

令和 4 年度

# 工 事 設 計 書

(金抜き設計書)

工 事 名 上水道配水管布設替工事（松谷地区 R4-1 工区）

工 事 場 所 東伯郡琴浦町大字松谷

# 工 事 仕 様 書

# 設 計 書

松谷地区R4-1工区

[illegible]



工種	名 称	形状寸法	単位							備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
労務費	ポリエチレン管据付工	融着接合(EF接合) φ100	m	340.8						代価第 1 号
	ポリエチレン管据付工	融着接合(EF接合) φ75	m	7.0						代価第 2 号
	ポリエチレン管据付工	融着接合(EF接合) φ50以下	m	3.0						代価第 3 号
	ポリエチレン管継手工	融着接合(EF接合:2口) φ100	箇所	4						代価第 4 号
	ポリエチレン管継手工	融着接合(EF接合:2口) φ50以下	箇所	3						代価第 5 号
	ポリエチレン管継手工	融着接合(EF接合:1口) φ100	箇所	76						代価第 6 号
	ポリエチレン管継手工	融着接合(EF接合:1口) φ75	箇所	4						代価第 7 号
	メカニカル継手工	離脱防止金具使用 φ75	口	2						代価第 8 号
	メカニカル継手工	離脱防止金具使用 φ100	口	4						代価第 9 号
	フランジ継手工	φ75	口	3						代価第 10 号
	硬質塩化ビニル管据付工	φ100	m	1.0						代価第 11 号
	硬質塩化ビニル管据付工	φ40	m	2.7						代価第 12 号
	硬質塩化ビニル管継手工	TS継手 φ40	口	6						代価第 13 号
	SKX継手工	φ50	口	1						代価第 14 号
	SKX継手工	φ40	口	1						代価第 15 号
	仕切弁設置工	φ100	基	2						代価第 16 号
	仕切弁設置工	φ50	基	1						代価第 16 号
	消火栓設置工 (既設流用)	地上式単口	基	1						代価第 17 号
	仕切弁室設置工	円形1号 H=0.9m用	組	3						代価第 18 号
	ポリエチレン管切断工	φ100	口	9						代価第 19 号
	ポリエチレン管切断工	φ75	口	3						代価第 20 号
	ポリエチレン管切断工	φ50以下	口	2						代価第 21 号
	硬質塩化ビニル管切断工	φ40	口	3						代価第 22 号
	既設管切断工	VP φ75	口	1						代価第 23 号
	既設管切断工	VP φ40	口	1						代価第 24 号
	管明示シート工	シングル 幅150mm	m	352.9						代価第 25 号
	管明示テープ取付工	ポリエチレン管 φ100	m	340.8						代価第 26 号
	管明示テープ取付工	ポリエチレン管 φ75	m	7.0						代価第 27 号
	管明示テープ取付工	ポリエチレン管 φ50以下	m	3.0						代価第 28 号
	管明示テープ取付工	硬質塩化ビニル管 φ50以下	m	2.7						代価第 29 号
	小 計									
土工	舗装版切断工	As t=4cm	m	700						代価第 50 号
(布設時)	舗装版取壊工	As t=4cm	m2	190						代価第 52 号
	機械掘削工	土砂	m3	210						代価第 53 号
	機械埋戻工	購入土	m3	160						代価第 54 号
	下層路盤工	RC-40 t=15cm	m2	190						代価第 55 号
	上層路盤工	M-30 t=11cm	m2	190						代価第 56 号
	舗装復旧工	再生粗粒As t=3cm	m2	190						代価第 58 号



# 本設給水管 設計書

## 1、設計図面との対象番号

(1) 一般平面圖一

(2) 工種別構造図一

## 2、工事計画概要

(松谷地区R4-1工区)

第 2 号明細書

[illegible]



## 積上げによる経費

1. 設計図面との対象番号
  - (1) 一般平面図
  - (2) 工種別構造図
2. 工事計画概要

松谷地区R4-1工区

[illegible]

# 单 价 表



ポリエチレン管（融着接合（EF接合））据付工  
50mm

施工代価表

代価第3号  
「水道事業実務必携」 一編-2章-6節-2 10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.1	人			
普通作業員	0.18	人			
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工  
100mm（2口継手・両受）

施工代価表

代価第4号  
「水道実務必携」 （一）-2-6-2 1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.07	人			
普通作業員	0.07	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工

施工代価表

代価第5号

50mm（2口継手・両受）

「水道実務必携」（一）-2-6-2 1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.04	人			
普通作業員	0.04	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工

施工代価表

代価第6号

100mm（1口継手・片受）

「水道実務必携」（一）-2-6-2 1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.049	人			
普通作業員	0.049	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工

施工代価表

代価第7号

75mm（1口継手・片受）

「水道実務必携」（一）-2-6-2 1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.035	人			
普通作業員	0.035	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ポリカブ継手工 離脱防止継手（30%割増）

施工代価表

代価第8号

75mm以下

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-3 1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.065	人			
普通作業員	0.065	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

カナル継手工 離脱防止継手（30%割増）

## 施工代価表

代価第9号

100mm

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-3

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.065	人			
普通作業員	0.065	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

フランジ継手JWWA7.5K

## 施工代価表

代価第10号

75 (80) mm

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-5

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.06	人			
普通作業員	0.06	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

100mm

編-2章-5節-1

「水道事業実務必携」一編-2章-5節-1

10 m 当り

[illegible]

40mm

編-2章-5節-1

「水道事業実務必携」一編-2章-5節-1

10 m 当り

[illegible]



TS継手工（1口当り単価表）

施工代価表

代価第13号

40mm

「水道事業実務必携」一編-2章-5節-1

2 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.03	人			
普通作業員	0.03	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	2	口			
【 単位当り 】	1	口			

ポリエチレン管メカ継手工

施工代価表

代価第14号

50mm

「水道事業実務必携」一編-2章-6節-3

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.04	人			
普通作業員	0.04	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

ポリエチレン管継手工

施工代価表

代価第15号

40mm

「水道事業実務必携」一編-2章-6節-1

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.03	人			
普通作業員	0.03	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

铸铁製仕切弁設置 機械 縦型

施工代価表

代価第16号

100mm以下

「水道事業実務必携」一編-2章-9節-1

1 基 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.03	人			
普通作業員	0.05	人			
トラック運転費[クレーン装置付] 4t積 2.9t吊	0.4	h			
【 合計 】	1	基			
【 単位当り 】	1	基			

地上式消火栓設置 人力施工

施工代価表

代価第17号

単口

「水道事業実務必携」一編-2章-9節-3 1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.27	人			
普通作業員	0.53	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

仕切弁・空気弁ボックス設置工

施工代価表

代価第18号

円形1号 内寸250mm

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.1	人			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			
鉄蓋1個					
上部壁150mm 1個					
中部壁100mm 1個					
下部壁300(RB(C)), RB(CA)) 1個					
底版40mm 1個					

ポリエチレン管切断  
100mm

施工代価表

代価第19号  
「水道事業実務必携」一編-2章-8節-7  
1口当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.02	人			
普通作業員	0.02	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

ポリエチレン管切断  
75mm

施工代価表

代価第20号  
「水道事業実務必携」一編-2章-8節-7  
1口当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.01	人			
普通作業員	0.01	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

ポリエチレン管切断

施工代価表

代価第21号

50mm

「水道事業実務必携」一編-2章-8節-7

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.01	人			
普通作業員	0.01	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

硬質塩化ビニル管切断

施工代価表

代価第22号

40mm

「水道事業実務必携」一編-2章-8節-6

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.01	人			
普通作業員	0.01	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

撤去管切断工 硬質塩化ビニル管

施工代価表

代価第23号

75mm

「水道事業実務必携」一編-2章-10節-2

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.005	人			
普通作業員	0.005	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

撤去管切断工 硬質塩化ビニル管

施工代価表

代価第24号

40mm

「水道事業実務必携」一編-2章-10節-2

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.003	人			
普通作業員	0.003	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

管明示シート工（手間）

## 施工代価表

代価第25号

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-16

100 m 当り

[illegible]

管明示テープ工 天端明示無（手間のみ）

### 施工代価表

代価第26号

100mm

「水道事業実務必携」一編-2章-6節-4

100 m 当り

[illegible]

75mm

編-2章-6節-4 100 m 当り

「水道事業実務必携」一編-2章-6節-4

100 m 当り

[illegible]

50mm

編-2章-6節-4 100 m 当り

「水道事業実務必携」一編-2章-6節-4

100 m 当り

[illegible]



φ 50以下

編-2章-5節-3 100 m 当り

[illegible]

20mm

編-2章-6節-1 10 m 当り

[illegible]

ホリシレン管継手工

施工代価表

代価第31号

20mm

「水道事業実務必携」 一編-2章-6節-1

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.02	人			
普通作業員	0.02	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

ホリシレン管 呼び径100mm

施工代価表

代価第32号

給水管20mm

「水道事業実務必携」 二編-1章-4節-2

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.06	人			
普通作業員	0.06	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

15cm幅

## 施工代価表

代価第33号

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-16

100 m 当り

[illegible]

代価第50号

施工単価表					
舗装版切断		SPK21040302		単第0-0004 表	
アスファルト舗装版		アスファルト舗装版厚15cm以下		標準単価：1 m 当り	
機械構成比：6.24%		労務構成比：54.57%		材料構成比：39.19%	
市場単価構成比：0.00%					
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
コンクリートカッター バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	4.22%		コンクリートカッター バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.53%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.29%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッター(ブレード) 径22インチ(56cm)	36.35%		コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン レギュラー スタンド	1.92%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
27-*****-11111-40					
琴 浦 町					

施工単価表					
舗装版切断		SPK21040302		単第0-0004 表	
アスファルト舗装版		アスファルト舗装版厚15cm以下		標準単価：1 m 当り	
機械構成比：6.24%		労務構成比：54.57%		材料構成比：39.19%	
市場単価構成比：0.00%					
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
積算単価			積算単価		EP001
A=1      アスファルト舗装版 E=1      -(全ての費用)			B=1      アスファルト舗装版厚15cm以下		
27-*****-11111-40					
琴 浦 町					

舗装版切斷 SPK21040302 施 工 単 価 表 単第0-0007 表 頁0-0041

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴 浦 町

舗装版切斷 施工単価表 頁0-0042  
 SPK21040302 単第0-0007 表  
 コンクリート舗装版 15cm以下 1 m 当り

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴浦町

代価第52号

舗装版破碎積込(小規模土工) SPK21040018 施工単価表 単第0-0018 表 頁0-0060

機械構成比：23.01%		労務構成比：69.05%		材料構成比：7.94%		市場単価構成比：0.00%		標準単価：1	
代表機材規格		構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)		単価(東京地区)	備考		
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		23.01%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3			MTPC00077 MTPT00077		
特殊運転手		69.05%		運転手(特殊)			RTPC00006 RTPT00006		
軽油 小型ローリー (パトロール給油)		7.94%		軽油1.2号パトロール給油			TTPC00013 TTPT00013		
積算単価				積算単価			EP001		
A=1 -(全ての費用)									

27-\*\*\*\*\*-11111-40 琴 浦 町

代価第53号

機械掘削工(バックホウ) SG1D0001002 施工単価表 単第0-0028 表 頁0-0070

名 称 ・ 規 格 な ど		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役		1.9	人			RTPC00009
普通作業員		5.0	人			RTPC00002
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)		11.1	時間			SM0102020 単第0-0029 表
諸雑費		1	一式			#92
1m3当り(計/100m3)						+00
*** 単位当たり ***		1	m3			
A=1 山積0.28m3						

27-\*\*\*\*\*-11111-40 琴 浦 町

代価第54号

機械投入埋戻工(バックホウ)

SG1D0002003

施 工 単 価 表

単第0-0046 表

頁0-0088

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	2.5	人			RTPC00009
普通作業員	3.8	人			RTPC00002
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	7.6	時間			SM0102020 単第0-0029 表
タンバ締固め	100	m3			SPK21040020 単第0-0044 表
諸雑費	1	一式			#92
1m3当り(計/100m3)					+00
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 山積0.28m3			C=6 材料別途		

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴 浦 町

代価第55号

下層路盤(車道・路肩部)

SPK21040225

施 工 単 価 表

単第0-0166 表

頁0-0225

全仕上り厚150mm 1層施工

RC-40

機械構成比: 5.23% 労務構成比: 15.52%

材料構成比: 79.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1 m2 当り

代 表 機 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	2.12%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTP00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.64%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTP00135
タイヤローラ 8～20t	0.53%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊運転手	7.14%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.51%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.39%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.68%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴 浦 町

## 代価第55号

SPK21040225 施工単価表						頁0-0226
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工			RC-40			単第0-0166 表
機械構成比: 5.23%	労務構成比: 15.52%	材料構成比: 79.25%	市場単価構成比: 0.00%	標準単価: 1	m2	当り
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考	
再生クラッシャーラン RC-40	77.85%		クラッシャーラン 40~0mm [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00008 TTPT00346	
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	1.15%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013	
その他(材料)			その他(材料)		EZ009	
積算単価			積算単価		E9999	
A=150 全仕上り厚(mm) D=1 -(全ての費用)			B=4 RC-40			

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴 浦 町

## 代価第56号

SPK21040227 施工単価表						頁0-0193
上層路盤(車道・路肩部) M-30 全仕上り厚110mm 1層施工						単第0-0150 表
機械構成比: 10.38%	労務構成比: 30.75%	材料構成比: 58.87%	市場単価構成比: 0.00%	標準単価: 1	m2	当り
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考	
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	4.20%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134	
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	3.25%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135	
タイヤローラ 8~20t	1.06%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007	
その他(機械)			その他(機械)		EK009	
特殊運転手	14.14%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006	
特殊作業員	4.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001	
普通作業員	4.74%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002	
土木一般世話役	1.36%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009	
その他(労務)			その他(労務)		ER009	

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴 浦 町



## 代価第56号

### 施 工 单 价 表

頁0-0194

上層路盤(車道・路肩部)

SPK21040227

單第0-0150 表

M-30

全仕上り厚110mm 1層施工

11-11-1997

1

 $m^2$ 

当然

機械構成比： 10.38%

勞務構成比： 30.75%

材料構成比: 58.87%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

代 表 機 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
粒度調整砕石 M-30	56.09%		再生粒度調整砕石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPCD0021 TTPT00357
軽油 小型ローリー (バトロール給油)	2.28%		軽油1.2号バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=6 H=1 M-30 -(全ての費用)			E=110 全仕上り厚(mm)		

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴浦町

## 代価第57号

### 施 工 单 价 表

頁0-0227

下層路盤(歩道部)

SPK21040226

单第0-0167 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-40

REF ID: A6220

1116

1

 $m_2$ 

当然

機械構成比: 6.11%

勞務構成比: 70.83%

材料構成比： 23.06%

市場単価構成比： 0.00%

標準單位・

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
＜貨＞小型バックボウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	3.17%		小型バックボウ 〔クローラ型〕 山積0.11m3(平積0.08m3)		KTPC00001 KTPT00001
振動ローラ〔搭乗式・コンバインド型〕貨料 質量3～4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	2.77%		振動ローラ(舗装用) 〔搭乗式コンバインド型〕 質量3～4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	29.82%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	24.99%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.96%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン RC-40	21.10%		再生クラッシャーラン RC-40 〔標準数量〕全仕上り厚100mm		TTPC00008 TTPT00352
軽油 小型ローリー (バトロール給油)	1.91%		軽油1.2号バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴浦町

# 代価第57号

下層路盤(歩道部)		SPK21040226		施 工 単 価 表		単第0-0167 表		頁0-0228	
全仕上り厚 1 0 0 mm 1層施工		RC-40				1		m2 当り	
機械構成比： 6. 11%		労務構成比： 70. 83%		材料構成比： 23. 06%		市場単価構成比： 0. 00%		標準単価：	
代 表 機 労 材 規 格		構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)		単価(東京地区)	備 考		
その他(材料)				その他(材料)			EZ009		
積算単価				積算単価			E9999		
A=100 全仕上り厚(mm) D=1 -(全ての費用)				B=4 RC-40					
			</						

# 代価第58号

<div> <div>表層(車道・路肩部)</div> <div>SPK21040234</div> <div>施工単価表</div> <div>単第0-0179 表</div> <div>頁0-0250</div> </div>					
平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)		1層当り平均仕上厚30mm		標準単価: 1 m2 当り	
機械構成比: 0.51%	労務構成比: 44.56%	材料構成比: 54.93%	市場単価構成比: 0.00%		
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ガソリン レギュラー スタンド	0.12%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	0.03%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=30 1層当り平均仕上厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴 浦 町

# 代価第59号

<div> <div>コンクリート</div> <div>SPK21040140</div> <div>施工単価表</div> <div>単第0-0217 表</div> <div>頁0-0321</div> </div>					
無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB		人力打設		標準単価: 1 m3 当り	
機械構成比: 0.00%	労務構成比: 31.75%	材料構成比: 68.25%	市場単価構成比: 0.00%		
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
普通作業員	15.01%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.43%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.10%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
生コンクリート 18-8-40 高炉	68.25%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴 浦 町



代価第62号

発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)

SG1E0003002

施 工 単 価 表

単第0-0073 表

頁0-0115

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ダンプトラック運転 011_オンロード ディーゼル 4t積級	0.80	日			SM2203010 単第0-0058 表
1m3当り(計/10m3)					+00
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=2 山積0.28m3 C=1 [無]DID区間 E=1 路面状況:良好			B=1 4t積級 D=19 10.0以下		

27-\*\*\*\*\*-11111-40

琴 浦 町

# 数量計算書

## 本設配水管

## 配水管 数量計算書

松谷地区（R4-1工区）

工種	名 称	形状寸法	単位	数量	摘 要
<材料>	EF受口付直管	φ 100×5.0m	本	63	=7+18+18+1+18+1
	EFフレンエント <sup>®</sup> 直管	φ 100×5.0m	本	5	切管調書参照
	〃	φ 75×5.0m	本	2	切管調書参照
	〃	φ 50×5.0m	本	1	切管調書参照
	EFソケット	φ 100	個	2	
	〃	φ 50	個	3	
	EFチーズ	φ 100×φ 75	個	1	
	〃	φ 100×φ 50	個	1	
	EF片受レデューサ	φ 100×φ 75	個	1	
	EF両受ベンド	φ 100×45°	個	2	
	〃	φ 100×22° 1/2	個	2	
	〃	φ 100×11° 1/4	個	2	
	〃	φ 75×45°	個	2	
	離脱防止金具付 メカ形ジョイント	内面粉体 HPPE×VP φ 75	個	1	
	離脱防止金具付 メカ形45° 曲管	内面粉体 HPPE×VP φ 100×φ 100	個	1	
	〃	内面粉体 VP×VP φ 100×φ 100	個	1	
	水道用耐衝撃性 硬質塩化ビニル管	HIVP φ 100×4.0m	本	1	1.0/4.0=0.25
	〃	HIVP φ 40×4.0m	本	1	切管調書参照
	SKXソケット	HPPE×VP φ 50×φ 40	個	1	
	HIエルボ	φ 40	個	3	
	メカ形消火栓用受台	HPPE用 φ 75×90°	個	1	
	両フランジ短管	φ 75×300L	個	1	
	〃	φ 75×500L	個	1	
	ソフトシール仕切弁	HPPE挿し口付 φ 100	基	2	
	〃	HPPE挿し口付 φ 50	基	1	
	フランジ接合材	φ 75 ボルト・ナット・パッキン	組	3	
	仕切弁ボックス	φ 50～100 H=0.9m用	組	3	
	埋設標識シート（エコ）	シングル 幅150mm	m	352.9	=340.8+3.3+3.0+2.2+3.6
	管明示テープ（エコ）	HPPE φ 100 幅50mm	m	340.8	



工種	名 称	形状寸法	単位	数量	摘 要
<材料>	管明示テープ(エ)	HPPE φ75 幅50mm	m	7.0	=3.4+3.6
	〃	HPPE φ50以下 幅50mm	m	3.0	
	〃	HIVP φ50以下 幅50mm	m	2.7	
<労務>	ポリエチレン管据付工	融着接合(EF接合) φ100	m	340.8	
	〃	融着接合(EF接合) φ75	m	7.0	
	〃	融着接合(EF接合) φ50以下	m	3.0	
	ポリエチレン管継手工	融着接合(EF接合:2口) φ100	箇所	4	
	〃	融着接合(EF接合:2口) φ50以下	箇所	3	
	〃	融着接合(EF接合:1口) φ100	箇所	76	
	〃	融着接合(EF接合:1口) φ75	箇所	4	
	メカニカル継手工	離脱防止金具使用 φ75	口	2	
	〃	離脱防止金具使用 φ100	口	4	
	フランジ継手工	φ75	口	3	
	硬質塩化ビニル管据付工	φ100	m	1.0	
	硬質塩化ビニル管据付工	φ40	m	2.7	
	硬質塩化ビニル管継手工	TS継手 φ40	口	6	
	SKX継手工	φ50	口	1	
	〃	φ40	口	1	
	仕切弁設置工	φ100	基	2	
	〃	φ50	基	1	
	消火栓設置工 (既設流用)	地上式単口	基	1	
	仕切弁室設置工	円形1号 H=0.9m用	組	3	
	ポリエチレン管切断工	φ100	口	9	
	〃	φ75	口	3	
	〃	φ50以下	口	2	
	硬質塩化ビニル管切断工	φ40	口	3	
	既設管切断工	VP φ75	口	1	
	〃	VP φ40	口	1	
	管明示シート工	シングル 幅150mm	m	352.9	

[illegible]

# 切管調書

HPPE : EF7° レーンエント<sup>®</sup> 直管  $\phi 100 \times 5.0\text{m}$

HPPE : EF7° レーンエント`直管  $\phi 100 \times 5.0\text{m}$

本数	切 管				残管	切断箇所(口)		
								切断のみ
1	1.00	3.20			0.80			2
2	1.00	2.40			1.60			2
3	1.40	3.50			0.10			2
4	4.80				0.20			1
5	1.20	3.20			0.60			2
計	9.40	12.30			3.30			9
		配水管			合計	5本		
		切断工						9口

## 切管調書

HPPE : EF7° レンセント 直管 φ75×5.0m

本数	切 管				残管	切断箇所(口)		
								切断のみ
1	1.00	1.60			2.40			2
2	3.30				1.70			1
計	4.30	1.60			4.10			3
		配水管			合計	2本		
		切断工						3口

## 切管調書

HPPE : EF7° レンセント® 直管 φ 50×5.0m

本数	切 管				残管	切断箇所(口)		
								切断のみ
1	1.00	1.00			3.00			2
計	1.00	1.00			3.00			2
		配水管			合計	1本		
		切断工						2口

## 切管調書

HIVP : プレソント<sup>®</sup> 直管  $\phi 40 \times 4.0\text{m}$

本数	切 管				残管	切断箇所(口)		
								切断のみ
1	1.20	0.50	1.00		1.30			3
計	1.20	0.50	1.00		1.30			3
		配水管			合計	1本		
		切断工						3口

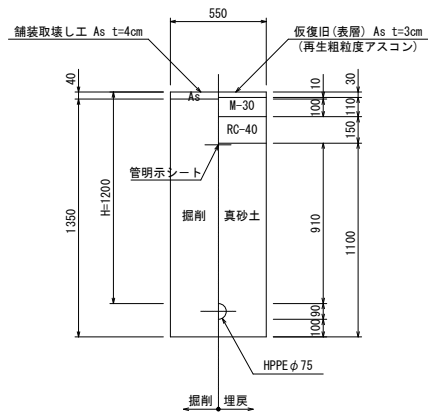
# 配水管土工集計表

名 称		規 格	改計	計	単位	土工番号		土工番号		土工番号		土工番号		土工番号		土工番号	
管種・管径						①-1		①-2		①-3		①-4		②-1		②-2	
土破り (m)						HPPE φ 75		HPPE φ 75		HPPE φ 100		HPPE φ 50		HPPE・HIVP φ 50		HPPE・HIVP φ 40以下	
						H=1.20m		H=0.90m		H=0.90m		H=0.90m		H=0.90m		H=0.90m	
						延長 L=		延長 L=		延長 L=		延長 L=		延長 L=		延長 L=	
土工延長 (m)				354.3	m	3.3		1m当り		3.6		1m当り		342.2		1m当り	
(布設時)																	
舗装切断工		As t=5cm			m									2.00		2.00	
舗装切断工		As t=4cm	700	704.3	m	2.00		6.60		7.26		2.00		684.40		2.00	
舗装版取壊工		As t=5cm			m <sup>2</sup>												
舗装版取壊工		As t=4cm	190	193.7	m <sup>2</sup>	0.55		1.82		2.00		0.55		188.21		0.55	
機械掘削工		土砂	210	212.8	m <sup>3</sup>	0.74		2.44		0.58		2.11		0.60		205.32	
機械埋戻工		購入土 RC-40 t=15cm	160	160.1	m <sup>3</sup>	0.60		1.98		0.43		1.56		0.45		153.99	
下層路盤工		M-30 t=12cm	190	193.7	m <sup>2</sup>	0.55		1.82		0.55		2.00		0.55		188.21	
上層路盤工		M-30 t=11cm			m <sup>2</sup>												
舗装復旧工		再生粗粒度As t=3cm	190	193.7	m <sup>2</sup>	0.55		1.82		2.00		0.55		2.00		0.55	
アスファルト殻処分工		As	7	7.0	m <sup>3</sup>	0.02		0.07		0.02		0.07		0.02		6.84	
残土処分工		土砂	210	211.6	m <sup>3</sup>	0.74		2.44		0.58		2.11		0.60		205.32	
産廃処分費		As	18	17.6	t	0.05		0.17		0.05		0.18		0.05		17.11	

土工①-1 数量計算書

## 算出根拠図

①-1	町道高野松ヶ丘1号線、2号線
	HPPEφ75 土被り H=1.2m



1m当り

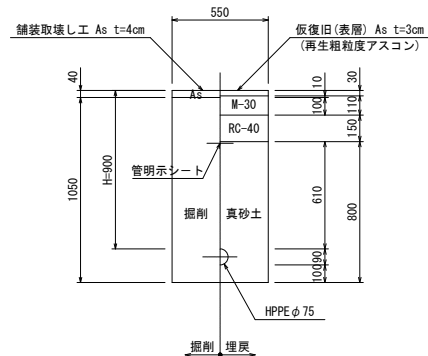
[illegible]



土工①-2 数量計算書

## 算出根拠図

①-2	町道高野松ヶ丘1号線、2号線
	HPPEφ75 土被り H=0.9m



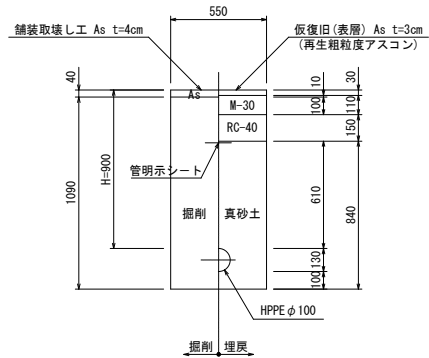
1m 当り

[illegible]

土工①-3 数量計算書

## 算出根拠図

①-3	町道高野松ヶ丘1号線、2号線
	HPPE φ100 土被り H=0.9m



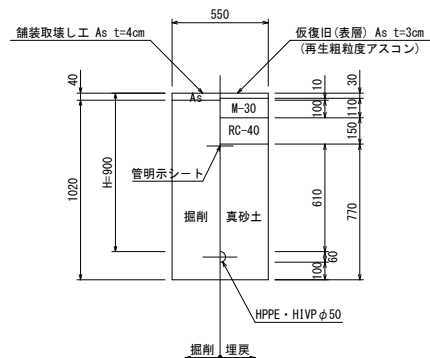
1m 当り

[illegible]

土工①-4 数量計算書

## 算出根拠図

①-4	町道高野松ヶ丘1号線、2号線
	HPPEφ50 土被り H=0.9m



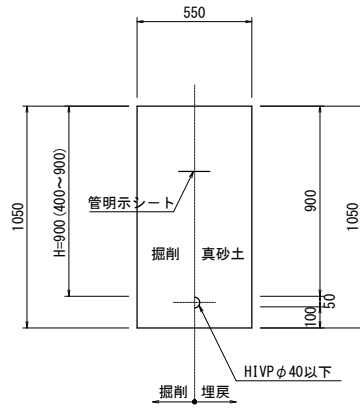
1m 当り

[illegible]

土工③ 数量計算書

## 算出根拠図

③	道路区域外
	H1VPφ40 土被り H=0.4~0.9m



1m 当り

[illegible]

# 本設給水管

# 給水管 数量計算書

松谷地区 (R4-1工区)

給水戸数2戸

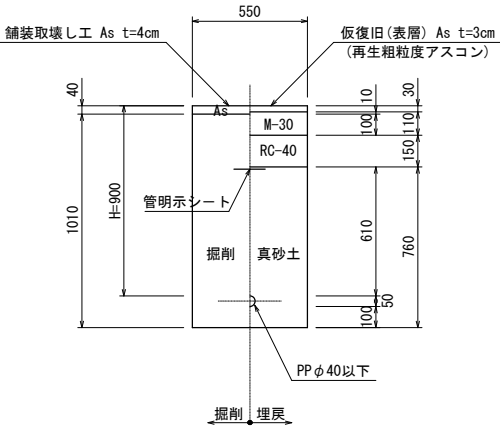
[illegible]

[illegible]

土工給① 数量計算書

算 出 根 拠 図

給①	町道高野松ヶ丘1号線、2号線
	PPφ40以下 土被り H=0.9m



1m当り

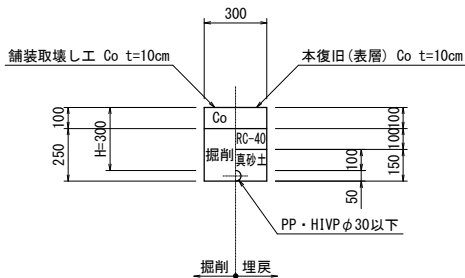
名 称	規 格	算 式	単位	数 量
舗装切断工	As t=4cm	1.00×2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=4cm	0.55×1.00	m2	0.55
機械掘削工	土砂	0.55×1.01×1.00	m3	0.56
機械埋戻工	購入土	$(0.55 \times 0.76 - 0.05^2 \times \pi / 4) \times 1.00$	m3	0.42
下層路盤工	RC-40 t=15cm	0.55×1.00	m2	0.55
上層路盤工	M-30 t=11cm	0.55×1.00	m2	0.55
舗装復旧工	再生粗粒度As t=3cm	0.55×1.00	m2	0.55
アスファルト殻処分工	As	0.55×0.04×1.00	m3	0.02
残土処分工	土砂		m3	0.56
産廃処分費	As	0.02×2.35	t	0.05
(本復旧)				
舗装切断工	As t=4cm	1.00×2	m	2.00
舗装版取壊工	As t=3cm	0.55×1.00	m2	0.55
舗装版取壊工	As t=4cm	$(0.30 + 0.30) \times 1.00$	m2	0.60
舗装復旧工	再生密粒度As t=4cm	1.15×1.00	m2	1.15
すき取り工	土砂	0.55×0.01	m3	0.01
アスファルト殻処分工	As	$(0.55 \times 0.03 + 0.60 \times 0.04) \times 1.00$	m3	0.04
残土処分工	土砂		m3	0.01
産廃処分費	As	0.04×2.35	t	0.09



土工宅内Co 数量計算書

## 算出根拠図

宅内Co	宅内給水 コンクリート舗装
	PPφ30以下 土被り H=0.3m



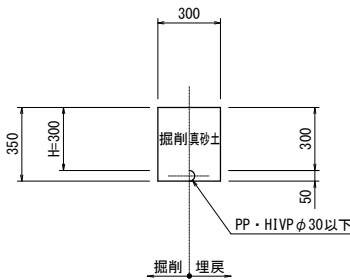
1m 当り

[illegible]

土工宅内未 数量計算書

## 算出根拠図

宅内未	宅内給水 未舗装
	PPφ30以下 土被り H=0.3m



1m 当り

[illegible]