

令和 7 年度

交通安全施設工事 市道 球場回り線

伊那市 中央

数 量 計 算 書

数 量 総 括 表							
レベル 2 工 種	レベル 3 種 別	レベル 4 細 別	レベル 5 規 格	単位	合計	設計書	摘 要
道路 土工	掘削工	掘削	機械掘削	m3	163.3	160	
	盛土工	路床・路肩盛土	機械盛土	m3	47.4	50	
	作業残土処理工	残土等処分		m3	138.1	140	
	法面整形工	法面整形（切土部）		m2	3.1	3	
		法面整形（盛土部）		m2	104.1	100	
	作業土工	床掘		m3	128.3	130	
	作業土工	埋戻し		m3	81.7	80	
擁壁工	場所打 擁壁工	重力式擁壁	コンクリート	m3	0.5	0.5	
	プレキャスト 擁壁工	L型擁壁	H1250×2000	m	18.0	18	
			H1500×2000	m	12.0	12	
張出歩道工	張出歩道工	プレキャスト 張出歩道	材料費				
			B850×H700×L2000	本	2.0	2	
			材料費				
			B850×H700×L1555/1499斜切	本	1.0	1	
			材料費				
			B850×H700×L1144/1200斜切	本	1.0	1	
			材料費				
			B1150×H700×L2000	本	5.0	5	
			張出歩道据付工				
			APRONⅡ 10-20同 等品以上の据付	m	7.0	7	
			張出歩道据付工				
			APRONⅡ 15-20同 等品以上の据付	m	10.0	10	
			あと施工アンカー （グリップアン カー） M16×L=60 mm				
			本体打込み式	本	36.0	36	
			寸切りボルト SS400 L=250mm				
				本	36.0	36	

数 量 総 括 表							
レベル 2 工 種	レベル 3 種 別	レベル 4 細 別	レベル 5 規 格	単位	合計	設計書	摘 要
			現場打ち小口止め コンクリート (18-8-40BB)	m3	0.06	0.06	
舗装工	舗装準備工	舗装版切断	t=5cm	m	292.0	290	
		舗装版破碎	t=5cm	m2	202.9	200	
		殻運搬	2.3t/m3で換算	m3	10.1	10	
		As廃材処分		t	23.2	23	
	アスファルト舗装工	不陸整正	補足材なし	m2	511.7	512	
		表層 車道・路肩部	再生密粒度アスコン20F t=5cm	m2	140.6	141	
		上層路盤 車道・路肩部	粒度調整碎石M-40 t=15cm	m2	140.6	141	
		下層路盤 車道・路肩部	再生クラッシャラン(RC40) t=20cm	m2	140.6	141	
		表層 歩道部	再生細粒度アスコン13 t=3cm	m2	440.1	440	
		上層路盤 歩道部	再生クラッシャラン(RC40) t=10cm	m2	440.1	440	路盤工
		下層路盤 歩道部	再生クラッシャラン(RC40) t=15cm	m2	440.1	440	凍上抑制層
防護柵工	路側 防護柵工	ガードレール部材設置工 袖ビーム	A種 3.2×356×660	箇所	2.0	2	
		転落防止柵設置工 縦格子型	支柱間隔3m	m	30.5	31	
排水 構造物	側溝工	自由勾配側溝	300×300	m	35.7	36	
		蓋版設置 自由勾配側溝300用	コンクリート蓋 300×500	枚	28.0	28	
		蓋版設置 自由勾配側溝	グレーチング蓋T-25 300用 L=1.0m	枚	3.0	3	
		間詰コンクリート	捨-8-40BB	m3	1.1	1	
	縁石工	L型側溝	PLガッター同等品以上 標準部	m	204.4	204	
			PLガッター同等品以上 標準部 基礎材	m	204.4	204	
			PLガッター同等品以上 切下げ部	m	7.2	7	

数 量 総 括 表

レベル2 工 種	レベル3 種 別	レベル4 細 別	レベル5 規 格	単位	合計	設計書	摘 要
			PLガッター同等品以上 切下げ部 基礎材	m	7.2	7	
		歩車道境界ブロック	材工共 乗入部	m	19.3	19	
集水桧・ マンホール工		現場打集水桧 18-8-25BB	500×500×600	箇所	1.0	1	0.27m ³
		蓋版設置 グレーチング蓋	桧穴500×500 T-14細目	枚	1.0	1	
		蓋版設置 グレーチング蓋	600×1000 T-2細目	枚	1.0	1	
		蓋版設置 グレーチング蓋	600×1000 T-25細目	枚	1.0	1	
構造物 撤去工	構造物 取壊し工	構造物とりこわし 鉄筋構造物	機械施工	m3	13.9	14	
		構造物とりこわし 無筋構造物	人力施工	m3	6.8	7	
		構造物とりこわし 無筋構造物	機械施工	m3	7.1	7	
		標識撤去工 再利用撤去	横断歩道標識 速度標識	基	2.0	2	
		ガードレール 撤去	Gr-C-4E	m	4.0	4	
		フェンス 撤去	L=4.0m H=3.0m	式	1.0	1	
		転落防止柵撤去工 門型	コンクリート建込用 支柱間隔3m	m	15.0	15	
		転落防止柵撤去工 門型	プレキャスト建込用 支柱間隔1.5m	m	3.0	3	
		防犯灯 撤去		式	1.0	1	
		視線誘導標 撤去	コンクリート建込用	本	6.0	6	
		縞鋼板 撤去	590×990 t=4.5	枚	2.0	2	
		殻運搬	有筋 2.50t/m3で換算	m3	13.9	14	
		殻運搬	無筋 2.35t/m3で換算	m3	13.9	14	
		現地発生品及び 支給品運搬	トラッククレーン装置付 2t、2.9t吊	t	0.3	0.3	

数 量 総 括 表							
レベル 2 工 種	レベル 3 種 別	レベル 4 細 別	レベル 5 規 格	単位	合計	設計書	摘 要
		Co廃材処分	有筋	t	34.7	35	
			無筋	t	32.7	33	
		スクラップ処分	鉄くず	t	0.3	0.3	
		水銀灯処分		式	1.0	1	
道路付属 施設工	道路付属物工	車止めポスト設置工 φ 114.3	Gr-Cm-4E 同等品以上	本	2.0	2	
		転落防止柵設置工 門型 H800	プレキャスト建込用 支柱間隔1.5m	m	6.0	6	
		フェンス 設置	L=4.0m H=3.0m	式	1.0	1	
		車線分離標設置 φ 80 H650	可変式 穿孔式	本	4.0	4	
		道路標識設置工 再利用設置	横断歩道標識 速度標識	基	2.0	2	
		ハンドホール調整工 No. 2+18.8右	調整リング50mm 調整モルタル30mm	箇所	1.0	1	
		防犯灯設置工	材料支給 手間の み LED防犯灯 水 銀灯100形相当品	式	1.0	1	
区画線工		溶融式区画線	白色実線 W=15cm	m	263.9	260	
			グリーンベルト W=30cm	m ²	27.5	28	
道路植栽工	移植工 (掘取工)	低木 サツキ	樹高60cm未満 幹巻なし	本	6.0	6	
		中木 サツキ	樹高60cm以上100cm未満 幹巻なし	本	9.0	9	
	植樹工	低木 サツキ	樹高60cm未満 幹巻なし	本	6.0	6	
		中木 サツキ	樹高60cm以上100cm未満 幹巻なし	本	9.0	9	
交通管理工	交通誘導警備員B			人・日	66.0	66	
準備費	伐採作業	桜の木伐採	伐採・枝払い・玉切り 7本	m3	10.96	11	
	除根作業	桜の木伐根		個	14.0	14	
	集積積込	枝幹		t	2.7	3	

数 量 総 括 表							
レベル 2 工 種	レベル 3 種 別	レベル 4 細 別	レベル 5 規 格	単位	合計	設計書	摘 要
	集積積込	根		t	15.7	16	
	伐採木運搬	10t深アオリダンプ		m3	10.96	11	
	根運搬	10t深アオリダンプ		m3	52.19	52	
	枝幹処分			t	2.7	3	
	根処分	10t深アオリダンプ		t	15.7	16	
技術管理費	平板載荷試験	反力用重機費用含む 5 t 以内		箇所	1.0	1	

土工集計表

種別	項 目	細 目	単位	合計	備考
掘削	A1: 掘 削		m3	163.3	
	A2: 床 掘		m3	128.3	
掘 削 合 計 (A1+A2)			m3	291.6	
盛土	路 体		m3	0.0	
	路 床		m3	47.4	
	B1:盛 土		m3	47.4	
B2: 埋 戻 し			m3	81.7	
盛 土 合 計 (B1+B2)			m3	129.1	
A s 舗装取壊（舗装撤去工集計表参照） =				10.1 m ³	
C:発生土 V=(掘削合計-A s 撤去)				281.5 m ³	
残土 V=C:発生土-盛土合計/ 0.9				138.1 m ³	
残土			m3	138.1	
不陸整正			m2	511.7	

土 量 計 算 書 (掘削)

測点	距離 m	補正 距離 m	掘削						摘 要
			断面積 m2	平均断面 m2	土量 m3				
NO. 0			0.6						
SP1 (NO. 0+7.397)	7.4	7.4	0.6	0.60	4.4				
NO. 1	12.6	12.6	1.9	1.25	15.8				
NO. 1+3	3.0	3.0	0.2	1.05	3.2				
EC1 (NO. 1+9.704)	6.7	6.7	0.1	0.15	1.0				
NO. 2	10.3	10.3	0.3	0.20	2.1				
NO. 3	20.0	20.0	0.6	0.45	9.0				
BC2 (NO. 3+8.063)	8.1	8.1	0.6	0.60	4.9				
SP2 (NO. 4+2.235)	14.1	14.1	0.6	0.60	8.5				
EC2 (NO. 4+16.407)	14.2	14.2	0.6	0.60	8.5				
NO. 5+15	18.6	18.6	0.4	0.50	9.3				
BC3 (NO. 6+13.760)	18.8	18.8	0.5	0.45	8.5				
SP3 (NO. 7+7.080)	13.3	13.3	0.5	0.50	6.7				
EC3 (NO. 8+0.400)	13.3	13.3	0.6	0.55	7.3				
BC4 (NO. 8+19.111)	18.7	18.7	0.6	0.60	11.2				
SP4 (NO. 9+9.965)	10.9	10.9	0.4	0.50	5.5				
EC4 (NO. 10+0.819)	10.8	10.8	1.0	0.70	7.6				
BC5 (NO. 10+8.823)	8.0	8.0	0.9	0.95	7.6				
SP5 (NO. 10+17.148)	8.3	8.3	0.9	0.90	7.5				
EC5 (NO. 11+5.473)	8.40	8.4	1.0	0.95	8.0				
NO. 11+13	7.50	7.5	1.0	1.00	7.5				
NO. 12+13	20.00	20.0	0.2	0.60	12.0				
BC6 (NO. 12+19.070)	6.10	6.1	0.2	0.20	1.2				
SP6 (NO. 13+14.081)	15.00	15.0	0.2	0.20	3.0				
NO. 14	5.90	5.9	0.2	0.20	1.2				
EC6 (NO. 14+9.091)	9.10	9.1	0.2	0.20	1.8				
合計	289.1				163.3				

土 量 計 算 書 (盛土)

測点	距離 m	補正 距離 m	路床盛土			路体盛土			摘 要
			断面積 m2	平均断面 m2	土量 m3	断面積 m2	平均断面 m2	土量 m3	
NO.0									
SP1 (NO.0+7.397)	7.4	7.4							
NO.1	12.6	12.6							
NO.1+3	3.0	3.0							
EC1 (NO.1+9.704)	6.7	6.7							
NO.2	10.3	10.3							
NO.3	20.0	20.0							
BC2 (NO.3+8.063)	8.1	8.1							
SP2 (NO.4+2.235)	14.1	14.1	0.1	0.05	0.7				
EC2 (NO.4+16.407)	14.2	14.2		0.05	0.7				
NO.5+15	18.6	18.6	0.9	0.45	8.4				
BC3 (NO.6+13.760)	18.8	18.8	0.6	0.75	14.1				
SP3 (NO.7+7.080)	13.3	13.3	0.7	0.65	8.6				
EC3 (NO.8+0.400)	13.3	13.3	0.5	0.60	8.0				
NO.8+9.278	8.8	8.8	0.5	0.50	4.4				
BC4 (NO.8+19.111)	9.8	9.8							
SP4 (NO.9+9.965)	10.9	10.9	0.2	0.10	1.1				
NO.9+16.75	6.8	6.8	0.2	0.20	1.4				
EC4 (NO.10+0.819)	4.1	4.1							
BC5 (NO.10+8.823)	8.0	8.0							
SP5 (NO.10+17.148)	8.3	8.3							
EC5 (NO.11+5.473)	8.4	8.4							
NO.11+13	7.5	7.5							
NO.12+13	20.0	20.0							
BC6 (NO.12+19.070)	6.1	6.1							
SP6 (NO.13+14.081)	15.0	15.0							
NO.14	5.9	5.9							
EC6 (NO.14+9.091)	9.1	9.1							
合計	289.1				47.4				

法面整形計算書（法面整形）

測点	中心 距離 m	補正距離 m	切土			盛土			摘 要
			長さ m	平均長さ m	面積 m2	長さ m	平均長さ m	面積 m2	
NO.0									
SP1 (NO.0+7.397)	7.4	7.4				0.3	0.15	1.1	
NO.1	12.6	12.6					0.15	1.9	
NO.1+3	3.0	3.0							
EC1 (NO.1+9.704)	6.7	6.7							
NO.2	10.3	10.3							
NO.3	20.0	20.0							
BC2 (NO.3+8.063)	8.1	8.1							
SP2 (NO.4+2.235)	14.1	14.1				0.2	0.10	1.4	
EC2 (NO.4+16.407)	14.2	14.2				0.1	0.15	2.1	
NO.5+15	18.6	18.6				1.4	0.75	14.0	
BC3 (NO.6+13.760)	18.8	18.8				1.7	1.55	29.1	
SP3 (NO.7+7.080)	13.3	13.3				1.5	1.60	21.3	
EC3 (NO.8+0.400)	13.3	13.3				1.5	1.50	20.0	
NO.8+9.278	8.8	8.8				1.5	1.50	13.2	
BC4 (NO.8+19.111)	9.9	9.9							
SP4 (NO.9+9.965)	10.9	10.9							
EC4 (NO.10+0.819)	10.8	10.8							
BC5 (NO.10+8.823)	8.0	8.0	0.1	0.05	0.4				
SP5 (NO.10+17.148)	8.3	8.3	0.1	0.10	0.8				
EC5 (NO.11+5.473)	8.4	8.4	0.1	0.10	0.8				
NO.11+13	7.5	7.5	0.2	0.15	1.1				
NO.12+13	20.0	20.0							
BC6 (NO.12+19.070)	6.1	6.1							
SP6 (NO.13+14.081)	15.0	15.0							
NO.14	5.9	5.9							
EC6 (NO.14+9.091)	9.1	9.1							
合計	289.1				3.1			104.1	

土 量 計 算 書 (床掘・埋戻し)

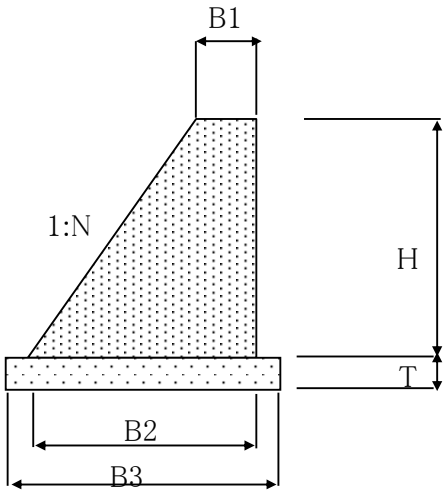
測点	距離 m	補正 距離 m	床掘			埋戻し			摘 要
			断面積 m2	平均断面 m2	土量 m3	断面積 m2	平均断面 m2	土量 m3	
NO.0									
SP1 (NO.0+7.397)	7.4	7.4							
NO.1	12.6	12.6							
NO.1+3	3.0	3.0							
EC1 (NO.1+9.704)	6.7	6.7	1.5	0.75	5.0	0.9	0.45	3.0	
NO.2	10.3	10.3	1.5	1.50	15.5	0.7	0.80	8.2	
NO.2+0.675	0.7	0.7	1.5	1.50	1.0	0.7	0.70	0.5	
NO.3	19.3	19.3							
BC2 (NO.3+8.063)	8.1	8.1							
SP2 (NO.4+2.235)	14.1	14.1							
EC2 (NO.4+16.407)	14.2	14.2							
NO.5+15	18.6	18.6							
BC3 (NO.6+13.760)	18.8	18.8							
SP3 (NO.7+7.080)	13.3	13.3							
EC3 (NO.8+0.400)	13.3	13.3							
BC4 (NO.8+19.111)	18.7	18.7	2.8	1.40	26.2	2.2	1.10	20.6	
SP4 (NO.9+9.965)	10.9	10.9	3.4	3.10	33.8	2.7	2.45	26.7	
SP4 (NO.9+16.75)	6.8	6.8	3.4	3.40	23.1	2.7	2.70	18.3	
EC4 (NO.10+0.819)	4.1	4.1							
BC5 (NO.10+8.823)	8.0	8.0							
SP5 (NO.10+17.148)	8.3	8.3							
EC5 (NO.11+5.473)	8.4	8.4							
NO.11+13	7.5	7.5							
NO.12+13	20.0	20.0	0.9	0.45	9.0	0.1	0.05	1.0	
BC6 (NO.12+19.070)	6.1	6.1	0.3	0.60	3.7		0.05	0.3	
SP6 (NO.13+14.081)	15.0	15.0	0.3	0.30	4.5				
NO.14	5.9	5.9	0.2	0.25	1.5				
EC6 (NO.14+9.091)	9.1	9.1	0.2	0.20	1.8				
標識再利用撤去 横断歩道標識					0.5			0.5	
標識再利用撤去 速度標識					0.5			0.5	
フェンス撤去					0.3			0.3	

防犯灯撤去					0.4			0.4	
フェンス設置					0.3			0.3	
標識再利用設置									
横断歩道標識					0.6			0.5	
標識再利用設置									
速度標識					0.6			0.5	
合計	289.1				128.3			81.7	

重力式擁壁数量計算書

寸法表 (m)

	始端	終端	備考
擁壁延長	1.07		L
擁壁高	0.89	0.89	H
天端幅	0.40	0.40	B1
下端幅	0.67	0.67	B2
背面勾配	0.30	0.30	N
基礎材幅	0.87	0.87	B3
基礎材厚	0.20		T



材料計算表

項目		計算式	単位	数量	備考
断面積	始端	$Ab = 1/2 \times (0.40 + 0.67) \times 0.89 =$	m2	0.47	
	終端	$Ae = 1/2 \times (0.40 + 0.67) \times 0.89 =$	m2	0.47	
コンクリート18-8-40BB		$V = 1/2 \times (0.47 + 0.47) \times 1.07 =$	m3	0.51	
型枠	前面	$Af = 1/2 \times (0.89 + 0.89) \times 1.07 =$	m2	0.95	
	背面	$Ab = 0.95 \times 1.04 \text{ (斜比)} =$	m2	0.99	
	小口	始端 0.47 終端 0.47	m2	0.94	
	合計		m2	2.9	

L 型 擁 壁 調 書									
測 点				左右	単位	数 量	適 用		
No									
～	8	+	6.5	右	m	16.0	H1250×2000		
	9	+	2.5						
～	9	+	14.5	右	m	2.0	H1250×2000		
	9	+	16.5						
合計					m	18.0			
No									
～	9	+	2.5	右	m	12.0	H1500×2000		
	9	+	14.5						
合計					m	12.0			

プレキャストL型擁壁 数量表

製品名	仕様	寸 法			材 料					延長 m
		H	B	L	使用枚数	基礎コンクリー	基礎碎石	基礎型枠	敷モルタル	
		(mm)	(mm)	(mm)	(枚)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	
AS-K 750	標準	750	750	2000		0.00	0.0	0.0	0.00	0.000
AS-K 1000	標準	1000	900	2000		0.00	0.0	0.0	0.00	0.000
AS-K 1250	標準	1250	1050	2000	9	2.25	26.1	3.6	0.57	18.000
AS-K 1500	標準	1500	1200	2000	6	1.68	19.2	2.4	0.43	12.000
AS-K 1750	標準	1750	1350	2000		0.00	0.0	0.0	0.00	0.000
AS-K 2000	標準	2000	1500	2000		0.00	0.0	0.0	0.00	0.000
AS-K 2250	標準	2250	1650	2000		0.00	0.0	0.0	0.00	0.000
AS-K 2500	標準	2500	1800	2000		0.00	0.0	0.0	0.00	0.000
AS-K 2750	標準	2750	2000	2000		0.00	0.0	0.0	0.00	0.000
AS-K 3000	標準	3000	2150	2000		0.00	0.0	0.0	0.00	0.000
合 計					15	3.93	45.3	6.0	1.00	30.000

厚：10cm 厚：20cm

プレキャスト張出歩道調書

測 点	左右	単位	数 量	適 用
No				
1 + 3.2	右	m	16.7	
2 + 0.8				
合計		m	16.7	

プレキャスト張出歩道 数量表

製品番号	製品規格		数量(基)
1	10-20 (R) B=850 × H=700	L=2000	1
2	10-20 (G) B=850 × H=700	L=2000	1
3	10-20 (G) B=850 × H=700	LM=1555/1499	1
4	10-20 (N) B=850 × H=700	LO=1144/1200	1
5	15-20 (G) B=1150 × H=750	L=2000	1
6,9	15-20 (L) B=1150 × H=750	L=2000	2
7	15-20 (N) B=1150 × H=750	L=2000	1
8	15-20 (R) B=1150 × H=750	L=2000	1
計			9

あと施工アンカー（グリップアンカー）	36.0	本	36	M16×L=60mm 9×4=36
寸切りボルト	36.0	本	36	SS400 L=250mm 9×4=36
現場打小口止コンクリート				
No				
1 + 10.7	右	m3	0.06	18-8-40BB
合計		m3	0.06	

延長 16.711 m

区分	項目	材料	規格	単位	算出式	数量
APRON II		プレキャスト張出歩道	-	基		9
据付工	縦方向連結材	グリップアンカー	M16×L=60mm	本	9 × 4	36
		寸切ボルト※1	SS400 L=250mm	本	9 × 4	36
		連結プレート※2	t=9mm L=110mm	枚	9 × 4	36
		丸座金	M16	個	9 × 4	36
		六角ナット	M16	個	9 × 4	36
		無収縮モルタル	穴埋め用	m3	9 × 4 × 0.0022	0.08
	横方向連結材	連結プレート※2	t=9mm L=260mm	枚	9 × 2	18
		六角ボルト	M16 L=35mm	個	9 × 2 × 2	36
	吸出防止材	排水穴用	200×200	枚	9 × 1	9
		排水目地用	150×500	枚	9 × 1	9
基礎工	基礎材	敷きモルタル (B=850)	1 : 3	m3	0.850 × 0.020 × 5.533	0.09
		敷きモルタル (B=1150)	1 : 3	m3	1.150 × 0.020 × 11.178	0.26
		上記合計		m3		0.35
		基礎コンクリート (B=850)	σ _{ck} =18.0N/mm ²	m3	1.050 × 0.150 × 5.533	0.87
		基礎コンクリート (B=1150)	σ _{ck} =18.0N/mm ²	m3	1.350 × 0.150 × 11.178	2.26
		上記合計		m3		3.13
		基礎型枠	-	m2	0.150 × 2 × 16.711	5.01
		基礎砕石 (B=850)	RC-40	m2	1.250 × 5.533	6.92
		基礎砕石 (B=1150)	RC-40	m2	1.550 × 11.178	17.33
		上記合計		m2		24.25

※1 寸切ボルトは強度区分4.8(普通鋼SS400相当)以上を使用してください。

※2 連結プレートは製品に含まれています。

舗装撤去工集計表

項 目	細 目	箇所	舗装切断 (m)	撤去面積 (m2)	厚さ (m)	廃材処分体積 (m3)	備 考
As舗装撤去	(t=5cm)	車道	292.0	202.9	0.05	10.1	
合 計			292.0	202.9		10.1	

舗装撤去面積計算書

測点	距離 m	補正 距離 m	舗装撤去						摘 要
			幅 m	平均 m	面積 m2				
NO.0-5.250	5.3				9.1				①CAD求積
NO.0			2.40						
SP1 (NO.0+7.397)	7.4	7.4	1.80	2.10	15.5				
NO.1	12.6	12.6	0.30	1.05	13.2				
NO.1+3	3.0	3.0	0.50	0.40	1.2				
EC1 (NO.1+9.704)	6.7	6.7	0.60	0.55	3.7				
NO.2	10.3	10.3	0.70	0.65	6.7				
NO.3	20.0	20.0	0.70	0.70	14.0				
BC2 (NO.3+8.063)	8.1	8.1	0.80	0.75	6.1				
SP2 (NO.4+2.235)	14.1	14.1	0.60	0.70	9.9				
EC2 (NO.4+16.407)	14.2	14.2	0.60	0.60	8.5				
NO.5+15	18.6	18.6	0.60	0.60	11.2				
BC3 (NO.6+13.760)	18.8	18.8	0.60	0.60	11.3				
SP3 (NO.7+7.080)	13.3	13.3	0.40	0.50	6.7				
EC3 (NO.8+0.400)	13.3	13.3	0.50	0.45	6.0				
BC4 (NO.8+19.111)	18.7	18.7	0.40	0.45	8.4				
SP4 (NO.9+9.965)	10.9	10.9	0.20	0.30	3.3				
EC4 (NO.10+0.819)	10.8	10.8	0.40	0.30	3.2				
BC5 (NO.10+8.823)	8.0	8.0	0.40	0.40	3.2				
SP5 (NO.10+17.148)	8.3	8.3	0.50	0.45	3.7				
EC5 (NO.11+5.473)	8.4	8.4	0.40	0.45	3.8				
NO.11+13	7.5	7.5	0.50	0.50	3.8				
NO.12+13	20.0	20.0	0.20	0.35	7.0				
NO.11+13~ NO.12+13					30.0				②30.0m ² (1.5×20)
NO.12+13			0.40						
BC6 (NO.12+19.070)	6.1	6.1	0.40	0.40	2.4				
SP6 (NO.13+14.081)	15.0	15.0	0.30	0.35	5.3				
NO.14	5.9	5.9	0.40	0.35	2.1				
EC6 (NO.14+9.091)	9.1	9.1	0.40	0.40	3.6				
合計	294.4				202.9				

土 量 計 算 書 (不陸整正)

測点	距離 m	補正 距離 m	不陸整正						摘 要
			幅 m	平均幅 m	面積 m2				
NO.0-5.250~ NO.0					8.1				歩道6.9+車 道1.2
NO.0			2.3						
SP1 (NO.0+7.397)	7.4	7.4	2.3	2.30	17.0				
NO.1	12.6	12.6	2.3	2.30	29.0				
NO.1+3	3.0	3.0	1.5	1.90	5.7				
EC1 (NO.1+9.704)	6.7	6.7	1.6	1.55	10.4				
NO.2	10.3	10.3	1.3	1.45	14.9				
NO.3	20.0	20.0	2.3	1.80	36.0				
BC2 (NO.3+8.063)	8.1	8.1	2.3	2.30	18.6				
SP2 (NO.4+2.235)	14.1	14.1	2.3	2.30	32.4				
EC2 (NO.4+16.407)	14.2	14.2	2.3	2.30	32.7				
NO.5+15	18.6	18.6	1.3	1.80	33.5				
BC3 (NO.6+13.760)	18.8	18.8	2.1	1.70	32.0				
SP3 (NO.7+7.080)	13.3	13.3	1.9	2.00	26.6				
EC3 (NO.8+0.400)	13.3	13.3	2.1	2.00	26.6				
BC4 (NO.8+19.111)	18.7	18.7	2.1	2.10	39.3				
SP4 (NO.9+9.965)	10.9	10.9	1.6	1.85	20.2				
EC4 (NO.10+0.819)	10.8	10.8	2.3	1.95	21.1				
BC5 (NO.10+8.823)	8.0	8.0	2.3	2.30	18.4				
SP5 (NO.10+17.148)	8.3	8.3	2.3	2.30	19.1				
EC5 (NO.11+5.473)	8.4	8.4	2.3	2.30	19.3				
NO.11+13	7.5	7.5	2.3	2.30	17.3				
NO.12+13	20.0	20.0	0.3	1.30	26.0				
BC6 (NO.12+19.070)	6.1	6.1	0.2	0.25	1.5				
SP6 (NO.13+14.081)	15.0	15.0	0.2	0.20	3.0				
NO.14	5.9	5.9	0.2	0.20	1.2				
EC6 (NO.14+9.091)	9.1	9.1	0.2	0.20	1.8				
合計	289.1				511.7				

舗装面積集計表

区分	工 種	単位	数 量	備 考
車道部	表層	m2	140.6	
	上層路盤	m2	140.6	
	下層路盤	m2	140.6	
歩道部	表層	m2	440.1	
	路盤	m2	440.1	
	凍上抑制層	m2	440.1	

舗装面積計算書

測点	距離 m	補正 距離 m	車道			歩道			摘 要
			幅 m	平均 m	面積 m2	幅 m	平均 m	面積 m2	
NO.0-5.250								6.9	①CAD求積
NO.0-2.300	3.0		0.50						
NO.0	2.3	2.3	0.50	0.50	1.2	1.83			
SP1 (NO.0+7.397)	7.4	7.4	0.50	0.50	3.7	1.83	1.83	13.5	
NO.1	12.6	12.6	0.50	0.50	6.3	1.83	1.83	23.1	
NO.1+3	3.0	3.0	0.50	0.50	1.5	1.03	1.43	4.3	
EC1 (NO.1+9.704)	6.7	6.7	0.50	0.50	3.4	1.06	1.05	7.0	
NO.2	10.3	10.3	0.77	0.64	6.6	0.56	0.81	8.3	
NO.3	20.0	20.0	0.50	0.64	12.8	1.83	1.20	24.0	
BC2 (NO.3+8.063)	8.1	8.1	0.50	0.50	4.1	1.83	1.83	14.8	
SP2 (NO.4+2.235)	14.1	14.1	0.50	0.50	7.1	1.83	1.83	25.8	
EC2 (NO.4+16.407)	14.2	14.2	0.50	0.50	7.1	1.83	1.83	26.0	
NO.5+15	18.6	18.6	0.50	0.50	9.3	1.83	1.83	34.0	
BC3 (NO.6+13.760)	18.8	18.8	0.50	0.50	9.4	1.83	1.83	34.4	
SP3 (NO.7+7.080)	13.3	13.3	0.50	0.50	6.7	1.83	1.83	24.3	
EC3 (NO.8+0.400)	13.3	13.3	0.50	0.50	6.7	1.83	1.83	24.3	
BC4 (NO.8+19.111)	18.7	18.7	0.50	0.50	9.4	1.83	1.83	34.2	
SP4 (NO.9+9.965)	10.9	10.9	0.50	0.50	5.5	1.83	1.83	19.9	
EC4 (NO.10+0.819)	10.8	10.8	0.50	0.50	5.4	1.83	1.83	19.8	
BC5 (NO.10+8.823)	8.0	8.0	0.50	0.50	4.0	1.83	1.83	14.6	
SP5 (NO.10+17.148)	8.3	8.3	0.50	0.50	4.2	1.83	1.83	15.2	
EC5 (NO.11+5.473)	8.4	8.4	0.50	0.50	4.2	1.83	1.83	15.4	
NO.11+13	7.5	7.5	0.50	0.50	3.8	1.83	1.83	13.7	
NO.12+13	20.0	20.0	0.50	0.50		1.83	1.83	36.6	
BC6 (NO.12+19.070)	6.1	6.1	0.50	0.50	3.1				
SP6 (NO.13+14.081)	15.0	15.0	0.50	0.50	7.5				
NO.14	5.9	5.9	0.50	0.50	3.0				
EC6 (NO.14+9.091)	9.1	9.1	0.50	0.50	4.6				
合計	294.4				140.6			440.1	

ガードレール調書

ガードレール袖ビーム

測 点	左右	基	数 量	適 用
No				
14 + 2.7	左	箇所	1.0	袖ビームA種 3.2×356×660 1枚 ブラケットA種 70×31×300 1個 ブラケット用取付ボルトA種 M20×145 1本 ビーム用取付ボルトA種 M16×35 4本
14 + 6.6	左	箇所	1.0	袖ビームA種 3.2×356×660 1枚 ブラケットA種 70×31×300 1個 ブラケット用取付ボルトA種 M20×145 1本 ビーム用取付ボルトA種 M16×35 4本
合計		箇所	2.0	

轉落防止柵調書

転落防止柵（構造物用）

[illegible]

自由勾配側溝調書

自由勾配側溝300×300 縦断用

[illegible]

緣石工調書

PLガッター同等品以上標準部

測 点				左右	単位	数 量	適 用
No							
～	0	+	1.0	右	m	16.6	PLガッター同等品以上 両R-A L=2000
	1	+	3.2				
～	2	+	0.8	右	m	31.9	PLガッター同等品以上 両R-A L=2000
	3	+	12.7				
～	3	+	16.5	右	m	155.9	PLガッター同等品以上 両R-A L=2000
	11	+	12.6				
合 計					m	204.4	

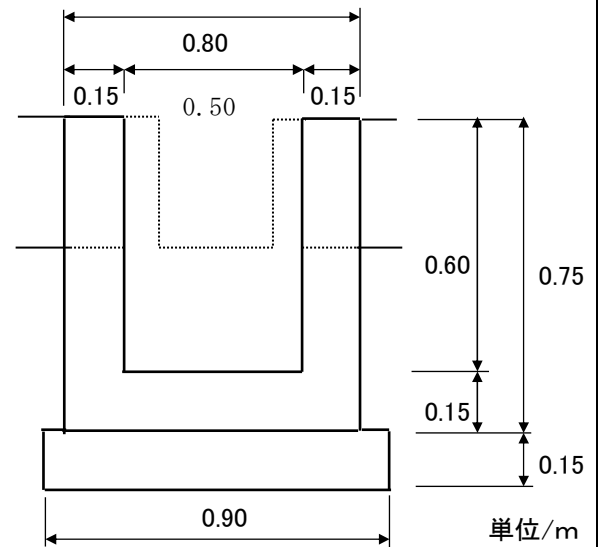
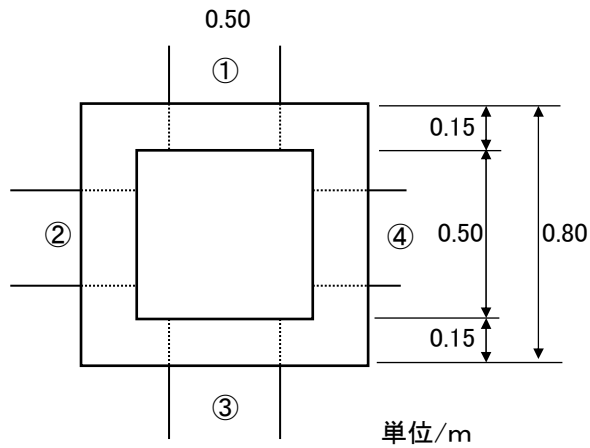
PLガッター同等品以上切下げ部

測 点				左右	単位	数 量	適 用
No							
～	0	+	1.0	右	m	3.0	両R-A L=600
	1	+	3.2				
～	3	+	12.7	右	m	4.2	両R-A L=600
	3	+	16.5				
合計					m	7.2	

歩車道境界ブロック（乗入部）

[illegible]

B(幅) L(幅) H(高さ) (壁厚)
 単位/cm 500 × 500 × 600 b1=15cm
 (基礎厚) t=15cm



控除表

外幅or半径 天端～底or半径

壁厚or枚数

② 自由勾配側溝	コンクリート 400 型枠	0.42 ×	0.27	× 1.00	×	0.15 =	0.02 m ³
		0.42 ×	0.27	× 1.00	×	2 =	0.23 m ²
④ 自由勾配側溝 300×300	コンクリート 型枠	0.42 ×	0.44	× 1.00	×	0.15 =	0.03 m ³
		0.42 ×	0.44	× 1.00	×	2 =	0.37 m ²
グレーチングT14 500 × 500	コンクリート	(0.630 × 0.630 - 0.50 × 0.50)				× 0.056 (蓋高さ)	= 0.01 m ³
計	コンクリート 型枠						= 0.06 m ³ = 0.60 m ²

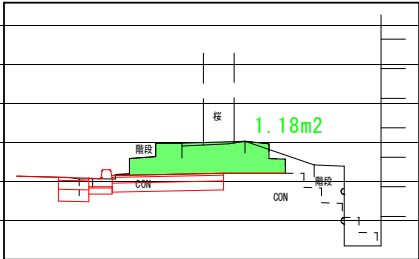
名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート 18-8-25BB	$0.80 \times 0.80 \times 0.75 - 0.50 \times 0.50 \times 0.60 - 0.06$ = 0.27	m ³	0.27
型 枠	$(0.80 \times 0.75 \times 2 + 0.50 \times 0.60 \times 2 + 0.80 \times 0.75 \times 2 + 0.50 \times 0.60 \times 2) - 0.60$ = 3.00	m ²	3.00
基礎材 (RC-40)	$0.90 \times 0.90 = 0.8$	m ²	0.8
グレーチング T14 500×500		枚	1
床均し	$0.90 \times 0.90 = 0.8$	m ²	0.8

グ レ ー チ ン グ 調 書

[illegible]

[illegible]

廃材処分集計表

建設廃材	細目	単位当り数量				数量				
		箇所 ・m・m2	有筋体積 (m3)	無筋体積 (m3)	スクラップ 重量(kg)	箇所 ・m・m2	有筋体積 機械施工 (m3)	無筋体積 人力施工 (m3)	無筋体積 機械施工 (m3)	スクラップ 重量(kg)
既設水路撤去	現場打L型側溝	10	0.50			220.6	11.0			
	現場打側溝	10		1.80		37.2			6.7	
擁壁撤去	ブロック積擁壁					16.7		6.8		
ガードレール撤去4m	Gr-C-4E	1			31.8	1.0				31.8
既設階段撤去	階段	10		11.80		2.4	2.8			
										
防犯灯支柱		撤去構造図より								27.3
防犯灯基礎		撤去構造図より							0.03	
視線誘導標基礎		1		0.03		6.0			0.18	
縞鋼板	590×900 t=4.5	1			21.6	2.0				43.2
門型 車止め基礎	1500×800	1		0.035		4.0			0.14	
門型 車止め さや管込み	1500×800	1			22.4	2.0				44.8
門型 車止め	3000×650	1			27.9	5.0				139.5
メッシュフェンス基礎	250×250×450	1		0.028		3.0			0.08	
メッシュフェンス本体	H3.0m L4.0	1			0.3	12.0				3.6
合 計							13.9	6.8	7.1	290.2

現場打 L 型側溝撤去

測 点				左右	単位	数 量	適 用
No							
0	+	9.0					有筋コンクリート $220.6 \times 0.05 = 11.03\text{m}^3$
～ 11	+	12.7	右	m	220.6		$11.03 \times 2.5 = 27.6\text{t}$
合計					m	220.6	

現 場 打 側 溝 撤 去

測 点			左右	単位	数 量	適 用
No						
12	+	12.8	右	m	37.2	無筋コンクリート 37.2×0.18=6.70m³ 6.7×2.35=15.7t
14	+	9.9				
合計				m	37.2	

階段撤去

測 点			左右	単位	数 量	適 用
No						
0	+	16.9				有筋コンクリート 2.4×1.18=2.83
~	1	0.3	右	m	2.4	m ³ 2.83×2.5=7.08t
合計				m	2.4	

ブ ロ ッ ク 積 擁 壁 撤 去

[illegible]

道路標識再利用撤去					
測 点			左右	基数	数 量
No					
1	+	0.8	右	1	横断歩道標識
11	+	9.6	右	1	速度標識
			合計	2	
ガ ー ド レ ー ル 撤 去					
測 点			左右	m	適用
ガードレール(Gr-C-4E)土中用					ビーム部材
No					
14	+	2.7	右	4	
~ 14	+	6.6			
合計				4	
フ ェ ン ス 撤 去					
測 点			左右	m	数 量
No					
9	+	6.7	右	4.0	ネットフェンス L=4.0m H=3.0m
~ 9	+	10.7			
			合計	4	
車 止 め ポ ー ル 撤 去					
測 点			左右	基数	適用
No					
1	+	3.2	右	5	コンクリート建込用 3000×650
~ 2	+	0.2			
2	+	1.0	右	1	プレキャスト建込用 1500×800
2	+	16.3	右	1	プレキャスト建込用 1500×800
~ 2	+	17.8			
			合計	7	
				延長 (m)	
コンクリート建込用 3.0m×5基=15.0m				15.0	
プレキャスト建込用 1.5m×2基=3.0m				3.0	

防 犯 灯 撤 去			
測 点	左右	式	数 量
No			
8 + 6.2	右	1.0	水銀灯100形
	合計	1	
視 線 誘 導 標 撤 去			
測 点	左右	基数	適用
No			
0 + 12.0	右	6	視覚誘導標 コンクリート建込用
～ 0 - 1.0			
	合計	6	
縞 鋼 板 撤 去			
測 点	左右	枚	適用
No			
11 + 12.3	右	1	590×990 t=4.5
No			
12 + 2.0	右	1	590×990 t=4.5
	合計	2	

道路付属物工						
車止めポスト設置						
測 点				左右	単位	数 量
No						適用
	0	+	7.3			
～	0	+	8.8	右	本	2.0
				合計	本	2.0
車止めポール						
測 点				左右	単位	数 量
No						適 用
	11	+	17.5			
～	12	+	8.0	右	基	4.0
				合計	基	4.0
プレキャスト建込用 1.5m×4基=6.0m					m	6.0
車線分離標						
測 点				左右	単位	数 量
No						適 用
	14	+	3.0			
～	14	+	4.5	右	本	2.0
	14	+	3.0			
～	14	+	4.5	左	本	2.0
				合計	本	4.0
フェンス設置						
測 点				左右	単位	数 量
No						適用
	9	+	6.7			
～	9	+	10.7	右	m	4.0
				合計	m	4.0
道路標識再設置						
測 点				左右	単位	数 量
No						適用
	1	+	0.8	右	基	1.0
	11	+	9.6	右	基	1.0
				合計	基	2.0
ハンドホール高さ調整						
測 点				左右	単位	数 量
No						適用
	2	+	18.8	右	箇所	1.0
				合計	箇所	1.0

[illegible]

区画線工の種類が1つのみの場合

入力セル

リスト 番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標 準作業量 (m)	①／②	設計計上数量(m)		
					全ての費用	機・労のみ	材料費のみ
1	ペイント式 加熱式 溶剤型 実線 15cm 供用区間	260	3,000	0.08667	-	1,500	260

区画線工の種類が複数ある場合

全区間(上3段は区間5、下3段は区間4)

リスト 番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標 準作業量 (m)	①／②	α	設計計上数量(m)		
						全ての費用	機・労のみ	材料費のみ
計				0				

区画線消去(ウォータージェット式)を積算に用いる場合

リスト 番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標 準作業量 (m)	①／②	設計計上数量 (m)

道路植栽工			
測 点	左右	本数	適用
No			
10 ～ 11 + 13.0	右	6	移植工（堀取工） 低木 樹高60cm未満
	合計	6	

測 点	左右	本数	適用
No			
10 ～ 11 + 13.0	右	9	移植工（堀取工） 中木 樹高60cm以上100cm未満
	合計	9	

測 点	左右	本数	適用
No			
10 ～ 11 + 13.0	右	6	植樹工 低木 樹高60cm未満
	合計	6	

測 点	左右	本数	適用
No			
10 ～ 11 + 13.0	右	9	植樹工 中木 樹高60cm以上100cm未満
	合計	9	

道路植栽工 明細

	樹種	縦 (m)	横 (m)	樹高 (m)	樹高区分	備考
1	サツキ	0.65	0.6	0.6	中木 樹高60cm以上100cm未満	移植工(掘取工)、植樹工
2	サツキ	0.65	0.6	0.45	低木 樹高60cm未満	移植工(掘取工)、植樹工
3	サツキ	0.65	0.7	0.5	低木 樹高60cm未満	移植工(掘取工)、植樹工
4	サツキ	0.9	1	0.65	中木 樹高60cm以上100cm未満	移植工(掘取工)、植樹工
5	サツキ	0.75	0.7	0.55	低木 樹高60cm未満	移植工(掘取工)、植樹工
6	サツキ	0.6	0.6	0.5	低木 樹高60cm未満	移植工(掘取工)、植樹工
7	サツキ	0.8	0.75	0.6	中木 樹高60cm以上100cm未満	移植工(掘取工)、植樹工
8	サツキ	1.1	1.1	0.85	中木 樹高60cm以上100cm未満	移植工(掘取工)、植樹工
9	サツキ	1.3	1.3	0.8	中木 樹高60cm以上100cm未満	移植工(掘取工)、植樹工
10	サツキ	0.9	0.8	0.65	中木 樹高60cm以上100cm未満	移植工(掘取工)、植樹工
11	サツキ	1.05	1.1	0.7	中木 樹高60cm以上100cm未満	移植工(掘取工)、植樹工
12	サツキ	0.6	0.6	0.65	中木 樹高60cm以上100cm未満	移植工(掘取工)、植樹工
13	サツキ	1.3	1.5	0.8	中木 樹高60cm以上100cm未満	移植工(掘取工)、植樹工
14	サツキ	0.7	0.9	0.55	低木 樹高60cm未満	移植工(掘取工)、植樹工
15	サツキ	0.6	0.65	0.4	低木 樹高60cm未満	移植工(掘取工)、植樹工

低木 樹高60cm未満	合計	6本
中木 樹高60cm以上100cm未満	合計	9本

準備費（サクラ伐採・枝払い・玉切り）							
測 点				左右	数量	単位	適用
No							
0	-	3.3					伐採作業（伐採・枝払い・玉切り）
～ 11	+	5.0		右	11		
				合計	11	m ³	
No							
0	-	3.3					除根作業
～ 11	+	5.0		右	14		
				合計	14	個	
No							
0	-	3.3					集積積込（枝・幹）
～ 11	+	5.0		右	3		
				合計	3	t	
No							
0	-	3.3					集積積込（根）
～ 11	+	5.0		右	16		
				合計	16	t	
No							
0	-	3.3					伐採木運搬 10 t 深アオリダンプ
～ 11	+	5.0		右	11		
				合計	11	m ³	
No							
0	-	3.3					根運搬 10 t 深アオリダンプ
～ 11	+	5.0		右	52		
				合計	52	m ³	
No							
0	-	3.3					処分（枝・幹）
～ 11	+	5.0		右	3		
				合計	3	t	
No							
0	-	3.3					処分（根）
～ 11	+	5.0		右	16		
				合計	16	t	

準備費（サクラ伐採・枝払い・玉切り）明細

図面番号	現地番号	樹種	胸高直 径 (cm)	樹高 (m)	幹材積 (m3)	根材積 (m3)	備考
1	831	広葉樹(サクラ)	60	15	1.62	4.37	伐採、伐根
2	832	広葉樹(サクラ)	60	15	1.62	4.37	伐採、伐根
3	833	広葉樹(サクラ)	52	15		3.40	伐根
4	834	広葉樹(サクラ)	54	15		3.65	伐根
5	835	広葉樹(サクラ)	60	15	1.62	4.37	伐採、伐根
6	836	広葉樹(サクラ)	44	13	0.76	2.05	伐採、伐根
7	837	広葉樹(サクラ)	62	15	1.72	4.64	伐採、伐根
8	838	広葉樹(サクラ)	68	16	2.18	5.89	伐採、伐根
9	839	広葉樹(サクラ)	56	15	1.44	3.89	伐採、伐根
10	840	広葉樹(サクラ)	64	15		4.91	伐根
11	841	広葉樹(サクラ)	42	13		1.92	伐根
12	842	広葉樹(サクラ)	54	15		3.65	伐根
13	843	広葉樹(サクラ)	48	13		2.54	伐根
14	844	広葉樹(サクラ)	48	13		2.54	伐根
合計					10.96	52.19	

※幹材積は林野庁計画課編 立木幹材積表 東日本編より算出。
 ※根材積は幹材積×2.7倍(森林事業体への聞き取り値)にて算出。
 ※図面番号3,4,10根株の樹高は図面番号1,2の樹高の平均で算定。
 ※図面番号10根株の樹高は図面番号5～9の樹高の平均。
 ※図面番号10,11,12,13,14の胸高直径、樹高は昨年度伐採実績値。

準備費 数量計算書

種別	算式・略式		数量	単位
伐採作業（伐採・枝払い・玉切り）7本				
	明細より			
	10.96	10.96	11.0	m3
除根作業				
	明細より			
	14	14.00	14.0	個
集積積込 枝・幹				
	10.96×0.25	2.74	3	t
集積積込 根				
	52.19×0.3	15.66	16	t
伐採木運搬 10 t 深アオリダンプ				
	明細より			
	10.96	10.96	11.0	m3
根運搬 10 t 深アオリダンプ				
	明細より			
	52.19	52.19	52	m3
処分 枝・幹				
	10.96×0.25	2.74	3	t
処分 根				
	52.19×0.3	15.66	16	t