

申号【正】

工事番号		課長		課長補佐		係長		精算者		監査者		設計者	
------	--	----	--	------	--	----	--	-----	--	-----	--	-----	--

国補

令和7年度

県補

東原西軽井沢線 配水管布設工事 2工区

町単

実施

設計書

変更

施工方法	請負	直當		施工期間	
------	----	----	--	------	--

設計大要

配水管布設

φ 75 L=185.7m

φ 150 L=177.8m

御代田町

当初設計及び変更設計金額

町単 東原西軽井沢線 配水管布設工事 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	$\begin{aligned} ② &= ① \times 10\% \\ ③ &= ① + ② \\ ⑤ &= ④ \times 10\% \\ ⑥ &= ④ + ⑤ \end{aligned}$	$\begin{aligned} ②' &= ①' \times 10\% \\ ③' &= ①' + ②' \\ ④' &= ④ \div (1 + 10\%) \\ ⑤' &= ④' \times 10\% \\ ⑥' &= ④' + ⑤' \end{aligned}$	

水道工事箇所図

町単 東原西軽井沢線 配水管布設工事 2工区



(工事費内訳書)

* * * 本工事費 * * *

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
1. 配水管布設 φ 75 1, 2路線 L=185.7m					
	1	式			
資材費					
	1	式			工種第0-0001号表
労務費					
	1	式			工種第0-0002号表
土工費					
	1	式			工種第0-0003号表
2. 配水管布設 φ 150 1路線 L=177.8m					
	1	式			
資材費					
	1	式			工種第0-0004号表
労務費					
	1	式			工種第0-0005号表
土工費					
	1	式			工種第0-0006号表
直接工事費					
	1	式			

(工事費内訳書)

* * * 本工事費 * * *

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
共通仮設費計					
	1	式			
共通仮設費(積上げ分計)					
	1	式			
運搬費					
	1	式			工種第0-0007号表
仮設材運搬 製品L≤12m 片道10km 片道 往路					
	2.1	t			施工第0-0040号表
仮設材運搬 製品L≤12m 片道10km 片道 復路					
	2.1	t			施工第0-0041号表
仮設材(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)往復 積込費+取卸し費・基地現場間往復					
	2.1	t			施工第0-0042号表
技術管理費					
	1	式			工種第0-0008号表
通水試験工 φ75 既設管と連絡して給水車が不要					
	0.37	日			施工第0-0043号表
通水試験工 φ150 既設管と連絡して給水車が不要					
	0.36	日			施工第0-0044号表

(工事費内訳書)

* * * 本工事費 * * *

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	单 価	金 額	備 考
共通仮設費(率計上)					
	1	式			
純工事費					
	1	式			
現場管理費					
	1	式			
α : 工期延長等に伴う現場維持費(積上げ費用)					
	1	式			
G : 工期延長等に伴う現場維持等の費用					
	1	式			
工事原価					
	1	式			
一般管理費等					
	1	式			
契約保証					
	1	式			
一般管理費等計					
	1	式			

(工事費内訳書)

*** * * 本工事費 * * ***

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数 量	単 位	单 価	金 額	備 考
諸経費対象外					
	1	式			
金額調整欄					
	1	式			
工事価格					
	1	式			
消費税相当額					
	1	式			
請負金額					
	1	式			

工事名
令和7年度 東原西軽井沢線 配水管布設

経費一覧表

設計

補正項目	補正内容
上水道(国交省) / 令和7年度(2025年度)	
工種区分	開削工事及び小口径推進工事等
現場環境改善費(率分)計上区分	計上しない
施工地域による補正	補正無し
施工時期(冬期)補正	補正なし
真夏日率(工期期間の真夏日 ÷ 工期)	0

補正項目	補正内容
J: 対象額(工期延長等時点の現場管理費対象純工事費)	0
N: 工期延長等日数(日)	0
R: 工期延長等土木一般世話役単価(円/日)	0
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下
契約保証に係る補正	補正なし
工事価格丸め	一万円丸め切捨一般管理調整

費目名	計算式内容
上水道(国交省) 令和7年度(2025年度)	
共通仮設費計	
共通仮設費(積上げ分計)	
共通仮設費(率計上)	
純工事費	
現場管理費	
工事原価	
一般管理費等	
一般管理費等計	
工事価格	
消費税相当額	
請負金額	

工事名 令和7年度 東原西軽井沢線 配水管布設

經費一覽表

設計

補正項目	補正内容
消費税率	10
週休2日補正	(現場閉所)月単位

補正項目	補正内容

工種明細表

1号表
1式

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管 呼び径75mm 外径90mm 厚8.2mm 長5m	34	本			
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管(切用管) 呼び径75mm 外径90mm 厚8.2mm 長5m	3	本			
水道配水用ポリエチレン管継手 EFソケット(両受) 呼び径75mm	4	個			
水道配水用ポリエチレン管継手 EF45° ベンド 両受 呼び径75mm	2	個			
水道配水用ポリエチレン管継手 EFチーズ 両受 呼び径75×75mm	1	個			
鋳鉄製フランジ付T字管 φ75×75 GF 7.5K PE挿し口付 (PTC G 32)	1	個			
PPジョイント φ75 内外面塗装 粉体塗装 離脱付	1	個			
PPメカキャップ(HPPE) (再利用) φ75 内外面塗装 粉体塗装 離脱付	1	個			
多機能型急速空気弁 φ25 7.5K カムレバーロック式	1	基			

工種明細表

1号表
1式

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
水道用補修弁(ボール弁) 7.5K レバー式 FCD 内外面粉体塗装 呼び径75mm×150mm JWWA B 126	1	個			
ダクタイル鋳鉄異形管(フランジ形) フランジ短管 7.5K 呼び径75×100mm	1	個			
ダクタイル鋳鉄異形管(フランジ形) フランジ短管 7.5K 呼び径75×500mm	1	個			
水道配水用ポリエチレン挿し口付ソフトシール仕切弁 両ポリエチレン挿し口 内ネジ式 2種7.5K FCD製 内外面粉体塗装 径75mm PTC B 22	2	個			
LSPフランジ結合補強具 φ75 7.5k ゆるみ止めナット、ボルト、 ワッシャー	4	組			
仕切弁表函 ネジ式 DP=1.2m 弁口径 φ75 底板共	2	組			
管明示テープ φ75 W=50 粘着	62.4	m			
空気弁用町野式口金 マルチリング 25mm用	1	個			
計	1	式			

工種明細表

2号表
1式

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ポリエチレン管(融着接合)据付 呼び径75mm	184.2	m			施工第0-0001号表
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	8	口			施工第0-0002号表
ポリエチレン管継手(融着接合)据付 呼び径75mm 2口継手	5	箇所			施工第0-0003号表
ポリエチレン管継手(融着接合)据付 呼び径75mm 1口継手	41	口			施工第0-0004号表
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)据付 管径75mm	3	口			施工第0-0005号表
空気弁及び空気弁座設置 設置 人力施工 13~25mm 空気弁設置	1	基			施工第0-0006号表
補修弁設置工 $\phi 75$	1	基			施工第0-0007号表
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 管径75mm以下 施工条件の補正:無し	0.6	m			施工第0-0009号表
鋳鉄製仕切弁設置 縦型 呼び径100mm以下	2	基			施工第0-0010号表

工種明細表

2号表
1式

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
フランジ継手 据付 鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径75(80)mm	3	口			施工第0-0011号表
ねじ式弁筐設置 A・B形(1号) 底版使用	2	箇所			施工第0-0012号表
管明示テープ工 (ポリエチレン管布設工) φ75 4箇所/本 天端明示無	184.1	m			施工第0-0013号表
管明示シート工	184.1	m			施工第0-0014号表
ロケーティングワイヤー	184.1	m			施工第0-0015号表
計	1	式			

工種明細表

3号表
1式

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管路掘削バックホウ掘削積込 クローラ型・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	60	m ³			施工第0-0016号表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.28m ³ コンクリート用砕砂	29	m ³			施工第0-0018号表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.28m ³ 良質発生土	30	m ³			施工第0-0020号表
発生土処分工 ダンプ4t BH0.28m ³ 2km 土砂 良好 DID無	30	m ³			施工第0-0021号表
整地 残土受入れ地での処理	30	m ³			施工第0-0023号表
軽量鋼矢板たて込み工 (両側分) 掘削深2.0m以下 クローラ・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	8	m			施工第0-0024号表
軽量鋼矢板引抜工 (両側分) 掘削深2.0m以下 クレーン賃料補正(標準)	8	m			施工第0-0025号表
支保工(軽量金属)設置・撤去 1段 水圧式パイプサポート	8	m			施工第0-0026号表
軽量鋼矢板賃料 H=2.0m (2.配水管布設工事分も計上)	1	式			

工種明細表

3号表

工種明細表

4号表
1式

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管 呼び径150mm 外径180mm 厚16.4mm 長5m	33	本			
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管(切用管) 呼び径150mm 外径180mm 厚16.4mm 長5m	2	本			
水道配水用ポリエチレン管継手 EFソケット(両受) 呼び径150mm	2	個			
水道配水用ポリエチレン管継手 EF45° ベンド 両受 呼び径150mm	2	個			
水道配水用ポリエチレン管継手 EFチーズ 両受 呼び径150×75mm	1	個			
鋳鉄製フランジ付T字管 φ150×75 GF 7.5K PE挿し口付 (PTC G 32)	1	個			
PPジョイント φ150 内外面塗装 粉体塗装 離脱付	1	個			
PPメカキャップ(HPPE) (再利用) φ150 内外面塗装 粉体塗装 離脱付	1	個			
多機能型急速空気弁 φ25 7.5K カムレバーロック式	1	基			

工種明細表

4号表
1式

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
水道用補修弁(ボール弁) 7.5K レバー式 FCD 内外面粉体塗装 呼び径75mm×150mm JWWA B 126	1	個			
ダクタイル鋳鉄異形管(フランジ形) フランジ短管 7.5K 呼び径75×100mm	1	個			
ダクタイル鋳鉄異形管(フランジ形) フランジ短管 7.5K 呼び径75×500mm	1	個			
水道配水用ポリエチレン挿し口付ソフトシール仕切弁 両ポリエチレン挿し口 内ネジ式 2種7.5K FCD製 内外面粉体塗装 径150mm PTC B 22	1	個			
LSPフランジ結合補強具 φ75 7.5k ゆるみ止めナット、ボルト、 ワッシャー	4	組			
仕切弁表函 ネジ式 DP=1.2m 弁口径 φ150 底板共	1	式			
空気弁表函 円形3号 積上高=0.64m 内径 φ500 底板共	1	式			
管明示テープ φ150 W=50 粘着	120.1	m			
管明示テープ φ75 W=50 粘着	0.1	m			

工種明細表

4号表

工種明細表

5号表
1式

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ポリエチレン管(融着接合) 据付 呼び径150mm	177.1	m			施工第0-0027号表
ポリエチレン管(融着接合) 据付 呼び径75mm	0.6	m			施工第0-0001号表
ポリエチレン管切断 呼び径150mm	7	口			施工第0-0028号表
ポリエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径150mm 2口継手	2	箇所			施工第0-0029号表
ポリエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径150mm 1口継手	41	口			施工第0-0030号表
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)据付 管径150mm	3	口			施工第0-0031号表
空気弁及び空気弁座設置 設置 人力施工 13~25mm 空気弁設置	1	基			施工第0-0006号表
補修弁設置工 φ75	1	基			施工第0-0007号表
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 管径75mm以下 施工条件の補正:無し	0.6	m			施工第0-0009号表

工種明細表

5号表
1式

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄製仕切弁設置 縦型 呼び径150mm	1	基			施工第0-0032号表
フランジ継手 据付 鉄管 JWWA7.5K 呼び径75(80)mm	3	口			施工第0-0011号表
ねじ式弁箱設置 A・B形(1号) 底版使用	1	箇所			施工第0-0012号表
空気弁表函設置工 内径φ500 底板共	1	箇所			施工第0-0033号表
管明示テープ工 (ポリエチレン管布設工) φ150 4箇所/本 天端明示無	177.1	m			施工第0-0038号表
管明示テープ工 (ポリエチレン管布設工) φ75 4箇所/本 天端明示無	0.4	m			施工第0-0013号表
管明示シート工	177.5	m			施工第0-0039号表
ロケーティングワイヤー	177.5	m			施工第0-0015号表
計	1	式			

工種明細表

6号表
1式

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管路掘削バックホウ掘削積込 クローラ型・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	70	m ³			施工第0-0016号表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.28m ³ コンクリート用砕砂	34	m ³			施工第0-0018号表
管路埋戻(機械埋戻・バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.28m ³ 良質発生土	30	m ³			施工第0-0020号表
発生土処分工 ダンプ4t BH0.28m ³ 2km 土砂 良好 DID無	30	m ³			施工第0-0021号表
整地 残土受入れ地での処理	30	m ³			施工第0-0023号表
軽量鋼矢板たて込み工 (両側分) 掘削深2.0m以下 クローラ・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	8.1	m			施工第0-0024号表
軽量鋼矢板引抜工 (両側分) 掘削深2.0m以下 クレーン賃料補正(標準)	8.1	m			施工第0-0025号表
支保工(軽量金属)設置・撤去 1段 水圧式パイプサポート	8.1	m			施工第0-0026号表
計	1	式			

工種明細表

7号表
1式

工種明細表

8号表

ポリエチレン管(融着接合) 据付
呼び径75mm

施工内訳表

1号表

1/68

10 m 当り

ポリエチレン管切断
呼び径75mm

施工内訳表

2/68

2号表

1 口 当り

ポリエチレン管継手(融着接合) 据付
呼び径75mm 2口継手

施工内訳表

3/68

3 号表

1 箇所 当り

ポリエチレン管継手(融着接合) 据付
呼び径75mm 1口継手

施工内訳表

4/68

4 号表

1 口 当り

施工内訳表

5 号表

1 口 当り

空気弁及び空気弁座設置
設置 人力施工 13~25mm 空気弁設置

施工内訳表

6 号表

6/68

1 基 当り

補修弁設置工
Φ75

施工内訳表

7/68

7号表

1 基 当り

トラック
クレーン装置付・積載質量4~4.5t積・2.9t吊

施工内訳表

8号表

8/68

1 時間 当り

鋳鉄管吊込み据付(機械力)
管径75mm以下 施工条件の補正:無し

施工内訳表

9号表

9/68

10 m 当り

鋸鉄製仕切弁設置 縱型
呼び径100mm以下

施工内訳表

10/68

10 号表

1 基 当り

フランジ継手 据付
鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径75(80)mm

施工内訳表

11 号表

11/68

1 口 当り

ねじ式弁筐設置 A・B形(1号) 底版使用

施工内訳表

12 号表

1 箇所 当り

管明示テープ工（ポリエチレン管布設工）
φ75 4箇所/本 天端明示無

施工内訳表

13/68

13 号表

100 m 当り

施工内訳表

14 号表

100 m 当り

ロケーティングワイヤー

施工内訳表

15/68

15 号表

100 m 当り

管路掘削バックホウ掘削積込
クローラ型・山積0.28m³(平積0.2m³)

施工内訳表

16 号表

16/68

100 m³ 当り

バックホウ(排対2次)
クローラ型・山積0.28m³(平積0.2m³)

施工内訳表

17 号表

17/68

1 時間 当り

管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)

機械投入+締固め 山積0.28m³ コンクリート用碎砂

施工内訳表

18 号表

18/68

100 m³ 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	单 価	金 頓	備 考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	6.8	人			
コンクリート用碎砂	126	m ³			
バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	7.6	時間			施工第0-0017号表
タンバ及びランマ(賃料) ;質量60~80kg	3	日			施工第0-0019号表
諸雑費(まるめ)	1	式			調整金
計	1	式			
1m ³ 当り					

タンパ及びランマ(賃料)
;質量60~80kg

施工内訳表

19 号表

19/68

1 日 当り

管路埋戻(機械埋戻・バックホウ)
機械投入+締固め 山積0.28m³ 良質発生土

施工内訳表

20 号表

20/68

100 m³ 当り

発生土処分工 ダンプ4t BH0.28m3
2km 土砂 良好 DID無

施工内訳表

21/68

21 号表

10 m3 当り

ダンプトラック 良好
オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級

施工内訳表

22 号表

22/68

1 日 当り

軽量鋼矢板たて込み工（両側分）

掘削深2.0m以下 クローラ・山積0.28m³(平積0.2m³)

施工内訳表

23/68

24 号表

100 m 当り

軽量鋼矢板引抜工(両側分)
掘削深2.0m以下 クレーン賃料補正(標準)

施工内訳表

24/68

25 号表

100 m 当り

支保工(軽量金属)設置・撤去
1段 水圧式パイプサポート

施工内訳表

25/68

26 号表

100 m 当り

ポリエチレン管(融着接合) 据付
呼び径150mm

施工内訳表

26/68

27 号表

10 m 当り

ポリエチレン管切断
呼び径150mm

施工内訳表

27/68

28 号表

1 口 当り

ポリエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径150mm 2口継手

施工内訳表

28/68

29 号表

1 箇所 当り

ポリエチレン管継手(融着接合) 据付
呼び径150mm 1口継手

施工内訳表

29/68

30 号表

1 口 当り

ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)据付
管径150mm

施工内訳表

30/68

31 号表

1 口 当り

鋸鉄製仕切弁設置 縱型
呼び径150mm

施工内訳表

31/68

32 号表

1 基 当り

空気弁表函設置工
内径φ500 底板共

施工内訳表

33 号表

32/68

1 箇所 当り

鉄蓋設置
設置 円形(3号) 500mm 30kg未満

施工内訳表

33/68

34 号表

1 個 当り

レジンコンクリート製ボックス設置 円形(3号)
上部壁 内寸500mm 高さ200mm

施工内訳表

35 号表

34/68

1個当たり

レジンコンクリート製ボックス設置 円形(3号)
下部壁 内寸500mm 高さ300mm

施工内訳表

35/68

36 号表

1個当たり

レジンコンクリート製ボックス設置 円形(3号)
底版 内寸500mm 高さ40mm

施工内訳表

37 号表

36/68

1 個 当り

管明示テープ工 (ポリエチレン管布設工)
φ150 4箇所/本 天端明示無

施工内訳表

37/68

38 号表

100 m 当り

施工内訳表

39 号表

100 m 当り

仮設材運搬 製品L \leq 12m
片道10km 片道 往路

施工内訳表

39/68

40 号表

1 t 当り

仮設材運搬 製品L \leq 12m
片道10km 片道 復路

施工内訳表

41 号表

40/68

1 t 当り

仮設材(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)往復
積込費+取卸し費・基地現場間往復

施工内訳表

41/68

42 号表

1 t 当り

通水試験工 $\phi 75$
既設管と連絡して給水車が不要

施工内訳表

43 号表

42/68

通水試験工 $\phi 150$
既設管と連絡して給水車が不要

施工内訳表

43/68

44 号表

1 日 当り

整地
残土受入れ地での処理
機械構成比 :

労務構成比 :

施工内訳表

SP

0023 号代価表

1 m³ 当り

標準単価 :

代表機 労材 規格	構成比	単位	単価	代表機 労材 規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
K						
バックホウ[クローラ型]賃料 排ガス1・2・3次・超低騒音・~2014 山積 0.8m ³	K1	日		[賃料] バックホウ クローラ型 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)		
R						
運転手(特殊)	R1	人		運転手(特殊)		
Z						
軽油 小型ローリー・パトロール給油	Z1	L		軽油 パトロール給油		

施工内訳表

SP

0023 号代価表

整地

残土受入れ地での処理

機械構成比： 労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

1 m³ 当り
標準単価：

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
	式					
1m ³ 当り						