

# 設 計 書

## 粕 尾 小 学 校 樹 木 伐 採 業 務 委 託

鹿 沼 市            下粕尾  
工        期            令和 8年 1月 31日まで

### 設 計 概 要

樹木伐採(吊るし切り)	150cm以上200cm未満	7本
樹木伐採(吊るし切り)	200cm以上250cm未満	1本
樹木伐採(吊るし切り)	300cm以上350cm未満	1本

検算者

担当者

鹿 沼 市 役 所

(甲－1)

# 設 計 書

設計金額

内 訳

工事価格

消費税相当額

変更前回実施

設計

工事価格

計

消費税

額

請負工事費

請

請負価格

負

消費税

額

請負代金

請 負 率

変 更 今 回

設計

工事価格

計

消費税

額

請負工事費

請

請負価格

負

消費税

額

請負代金

増 減 額

変 更 理 由

鹿 沼 市 役 所

(甲－2)

# 委 託 仕 様 書

令和7年5月1日適用

## I 共通仕様

### 1. 委託仕様については下記の通りとする

本業務委託は栃木県県土整備部発行の業務委託共通仕様書等に準拠し、履行するものとする。

○栃木県県土整備部発行の業務委託共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/kyoutuusiyousyokankei.html>

### 2. テクリスへの登録

受注者は、請負額が100万円以上でテクリスに登録ができる業務の場合は、業務実施情報データサービス(テクリス)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に「登録のための確認のお願い」を作成し、監督職員の確認を受けたうえで、受注時は契約後、変更時は変更のあった日から、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、訂正時は適宜登録しなければならない。これは、用地補償コンサルタント業務も同様とする。

ただし、請負額が100万円未満の場合及び登録申請不要団体、登録申請不要事業についてはこの限りではない。

### 3. 成果品の電子納品について

受注者は原則として成果品の電子納品を実施しなければならない。電子納品にあたっては、「鹿沼市電子納品運用ガイドライン」を遵守すること。

## 【学校の業務時間】

月曜から金曜 午前8時から午後4時30分(通常勤務時間)

土曜、日曜、祝日:休業

日程については、勤務時間内での施工も可能であるが、事前に監督員と協議し、了承を得たうえで進めること。

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数	05 鹿沼市 実施設計書      当初      07-05005300000-40 0		
適用単価区分 適用単価地区 単価適用日	1 実施単価 21 鹿 沼土木事務所管内 0-071110(0)		
諸経費体系 ファイル名	1 一般公共 粕尾小学校樹木伐採業務委託. ES5		
	当 世 代		前 世 代
前払率 工種 現場環境改善費 市街地補正区分 交通規制区分 ゼロ債務工事に係る補正 週休二日補正区分 契約保証方法 ICT間接費率補正の有無 消費税等の率	前金払不可（維持管理） 14 河川維持工事 00 計上しない 12 市街地以外 03 一般交通影響なし 01 補正なし 01 補正なし 03 補正なし 01 補正なし 06 10%適用		

# ＊本工事費＊ 内訳表

費目・工種・施工名称など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊＊本 工	事＊＊						X1000
植栽				1 式			Y0WZZ
公園施設等撤去・移設工				1 式			Y0W3I
樹木伐採・抜根工				1 式			Y0W3I202
高木伐採				1 式			Y0W3I2025XR
樹木伐採(吊るし切り) 150cm以上200cm未満		7		本			G0800 科目 第0001号内訳表
樹木伐採(吊るし切り) 200cm以上250cm未満		1		本			G0900 科目 第0002号内訳表
樹木伐採（吊るし切り） 300mm以上350mm未満		1		本			G0140 科目 第0003号内訳表
処分費 伐採樹木		12		t			S0022 0 施工 第0-0001号内訳表

# ＊本工事費＊

# 内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
建設廃棄物収集・運搬費 2tダンプ車 片道25kmまで	12		t			T2774 0
高所作業車〔トラック架装リフト〕賃料 ブーム型			日			KQ950 0
トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型〕賃料			日			KQ305 0
防草シート張工（平場 1：2. 1 ～ ） ポリエステル不織布130～150g/m2	36		m2			T8910 0
補助アンカーピン 径 9 L＝200	180		本			T8145 0

# ＊本工事費＊ 内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
＊＊直接工事費＊＊						
共通仮設費（ 率分）			1 式			
＊＊共通仮設費計＊＊						
＊＊純工事費＊＊						
現場管理費			1 式			
＊＊工事原価＊＊						
一般管理費等			1 式			
＊＊一般管理費等計＊＊						
＊＊工事価格＊＊						

＊本工事費＊

内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
＊＊工事価格計＊＊										
消費税・地方 消費税額				1 式						
＊＊請負工事費＊＊										



樹木伐採(吊るし切り)

## 科目内訳表

150cm以上200cm未満

10 本 当 り

施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	造園工		人			RA020 0
	普通作業員		人			RA010 0
	チェーンソー運転		日			W0100 999
	小計	10	本			
	計	1	本			

200cm以上250cm未満

10 本 当 り

10 本 当 り

樹木伐採（吊るし切り）

科目内訳表

300mm以上350mm未満						10	本	当り
施 工 名 称 な ど		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考	
造園工				人			RA020	0
普通作業員				人			RA010	0
チェーンソー運転				日			W0100	999
小計		10		本				
計		1		本				

処分費  
伐採樹木

施 工 内 訳 表

100 t 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
木くず処理費 伐採樹木	100.000	t			T2768
計	100	t			
小計	1	t			
A 廃材種別	=2				

# 入力データ一覧表

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量／ 単 位	単 価 金 額	条 件 条 件 名 称 値
G0800	樹木伐採(吊るし切り) 150cm以上200cm未満	10 本		
RA020	造園工	人		
RA010	普通作業員	人		
W0100	チェーンソー運転	日		A=28600, B=0, C=999 A=単価, B= 2 次製品区分, C=機労材集計区分
G0900	樹木伐採(吊るし切り) 200cm以上250cm未満	10 本		
RA020	造園工	人		
RA010	普通作業員	人		
W0100	チェーンソー運転	日		A=28600, B=0, C=999 A=単価, B= 2 次製品区分, C=機労材集計区分
G0140	樹木伐採 (吊るし切り) 300mm以上350mm未満	10 本		
RA020	造園工	人		
RA010	普通作業員	人		
W0100	チェーンソー運転	日		A=28600, B=0, C=999 A=単価, B= 2 次製品区分, C=機労材集計区分

# 入力データ一覧表

コード	名 称 ・ 規 格 な ど	数 量／ 単 位	単 価 金 額	条 件 条 件 名 称 値 称
X1000	＊＊本 工 事＊＊			
Y0WZZ	植栽	1 式		
Y0W3I	公園施設等撤去・移設工	1 式		
Y0W3I202	樹木伐採・抜根工	1 式		
Y0W3I2025XR	高木伐採	1 式		
G0800	樹木伐採(吊るし切り) 150cm以上200cm未満	7 本		
G0900	樹木伐採(吊るし切り) 200cm以上250cm未満	1 本		
G0140	樹木伐採 (吊るし切り) 300mm以上350mm未満	1 本		
S0022	処分費 伐採樹木	12 t		A=2 A=伐採樹木
T2774	建設廃棄物収集・運搬費 2tダンプ車 片道25kmまで	12 t		
KQ950	高所作業車〔トラック架装リフト〕賃料 ブーム型	日		
KQ305	トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型〕賃料	日		
T8910	防草シート張工(平場 1 : 2 . 1 ~ ) ポリエステル不織布130～150g/m2	36 m2		
T8145	補助アンカーピン 径 9 L = 2 0 0	180 本		
G0000	＊＊直接工事費＊＊			
Z0050	共通仮設費 (率分)	1 式		
G1000	＊＊共通仮設費計＊＊			
G2000	＊＊純工事費＊＊			

## 入力データ一覧表

[illegible]

## 公 表 単 価 一 覧 表

委託名：粕尾小学校樹木伐採業務委託

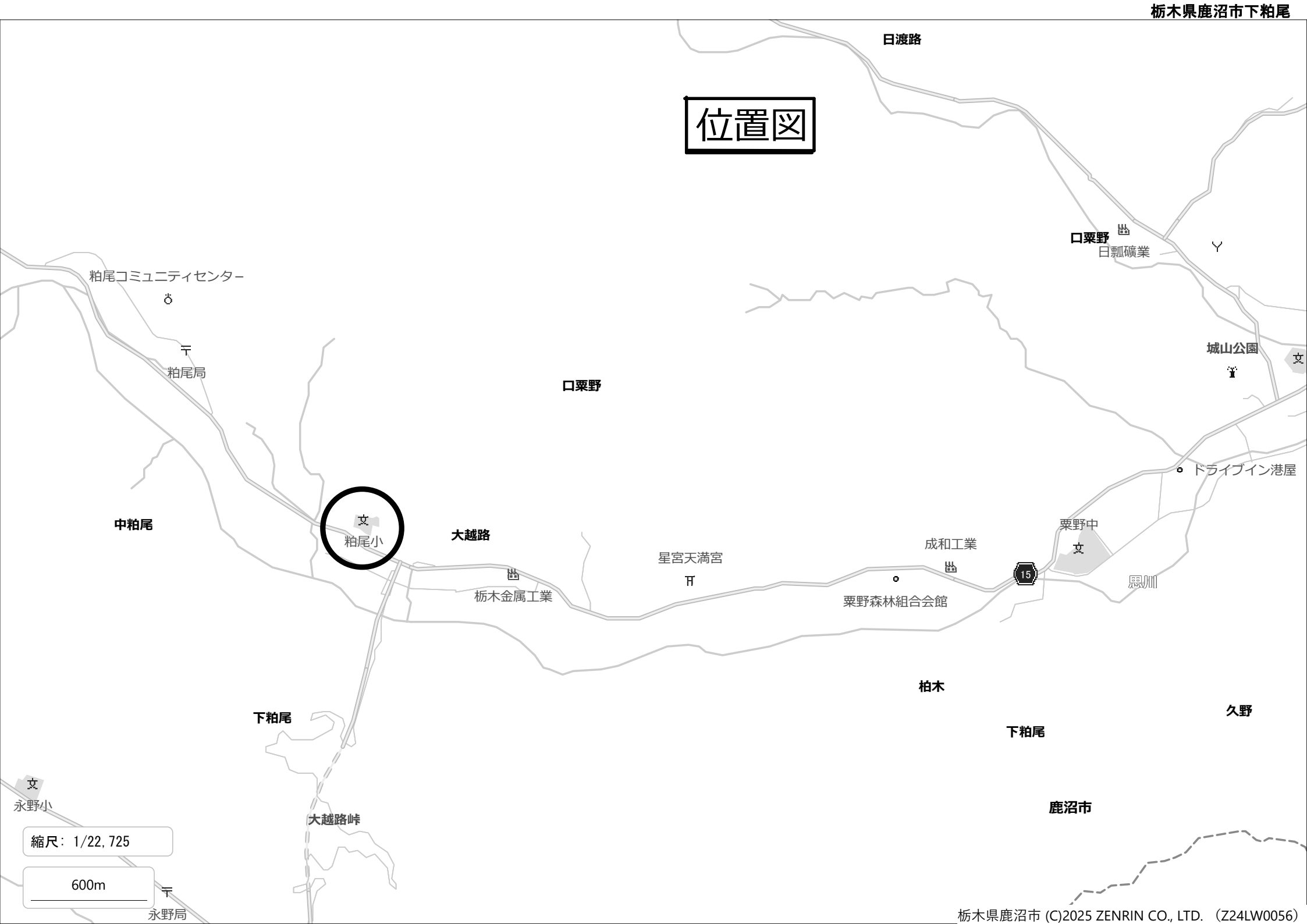
名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	単価（円）	適 用 区 分			摘 要
				機	労	材	
チェーンソー運転		日	28,600	○			

（備考）

- 1 本表に記載されている単価は、見積り若しくは特別調査により決定したものである。
- 2 適用区分に○印があるものは、次の価格を示す。「機」は機械器具等の損料または賃料、「労」は労務費、「材」は材料費。



# 位置図



縮尺: 1/22,725

600m

(令和7年度)

施設の配置図

縮尺

1/750

0 10 20 30 m

学校名

粕尾小学校

調査番号

(都道府県)

(市町村)

(学 校)

整理番号

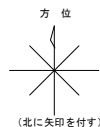
凡 例

建 物

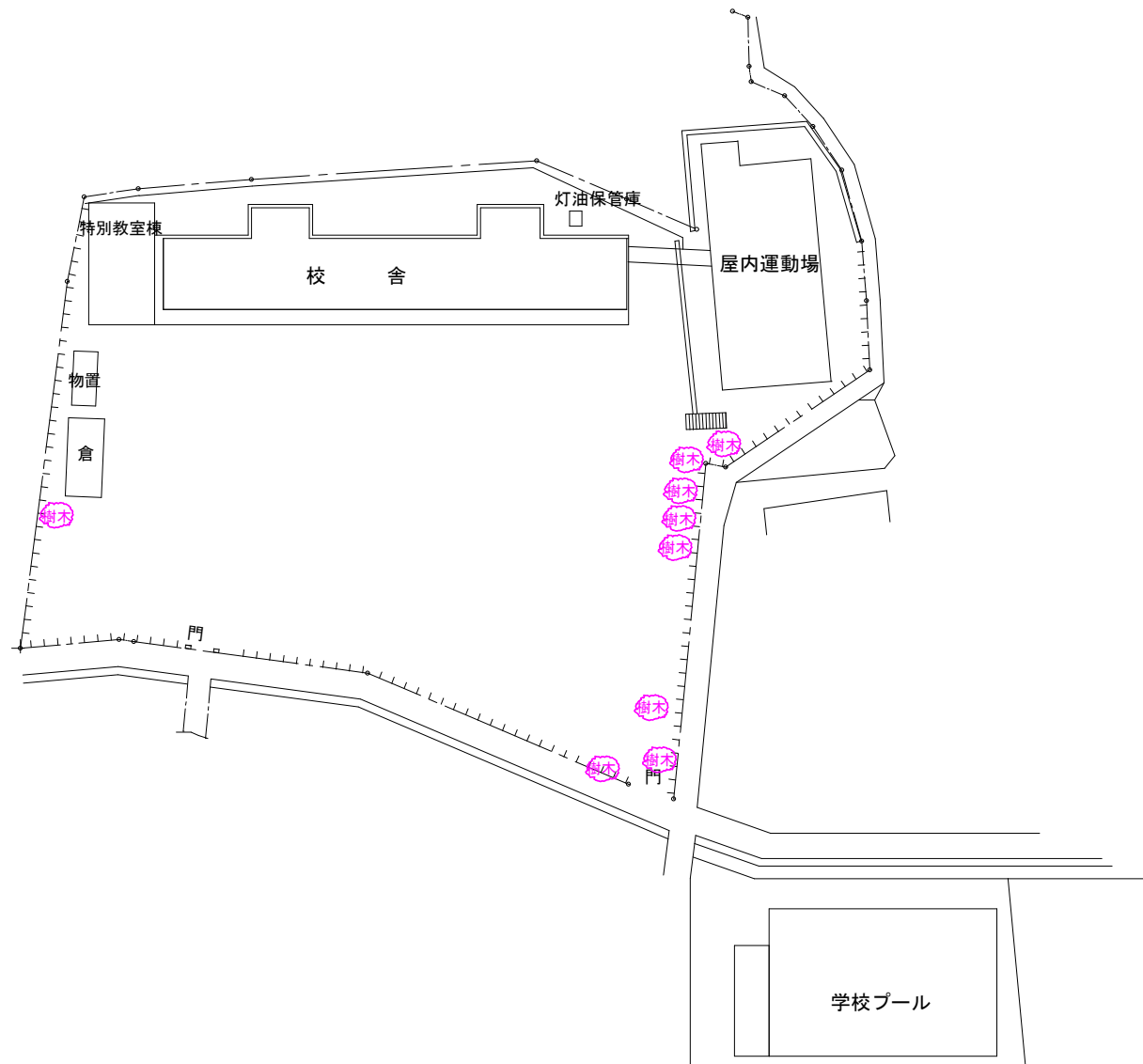
- ⑥ 未とりこわし建物
- ⑦ 危険建物
- ⑧ 借用建物
- ⑨ 一時使用建物
- ⑩ 所管外建物

建物以外の工作物

- ⑪ 自転車置場
- ⑫ 倉庫
- ⑬ 吹き抜けの渡廊下
- ⑭ 温室
- ⑮ 相撲場
- ⑯ バックネット
- ⑰ キュービクル
- ⑱ プール循環浄化小屋
- ⑲ 囲障
- ⑳ 焼却炉
- ㉑ 小鳥小屋
- ㉒ 備品
- ㉓ ごみ置場
- ㉔ 浄化槽ブロワー室
- ㉕ ポンプ室



(北に矢印を付す)



# 1 数量総括表

[illegible][illegible]

## 2 伐採工

## 伐採工

## 数量集計表

種 別・細 別	規 格	数 量	単位	備 考
<b>伐採</b>				
樹木伐採(吊るし切り)	150cm以上200cm未満	7	本	
樹木伐採(吊るし切り)	200cm以上250cm未満	1	本	
樹木伐採(吊るし切り)	300cm以上350cm未満	1	本	
<b>処分</b>				
処分費	伐採木	11.6	t	
建設廃棄物収集・運搬費	伐採木 2tダンプ	11.6	t	処分先：アースエンタープライズ (鹿沼市茂呂657-1)
<b>建設機械賃料</b>				
高所作業車賃料	トラック架設リフト ブーム型作業床8～10m	6.3	日	チェーンソー運転の日数に準じる
トラッククレーン賃料	4.9 t 吊	6.3	日	//

# 伐採樹木一覧表

樹木	幹周	幹周区分	幹直径	高さ
1	320cm	300cm以上350cm未満	101cm	8m
2	220cm	200cm以上250cm未満	70cm	6m
3	170cm	150cm以上200cm未満	54cm	6m
4	160cm	150cm以上200cm未満	50cm	6m
5	190cm	150cm以上200cm未満	60cm	7m
6	190cm	150cm以上200cm未満	60cm	7m
7	160cm	150cm以上200cm未満	50cm	8m
8	180cm	150cm以上200cm未満	57cm	8m
9	185cm	150cm以上200cm未満	58cm	3m
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

処分先：アースエンタープライズ  
(鹿沼市茂呂657-1)

〃

〃

〃

〃

〃

〃

〃

〃

## 幹周区分毎総数

①	20cm未満	0本
②	20cm以上30cm未満	0本
③	30cm以上60cm未満	0本
④	60cm以上90cm未満	0本
⑤	90cm以上120cm未満	0本
⑥	120cm以上150cm未満	0本
⑦	150cm以上200cm未満	7本
⑧	200cm以上250cm未満	1本
⑨	250cm以上300cm未満	0本
⑩	300cm以上350cm未満	1本
⑪	350cm以上400cm未満	0本

## 処分量計算書

幹直径(平均)	樹高(平均)	処分量(平均)
0.62m	6.556m	1.286t

$$v = \frac{3.14}{4} \times 0.62^2 \times 6.556 \times 0.5 \\ = 0.989\text{m}^3$$

$$W = 0.989000\text{m}^3 \times 1300\text{kg}/\text{m}^3 \\ = 1285.7\text{kg} \div 1.286\text{t} \times 9\text{本} = \boxed{11.574\text{t}}$$

### 造園修景積算の手引き 係数法

#### 【地上部】

$$v = \pi / 4 \times d^2 \times h \times f$$

v : 立木材積

d : 胸高直径

h : 樹高

f : 胸高形数表による係数⇒0.5採用