

# 数量計算書

# 本管掘削土量 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

掘削機械	掘削土木 [m3]	掘削下水 [m3]	掘削土量計 [m3]		基面整正 [m2]
0.28m3(0.20)		51.339	51.339		
合計		51.339	51.339		

# 本管埋戻土量 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

掘削機械 0.28m3(0.20)

埋戻種別	埋戻土量[m3]					
	埋戻A1	埋戻A2	埋戻B1	埋戻B2	流用A区分	流用B区分
流用土		4.788		33.033		
合計		4.788		33.033		

土量合計	37.821
------	--------

# 本管発生土処理 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

運搬機械	人力[m3]		BH0.13(0.10)[m3]		BH0.28m3(0.20)[m3]		BH0.45m3(0.35)[m3]		BH0.80m3(0.60)[m3]		合計	
	一般土木	下水道	一般土木	下水道	一般土木	下水道	一般土木	下水道	一般土木	下水道	一般土木	下水道
DT4t						9.357						9.357
合計						9.357						9.357

合計	9.357
----	-------

# 本管布設 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

管種 リブ管

管径 [mm]	管 材料費					管布設工 [m]	マンホール 削孔[箇所]	区間延長 [m]
	片受直管[本]	調整管[本]		副管継手(外)[本]	副管継手(内)[本]			
150	4	2				21.000		22.80

処理種別 当初

本管 基礎工 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独  
基礎高[m] 0.356

種別	基礎工 [m3]					管防護工 [m3]					合計
	人力	BH0.13m3(0.10)	BH0.28m3(0.20)	BH0.45m3(0.35)	BH0.80m3(0.60)	人力	BH0.13m3(0.10)	BH0.28m3(0.20)	BH0.45m3(0.35)	BH0.80m3(0.60)	
RC-30			2.393					5.692			8.085
合計			2.393					5.692			8.085

管渠延長合計	21.000
--------	--------

土留工集計表（本管）

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分単独

管種 リブ管

矢板 アルミ矢板

掘削機種	掘削深 [m]	土留めなし												合計	掘削機種 毎合計
	掘削幅 [m]	～1.5	1.51～1.55	1.56～2	2.01～2.05	2.06～2.5	2.51～2.6	2.61～3	3.01～3.3	3.31～3.5	3.51～3.8	3.81～5			
0.28m3 (0.20)	～0.97														22.800
	～1.22					22.800								22.800	
	～1.62														
掘削幅 毎合計	～0.97														22.800
	～1.22					22.800								22.800	
	～1.62														
掘削深毎 合計						22.800								22.800	

総合計	22.800
-----	--------

土留工集計表（取付管）

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分単独  
管種 VU管  
矢板 アルミ矢板

掘削機種	掘削深 [m]	土留めなし												合計	掘削機種 毎合計
	掘削幅 [m]	～1.5	1.51～1.55	1.56～2	2.01～2.05	2.06～2.5	2.51～2.6	2.61～3	3.01～3.3	3.31～3.5	3.51～3.8	3.81～5			
0.28m3 (0.20)	～0.97			2.455										2.455	2.455
	～1.22														
	～1.62														
掘削幅 毎合計	～0.97			2.455										2.455	2.455
	～1.22														
	～1.62														
掘削深毎 合計				2.455										2.455	

総合計

2.455



# マンホール設置工 集計表(1)

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独  
蓋受枠 T-14(φ600) 2箇所

マンホール形式	設置箇所数 [箇所]	インバート [個]	底版 [個]	躯体ブロック [個]							斜壁 [個]				直壁 [個]								調整リング[個]			調整金具[個]				蓋受枠 [箇所]	平均マンホール深[m]
				1.8	1.5	1.2	0.9	0.6			0.6	0.45	0.3		1.8	1.5	1.2	0.9	0.6	0.3			5cm	10cm	15cm	15mm	25mm	45mm			
1号	2	2	2		1	1					1	1											2	1	1			2		2	2.035
合計	2	2	2		1	1					1	1											2	1	1			2		2	2.035

マンホール設置工 集計表(2)

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

蓋受枠 T-14(φ600)

マンホール形式	流入管削孔 [箇所]												ゴム製ジョイント [箇所]											
	φ100	φ125	φ150	φ200	φ250	φ300	予備	予備	予備	予備	予備	予備	HP250	HP300	PRP150	PRP200	PRP250	PRP300	VU100	VU125	VU150	VU200	VU250	VU300
1号			2												4									
合計			2												4									

# マンホール ブロック据付工 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

蓋受枠 T-14(φ600)

マンホール形式 1号

	マンホール据付工 [箇所]										合計
	～3.00[m]	～4.00[m]	～5.00[m]	～6.00[m]	～999.00[m]	～0.00[m]	～0.00[m]				
	2										2
合計	2										2

# 底部工 集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

蓋受枠 T-14(φ600)

マンホール 形式	管径 [mm]	底部工 [箇所]			(インバート有)					
		栗石	砕石(RC-40)	底部工なし						
1号	150	2								
合計		2								

マンホール 形式	管径 [mm]	底部工 [箇所]			(インバート無)					
		栗石	砕石(RC-40)	底部工なし						
1号	150			1						
合計				1						

# マンホール副管設置 集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

副管 なし

本管 管種	本管 管径[mm]	副管 管径[mm]	段 差 [箇所]									
			0.6～	1.26～	1.76～	2.26～	2.76～	3.26～	3.76～	4.26～		
リブ管	150											
合計												

副管 内副管

本管 管種	本管 管径[mm]	副管 管径[mm]	段 差 [箇所]									
			0.6～	1.26～	1.76～	2.26～	2.76～	3.26～	3.76～	4.26～		
リブ管	150	125	1									
合計			1									

取付管 掘削土量 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

掘削機械	掘削下水 [m3]			
0.28m3(0.20)	2.922			
合計	2.922			

取付管 埋戻土量 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

掘削機械 0.28m3(0.20)

埋戻種別	埋戻土量[m3]					
	埋戻A1	埋戻A2	埋戻B1	埋戻B2	流用A区分	流用B区分
流用土		0.373		1.789		
合計		0.373		1.789		

土量合計	2.162
------	-------

# 取付管発生土処理 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

運搬機械	人力[m3]	BH0.13(0.10) [m3]	BH0.28m3(0.20) [m3]	BH0.45m3(0.35) [m3]	BH0.80m3(0.60) [m3]	合計
DT4t			0.522			0.522
合計			0.522			0.522



柵設置 内訳集計表(汚水柵)

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

柵種別 塩ビ汚水柵200-出100(3方)

柵深[m]	樹脂蓋 [箇所]						立管長 [本]	柵設置工 [箇所]	防護蓋設置[箇所]		取付箇所数 [箇所]
	汚水柵樹脂蓋 (φ 200)	汚水柵鋳鉄蓋 (φ 200)	汚水柵防護蓋(T- 8 φ 200)	汚水柵樹脂蓋 (φ 300)	汚水柵樹脂蓋 (φ 350)	汚水柵防護蓋(T- 14 φ 300)			設置する	設置しない	
1.500	1						0.3	1		1	1
合計	1						0.3	1		1	1

取付管布設 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

取付管管種 VU管

取付管長区分(平均) 3.00m未満

取付管 管径 [mm]	取付管 箇所数 [箇所]	管 材料費						支管取付工[箇所]						取付管 管布設工 [m]	管渠延長 [m]	区間延長 [m]
		短管	垂直短管	短管計	曲管	キャップ	上流継手	VU管	VU管	VU管	リブ管	リブ管	リブ管			
		[本]	[本]	[本]	[本]	[個]	[本]	150	200	250	150	200	250			
100	1	3		3	1						1			2.0	2.487	2.70
合計	1	3		3	1						1			2.0	2.487	2.70

取付管 基礎工 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

管種 VU管

管径 φ 100

種別	基礎工 [m3]					管防護工 [m3]				
	人力	BH0.13m3(0.10)	BH0.28m3(0.20)	BH0.45m3(0.35)	BH0.80m3(0.60)	人力	BH0.13m3(0.10)	BH0.28m3(0.20)	BH0.45m3(0.35)	BH0.80m3(0.60)
砕砂			0.186					0.373		
合計			0.186					0.373		

取付管箇所数[箇所]	1
------------	---

# 舗装版切断 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

舗装厚 [m]	舗装版切断[m]								
	アスファルト	コンクリート(無筋)	コンクリート(有筋)						
～0.15	47.934								
合計	47.934								

# 舗装版破碎 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

舗装種別 アスファルト

破碎機械 0.28m3(0.20)

区分	舗装厚[m]						
	～0.10	～0.15	～999.00				
本管部	23.940						
取付管部	0.875						
合計	24.815						

# 殻運搬処理 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

舗装種別 アスファルト

運搬機械	人力 [m3]		BH0.13(0.10)[m3]		BH0.28(0.20)[m3]		BH0.45(0.35)[m3]		BH0.80(0.60)[m3]		合計
	本管部	取付管部	本管部	取付管部	本管部	取付管部	本管部	取付管部	本管部	取付管部	
DT4t					1.196	0.043					1.239
合計					1.196	0.043					1.239
	人力合計		0.13合計		0.28合計	1.239	0.45合計		0.80合計		

総合計

1.239

路盤工 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

施工区分 車道

仕上がり 厚 [m]	路盤工1[m2]										路盤工2[m2]									
	流用土	RC-30	RC-40	C-30	C-40	M-30	M-40	埋戻土 別途計上	山土(盛土 用)		流用土	RC-30	RC-40	C-30	C-40	M-30	M-40	埋戻土 別途計上	山土(盛土 用)	
0.10												24.815								
0.12						24.815														
合計						24.815						24.815								

路面復旧工 内訳集計表

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

施工区分 車道

舗装厚 [m]	路面復旧[m2]							
	再生密粒度AS13	再生密粒度AS20	密粒度AS13	密粒度AS20				
0.03	24.815							
合計	24.815							



# 土量計算書

工事番号 24

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

路線名 1	スパン番号 01-00		管種	リブ管	管径[mm] 150		矢板 アルミ矢板		破碎機械 0.28m3(0.20)[150]		掘削機械 0.28m3(0.20)[150]		運搬機種 DT4t			
現況舗装厚 [m]	0.05	復旧舗装厚[m]	0.03	管防護厚[m]	0.10	管基礎厚[m]	0.10	流用可能層厚[m]	0.000	<input type="checkbox"/> 下流マンホール削孔接続	<input type="checkbox"/> 上流マンホール削孔接続					
日進量[m/日]	本管勾配[‰]		3.050	管渠継手無し[m]	4.500	調整管[本]	0.125	矢板設置率[%]	100.000	流用余り[m3]	0.000	ステップ	0.688			
人孔番号	区間延長 [m]	管渠減長 [m]	管渠延長 [m]	地盤高 [m]	管底高 [m]	施工基面高[m]	掘削深 [m]	平均掘削深[m]	掘削幅[m]	平均断面積[m2]	土量[m3]	流用可能土量[m3]	片受直管 [本]	調整長さ [m]	流出管底高[m]	副管継手
下流側 既設MH	5.90	0.90	5.000	122.44	120.089	119.986	2.454								119.401	内副管
上流側 M1				122.34	120.107	120.004	2.336	2.395	1.05	2.514	14.832	0.000	1	0.500		
舗装切断	11.800 [m]	5.90 ×	2				路面復旧	車道	再生密粒度AS	6.195 [m2]	5.90 ×	1.05	復旧舗装厚	0.03 [m]		
舗装取壊	6.195 [m2]	5.90 ×	1.05				埋戻A1区分		流用土	0.000 [m3]	5.90 ×	1.05 ×	0.00			
舗装取壊	0.309 [m3]	5.90 ×	1.05 ×	0.05			埋戻A2区分		流用土	1.239 [m3]	5.90 ×	1.05 ×	0.20 -	0.000 +	0.000	
掘削[土木]	0.000 [m3]						埋戻B1区分		流用土	0.000 [m3]	5.90 ×	1.05 ×	0.00			
基面整正	0.000 [m2]						埋戻B2区分		流用土	9.788 [m3]	5.90 ×	1.05 ×	1.58 -	0.000		
掘削[下水]	14.523 [m3]	14.832 -	0.309				路盤工1区分	車道	M-30	6.195 [m2]	5.90 ×	1.05	路盤厚1	0.12 [m]		
発生土処理	2.283 [m3]	14.832 -	0.309 -	0.000 -	12.240 +	0.000	路盤工2区分	車道	RC-30	6.195 [m2]	5.90 ×	1.05	路盤厚2	0.10 [m]		
埋戻管基礎 RC-30	0.619 [m3]	5.90 ×	1.05 ×	0.10 +	0.000		流用A区分		流用土	0.000 [m3]						
埋戻管防護 RC-30	1.473 [m3]	5.90 ×	1.05 × (	0.156 +	0.10 ) -		流用B区分		流用土	0.000 [m3]						
		5.90 ×	0.156 ^2 × 0.785													

路線名 1	スパン番号 02-00			管種	リブ管	管径[mm] 150		矢板	アルミ矢板	破碎機械	0.28m3(0.20)[150]		掘削機械	0.28m3(0.20)[150]		運搬機種	DT4t		
現況舗装厚 [m]	0.05	復旧舗装厚[m]	0.03	管防護厚[m]	0.10	管基礎厚[m]		0.10	流用可能層厚[m]	0.000	<input type="checkbox"/> 下流マンホール削孔接続		<input type="checkbox"/> 上流マンホール削孔接続						
日進量[m/日]	本管勾配[%]			3.017	管渠継手無し[m]		16.000	調整管[本]		1.000	矢板設置率[%]		100.000	流用余り[m3]		0.000	ステップ	0.020	
人孔番号	区間延長 [m]	管渠減長 [m]	管渠延長 [m]	地盤高 [m]	管底高 [m]	施工基 面高[m]	掘削深 [m]	平均掘 削深[m]	掘削幅[m]	平均断面 積[m2]	土量[m3]	流用可能 土量[m3]	片受直管 [本]	調整長さ [m]	流出管 底高[m]	副管継手			
下流側 M1	16.90	0.90	16.000	122.34	120.127	120.024	2.316								120.107	なし			
上流側 M2				122.01	120.178	120.075	1.935	2.125	1.05	2.231	37.703	0.000	3	4.000					
舗装切断	33.800 [m]	16.90 ×	2					路面復旧	車道	再生密粒度AS	17.745 [m2]	16.90 ×	1.05	復旧舗装厚	0.03 [m]				
舗装取壊	17.745 [m2]	16.90 ×	1.05					埋戻A1区分		流用土	0.000 [m3]	16.90 ×	1.05 ×	0.00					
舗装取壊	0.887 [m3]	16.90 ×	1.05 ×	0.05				埋戻A2区分		流用土	3.549 [m3]	16.90 ×	1.05 ×	0.20 -	0.000 +	0.000			
掘削[土木]	0.000 [m3]							埋戻B1区分		流用土	0.000 [m3]	16.90 ×	1.05 ×	0.00					
基面整正	0.000 [m2]							埋戻B2区分		流用土	23.245 [m3]	16.90 ×	1.05 ×	1.31 -	0.000				
掘削[下水]	36.816 [m3]	37.703 -	0.887					路盤工1区分	車道	M-30	17.745 [m2]	16.90 ×	1.05	路盤厚1	0.12 [m]				
発生土処理	7.074 [m3]	37.703 -	0.887 -	0.000 -	29.741 +	0.000		路盤工2区分	車道	RC-30	17.745 [m2]	16.90 ×	1.05	路盤厚2	0.10 [m]				
埋戻管基礎 RC-30	1.774 [m3]	16.90 ×	1.05 ×	0.10 +	0.000			流用A区分		流用土	0.000 [m3]								
埋戻管防護 RC-30	4.219 [m3]	16.90 ×	1.05 × (	0.156 +	0.10 ) -			流用B区分		流用土	0.000 [m3]								
		16.90 ×	0.156 ^2 × 0.785																

# 取付管土量計算書

工事番号 24

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

路線名 1 取付管番号 01 上流側人孔番号 M2 下流側人孔番号 M1 矢板 アルミ矢板 ☐ 人孔取り スパン番号 02-00

単位:[m]	区間延長	管渠延長	掘削延長	舗装延長	平均掘削深	平均落差	平均樹深	現況舗装厚	舗装復旧厚	管基礎厚	管防護厚	流用可能層厚	流用余り	構造深	構造幅	構造迄幅
	2.70	2.487	2.455	1.167	1.684	0.369	1.50	0.05	0.03	0.10	0.10	0.000	0.000	0.30	0.60	0.30

単位:[m]	埋戻路盤工厚1	埋戻路盤工厚2
	0.12	0.100

樹種類	蓋受枠	取付 箇所数	内管止め 箇所数		管種	管径 [mm]	破碎機種	掘削機械	運搬機種	平均土被り [m]	人孔深 [m]	掘削幅 [m]
塩ビ汚水樹200- 出100(3方)	汚水樹樹脂蓋 (φ200)	1	0	<input checked="" type="checkbox"/> 土留あり	本管側 取付管側	リブ管 VU管	150 100			1.869	0.000	1.05
				<input type="checkbox"/> 上流継手 <input type="checkbox"/> 管口止水			0.28m3(0.20)	0.28m3(0.20)	DT4t			0.75

舗装切断		2.334 [m]	1.167 ×	2 ×	1							
舗装取壊		0.875 [m2]	1.167 ×	0.75 ×	1							
舗装取壊		0.043 [m3]	1.167 ×	0.75 ×	0.05 ×	1						
掘削下水		2.922 [m3]	2.455 ×	0.75 ×	1.684 -	1.167 ×	0.75 ×	0.05 -	0.30 ×	0.60 ×	0.75 ) ×	1
流用可能土量		0.000 [m3]	2.455 ×	0.75 ×	0.000 ) ×	1						
土量		2.965 [m3]	2.922 +	0.043								
発生土処理		0.522 [m3]	2.922 -	0.000 -	2.400 +	0.000						
配管工		2.487 [m]	2.487		) ×	1						
埋戻管基礎	砕砂	0.186 [m3]	2.487 ×	0.75 ×	0.10 +	0.000 ) ×	1					
埋戻管防護	砕砂	0.373 [m3]	2.487 ×	0.75 × (	0.114 +	0.10 ) -	2.487 ×	0.114 ^2 ×	0.785 ) ×	1		
路面復旧	再生密粒度AS13	0.875 [m2]	1.167 ×	0.75 ×	1							
埋戻A1区分	流用土	0.000 [m3]	2.487 ×	0.75 ×	0.00 ×	1						
埋戻A2区分	流用土	0.373 [m3]	2.487 ×	0.75 ×	0.20 +	0.000 ) ×	1 -	0.000				
埋戻B1区分	流用土	0.000 [m3]	2.487 ×	0.75 ×	0.00 ×	1						
埋戻B2区分	流用土	1.789 [m3]	2.965 - (	0.000 +	0.373 +	0.000 +	0.875 ×	0.12 +	0.875 ×	0.10		
			+	0.026 +	0.373 +	0.186 +	2.487 ×	0.114 ×	0.114 ×	0.785 ×	1 ) -	0.000

路盤工1区分	車道 M-30	0.875 [m2]	1.167 ×	0.75 ×	1							
路盤工2区分	車道 RC-30	0.875 [m2]	1.167 ×	0.75 ×	1							
復旧舗装区分	車道	0.026 [m3]	1.167 ×	0.03 ×	0.75 ×	1						
流用A区分	流用土	0.000 [m3]										
流用B区分	流用土	0.000 [m3]										
短管		3 [本]	2.487 -	0.300 ) /	0.80 ×	1						
垂直短管		0 [本]	0									
キャップ		0 [個]	0									
曲管		1 [本]	1									
ソケット		1 [個]	1									
樹	塩ビ汚水樹200-出100(3方)	1 [個]	1 -	0								
蓋	汚水樹樹脂蓋(φ200)	1 [個]	1 -	0								
上流継手		0 [本]	0									

マンホール設置工(1) 計算書

工事番号 24

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独  
マンホール形式 1号

人孔番号	人孔深 [m]	インポート [個]	底板 [個]	躯体ブロック [個]								斜壁 [個]			直壁 [個]								調整リング[個]			調整金具[個]			蓋受枠		
				1.8	1.5	1.2	0.9	0.6				0.6	0.45	0.3		1.8	1.5	1.2	0.9	0.6	0.3				5cm	10cm	15cm	15mm		25mm	45mm
M1	2.233	1	1		1							1												1	1				1		T-14(φ 600)
M2	1.837	1	1			1							1											1		1			1		T-14(φ 600)
既設MH	3.044																														
合計		2	2		1	1						1	1											2	1	1			2		

マンホール設置工(2) 計算書

工事番号 24

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独

マンホール形式 1号

人孔番号	人孔深 [m]	流入管削孔 [箇所]												ゴム製ジョイント [箇所]										管口止水 [箇所]		
		φ100	φ125	φ150	φ200	φ250	φ300	予備	予備	予備	予備	予備	予備	HP250	HP300	PRP150	PRP200	PRP250	PRP300	VU100	VU125	VU150	VU200		VU250	VU300
M1	2.233			1												2										
M2	1.837															1										
既設MH	3.044			1												1										
合計				2												4										

# マンホール副管設置 計算書

工事番号 24

工事名 東上坂町下水道工事

費用区分 単独  
副管 なし

人孔番号	マンホール形式	人孔深 [m]	本管 管種	本管 管径[mm]	副管 管径[mm]	副管				段 差 [箇所]						
						高さ[m]	直管[本]	型枠[m]	生コン[m]	0.6～	1.26～	1.76～	2.26～	2.76～	3.26～	3.76～
M1	1号	2.233	リブ管	150												
合計																

副管 内副管

人孔番号	マンホール形式	人孔深 [m]	本管 管種	本管 管径[mm]	副管 管径[mm]	副管				段 差 [箇所]						
						高さ[m]	直管[本]	型枠[m]	生コン[m]	0.6～	1.26～	1.76～	2.26～	2.76～	3.26～	3.76～
既設MH	1号	3.044	リブ管	150	125	0.688	0.052			1						
合計						0.688	0.052			1						