

令和7年度  
配水管布設替（仏師川）工事

第 1 号明細書

配水管布設工事

数 量 計 算 書



# 数量計算書 (1m当り土工計算)

配水管布設工事					
名 称	形 状 寸 法	規 格 ・ 計 算	単 位	数 量	
<b>1m当り土工計算書</b>					
市道・車道 土工1-1 土被り0.9m		1m当り管体積 HPPE φ200 $0.250 \times 2 \times 3.14 / 4$	0.049 m <sup>3</sup>	0.049	
機械掘削工	BH:0.1m <sup>3</sup>	1.20 × 0.60	0.720	m <sup>3</sup>	0.720
砂入替工	砂 BH:0.1m <sup>3</sup>	0.45 × 0.60 - 0.049	0.221	m <sup>3</sup>	0.221
埋戻工	購入土(山土砂) BH:0.1m <sup>3</sup>	0.63 × 0.60	0.378	m <sup>3</sup>	0.378
残土処分工	BH:0.1m <sup>3</sup> DT:2t	0.720	0.720	m <sup>3</sup>	0.720
舗装版切断工	ハキューム式 全厚アスファルト版 15cm以下 t ≤ 15cm	2本/m × 2	4.000	m	4.000
舗装版破碎工	BH:0.1m <sup>3</sup>	0.60 + 1.20	1.800	m <sup>2</sup>	1.800
As殻処分工	BH:0.1m <sup>3</sup> DT:2t	0.60 × 0.03 + 1.20 × 0.05	0.078	m <sup>3</sup>	0.078
表層工(仮復旧)	再生合材 密粒度As13mm t=3cm 人力		0.600	m <sup>2</sup>	0.600
表層工(本復旧)	再生合材 密粒度As20mm t=5cm 機械		1.200	m <sup>2</sup>	1.200
路盤工	再生碎石 RC-40 t=14cm		0.600	m <sup>2</sup>	0.600
濁水運搬 (舗装版切断工)	全厚アスファルト版 10cm以下		4.000	m	4.000
濁水処理 (舗装版切断工)	10cm以下		4.000	m	4.000

# 数量計算書 ( 1m当り土工計算 )

配水管布設工事					
名 称	形 状 寸 法	規 格 ・ 計 算	単 位	数 量	
<b>1m当り土工計算書</b>					
市道・車道 土工1-2 土被り0.9m	既設管撤去	1m当り管体積 HPPE φ200 $0.250 \times 2 \times 3.14 / 4$	0.049	m <sup>3</sup>	0.049
	掘削時   埋戻時 (仮復旧)	1m当り管体積 既設VP φ200 $0.216 \times 2 \times 3.14 / 4$	0.037	m <sup>3</sup>	0.037
機械掘削工	BH:0.1m <sup>3</sup>	1.20 × 0.60 - 0.037	0.683	m <sup>3</sup>	0.683
砂入替工	砂 BH:0.1m <sup>3</sup>	0.45 × 0.60 - 0.049	0.221	m <sup>3</sup>	0.221
埋戻工	購入土(山土砂) BH:0.1m <sup>3</sup>	0.63 × 0.60	0.378	m <sup>3</sup>	0.378
残土処分工	BH:0.1m <sup>3</sup> DT:2t	0.683	0.683	m <sup>3</sup>	0.683
舗装版切断工	ハキューム式 全厚アスファルト版 15cm以下 t ≤ 15cm	2本/m × 2	4.000	m	4.000
舗装版破碎工	BH:0.1m <sup>3</sup>	0.60 + 1.20	1.800	m <sup>2</sup>	1.800
As殻処分工	BH:0.1m <sup>3</sup> DT:2t	0.60 × 0.03 + 1.20 × 0.05	0.078	m <sup>3</sup>	0.078
表層工(仮復旧)	再生合材 密粒度As13mm t=3cm 人力		0.600	m <sup>2</sup>	0.600
表層工(本復旧)	再生合材 密粒度As20mm t=5cm 機械		1.200	m <sup>2</sup>	1.200
路盤工	再生砕石 RC-40 t=14cm		0.600	m <sup>2</sup>	0.600
濁水運搬 (舗装版切断工)	全厚アスファルト版 10cm以下		4.000	m	4.000
濁水処理 (舗装版切断工)	10cm以下		4.000	m	4.000

# 数量計算書（1箇所当り土工計算）

配水管布設工事					
名称	形状寸法	規格・計算	単位	数量	
<b>1箇所当り土工計算書</b>					
市道・車道 不断水土工1 土被り0.9m	1箇所	管体積 既設VP φ200 $0.216 \sim 2 \times 3.14 / 4 \times 1.40$	0.051	m <sup>3</sup>	0.051
		管体積 HPPE φ200 $0.250 \sim 2 \times 3.14 / 4 \times 0.70$	0.034	m <sup>3</sup>	0.034
<p style="text-align: center;">舗装本復旧 市道(車道)</p> <p style="text-align: center;">掘削面積： 1.40×1.40 = 1.960 m<sup>2</sup> 影響幅面積： 2.00×2.00 = 4.000 m<sup>2</sup></p>					
機械掘削工	BH:0.1m <sup>3</sup>	$1.96 \times 1.44 + 1.40 \times 0.24 \times 0.60$	3.024	m <sup>3</sup>	3.024
砂入替工	BH:0.1m <sup>3</sup>	$1.960 \times 0.450 - 0.051 - 0.034$	0.740	m <sup>3</sup>	0.740
埋戻工	BH:0.1m <sup>3</sup>	$1.960 \times (0.630 + 0.240)$	1.619	m <sup>3</sup>	1.619
残土処分工	DT:2t	3.024	3.024	m <sup>3</sup>	3.024
舗装版切断工	ハキューム式 全厚アスファルト版 15cm以下	$1.400 \times 2 + 2.800 \times 2 + 2.000 \times 2 + 3.400 \times 2$	19.200	m	19.200
舗装版破砕工	t ≤ 15cm BH:0.1m <sup>3</sup>	$1.960 + 4.000$	5.960	m <sup>2</sup>	5.960
As殻処分工	DT:10t	$1.96 \times 0.03 + 4.00 \times 0.05$	0.259	m <sup>3</sup>	0.259
表層工(仮復旧)	再生合材 密粒度As13mm t=3cm 人力		1.960	m <sup>2</sup>	1.960
表層工(本復旧)	再生合材 密粒度As20mm t=5cm 機械		4.000	m <sup>2</sup>	4.000
路盤工	再生砕石 RC-40 t=14cm		1.960	m <sup>2</sup>	1.960
濁水運搬 (舗装版切断工)	全厚アスファルト版 10cm以下		19.200	m	19.200
濁水処理 (舗装版切断工)	10cm以下		19.200	m	19.200







