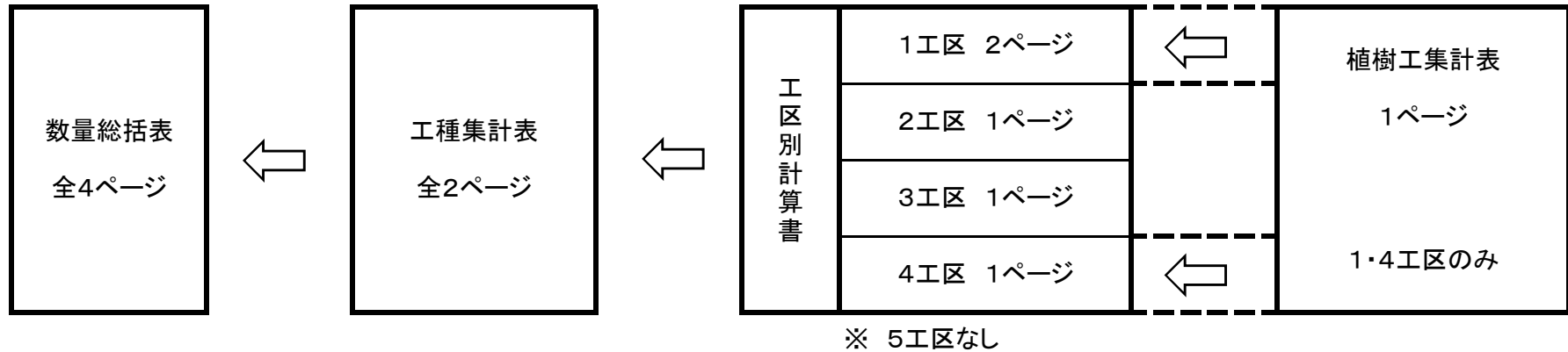


数量表等の構成図



図面補足説明

①	位置図	.....	各工区的位置
②	位置図1【もみじ湖下流】	.....	1・2工区位置の詳細
③	位置図2【もみじ湖上流】	.....	3・4工区位置の詳細
④	タイトル無	.....	5工区(一の沢広場)航空写真図 振動ローラー転圧面積求積
⑤	タイトル無	.....	5工区(一の沢広場)航空写真図 振動ローラー転圧控除面積求積
⑥	工事図面 全6枚(1~4工区)	.....	1工区…2枚 2工区…2枚 3工区…1枚 4工区…1枚

数量総括表

上段：当初数量
下段：変更後数量

※…積算システムによる内部計上

工種	細目	計 算 式	数 量	単位
道路改良				
道路土工 作業土工				
	掘削 小規模	工種集計表参照① = 173.17	170.00	m ³
	掘削 小規模 自然石移動	工種集計表参照② = 1.60	2.00	m ³
	埋戻し 小規模 発生土	工種集計表参照③ = 4.50	5.00	m ³
	土砂等運搬 L=5 k m 1・2工区	工種集計表参照④ = 99.77	100.00	m ³
	土砂等運搬 L=10 k m 3・4工区	工種集計表参照⑤ = 68.40	68.00	m ³
	整地 残土受入地での処理	99.77+68.40 = 168.17	170.00	m ³
	不陸整正 補足材なし 耕耘箇所 転圧	工種集計表参照④⑩ = 9313.96	9310.00	m ²
構造物等撤去工 構造物等撤去工				
	舗装版切断 t=4cm A s	工種集計表参照⑥ = 93.60	94.00	m
	舗装版破碎積込 t=4cm 小規模	工種集計表参照⑦ = 56.61	57.00	m ²
	殻運搬 L=8.5km A s 1・2工区	工種集計表参照⑧ = 2.27	2.00	m ³
	歩車道境界ブロック撤去 処分	工種集計表参照⑨ = 87.10	87.00	m
	歩車道境界ブロック撤去 再利用	工種集計表参照⑩ = 2.80	3.00	m
	殻運搬 L=8.5km 二次製品 1・2工区	工種集計表参照⑪ = 1.65	2.00	m ³
	殻運搬 L=12km 二次製品 3工区	工種集計表参照⑫ = 0.38	1.00	m ³
	殻運搬 L=8.5km 無筋C o 1・2工区	工種集計表参照⑬ = 3.08	3.00	m ³
	殻運搬 L=12km 無筋C o 3工区	工種集計表参照⑭ = 0.65	1.00	m ³
処分費等				
	処分費 A s 殻	2.27*2.3/1.8 = 2.90	2.90	m ³

数量総括表

上段：当初数量

下段：変更後数量

※…積算システムによる内部計上

工種	細目	計 算 式	数 量	単位
	処分費 二次製品	$(1.65+0.38)*2.5/1.8 = 2.82$	2.80	m ³
	処分費 無筋C o	$(3.08+0.65)*2.35/1.8 = 4.87$	4.90	m ³
施設整備工				
縁石工				
	歩車道境界ブロック設置 再用品 A種	工種集計表参照⑮ = 2.80	2.80	m
防護柵工				
	ガードパイプ撤去工 支柱1本 ビーム3m	工種集計表参照⑯ = 3.00	3.00	m
	車止めポスト設置工 門型 着脱装置式 蓋・錠付 1 m製品/本	工種集計表参照⑰ = 2.00	2.00	本
	基礎碎石 RC-40 t=5 c m	$0.25*0.25*4=0.25\text{m}^2 = 0.25$ $0.25*0.25*0.05*4=0.01\text{m}^3$	0.30	m ²
	基礎コンクリート 18-8-25BB	$0.25*0.25*0.25*4 = 0.06$	0.10	m ³
	型枠	$0.25*0.25*4*4 = 1.00$	1.00	m ²
側溝工				
	横断自由勾配側溝500型 500×400 既存側溝被	工種集計表参照⑱ = 6.00	6.00	m
※	基礎碎石 t=15cm	$0.3*0.15*2*6 = 0.54$ 参考 10m当り0.9m ³	0.54	m ³
※	基礎C o t=15cm	$0.25*0.15*2*6 = 0.45$ 参考 10m当り0.75m ³	0.45	m ³
	モルタル充填 1:1	図面参照 $0.58/10*6 = 0.35$	0.40	m ³
	グレーチング蓋 L=1000 500型 T-25	= 3.00	3.00	枚
案内板工				
	案内板移設工 再利用撤去	工種集計表参照⑲⑳ = 2.00	2.00	基
	案内板移設工 再利用設置	工種集計表参照⑲⑳ = 2.00	2.00	基
※内訳	案内板移設 支柱Φ160 GL高3.0mW0.9m 木製	工種集計表参照⑲ = 1.00	1.00	基
※内訳	案内板移設 支柱Φ60 GL高1.5m 表示板W0.9×H0.6m	工種集計表参照⑳ = 1.00	1.00	基

数量総括表

上段：当初数量
下段：変更後数量

※…積算システムによる内部計上

工種	細目	計 算 式	数 量	単 位
植栽工 (移植工) 掘取工				
	高木移植工 幹周30cm未満 掘取	工種集計表参照⑳ = 2.00	2.00	本
	高木移植工 幹周30～60cm 掘取	工種集計表参照㉑ = 2.00	2.00	本
	中木移植工 樹高1m未満 掘取	工種集計表参照㉒ = 1.00	1.00	本
	中木移植工 樹高1～2m 掘取	工種集計表参照㉓ = 4.00	4.00	本
	中木移植工 樹高2～3m 掘取	工種集計表参照㉔ = 16.00	16.00	本
運搬工				
	高木移植工 幹周30cm未満 運搬 L=200m以内	工種集計表参照㉕ = 2.00	2.00	本
	高木移植工 幹周30～60cm 運搬 L=200m以内	工種集計表参照㉖ = 2.00	2.00	本
	中木移植工 樹高1m未満 運搬 L=200m以内	工種集計表参照㉗ = 1.00	1.00	本
	中木移植工 樹高1～2m 運搬 L=200m以内	工種集計表参照㉘ = 4.00	4.00	本
	中木移植工 樹高2～3m 運搬 L=200m以内	工種集計表参照㉙ = 16.00	16.00	本
植栽工				
※	パーク堆肥 400/20kg入り	植樹工集計表参照 植樹全体使用量	= 6.00 6.00	袋
	高木移植工 幹周30cm未満 植栽	工種集計表参照㉚ = 2.00	2.00	本
	高木移植工 幹周30～60cm 植栽	工種集計表参照㉛ = 2.00	2.00	本
	中木移植工 樹高1m未満 植栽	工種集計表参照㉜ = 1.00	1.00	本
	中木移植工 樹高1～2m 植栽	工種集計表参照㉝ = 4.00	4.00	本
	中木移植工 樹高2～3m 植栽	工種集計表参照㉞ = 16.00	16.00	本

工 種 集 計 表

上段：変更前

下段：変更後

1～4工区（工区別計算書参照）

No.	工種・諸条件等	1工区 広場北東 駐車場	2工区 イベント 広場入口	3工区 竹ノ尾	4工区 末広	合 計
①	掘削	70.59	34.18	58.00	10.40	173.17 m ³
②	掘削 (自然石移動)		1.60			1.60 m ³
③	埋戻し 発生土		4.50			4.50 m ³
④	土砂等運搬 L=5km 1・2工区	70.59	29.18			99.77 m ³
⑤	土砂等運搬 L=10km 3・4工区			58.00	10.40	68.40 m ³
⑥	舗装版切断 t=4cm A s	90.00	3.60			93.60 m
⑦	舗装版破碎積込 t=4cm 小規模	51.68	4.93			56.61 m ²
⑧	殻運搬 A s 殻 1・2工区 L=8.5 k m	2.07	0.20			2.27 m ³
⑨	歩車道境界ブロック撤去 処分	71.60		15.50		87.10 m
⑩	歩車道境界ブロック撤去 再利用	2.80				2.80 m
⑪	殻運搬 二次製品 1・2工区 L=8.5 k m	1.65				1.65 m ³
⑫	殻運搬 二次製品 3工区 L=12 k m			0.38		0.38 m ³
⑬	殻運搬 無筋C o 1・2工区 L=8.5 k m	3.08				3.08 m ³
⑭	殻運搬 無筋C o 3工区 L=12 k m			0.65		0.65 m ³
⑮	歩車道境界ブロック設置 (再利用) A種	2.80				2.80 m
⑯	ガードパイプ撤去工 (防護柵)		3.00			3.00 m
⑰	車止めポスト設置 門型 1 m 門型 着脱式 蓋・施付		2.00			2.00 本
⑱	横断用自由勾配側溝 500×400 既設側溝被		6.00			6.00 m
⑲	案内板移設 支柱Φ160 GL高3.0m W0.9m 木製	1.00				1.00 基
⑳	案内板移設 支柱Φ60 GL高1.5m 表示板W0.9×H0.6m		1.00			1.00 基
㉑	高木移植工 幹周30cm未満 掘取～植樹 集計表①	2.00				2.00 本

工 種 集 計 表

上段：変更前

下段：変更後

1～4工区（工区別計算書参照）

No.	工種・諸条件等	1工区 広場北東 駐車場	2工区 イベント 広場入口	3工区 竹ノ尾	4工区 末広	合 計	
②②	高木移植工 幹周30～60cm 掘取～植樹 集計表②	1.00			1.00	2.00	本
②③	中木移植工 樹高1m未満 掘取～植樹 集計表③	1.00				1.00	本
②④	中木移植工 樹高1～2m 掘取～植樹 集計表④	4.00				4.00	本
②⑤	中木移植工 樹高2～3m 掘取～植樹 集計表⑤	16.00				16.00	本
②⑥	高木移植工 幹周30cm未満 樹木運搬 L=200m程度	2.00				2.00	本
②⑦	高木移植工 幹周30～60cm 樹木運搬 L=200m程度	1.00			1.00	2.00	本
②⑧	中木移植工 樹高1m未満 樹木運搬 L=200m程度	1.00				1.00	本
②⑨	中木移植工 樹高1～2m 樹木運搬 L=200m程度	4.00				4.00	本
③⑩	中木移植工 樹高2～3m 樹木運搬 L=200m程度	16.00				16.00	本
③⑪	不陸整正 補足材なし			414.30		414.30	m ²
③⑫	下層路盤工 RC-40 t=25cm 歩道扱い	185.57	52.00		34.65	272.22	m ²
③⑬	上層路盤工 M-25 t=10cm 歩道扱い	185.57	52.00		34.65	272.22	m ²
③⑭	上層路盤工 M-25 t=10cm 車道扱い			414.30		414.30	m ²
③⑮	表層 再生密粒度As20F t=4cm W1.4m未満 歩道扱い	104.87				104.87	m ²
③⑯	表層 再生密粒度As20F t=4cm W1.4m以上 歩道扱い		52.00		61.66	113.66	m ²
③⑰	表層 再生密粒度As20F t=4cm W1.4～3.0m 車道扱い	80.70				80.70	m ²
③⑱	表層 再生密粒度As20F t=4cm W3m以上 車道扱い			414.30		414.30	m ²
③⑲	区画線工 溶融式 1.5mm厚 W15cm 実線 外側線	43.00				43.00	m

5工区 一の沢広場（求積図面参照）

No.	工種・諸条件	計算式等	計
④⑩	不陸整正 (耕耘箇所)の転圧作業)	9494.2 - (100.85 + 79.39)	9313.96 m ²

工 区 別 計 算 書

1工区 イベント広場北東駐車場

上段：変更前
下段：変更後

No.	工 種 諸条件	箇所 計算式	数 量
①	掘削 路肩部土砂撤去含	ABCD断面+路肩堆積土 9.04+27.18+20.7+2.5+11.17	70.59 m ³
④	土砂等運搬 L=5k m 任意箇所へ		70.59 m ³
⑥	舗装版切断 t=4cm A s	BCD断面 12.5+15.0+60.0+2.5	90.00 m
⑦	舗装版破碎積込 t=4cm 小規模	BCD断面 30.22+18.0+3.46	51.68 m ²
⑧	殻運搬 A s 殻 L=8.5k m	51.68*0.04	2.07 m ³
⑨	歩車道境界ブロック撤去 処分	BCD断面 13.2+57.2+1.2	71.60 m
⑩	歩車道境界ブロック撤去 再利用	C断面 2.8	2.80 m
⑪	殻運搬 二次製品 L=8.5k m	BCD断面 0.33+1.29+0.03	1.65 m ³
⑬	殻運搬 無筋C o L=8.5k m	BCD断面 0.62+2.4+0.06	3.08 m ³
⑮	歩車道境界ブロック設置 (再利用) A種	C断面	2.80 m
⑲	案内板移設 支柱Φ160 GL高3.0mW0.9m 木製	C断面	1.00 基
⑳	高木移植工 幹周30cm未満 掘取～植樹	C断面 植樹工集計表参照①	2.00 本
㉑	高木移植工 幹周30～60cm 掘取～植樹	C断面 植樹工集計表参照②	1.00 本
㉒	中木移植工 樹高1m未満 掘取～植樹	C断面 植樹工集計表参照③	1.00 本
㉓	中木移植工 樹高1～2m 掘取～植樹	C断面 植樹工集計表参照④	4.00 本
㉔	中木移植工 樹高2～3m 掘取～植樹	C断面 植樹工集計表参照⑤	16.00 本
㉕	高木移植工 幹周30cm未満 樹木運搬 L=200m程度	C断面 植樹工集計表参照①	2.00 本
㉖	高木移植工 幹周30～60cm 樹木運搬 L=200m程度	C断面 植樹工集計表参照②	1.00 本
㉗	中木移植工 樹高1m未満 樹木運搬 L=200m程度	C断面 植樹工集計表参照③	1.00 本
㉘	中木移植工 樹高1～2m 樹木運搬 L=200m程度	C断面 植樹工集計表参照④	4.00 本
㉙	中木移植工 樹高2～3m 樹木運搬 L=200m程度	C断面 植樹工集計表参照⑤	16.00 本
㉚	下層路盤工 RC-40 t=25cm 歩道扱い	ABCD断面 20.1+77.65+80.7+7.12	185.57 m ²
㉛	上層路盤工 M-25 t=10cm 歩道扱い	ABCD断面 20.1+77.65+80.7+7.12	185.57 m ²

植樹工集計表

1工区 イベント広場北東駐車場

No.	工種	区分	樹勢 (m)			積算区分
			樹高 H	枝張 W	幹周	
1	移植工 掘取～植樹	高木	4.00	2.80	0.29	① 高木 幹周30cm未満
2	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	2.00	1.40		⑤ 中木 樹高3m未満
3	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	2.00	1.20		⑤ 中木 樹高3m未満
4	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	2.00	1.60		⑤ 中木 樹高3m未満
5	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	2.00	1.00		⑤ 中木 樹高3m未満
6	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	2.00	1.00		⑤ 中木 樹高3m未満
7	移植工 掘取～植樹	中木	2.90	1.80		⑤ 中木 樹高3m未満
8	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	1.40	1.00		④ 中木 樹高2m未満
9	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	2.00	1.00		⑤ 中木 樹高3m未満
10	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	2.00	1.20		⑤ 中木 樹高3m未満
11	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	1.40	0.08		④ 中木 樹高2m未満
12	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	2.00	1.00		⑤ 中木 樹高3m未満
13	移植工 掘取～植樹	高木	5.00	2.20	0.35	② 高木 幹周60cm未満
14	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	2.00	1.00		⑤ 中木 樹高3m未満
15	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	2.10	1.60		⑤ 中木 樹高3m未満
16	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	1.70	1.20		④ 中木 樹高2m未満
17	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	1.50	1.20		④ 中木 樹高2m未満
18	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	2.20	1.40		⑤ 中木 樹高3m未満
19	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	0.80	0.60		③ 中木 樹高1m未満
20	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	2.60	1.00		⑤ 中木 樹高3m未満
21	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	2.20	1.60		⑤ 中木 樹高3m未満
22	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	2.00	1.40		⑤ 中木 樹高3m未満
23	移植工 掘取～植樹	中木 (株物)	2.00	1.40		⑤ 中木 樹高3m未満
24	移植工 掘取～植樹	高木	4.00	1.80	0.22	① 高木 幹周30cm未満
合計 24本		(内訳 ①…2本 ②…1本 ③…1本 ④…4本 ⑤…16本)				

4工区 末広

No.	工種	区分	樹勢 (m)			積算区分
			樹高 H	枝張 W	幹周	
1	移植工 掘取～植樹	高木	4.00	5.00	0.44	② 高木 幹周60cm未満
合計 1本		(内訳 ②…1本)				

植樹時のバーク堆肥使用量目安

No.	植樹区分 樹高等	1本当りのバーク堆肥使用量		植樹本数	合計バーク堆肥使用量	
		(ℓ)	(kg)		(ℓ)	(kg)
①	高木 幹周囲 30cm未満	20.00	10.00	2本	40.00	20.00
②	高木 幹周囲 60cm未満	40.00	20.00	2本	80.00	40.00
③	中木 樹高 1m未満	5.00	2.50	1本	5.00	2.50
④	中木 樹高 2m未満	5.00	2.50	4本	20.00	10.00
⑤	中木 樹高 3m未満	6.00	3.00	16本	96.00	48.00
合計					241.00	120.50

※ バーク堆肥 1袋当り 40ℓ / 20kg入り 全体 6袋使用

設計・積算に使用した単価

品名・規格	A 社 単価	B 社 単価	C 社 単価	採用単価	備 考
車止め 取外し式(横棧・蓋・錠付) スチール製 Φ60.5×幅1000×高650mm 1本当り	積算資料4月号 353P 円	建設物価5月号451P 円		平均価格 円	
横断用自由勾配側溝 500×400×2000 773kg 1本当り			県実施単価 円	C社 円	
横断用自由勾配側溝 グレーチング蓋 ボルト固定 500型 L1000 T-25 59.3kg 1枚当り			県実施単価 円	C社 円	
バーク堆肥 40ℓ/20kg 1袋当り	積算資料4月号 566P 円	建設物価5月号438P 円		平均価格 円 (円/kg)	