

令和2年度

重要給水施設配水管布設替工事（1工区）  
1路線

## 数量計算書

箕輪町 沢・大出

(1-1)

コード名		形 状 寸 法	数 量 計 算 式				単位	数量	備考
	(資 材)								
	配水用ポリエチレン管	受口付直管 ISO 100×5.0m	22+5+5+8+5 = 45+5 = 50				本	50	
		甲切管	2.1m+0.6m+4.7m+3.6m+0.6m = 11.6m = 5本						
		乙切管	0.7m+0.7m+0.7m+0.5m+1.0m+1.7m+0.7m+1.1m+1.6m+0.4m+0.6m+1.4m = 11.1m						
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO 100×5.0m	4.1m+0.9+5.0m = 10.0m =2本				本	2	
	配水用ポリエチレン管	受口付直管 ISO 75×5.0m	20+5 = 25+2 = 27				本	27	
		甲切管	1.4+2.0m = 2本						
		乙切管	1.6m+1.0m+1.5m+1.0m = 5.1m						
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO 75×5.0m	4.7+5.0m = 9.7m =2本				本	2	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO 100×45°	1+2+2+1 0.49 × 6 =2.94m				個	6	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO 100×22° 1/2	1 0.39 × 1 =0.39m				個	1	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO 100×45°	4+1+2+1+2 0.38 × 10 =3.80m				個	10	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO 75×45°	2+1+1 0.38 × 4 =1.52m				個	4	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO 100×22° 1/2	1 0.28 × 1 =0.28m				個	1	
	EF ソ ケ ッ ト	ISO 100	1				個	1	
	EF ソ ケ ッ ト	ISO 75	1+1+1				個	3	
	EF 両 受 チ ー ズ	ISO 100× 100	1+1 100 0.14 × 2 =0.28m 100 0.3 × 2 =0.60m				個	2	
	EF 両 受 チ ー ズ	ISO 100× 50	1 100 0.14 × 1 =0.14m 50 0.34 × 1 =0.34m				個	1	
	EF 両 受 チ ー ズ	ISO 75× 75	1 75 0.1 × 1 =0.10m 75 0.25 × 1 =0.25m				個	1	
	フランジ付EF両受チー	ISO 100× 75	1 100 0.12 × 1 =0.12m 75 0.29 × 1 =0.29m				個	1	
	フランジ付EF両受チー	ISO 75× 75	1 75 0.1 × 1 =0.10m 75 0.24 × 1 =0.24m				個	1	

1.配水管布設替工(1工区 沢・大出)補助

(1-2)

1路線

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	レ ジ ュ ー サ	ISO 100 x 75	1 0.4 x 1 =0.40m	個	1	
	EF受口付フランジ短管	ISO SUS 100	1 0.18 x 1 =0.18m	個	1	
	EF受口付フランジ短管	ISO SUS 75	1 0.16 x 1 =0.16m	個	1	
	フ ラ ン ジ 継 手 材	100	1+1	組	2	
	フ ラ ン ジ 継 手 材	75	1+1	組	2	
	フ ラ ン ジ 補 強 金 具	100	1	個	1	
	フ ラ ン ジ 補 強 金 具	75	1	個	1	
	挿し口付ソフトシール仕切弁	100	1+1+1 0.86 x 3 =2.58m	基	3	
	挿し口付ソフトシール仕切弁	75	1+1+1 0.78 x 3 =2.34m	基	3	
	空 気 弁 ( 75短管用 )	不凍急排型 SUS304 7.5k	1+1	基	2	
	補 修 弁	レバー式 H = 10cm 75	1+1	基	2	
	2 フ ラ ン ジ 短 管	L=0.20m DCIP 75	1+1	基	2	
	仕 切 弁 表 函	町道用 浅埋用	1+1+1+1	組	4	
	空 気 弁 ボ ッ ク ス	角型 F C D 600 x 450 H=900(再利用)	-	組	-	
	メカ型ドレッサージョイント(PV)	PE x VP ISO用 100	1	個	1	
	埋 設 標 識 シ ー ト	サブライシート W = 150	266.8+145.9+2.58+2.34=417.62	m	417.6	
	管 明 示 テ ー プ	W = 30	417.6	m	417.6	

1. 配水管布設替工(1工区 沢・大出)補助

(1-3)

1路線

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	(労 務)					
	ポリエチレン管布設工	融着接合 100	$45 \times 5.0 + 11.6 + 11.1 + 10.0 = 257.7 + 9.13 = 266.83$	m	266.8	
		異形管長 100	$2.94 + 0.39 + 3.8 + 0.28 + 0.28 + 0.6 + 0.14 + 0.12 + 0.4 + 0.18 = 9.13$			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 75	$25 \times 5.0 + 1.4 + 2.0 + 5.1 + 9.7 = 143.2 + 2.66 = 145.86$	m	145.9	
		異形管長 75	$1.52 + 0.1 + 0.25 + 0.29 + 0.1 + 0.24 + 0.16 = 2.66$			
	ポリエチレン管切断工	100	15	口	15	
	ポリエチレン管切断工	75	6	口	6	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) 100	$50 + 6 + 1 + 1$	口	58	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) 75	$27 + 1$	口	28	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) 100	$10 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1$	口	16	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) 75	$4 + 3 + 1 + 1$	口	9	
	ビニル管切断工	HIVP 100	$1 + 1$	口	2	
	ビニル管切断工	HIVP 75	1	口	1	
	フ ラ ン ジ 継 手 工	100	2	口	2	
	フ ラ ン ジ 継 手 工	75	2	口	2	
	仕 切 弁 設 置 工	機械 100	3	基	3	
	仕 切 弁 設 置 工	機械 75	3	基	3	
	仕 切 弁 表 函 設 置 工	A・B形	$3 + 3$	ヶ所	6	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 100	1	口	1	
	メカニカル継手工	100	1	口	1	
	空 気 弁 設 置 工	25	2	基	2	

1. 配水管布設替工(1工区 沢・大出)補助

(1-4)

1路線

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	空 気 弁 表 函 設 置 工		2	ヶ所	2	
	埋設標識シート布設工		417.62	m	417.6	
	管明示テープ布設工	100	269.38	m	269.4	
	管明示テープ布設工	75	148.24	m	148.2	
	ロケーティングワイヤー工		417.62	m	417.6	材工共
	既設管撤去切断工	VP管 100	269.4/3=90	口	90	
	既設管撤去切断工	VP管 75	148.2/3=50	口	50	
	仕切弁撤去工	100	2	基	2	
	仕切弁撤去工	75	3	基	3	
	空 気 弁 撤 去 工	25	1+1	基	2	
	仕切弁表函撤去工	A・B形	3	ヶ所	3	
	フ ラ ン ジ 取 外 し 工	100	2+2	口	4	
	フ ラ ン ジ 取 外 し 工	75	3+3	口	6	
	硬質塩化ビニル管吊上げ 積込み工	100	269.4	m	269.4	
	硬質塩化ビニル管吊上げ 積込み工	75	148.2	m	148.2	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	148.2m( 75HIVP管)×2.156kg/m+269.4m( 100HIVP管)×3.338kg/m = 1218.90kg	kg	1218.9	
	鑄 鉄 処 分 費		23kg( 75、仕切弁1基あたり)×3基 + 29kg( 100、仕切弁1基あたり)×2基 + 66kg(表函1箇所あたり)×3ヶ所 = 325kg	kg	325.0	
	鉄 く ず	有価買取	325.0	kg	325.0	
	運 搬 費	4t車-1台 10kmまで	4	回	4	



1路線

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	-1土 工	町道As 100				
		DP=0.9				
			L = 233.2 m (114.4+35.7+82.0+1.1 = 233.2m)			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	$233.2 \times 2 = 466.40$	m	466.40	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m <sup>3</sup>	集計表による	m <sup>2</sup>	0.00	
		t=10cm以下				
	機 械 掘 削 工	掘削積込	$0.55 \times 1.09 \times 233.2 = 139.80$	m <sup>3</sup>	139.80	
		BH0.28m <sup>3</sup>				
	砂 入 替 工	保護砂	$(0.55 \times 0.43 - 0.13^2 \times / 4) \times 233.2 = 52.06$	m <sup>3</sup>	52.06	
	機 械 埋 戻 工	発生土	$0.55 \times 0.31 \times 233.2 = 39.76$	m <sup>3</sup>	39.76	
		BH0.28m <sup>3</sup>				
	下 層 路 盤 工	RC-40~0	$0.55 \times 233.2 = 128.26$	m <sup>2</sup>	128.26	
		t = 25cm				
	上 層 路 盤 工	M-25	$0.55 \times 233.2 = 128.26$	m <sup>2</sup>	128.26	
		t = 10cm				
	表 層 工	再生密粒度As20F	集計表による	m <sup>2</sup>	0.00	
		t=4cm 幅1.4以上				
	残 土 処 理 工	BH0.28m <sup>3</sup> 土砂	$139.80 - 39.76 = 100.04$	m <sup>3</sup>	100.04	
		4t-2km				
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m <sup>3</sup> As	集計表による	m <sup>3</sup>	0.00	
		2t-7.9km				
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		集計表による	m <sup>3</sup>	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25	集計表による	m <sup>2</sup>	0.00	
		t = 5cm 幅1.8以上				

1路線

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	-2土 工	町道As 100				
		DP=1.65				
			L = 3.0 m			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	3.0 × 2 = 6.00	m	6.00	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³	集計表による			
		t=10cm以下		m²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込	0.95 × 1.84 × 3.0 = 5.24	m³	5.24	
		BH0.28m³				
	砂 入 替 工	保護砂	( 0.95 × 0.43 - 0.13 <sup>2</sup> × / 4 ) × 3.0 = 1.19	m³	1.19	
	機 械 埋 戻 工	発生土	0.95 × 1.06 × 3.0 = 3.02	m³	3.02	
		BH0.28m³				
	下 層 路 盤 工	RC-40~0	0.95 × 3.0 = 2.85	m²	2.85	
		t = 25cm				
	上 層 路 盤 工	M-25	0.95 × 3.0 = 2.85	m²	2.85	
		t = 10cm				
	表 層 工	再生密粒度As20F	集計表による			
		t=4cm 幅1.4以上		m²	0.00	
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂	5.24 - 3.02 = 2.22	m³	2.22	
		4t-2km				
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As	集計表による			
		2t-7.9km		m³	0.00	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		集計表による			
				m³	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25	集計表による			
		t = 5cm 幅1.8以上		m²	0.00	
	土 留 工	木矢板	2.5 = 2.50	m	2.50	
		H=2.5m				



1路線

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	-3土 工	町道As 75				
		DP=0.9				
			L = 147.6 m (145.7+1.9=147.6m)			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	147.6 × 2 = 295.20	m	295.20	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³	集計表による	=	0.00	
		t=10cm以下				
	機 械 掘 削 工	掘削積込	0.55 × 1.05 × 147.6 = 85.24	m³	85.24	
		BH0.28m³				
	砂 入 替 工	保護砂	( 0.55 × 0.39 - 0.09 <sup>2</sup> × / 4 ) × 147.6 = 30.72	m³	30.72	
	機 械 埋 戻 工	発生土	0.55 × 0.31 × 147.6 = 25.17	m³	25.17	
		BH0.28m³				
	下 層 路 盤 工	RC-40~0	0.55 × 147.6 = 81.18	m²	81.18	
		t = 25cm				
	上 層 路 盤 工	M-25	0.55 × 147.6 = 81.18	m²	81.18	
		t = 10cm				
	表 層 工	再生密粒度As20F	集計表による	=	0.00	
		t=4cm 幅1.4以上				
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂	85.24 - 25.17 = 60.07	m³	60.07	
		4t-2km				
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As	集計表による	=	0.00	
		2t-7.9km				
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		集計表による	=	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25	集計表による	=	0.00	
		t = 5cm 幅1.8以上				



## 2. 配水管布設替工(1工区 沢・大出)単独

(2-1)

## 1路線

数 量 計 算 書																			
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式										単位	数量	備考				
	(資 材)																		
	配水用ポリエチレン管	受口付直管 ISO 100×5.0m	1										本	1					
			1.0m = 1本																
		甲切管																	
	配水用ポリエチレン管	受口付直管 ISO 75×5.0m	2+1 = 3										本	3					
			2.5m = 1本																
		甲切管																	
			1.2m+1.2m = 2.4m																
		乙切管																	
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO 75×5.0m	1.0m+1.0m+1.2m = 3.2m = 1本										本	1					
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO 50×5.0m	0.5m = 1本																
		ISO	1										本	1					
	EF ソ ケ ッ ト	100												個		1			
		ISO	1+1+1+1+1+1										個	6					
	EF ソ ケ ッ ト	75												個					
		ISO	1+1										個	2					
	EF ソ ケ ッ ト	50												個					
	EF 両 受 チ ー ズ	ISO 100× 75	1	100	0.14	×	1	=0.14m	75	0.31	×	1	=0.31m	個	1				
	EF 両 受 チ ー ズ	ISO 75× 75	1	75	0.10	×	1	=0.10m	75	0.25	×	1	=0.25m	個	1				
			1									0.86	×	1	=0.86m	基	1		
	挿し口付ソフトシール仕切弁	100																	
	挿し口付ソフトシール仕切弁	75	1+1+1										0.78	×	3	=2.34m	基	3	
			1									0.68	×	1	=0.68m	基	1		
	挿し口付ソフトシール仕切弁	50																	
	仕 切 弁 表 函	町道用	1+3+1										組	5					
		浅埋用																	
	メカ型ドレサージョイント(PV)	PE×VP ISO用	1										個	1					
		100																	
	メカ型ドレサージョイント(PV)	PE×VP ISO用	1+1										個	2					
		75																	
	メカ型ドレサージョイント(PV)	PE×VP ISO用	1										個	1					
		50																	
	メカ型ドレサージョイント(PP)	PE×PP ISO用	1										個	1					
		75																	

(2-2)

(2-2)

[illegible]

## 2. 配水管布設替工(1工区 沢・大出)単独

(2-3)

## 1路線

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	(労 務)					
	ポリエチレン管布設工	融着接合 100	$1.0+0.14 = 1.14$	m	1.1	
		異形管長 100	0.14			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 75	$2 \times 5.0+2.5+2.4+3.2 = 18.1+0.66 = 18.76$	m	18.8	
		異形管長 75	$0.31+0.1+0.25 = 0.66$			
	ポリエチレン管布設工	融着接合 50	$0.5+0.34(\text{EFチーズ両受 } 100 \times 50)$	m	0.8	
	ポリエチレン管切断工	100	1	口	1	
	ポリエチレン管切断工	75	$3+3+2$	口	8	
	ポリエチレン管切断工	50	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) 100	1	口	1	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) 75	3	口	3	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) 100	$1+1$	口	2	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) 75	$6+1$	口	7	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) 50	2	口	2	
	ビニル管切断工	HIVP 100	1	口	1	
	ビニル管切断工	HIVP 75	$1+2$	口	3	
	ビニル管切断工	HIVP 50	1	口	1	
	仕切弁設置工	機械 100	1	基	1	
	仕切弁設置工	機械 75	3	基	3	
	仕切弁設置工	機械 50	1	基	1	
	仕切弁表函設置工	A・B形	5	ヶ所	5	

## 2. 配水管布設替工(1工区 沢・大出)単独

(2-4)

## 1路線

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 100	1	□	1	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 75	$2+1 \times 2+2 \times 2$	□	8	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 50	1	□	1	
	メカニカル継手工	100	1	□	1	
	メカニカル継手工	75	2	□	2	
	メカニカル継手工	50	1	□	1	
	埋設標識シート布設工		25.6	m	25.6	
	管明示テープ布設工	100	2.26	m	2.3	
	管明示テープ布設工	75	21.80	m	21.8	
	管明示テープ布設工	50	1.52	m	1.5	
	ロケーティングワイヤー工		25.60	m	25.6	材工共
	既設管撤去切断工	VP管 75	$16.8/3=6$	□	6	
	硬質塩化ビニル管吊上げ 積込み工	100	2.3	m	2.3	
	硬質塩化ビニル管吊上げ 積込み工	75	16.8	m	16.8	
	硬質塩化ビニル管吊上げ 積込み工	50	1.5	m	1.5	
	廃プラスチック類処分費	ビニル管	$1.5m(50HIVP管) \times 1.098kg/m + 16.8(75HIVP) \times 2.156Kg + 2.3(100HIVP) \times 3.338Kg = 45.55kg$	kg	45.6	
	運 搬 費	2t車-1台 10kmまで	1	回	1	

# 数量計算書

[illegible]

# 数量計算書

コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	-1土 工	町道A ≤ 100 DP=0.9				
		L = 2.2 m				
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	2.2 × 2 = 4.40	m	4.40	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.55 × 2.2 = 1.21	m²	1.21	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.09 × 2.2 = 1.32	m³	1.32	
	砂 入 替 工	保護砂	( 0.55 × 0.43 - 0.13 <sup>2</sup> × / 4 ) × 2.2 = 0.49	m³	0.49	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.31 × 2.2 = 0.38	m³	0.38	
	下 層 路 盤 工	RC-40～0 t = 25cm	0.55 × 2.2 = 1.21	m²	1.21	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.55 × 2.2 = 1.21	m²	1.21	
	表 層 工	再生密粒度 A ≤ 20F t=4cm 幅1.4以上	0.55 × 2.2 = 1.21	m²	1.21	
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	1.32 - 0.38 = 0.94	m³	0.94	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ A ≤ 2t-7.9km	0.55 × 0.04 × 2.2 = 0.05	m³	0.05	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		0.55 × 0.04 × 2.2 = 0.05	m³	0.05	
	不 陸 整 正 工	M-25 t = 5cm 幅1.8以上	=	m²	0.00	



# 数量計算書

コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	-3土 工	町道As 75 DP=0.9				
			L = 21.2 m (2.1+12.5+6.6 = 21.2m)			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	21.2 × 2 = 42.40	m	42.40	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³ t=10cm以下	集計表による =	m²	0.00	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.05 × 21.2 = 12.24	m³	12.24	
	砂 入 替 工	保護砂	( 0.55 × 0.39 - 0.09 <sup>2</sup> × / 4 ) × 21.2 = 4.41	m³	4.41	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.31 × 21.2 = 3.61	m³	3.61	
	下 層 路 盤 工	RC-40 ~ 0 t = 25cm	0.55 × 21.2 = 11.66	m²	11.66	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.55 × 21.2 = 11.66	m²	11.66	
	表 層 工	再生密粒度 A ≤ 20F t=4cm 幅1.4以上	集計表による =	m²	0.00	
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂 4t-2km	12.24 - 3.61 = 8.63	m³	8.63	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ A s 2t-7.9km	集計表による =	m³	0.00	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		集計表による =	m³	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25 t = 5cm 幅1.8以上	集計表による =	m²	0.00	

# 数量計算書

コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	-4土 工	町道A s 50 DP=0.9				
		L = 1.5 m				
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	1.5 × 2 = 3.00	m	3.00	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.55 × 1.5 = 0.83	m²	0.83	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 1.02 × 1.5 = 0.84	m³	0.84	
	砂 入 替 工	保護砂	( 0.55 × 0.36 - 0.06 <sup>2</sup> × / 4 ) × 1.5 = 0.29	m³	0.29	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.31 × 1.5 = 0.26	m³	0.26	
	下 層 路 盤 工	RC-40～0 t = 25cm	0.55 × 1.5 = 0.83	m²	0.83	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.55 × 1.5 = 0.83	m²	0.83	
	表 層 工	再生密粒度 A s20F t=4cm 幅1.4以上	0.55 × 1.5 = 0.83	m²	0.83	
	残 土 処 理 工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	0.84 - 0.26 = 0.58	m³	0.58	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ A s 2t-7.9km	0.55 × 0.04 × 1.5 = 0.03	m³	0.03	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		0.55 × 0.04 × 1.5 = 0.03	m³	0.03	
	不 陸 整 正 工	M-25 t = 5cm 幅1.8以上	=	m²	0.00	

(3-1)

[illegible]

(3-2)

[illegible]

数 量 計 算 書														
コード	名 称	形 状 寸 法								単位	数 量		備 考	
	消 火 栓 接 続 土 工		-3土 工											
			町道A s 75											
			L=2.4m											
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工		4.80						= 4.80	m <sup>2</sup>	5.0			
			t=10cm以下						=					
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み		BH0.28m <sup>3</sup>						= 1.32	m <sup>2</sup>	1.0			
			t=10cm以下						=					
	機 械 掘 削 工		掘削積込						= 1.39	m <sup>3</sup>	1.0			
			BH0.28m <sup>3</sup>						=					
	砂 入 替 工		0.50						= 0.50	m <sup>3</sup>	1.0			
			保護砂						=					
	機 械 埋 戻 工		発生土						= 0.41	m <sup>3</sup>	0.4			
			BH0.28m <sup>3</sup>						=					
	下 層 路 盤 工		RC40 ~ 0						= 1.32	m <sup>2</sup>	1.0			
			t = 25cm						=					
	上 層 路 盤 工		M-25						= 1.32	m <sup>2</sup>	1.0			
			t = 10cm						=					
	表 層 工		再生密粒度A s 20F						= 1.32	m <sup>2</sup>	1.0			
			t=4cm 幅1.4以上						=					
	残 土 処 理 工		BH0.28m3 土砂						= 0.98	m <sup>3</sup>	1.0			
			4t-2km						=					
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工		BH0.28m <sup>3</sup> A s						= 0.05	m <sup>3</sup>	0.1			
			2t-7.9km						=					
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		0.05						= 0.05	m <sup>3</sup>	0.1			
									=					

[illegible]

(4-1)

[illegible]

## 4. 給水管布設替工(1工区 沢・大出)

(4-2)

1路線

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	(労 務)					
	分水栓建込み工	HIPEP用 100×25	1		1	
	分水栓建込み工	HIPEP用 100×20	6	ヶ所	6	
	分水栓建込み工	HIPEP用 75×20	3	ヶ所	3	
	ビニル管布設工	HIVP 25	0.3	m	0.3	
	ビニル管布設工	HIVP 20	2.1	m	2.1	
	ビニル管切断工	HIVP 25	1+1	口	2	
	ビニル管切断工	HIVP 20	7+7	口	14	
	T S 継手工	25	2×2	口	4	
	T S 継手工	20	14×2	口	28	
	ポリエチレン管布設工	20	23.3	m	23.3	
	ポリエチレン管切断工	20	2+1	口	3	
	ポリエチレン管継手工	20	1+1×2	口	3	
	ネジ込接合工	13A	1	口	1	
	ロケータングワイヤー工		23.3+0.3+2.1=25.7	m	25.7	材工共
	既設管切断工	HIVP 16	1	口	1	



数 量 計 算 書															
コ-ド	名 称	形 状 寸 法											単位	数 量	備 考
	給 水 管 土 工		A 土 工	B 土 工	C 土 工										
			町道 A ≤ 20	民地 A ≤ 20	民地未舗装 20										
			L=2.5m	L=17.5m	L=3.0m										
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工		5.00	35.00								= 40.00	m	40.0	
		t=10cm以下									=				
		BH0.28m³	1.38	9.63							= 11.01				
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み											=	m²	11.0	
		t=10cm以下									=				
											=				
	機 械 掘 削 工	掘削積込	1.32	6.35	1.16							= 8.83	m³	9.0	
		BH0.28m³									=				
			0.28	1.93	0.33						= 2.54				
	砂 入 替 工	保護砂										=	m³	3.0	
											=				
											=				
	機 械 埋 戻 工	発生土	0.56	3.47	0.83							= 4.86	m³	5.0	
		BH0.28m³									=				
											=				
	下 層 路 盤 工	RC40～0	1.38									= 1.38	m²	1.0	
		t = 25cm									=				
											=				
	上 層 路 盤 工	M-25	1.38	9.63								= 11.01	m²	11.0	
		t = 10cm									=				
											=				
	表 層 工	再生密粒度 A ≤ 20F	1.38									= 1.38	m²	1.0	
		t=4cm 幅1.4以上									=				
											=				
	表 層 工	再生密粒度 A ≤ 20F		9.63								= 9.63	m²	10.0	
		t=4cm 幅1.4未満									=				
											=				
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂	0.76	2.88	0.33							= 3.97	m³	4.0	
		4t-2km									=				
											=				
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ A ≤	0.06	0.39								= 0.45	m³	0.4	
		2t-7.9km									=				
											=				
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		0.06	0.39								= 0.45	m³	0.4	
											=				
											=				

数 量 計 算 書						
コ-ド	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	A 土 工	町道A <sub>s</sub> 20 DP=0.90				
		L = 2.5 m				
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	2.5 × 2 = 5.00	m	5.00	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³ t=10cm以下	0.55 × 2.5 = 1.38	m²	1.38	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	0.55 × 0.96 × 2.5 = 1.32	m³	1.32	
	砂 入 替 工	保護砂	0.55 × 0.20 × 2.5 = 0.28	m³	0.28	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.55 × 0.41 × 2.5 = 0.56	m³	0.56	
	下 層 路 盤 工	RC-40～0 t = 25cm	0.55 × 2.5 = 1.38	m²	1.38	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	0.55 × 2.5 = 1.38	m²	1.38	
	表 層 工	再生密粒度 A <sub>s</sub> 20F t=4cm 幅1.4以上	0.55 × 2.5 = 1.38	m²	1.38	
	残 土 処 理 工	BH0.28m³ 土砂 4t・2km	1.32 - 0.56 = 0.76	m³	0.76	
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ A <sub>s</sub> 2t・7.9km	1.38 × 0.04 = 0.06	m³	0.06	
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		0.06 = 0.06	m³	0.06	

[illegible]

[illegible]

5. 仮配管布設工(1工区 沢・大出)補助

(5-1)

## 1 路線

[illegible]



## 5. 仮配管布設工(1工区 沢・大出)補助

(5-3)

1路線

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	別 紙					
	仮設ステンレス管 損料内訳					
	80A					
	直 管	80A×4.0m	5 + 3 + 1 + 4 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 3 + 1 + 1 + 5 + 1 + 8	本	82	
			+ 3 + 1 + 3 + 2 + 2 + 4 + 1 + 4 + 11 + 1 + 1 + 5 + 1 + 1 + 3 + 1			
	直 管	80A×2.0m	7 + 11 + 1	本	19	
	直 管	80A×1.0m	8 + 8 + 1 + 1	本	18	
	直 管	80A×0.5m	4 + 2 + 4 + 1	本	11	
	撤 去 用 直 管	80A×0.25m	2 + 2 + 1 + 1	本	6	
	フ レ キ 管	80A	15 + 16 + 1 + 2	本	34	
	チ ー ズ	80A×80A	2 + 4	個	6	
	チ ー ズ	80A×50A	1	個	1	
	エ ル ボ	80A	13 + 12 + 3 + 3	個	31	
	取 出 短 管	80A×25A	1	個	1	
	取 出 短 管	80A×20A	2 + 6	個	8	
	仮 設 バ ル ブ	80A	2 + 1 + 1 + 1	基	5	
	仮 設 消 火 栓	80A	1 + 1	個	2	
	仮 設 空 気 弁	80A	1 + 1	個	2	

(5-4)

[illegible]



## 1路線

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	労 務					
	100A、80A、50A					
	鋼 管 据 付 工	100A	0.8	m	0.8	撤去工含む
	鋼 管 据 付 工	80A	435.3	m	435.3	撤去工含む
	鋼 管 据 付 工	50A	5.8	m	5.8	撤去工含む
	ジ ョ イ ン ト 継 手 工	100A	6	口	6	撤去工含む
	ジ ョ イ ン ト 継 手 工	80A	228	口	228	撤去工含む
	ジ ョ イ ン ト 継 手 工	50A	12	口	12	撤去工含む
	マルチジョイント継手工	100A	2	口	2	撤去工含む
	マルチジョイント継手工	50A	1	口	1	撤去工含む
	仮 設 バ ル ブ 設 置 工	80A	5	基	5	撤去工含む
	仮 設 バ ル ブ 設 置 工	50A	1	基	1	撤去工含む
	取 出 短 管 設 置 工	80A	9	ヶ所	9	撤去工含む
	仮 設 消 火 栓 設 置 工	80A	2	基	2	撤去工含む
	仮 設 空 気 弁 設 置 工	80A	2	基	2	撤去工含む
	仮設ステンレス運搬費	10t車 往復 1台 積込み運搬	1	式	1	

[illegible]

### 1 路線

[illegible]

[illegible]

## 1 路線

[illegible]

[illegible]

## 1 路線

[illegible]

### 1 路線

[illegible]



## 1 路線

( 6 - 1 )

[illegible]

( 6 -2)

[illegible]

(6-3)

[illegible]

数 量 計 算 書													
コード	名 称	形 状 寸 法								単位	数 量	備 考	
	配 水 管 布 設 土 工		ア-2 土 工	イ 土 工									
			町道A s 75	町道A s 75									
			L=2.0m	L=8.0m									
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工		4.00	16.00						= 20.00	m	20.0	
		t=10cm以下								=			
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³	配水管土工(単独)へ含む							=	m²	0.0	
		t=10cm以下								=			
	機 械 掘 削 工	掘削積込	2.35	1.34						= 3.69	m³	4.0	
		BH0.28m³								=			
	砂 入 替 工	保護砂	0.31	0.67						= 0.98	m³	1.0	
		発生土	1.50							= 1.50	m³	2.0	
	機 械 埋 戻 工	BH0.28m³								=			
	下 層 路 盤 工	RC-40 ~ 0	1.10							= 1.10	m²	1.0	
		t = 25cm								=			
	上 層 路 盤 工	M-25	1.10	2.40						= 3.50	m²	4.0	
		t = 10cm								=			
	表 層 工	再生密粒度A s20F	配水管土工(単独)へ含む							=	m²	0.0	
		t=4cm 幅1.4以上								=			
	砕 石 入 替 工			0.38						= 0.38	m³	0.4	
		RC40 ~ 0								=			
	敷 砂 利 工	RC40 ~ 0								= 0.00	m³	0.0	
		t = 10cm								=			
	残 土 処 理 工	BH0.28m3 土砂	0.85	1.34						= 2.19	m³	2.0	
		4t-2km								=			
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ A s	配水管土工(単独)へ含む							=	m³	0.0	
		2t-7.9km								=			
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		配水管土工(単独)へ含む							=	m³	0.0	
										=			

## 1 路線

[illegible]

[illegible]

(7-1)

(7-1)

(7-1)

(7-2)

[illegible]



1路線

数 量 計 算 書												
コード	名 称	形 状 寸 法								単位	数 量	備 考
	配 水 管 布 設 土 工		カ 土 工	キ 土 工								
			町道A: 13、25	民地A: 13、25								
			L=11.7m	L=7.1m								
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	23.40	14.20					= 37.60	m	38.0	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m <sup>3</sup>	配水管土工(補助)へ含む	2.13					= 2.13	m <sup>2</sup>	2.0	
		t=10cm以下							=			
	機 械 掘 削 工	掘削積込	1.97	1.19					= 3.16	m <sup>3</sup>	3.0	
		BH0.28m <sup>3</sup>							=			
	砂 入 替 工	保護砂	0.56	0.34					= 0.90	m <sup>3</sup>	1.0	
		発生土		0.34					= 0.34	m <sup>3</sup>	0.3	
	機 械 埋 戻 工	BH0.28m <sup>3</sup>							=			
	下 層 路 盤 工	RC-40～0							= 0.00	m <sup>2</sup>	0.0	
		t = 25cm							=			
	上 層 路 盤 工	M-25	3.51	2.13					= 5.64	m <sup>2</sup>	6.0	
		t = 10cm							=			
	表 層 工	再生密粒度A:20F	配水管土工(補助)へ含む						= 0.00	m <sup>2</sup>	0.0	
		t=4cm 幅1.4以上							=			
	表 層 工	再生密粒度A:20F		2.13					= 2.13	m <sup>2</sup>	2.0	
		t=4cm 幅1.4未満							=			
	砕 石 入 替 工		1.05	0.30					= 1.35	m <sup>3</sup>	1.0	
		RC40～0							=			
	インターロッキングブロック工	撤去・再利用							= 0.00	m <sup>2</sup>	0.0	
		t=6cm							=			
	残 土 処 理 工	BH0.28m <sup>3</sup> 土砂	1.97	0.85					= 2.82	m <sup>3</sup>	3.0	
		4t-2km							=			
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m <sup>3</sup> A:	配水管土工(補助)へ含む	0.09					= 0.09	m <sup>3</sup>	0.1	
		2t-7.9km							=			
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		配水管土工(補助)へ含む	0.09					= 0.09	m <sup>3</sup>	0.1	
									=			

## 1 路線

[illegible]

## 1 路線

[illegible]

( 8 - 1 )

[illegible]

( 8 -2)

[illegible]

令和2年度

重要給水施設配水管布設替工事（1工区）  
2路線

## 数量計算書

箕輪町 沢・大出

(1-1)

(1-1)

[illegible]

(1-2)

(1-2)

[illegible]





2路線

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	土 工	町道As 150				
		DP=0.9				
			L = 111.5 m			
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	$111.5 \times 2 = 223.00$	m	223.00	
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m <sup>3</sup>	集計表による	m <sup>2</sup>	0.00	
		t=10cm以下				
	機 械 掘 削 工	掘削積込	$0.55 \times 1.34 \times 111.5 = 82.18$	m <sup>3</sup>	82.18	
		BH0.28m <sup>3</sup>				
	砂 入 替 工	保護砂	$(0.55 \times 0.48 - 0.18^2 \times / 4) \times 111.5 = 26.60$	m <sup>3</sup>	26.60	
	機 械 埋 戻 工	発生土	$0.55 \times 0.51 \times 111.5 = 31.28$	m <sup>3</sup>	31.28	
		BH0.28m <sup>3</sup>				
	下 層 路 盤 工	RC-40~0	$0.55 \times 111.5 = 61.33$	m <sup>2</sup>	61.33	
		t = 25cm				
	上 層 路 盤 工	M-25	$0.55 \times 111.5 = 61.33$	m <sup>2</sup>	61.33	
		t = 10cm				
	表 層 工	再生密粒度As20F	集計表による	m <sup>2</sup>	0.00	
		t=4cm 幅1.4以上				
	残 土 処 理 工	BH0.28m <sup>3</sup> 土砂	$82.18 - 31.28 = 50.90$	m <sup>3</sup>	50.90	
		4t-2km				
	ア ス カ ー プ 設 置 工	断面積 125cm <sup>2</sup> 以上	29.0	m	29.00	
		140cm <sup>2</sup> 未満				
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m <sup>3</sup> As	集計表による	m <sup>3</sup>	0.00	
		2t-8.8km				
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		集計表による	m <sup>3</sup>	0.00	
	不 陸 整 正 工	M-25	集計表による	m <sup>2</sup>	0.00	
		t = 5cm 幅1.8以上				

(2-1)

[illegible]

## 2路線

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数量	備考
	別 紙					
	仮設ステンレス管 損料内訳					
	150A					
	直 管	150A × 4.0m	13+12	本	25	
	直 管	150A × 2.0m	1+1	本	2	
	直 管	150A × 1.0m	1+1	本	2	
	直 管	150A × 0.5m	1+1	本	2	
	フ レ キ 管	150A	1+1+1+2+1+1	本	7	
	エ ル ボ	150A × 90 °	1+1+1	個	3	
	エ ル ボ	150A × 45 °	1+1+1+1+1	個	5	
	取 出 短 管	150A × 20A	1	個	1	
	フ ラ ン ジ	150A	1+1	個	2	
	受 け × 受 け	150A	1	個	1	
	割 T 字 管 ( V 型 )	HPPE用 150 × 150	1	個	1	全損
	仕 切 弁 表 函	町道用 浅埋用	1	組	1	全損
	フ ラ ン ジ 蓋	150	1	個	1	全損
	フ ラ ン ジ 継 手 材	150	1	組	1	全損
	フ ラ ン ジ 継 手 材	150	1	組	1	3回使用
	フ ラ ン ジ 補 強 金 具	150	1	個	1	全損

(2-3)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]