

令和4年度

下水建単 第 6 号

## 山谷地区公共下水道接続工事

小千谷市 山谷 地内

数量計算書

当初設計

小千谷市ガス水道局

小千谷市 山谷地区  
公共下水道管きょ接続工事

数 量 集 計 表

名称・規格など	単位	路線番号								合 計
		27-3	30-3							
管きょ工 (管径φ100mm φ200mm)										
管きょ工 (開削)										
管路土工										
管路掘削工										
バックホウ掘削工 (0.28m3級)	m3	18.58	86.76							105.34
管路埋戻工										
山砂・機械投入0.28m3級	m3	5.09	20.25							25.34
改良土・機械投入0.28m3級	m3	8.48	46.58							55.06
発生土処分工										
4 t 積 ダンプトラック発生土運搬工	m3	18.58	86.76							105.34
管布設工										
φ200mm(VU) 硬質塩化ビニル管布設工	m		46.45							46.45
φ100mm×5000mm(PE-SE) 下水道用ポリエチレン管片受直管	本	1								1
φ100mm×45° (PE-45BS) 下水道用ポリエチレン管片受曲管	個	2								2
φ100mm(PE-D) 下水道用ポリエチレン管カラー	個	4								4
φ100mm PCジョイント	個	1								1
φ100mm ポリエチレン管布設工	m	1.855								1.86
ポリエチレン継手工 (融着接合/1口)	箇所	6								6
ポリエチレン継手工 (メカニカル)	箇所	1								1
φ100mm ポリエチレン切断工	箇所	1								1

小千谷市 山谷地区  
公共下水道管きょ接続工事

数 量 集 計 表

名称・規格など	単位	路線番号								合 計
		27-3	30-3							
φ100mm 鋳鉄管切断工（既設管）	箇所	2								2
埋設標識テープ工										
標識シート工（路盤下）	m	0.62	46.30							46.92
管明示工	m	0.62	46.45							47.07
管基礎工										
改良土 砂基礎工（VU・PE）	m3	1.22	4.17							5.39
管路土留工										
L=2.00m 軽量鋼矢板建込引抜工（両側）	m	9.40	25.35	9.40						44.15
L=3.00m 軽量鋼矢板建込引抜工（両側）	m		22.00							22.00
1段梁（軽量支保） 金属支保設置撤去工	m	9.40	25.35	9.40						44.15
2段梁（軽量支保） 金属支保設置撤去工	m		22.00							22.00
矢板等賃料	式			1						1
開削水替え工										
開削水替えポンプ運転工	日			1						1
ポンプ据付け撤去工	m			1						1
マンホール工										
マンホール工										
既設1号マンホールインバート工	箇所		2							2
削孔 φ200mm(VU)用 マンホール用可とう継手	箇所		2							2
φ200mm(VU)用	箇所		2							2

名称・規格など	単位	路線番号								合 計
		27-3	30-3							
内副管設置工										
内副管取付工 (1.0m未満)	箇所		1							1
硬質塩化ビニル管 φ150mm 接着受口カラー	個		1							1
内副管用MH継手 φ200mm×φ150mm	個		1							1
固定バンド SUS製	個		2							2
硬質塩化ビニル管 φ150mm フレージント直管	m		0.30							0.30
硬質塩化ビニル管 φ150mm 副管用90°曲管	個		1							1
付帯工										
舗装版撤去工										
舗装切断(As) t=15cm以下	m	18.80	94.70							113.50
舗装取壊・積込工(As) t=10cm以下	m <sup>2</sup>	8.46	42.62							51.08
残塊運搬工(As)	m <sup>3</sup>	0.85	3.12							3.97
残塊処分工(As)	t	2.000								2.000
舗装復旧工										
下層路盤工(その他市道) 砕石 t=15cm ARC-40	m <sup>2</sup>		22.82							22.82
上層路盤工(その他市道) 粒度調整砕石 t=12cm M-40	m <sup>2</sup>		22.82							22.82
下層路盤工(県道旧B交通) 再生クラッシャーラン(40) t=15cm	m <sup>2</sup>	8.46	19.80							28.26
上層路盤工(県道旧B交通) 粒度調整砕石(40) t=20cm	m <sup>2</sup>	8.46	19.80							28.26
仮表層工(その他市道) ②粗粒度アスコン(20) t=3cm	m <sup>2</sup>		22.82							22.82
仮表層工(県道旧B交通) ②粗粒度アスコン(20) t=5cm	m <sup>2</sup>	8.46	19.80							28.26

小千谷市 山谷地区  
公共下水道管きょ接続工事

# 数量集計表

名称・規格など	単位	路線番号								合 計
		27-3	30-3							
運搬費										
仮設材運搬費										
仮設材運搬（搬入）費	t	13. 139								13. 14
仮設材運搬（搬出）費	t	13. 139								13. 14
搬入時 仮設材積み込・取り卸し費	t	13. 139								13. 14
搬出時 仮設材積み込・取り卸し費	t	13. 139								13. 14
安全費										
交通誘導員										
誘導員（A）	人									
誘導員（B）	人	15								15

下水建単第6号 山谷地区公共下水道接続工事

当初設計

数量計算書

27-3 路線

小千谷市 山谷 地内

令和4年6月

新潟県小千谷市ガス水道局

### 压送管材料数量表

小千谷市 公共下水道

山谷地内

[illegible]

[illegible]



## 管渠土工量計算書

## 小千谷市公共下水道

山谷 工区

( 2 )

管渠番号	人孔番号	管径	掘削幅	掘削延長	平均掘削深	土 工 数 量														摘要		
						掘削土量	控除		機 械 掘 削			人力掘削	発生土運搬	控 除			埋 戻					
							舗装 (掘削)	舗装種別 舗装厚さ	砂質・粘性土					掘削 (床掘り)	舗装 (埋戻)	管渠	管基礎 (改良)	山砂 機械投入 (A区分) 管頂30cm	改良土 機械投入 (B区分) 路床・路体		そ の 他	小計
									0.10m³ BH	0.20m³ BH	0.35m³ BH											
	No.0					m3	m3	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3		m3			
Y-1-2	+9.40	100	1.30	9.40	1.62	19.80	1.22	県道(旧B交通) 0.10		18.58			18.58	4.89	0.12	1.22	5.09	8.48		13.57		

土留工の数量

小千谷市公共下水道																山谷工区			( 3 )							
管渠番号	人孔番号	管径	土留延長	掘削深	平均掘削深	軽 量 鋼 矢 板					建 込 簡 易 土 留						鋼 材 重 量			摘 要						
						矢板長 2.00m 支保工 1 段 (軽量支保)	矢板長 2.50m 支保工 2 段 (軽量支保)	矢板長 3.00m 支保工 2 段 (軽量支保)	矢板長 3.50m 支保工 2 段 (軽量支保)	矢板長 4.00m 支保工 2 段 (軽量支保)	機材1セット延長 L=30.0m						矢板 締切 面積	矢板 枚数	矢板重量  建込の場合 機材1セット 重量を示す t							
											建込長 1.50m	建込長 2.00m	建込長 2.50m	建込長 3.00m	建込長 3.50m	建込長 4.00m										
																					機材1セット(30.0m当たり) 重量					
																					9.00(t)	12.00(t)	14.60(t)	18.40(t)	23.00(t)	32.70(t)
mm	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m2	枚	t									
Y-1-2	No.0	100	9.40	2.01	1.62	9.40											37.6	56	2.019	軽Ⅱ						
	+9.40			1.23																						
27-3																										
		</																								

## 鋼材重量表

小千谷市公共下水道

山谷 工区

( 1-5 )

[illegible]

路面復旧工の数量

## 山谷

## 小千谷市公共下水道

( 5-1 )

管渠番号	人孔番号	管径	路線延長 m	切削工 (t = 3 cm)			オーバーレイ (t = 3 cm)		区画線工					舗装種別	摘要
				幅員 m	面積 ㎡	発生ガラ m <sup>3</sup>	幅員 m	面積 ㎡	路側線実線 (白線) m	中央線		その他文字等 形式			
										破線 (白線) m	実線 (黄色線) m				
Y-1-2	No.0 +9.40	100	9.40						9.40					県道(旧B交通)	
計			9.40						9.40						

路面復旧工の数量

## 小千谷市公共下水道

## 山谷 工区

( 4 )

[illegible]

( 5 )

[illegible]

下水建単第6号 山谷地区公共下水道接続工事

当初設計

数量計算書

30-3 路線

小千谷市 山谷 地内

令和 4 年 6 月

新潟県小千谷市ガス水道局

管渠数量表

小千谷市公共下水道

山谷 工区

( 1 )

[illegible]



## 管渠土工量計算書

## 小千谷市公共下水道

山谷 工区

( 2 )

[illegible]

土 留 工 の 数 量

## 小千谷市公共下水道

## 山谷 工区

( 3 )

[illegible]

## 鋼材重量表

## 小千谷市公共下水道

## 山谷 工区

( 1-5 )

[illegible]

## 路面復旧工の数量

山谷

小千谷市公共下水道

( 5-1 )

管渠 番号	人 孔 番 号	管 径	路 線 延 長	切 削 工 ( t = 3 cm)			オーバーレイ ( t = 3 cm)		区画線工					舗 装 種 別	摘 要
				幅員	面積	発生 ガラ	幅員	面積	路側線 実線 (白線)	中央線		その他 文字等			
										破線 (白線)	実線 (黄色線)				
		mm	m	m	m <sup>2</sup>	m3	m	m <sup>2</sup>	m	m	m	形式			
30-3	既32-1-1													県道(旧B交通)	
	+22.00	200	22.00	0.60	13.20	0.40	0.60	13.20							
	+22.00														
	既24-1	200	25.35											市道(その他)	

路面復旧工の数量

小千谷市公共下水道

山谷 工区

( 4 )

[illegible]

( 5 )

[illegible]

マ ン ホ ー ル 計 算 書 ( 1 号 マ ン ホ ー ル )

小千谷市公共下水道	山谷	工区
-----------	----	----

( 1 )

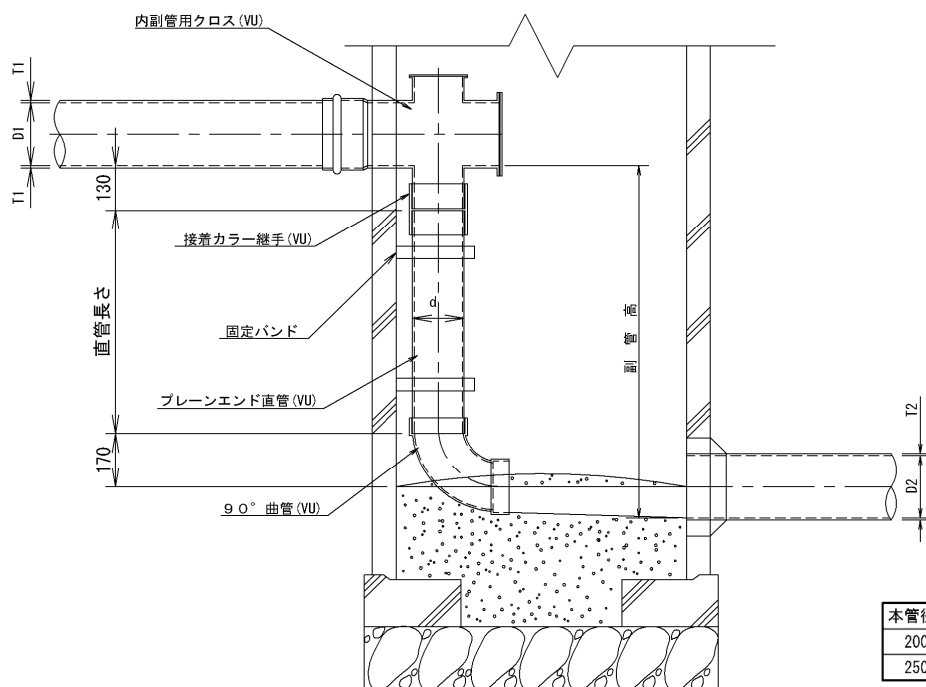
[illegible]

# 数量計算書

既設No.32-1-1 内副管設置工

1 箇所当たり

既設30-2路線流入側



### 寸 法 表

本管径(D)	副管径( $\phi$ )	摘 要
200mm	150mm	
250mm	200mm	

[illegible]