

本管掘削土量 内訳集計表

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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)		40.171	40.171		
合計		40.171	40.171		

本管理戻土量 内訳集計表

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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		4.662		22.377	
合計		4.662		22.377	

土量合計	27.039
------	--------

本管発生土処理 内訳集計表

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酓)

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						10.157						10.157
合計						10.157						10.157

合計	10.157
----	--------

本管布設 内訳集計表

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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	5	1			1	21.000		22.20

本管 基礎工 内訳集計表

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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			2.331					5.543			7.874
合計			2.331					5.543			7.874

管渠延長合計	21.300
--------	--------

土留工集計表 (本管)

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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		土留工 [m]											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														22.200
	～1.22			22.200										22.200	
	～1.62														
掘削幅 毎合計	～0.97														22.200
	～1.22			22.200										22.200	
	～1.62														
掘削深毎 合計				22.200										22.200	

総合計	22.200
-----	--------

土留工集計表（取付管）

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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	14.310											14.310	14.310
	～1.22													
	～1.62													
掘削幅 毎合計	～0.97	14.310											14.310	14.310
	～1.22													
	～1.62													
掘削深毎 合計		14.310											14.310	

総合計	14.310
-----	--------

マンホール設置工 集計表(1)

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

費用区分 単独

蓋受枠 T-14(φ600) 1箇所

マンホール形式	設置箇所数 [箇所]	インポート [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	1	1	1				1				1											1	1				1		1	1.618
合計	1	1	1				1				1											1	1				1		1	1.618

マンホール設置工 集計表(2)

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

費用区分 単独

蓋受枠 T-14(φ600)

マンホール形式	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	HP250	HP300	PRP150	PRP200	PRP250	PRP300	VU100	VU125	VU150	VU200	VU250	VU300
1号	1		1											2				1					
合計	1		1											2				1					

マンホール ブロック据付工 内訳集計表

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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]				
	1										1
合計	1										1

底部工 集計表

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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	1								
合計		1								

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 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

費用区分 単独

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 虎姫西処理分区下水道工事(酩)

費用区分 単独

掘削機械	掘削下水 [m3]			
0.28m3(0.20)	13.397			
合計	13.397			

取付管 埋戻土量 内訳集計表

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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		2.080		6.712		
合計		2.080		6.712		

土量合計	8.792
------	-------

取付管発生土処理 内訳集計表

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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			3.637			3.637
合計			3.637			3.637

柵設置 内訳集計表(汚水柵)

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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	2						0.7	2		2	2
合計	2						0.7	2		2	2

取付管布設 内訳集計表

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

費用区分 単独

取付管管種 VU管

取付管長区分(平均) 5.00m～12.00m

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	2	18		18	1						1			13.0	13.871	14.80
合計	2	18		18	1						1			13.0	13.871	14.80

取付管 基礎工 内訳集計表

費用区分 単独

管種 VU管

管径 φ 100

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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			1.039					2.084		
合計			1.039					2.084		

取付管箇所数[箇所] 2

舗装版切断 内訳集計表

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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	62.268									
合計	62.268									

舗装版破碎 内訳集計表

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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	23.310						
取付管部	6.700						
合計	30.010						

般運搬処理
 内訳集計表

工事名
 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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					1.165	0.334					1.499
合計					1.165	0.334					1.499
	人力合計		0.13合計		0.28合計	1.499	0.45合計		0.80合計		

総合計	1.499
-----	-------

路盤工 内訳集計表

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酓)

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												30.010								
0.12						30.010														
合計						30.010						30.010								

路面復旧工 内訳集計表

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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	30.010							
合計	30.010							

土量計算書

工事番号 29

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

費用区分 単独

路線名 市道酢新旭線		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 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[‰]		3.018 管渠継手無し[m]		20.800 調整管[本]		0.200 矢板設置率[%]		100.000 流用余り[m3]		0.000 ステップ		3.815			
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No.4	22.20	0.90	21.300	90.45	88.725	88.622	1.828								84.910	内副管
上流側	M1				90.41	88.792	88.689	1.721	1.774	1.05	1.862	41.336	0.000	5	0.800		
舗装切断		44.400 [m]	22.20 ×	2						路面復旧	車道	再生密粒度AS1	23.310 [m2]	22.20 ×	1.05	復旧舗装厚	0.03[m]
舗装取壊		23.310 [m2]	22.20 ×	1.05						埋戻A1区分		流用土	0.000 [m3]	22.20 ×	1.05 ×	0.00	
舗装取壊		1.165 [m3]	22.20 ×	1.05 ×	0.05					埋戻A2区分		流用土	4.662 [m3]	22.20 ×	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]	22.20 ×	1.05 ×	0.00	
基面整正		0.000 [m2]								埋戻B2区分		流用土	22.377 [m3]	22.20 ×	1.05 ×	0.96 -	0.000
掘削[下水]		40.171 [m3]	41.336 -	1.165						路盤工1区分	車道	M-30	23.310 [m2]	22.20 ×	1.05	路盤厚1	0.12[m]
発生土処理		10.157 [m3]	41.336 -	1.165 -	0.000 -	30.013 +	0.000			路盤工2区分	車道	RC-30	23.310 [m2]	22.20 ×	1.05	路盤厚2	0.10[m]
埋戻管基礎 RC-30		2.331 [m3]	22.20 ×	1.05 ×	0.10 +	0.000				流用A区分		流用土	0.000 [m3]				
埋戻管防護 RC-30		5.543 [m3]	22.20 ×	1.05 × (	0.156 +	0.10) -				流用B区分		流用土	0.000 [m3]				
			22.20 ×	0.156 ^2 × 0.785													

取付管土量計算書

工事番号 29

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

費用区分 単独

路線名	市道酢新旭線				取付管番号 01			上流側人孔番号 M1			下流側人孔番号 既設No.4			矢板 アルミ矢板		<input 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]	7.50	7.260	7.255	4.567	1.559	0.118	1.50	0.05	0.03	0.10	0.10	0.000	0.000	1.25	1.60	0.70				
	埋戻路盤工厚1		埋戻路盤工厚2																	
単位:[m]	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 type="checkbox"/> 土留あり	<input type="checkbox"/> 上流継手	本管側	リブ管	150			1.618	0.000	1.05
					<input type="checkbox"/> 管口止水	取付管側	VU管	100	0.28m3(0.20)	0.28m3(0.20)	DT4t			0.75
舗装切断		9.134 [m]	4.567 ×	2 ×	1								
舗装取壊		3.425 [m2]	4.567 ×	0.75 ×	1								
舗装取壊		0.171 [m3]	4.567 ×	0.75 ×	0.05 ×	1							
掘削下水		6.811 [m3]	7.255 ×	0.75 ×	1.559 -	4.567 ×	0.75 ×	0.05 -	1.25 ×	1.60 ×	0.75) ×	1	
流用可能土量		0.000 [m3]	7.255 ×	0.75 ×	0.000) ×	1							
土量		6.982 [m3]	6.811 +	0.171									
発生土処理		1.908 [m3]	6.811 -	0.000 -	4.903 +	0.000							
配管工		7.260 [m]	7.260	) ×	1								
埋戻管基礎	砕砂	0.544 [m3]	7.260 ×	0.75 ×	0.10 +	0.000) ×	1						
埋戻管防護	砕砂	1.091 [m3]	7.260 ×	0.75 × (	0.114 +	0.10) -	7.260 ×	0.114 ^2 ×	0.785) ×	1			
路面復旧	再生密粒度AS13	3.425 [m2]	4.567 ×	0.75 ×	1								
埋戻A1区分	流用土	0.000 [m3]	7.260 ×	0.75 ×	0.00 ×	1							
埋戻A2区分	流用土	1.089 [m3]	7.260 ×	0.75 ×	0.20 +	0.000) ×	1 -	0.000					
埋戻B1区分	流用土	0.000 [m3]	7.260 ×	0.75 ×	0.00 ×	1							
埋戻B2区分	流用土	3.328 [m3]	6.982 -(	0.000 +	1.089 +	0.000 +	3.425 ×	0.12 +	3.425 ×	0.10			
			+ 0.102 +	1.091 +	0.544 +	7.260 ×	0.114 ×	0.114 ×	0.785 ×	1) -	0.000		
路盤工1区分	車道 M-30	3.425 [m2]	4.567 ×	0.75 ×	1								
路盤工2区分	車道 RC-30	3.425 [m2]	4.567 ×	0.75 ×	1								
復旧舗装区分	車道	0.102 [m3]	4.567 ×	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		9 [本]	7.260 -	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										

取付管土量計算書

工事番号 29

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

費用区分 単独

路線名 市道酢新旭線

取付管番号 02

上流側人孔番号 M1

下流側人孔番号

矢板 アルミ矢板

☒ 人孔取り

スパン番号

01-00

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
	7.30	6.611	7.055	4.367	1.559	0.118	1.50	0.05	0.03	0.10	0.10	0.000	0.000	1.25	1.60	0.70

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)	汚水樹脂蓋(φ200)	1	0	本管側	150				1.618	0.000	1.05
				取付管側	VU管	100	0.28m3(0.20)	0.28m3(0.20)	DT4t		0.75

舗装切断		8.734 [m]	4.367 ×	2 ×	1											
舗装取壊		3.275 [m2]	4.367 ×	0.75 ×	1											
掘削下水		6.586 [m3]	7.055 ×	0.75 ×	1.559 -	4.367 ×	0.75 ×	0.05 -	1.25 ×	1.60 ×	0.75) ×	1				
流用可能土量		0.000 [m3]	7.055 ×	0.75 ×	0.000) ×	1										
土量		6.749 [m3]	6.586 +	0.163												
発生土処理		1.729 [m3]	6.586 -	0.000 -	4.856 +	0.000										
配管工		6.611 [m]	6.611) ×	1												
埋戻管基礎	砕砂	0.495 [m3]	6.611 ×	0.75 ×	0.10 +	0.000) ×	1									
埋戻管防護	砕砂	0.993 [m3]	6.611 ×	0.75 ×	0.114 +	0.10) -	6.611 ×	0.114 ^2 ×	0.785) ×	1						
路面復旧	再生密粒度AS13	3.275 [m2]	4.367 ×	0.75 ×	1											
埋戻A1区分	流用土	0.000 [m3]	6.611 ×	0.75 ×	0.00 ×	1										
埋戻A2区分	流用土	0.991 [m3]	6.611 ×	0.75 ×	0.20 +	0.000) ×	1 -	0.000								
埋戻B1区分	流用土	0.000 [m3]	6.611 ×	0.75 ×	0.00 ×	1										
埋戻B2区分	流用土	3.384 [m3]	6.749 -	0.000 +	0.991 +	0.000 +	3.275 ×	0.12 +	3.275 ×	0.10						
			+ 0.098 +	0.993 +	0.495 +	6.611 ×	0.114 ×	0.114 ×	0.785 ×	1) -	0.000					

路盤工1区分	車道 M-30	3.275 [m2]	4.367 ×	0.75 ×	1											
路盤工2区分	車道 RC-30	3.275 [m2]	4.367 ×	0.75 ×	1											
復旧舗装区分	車道	0.098 [m3]	4.367 ×	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		9 [本]	6.611) /	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 29

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

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		
				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	1.618	1	1				1				1												1	1				1		T-14(φ 600)
既設№4	5.540																													
合計		1	1				1				1												1	1				1		

マンホール設置工(2) 計算書

工事番号 虎姫西

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

費用区分 単独

マンホール形式 1号

人孔番号	人孔深 [m]	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	φ125	φ150
M1	1.618	1														1					1						
既設No.4	5.540				1											1											
合計		1			1											2					1						

マンホール副管設置 計算書

工事番号 29

工事名 虎姫西処理分区下水道工事(酢)

費用区分 単独

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No.4	1号	5.540	リブ管	150	125	3.815	0.833									1
合計						3.815	0.833									1