

05_

数量計算書

(参考)

本管掘削土量 内訳集計表

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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]
0.13m3(0.10)	33.840		33.840		32.000
合計	33.840		33.840		32.000

本管埋戻土量 内訳集計表

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

費用区分 単独

掘削機械 0.13m3 (0.10)

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		6.400		9.600		
合計		6.400		9.600		

土量合計	16.000
------	--------

本管発生土処理 内訳集計表

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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
DT2t			16.079								16.079	
合計			16.079								16.079	

合計	16.079
----	--------

本管布設 内訳集計表

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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	8	2				38.000		40.00

本管 基礎工 内訳集計表

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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		3.200					7.426				10.626
合計		3.200					7.426				10.626

管渠延長合計	38.570
--------	--------

土留工集計表（本管）

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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		
0.13m3 (0.10)	～0.97	40.000											40.000	40.000
	～1.22													
	～1.62													
掘削幅 毎合計	～0.97	40.000											40.000	40.000
	～1.22													
	～1.62													
掘削深毎 合計		40.000											40.000	

総合計	40.000
-----	--------

土留工集計表（取付管）

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

費用区分 単独
管種 VU管
矢板 矢板なし

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		
0.13m3 (0.10)	～0.97	2.380											2.380	2.380
	～1.22													
	～1.62													
掘削幅 毎合計	～0.97	2.380											2.380	2.380
	～1.22													
	～1.62													
掘削深毎 合計		2.380											2.380	

総合計	2.380
-----	-------

マンホール設置工 集計表(1)

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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 [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	1					1					1													2						1		1	0.968
合計	2	2	1					1					1													2						1		1	0.968

マンホール設置工 集計表(2)

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

費用区分 単費

蓋受枠 T-14(φ600)

マンホール形式	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	1		1												2				1					
合計	1		1												2				1					

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 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

費用区分 単独

蓋受枠 T-14(φ 600)

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 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

費用区分 単独
蓋受枠 T-14(φ 600)

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		1						
合計		1		1						

小型マンホール設置工 内訳集計表

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

費用区分 単独

マンホール形式 塩ビマンホール(φ300)

管径 φ 150

平均マンホール深 [m]	管高 [本]	継手 [本]	蓋受枠 [個]						部 材 [個]							部材 合計
			防護蓋T- 8(φ300)	防護蓋T- 14(φ300)	防護蓋T- 25(φ300)				(リブ用)200 KT,ST,L 15,30,45,75,90	(リブ用)200 45 Y	(リブ用)200 90 Y	(リブ用)150 KT,ST,L 15,30,45,75,90	(リブ用)150 45Y	(リブ用)150 90Y	(リブ用)250 KT,ST,L 15,30,45,75,90	
1.008	0.2			1								1				1
合計	0.2			1								1				1

取付管 掘削土量 内訳集計表

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

費用区分 単独

掘削機械	掘削下水 [m3]			
0.13m3(0.10)	1.181			
合計	1.181			

取付管 埋戻土量 内訳集計表

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

費用区分 単独

掘削機械 0.13m3 (0.10)

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		0.190		0.401		
合計		0.190		0.401		

土量合計	0.591
------	-------

取付管発生土処理 内訳集計表

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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
DT2t		0.524				0.524
合計		0.524				0.524

取付管布設 内訳集計表

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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 [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	3		3										1.0	1.813	2.50
合計	1	3		3										1.0	1.813	2.50

取付管 基礎工 内訳集計表

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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		0.135					0.272			
合計		0.135					0.272			

取付管箇所数[箇所]	1
------------	---

柵設置 内訳集計表(汚水柵)

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

費用区分 単独

柵種別 塩ビ汚水柵200-出150(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	
0.700	1						0.1	1		1	1
合計	1						0.1	1		1	1

舗装版切断 内訳集計表

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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	82.184									
合計	82.184									

舗装版破碎 内訳集計表

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

費用区分 単独

舗装種別 アスファルト

破碎機械 0.13m3(0.10)

区分	舗装厚[m]						
	～0.10	～0.15	～999.00				
本管部	32.000						
取付管部	0.819						
合計	32.819						

殻運搬処理
 内訳集計表

工事名
 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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	
DT2t			1.600	0.040							1.640
合計			1.600	0.040							1.640
	人力合計		0.13合計	1.640	0.28合計		0.45合計		0.80合計		

総合計	1.640
-----	-------

路盤工 内訳集計表

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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												32.819								
0.12						32.819														
合計						32.819						32.819								

路面復旧工 内訳集計表

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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	32.819							
合計	32.819							

土量計算書

工事番号 11

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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 0.13m3(0.10)[150]		掘削機械 0.13m3(0.10)[150]		運搬機種 DT2t					
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]		10.0	本管勾配[‰]		3.000	管渠継手無し[m]		19.220	調整管[本]		0.805	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 既設MH	20.00	0.78	19.220	87.16	86.122	86.019	1.141								86.102	なし			
上流側 M1				87.19	86.182	86.079	1.111	1.126	0.80	0.900	18.000	0.000	4	3.220					
舗装切断	40.000 [m]	20.00 ×	2						路面復旧	車道	再生密粒度AS1	16.000 [m2]	20.00 ×	0.80	復旧舗装厚	0.03 [m]			
舗装取壊	16.000 [m2]	20.00 ×	0.80						埋戻A1区分		流用土	0.000 [m3]	20.00 ×	0.80 ×	0.00				
舗装取壊	0.800 [m3]	20.00 ×	0.80 ×	0.05					埋戻A2区分		流用土	3.200 [m3]	20.00 ×	0.80 ×	0.20 −	0.000 + 0.000			
掘削[土木]	17.200 [m3]	18.000 −	0.800						埋戻B1区分		流用土	0.000 [m3]	20.00 ×	0.80 ×	0.00				
基面整正	16.000 [m2]	20.00 ×	0.80						埋戻B2区分		流用土	5.120 [m3]	20.00 ×	0.80 ×	0.32 −	0.000			
掘削[下水]	0.000 [m3]								路盤工1区分	車道	M-30	16.000 [m2]	20.00 ×	0.80	路盤厚1	0.12 [m]			
発生土処理	7.964 [m3]	18.000 −	0.800 −	0.000 −	9.235 +	0.000			路盤工2区分	車道	RC-30	16.000 [m2]	20.00 ×	0.80	路盤厚2	0.10 [m]			
埋戻管基礎 RC-30	1.600 [m3]	20.00 ×	0.80 ×	0.10 +	0.000				流用A区分		流用土	0.000 [m3]							
埋戻管防護 RC-30	3.713 [m3]	20.00 ×	0.80 × (	0.156 +	0.10) −				流用B区分		流用土	0.000 [m3]						
		20.00 ×	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 0.13m3(0.10)[150]		掘削機械 0.13m3(0.10)[150]		運搬機種 DT2t		
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]		10.0	本管勾配[‰]		3.000	管渠継手無し[m]		19.350	調整管[本]		0.837	矢板設置率[%]		100.000	流用余り[m3] 0.000 ステップ 0.000	
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	20.00	0.65	19.350	87.19	86.182	86.079	1.111								86.182	なし
上流側 M2				87.21	86.242	86.139	1.071	1.091	0.80	0.872	17.440	0.000	4	3.350		
舗装切断	40.000 [m]	20.00 ×	2						路面復旧	車道	再生密粒度AS1	16.000 [m2]	20.00 ×	0.80	復旧舗装厚	0.03 [m]
舗装取壊	16.000 [m2]	20.00 ×	0.80						埋戻A1区分		流用土	0.000 [m3]	20.00 ×	0.80 ×	0.00	
舗装取壊	0.800 [m3]	20.00 ×	0.80 ×	0.05					埋戻A2区分		流用土	3.200 [m3]	20.00 ×	0.80 ×	0.20 −	0.000 + 0.000
掘削[土木]	16.640 [m3]	17.440 −	0.800						埋戻B1区分		流用土	0.000 [m3]	20.00 ×	0.80 ×	0.00	
基面整正	16.000 [m2]	20.00 ×	0.80						埋戻B2区分		流用土	4.480 [m3]	20.00 ×	0.80 ×	0.28 −	0.000
掘削[下水]	0.000 [m3]								路盤工1区分	車道	M-30	16.000 [m2]	20.00 ×	0.80	路盤厚1	0.12 [m]
発生土処理	8.115 [m3]	17.440 −	0.800 −	0.000 −	8.525 +	0.000			路盤工2区分	車道	RC-30	16.000 [m2]	20.00 ×	0.80	路盤厚2	0.10 [m]
埋戻管基礎 RC-30	1.600 [m3]	20.00 ×	0.80 ×	0.10 +	0.000				流用A区分		流用土	0.000 [m3]				
埋戻管防護 RC-30	3.713 [m3]	20.00 ×	0.80 × (	0.156 +	0.10) −				流用B区分		流用土	0.000 [m3]				
		20.00 ×	0.156 ^2 × 0.785													

取付管土量計算書

工事番号 11

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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		矢板 矢板なし		<input checked="" type="checkbox"/> 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		
	2.50	1.813	2.380	1.092	0.760	0.120	0.70	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150(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 <input type="checkbox"/> 管口止水	本管側 取付管側	リブ管 VU管	150 100		0.820	0.000	0.80 0.75
舗装切断		2.184 [m]	1.092 ×	2 ×	1							
舗装取壊		0.819 [m2]	1.092 ×	0.75 ×	1							
舗装取壊		0.040 [m3]	1.092 ×	0.75 ×	0.05 ×	1						
掘削下水		1.181 [m3] (	2.380 ×	0.75 ×	0.760 -	1.092 ×	0.75 ×	0.05 -	0.30 ×	0.60 ×	0.75) ×	1
流用可能土量		0.000 [m3] (	2.380 ×	0.75 ×	0.000) ×	1						
土量		1.221 [m3]	1.181 +	0.040								
発生土処理		0.524 [m3]	1.181 -	0.000 -	0.656 +	0.000						
配管工		1.813 [m] (	1.813	) ×	1							
埋戻管基礎	砕砂	0.135 [m3] (	1.813 ×	0.75 ×	0.10 +	0.000) ×	1					
埋戻管防護	砕砂	0.272 [m3] (	1.813 ×	0.75 × (	0.114 +	0.10) -	1.813 ×	0.114 ^2 ×	0.785) ×	1		
路面復旧	再生密粒度AS13	0.819 [m2]	1.092 ×	0.75 ×	1							
埋戻A1区分	流用土	0.000 [m3]	1.813 ×	0.75 ×	0.00 ×	1						
埋戻A2区分	流用土	0.190 [m3] (	1.813 ×	0.75 ×	0.14 +	0.000) ×	1 -	0.000				
埋戻B1区分	流用土	0.000 [m3]	1.813 ×	0.75 ×	0.00 ×	1						
埋戻B2区分	流用土	0.401 [m3]	1.221 - (	0.000 +	0.190 +	0.000 +	0.819 ×	0.12 +	0.819 ×	0.10		
			+	0.024 +	0.272 +	0.135 +	1.813 ×	0.114 ×	0.114 ×	0.785 ×	1) -	0.000
路盤工1区分	車道 M-30	0.819 [m2]	1.092 ×	0.75 ×	1							
路盤工2区分	車道 RC-30	0.819 [m2]	1.092 ×	0.75 ×	1							
復旧舗装区分	車道	0.024 [m3]	1.092 ×	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] (	1.813	) /	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150(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(2) 計算書

工事番号 11

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

費用区分 単費

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]		
		φ 100	φ 125	φ 150	φ 200	φ 250	φ 300	予備	予備	予備	予備	予備	HP250	HP300	PRP150	PRP200	PRP250	PRP300	VU100	VU125	VU150	VU200	VU250	VU300	φ 100	φ 200
M2	0.968	1													1				1							
既設MH	1.058				1										1											
合計		1			1										2				1							

処理種別 当初

小型マンホール設置工 計算書

工事番号 11

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

費用区分 単独

上流側人孔番号	マンホール形式	人孔深[m]	管種	管径	管高[m]	部材	継手[本]	蓋受枠
M1	塩ビマンホール(φ 300)	1.008	リブ管	150	0.608	(リブ用)150 KT,ST,L15,30,45,75,90		防護蓋T-14(φ 300)

マンホール設置工(1) 計算書

工事番号 11

工事名 びわ西第一処理分区下水道工事(川道町)

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	
M2	0.968	1	1					1																2					1		T-14(φ 600)
既設MH	1.058	1																													
合計		2	1					1																2					1		