工事

設計書

1. 工事計画概要

HPPE ϕ 75 L=7.9m

2. 排水管設置工事

第 3 号 土工事

内 訳 書

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		
	アスファルト舗装版切断工	15cm以下	m	12							SP1
	アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	m ²	3							16
	機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	m3	5							12
	機械埋戻工	砂 BH0.28m3 タンバ°	m3	1							15
	機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンバ°	m3	1							13
	凍上抑制工(施工幅1.8m未満)	t=15cm RC40~0	m ²	3							18
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm RC40~0	m ²	1							17
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40~0	m ²	3							19
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=16cm(2層施工) M40~0	m ²	3							21
	舗装工 密粒度(20F)(再生材入)	プラ 4cm 人力施工	m ²	3							25
	土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1~2.0km以下	m3	3							22
	残土受入れ地での処理		m3	3							SP2
	アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-0.5km以下	m3	0.2							23
	アスファルト塊処分費		t	0.4							

3.

試掘工事

設計書

1. 工事計画概要

N=4箇所

3. 試掘工事

設 計 書

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	設 計 書			摘 要	代 価 番 号
				数 量	単 価	金 額		
	アスファルト舗装版切断工	15cm以下	m	10				SP1
	アスファルト舗装版取壊・積込工	10cm以下 BH0.28m3	m ²	5				16
	機械掘削積込工(補助労力あり)	BH0.28m3	m3	20				12
	機械埋戻工	RC40～0 BH0.28m3 タンパ	m3	4				14
	機械埋戻工	良質発生土 BH0.28m3 タンパ	m3	10				13
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=10cm RC40～0	m ²	9				17
	下層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=20cm RC40～0	m ²	5				19
	上層路盤工(施工幅1.8m未満)	t=15cm M40～0	m ²	5				20
	舗装工 粗粒度(20)(再生材入)	プラ 5cm 人力施工	m ²	5				24
	土砂運搬工	山積0.28m3 4t-1.1～2.0km以下	m3	6				22
	残土受入れ地での処理		m3	6				SP2
	アス塊運搬工	山積0.28m3 4t-0.5km以下	m3	0.3				23
	アスファルト塊処分費		t	0.6				
	計							

4.

交通誘導員

設計書

1. 工事計画概要

交通誘導警備員B~1式

5.

運搬費(積上)

設計書

1. 工事計画概要

運搬費～1式

