

§ 1. 数量総括表

数量總括表

七戸小学校緑地広場改修工事

[illegible]

七戸小学校緑地広場改修工事

数 量 総 括 表

工事区分・工種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
施設整備				式	1.0	
電気設備工				式	1.0	
	照明設備工			式	1.0	
		照明灯具交換	LEDモールライト (XYG4003N-LE9)	台	9.0	
	放送設備工			式	1.0	
		屋外スピーカー交換	ワイド・ホンスピーカー15W/ ポール取付	m2	1.0	
	監視カメラ設置工			式	1.0	
		UTP Cat5eケーブル	ツイストペアケーブル(管内)	m	10.0	
		校舎側ITV機器	モニター、ディスプレイコーダー、ハブ、LANコンバーター	式	1.0	
		監視カメラ	屋外フルHD PTZ ネットワークカメラ	台	2.0	
		収容盤	同軸LANコンバーター共 /ポール取付	台	2.0	
遊戯施設整備工				式	1.0	
	作業土工			式	1.0	
		床掘り	1.0m≦W<2.0m	m3	36.8	
		埋戻し	W<1.0m	m3	21.2	
		基面整正		m2	9.5	
		土砂等運搬	場内処理 L=0.3km 以下	m3	13.2	
	遊具組立設置工			式	1.0	
		4連ブランコ		基	1.0	
		4連ブランコ安全柵		基	4.0	
		6連低鉄棒		基	1.0	
		山型うんてい		基	1.0	
構造物撤去工				式	1.0	
	構造物取壊し工			式	1.0	
		コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3	8.0	
			鉄筋構造物	m3	2.6	

七戸小学校緑地広場改修工事

数 量 総 括 表

工事区分・工種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
	運搬処理工			式	1.0	
		コンクリート殻運搬	コンクリート殻処分（無筋構造物）	m3	8.0	W=18.8 t
			コンクリート殻処分（鉄筋構造物）	m3	2.6	W=6.4 t
	施設撤去工			式	1.0	
		景石移設	0.5t以下	t	3.5	
			0.75t超え1.25t以下	t	1.9	
			1.25t超え1.75t以下	t	6.0	
			1.75t超え2.50t以下	t	4.0	
			2.50t超え3.50t以下	t	3.1	
		景石運搬		t	18.5	
		記念碑-3(丸太)撤去	0.48×0.28×H2.60(根入0.50)	箇所	1.0	
		ぶどう棚撤去		箇所	1.0	
		ジャンク・ルジム撤去	参考重量310kg	台	1.0	
伐採工				式	1.0	
	伐採工			式	1.0	
		伐採、運搬処分	20cm以上 30cm未満	本	5.0	
			30cm以上 60cm未満	本	16.0	
			60cm以上90cm未満	本	8.0	
			90cm以上120cm未満	本	13.0	
			120cm以上150cm未満	本	7.0	
			150cm以上200cm未満	本	3.0	
			200cm以上	本	6.0	
	除根工			式	1.0	
		除根、集積、運搬		m2	500.0	
		除根材処分		m3	14.2	
				t	12.4	

§ 2. グラウンド・コート舗装工

グラウンド・コート舗装工 数量集計表

[illegible]

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
グランド・コート用舗装工		
	緑地広場	
・ クレイ舗装	疎水性土壌改良砂混合土(購入土) t=10cm	
	$A = 7.300 \times 33.000$	$= 240.9 \text{ m}^2$
・ 天然芝	野芝+土壌改良 ※高木廻り φ 2m、低木廻り φ 1m控除	
	$A = 2,106.0 - 1/4 \times 3.14 \times 2.0^2 \times 6 - 1/4 \times 3.14 \times 1.0^2 \times 10$	$= 2,079.3 \text{ m}^2$
・ アスファルト舗装	再生細粒度(13F) t=4cm	
	$A = 6.000 \times 76.750$	$= 460.5 \text{ m}^2$
・ 路盤	再生クラッシャーラン(RC-40) t=15cm	
	$A = 6.100 \times 76.750$	$= 468.2 \text{ m}^2$
・ 凍上抑制層	路盤用砂 t=15cm	
	$A = 6.100 \times 76.750$	$= 468.2 \text{ m}^2$
・ 掘削	押土無し	
	$V =$ 土量計算集計表より	$= 1,609.3 \text{ m}^3$
・ 路体盛土	$W > 4.0\text{m}$	
	$V =$ 土量計算集計表より	$= 131.7 \text{ m}^3$
・ 路体盛土	$W < 2.5\text{m}$	
	$V =$ 土量計算集計表より	$= 7.9 \text{ m}^3$
・ 土砂等運搬	他工事へ L=0.3km以下	
	$V =$ 土量計算集計表より他工事へ	$= 1,454.2 \text{ m}^3$

土量計算集計表

工 種	土質	掘 削 (m3)	床掘り+作 業土工残土 (m3)	盛 土(m3)			埋戻し(m3)			残 土 (m3)	不足土 (m3)	流用土 (m3) (変化率 1.2)	摘 要
				締固め土量	変化率	必要土量	締固め土量	変化率	必要土量				
グラント	土砂				0.90	0.0		0.90	0.0	0.0			
緑地広場	土砂	1,609.3	0.0	139.6	0.90	155.1		0.90	0.0	1,454.2			
クイ舗装 流用土	土砂				0.90	0.0		0.90	0.0				
					0.90	0.0		0.90	0.0	0.0			
合 計	土砂	1,609.3	0.0	139.6		155.1	0.0		0.0	1,454.2	0.0	0.0	

【盛土】

◆路体盛土

W ≥ 4m 131.7 m3
 2.5m ≤ W < 4m m3
 W < 2.5m 7.9 m3

◆路床盛土

W ≥ 4m m3
 2.5m ≤ W < 4m m3
 W < 2.5m m3

合計 139.6 m3

【床掘り+残土】

◆床掘り

0.0 m3
 m3
 m3
 m3
 m3
 m3
 m3
 m3

合計 0.0 m3

0.0

流用土

1,454.2 0.0

他工事へ

流用土

【残土処理】

土砂 v= 1,454.2 m3

【流用土】

土砂 v= 0.0 m3

[illegible][illegible][illegible][illegible]

§ 5. 電気設備工

電気設備工 数量集計表

[illegible]

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
照明設備工	<ul style="list-style-type: none"> ・ 照明灯具交換 LEDモールライト (XYG4003N-LE9) <p>N= 撤去平面図より = 9.0 台</p>	
放送設備工	<ul style="list-style-type: none"> ・ 屋外スピーカー交換 ワイトホンスピーカー15W/ポール取付 <p>N= 撤去平面図より = 1.0 台</p>	
監視カメラ設置工	<ul style="list-style-type: none"> ・ UTP Cat5eケーブル ツイストペアケーブル(管内) <p>L= 10.0 = 10.0 m</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 校舎側ITV機器 モニター、ディスプレイコーダー、ハブ、LANコンバーター <p>N= 1.0 = 1.0 式</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 監視カメラ 屋外フルHD PTZ NWカメラ <p>N= 2.0 = 2.0 台</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 収容盤 同軸LANコンバーター共/ポール取付 <p>N= 2.0 = 2.0 台</p>	

§ 6. 遊戲施設整備工

遊戯施設整備工 数量集計表

[illegible]

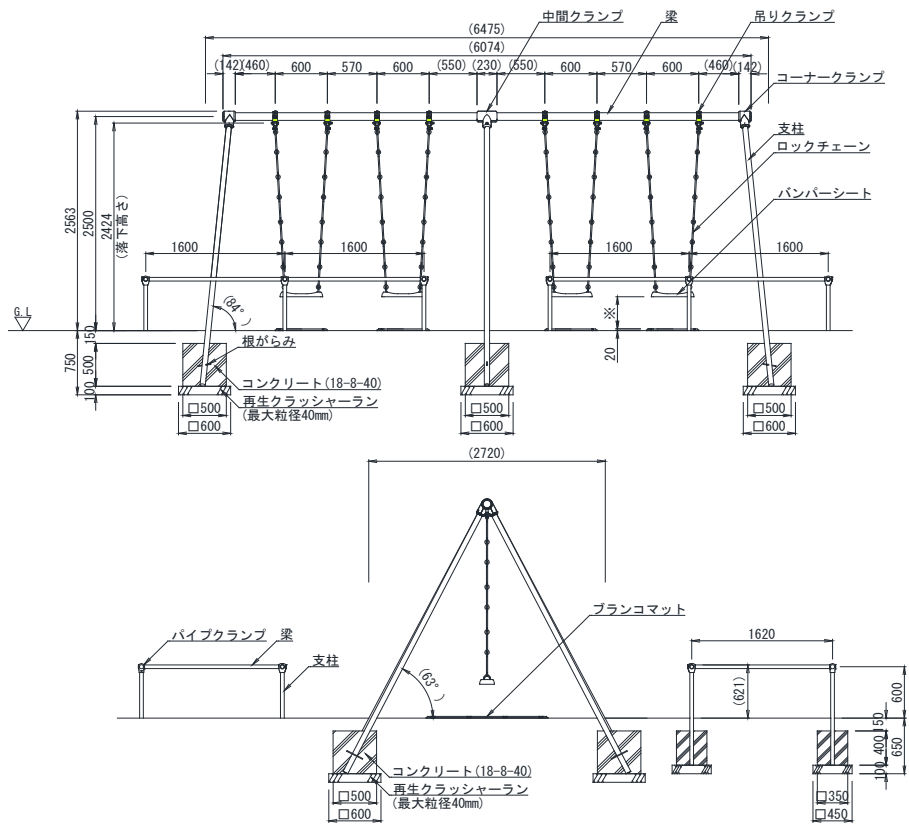
種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
作業土工	<ul style="list-style-type: none"> 床掘り $1.0\text{m} \leq W < 2.0\text{m}$ 	
	<div>単位数量</div> <div>基準数量</div> 4連ブレンコ $V = 1.0 \times 87.8 \div 10 = 8.8$	8.8
	4連ブレンコ用安全柵 $V = 1.0 \times 160.4 \div 10 = 16.0$	16.0
	6連低鉄棒 $V = 1.0 \times 70.6 \div 10 = 7.1$	7.1
	山型うんてい $V = 1.0 \times 48.5 \div 10 = 4.9$	4.9
	合計 =	36.8 m ³
	<ul style="list-style-type: none"> 埋戻し $W < 1.0\text{m}$ 	
	<div>単位数量</div> <div>基準数量</div> 4連ブレンコ $V = 1.0 \times 78.1 \div 10 = 7.8$	7.8
	4連ブレンコ用安全柵 $V = 1.0 \times 29.0 \div 10 = 2.9$	2.9
	6連低鉄棒 $V = 1.0 \times 63.1 \div 10 = 6.3$	6.3
	山型うんてい $V = 1.0 \times 41.6 \div 10 = 4.2$	4.2
	合計 =	21.2 m ³
	<ul style="list-style-type: none"> 基面整正 	
	<div>単位数量</div> <div>基準数量</div> 4連ブレンコ $A = 1.0 \times 21.6 \div 10 = 2.2$	2.2
	4連ブレンコ用安全柵 $A = 1.0 \times 32.4 \div 10 = 3.2$	3.2
	6連低鉄棒 $A = 1.0 \times 24.5 \div 10 = 2.5$	2.5
	山型うんてい $A = 1.0 \times 16.0 \div 10 = 1.6$	1.6
	合計 =	9.5 m ²
	<ul style="list-style-type: none"> 土砂等運搬 $\text{場内処理 } L=0.3\text{km以下}$ 	
	$V = 36.8 - 21.2 \div 0.9 = 13.2 \text{ m}^3$	13.2 m ³

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
遊具組立設置工	<ul style="list-style-type: none"> ・ 4連ブランコ ・ 4連ブランコ安全柵 ・ 6連低鉄棒 ・ 山型うんてい 	<div>1.0 基</div> <div>4.0 基</div> <div>1.0 基</div> <div>1.0 基</div>

種 別： 遊具組立設置工
細 別： 4連ブランコ

10基当り

単位数量計算書

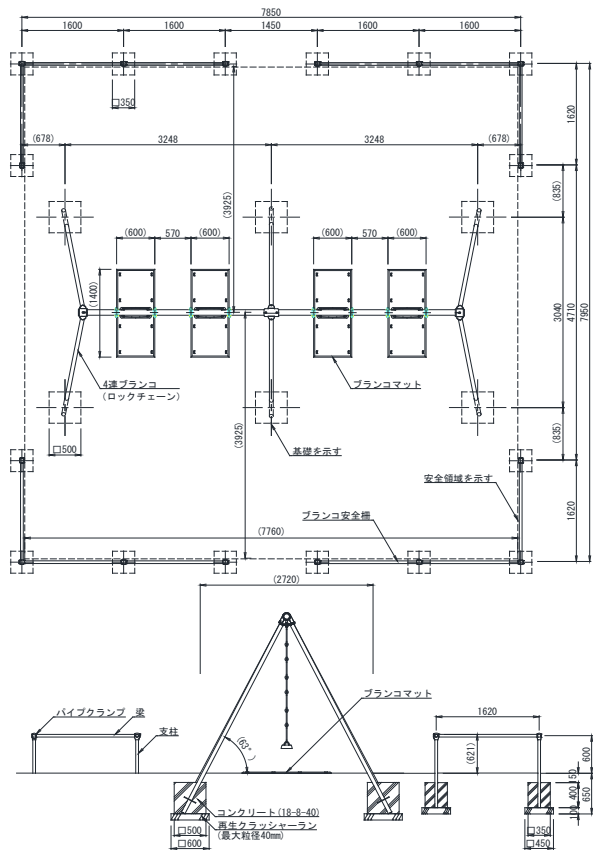


項 目	規 格	計 算 式	数 量
4連ブランコ			= 10 基
基礎コンクリート	コンクリート②	$V = 0.50 \times 0.50 \times 0.50 \times 6 \times 10$	= 7.5 m ³
型枠		$A = 0.50 \times 0.50 \times 4 \times 6 \times 10$	= 60 m ²
基礎材	再生砕石(最大粒径40mm) t=10cm	$A = 0.60 \times 0.60 \times 6 \times 10$	= 22 m ²
作業土工			
床掘り	1m ≤ W < 2m	$V = 1.50 \times 1.50 \times (0.75 - 0.10) \times 6 \times 10$	= 87.8 m ³
埋戻し	W < 1m	$V = 87.8 - (0.50 \times 0.50 \times 0.50 + 0.60 \times 0.60 \times 0.10) \times 6 \times 10$	= 78.1 m ³
基面整正		$A = 0.60 \times 0.60 \times 6 \times 10.0$	= 21.6 m ²

種 別： 遊具組立設置工
細 別： 4連ブランコ用安全柵

10組当り

単位数量計算書

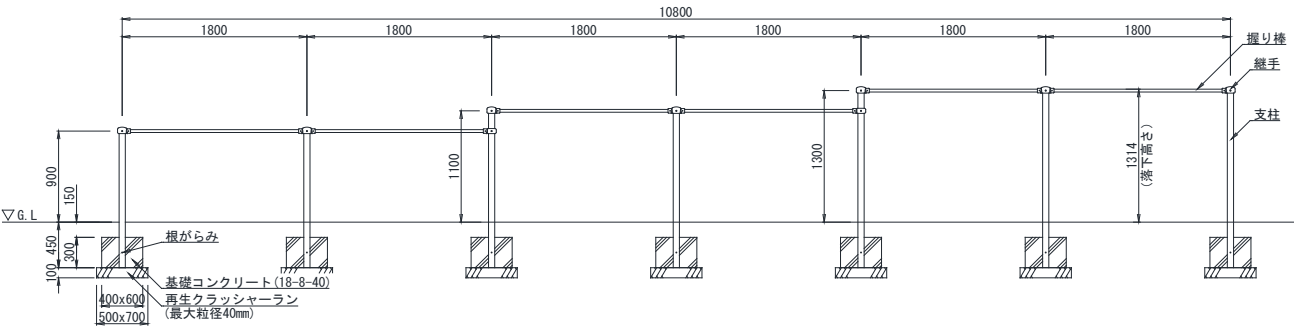


項 目	規 格	計 算 式	数 量
4連ブランコ用安全柵		N= 安全柵4箇所を1組とする。	= 10 組
基礎コンクリート	コンクリート②	V= 0.35×0.35×0.40×4×4×10	= 7.8 m ³
型枠		A= 0.35×0.40×4×4×4×10	= 90 m ²
基礎材	再生砕石(最大粒径40mm) t=10cm	A= 0.45×0.45×4×4×10	= 32 m ²
作業土工			
床掘り	1m≦W<2m	V= 1.35×1.35×(0.65-0.10)×4×4×10	= 160.4 m ³
埋戻し	W<1m	V= 40.1-(0.35×0.35×0.40+0.45×0.45×0.10)×4×4×10	= 29.0 m ³
基面整正		A= 0.45×0.45×4×4×10.0	= 32.4 m ²

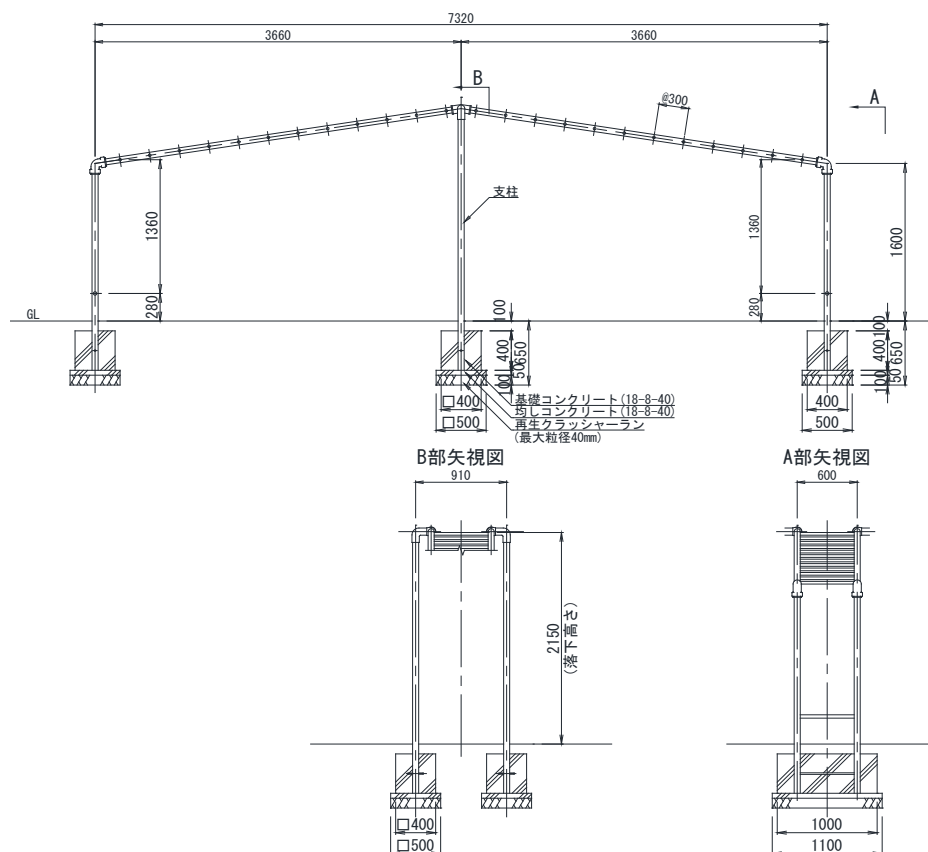
種 別： 遊具組立設置工
細 別： 6連低鉄棒

10基当り

単位数量計算書



項 目	規 格	計 算 式	数 量
6連低鉄棒		=	10 基
基礎コンクリート	コンクリート②	$V = 0.40 \times 0.60 \times 0.30 \times 7 \times 10$	= 5.0 m ³
型枠		$A = (0.40 + 0.60) \times 0.30 \times 2 \times 7 \times 10$	= 42 m ²
基礎材	再生砕石(最大粒径40mm) t=10cm	$A = 0.50 \times 0.70 \times 7 \times 10$	= 25 m ²
作業土工			
床掘り	1m ≤ W < 2m	$V = 1.40 \times 1.60 \times (0.55 - 0.10) \times 7 \times 10$	= 70.6 m ³
埋戻し	W < 1m	$V = \frac{70.6 - (0.40 \times 0.60 \times 0.30 + 0.50 \times 0.70 \times 0.10)}{7 \times 10}$	= 63.1 m ³
基面整正		$A = 0.50 \times 0.70 \times 7 \times 10.0$	= 24.5 m ²



項 目	規 格	計 算 式	数 量
山型うんてい		=	10 基
基礎コンクリート	コンクリート②	$V = (0.40 \times 1.00 + 0.40 \times 0.40) \times 0.40 \times 2 \times 10$	= 4.5 m ³
型枠		$A = (0.40 + 1.00 + 0.40 + 0.40) \times 0.40 \times 2 \times 2 \times 10$	= 35 m ²
均しコンクリート	コンクリート②	$V = (0.50 \times 1.10 + 0.50 \times 0.50) \times 0.05 \times 2 \times 10$	= 0.8 m ³
均し基礎型枠		$A = (0.50 + 1.10 + 0.50 + 0.50) \times 0.05 \times 2 \times 2 \times 10$	= 5 m ²
基礎材	再生砕石(最大粒径40mm) t=10cm	$A = (0.50 \times 1.10 + 0.50 \times 0.50) \times 2 \times 10$	= 16 m ²
作業土工			
床掘り	1m≦W<2m	$V = \frac{(1.40 \times 2.00 \times 2 + 1.40 \times 2.30) \times (0.65 - 0.10)}{\times 10}$	= 48.5 m ³
埋戻し	W<1m	$V = 48.5 - ((0.40 \times 1.00 + 0.40 \times 0.40) \times 0.40 + (0.50 \times 1.10 + 0.50 \times 0.50) \times 0.15) \times 2 \times 10$	= 41.6 m ³
基面整正		$A = (0.50 \times 1.10 + 0.50 \times 0.50) \times 2 \times 10$	= 16.0 m ²

§ 7. 構造物撤去工

構造物撤去工 数量集計表

[illegible]

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
構造物取壊し工	・ コンクリート構造物取壊し 無筋構造物	= 8.0 m ³
	・ 記念碑-1	
	基礎(地中10cm) $V = 2.13 \times 3.75 \times (0.10 + 0.10)$	= 1.6
	上部平坦 $V = 2.23 \times 3.85 \times 0.15$	= 1.3
	上部三角 $V = 1.87 \times 0.58 / 2 \times 1.61$	= 0.9
	レガ [○] 平坦 $V = 0.94 \times 1.40 \times 0.06$	= 0.1
	レガ [○] 傾斜(2箇所) $V = 0.90 \times 1.67 \times 0.06 \times 2$	= 0.2
	・ 記念碑-2 躯体は鉄筋構造物に計上	
	基礎(地中10cm) $V = 2.23 \times 2.60 \times (0.20 + 0.10)$	= 1.7
	・ ジャンクル [○] ル [○] シム基礎 $V = 2.73 \times 2.73 \times 0.30$	= 2.2
	・ コンクリート構造物取壊し 鉄筋構造物	= 2.6 m ³
	・ 記念碑-2	
	躯体外寸法 $V = 1.65 \times 2.05 \times 1.68$	= 5.7
	躯体内寸法控除 $V = 1.25 \times 1.65 \times 1.48 \times -1$	= -3.1
運搬処理工	・ コンクリート殻運搬	
	コンクリート殻処分(無筋構造物)	
	$W = 8.0 \text{ m}^3 \times 2.35 \text{ (t/m}^3\text{)}$	= 18.8 t
	コンクリート殻処分(鉄筋構造物)	
	$W = 2.6 \text{ m}^3 \times 2.45 \text{ (t/m}^3\text{)}$	= 6.4 t

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
施設撤去工	・ 景石移設	
	0.5t以下	= 3.5 t
	0.75t超え1.25t以下	= 1.9 t
	1.25t超え1.75t以下	= 6.0 t
	1.75t超え2.50t以下	= 4.0 t
	2.50t超え3.50t以下	= 3.1 t
	・ 景石運搬	合計 = 18.5 t
	・ 記念碑-3(丸太)撤去	0.48×0.28×H2.60(根入0.50)
	N= 1.0	= 箇所 1.0
	V= 0.48×0.28×(2.60+0.50)	= 0.4 m ³
	・ ぶどう棚撤去	
	N= 1.0	= 箇所 1.0
	支柱 φ0.10×H2.18 (根入0.30)	V= 1/4×3.14×0.10 ² ×2.48×6 = 0.1
	梁 φ0.10×L4.00	V= 1/4×3.14×0.10 ² ×4.00×4 = 0.1
	栈 φ0.10×L3.00	V= 1/4×3.14×0.10 ² ×3.00×3 = 0.1
	合計	= 0.3 m ³
	・ 丸太ベンチ	
	N= 1.0	= 箇所 1.0
	座面(W300半割2枚)	V= 1/4×3.14×0.30 ² ×1.60 = 0.1
	支1柱 φ0.30×H0.40 (根入0.30)	V= 1/4×3.14×0.30 ² ×0.70×4 = 0.2
	支柱2 φ0.20×H0.30 (根入0.30)	V= 1/4×3.14×0.20 ² ×0.60×4 = 0.1
	合計	= 0.4 m ³
	・ 残材処分	除根材処分に計上 = 1.1 m ³

景石移設数量

名称	規格	景石重量						摘要
		0.75t以下	0.75t超え 1.25以下	1.25t超え 1.75以下	1.75t超え 2.50以下	2.50t超え 3.50以下		
記念碑-2		0.5						御影石板(比重3.0) 1.95×0.80×0.11
景石-1					1.8			撤去平面図より
景石-2					2.2			〃
景石-3		0.5						〃
景石-4		0.2						〃
景石-5		0.1						〃
景石-6						3.1		〃
景石-7		0.5						〃
景石-8				1.4				〃
景石-9				1.3				〃
景石-10		0.5						〃
景石-11			1.1					〃
景石-12		0.6						〃
景石-13			0.8					〃
景石-14		0.6						〃
景石-15				1.7				〃
景石-16				1.6				〃
小計		3.5	1.9	6.0	4.0	3.1	0.0	0.0
合計		18.5						

§ 8. 伐採工

伐採工 数量集計表

[illegible]

樹木伐採数量集計表

規格・数量 樹種	胸高幹周 り：C	胸高直 径：d	幹周							摘要
			20cm以上 30cm未満	30cm以上 60cm未満	60cm以上 90cm未満	90cm以上 120cm未満	120cm以上 150cm未満	150cm以上 200cm未満	200cm以上	
5 トトマツ	201 cm	64 cm							1	
7 トトマツ	214 cm	68 cm							1	
10 ヤマグワリ	75 cm	24 cm			1					
11 ヒマラヤスギ	226 cm	72 cm							1	
12 ミスナラ	245 cm	78 cm							1	
13 ヤマホウシ	57 cm	18 cm		1						
14 ヤマホウシ	44 cm	14 cm		1						
15 エンジュ	100 cm	32 cm				1				
15 エンジュ	126 cm	40 cm					1			
16 サワグルミ	119 cm	38 cm				1				
17 ウリハダカエデ	135 cm	43 cm					1			
18 アケボノスギ	31 cm	10 cm		1						
19 トチノキ	60 cm	19 cm		1						
20 モミジ	60 cm	19 cm		1						
21 クルミ	204 cm	65 cm							1	
22 ケヤキ	79 cm	25 cm		1						
23 ツバキ	19 cm	6 cm	1							
24 ツガ	170 cm	54 cm						1		
25 ケヤキ	60 cm	19 cm		1						
ケヤキ	57 cm	18 cm		1						
ケヤキ	44 cm	14 cm		1						
26 ツガ	85 cm	27 cm			1					
27 ケヤキ	35 cm	11 cm		1						
28 ケヤキ	44 cm	14 cm		1						
29 ケヤキ	47 cm	15 cm		1						
30 ケヤキ	148 cm	47 cm					1			
31 ケヤキ	148 cm	47 cm					1			
32 ハウチワカエデ	44 cm	14 cm		1						
33 ケヤキ	44 cm	14 cm		1						
34 ツガ	82 cm	26 cm			1					
35 クルミ	148 cm	47 cm					1			
36 イチイ	66 cm	21 cm			1					
37 コウヤマキ	82 cm	26 cm			1					
38 サワグルミ	144 cm	46 cm					1			
39 トチノキ	72 cm	23 cm			1					
40 ハクウンボク	104 cm	33 cm				1				
41 カツラ	44 cm	14 cm		1						
42 ウリハダカエデ	176 cm	56 cm						1		
43 プラタナス	245 cm	78 cm							1	
44 ミスナラ	94 cm	30 cm				1				
45 ホウノキ	97 cm	31 cm				1				
46 ツガ	88 cm	28 cm			1					
47 イロハモミジ	116 cm	37 cm				1				
48 イロハモミジ	79 cm	25 cm			1					
49 ヤマモミジ	119 cm	38 cm				1				
50 イロハモミジ	91 cm	29 cm				1				

規格・数量 樹種	胸高幹周 り：C	胸高直 径：d	幹周							摘要
			20cm以上 30cm未満	30cm以上 60cm未満	60cm以上 90cm未満	90cm以上 120cm未満	120cm以上 150cm未満	150cm以上 200cm未満	200cm以上	
51 マンサク	28 cm	9 cm	1							
52 イロハモシヅ	97 cm	31 cm				1				
53 イロハモシヅ	53 cm	17 cm		1						
54 クミ	25 cm	8 cm	1							
55 イロハモシヅ	104 cm	33 cm				1				
56 ヤマトツヅ	25 cm	8 cm	1							
57 ナツハゼ	25 cm	8 cm	1							
58 トチノキ	129 cm	41 cm					1			
59 サワグルミ	163 cm	52 cm						1		
60 イロハモシヅ	97 cm	31 cm				1				
61 ヤマモシヅ	100 cm	32 cm				1				
62 ヤマモシヅ	113 cm	36 cm				1				
小計			5	16	8	13	7	3	6	
合計			58							

根株運搬・処分数量集計表

広葉樹(ざつ) : $V = -9.0881 d^3 + 5.4430 d^2 - 0.1680 d$ d : 胸高直径
 : $W = -13328 d^3 + 8381.9 d^2 - 462.62 d$
 針葉樹(マツ) : $V = -13.619 d^3 + 9.2457 d^2 + 0.5507 d$
 : $W = -11735 d^3 + 8353.9 d^2 - 485.04 d$

- ※1 樹種がざつの場合、根株実容積：Vと根株重量：Wの値が推定式の性質上、胸高直径：d=40cm以上(胸高幹回りC=125cm)から数値が減となるため、胸高直径：d=40cm以上の根株は全てd=39cmとして数量算出を行う。
- ※2 樹種がマツの場合、根株実容積：Vと根株重量：Wの値が推定式の性質上、胸高直径：d=40cm以上(胸高幹回りC=125cm)から数値が減となるため、胸高直径：d=40cm以上の根株は全てd=39cmとして数量算出を行う。

規格・数量 樹種	胸高幹周 り：C	胸高直 径：d	広葉樹(ざつ)			針葉樹(マツ)			摘要
			本数	根株実容積：V	根株重量：W	本数	根株実容積：V	根株重量：W	
5 トドマツ	cm	39 cm	本	0.000 m ³	0.000 t	1 本	0.813 m ³	0.385 t	d=64
7 トドマツ	cm	39 cm	本	0.000 m ³	0.000 t	1 本	0.813 m ³	0.385 t	d=68
10 ヤマグワリ	cm	24 cm	1 本	0.148 m ³	0.188 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
11 ヒマラヤスギ	cm	39 cm	本	0.000 m ³	0.000 t	1 本	0.813 m ³	0.385 t	d=72
12 ミズナラ	cm	39 cm	1 本	0.223 m ³	0.304 t	本	0.000 m ³	0.000 t	d=78
13 ヤマボウシ	cm	18 cm	1 本	0.093 m ³	0.111 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
14 ヤマボウシ	cm	14 cm	1 本	0.058 m ³	0.063 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
15 エンジュ	cm	32 cm	1 本	0.206 m ³	0.274 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
15 エンジュ	cm	39 cm	1 本	0.223 m ³	0.304 t	本	0.000 m ³	0.000 t	d=40
16 サラグルミ	cm	38 cm	1 本	0.223 m ³	0.303 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
17 ウリハダカエデ	cm	39 cm	1 本	0.223 m ³	0.304 t	本	0.000 m ³	0.000 t	d=43
18 アケボノスギ	cm	10 cm	本	0.000 m ³	0.000 t	1 本	0.134 m ³	0.023 t	
19 トチノキ	cm	19 cm	1 本	0.102 m ³	0.123 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
20 モミジ	cm	19 cm	1 本	0.102 m ³	0.123 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
21 クルミ	cm	39 cm	1 本	0.223 m ³	0.304 t	本	0.000 m ³	0.000 t	d=65
22 ケヤキ	cm	25 cm	1 本	0.156 m ³	0.200 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
23 ツバキ	cm	6 cm	1 本	0.008 m ³	0.000 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
24 ツガ	cm	39 cm	本	0.000 m ³	0.000 t	1 本	0.813 m ³	0.385 t	d=54
25 ケヤキ	cm	19 cm	1 本	0.102 m ³	0.123 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
	cm	18 cm	1 本	0.093 m ³	0.111 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
	cm	14 cm	1 本	0.058 m ³	0.063 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
26 ツガ	cm	27 cm	本	0.000 m ³	0.000 t	1 本	0.555 m ³	0.247 t	
27 ケヤキ	cm	11 cm	1 本	0.035 m ³	0.033 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
28 ケヤキ	cm	14 cm	1 本	0.058 m ³	0.063 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
29 ケヤキ	cm	15 cm	1 本	0.067 m ³	0.074 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
30 ケヤキ	cm	39 cm	1 本	0.223 m ³	0.304 t	本	0.000 m ³	0.000 t	d=47
31 ケヤキ	cm	39 cm	1 本	0.223 m ³	0.304 t	本	0.000 m ³	0.000 t	d=47
32 ハウチワカエデ	cm	14 cm	1 本	0.058 m ³	0.063 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
33 ケヤキ	cm	14 cm	1 本	0.058 m ³	0.063 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
34 ツガ	cm	26 cm	本	0.000 m ³	0.000 t	1 本	0.529 m ³	0.232 t	
35 クルミ	cm	39 cm	1 本	0.223 m ³	0.304 t	本	0.000 m ³	0.000 t	d=47
36 イチイ	cm	21 cm	本	0.000 m ³	0.000 t	1 本	0.397 m ³	0.158 t	
37 コウヤマキ	cm	26 cm	本	0.000 m ³	0.000 t	1 本	0.529 m ³	0.232 t	
38 サラグルミ	cm	39 cm	1 本	0.223 m ³	0.304 t	本	0.000 m ³	0.000 t	d=46
39 トチノキ	cm	23 cm	1 本	0.139 m ³	0.175 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
40 ハクウンボク	cm	33 cm	1 本	0.211 m ³	0.281 t	本	0.000 m ³	0.000 t	

根株運搬・処分数量集計表

広葉樹(ざつ) : $V = -9.0881 d^3 + 5.4430 d^2 - 0.1680 d$ d : 胸高直径
 : $W = -13328 d^3 + 8381.9 d^2 - 462.62 d$
 針葉樹(マツ) : $V = -13.619 d^3 + 9.2457 d^2 + 0.5507 d$
 : $W = -11735 d^3 + 8353.9 d^2 - 485.04 d$

- ※1 樹種がざつの場合、根株実容積：Vと根株重量：Wの値が推定式の性質上、胸高直径：d=40cm以上(胸高幹回りC=125cm)から数値が減となるため、胸高直径：d=40cm以上の根株は全てd=39cmとして数量算出を行う。
- ※2 樹種がマツの場合、根株実容積：Vと根株重量：Wの値が推定式の性質上、胸高直径：d=40cm以上(胸高幹回りC=125cm)から数値が減となるため、胸高直径：d=40cm以上の根株は全てd=39cmとして数量算出を行う。

規格・数量 樹種	胸高幹周 り：C	胸高直 径：d	広葉樹(ざつ)			針葉樹(マツ)			摘要
			本数	根株実容積：V	根株重量：W	本数	根株実容積：V	根株重量：W	
41 カツラ	cm	14 cm	1 本	0.058 m ³	0.063 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
42 クリハダ ^{カエデ}	cm	39 cm	1 本	0.223 m ³	0.304 t	本	0.000 m ³	0.000 t	d=56
43 プラタナス	cm	39 cm	1 本	0.223 m ³	0.304 t	本	0.000 m ³	0.000 t	d=78
44 ミズナラ	cm	30 cm	1 本	0.194 m ³	0.256 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
45 ホウノキ	cm	31 cm	1 本	0.200 m ³	0.265 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
46 ツガ	cm	28 cm	本	0.000 m ³	0.000 t	1 本	0.580 m ³	0.262 t	
47 イロハモシ ^ゴ	cm	37 cm	1 本	0.223 m ³	0.301 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
48 イロハモシ ^ゴ	cm	25 cm	1 本	0.156 m ³	0.200 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
49 ヤマモシ ^ゴ	cm	38 cm	1 本	0.223 m ³	0.303 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
50 イロハモシ ^ゴ	cm	29 cm	1 本	0.187 m ³	0.246 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
51 マンサク	cm	9 cm	1 本	0.022 m ³	0.017 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
52 イロハモシ ^ゴ	cm	31 cm	1 本	0.200 m ³	0.265 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
53 イロハモシ ^ゴ	cm	17 cm	1 本	0.084 m ³	0.098 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
54 クミ	cm	8 cm	1 本	0.017 m ³	0.010 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
55 イロハモシ ^ゴ	cm	33 cm	1 本	0.211 m ³	0.281 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
56 ヤマツツシ ^ゴ	cm	8 cm	1 本	0.017 m ³	0.010 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
57 ナツハゼ	cm	8 cm	1 本	0.017 m ³	0.010 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
58 トチノキ	cm	39 cm	1 本	0.223 m ³	0.304 t	本	0.000 m ³	0.000 t	d=41
59 サラケ ^{ルミ}	cm	39 cm	1 本	0.223 m ³	0.304 t	本	0.000 m ³	0.000 t	d=52
60 イロハモシ ^ゴ	cm	31 cm	1 本	0.200 m ³	0.265 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
61 ヤマモシ ^ゴ	cm	32 cm	1 本	0.206 m ³	0.274 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
62 ヤマモシ ^ゴ	cm	36 cm	1 本	0.221 m ³	0.298 t	本	0.000 m ³	0.000 t	
小 計			48 本	7.087 m ³	9.244 t	10 本	5.976 m ³	2.694 t	
合 計			58 本			13.063 m ³			11.938 t

撤去残材 1.100 m³ 0.418 t (※0.38)

合計 14.163 m³

12.356 t

樹木調査票(伐採処分参考数量)

調査番号	名称		推定樹高	胸高直径	幹周/m	根本直径	体積/m ³	平均体積	重量(*0.55)/t	処分費/t	単価	本数	処分費計
T-23	落葉広葉樹	ツバキ	3.00	0.06	0.188	0.09	0.008478						
T-51	落葉広葉樹	マンサク	3.00	0.09	0.283		0.0190755						
T-54	落葉広葉樹	グミ	2.00	0.09	0.283		0.012717						
T-56	落葉広葉樹	ヤマツツジ	1.00	0.09	0.283		0.0063585	幹周30cm未満					
T-57	落葉広葉樹	ナツハゼ	3.00	0.09	0.283		0.0190755	0.0131409	0.0072275	20,000	145	5	723
T-18	常緑針葉樹	アケボノスギ	5.50	0.10	0.314	0.15	0.043175						
T-13	落葉広葉樹	ヤマボウシ	4.00	0.18	0.565	0.20	0.101736						
T-14	落葉広葉樹	ヤマボウシ	4.00	0.14	0.440	0.18	0.061544						
T-19	落葉広葉樹	トチノキ	10.00	0.19	0.597	0.24	0.283385						
T-20	落葉広葉樹	モミジ	7.00	0.19	0.597	0.27	0.1983695						
T-22	落葉広葉樹	ケヤキ	11.00	0.19	0.597	0.27	0.3117235						
T-25-1	落葉広葉樹	ケヤキ	11.00	0.19	0.597		0.3117235						
T-25-2	落葉広葉樹	ケヤキ	11.00	0.18	0.565		0.279774						
T-25-3	落葉広葉樹	ケヤキ	8.00	0.14	0.440		0.123088						
T-27	落葉広葉樹	ケヤキ	8.00	0.11	0.345	0.16	0.075988						
T-28	落葉広葉樹	ケヤキ	8.00	0.14	0.440	0.18	0.123088						
T-29	落葉広葉樹	ケヤキ	8.00	0.15	0.471	0.21	0.1413						
T-32	落葉広葉樹	ハウチワカエデ	4.50	0.14	0.440	0.19	0.069237						
T-33	落葉広葉樹	ケヤキ	5.00	0.14	0.440	0.18	0.07693						
T-41	落葉広葉樹	カツラ	9.00	0.14	0.440	0.18	0.138474	幹周30cm～60cm未満					
T-53	落葉広葉樹	イロハモミジ	8.00	0.17	0.534		0.181492	0.1575642	0.0866603	20,000	1,733	16	27,731
T-36	常緑針葉樹	イチイ	5.00	0.21	0.659	0.22	0.1730925						
T-10	落葉広葉樹	ヤマグワ	5.00	0.24	0.754	0.35	0.22608						
T-26	常緑針葉樹	ツガ	19.00	0.27	0.848	0.41	1.0873035						
T-34	常緑針葉樹	ツガ	11.00	0.26	0.816	0.30	0.583726						
T-37	落葉広葉樹	コウヤマキ	10.00	0.26	0.816	0.30	0.53066						
T-39	落葉広葉樹	トチノキ	9.00	0.23	0.722	0.33	0.3737385						
T-48	落葉広葉樹	イロハモミジ	11.00	0.25	0.785	0.29	0.5396875	幹周60cm～90cm未満					
T-46	常緑針葉樹	ツガ	13.00	0.28	0.879	0.32	0.800072	0.539295	0.2966123	20,000	5,932	8	47,458
T-15-1	落葉広葉樹	エンジュ	18.00	0.32	1.005	0.36	1.446912						
T-16	落葉広葉樹	サワグルミ	19.00	0.38	1.193	0.46	2.153726						
T-40	落葉広葉樹	ハクウンボク	8.00	0.33	1.036	0.33	0.683892						
T-44	落葉広葉樹	ミズナラ	13.00	0.30	0.942	0.36	0.91845						

樹木調査票(伐採処分参考数量)

調査番号	名称		推定樹高	胸高直径	幹周/m	根本直径	体積/m3	平均体積	重量(*0.55)/t	処分費/t	単価	本数	処分費計
T-45	落葉広葉樹	ホウノキ	13.00	0.31	0.973	0.35	0.9807005						
T-47	落葉広葉樹	イロハモミジ	11.00	0.37	1.162	0.40	1.1821315						
T-50	落葉広葉樹	イロハモミジ	9.00	0.30	0.942	0.30	0.63585						
T-52	落葉広葉樹	イロハモミジ	9.00	0.31	0.973		0.6789465						
T-60	落葉広葉樹	イロハモミジ	7.00	0.31	0.973	0.38	0.5280695						
T-55	落葉広葉樹	イロハモミジ	11.00	0.33	1.036	0.44	0.9403515						
T-61	落葉広葉樹	ヤマモミジ	8.00	0.32	1.005	0.38	0.643072						
T-62	落葉広葉樹	ヤマモミジ	9.00	0.36	1.130	0.42	0.915624	幹周90cm～120cm未満					
T-49	落葉広葉樹	ヤマモミジ	10.00	0.38	1.193	0.40	1.13354	0.9877897	0.5432843	20,000	10,866	13	141,254
T-15-2	落葉広葉樹	エンジュ	18.00	0.40	1.256		2.2608						
T-17	落葉広葉樹	ウリハダカエデ	11.00	0.43	1.350	0.49	1.5966115						
T-30	落葉広葉樹	ケヤキ	18.00	0.47	1.476	0.50	3.121317						
T-31	落葉広葉樹	ケヤキ	19.00	0.47	1.476	0.50	3.2947235						
T-35	落葉広葉樹	クルミ	17.00	0.47	1.476	0.67	2.9479105						
T-38	落葉広葉樹	サワグルミ	18.00	0.46	1.444	0.57	2.989908	幹周120cm～150cm未満					
T-58	落葉広葉樹	トチノキ	15.00	0.41	1.287	0.51	1.9793775	2.598664	1.4292652	20,000	28,585	7	200,097
T-59	落葉広葉樹	サワグルミ	17.00	0.52	1.633	0.72	3.608488						
T-24	常緑針葉樹	ツガ	12.00	0.54	1.696	0.67	2.746872	幹周150cm～200cm未満					
T-42	落葉広葉樹	ウリハダカエデ	15.00	0.56	1.758	0.70	3.69264	3.3493333	1.8421333	20,000	36,843	3	110,528
T-5	常緑針葉樹	トドマツ	17.40	0.64	2.010	0.78	5.5947264						
T-7	常緑針葉樹	トドマツ	18.80	0.68	2.135	0.75	6.8240992						
T-11	常緑針葉樹	ヒマラヤスギ	20.00	0.72	2.261	0.86	8.13888						
T-12	落葉広葉樹	ミズナラ	20.00	0.65	2.041	0.78	6.63325						
T-21	落葉広葉樹	クルミ	21.00	0.65	2.041	0.78	6.9649125	幹周200cm以上					
T-43	落葉広葉樹	プラタナス	21.00	0.78	2.449	0.94	10.029474	7.3642237	4.050323	20,000	81,006	6	486,039
58本												58	1,013,830