

## 集計表

当初

## 樣式13

## 配水用ポリエチレン管 $\phi 100$

労務費			1	2	3						計	
布設工	直管合計+曲管等合計										230.1	m
切断工	布設管										23	ヶ所
融着接合工	φ100	1口当	31	26	21						78	ヶ所
		2口当	3	9	3						15	ヶ所
メカニカル継手工	φ100	HPPE	1		1						2	ヶ所
		DCIP	1		2						3	ヶ所
	φ75	HPPE		1							1	ヶ所
		DCIP		2							2	ヶ所
TS継手工	φ75		1	1	1						3	ヶ所
仕切弁設置工	φ100		2	2	2						6	ヶ所
消火栓設置工	地上式										ヶ所	フランジ継手 含む
	地下式				1						1	ヶ所
仕切弁表函設置工	2号	H=1.1	1								1	ヶ所
	2号	H=0.7	1	2	2						5	ヶ所
消火栓表函設置工	3号	H=0.7		1							1	ヶ所
		H=0.9									ヶ所	
		H=1.2									ヶ所	
消火栓撤去工	地上式										ヶ所	
	地下式				1						1	ヶ所
表函撤去工	2号			2	1						3	ヶ所
	3号			1							1	ヶ所
切断工(既設管)	φ100	HPPE									ヶ所	
		DCIP	1		3						4	ヶ所
	φ75	HIVP	1	1	1						3	ヶ所
		DCIP		1							1	ヶ所
既設管撤去工 吊上げ+積込	φ100	DCIP	1.0	1.0	4.0						6.0	m
	φ75	HIVP	1.0		1.0						2.0	m
		DCIP		1.0							1.0	m
ポリピック損料				1	1						2	式
水替工				1	1						2	日
ローテイングワイヤ	材工										235.2	m
埋設テープ	W=50mm										235.2	m
埋設シート	W=400mm										235.2	m
共通仮設費												
技術管理費	通水試験工		235.21	÷	500m						0.47	日

### 配管資材調書 管種・口径別 切管調書

## 松尾町配水管布設替工事

管種 HPPE (配水用ポリエチレン管)

口径  $\phi 100$  mm

直管 5.00 m/本

当初

## 切管集計表

(单位 : m)

断面	1				2				3								使用 延長	残管				
	甲切管	乙切管				甲切管	乙切管				甲切管	乙切管				甲切管	乙切管					
		1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12		9	10	11	12		
1	2.59	0.77	0.61	0.50	0.50															4.97	0.03	
2	2.10	1.70	0.50	0.50																4.80	0.20	
3		0.77				2.27	1.35	0.40												4.79	0.21	
4						1.47	1.24	1.30				0.77								4.78	0.22	
5						2.84	1.60					0.50								4.94	0.06	
6											2.38	0.50								2.88	2.12	
7						3.87														3.87	1.13	
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
計	4.69	5.85				6.58	9.76				2.38	1.77								31.03	3.97	
本数	2	8				3	6				1	3										
切断	2	3	2	2	1	3	4	2			1	3										
	10					9				4									23			

# 数 量 表

松尾町配水管布設替工事

配水用ポリエチレン管  
φ100

当初

細 別	計 算				計算値	数 量	単位
As切断							
	t=<15cm		+	=			m
As剥ぎ取り							
	t=<10cm	104.54	+	240.8	=	345.4	345 m2
As運搬 DID地区有	DT2t	L=5.2km	3.34	+	8.42	=	11.8
							m3
As処分 (株)塩沢産業							
		7.85	+	19.79	=	27.6	28 t
ILB 撤去及び再設置	図面より						
	t=6cm	233.8				234.0	234 m2
ILB 撤去及び再設置	図面より						
	t=8cm	7.1				7.0	7 m2
掘削							
	BH0.13	144.66	+	7.2	=	151.9	150 m3
掘削 人力							
		0.05	+		=	0.1	0.1 m3
埋戻(砂)							
	BH0.13	62.68	-	3.12	=	59.6	60 m3
埋戻(発生土)							
	BH0.13	5.11				5.1	5 m3
埋戻(再生碎石) RC-40							
	BH0.13	27.41				27.4	27 m2
凍上抑制層 RC-40	土工断面1, 2, 4						
	t=20cm	65.70+27.24+1.40				94.3	94 m2
凍上抑制層 RC-40	土工断面6, 7						
	t=15cm	38.76+2.46				41.2	41 m2
下層路盤工 RC-40	土工断面3, 5						
	t=35cm	5.70+4.50				10.2	10 m2
路盤工 RC-40	土工断面6, 7						
	t=20cm	38.76+2.46				41.2	41 m2
路盤工 RC-40	土工断面1, 2, 4						
	t=16cm	65.70+27.24+1.40				94.3	94 m2
上層路盤工 M-40	土工断面3						
	t=21cm					5.7	6 m2
上層路盤工 M-40	土工断面5						
	t=25cm					4.5	5 m2
残土運搬 DID地区有							
	DT2t	L=6.3km	(151.9+0.1)-5.1/0.9			146.3	150 m3
整地							
	残土受入地					146.3	150 m3
仮復旧 再密As13	土工断面1, 2, 4						
	乳剤散布無	t=3cm	65.70+27.24+1.40			94.3	94 m2
仮復旧 再密As13	土工断面3, 5, 6, 7						
	乳剤散布無	t=5cm	5.70+4.50+38.76+2.46			51.4	51 m2
平石張工 (舗装・床張り 方形石)	図面より						
						141.2	141 m2
点字ブロック撤去 300×300×60							
						46.9	47 m2
点字ブロック再利用設置 300×300×60							
						46.9	47 m2

# 数 量 表

松尾町配水管布設替工事

配水用ポリエチレン管  
φ100

当初

細 別	計 算	計算値	数 量	単位
土留工(木矢板) 設置	土工断面3, 4 矢板長2.1m 掘削深2.0m未満 5.70+1.40	7.1	7	m
腹起し材損料 木製太鼓落し	100m当	4.5	4.5	m3
切梁材損料 木製太鼓落し	100m当	2.15	2.15	m3
土留工(木矢板) 撤去	土工断面3, 4 矢板長2.1m 掘削深2.0m未満	7.1	7	m
交通誘導員 A	標準稼働日数 44日 ×1人/日	44	44	人
交通誘導員 B	標準稼働日数 44日 ×2人/日	88	88	人
エアモルタル充填工 材料費	163.5 × 0.075^2*3.14/4 × 1.1	0.8	0.8	m3
注入工		1	1	日
機械損料器具		2	2	日
機材設置撤去工		1	1	回
抗口閉塞工 (注入管・流出管取付)		2	2	箇所
配管設置・撤去工		10	10	m
機材積込・積卸運搬費		1	1	式

## 松尾町配水管布設替工事

当初

## 土工計算(管布設)

布設	延長	舗装厚	切削 条数	配水用ポリエチレン管		埋戻厚			舗装幅		平均幅				ILB	As			機械掘削	人力掘削	埋戻			路盤工				
				As	Co	機械 掘削深	人力 掘削深	砂	発生土	碎石	As	ILB	掘削	砂	発生土	碎石	上・下層/凍土	取壟・再設置	取壟	運搬	処分	砂	発生土	碎石				
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	W	m2	m2	m3	t	m3	m3	m3	m3	m2		
1	109.50	0.03		2.35		0.90		0.43		0.11	0.60		0.60	0.60	0.60	0.60	0.60		65.70	1.97	4.63	59.13		28.25		7.23	65.70	
2	45.40	0.03		2.35		1.30		0.43		0.51	0.60		0.60	0.60	0.60	0.60	0.60		27.24	0.82	1.92	35.41		11.71		13.89	27.24	
3	5.70	0.05		2.35		1.58		0.43		0.59	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		5.70	0.29	0.67	9.01		2.45		3.36	5.70	
4	1.40	0.03		2.35		1.17	0.43	0.43		0.81	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.40	0.04	0.10	1.64	0.01	0.60		1.13	1.40	
5	4.50	0.05		2.35		1.00	0.43	0.43		0.40	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		4.50	0.23	0.53	4.50	0.02	1.94		1.80	4.50	
6	64.60	0.08				0.85		0.43	0.10			0.60	0.60	0.60	0.60	0.60							32.95		16.67	3.88		38.76
7	4.10	0.08				0.82	0.43	0.43	0.50			0.60	0.60	0.60	0.60	0.60							2.02	0.02	1.06	1.23		2.46
計	235.20																		104.54	3.34	7.85	144.66	0.05	62.68	5.11	27.41		

管控除

$$\phi 100 \quad L = 235.20 \text{ m} \quad 0.13 * 0.13 * 3.14 \div 4 * 235.2 = 3.12 \text{ m}^3$$

$$\phi 75 \quad L = \text{m} \quad 0.09 * 0.09 * 3.14 \div 4 * = \text{m}^3$$

$$\text{計} \quad 3.12 \text{ m}^3$$

## 土工計算(舗装本復旧)

復旧	延長	舗装厚	切削 条数	単位体積重量		掘削深	埋戻厚			本復旧舗装幅		平均幅				AS			掘削	
				As	Co		砂	発生土	碎石	As	ILB	掘削	砂	発生土	下層	上層	取壟	運搬	処分	
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	m2	m3	t	m3	
1	109.50	0.03		2.35		0.06						1.20					131.40	3.94	9.26	7.88
2	45.40	0.03		2.35		0.06						1.20					54.48	1.63	3.84	3.27
3	5.70	0.05		2.35		0.06						1.30					7.41	0.37	0.87	0.44
4	1.40	0.03		2.35		0.06						1.30					1.82	0.05	0.13	0.11
5	4.50	0.08		2.35		0.10						1.00					4.50	0.36	0.85	0.45
6	64.60	0.05		2.35		0.05						0.60					38.76	1.94	4.55	1.94
7	4.10	0.05		2.35		0.05						0.60					2.46	0.12	0.29	0.12
計												7.20					240.83	8.42	19.79	14.21

点字ブロック

$$( 109.50 + 45.40 + 1.40 ) * 0.30 = 46.89 \text{ m}^2$$

$$\text{計} \quad 46.89 \text{ m}^2$$

## 樣式15 給水管切替数量調書

種類		規格	単位	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					メータ一径		φ25	φ20	φ20	φ20	φ20	φ13							
分岐	サドル分水栓(HPPE)	給水管口径		φ25	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ20	φ25	
		φ100 × 40	個	1															
		φ100 × 25	〃	2	1													1	
直管	PP	φ100 × 20	〃	24		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		φ40	m	2.0															
		φ25	〃	2.5	1.0													1.5	
		φ20	〃	61.4		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	
	HIVP	φ16	m																
		φ13	〃																
PP継手	メータ用	φ40	個	1															
		φ25	〃	3	2													1	
		φ20	〃	49		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	
		φ13 × 20P	〃																
	ソケット	φ40	〃	1															
		φ30	〃																
		φ25 × 20	〃	1														1	
		φ20	〃	1															
	異径チーズ	φ25 × 20	個	1														1	
		φ20 × 13	〃																
	鋼管用オネジ	φ25	個	2														2	
材料費	HI異径ソケット	φ50 × 25	個																
		φ16 × 13	〃																
	HIチーズ	φ25	個																
		φ16	〃																
	エンドキャップ	φ40	個	1														1	
		φ25	〃	2	1														
		φ20	〃	10		1	1	1	1	1									
		φ13	〃	14															
	HiLA	φ13	個																
HI伸縮継手	ポリ管用	φ50	個																
		φ13	〃																
バルブ・止水栓	埋設用ゲートバルブ	φ25	個	1														1	
		φ20	〃																
	メータ止水	φ25	個	1	1														
		φ20	〃	9		1	1	1	1	1									
		φ20 × 13	〃	16															
フレキシブル継手		φ25 × 500	個	1	1														
		φ20 × 500	〃	25		1	1	1	1	1									
		φ13 × 500	〃																
識別マーカー	水道用 φ47.5 × 167mm	147.6 kHz	個	27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				〃															
管明示テープ	幅50mm		m	65.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.6	3.2	
埋設管表示シート	幅400mm	シングル	m	40.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	
メータBOX	小判メータ用	φ13・20 鋳鉄	個																
		φ13・20 樹脂	〃	1															
表函	円形1号	H=700	個	1														1	
労務費	分水建込工	φ100 × 40	ヶ所	1															
		φ100 × 25	〃	2	1													1	
		φ100 × 20	〃	24		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	管布設工	φ40	m	2.0															
		φ25	〃	2.5	1.0													1.5	
		φ20	〃	61.4		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	
		φ13	〃																
	継手工	φ50	m																
		φ16	〃																
		φ13	〃																
継手工	PP継手	φ40	口	3															
		φ25	〃	8	2													6	
		φ20	〃	53		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		φ13	〃																
	TS継手	φ40	口	1														1	
		φ25																	

様式15  
給水管切替数量調書

種類			規格	単位	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
					φ13	φ13	φ20	φ13	φ20	φ13	φ20	φ20										
			メーター径 給水管口径		φ13 φ25	φ13 φ20	φ20 φ20	φ13 φ20	φ20 φ20	φ13 φ20	φ13 φ20	φ13 φ20	φ13 φ20	φ13 φ40	φ13 φ40	φ13 φ40	φ13 φ40	φ13 φ40	φ20 φ20	φ20 φ20		
	分岐	サドル分水栓(HPPE)	φ100 × 40 φ100 × 25 φ100 × 20	個 〃 〃																		
	直管	PP	φ40 φ25 φ20 φ13	m 〃 〃 〃	1 1 1 1																	
			φ16 φ13	m 〃																		
			φ40 φ25 φ20 φ13 × 20P	個 〃 〃 〃																2 2 2 2	2 2 2 2	
			φ40 φ30 φ25 × 20 φ20	〃 〃 〃 〃																1 1 1 1	1 1 1 1	
材料費	PP継手	メーター用	φ25 × 20P φ40 φ30 φ25 × 20 φ20	個 〃 〃 〃 〃																		
			φ25 × 20 φ20 × 13 φ25	個 〃 個																		
			φ40 φ30 φ25 × 20 φ20	〃 〃 〃 〃																		
			φ25 × 20 φ20 × 13 φ25	個 〃 個																		
		HIVP	φ16 φ13	m 〃																		
	TS継手	HI異径ソケット	φ50 × 25 φ16 × 13	個 〃																		
		HIチーズ	φ25 φ16	個 〃																		
		エンドキャップ	φ40 φ25 φ20 φ13	個 〃 〃 〃															1 1 1 1	1 1 1 1		
		HiLA	φ13	個																		
		HI伸縮継手	φ50 φ13	個 〃																		
バルブ・止水栓	埋設用ゲートバルブ	φ25 φ20	個 〃																			
			φ25 φ20	個 〃																		
		メーター止水	φ25 φ20 φ20 × 13	個 〃 〃															1 1 1	1 1 1		
			φ25 × 500 φ20 × 500 φ13 × 500	個 〃 〃															1 1 1	1 1 1		
			147.6 kHz	個															1 1 1	1 1 1		
	フレキシブル継手	幅50mm	m	1.7	3.3	3.4	3.5	2.7	3.6	4.2	2.0	3.1	2.0						4.1	2.9	3.5	
		幅400mm	シングル	m		1.6	1.4	1.4	1.0	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0					2.1	1.9	2.3	
		小判メーター用	φ13・20 φ13・20	鋳鉄 樹脂	個 個																	
		表函	円形1号	H=700	個																	
労務費	分水建込工	HPPE用	φ100 × 40 φ100 × 25 φ100 × 20	個 〃 〃														1 1 1	1 1 1	1 1 1		
			φ40 φ25 φ20 φ13	m 〃 〃 〃	1 1 1 1																	
			φ50 φ16 φ13	m 〃 〃															2.0 2.0 2.0	2.0 2.0 2.0		
		HIVP	φ40 φ25 φ20 φ13	m 〃 〃 〃															4.1 4.1 4.1	2.9 2.9 2.9		
			φ40 φ25 φ20 φ13	口 〃 〃 〃															3 3 3	2 2 2		
	継手工	TS継手	φ40 φ25 φ20 φ13	口 〃 〃 〃															1 1 1	1 1 1		
			φ40 φ25 φ20 φ13	口 〃 〃 〃															1 1 1	1 1 1		
			φ40 φ25 φ20 φ13	口 〃 〃 〃															1 1 1	1 1 1		
		小口径鋼管継手	φ40 φ25 φ20 φ13	口 〃 〃 〃															1 1 1	1 1 1		
			φ25 φ20 φ13	口 〃 〃															1 1 1	1 1 1		
止水栓取付工	止水栓のみ	φ25 φ20 φ20 × 13	ヶ所 〃 〃																1 1 1	1 1 1		
		バルブ表函	1号	ヶ所																		
		メーターボックス		〃																		
	表函取付工	φ500	〃																			
		筐込み	φ20 φ25 φ20 × 13	ヶ所 〃 〃																		
管明示テープ	W=50		m	1.7	3.3	3.4	3.5	2.7	3.6	4.2	2.0	3.1	2.0						4.1	2.9	3.5	
	埋設管表示シート	W=400	m		1.6	1.4	1.4	1.0	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0						2.1	1.9	2.3	
	ローテイシングワイヤー		m	1.7	3.3	3.4	3.5	2.7	3.6	4.2	2.0	3.1	2.0						4.1	2.9	3.5	

# 数 量 表

## 給水管切替数量調書

当初

細 別	計 算	計算値	数 量	単位
As切断				
	t=<15cm 31.20	31.2	31	m
As剥ぎ取り				
	t=10cm以下 9.36	9.4	9	m2
As運搬 DID地区無				
	DT2t L=5.2km	0.3	0.3	m3
Co切断				
	t=<15cm	7.2	7	m
Co剥ぎ取り				
	t=<10cm	0.2	0.2	m3
Co運搬 DID地区有				
	DT2t L=4.6km	0.2	0.2	m3
掘削				
	BH0.13 25.14 +	= 25.1	25	m3
埋戻(砂)				
	BH0.13 11.69	11.7	12	m3
埋戻(発生土)				
	BH0.13 2.34	2.3	2	m3
埋戻(RC-40)				
	BH0.13 3.11	3.1	3	m3
凍上抑制層 RC-40				
	t=20cm 7.20	7.2	7	m2
凍上抑制層 RC-40				
	t=15cm 16.80	16.8	17	m2
上層路盤工 RC-40				
	t=16cm 7.20	7.2	7	m2
上層路盤工 RC-40				
	t=20cm 16.80	16.8	17	m2
敷砂利工 RC-40				
	t=10cm	0.4	0.4	m2
残土運搬 DID地区有				
	25.14 - 2.34 / 0.90	= 22.5	23	m3
整地				
	残土受入地	22.5	23	m3
仮復旧 再密AS13	乳剤散布なし t=3cm 断面1、7.20+断面2、(28.00*0.60)=24.00	24.0	24	m2
本復旧 再密AS20F	乳剤散布なし t=5cm 2.16	2.2	2	m2
コンクリート 無筋・鉄筋構造物				
	18-8-25BB W/C60%以下 t=0.1m	0.2	0.2	m3
タイル 復旧				
	t=1cm	2.4	2	m2
As処分 (株)塩沢産業				
	2.35t/m3 0.3 * 2.35t/m3	= 0.7	1	t
Co処分 (株)塩沢産業				
	2.35t/m3 0.2 * 2.35t/m3	= 0.5	1	t

## 給水管切替数量調書

当初

### 土工計算(管布設)

※ILB舗装取壊は、本管数量にて一括計上

給水番号-断面	延長	舗装厚	切削条数	単位体積重量		掘削深	埋戻厚			敷砂利	舗装幅				平均幅				As取壊		Co取壊		タイル取外	掘削	埋戻			路盤工		
				As	Co		砂	発生土	RC-40		As	Co	タイル	インターロッキング	掘削	砂	発生土	RC-40	切削	取壊	切削	取壊			砂	発生土	RC-40	凍上	上層	敷砂利
				L	m	本	t/m3	t/m3	H		W	W	W	W	W	W	W	W	m	m2	m	m2			V	V	V	m2	m2	m2
断面1	12.00	0.03	2	2.35		0.83	0.36		0.11		0.60				0.60	0.60		0.60	24.00	7.20				5.98	2.59		0.79	7.20	7.20	
断面2	28.00	0.08				0.78	0.36	0.10							0.60	0.60	0.60							13.10	6.05	1.68		16.80	16.80	
断面3	2.30					0.76	0.36	0.40							0.60	0.60	0.60							1.05	0.50	0.55				
断面4	3.60	0.04	2	2.35		0.72	0.36		0.36		0.60				0.60	0.60		0.60	7.20	2.16				1.56	0.78		0.78			
断面5	3.60	0.10	2	2.50		0.66	0.36		0.30			0.60			0.60	0.60		0.60			7.20	2.16			1.43	0.78		0.65		
断面6	4.00	0.01				0.73	0.36		0.37			0.60			0.60	0.60		0.60					2.40	1.75	0.86		0.89			
断面7	0.60					0.76	0.36	0.30		0.60					0.60	0.60	0.60						0.27	0.13	0.11				0.36	
計	54.10																		31.20	9.36	7.20	2.16	2.40	25.14	11.69	2.34	3.11			0.36

#### 管控除

φ 50 L= m \* 0.06 \* 0.06 \* 3.14 ÷ \* = m3

φ 40 L= m \* 0.05 \* 0.05 \* 3.14 ÷ \* = m3

φ 30 L= m \* 0.04 \* 0.04 \* 3.14 ÷ \* = m3

φ 20 L= m \* 0.03 \* 0.03 \* 3.14 ÷ \* = m3

計 m3

### 土工計算(舗装復旧)※ILB・平石張舗装は、本管数量にて一括計上

復旧	延長	舗装厚	切削条数	単位体積重量		掘削深	路盤厚				舗装幅				平均幅				As舗装		Co舗装		タイル復旧	掘削	路盤工					
				As	Co		モルタル	下層	上層	M-40	As	Co	タイル	インターロッキング	掘削	モルタル	発生土	M-40	切削	仮復旧 t=3cm	復旧	切削	復旧		モルタル	上層 t=17cm	下層 t=22cm	M-40		
				L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	H	H	W	W	W	W	m	m2	m	m2	m	m2	m3	m2	m2	m2		
断面1																														
断面2																														
断面3	2.30																													
断面4	3.60										0.60										2.16									
断面5	3.60											0.60										2.16								
断面6	4.00					0.02							0.60				0.60							2.40		0.05				
断面7	0.60																													
計	14.10																				2.16		2.16	2.40		0.05				

#### As運搬

7.20 m2 \* 0.03 = 0.22 m3

2.16 m2 \* 0.04 = 0.09 m3

計 0.31 m3

#### Co運搬

2.16 m2 \* 0.10 = 0.22 m3

計 0.22 m3

仮 設 配 管 工 ステンレス鋼管  $\phi 80\text{mm}$  材料集計表

(No. 1/3 )

仮設配管工 ステンレス鋼管  $\phi 80 \cdot 50\text{mm}$ 

(No. 2/3)

名 称	規 格	コード番 号	単位	単 位 長 さ	当 初		変 更		摘要
					数 量	延 長	数 量	延 長	
<b>【材料費】</b>									
直管材料	$\phi 50$		m			2.7			
ボールバルブ	$\phi 50$		ヶ所	0.21	6.0	1.26			
消火栓			ヶ所		2.0				
エルボ	$\phi 50$		ヶ所	0.21	2.0	0.42			
エルボ	$\phi 80$		ヶ所	0.28	1.0	0.28			
レジューサー	$\phi 80 \times \phi 50$		ヶ所	0.19	2.0	0.38			
チーズ	$\phi 80 \times \phi 80$		ヶ所	0.31	1.0	0.31			
チーズ	$\phi 50 \times \phi 50$		ヶ所	0.25	2.0	0.50			
ネジ短管	$\phi 50$		ヶ所	0.20	8.0	1.60			
プレーンエンド	$\phi 80$		ヶ所	0.40	1.0	0.40			
受け受け短管	$\phi 50$		ヶ所	0.02	4.0	0.08			
受け受け短管	$\phi 80$		ヶ所	0.02	1.0	0.02			
フレキ管	$\phi 80$		ヶ所	1.00	1.0	1.00			
受け差し接続短管	$\phi 50$		ヶ所	0.10	2.0	0.20			
CVジョイント片落	$\phi 100 \times \phi 80$		個		1.0				
<b>【労務費】</b>									
ステンレス鋼管据付撤去	$\phi 50$ G型		m			6.80			
ステンレス鋼管据付撤去	$\phi 80$ G型		m			2.40			
ステンレス鋼管継手工	$\phi 80$ 設置・撤去		口		6.0				
ステンレス鋼管継手工	$\phi 50$ 設置・撤去		口		23.0				
仮設消火栓設置・撤去工			基		2.0				
メカニカル継手工	$\phi 100$		口		1.0				
メカニカル継手工	$\phi 80$		口		1.0				
メカニカル継手取り外し工	$\phi 100$		口		2.0				
メカニカル継手取り外し工	$\phi 80$		口		1.0				
水替工			日		0.5				

## 仮 設 配 管 工 PEP $\phi$ 50 mm 材料集計表

(No. 3/3 )

# 数 量 表

松尾町配水管布設替工事

仮設管

当初

細 別	計 算	計算値	数 量	単位
As切断				
	t=<15cm 7 + 0	7	7	m
As剥ぎ取り				
	t=<15cm 5.6 + 0	5.6	6	m2
As運搬 DID地区有				
	DT2t L=5.2km	0.84	1	m3
平石張撤去工 再利用撤去				
		143.8	144	m2
ILB撤去 撤去 再使用目的				
		25.7	26	m2
掘削 機械				
	BH0.13	15.7	16	m3
掘削 人力				
		3.9	4	m3
埋戻(砂)				
	BH0.13 7.39 – 1.36	6	6	m3
埋戻(発生土)				
	BH0.13	8.6	9	m3
埋戻(M-25)				
	BH0.13	3.7	4	m3
上層路盤工 RC-40				
	t=17cm	1	1	m2
上層路盤工 RC-40				
	t=20cm	11	11	m2
残土運搬 DID地区有				
	DT2t L=6.3km 15.7 – 8.63/0.9	6.1	6	m3
整地				
	残土受入地	6.1	6	m3
仮復旧 再密As13				
	乳剤散布無 t= 0.03m 1.00+132.03	133.03	133	m2
仮復旧 再密As13				
	乳剤散布無 t=0.05m 4.40+3.50+10.80+1.00+20.32	40.02	40	m2
As処分 株塩沢産業				
	2.35t/m3 0.53*2.35	1.2	1	t
交通誘導員 A				
	標準稼働日数 14日 1人/日	14	14	人
交通誘導員 B				
	標準稼働日数 14日 2人/日	28	28	人
土留工(木矢板) 設置				
	矢板長2.1m 掘削深2.0m未満	5.4	5.4	m
腹起し材損料 木製太鼓落し				
	100m当	4.5	4.5	m3
切梁材損料 木製太鼓落し				
	100m当	2.15	2.15	m3
土留工(木矢板) 撤去				
	矢板長2.1m 掘削深2.0m未満	5.4	5.4	m

松尾町配水管布設替工事

当初

土工計算(管布設)

仮設管

布設	延長	舗装厚	切削 条数	単位体積重量		掘削深 (機械)	掘削深 (人力)	埋戻厚				舗装幅		平均幅						As取壟		平石	ILB	掘削(機械)	掘削(人力)	埋戻			路盤工	
				As	Co			砂	発生土	RC-40	M-25	As	Co	掘削	砂	発生土	M-25	平石	ILB	切削	取壟	撤去	撤去			砂	発生土	M-25	上層17cm	上層20cm
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	W	W	m	m2	m2	m2	V	V	V	V	m2	m2	
①	1.00	0.06				1.14	0.39	0.39	1.00						1.00	1.00	1.00		1.00			1.00	1.14	0.39	0.39	1.00		1.00		
②	4.40	0.08				1.12	0.39	0.39	0.95						1.00	1.00	1.00		1.00			4.40	4.93	1.72	1.72	4.18		4.40		
③	3.50	0.15	2	2.35		0.90	0.39	0.39	0.80			1.60			1.00	1.00	1.00			7.00	5.60			3.15	1.37	1.37	2.80		5.60	
④	146.70	0.06				0.09		0.12							0.20	0.20			0.90			132.03		2.64		3.52				
⑤	12.00	0.08				0.16					0.19				0.20			0.20	0.90			10.80		0.38			0.46			
⑥	1.00	0.08				0.82	0.39	0.39	0.65						1.00	1.00	1.00			1.00		0.82	0.39	0.39	0.65		1.00			
⑦	101.60	0.08				0.13					0.16				0.20	0.20		0.20	0.20			20.32	2.64				3.25			
計	270.20																			7.00	5.60	143.83	25.72	15.70	3.87	7.39	8.63	3.71	1.00	11.00

管控除

$$\phi 50 \quad L= 101.6 \text{ m} \quad 0.06 * \quad 0.06 * \quad 3.14 \div 4 * \quad 101.6 = \quad 0.29 \text{ m}^3$$

$$\phi 80 \quad L= 168.6 \text{ m} \quad 0.09 * \quad 0.09 * \quad 3.14 \div 4 * \quad 168.6 = \quad 1.07 \text{ m}^3$$

$$1.36 \text{ m}^3$$

土工計算(舗装復旧)

復旧	延長	舗装厚	切削 条数	単位体積重量		掘削深	掘削深	埋戻厚				舗装幅		平均幅						As取壟		掘削	埋戻	砂		
				As	Co			砂	発生土	発生土	碎石	As	Co	掘削	砂	発生土	発生土	発生土	碎石	切削	取壟					
断面	L	m	本	t/m3	t/m3	H	H	H	H	H	H	W	W	W	W	W	W	W	W	m	m2	V	V			
計																										

As運搬

$$5.60 \text{ m}^2 * 0.15 = 0.84 \text{ m}^3$$

$$m^2 * 0.03 = m^3$$

$$0.84 \text{ m}^3$$

## 樣式15 給水管仮設数量調書

## 樣式15 給水管仮設数量調書