

2021年度（令和3年度）

福 山 市 伊 勢 丘 四 丁 目 地 内

伊 勢 丘 ふ れ あ い 公 園 伐 採 等 業 務 委 託 実 施 設 計 書

委
託
概
要

伐採工	チェーンソー伐り	N =	52本
抜根工	機械施工	N =	37本

【特 記 仕 様 書】

(樹木の処分)

- 1.) 剪定・伐採・除草・清掃等により発生した樹木等は表 1.の「受入基準」に基づき、ごみ固形燃料工場（RDF）又は西部清掃工場、もしくはリサイクル工場で「廃棄物搬入届兼許可伝票」を使用して処分すること。
 「廃棄物搬入届兼許可伝票」が必要になった場合は、使用予定枚数を公園緑地課へ報告し受け取ること。
 なお、受け取った「廃棄物搬入届兼許可伝票」で未使用のものがあれば、遅滞無く公園緑地課へ返却すること。

表 1. 受入施設および受入基準

	受入施設	受入基準 1	受入基準 2
①	ごみ固形燃料工場 西部清掃工場	幹の直径 <u>10 cm</u> 以下の樹木	長さ <u>50 cm</u> 以下の樹木・草等
②	リサイクル工場	幹の直径 <u>20 cm</u> 以下の樹木	長さ <u>2 m</u> 以下の樹木等
③	チップ化施行業者	幹の直径 <u>20 cm</u> を超えるもの	2.)「条件」ア), イ), ウ)

- 2.) 表 1.①, ②の基準に適合しない樹木（幹の直径が 20 cmを超えるもの）は「チップ」として再利用するため、下記の条件に適合するよう処理し、チップ化施工業者（表 2.）へ直接搬入するものとする。

「条件」

- ア) 幹の 直径 20 cmを超えるものは、長さ 3 m未満に切断し搬入する。
 イ) 小枝・葉又は腐っている樹木はチップ化製品に適合しないため取り除いて搬入する。
 ウ) 小枝・葉又は腐っている樹木はごみ固形燃料工場（RDF）及び西部清掃工場へ搬入する。

表 2. チップ化施行業者

①企業名	大光産業	②企業名	笠岡物産・大洋物産
場 所	福山市南松永町四丁目 2-55	場 所	福山市南松永町三丁目 1-52
電話番号	934-4868	電話番号	933-5669
受入時間	8:30~17:00	受入時間	8:30~17:00

(施工管理)

- 1.) 高木 (せん定・伐採)
施行前・施工中・施工後の状況を写真管理すること。
せん定樹木の幹周 (胸高約 1. 2 0 m) を測定し写真管理すること。
切口養生剤を塗布すること。
- 2.) 中低木 (せん定・伐採)
施行前・施工中・施工後の状況を写真管理すること。
せん定後の樹高・幅・長さ を測定し写真管理すること。
- 3.) 下枝せん定
下枝せん定とは、地面より高さ 3. 0 0 m までの支障となる枝並びに道路または隣接する家屋等に侵入している枝等を付根から刈り取ることを言う。
施工前・施工中・施工後の状況を写真管理すること。
- 4.) 清掃
施行前・施工状況・施工後の状況を写真管理すること。
- 5.) 除草
施工前・施工状況・施工後の状況を写真管理すること。
- 6.) 薬剤散布
施工状況及び薬剤使用量を写真管理すること。
- 7.) 処分
積込前と積込後の状況を写真管理する。その際には、黒板に「廃棄物搬入届兼許可伝票ナンバー」を明記し写真内へ表示すること。また、木根における再資源化に要する費用 (運搬費を含む処分費) は、運搬費と受入費 (平日の受入費用) の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用 (単価) は変更しない。
- 8.) 伐採・抜根
施工前・施工状況・施工後の状況を写真管理すること。
- 9.) 植栽
施工前・施工状況・施工後の状況を写真管理すること。
- 10.) 施肥・土壌改良
施工前・施工状況・施工後の状況を写真管理すること。

(留意事項)

剪定を実施した樹木 (サクラ) の枝等の切断面に、切口養生剤を塗布すること。

(交通誘導員)

項目	事項	該当	内容
安全対策	交通誘導員	無し	
	特別な交通安全対策が必要	無し	

本業務において交通誘導員の積上げ人数については、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による積上げ人数の増員に対する変更は行わない。

(その他)

- 1.) 本特記仕様書，及び設計図書に明示していない事項又は，その内容に疑義が生じた場合は監督員の指示を受けること。

本 委 託 費 内 訳 表					
費目・工種・施工明細など	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本委託費					経費・単価適用日： 0-03.05.01 工種：公園工事 施工地域補正区分：補正なし
伐採工					
伐採 幹周20cm以上30cm未満	本	15			公管共単第32表
伐採 幹周30cm以上60cm未満	本	30			公管共単第33表
伐採 幹周90cm以上120cm未満	本	3			公管共単第35表
伐採 幹周120cm以上150cm未満	本	2			公管共単第49表
伐採 幹周150cm以上180cm未満	本	2			公管共単第50表
樹木管理(撤去木運搬) 0.15 ≤ C < 0.25 10km < L ≤ 15km	本	5			リサイクル工場搬入 公管共単第37表
樹木管理(撤去木運搬) 0.25 ≤ C < 0.40 10km < L ≤ 15km	本	37			リサイクル工場搬入 公管共単第37表
樹木管理(撤去木運搬) 0.40 ≤ C < 0.60 10km < L ≤ 15km	本	3			リサイクル工場搬入 公管共単第37表
樹木管理(撤去木運搬) 0.60 ≤ C 15km < L ≤ 20km	本	3			チップ化施行業者 公管共単第37表
樹木管理(撤去木運搬) 1.20 ≤ C < 1.50 15km < L ≤ 20km	本	2			チップ化施行業者
樹木管理(撤去木運搬) 1.50 ≤ C < 1.80 15km < L ≤ 20km	本	2			チップ化施行業者
高所作業車 ブーム型・標準デッキタイプ 作業床高：12m	日	1			
抜根工					
抜根 幹周20cm以上30cm未満 機械施工	本	10			公管共単第44表
抜根 幹周30cm以上60cm未満 機械施工	本	24			公管共単第45表
抜根 幹周90cm以上120cm未満 機械施工	本	1			公管共単第47表

本 委 託 費 内 訳 表					
費目・工種・施工明細など	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
抜根 幹周120cm以上150cm未満 機械施工	本	1			公管共単第5 1表
抜根 幹周150cm以上180cm未満 機械施工	本	1			公管共単第5 2表
樹木管理(撤去木運搬) 0.25 ≤ C < 0.40 15km < L ≤ 20km	本	33			再資源化施設 公管共単第3 7表
樹木管理(撤去木運搬) 0.40 ≤ C < 0.60 15km < L ≤ 20km	本	1			再資源化施設 公管共単第3 7表
樹木管理(撤去木運搬) 0.60 ≤ C 15km < L ≤ 20km	本	1			再資源化施設 公管共単第3 7表
樹木管理(撤去木運搬) 1.20 ≤ C < 1.50 15km < L ≤ 20km	本	1			再資源化施設
樹木管理(撤去木運搬) 1.50 ≤ C < 1.80 15km < L ≤ 20km	本	1			再資源化施設
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	m3	7			単第0-0001表
材料費 真砂土 ほぐし土量	m3	9			7.0×1.2/0.9≒9.0 小型車割増有り
処分費					
木根処分	t	3.5			再資源化施設搬入
直接委託費					
共通仮設費率分					
計算情報… 対象額… 率…………	式	1			
共通仮設費計					
純委託費					

本 委 託 費 内 訳 表					
費目・工種・施工明細など	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現場管理費 計算情報… 対象額… 率…………	式	1			
委託原価					
一般管理費 率分 計算情報… 対象額… 率…………	式	1			前払補正率…
一般管理費計					
委託価格					
消費税相 当額 計算情報… 対象額… 率…………	式	1			
委託費計					

施工単価表

埋戻し
土砂

SPK20040019

単第0 -0001 表

機械構成比: 10.80% 労務構成比:

上記以外(小規模)

85.21% 材料構成比: 3.99%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
3,469.70000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	10.14%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
タンバ及びランマ タンバ及びランマ 質量60~80kg	0.66%		タンバ及びランマ タンバ及びランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	48.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.14%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	3.37%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.62%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=5 D=1	上記以外(小規模) -(全ての費用)		B=1 土砂		

数量表

伊勢丘ふれあい公園

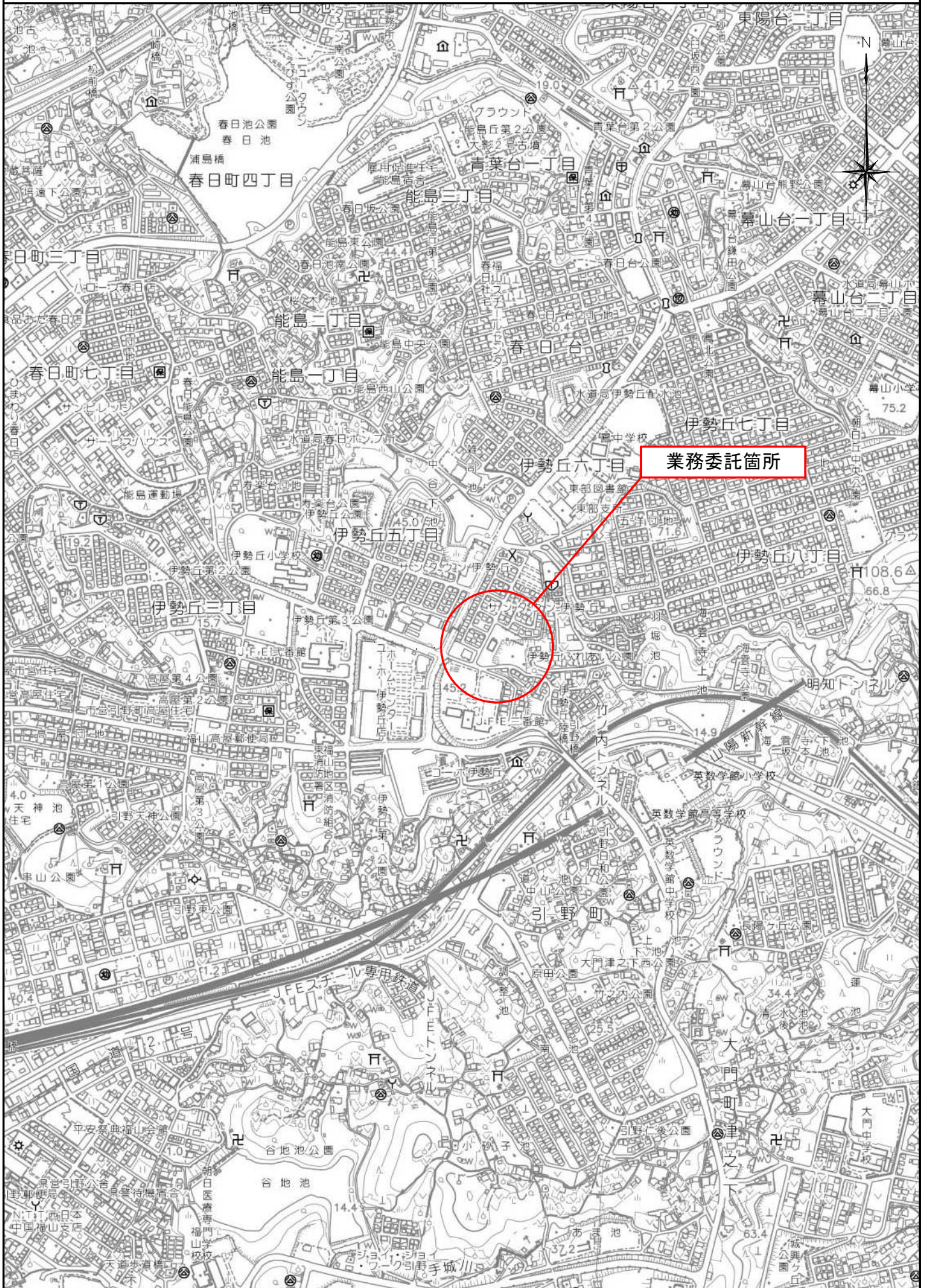
番号	種別		幹周 C(m)	伐採工(本)					抜根工(本)					備考	
				20cm以上 30cm未満	30cm以上 60cm未満	90cm以上 120cm未満	120cm以上 150cm未満	150cm以上 180cm未満	20cm以上 30cm未満	30cm以上 60cm未満	90cm以上 120cm未満	120cm以上 150cm未満	150cm以上 180cm未満		
				1	ヤマモモ	伐採・抜根	0.99			1					
2	ネズミモチ	抜根のみ	0.52									1			
3	クスノキ	伐採・抜根	1.49					1					1		
4	ヒラドツツジ, カナメモチ	伐採・抜根	0.25	10						10					
5	クスノキ	伐採・抜根	1.75					1						1	
6	ヒラドツツジ, カナメモチ	伐採・抜根	0.35		10						10				
7	ヒラドツツジ, サザンカ	伐採・抜根	0.35		6						6				
8	サザンカ	伐採・抜根	0.35		1						1				
9	サザンカ	伐採・抜根	0.35		6						6				
10	キンモクセイ	伐採のみ	0.40		1										
11	ソメイヨシノ	伐採のみ	1.00			1									
12	クスノキ	伐採のみ	1.70					1							
13	サザンカ	伐採のみ	0.35		2										
14	アベリア	伐採のみ	0.35		2										
15	キンモクセイ	伐採のみ	0.20	5											
16	ザクロ	伐採のみ	0.55		2										
17	ソメイヨシノ	伐採のみ	1.05			1									
18	ソメイヨシノ	伐採のみ	1.26					1							
				15	30	3	2	2	10	24	1	1	1		

受入先	伐採木運搬(本)						伐採木(t) 想定重量	備考
	15cm以上 25cm未満	25cm以上 40cm未満	40cm以上 60cm未満	60cm以上 120cm未満	120cm以上 150cm未満	150cm以上 180cm未満		
リサイクル工場	5	37	3					
チップ化施業者				3	2	2	2.0	

受入先	木根運搬(本)						木根(t) 想定重量	埋戻し不足土量(m3)	備考
		25cm以上 40cm未満	40cm以上 60cm未満	60cm以上 120cm未満	120cm以上 150cm未満	150cm以上 180cm未満			
再資源化施設		33	1	1	1	1	3.5	7.0	

位置図

S=1/10,000



伊勢丘ふれあい公園

