

# 本管掘削土量 内訳集計表

工事名 山本地区下水道工事

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)		40.867	40.867		
合計		40.867	40.867		

本管埋戻土量 内訳集計表

工事名 山本地区下水道工事

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		4.032		21.571		
合計		4.032		21.571		

土量合計	25.603
------	--------

本管発生土処理 内訳集計表

工事名 山本地区下水道工事

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						12.447						12.447
合計						12.447						12.447

合計	12.447
----	--------

# 本管布設 内訳集計表

工事名 山本地区下水道工事

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	1				1	19.20

本管 基礎工 内訳集計表

工事名 山本地区下水道工事

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			2.016					4.794			6.810
合計			2.016					4.794			6.810

管渠延長合計	18.300
--------	--------

管口止水 集計表

工事名 山本地区下水道工事

費用区分 単独

蓋受枠 T-25(φ600)

マンホール形式 1号

管種	管口止水[箇所]											
	φ100	φ125	φ150	φ200	φ250	φ300						
塩ビ管VU			2									
合計			2									

処理種別 当初

マンホール設置工 集計表(1)

工事名 山本地区下水道工事

費用区分 単独

蓋受枠 T-25(φ600) 2箇所

マンホール形式	設置箇所数 [箇所]	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 [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								4		1	1	1		2	2000
合計	2	2	2		1	1				1	1								4		1	1	1		2	2000

マンホール設置工 集計表(2)

工事名 山本地区下水道工事

費用区分 補助

蓋受枠 T-25(φ600)

マンホール形式	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	VU150	VU200
1号	1		2												2				1						2	
合計	1		2												2				1						2	

処理種別 当初



# マンホール ブロック据付工 内訳集計表

工事名 山本地区下水道工事

費用区分 単独

蓋受枠 T-25(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 山本地区下水道工事

費用区分 単独

蓋受枠 T-25(φ600)

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

取付管 掘削土量 内訳集計表

工事名 山本地区下水道工事

費用区分 単独

掘削機械	掘削下水 [m3]			
0.28m3(0.20)	7.330			
合計	7.330			

取付管 埋戻土量 内訳集計表

工事名 山本地区下水道工事

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		0.744		4.310		
合計		0.744		4.310		

土量合計	5.054
------	-------

# 取付管発生土処理 内訳集計表

工事名 山本地区下水道工事

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			1.720			1.720
合計			1.720			1.720

柵設置 内訳集計表(汚水柵)

工事名 山本地区下水道工事

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)	汚水柵鑄鉄蓋 (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 山本地区下水道工事

費用区分 単独

取付管管種 VU管

取付管長区分(平均) 3.00m～5.00m

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 [本]	垂直短管 [本]	短管計 [本]	曲管 [本]	キャップ [個]	上流継手 [本]	VU管	VU管	VU管	リブ管	リブ管	リブ管			
								150	200	250	150	200	250			
100	1	5		5			1							3.0	3.544	4.70
合計	1	5		5			1							3.0	3.544	4.70

取付管 基礎工 内訳集計表

工事名 山本地区下水道工事

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			0.372					0.760		
合計			0.372					0.760		

取付管箇所数[箇所] 1



舗装版切断 内訳集計表

工事名 山本地区下水道工事

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	43.674								
合計	43.674								

# 舗装版破碎 内訳集計表

工事名 山本地区下水道工事

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	20.160					
取付管部	2.768					
合計	22.928					

殻運搬処理
 内訳集計表

工事名
 山本地区下水道工事

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					1.008	0.138					1.146
合計					1.008	0.138					
	人力合計		0.13合計		0.28合計		0.45合計		0.80合計		1.146

総合計

1.146

路盤工 内訳集計表

工事名 山本地区下水道工事

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)	
0.12						22.928														
0.30												22.928								
合計						22.928						22.928								

# 路面復旧工 内訳集計表

工事名 山本地区下水道工事

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	22.928							
合計	22.928							

# 土量計算書

工事番号 31

工事名 山本地区下水道工事

費用区分 単独

路線名		県道南浜山本高月線		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 checked="" 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[‰]		3.020		管渠継手無し[m]		18.300		調整管[本]		0.575		矢板設置率[%]		100.000		流用余り[m3]		0.000		ステップ		0.050							
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 1		19.20		0.90		18.300		93.48		91.521		91.418		2.062														91.471		なし			
上流側 2								93.57		91.579		91.476		2.094		2.078		1.05		2.181		41.875		0.000		4		2.300					
舗装切断		38.400 [m]		19.20 ×		2								路面復旧		車道		再生密粒度AS		20.160 [m2]		19.20 ×		1.05		復旧舗装厚		0.03 [m]					
舗装取壊		20.160 [m2]		19.20 ×		1.05								埋戻A1区分				流用土		0.000 [m3]		19.20 ×		1.05 ×		0.00							
舗装取壊		1.008 [m3]		19.20 ×		1.05 ×		0.05						埋戻A2区分				流用土		4.032 [m3]		19.20 ×		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]		19.20 ×		1.05 ×		0.00							
基面整正		0.000 [m2]												埋戻B2区分				流用土		21.571 [m3]		19.20 ×		1.05 ×		1.07 -		0.000					
掘削[下水]		40.867 [m3]		41.875 -		1.008								路盤工1区分		車道		M-30		20.160 [m2]		19.20 ×		1.05		路盤厚1		0.12 [m]					
発生土処理		12.447 [m3]		41.875 -		1.008 -		0.000 -		28.419 +		0.000		路盤工2区分		車道		RC-30		20.160 [m2]		19.20 ×		1.05		路盤厚2		0.30 [m]					
埋戻管基礎 RC-30		2.016 [m3]		19.20 ×		1.05 ×		0.10 +		0.000				流用A区分				流用土		0.000 [m3]													
埋戻管防護 RC-30		4.794 [m3]		19.20 ×		1.05 × (		0.156 +		0.10 ) -				流用B区分				流用土		0.000 [m3]													
				19.20 ×		0.156 ^2 × 0.785																											

取付管土量計算書

工事番号 31

工事名 山本地区下水道工事

費用区分 単独

路線名	県道南浜山本高月線			取付管番号	01			上流側人孔番号			2			下流側人孔番号			矢板			アルミ矢板			<input checked="" type="checkbox"/> 人孔取り	スパン番号			01-00		
	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													
単位:[m]	4.70	3.544	4.455	2.637	1.745	0.491	1.50	0.05	0.03	0.10	0.10	0.000	0.000	1.05	0.63	0.80													
	埋戻路盤工厚1		埋戻路盤工厚2																										
単位:[m]	0.12		0.300																										

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	<input checked="" type="checkbox"/> 上流継手 <input type="checkbox"/> 管口止水	本管側 取付管側	リブ管 VU管	150 100			1.991	0.000	1.05
							0.28m3(0.20)	0.28m3(0.20)	DT4t			1.05	
舗装切断		5.274 [m]	2.637 ×	2 ×	1								
舗装取壊		2.768 [m2]	2.637 ×	1.05 ×	1								
舗装取壊		0.138 [m3]	2.637 ×	1.05 ×	0.05 ×	1							
掘削下水		7.330 [m3] (	4.455 ×	1.05 ×	1.745 -	2.637 ×	1.05 ×	0.05 -	1.05 ×	0.63 ×	1.05 ) ×	1	
流用可能土量		0.000 [m3] (	4.455 ×	1.05 ×	0.000 ) ×	1							
土量		7.468 [m3]	7.330 +	0.138									
発生土処理		1.720 [m3]	7.330 -	0.000 -	5.610 +	0.000							
配管工		3.544 [m] (	3.544		) ×	1							
埋戻管基礎	砕砂	0.372 [m3] (	3.544 ×	1.05 ×	0.10 +	0.000 ) ×	1						
埋戻管防護	砕砂	0.760 [m3] (	3.544 ×	1.05 × (	0.114 +	0.10 ) -	3.544 ×	0.114 ^2 ×	0.785 ) ×	1			
路面復旧	再生密粒度AS13	2.768 [m2]	2.637 ×	1.05 ×	1								
埋戻A1区分	流用土	0.000 [m3]	3.544 ×	1.05 ×	0.00 ×	1							
埋戻A2区分	流用土	0.744 [m3] (	3.544 ×	1.05 ×	0.20 +	0.000 ) ×	1 -	0.000					
埋戻B1区分	流用土	0.000 [m3]	3.544 ×	1.05 ×	0.00 ×	1							
埋戻B2区分	流用土	4.310 [m3]	7.468 - (	0.000 +	0.744 +	0.000 +	2.768 ×	0.12 +	2.768 ×	0.30			
			+ 0.083 +	0.760 +	0.372 +	3.544 ×	0.114 ×	0.114 ×	0.785 ×	1 ) -	0.000		
路盤工1区分	車道 M-30	2.768 [m2]	2.637 ×	1.05 ×	1								
路盤工2区分	車道 RC-30	2.768 [m2]	2.637 ×	1.05 ×	1								
復旧舗装区分	車道	0.083 [m3]	2.637 ×	0.03 ×	1.05 ×	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		5 [本] (	3.544	) /	0.80 ×	1							
垂直短管		0 [本]	0										
キャップ		0 [個]	0										
曲管		0 [本]	0										
ソケット		0 [個]	0										
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		1 [本]	1										

マンホール設置工(1) 計算書

工事番号 31

工事名 山本地区下水道工事

費用区分 単独  
マンホール形式 1号

人孔番号	人孔深 [m]	インバート [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	
1	2.009	1	1		1							1									2				1		T-25(φ600)
2	1.991	1	1			1					1										2		1	1			T-25(φ600)
合計		2	2		1	1					1	1									4		1	1	1		



マンホール設置工(2) 計算書

工事番号 9

工事名 山本地区下水道工事

費用区分 単独

マンホール形式 1号

人孔番号	人孔深 [m]	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	φ150	φ200
1	2.009			2												1											2
2	1.991	1														1				1							
合計		1		2												2				1							2

処理種別 当初