

# 流域下水道並柳接続幹線管渠布設（その5）工事

## 数量計算表

路線名                     その5                    

令和5年度

魚沼市

# 布設工集計表

その5 路線

VUφ350

路線名	マンホール番号	区間延長 m	布 設 工		材 料					基 礎 工			備 考
			管種・径	布設延長 m	管渠延長 m	継 手 ・ 個				控除長 m	砂基礎 m3	碎石基礎 m3	
						上流側	下流側	副管側					
1035-5	No.1035-5-1    ~    No.1035-6-1	52.00	VUφ350	51.10	51.10	1	1			1.02	5.61		建て込み簡易土留
1035-6	No.1035-6-1    ~    No.1036-1	44.00	VUφ350	42.65	42.65	1	1			1.47	4.68		建て込み簡易土留
	~												
	~												
	~												
	~												
	~												
	~												
	~												
	~												
	~												
	~												
	~												
	~												
	~												
	~												
	~												
計		96.00		93.75	93.75	2	2				10.29		

# 土工集計表

その5 路線

路線名	マンホール番号	掘削時舗装版取壊工				掘 削 工		埋戻し土量		残 土	備 考
		舗装厚	Co切断 As切断	Co破碎 As破碎	Coガラ Asガラ	平均 掘削深	掘削土量	機械A	機械B	掘削	
		cm	m	m2	m3	m	m3	m3	m3	m3	
1035-5	No.1035-5-1 ~ No.1035-6-1	t=5cm	104.00	57.20	2.86	3.34	188.19	32.60	125.84	188.19	建て込み簡易土留
1035-6	No.1035-6-1 ~ No.1036-1	t=5cm	88.00	48.40	2.42	3.02	114.35	20.96	90.99	114.35	建て込み簡易土留
	~										
	~										
	~										
	~										
	~										
	~										
	~										
	~										
	~										
	~										
	~										
	~										
	~										
計			192.00	105.60	5.28		302.54	53.56	216.83	302.54	
掘削量合計							302.54	残土量合計		302.54	

土留め工集計表

その5 路線															
路線名	マンホール番号	平均掘削深	素 掘	たて込み簡易土留											備 考
			H=1.5m以下	H=2.0m	H=2.5m	H3.0m	H=3.5m	H=4.0m	H=4.5m	H=5.0m	H=5.5m				
			m	m	m	m	m	m	m	m	m				
1035-5	No.1035-5-1 ~ No.1035-6-1	3.34					52.00								
1035-6	No.1035-6-1 ~ No.1036-1	3.02					44.00								
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
	~														
計							96.00								

# 路面工集計表

その5 路線

路線名		仮復旧工		上層路盤工		下層路盤工		本復旧時舗装版取壊工				本復旧工		備考
		舗装厚	面積	路盤厚	面積	路盤厚	面積	舗装厚	切断	破碎	舗装ガラ	道路種別	面積	
		cm	m2	cm	m2	cm	m2	cm	m	m2	m3	cm	m2	
1035-5	No.1035-5-1 ~ No.1035-6-1	t=5cm	57.20	t=12cm	57.20	t=20cm	57.20	t=5cm		406.12	20.31	県道N4	406.12	建て込み簡易土留
1035-6	No.1035-6-1 ~ No.1036-1	t=5cm	48.40	t=12cm	48.40	t=20cm	48.40	t=5cm	8.13	352.44	17.62	県道N4	352.44	建て込み簡易土留
	~													
	~													
	~													
	~													
	~													
	~													
	~													
	~													
	~													
	~													
	~													
	~													
	~													
計	県道N4	t=5cm	105.60	t=12cm	105.60	t=20cm	105.60		8.13	758.56	37.93		758.56	
	県道N3	t=5cm		t=12cm		t=12cm								
	市道	t=3cm		t=14cm		t=12cm								
	国道N5	t=5cm		t=17cm		t=20cm								

## その5 路線

路線 番号	マンホール 番号  No.	マンホール 深	流 出 管		流 入 管				副 管				基礎材 砕石厚 t=20cm  ㎡ M	底 版  0.09 (m) 個	管取付壁					直 壁					頂版  0.12 (m) 個	調整リング				調整金具		蓋受枠 (耐食性)		イン バー ト		
			管 径	管 種	管 径	管 種	落 差 (mm)	角 度 (° )	削 孔 個	管 径 (mm)	落 差 (mm)	角 度 (° )			削 孔 個	0.60 (m) 個	0.90 (m) 個	1.20 (m) 個	1.50 (m) 個	0.30 (m) 個	0.60 (m) 個	0.90 (m) 個	1.20 (m) 個	1.50 (m) 個		0.05 (m) 個	0.10 (m) 個	0.15 (m) 個	25 (mm) 個	45 (mm) 個	0.11 (m) 組	0.11 (m) 組				
			(m)	(mm)		(mm)		(mm)	(° )	個	(mm)	(mm)			(° )	個																				
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	j			k	l																				
1035-5	1035-6-1	3.150	350	VU	350	VU	20	179	1					0.88	1								1					1		1			○			
計	ブロック据付				流入管 削孔				副管 削孔				0.88	1									1													
	～3.00m				箇所	350 VU	1	100 VU																												
	3.01～4.00m				1 箇所	VU		150 VU																												
	4.01～5.00m				箇所	VU		200 VU																												
計	上記以外は集計表に記載															0.88	1										1	1		1		1		1		

その5 路線

---

路線 番号	マンホール 番号  No.	マンホール 深	流出管		流入管				副管				底版 0.16 (m) 個	管取付壁								ブ ロ ッ ク 類						調整リング				調整金具		親子蓋・受枠 (耐食性)		イン バ ー ト
			管 径	管 種	管 径	管 種	落 差	角 度	削 孔	管 径	落 差	角 度		削 孔	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	0.17	0.05	0.10	0.15	25	45	0.15	0.15		
			(m)	(mm)		(mm)		(mm)	(° )	個	(mm)	(mm)		(° )	個	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(m)	(m)		
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	j		k	l	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	組	組	
1035-6	1036-1	5.220				350	VU						1									2	1			1		1		1		1		—		

## 付帯工数量表

## その5

[illegible]

その5 工 区 ( 1 )

( 1 )

[illegible]



鋼製ケーシング立坑数量表

名 称	略 図 及 び 算 式	数 量
【土 工】 No. 1036-1 MP立坑		

(その5)		( 1 )
名 称	略 図 及 び 算 式	数 量
機 械 掘 削 工	$\pi/4 \times 3.090^2 \times 6.830 = 51.219 \text{ m}^3$	51.22 $\text{m}^3$
埋 戻 工		
埋戻コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 埋戻高さ $h1 = 3.880 \text{ m}$ $\pi/4 \times 3.046^2 \times 3.880 = 28.274 \text{ m}^3$ (控除数量) 管渠 VU350 人孔管取付壁+直壁 4号 $\pi/4 \times 1.950^2 \times 3.880 = 11.588 \text{ m}^3$ (控除計) $= 11.647 \text{ m}^3$ 計 $28.274 - 11.647 = 16.627 \text{ m}^3$	16.63 $\text{m}^3$
機械埋戻	砂質土(良質土) 埋戻高さ $h2 = 1.130 \text{ m}$ $\pi/4 \times 3.046^2 \times 1.130 = 8.234 \text{ m}^3$ (控除数量) 人孔管取付壁+直壁 4号 $\pi/4 \times 1.950^2 \times 1.130 = 3.375 \text{ m}^3$ (控除計) $= 3.375 \text{ m}^3$ 計 $8.234 - 3.375 = 4.859 \text{ m}^3$	4.86 $\text{m}^3$
残土	$=$ 掘削土量	51.22 $\text{m}^3$

