

令和8年度

福祉施設建設関連上水道管布設工事

## 数量計算書

箕輪町 沢

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 φ75×5.0m	2+2+1+2+5+2=14+6=20本	本	20	
		甲切管	2.9+3.3+0.4+2.5+3.0+3.3=15.4m=6本			
		乙切管	0.5+1.0+0.5+2.3+3.4=7.7m			
	配水用ポリエチレン管	受口無直管 ISO φ75×5.0m	1+1+1=3本	本	3	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ75×45°	2+1+2+2+2+1+1+2 0.48 × 15 =7.20m	個	15	
	EF 片 受 ベ ン ド	ISO φ75×11° 1/4	1 0.36 × 1 =0.36m	個	1	
	EF 両 受 ベ ン ド	ISO φ75×45°	1 0.38 × 1 =0.38m	個	1	
	EF ソ ケ ッ ト	ISO φ75	1+1+1+1+1	個	5	
	EF 両 受 チ ー ズ	ISO φ75×φ75	2 φ75 0.25 × 2 =0.50m φ75 0.1 × 2 =0.20m	個	2	
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ75	1 0.78 × 1 =0.78m	基	1	
	EF受口付フランジ短管	ISO SUS φ75	1 0.16 × 1 =0.16m	個	1	
	EF フ ラ ン ジ 短 管	ISO SUS φ75	1 0.26 × 1 =0.26m	個	1	
	マ ル チ ガ ス ケ ッ ト	φ75	2	組	2	
	ボ ル ト ・ ナ ッ ト	マルチガasket用 配管用 7.5K φ75	2	組	2	
	メカ型ドレッサージョイント	PE×VP φ75	2	個	2	
	メカ型ドレッサージョイント	PE×PE φ75	1	個	1	
	メカ型ドレッサージョイント	VP×PE φ100	1	個	1	
	メ カ 型 キ ャ ッ プ	塩ビ管 φ75	2	個	2	
	EF レ ジ ュ ー サ	ISO φ100×φ75	1 0.4 × 1 =0.40m	個	1	
	仕 切 弁 表 函	町道用 浅埋用	1	組	1	
	埋 設 標 識 シ ー ト	サブライシート W=150	117.56+0.78=118.34	m	118.3	

### 1. 配水管布設替工

(1-2)

[illegible]

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 φ 75	14×5.0+3×5.0+15.4+7.7+9.46＝117.56	m	117.2	
		異形管長 φ 75	7.20+0.36+0.38+0.50+0.20+0.16+0.26+0.40＝9.46			
	ポリエチレン管切断工		11+1(既設管切断)	口	12	
	塩 ビ 管 切 断 工	φ 75	4(既設管切断)		4	
	塩 ビ 管 切 断 工		1(既設管切断)	口	1	
		φ 100			37	
	ポリエチレン管継手工	EF (1口継手) φ 75	20+15+1+1	箇所	8	
	ポリエチレン管継手工	EF (2口継手) φ 75	1+5+2			
	ポリエチレン管継手工	メカニカル φ 75	2+1×2	口	4	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル φ 100	1		1	
	メカニカル継手工		2+2	口	4	
	メカニカル継手工	φ 75	1		1	
	フ ラ ン ジ 継 手 工		1+1	口	2	
	仕 切 弁 設 置 工	φ 75 機械	1		1	
	仕切弁表函設置工		1	基	1	
		A・B形				
	埋設標識シート布設工		118.34	m	118.3	
	管明示テープ布設工		118.34		118.3	
	ロケーティングワイヤー工		118.34	m	118.3	
	仕 切 弁 撤 去 工		2		2	
	鑄 鉄 処 分 費	φ 75	23kg( φ 75、仕切弁1基あたり)×2基+66kg(表函1箇所あたり)×2ヶ所＝178.0kg	基	178.0	
	運 搬 費		1			
		2t車-1台 10kmまで		回	1	
	不 断 水 ABS 工 法	VP用 φ 75	1		1	

[illegible][illegible]

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	①-3土 工	町道As $\phi$ 75 DP=0.9				
			$L = 60.7 \text{ m (13.2+40.2+4.4+2.9)}$			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	$60.7 \times 2 = 121.40$	m	121.40	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m <sup>3</sup> t=10cm以下	$1.2 \times 60.7 = 72.84$	m <sup>2</sup>	72.84	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m <sup>3</sup>	$0.60 \times 1.05 \times 60.7 = 38.24$	m <sup>3</sup>	38.24	
	砂 入 替 工	保護砂	$(0.60 \times 0.39 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 60.7 = 13.82$	m <sup>3</sup>	13.82	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m <sup>3</sup>	$0.60 \times 0.31 \times 60.7 = 11.29$	m <sup>3</sup>	11.29	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	$0.60 \times 60.7 = 36.42$	m <sup>2</sup>	36.42	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	$0.60 \times 60.7 = 36.42$	m <sup>2</sup>	36.42	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4未満	$1.2 \times 60.7 = 72.84$	m <sup>2</sup>	72.84	
	残 土 処 理 工	BH0.28m <sup>3</sup> 土砂 4t-2km	$38.24 - 11.29 = 26.95$	m <sup>3</sup>	26.95	
	アスファルト運搬工	BH0.28m <sup>3</sup> As 2t-7.0km	$72.84 \times 0.04 = 2.91$	m <sup>3</sup>	2.91	
	アスファルト処分費		$2.91 = 2.91$	m <sup>3</sup>	2.91	
	不 陸 整 正 工	M-25 t = 5cm	$0.60 \times 60.7 = 36.42$	m <sup>2</sup>	36.42	

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	②-3土 工	町道As $\phi$ 75 DP=0.9				
			L = 31.5 m (15.8+15.7)			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	$31.5 \times 2 = 63.00$	m	63.00	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m <sup>3</sup> t=10cm以下	$0.90 \times 31.5 = 28.35$	m <sup>2</sup>	28.35	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m <sup>3</sup>	$0.60 \times 1.05 \times 31.5 = 19.85$	m <sup>3</sup>	19.85	
	砂 入 替 工	保護砂	$(0.60 \times 0.39 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 31.5 = 7.17$	m <sup>3</sup>	7.17	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m <sup>3</sup>	$0.60 \times 0.31 \times 31.5 = 5.86$	m <sup>3</sup>	5.86	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	$0.60 \times 31.5 = 18.90$	m <sup>2</sup>	18.90	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	$0.60 \times 31.5 = 18.90$	m <sup>2</sup>	18.90	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4未満	$0.90 \times 31.5 = 28.35$	m <sup>2</sup>	28.35	
	残 土 処 理 工	BH0.28m <sup>3</sup> 土砂 4t-2km	$19.85 - 5.86 = 13.99$	m <sup>3</sup>	13.99	
	アスファルト運搬工	BH0.28m <sup>3</sup> As 2t-7.0km	$28.35 \times 0.04 = 1.13$	m <sup>3</sup>	1.13	
	アスファルト処分費		$1.13 = 1.13$	m <sup>3</sup>	1.13	
	不 陸 整 正 工	M-25 t = 5cm	$0.30 \times 31.5 = 9.45$	m <sup>2</sup>	9.45	

[illegible]



[illegible]

切 管 調 書			(単位：m)	φ 75		No. 1										
切 管 リ ス ト			切 管 組 み 合 わ せ 表													
切管 番号	切管有効長		番号	原管 形状	口径	有効長	組 み 合 わ せ 図				切断数	挿口 加工数	残管長	備考		
1	2.900		1	HPPE	φ 75	5.000	HPPE 受口	2.900 切- 1	0.000	0.500 切- 6	0.500 切- 3	HPPE 挿口	3		1.100	
2	3.300		2	HPPE	φ 75	5.000	HPPE 受口	3.300 切- 2	0.000	0.000	0.000	HPPE 挿口	1		1.700	
3		0.500	3	HPPE	φ 75	5.000	HPPE 受口	0.400 切- 5	1.000 切- 4	0.000	3.400 切- 11	HPPE 挿口	3		0.200	
4		1.000	4	HPPE	φ 75	5.000	HPPE 受口	2.500 切- 7	0.000	0.000	2.300 切- 10	HPPE 挿口	2		0.200	
5	0.400		5	HPPE	φ 75	5.000	HPPE 受口	3.000 切- 8	0.000	0.000	0.000	HPPE 挿口	1		2.000	
6		0.500	6	HPPE	φ 75	5.000	HPPE 受口	3.300 切- 9	0.000	0.000	0.000	HPPE 挿口	1		1.700	
7	2.500															
8	3.000															
9	3.300															
10		2.300														
11		3.400														
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																
42																
43																
44																
45																
46																
47																
48																
49																
50																
51																
計	15.400	7.700	計			30.000					11		6.900	0.00		
合計	23.100															

## 2. 消火栓接続工

(2-1)

[illegible]

## 2. 消火栓接続工

(2-2)

[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		①-3土 工 町道As φ75	⑤-2土 工 未舗装 φ75					その他			
			L=3.3m	L=1.0m								
	ア ス フ ァ ル ト 切 断 工	t=10cm以下	6.60						=	6.60	m	10.0
	舗 装 版 取 壊 し 積 込 み	BH0.28m³ t=10cm以下	3.96						=	3.96	m²	4.0
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m³	2.08	0.65					=	2.73	m³	3.0
	砂 入 替 工	保護砂	0.75	0.23					=	0.98	m³	1.0
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m³	0.61	0.42					=	1.03	m³	1.0
	下 層 路 盤 工	RC40～0 t = 25cm	1.98						=	1.98	m²	2.0
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	1.98						=	1.98	m²	2.0
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4未満	3.96						=	3.96	m²	4.0
	残 土 処 理 工	BH0.28m3 土砂 4t-2km	1.47	0.23					=	1.70	m³	2.0
	ア ス フ ァ ル ト 運 搬 工	BH0.28m³ As 2t-7.0km	0.16						=	0.16	m³	0.2
	ア ス フ ァ ル ト 処 分 費		0.16						=	0.16	m³	0.2
	不 陸 整 正 工	M-25 t = 5cm	1.98						=	1.98	m²	2.0

数 量 計 算 書						
コード	名 称	形 状 寸 法		単位	数 量	備 考
	①-3土 工	町道As $\phi 75$ DP=0.9				
			$L = 3.3 \text{ m}$			
	アスファルト切断工	t=10cm以下	$3.3 \times 2 = 6.60$	m	6.60	
	舗装版取壊し積込み	BH0.28m <sup>3</sup> t=10cm以下	$1.2 \times 3.3 = 3.96$	m <sup>2</sup>	3.96	
	機 械 掘 削 工	掘削積込 BH0.28m <sup>3</sup>	$0.60 \times 1.05 \times 3.3 = 2.08$	m <sup>3</sup>	2.08	
	砂 入 替 工	保護砂	$(0.60 \times 0.39 - 0.09^2 \times \pi / 4) \times 3.3 = 0.75$	m <sup>3</sup>	0.75	
	機 械 埋 戻 工	発生土 BH0.28m <sup>3</sup>	$0.60 \times 0.31 \times 3.3 = 0.61$	m <sup>3</sup>	0.61	
	下 層 路 盤 工	RC-40~0 t = 25cm	$0.60 \times 3.3 = 1.98$	m <sup>2</sup>	1.98	
	上 層 路 盤 工	M-25 t = 10cm	$0.60 \times 3.3 = 1.98$	m <sup>2</sup>	1.98	
	表 層 工	再生密粒度As20F t=4cm 幅1.4未満	$1.2 \times 3.3 = 3.96$	m <sup>2</sup>	3.96	
	残 土 処 理 工	BH0.28m <sup>3</sup> 土砂 4t-2km	$2.08 - 0.61 = 1.47$	m <sup>3</sup>	1.47	
	アスファルト運搬工	BH0.28m <sup>3</sup> As 2t-7.0km	$3.96 \times 0.04 = 0.16$	m <sup>3</sup>	0.16	
	アスファルト処分費		$0.16 = 0.16$	m <sup>3</sup>	0.16	
	不 陸 整 正 工	M-25 t = 5cm	$0.60 \times 3.3 = 1.98$	m <sup>2</sup>	1.98	

[illegible]

切 管 リ ス ト			切 管 組 み 合 わ せ 表										No.	1		
切管 番号	切管有効長		番号	原管 形状	口径	有効長	組 み 合 わ せ 図				切断数	挿口 加工数	残管長	備考		
1	2.800	乙	1	HPPE	φ 75	5.000	HPPE 受口	2.800 切- 1	0.000	0.000	0.000	HPPE 挿口	1		2.200	
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																
42																
43																
44																
45																
46																
47																
48																
49																
50																
51																
計	2.800	0.000				5.000					1		2.200			
合計	2.800															