

工事番号				
------	--	--	--	--

(様式 - 1)

			課長 補佐		係長		精算者		監査者		設計者
--	--	--	----------	--	----	--	-----	--	-----	--	-----

令和 7 年度 町単 公共下水道事業  
東原西軽井沢線（1工区）管路施設工事 閲覧設計書

町道 東原西軽井沢線

北佐久郡御代田町馬瀬口 入向原

設 計 大 要	施 工 方 法	請負
管路施設工 施工延長235.5m 開削工 VU 150 L=235.5m	施工期間	日間
	起工予定年月日	令和 年 月 日
	竣工予定年月日	令和 8 年 6 月 26 日
	契約保証方法	金錢的保証
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。</li> <li>・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m<sup>3</sup>、掛m<sup>2</sup>、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合を除きます。</li> </ul>	

# 総括情報表

頁0-0002

事務所名 変更回数 適用単価区分 単価適用地区 実施設計単価表等の適用日 資材等の単価の出典	61 御代田町 0 1 実施単価 40 1 東信(1) 07.11.01 建設物価・積算資料 土木コスト情報・土木施工単価	当年11月号 当年秋号
	当 世 代	前 世 代
前払率(%) 消費税率(%) 工種 施工地域区分(共通仮設) 施工地域区分(現場管理) 現場環境改善費率計上分 契約保証方法 緊急工事区分 豪雪割増 週休2日補正 冬期補正(現管)	40 10 % 31 下水道(2) 09 補正無し 09 補正無し 03 計上なし 01 金銭的保証 00 補正なし 02 豪雪割増無し 05 発注者指定 624	

# \* \* \* 本工事費 \* \* \*

頁0-0003

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など * * * 本工事費 * * *	数量	単位	単価	金額	備考
管路工事		式			
管きょ工(開削)		式			
管路土工	1	式			工種 第0001号表
管布設工	1	式			工種 第0002号表
管基礎工	1	式			工種 第0003号表
管路土留工	1	式			工種 第0004号表
マンホール工		式			
組立マンホール工	1	式			工種 第0005号表

御代田町

(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
取付管およびます工		式			
管路土工	1	式			工種 第0006号表
ます設置工	1	式			工種 第0007号表
取付管布設工	1	式			工種 第0008号表
**直接工事費**					
運搬費					
仮設材等の運搬 製品長15m超え 運搬距離12km(×往復)	14.6	t			施工 第0-0026号表
仮設材等の積込み、取卸し費 積込み、取卸し(往復分)	14.6	t			施工 第0-0027号表
**共通仮設費率計算額**					

(工事費内訳書)

## \*\*\*本工事費\*\*\*

頁0-0005

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
補正無の率 0.1332			補正後の率 0.1385		
**共通仮設費計**					
**純工事費**					
**現場管理費**					
補正無の率 0.3821			補正後の率 0.4129		
**工事原価**					
**一般管理費等**			前払率補正 1.0000 契約保証補正 0.0004		
補正無の率 0.2142					
**工事価格計**					
**消費税等相当額計**					
率 0.1000					
**工事費計**					

御代田町

# \* \* \* 本工事費 \* \* \*

頁0-0006

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など (参考)予定 価格に占める 法定福利費概 算額	数量	単位	単価	金額	備考
(参考)予定 価格に占める 法定福利費概 算額	率 0.0438				

御代田町



## 工種明細表

頁0-0008

工種 第0002号表

工種 第0003号表

## 工種明細表

工種 第0004号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
たて込み簡易土留(建込工) 勾-う型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )	107	m			施工 第0 -0010号表
たて込み簡易土留(引抜工)	107	m			施工 第0 -0012号表
たて込み簡易土留機材賃料 供用日数分 深さ2.0m掘削幅3.0m未満	1	式			施工 第0 -0013号表
たて込み簡易土留機材賃料 修理費及び損耗費分 深さ2.0m掘削幅3.0m未満	1	式			施工 第0 -0014号表
据付・撤去工	1	現場			施工 第0 -0015号表
水替工(潜水ポンプ)  日数自動計算は災害査定時のみ使用	1	式			施工 第0 -0016号表
* * * 単位当り * * *	1	式			

## 工種明細表

工種 第0005号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
マンホール鉄蓋 600 T-25 転落防止梯子付き	6	組			
マンホール 調整金具 調整高 25mm まで	6	組			
マンホール 調整金具 調整高 45mm まで	5	組			
マンホール 調整リング 径 600mm 有効高 100mm	5	個			
マンホール 調整リング 径 600mm 有効高 150mm	1	個			
1号マンホール 斜壁 上径 600 下径 900 高 450	5	個			
1号マンホール 斜壁 上径 600 下径 900 高 600	6	個			
1号マンホール く体ブロック 内径 900mm 有効高 900mm	1	個			
1号マンホール く体ブロック 内径 900mm 有効高 1200mm	4	個			

## 工種明細表

工種 第0005号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
1号マンホール く体ブロック 内径900mm 有効高1500mm	5	個			
1号マンホール く体ブロック 内径900mm 有効高1800mm	1	個			
1号マンホール 底版 外径1100mm有効高 130mm	11	個			
底部工(組立式) 1号	11	箇所			施工 第0 -0020号表
組立マンホール工 1号(内径900mm) 3m以下	11	箇所			施工 第0 -0024号表
削孔代 0号 . 1号 VU管用 150mm用	12	箇所			
マンホール用可とう継手 貼付けタイプ 塩ビ(VU)管用 150	20	個			
*** 単位当り ***	1	式			

## 工種明細表

工種 第0006号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
機械掘削工 (バックホウ) クローラ型山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )	38	m <sup>3</sup>			施工 第0 -0001号表
機械投入埋戻工 BH山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2) 砂質土	31	m <sup>3</sup>			施工 第0 -0003号表
発生土運搬工 D T 4 t 積み 運搬距離 2 km 良好 BH 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> ) 積込	8	m <sup>3</sup>			施工 第0 -0005号表
砂基礎工 機械施工	7	m <sup>3</sup>			施工 第0 -0008号表
*** 単位当り ***	1	式			

ます設置工

## 工種明細表

工種 第0007号表

頁0-0014

## 取付管布設工

## 工種明細表

頁0-0015

工種 第0008号表

機械掘削工 (バックホウ)  
クローラ型山積0.28m<sup>3</sup> (平積0.2m<sup>3</sup>)

## 施工内訳表

施工 第0 -0001号表

100 m<sup>3</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.900	人			
普通作業員	5.000	人			
バックホウ運転 (機 - 1) クローラ型・標準 山積0 . 28 m <sup>3</sup> 排出ガス対策型 1次基準	11.100	時間			施工 第0-0002号表
諸雑費	1	式			
*** 合 計 ***	100	m <sup>3</sup>			
*** 単位当り ***	1	m <sup>3</sup>			
バックホウ規格： クローラ型山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> ) 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ			バックホウ機種：排出ガス対策型 1次基準		

バックホウ運転 (機 - 1)

クローラ型・標準 山積 0.28m<sup>3</sup>

排出ガス対策型 1次基準

## 施工内訳表

施工 第0-0002号表

1 時間 当り  
考

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	单 価	金 額	備
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス1次 山積 0.28m <sup>3</sup>	1.000	時間			
運転手(特殊)	0.170	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	5.900	L			
諸雑費	1	式			
＊＊＊ 単位当り ＊＊＊	1	時間			
規格: クローラ型・標準 山積 0.28m <sup>3</sup> 岩石割増: 岩石割増なし 豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ 軽油(L/h): 5.9			機種: 排出ガス対策型 1次基準 供用日当運転時間: 0 特殊運転手(人/h): 0.17		

機械投入埋戻工 BH山積0.28m<sup>3</sup>(平積0.2)

砂質土

## 施工内訳表

施工 第0 -0003号表

100 m<sup>3</sup> 当り

考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.500	人			
普通作業員	3.800	人			
埋戻土	133.000	m <sup>3</sup>			
バックホウ運転 (機-1) クローラ型・標準 山積0.28m <sup>3</sup> 排出ガス対策型1次基準	7.600	時間			施工 第0-0002号表
タンパ締固め	100.000	m <sup>3</sup>			施工 第0-0004号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m <sup>3</sup>			
*** 単位当り ***	1	m <sup>3</sup>			
バックホウ規格:バックホウ投入 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> ) 土質区分:砂質土 バックホウ機種:排出ガス対策型1次基準			埋戻土単価(円/m <sup>3</sup> ): 土量の変化率:ほぐした土量 / 締固め後の土量(L/C) 豪雪割増(バックホウ):豪雪割増 工種条件と同じ		

タンパ締固め

## 施工内訳表

施工 第0 -0004号表

1 m 3 当り

機械構成比 : 1.17%	労務構成比 : 97.16%	材料構成比 : 1.67%	市場単価構成比 : 0.00%	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
タンパ(ランマ)賃料 質量 60 ~ 80 kg	1.17%	日		タンパ(ランマ)賃料		
特殊作業員	51.21%	人		特殊作業員		
普通作業員	45.95%	人		普通作業員		
ガソリン レギュラー スタンド	1.67%	L		ガソリン レギュラー スタンド		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

## 発生土運搬工 DT 4 t 積み

運搬距離 2 km 良好

BH 山積0.28m<sup>3</sup>（平積0.2m<sup>3</sup>）積込

# 施工内訳表

施工 第0 -0005号表

頁0-0020

10 m 3 当り

ダンプトラック運転 (機 - 22)  
オンロード・ディーゼル 4t 積級

## 施工内訳表

施工 第0-0006号表

1 日 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック [ オンロード・ディーゼル ] 4t 積級	1.290	供用日			
運転手 (一般)	1.000	人			
軽油 小型口 - リ - パトロール給油	32.000	L			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4t 良好	1.290	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			
規格 : オンロード・ディーゼル 4t 積級 岩石割増 : 岩石割増なし 豪雪割増 : 豪雪割増 工種条件と同じ 一般運転手 (人 / 日) : 1 タイヤ損耗費 (供用日 / 日) : 1.29			タイヤ損耗費区分 (運搬路面状況) : 運搬路面状況 良好 供用日当運転時間 : 0 ダンプトラック (供用日 / 日) : 1.29 軽油 (L / 日) : 32		

硬質塩化ビニル管設置工

## 施工内訳表

施工 第0 -0007号表

1 m 当り 考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
硬質塩化ビニル管設置工 呼び径 150	1.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m			
施工区分：管径 150mm 時間的制約の有無：時間的制約なし			施工規模：20m以上 夜間作業の有無：夜間作業（20時～6時）なし		

## 砂基礎工 機械施工

# 施工内訳表

施工 第0 -0008号表

頁0-0023

砂基礎工

## 施工内訳表

施工 第0 -0009号表

頁0-0024

1 m3 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
砂基礎設置工 機械施工 手間のみ	1.000	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	m3			
施工区分：機械施工 時間的制約の有無：時間的制約なし			施工規模：10m3以上 夜間作業の有無：夜間作業（20時～6時）なし		

御代田町

たて込み簡易土留（建込工）  
か-ラ型 山積0.28m<sup>3</sup>（平積0.2m<sup>3</sup>）

## 施工内訳表

施工 第0-0010号表

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ運転（機-1） クローラ型・標準 山積0.28m <sup>3</sup> 排出ガス対策型1次基準	0.900	時間			施工 第0-0011号表
土木一般世話役	0.170	人			
特殊作業員	0.170	人			
普通作業員	0.350	人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			
土の状態 [作業効率E] : 地山 バックホウ規格 : か-ラ型 山積0.28m <sup>3</sup> （平積0.2m <sup>3</sup> ） 豪雪割増 : 豪雪割増 工種条件と同じ			掘削深(m) : 1.34 バックホウ機種 : 排出ガス対策型1次基準		

バックホウ運転 (機 - 1)

クローラ型・標準 山積 0.28m<sup>3</sup>

排出ガス対策型 1次基準

## 施工内訳表

施工 第0-0011号表

1 時間 当り  
考

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	单 価	金 額	備
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス1次 山積 0.28m <sup>3</sup>	1.000	時間			
運転手(特殊)	0.170	人			
軽油 小型ローリー パトロール給油	5.900	L			
諸雑費	1	式			
＊＊＊ 単位当り ＊＊＊	1	時間			
規格: クローラ型・標準 山積 0.28m <sup>3</sup> 岩石割増: 岩石割増なし 豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ 軽油(L/h): 0			機種: 排出ガス対策型 1次基準 供用日当運転時間: 0 特殊運転手(人/h): 0		

たて込み簡易土留（引抜工）

## 施工内訳表

施工 第0 -0012号表

頁0-0027

10 m 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.100	人			
特殊作業員	0.100	人			
普通作業員	0.200	人			
トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型〕賃料 4.9t吊(燃料油脂費含む)	0.100	日			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			
掘削深(m): 1.34					

御代田町

## たて込み簡易土留機材賃料

供用日数分

深さ2.0m掘削幅3.0m未満

# 施工内訳表

施工 第0 -0013号表

1

頁0-0028

## 式 考 当り

御代田町

## たて込み簡易土留機材賃料

## 修理費及び損耗費分

深さ2.0m掘削幅3.0m未満

# 施工内訳表

施工 第0 -0014号表

1 式 当り

頁0-0029

据付・撤去工

# 施工内訳表

施工 第0 -0015号表

頁0-0030

1 現場 当り  
考

## 水替工（潜水ポンプ）

# 施工内訳表

施工 第0 -0016号表

日数自動計算は災害査定時のみ使用

## 1 式 当り

頁0-0031

## 施工内訳表

施工 第0-0017号表

1 日 当り  
考

ポンプ運転

排水量0以上120m<sup>3</sup>/h未満

全揚程 10m 作業時排水

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.140	人			
工事用水中ポンプ運転 (機-30) 口径200mm 全揚程10m	1.000	日			施工 第0-0018号表
発動発電機運転 (機-16) ディーゼルエンジン駆動 45kVA 超低騒音(排出ガス対策型3次基準)	1.000	日			施工 第0-0019号表
諸雑費	5.000	%			
*** 単位当り ***	1	日			
排水量: 排水量0以上120m <sup>3</sup> /h未満 排水方法: 作業時排水			全揚程: 全揚程 10m 豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ		

工事用水中ポンプ運転 (機-30)  
口径200mm 全揚程10m

## 施工内訳表

施工 第0 -0018号表

頁0-0033

1 日 当り  
考

発動発電機運転 (機 - 16)

ディーゼルエンジン駆動 45 kVA

超低騒音(排出ガス対策型3次基準)

## 施工内訳表

施工 第0-0019号表

1 日 当り  
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動] 費料 超低騒音・排ガス3次 45 kVA	1.200	供用日			
軽油 小型口 - リ - パトロール給油	46.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			
規格: ディーゼルエンジン駆動 45 kVA 発動発電機(供用日 / 日) : 1.2			機種: 超低騒音(排出ガス対策型3次基準) 燃料(L / 日) : 46		

底部工(組立式)

1号

## 施工内訳表

施工 第0-0020号表

1

箇所 当り  
考

名 称・規 格 な ど	数 量	単 位	单 価	金 額	備
再生クラッシャーラン 40mm以下	0.23	m 3			
コンクリート 小型構造物 一般養生 小型車割増なし 夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ	0.18	m 3			施工 第0-0021号表 人力打設
モルタル上塗工(マンホール用) 配合 1:3 上塗モルタル厚 20mm	0.84	m 2			施工 第0-0022号表
*** 単位当たり ***	1	箇所			

## 施工内訳表

施工 第0 -0021号表

コンクリート 小型構造物

一般養生 小型車割増なし

機械構成比 : 0.00% 労務構成比 : 41.15%

夜間割増なし 豪雪割増

工種条件と同じ

人力打設

材料構成比 : 58.85%

市場単価構成比 : 0.00%

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
普通作業員	22.25%	人		普通作業員		
土木一般世話役	9.19%	人		土木一般世話役		
特殊作業員	7.69%	人		特殊作業員		
生コン 21-8-25(20)-BB (W/C = 60%以下)	58.85%	m3		生コンクリート 24-12-25 高炉 W/C 55%		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

## 施工内訳表

頁0-0037

施工 第0 -0021号表

コンクリート 小型構造物

一般養生 小型車割増なし

機械構成比 : 0.00% 勞務構成比 :

夜間割増なし 豪雪割増 工

種条件と同

じ 人力打設

四

1

m

3

当たり

モルタル上塗工(マンホール用)

配合 1 : 3

上塗モルタル厚 20 mm

## 施工内訳表

施工 第0-0022号表

1 m 2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
モルタル練 セメント(高炉B)パラ	0.020	m 3			施工 第0-0023号表
左官	0.330	人			
普通作業員	0.330	人			
*** 単位当り ***	1	m 2			
上塗モルタル厚(mm) : 20 セメント種類 : セメント(高炉B)パラ			配合比 : 配合 1 : 3		

# 施工内訳表

頁0-0039

モルタル練

セメント(高炉B)バラ

機械構成比 : 0.00% 労務構成比 : 82.04% 材料構成比 : 17.96% 市場単価構成比 : 0.00%

1 m 3 当り

標準単価 :

施工 第0 -0023号表

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	54.42%	人		普通作業員		
土木一般世話役	27.46%	人		土木一般世話役		
セメント(高炉B) バラ	12.48%	t		セメント(高炉B) 25kg袋入		
コンクリート用骨材 砂 細目(洗い)	5.48%	m 3		コンクリート用骨材 砂 細目(洗い)		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

## 施工内訳表

頁0-0040

施工 第0 -0023号表

モルタル練

セメント(高炉B)バラ

機械構成比： 0.00% 務務構成比： 82.04% 材料構成比： 17.96% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価：

# 施工内訳表

頁0-0041

施工 第0 -0024号表

1 箇所 当り

組立マンホール工

1号(内径900mm)

3 m以下

ます設置工 (塩化ビニル製)  
ます(径200)

## 施工内訳表

施工 第0 -0025号表

頁0-0042

# 施工内訳表

頁0-0043

施工 第0 -0026号表

## 仮設材等の運搬

製品長15m超え

運搬距離 12 km ( × 往復 )

1 t 当り

仮設材等の積込み，取卸し費  
積込み，取卸し（往復分）

## 施工内訳表

施工 第0 -0027号表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材等積込み費 基地積込み	1.000	t			
仮設材等取卸し費 現場取卸し	1.000	t			
仮設材等積込み費 現場積込み	1.000	t			
仮設材等取卸し費 基地取卸し	1.000	t			
＊＊＊ 単位当り ＊＊＊	1	t			
作業区分：積込み，取卸し（往復分）					