

# 数 量 総 括 表

※…積算システムによる内部計上

上段：当初数量

下段：変更後数量

工 種	細 目	計 算 式	数 量	単位
駐車場整備				
土工				
駐車場土工				
	掘削	集計表参照 A = 594.90	590.00	m3
	盛立	集計表参照 B = 85.10	90.00	m3
	埋戻し 小規模 発生土	集計表参照 C = 18.00	20.00	m3
	不陸整正	集計表参照 D = 1740.20	1700.00	m2
	積込（ルーズ）置換層用土 浄水苑	集計表参照 F = 439.61	440.00	m3
	土砂等運搬 浄水苑⇒現場 L=3.3 k m	集計表参照 F = 439.61	440.00	m3
	路床盛土 置換層	集計表参照 E = 395.65	400.00	m3
付属施設土工				
	床掘 小規模	集計表参照 G = 22.23	20.00	m3
	埋戻し 小規模	集計表参照 H = 4.48	4.00	m3
残土処理工				
	土砂等運搬 残土 L=19 k m 伊那市内想定	集計表参照 I = 497.60	500.00	m2
処分費等				
	処分費 発生土処分	集計表参照 I = 497.60	500.00	m3
構造物取壊し工				
構造物取壊し工				
	構造物取壊し 二次製品 畦畔ブロック	$0.3 \times 0.3 / 0.02 \times (65.0 + 13.0) = 0.14$	1.00	m3
	殻運搬 L=5.7 k m 二次製品 南重想定	= 0.14	1.00	m3
処分費等				
	処分費 二次製品	$0.14 \times 2.5 / 1.8 = 0.19$	0.20	m3

# 数 量 総 括 表

※…積算システムによる内部計上

上段：当初数量

下段：変更後数量

工 種	細 目	計 算 式	数 量	単位
駐車場出入口整備工 側溝補強・乗入工				
	基礎碎石 RC-40 t=10cm	$3.7/10 * (6.0+6.0) = 4.40$	4.00	m2
	型枠 無筋C o	$4.8/10 * (6.0+6.0) = 5.76$	6.00	m2
	コンクリート打設 18-8-25BB	$0.88/10 * (6.0+6.0) = 1.06$	1.10	m3
	蓋版設置 グレーチング 特車300用 T-20 L=1m	8m*2ヶ所 = 16.00	16.00	枚
	蓋版設置 C o 蓋 特車300用 L=0.5m	5.5m = 11.00	11.00	枚
視線誘導工				
	視線誘導標設置 ラバーコーン H800	= 4.00	4.00	本
水田取水口処理工 止水処理工				
	基礎碎石 RC-40 t=10cm	特U $3.7/10 * (1.0+1.0) = 1.04$ BF 0.15*2	1.00	m2
	型枠 無筋C o	特U $4.8/10 * (1.0+1.0) = 1.44$ BF 0.24*2	1.00	m2
	コンクリート打設 18-8-25BB	特U $0.88/10 * (1.0+1.0) = 0.24$ BF 0.03*2	1.00	m3
駐車場舗装工 路盤・舗装工				
	上層路盤工 M-25 t=15 c m W=5.0m	集計表参照 J = 60.00	60.00	m2
	表層工 再生密粒度As20F t=5 c m W=5.0m	集計表参照 K = 60.00	60.00	m2
	上層路盤工 M-25 t=10 c m W=3.0m	集計表参照 L = 18.20	18.00	m2
	表層工 再生密粒度As20F t=5 c m W=3.0m	集計表参照 M = 18.20	18.00	m2
	上層路盤工 M-25 t=10 c m W=1.0m	集計表参照 N = 150.30	150.00	m2
	表層工 再生密粒度As20F t=5 c m W=1.0m	集計表参照 O = 150.30	150.00	m2
	上層路盤工 RC-40 t=10 c m W=5.0m以上	集計表参照 P = 683.00	683.00	m2

# 数 量 総 括 表

※…積算システムによる内部計上

上段：当初数量

下段：変更後数量

工 種	細 目	計 算 式	数 量	単位
区画線工				
※	区画線工 溶融式15cm 実線	計算書参照 = 130.75	131.00	m
	同 材料費のみ	=	130.00	m
	同 機・労のみ	=	510.00	m
※	区画線工 溶融式30cm 停止線	3.0*2ヶ所 = 6.00	6.00	m
	同 材料費のみ	=	6.00	m
	同 機・労のみ	=	24.00	m
雨水対策工				
雨水処理工				
	暗渠排水管 有孔管 V P φ 150	東駐車場 = 41.70	42.00	m
	暗渠排水管 V P φ 150	東駐車場 流末 = 7.00	7.00	m
	C o 削孔 φ 150用 既設側溝	東駐車場 流末 = 1.00	1.00	孔
	機械投入埋戻し 材料別途	2.5/10*75.2 = 18.80	19.00	m3
	単粒石 5～15cm	18.8*1.2 = 22.56	23.00	m3
集水枡工				
	現場打ち集水枡 18-8-25BB 0.23m3	図面参照 = 1.00	1.00	箇所
	蓋版据付 グレチング 400×400 T-20 細目	= 1.00	1.00	枚
付属施設設置工				
基礎工				
	基礎碎石 RC-40 t=15cm	集計表参照 Q = 1.92 集水枡・夜間照明	2.00	m2
	基礎碎石 RC-40 t=10cm	集計表参照 R = 0.98 案内板	1.00	m2
	型枠 基礎C o 用 無筋構造物	集計表参照 S = 6.24 夜間照明・案内板	6.00	m2

## 数量総括表

上段：当初数量

下段：變更後數量

※…積算システムによる内部計上

[illegible]

## 集計表

No.1

	項目	箇所等	数量計算	数量	単位
①	掘削 オープンカット 耕土剥ぎ取り C	東西駐車場	240.7+265.7	506.40	m3
②	掘削 オープンカット 掘削 C1	東西駐車場	10.1+6.5	16.60	m3
③	掘削 オープンカット 掘削 C1	連絡通路	0.8*(5.5+5.5)	8.80	m3
④	掘削 オープンカット 路床掘削 C2	東西駐車場	21.0+37.7	58.70	m3
⑤	掘削 オープンカット 路床掘削 C2	連絡通路	0.4*(5.5+5.5)	4.40	m3
A	掘削 計	①②③④⑤		594.90	m3
⑥	盛立 盛土 B	東西駐車場	1.2+6.3	7.50	m3
⑦	盛立 路床盛立 B1	東西駐車場	43.2+34.4	77.60	m3
B	盛立 計 小規模	④⑤		85.10	m3
⑧	埋戻 埋戻 B2	東西駐車場	8.2+5.4	13.60	m3
⑨	埋戻 路床埋戻 B1	連絡通路	0.4*(5.5+5.5)	4.40	m3
C	埋戻 計 小規模	⑧⑨		18.00	m3
⑩	不陸整正 不陸整正	東西駐車場	828.0+895.7	1723.70	m2
⑪	不陸整正 不陸整正	連絡通路	1.5*(5.5+5.5)	16.50	m2
D	不陸整正 計	⑩⑪		1740.20	m2

集計表

No.2

	項目	箇所等	数量計算	数量	単位
⑫	置換層 t=25cm	出入口 東西	30.0+30.0	60.00	m2
⑬	置換層 t=20cm	連絡通路	55.0+55.0	110.00	m2
⑭	置換層 t=20cm	宅地進入路	18.2	18.20	m2
⑮	置換層 t=20cm	駐車区画部	30.7+41.7+44.4+33.5	150.30	m2
⑯	置換層 t=25cm	砂利駐車場	616.8+683.0	1299.80	m2
⑰	置換層用土 t=25cm	⑫⑯	$(60.0+1299.8)*0.25$	339.95	m3
⑱	置換層用土 t=20cm	⑬⑭⑮ 砂利駐車場	$(110.0+18.2+150.3)*0.2$	55.70	m3
E	置換層用土 計 路床盛土	⑰⑱	339.95+55.7	395.65	m3
F	積込 土砂運搬		$395.65/0.9$	439.61	m3
⑩	床掘 小規模	雨水暗渠排水	$1.72/10*75.2+2.0*2$	16.93	m3
⑪	床掘 小規模	照明設置	$2.3*2$	4.60	m3
⑫	床掘 小規模	案内板設置	0.7	0.70	m3
G	床掘 小規模 計	⑩⑪⑫		22.23	m3
⑬	埋戻 発生土	照明設置	$2.02*2$	4.04	m3
⑭	埋戻 発生土	案内板設置	0.44	0.44	m3
H	埋戻 発生土 計			4.48	m3
I	残土処理	$A+G-(B+C+H)/0.9$	$594.90+22.23(85.1+18.0+4.48)/0.9$	497.60	m3

## 集計表

No.3

	項目	箇所等	数量計算	数量	単位
J	舗装 W5.0m 上層路盤 t=15cm	出入口2ヶ所	30.0+30.0	60.00	m2
K	舗装 W5.0m 表層 t=5cm	出入口2ヶ所	30.0+30.0	60.00	m2
L	舗装 W3.0m 上層路盤 t=10cm	東 宅地進入路	18.2	18.20	m2
M	舗装 W3.0m 表層 t=5cm	東 宅地進入路	18.2	18.20	m2
N	舗装 W1.0m 上層路盤 t=10cm	駐車区画	30.7+41.7+44.4+33.5	150.30	m2
O	舗装 W1.0m 表層 t=5cm	駐車区画	30.7+41.7+44.4+33.5	150.30	m2
P	舗装 W5.0m以上 上層路盤 t=10cm	駐車場全体 (表層工部除く)	845.9-162.9	683.00	m2
⑮	基礎碎石 RC-40 t=15cm	集水桝	0.8*0.8	0.64	m2
⑯	基礎碎石 RC-40 t=15cm	夜間照明	0.8*0.8*2	1.28	m2
Q	基礎碎石 計 t=15cm	⑮⑯		1.92	m2
R	基礎碎石 RC-40 t=10cm	案内板	0.7*0.7*2	0.98	m2
⑰	基礎Co用 型枠 無筋構造物	夜間照明	0.6*0.7*4*2	3.36	m2
⑱	基礎Co用 型枠 無筋構造物	案内板	0.6*0.6*4*2	2.88	m2
S	基礎Co用 型枠 計 無筋構造物	⑰⑱		6.24	m2

集計表

No.4

	項目	箇所等	数量計算	数量	単位
①9	基礎Co 18-8-25BB 無筋構造物	夜間照明	0.6*0.6*0.7*2	0.50	m3
②0	基礎Co 18-8-25BB 無筋構造物	案内板	0.6*0.6*0.6*2	0.43	m3
T	基礎Co 計 無筋構造物	①9②0		0.93	m3



# 東 駐 車 場 土 工 計 算 書

No.1

測 点	点 距	間 離	耕土剥ぎ取り C			掘 削 C1			路床掘削 C2		
			断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積
0.00		0.00	4.5			3.0			0.2		
5.00	実距離	3.50	4.8	4.65	16.3	0.1	1.55	5.4	1.2	0.70	2.5
28.00		23.00	4.8	4.80	110.4	0.1	0.10	2.3	0.2	0.70	16.1
51.50		23.50	4.9	4.85	114.0	0.1	0.10	2.4	0.0	0.10	2.4
				計	240.7		計	10.1		計	21.0
測 点	点 距	間 離	盛 土 B			路床盛立 B1			埋 戻 B2		
			断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積
0.00		0.00	0.7			2.6			0.0		
5.00	実距離	3.50	0.0	0.35	1.2	0.0	1.30	4.6	0.0	0.00	0.0
28.00		23.00	0.0	0.00	0.0	0.6	0.30	6.9	0.3	0.15	3.5
51.50		23.50	0.0	0.00	0.0	2.1	1.35	31.7	0.1	0.20	4.7
				計	1.2		計	43.2		計	8.2
測 点	点 距	間 離	不陸整正								
			巾	平 均	面 積						
0.00		0.00	17.4								
5.00	実距離	3.50	15.9	16.65	58.3						
28.00		23.00	16.8	16.35	376.1						
51.50		23.50	16.7	16.75	393.6						
				計	828.0						

# 西 駐 車 場 土 工 計 算 書

No.2

測 点	点 距	間 離	耕土剥ぎ取り C			掘 削 C1			路床掘削 C2		
			断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積
0.00		0.00	5.0			2.0			1.0		
5.00	実距離	6.50	5.2	5.10	33.2	0.0	1.00	6.5	1.7	1.35	8.8
28.00		23.00	5.0	5.10	117.3	0.0	0.00	0.0	0.4	1.05	24.2
51.50		23.50	4.8	4.90	115.2	0.0	0.00	0.0	0.0	0.20	4.7
				計	265.7		計	6.5		計	37.7
測 点	点 距	間 離	盛 土 B			路床盛立 B1			埋 戻 B2		
			断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積	断面積	平 均	体 積
0.00		0.00	0.4			2.3			0.1		
5.00	実距離	6.50	0.1	0.25	1.6	0.0	1.15	7.5	0.1	0.10	0.7
28.00		23.00	0.1	0.10	2.3	0.4	0.20	4.6	0.1	0.10	2.3
51.50		23.50	0.1	0.10	2.4	1.5	0.95	22.3	0.1	0.10	2.4
				計	6.3		計	34.4		計	5.4
測 点	点 距	間 離	不陸整正								
			巾	平 均	面 積						
0.00		0.00	17.4								
5.00	実距離	6.50	17.5	17.45	113.4						
28.00		23.00	16.8	17.15	394.5						
51.50		23.50	16.2	16.50	387.8						
				計	895.7						

## No.1

測 点	点 間 距 離	全体舗装面積								
		巾	平 均	面 積	巾	平 均	面 積			
0.00	0.00	15.1								
5.00	実距離 3.50	15.9	15.50	54.2						
28.00	23.00	15.7	15.80	363.4						
51.50	23.50	16.2	15.95	374.8						
			計	792.4						
アスファルト舗装面積 合計=175.6㎡										
出入り口		6.0×5.0=30.0㎡								
連絡通路		5.5×5.0×2ヶ所=55.0㎡								
区画線用舗装29～39		(5.7+19.25+5.7) × 1.0=30.7㎡								
区画線用舗装40～54		41.7×1.0=41.7㎡								
宅地進入用舗装		(5.8+6.3) × 1/2×3.0=18.20㎡								
敷砂利舗装面積 合計=616.8㎡										
792.4㎡-175.6㎡=616.8㎡										

## No.2

No.2

## 区画線延長計算書

No.1

[illegible]

雨水排水溝・付属施設計算書

No.1

雨水排水溝	合計延長=75.2m		
駐車区画線⑰～⑲	= 8.5m	有孔管VPΦ150	=41.7m
駐車区画線⑳～㉔	=19.3m	排水管VPΦ150	= 7.0m
駐車区画線㉕～㉘	= 5.7m		
駐車区画線40～54	=41.7m		
ガードパイプ (h=0.9 @2.0m)			
	=42.0m		
目隠しフェンス (h=1.5 @2.0m)			
	=24.0m		
夜間照明 (太陽光式LED照明W型)			
	2 基		
案内看板 出入口中央 1ヶ所			
	1.80×0.90	1 基	

設計・積算に使用した単価等の一覧

品名・規格等	A	B	C	採 用	備 考
	単価	単価	単価	単価	
残土処理費 天竜川上流砂利採取販売協同組合 1 m <sup>3</sup> 当たり	砂利組合 円			A 円	
側溝用グレーチング蓋 特車300用 L=1000 1枚当たり	県実施単価 円			A 円	
側溝用C o 蓋 特車300 歩道用 L=500 1枚当たり	県実施単価 円			A 円	
有孔管 VP φ150 4 m 1本当たり	積算資料6月号436P 円	建設物価 記載なし 円	円	1 m当たり 円	
排水管 VP φ150 1本5 m当たり	積算資料6月号430P 円	建設物価6月号295P 円		平均1 m当たり 円	
集水柵用グレーチング蓋 400×400 T-20 細目型 受枠込 1枚当たり	県実施単価 円			A 円	
ソーラー蓄電池一体型照明灯 本体 矢木コーポレーション YG-LD12W-SSJ3 1灯当たり	矢木コーポレーション(株) 円			A 円	
支柱STK400 φ76.3×2.8t×4250 メッキ+塗装 1本当たり	矢木コーポレーション(株) 円			A 円	

設計・積算に使用した単価等の一覧

品名・規格等	A	B	C	採 用	備 考
	単価	単価	単価	単価	
案内板 INFOMEX NECO-8 H2100 表示面1800×900 片面 製品費 1 基当たり	メーカー 円	(株)酒井工業所 円	(株)板倉 円	B C 比較 円	
案内板印字 1800×900 片面 黒・赤の 2 色 1 枚当たり		(株)酒井工業所 円	(株)板倉 円	B C 比較 円	
案内板 設置手間 (製品組立) 1 基当たり		(株)酒井工業所 円	(株)板倉 円	B C 比較 円	
目隠しフェンス H1500 JFE建材 JKB型 製品費 1 m 当たり	JFE 価格表 (参考) 円	(株)酒井工業所 円	(株)板倉 円	B C 比較 円	
目隠しフェンス H1500 JFE建材 JKB型 組立費 1 m 当たり	JFE 価格表 (参考) 円	(株)酒井工業所 円	(株)板倉 円	B C 比較 円	
ガードレール取付フェンス支柱部品 GR取付部品 φ114.3-φ60.5 めっき+塗装 取付部品加算費 1 m 当たり	JFE 価格表 (参考) 円	(株)酒井工業所 円	(株)板倉 円	B C 比較 円	