

# 数量計算調書

松本市上下水道局下水道課

管きよ更生工				
種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
管きよ内面被覆工(製管工法)	φ900mm	φ841.5mm 内空面積:0.540㎡	m	55.5
[更生材料]	使用量	周長 上半分周長:π*(841.5/2)=1321.8 下半分周長:π*(841.5/2)=1321.8 計 2643.6	式	1
		1m当り :1000/(255+35)*2643.6=9115.9mm=9.1m		
更生管材① S型	H=12.5mm W=255mm	(0.1+55.5+0.1)+(0.255*2)*1スハ°]*9.1m=511.5	m	512
更生管材②	W=35mm	更生材①と同数	m	512
[製管]			式	1
補強鉄筋	主筋 D13 @200	20.75kg/m 55.5*20.75=1151.6kg	t	1.15
	配力筋 D10	9.41kg/m 55.5*9.41=522.3kg	t	0.52
補強鉄筋 加工費		1151.6+522.3=1673.9kg	kg	1674
補強鉄筋 設置工	補強鉄筋①	55.5	m	55.5
製管工	φ900mm 直線区間	55.5+0.1+0.1-1.5=54.2m	m	54.2
[裏込め]			式	1
裏込め材	注入量 ;計算書より	裏込め総量 :0.086㎡/m 日当り施工延長 :49/0.9=54.4m		
		裏込め材1 :0.064㎡/m 裏込め材2 :0.022㎡/m		
注入工	管内注入方式 注入量	55.5	m	55.5
		①3.48㎡/日 ②1.20㎡/日		
裏込め材 ストッパー工		2 0.004㎡/箇所	箇所	2
管内注入口工	管頂:7m以内 左右:3m以内	55.5/7+55.5/3*2=44.9	箇所	45







準備費				
種 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
[事前調査工]	管きよ		式	1
管きよ洗浄工			m	
管きよ清掃工	吸引車		m	
目視調査工	管きよ	55.5+103.9=159.4	m	159.4
コンクリート圧縮強度試験	シュミットハンマー試験		箇所	2.0
換気設備工	軸流式60㎡	工程表より 0.4	日	0.4
交通誘導警備員B	夜間	工程表より 0.4÷1.0		
		配置人員 : 3名	人	3.0
[事前調査工]	可とう化		式	1
人孔接続部 調査工	更生後 空伏探査	1	箇所	1
換気設備工	軸流式60㎡	工程表より 1.0	日	1.0
交通誘導警備員B	夜間	工程表より 1.0		
		配置人員 : 3名	人	3.0
[施工前処理工]			式	1
施工前処理工	モルタル除去、 木根・ハッキン除去		箇所	1
施工前処理工	突出処理		箇所	
止水工	Vカット工法		m	
換気設備	軸流式60㎡	工程表より : 0.2	日	0.2
交通誘導警備員B	夜間	工程表より : 0.2=1.0日	日	1.0
		配置人員 : 3名	人	3.0



# 概要図 (1)



