

# 仕様書

- 1 業務名 街路樹（エノキ）樹木調査診断業務
- 2 履行期間 契約日の翌日から令和7年11月7日まで
- 3 履行場所 京都市下京区都市町地内（木屋町通五条下ル）
- 4 対象樹木 エノキ 1本（2本立ち、幹周418cm（362cm、235cm）  
街路樹番号：08024870  
別紙「箇所図」に示す樹木

## 5 目的

対象樹木のある付近には、かつて源融の邸宅「河原院」があったと言われており、この樹木は邸内にあった森の名残とも言われている。また、次世代に伝えていきたい樹木として「区民の誇りの木」に選定されており、街路樹として適切な育成管理が望まれる。

樹木の根元には、ベッコウタケが発生しており、幹にもヤナギマツタケと思われるキノコが発生していることから、樹木内部では腐朽が進行している可能性が高く、腐朽の進行度合いによっては、倒木や枝折れ等につながる恐れがある。

今回、樹木の外観診断および樹木内部の腐朽状態を把握するための機器診断を行い、その結果から樹木の健全度について総合的に判定し、今後の管理方針の決定につなげるものである。

## 6 業務内容

- (1) 業務内容および数量は、以下のとおりとする。

内容	数量	備考
外観診断	1本	
機器診断（腐朽診断）	2箇所	レジストグラフを用いた貫入抵抗測定を想定。 1箇所につき4方向の測定を標準とする。
機器診断（根株診断）	2箇所	レジストグラフを用いた貫入抵抗測定を想定。 1箇所につき4方向の測定を標準とする。
報告書作成	一式	
打合せ	2回	業務着手時及び完了時 業務着手時は現地立会とする。

- (2) 外観診断及び機器診断の作業及び総合判定は、「令和3年度 街路樹診断等マニュアル（東京都建設局）」によるものとする。
- (3) 本業務における診断は、専門家（樹木医または街路樹診断士）を含む2名以上で実施すること。
- (4) 各診断には、診断作業、結果とりまとめ、診断カルテ作成を含む。診断カルテは、別紙の様式を用いること。
- (5) 各診断の結果および今後の対策について報告書としてとりまとめること。
- (6) 外観診断の結果、機器診断箇所数の増減の必要が生じた場合は、別途協議とする。

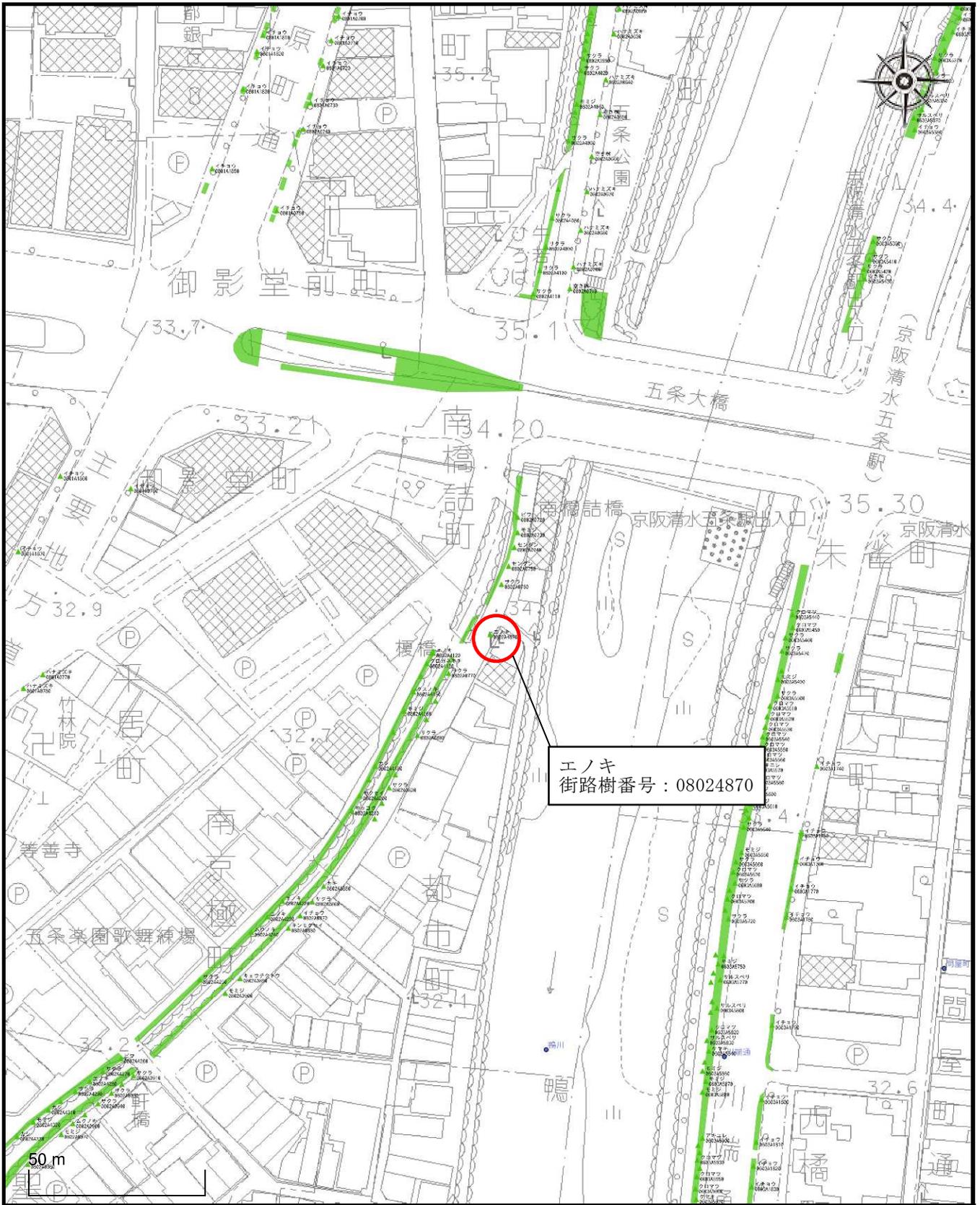
## 7 特記事項

- (1) 業務に要する材料費、労務費、車両運転費、仮設資材、機械工具類の賃料・損料、消耗品費及び諸経費等の全ての費用は、本業務に含む。
- (2) 監督職員と作業工程、作業の周知等について協議した後、作業着手すること。
- (3) 本業務にともない道路使用許可が必要となる場合は、受注者が規制図を作成し、所管警察署との協議は発注者が行うものとする。
- (4) 作業に際しては、歩行者・通行車両等に十分配慮すること。
- (5) 作業中の安全管理は、受注者の責任において行うこと。
- (6) 本仕様書に掲げる以外に作業の必要が生じた場合は、別途協議とする。

## 8 支払条件

業務完了後、完了通知書および報告書の提出により適切に業務が履行されていることを確認のうえ、本業務に係る経費を支払う。

# 箇所図



# 現況写真



エノキ  
街路樹番号：08024870

現況写真



根元のベッコウタケ発生状況

街路樹診断カルテ

No.

事務所名:

路線名		樹木医		診断日	年 月 日
樹木番号		樹高(H) =	m	幹周(C) =	cm
樹種名		植栽形態	<input type="checkbox"/> 単独樹 <input type="checkbox"/> 植栽帯 <input type="checkbox"/> 緑地内 <input type="checkbox"/> その他	支柱	<input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 破損

活力診断	樹勢	枝の伸長量、梢端の枯損、枝の枯損、葉の密度、葉の大きさ、葉色等	良 ← <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 → 不良
	樹形	主幹・骨格となる大枝・枝などの枯損及び欠損、枝の密度と配置等	
	所見		
活力判定	<input type="checkbox"/> 健全か健全に近い <input type="checkbox"/> 注意すべき被害が見られる <input type="checkbox"/> 著しい被害が見られる <input type="checkbox"/> 不健全		

診断内容	部位	根元	幹	骨格となる大枝
樹皮枯死・欠損・腐朽 (周囲長比率)		<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1/3未満 <input type="checkbox"/> 1/3以上	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1/3未満 <input type="checkbox"/> 1/3以上	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1/3未満 <input type="checkbox"/> 1/3以上
芯に達していない開口空洞 (周囲長比率)		<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1/3未満 <input type="checkbox"/> 1/3以上	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1/3未満 <input type="checkbox"/> 1/3以上	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1/3未満 <input type="checkbox"/> 1/3以上
芯に達した開口空洞 (周囲長比率)		<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1/3未満 <input type="checkbox"/> 1/3以上	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1/3未満 <input type="checkbox"/> 1/3以上	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 1/3未満 <input type="checkbox"/> 1/3以上
上記3項目のうち 最大被害部の周囲長比率	被害部幅 / 被害部周囲長 = 周囲長比率 = %	被害部幅 / 被害部周囲長 = 周囲長比率 = %	枯枝 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	スタブカット <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )
キノコ(子実体)	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )
木槌打診(異常音)	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )
分岐部・付根の異常	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )
胴枯れなどの病害	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )
虫穴・虫フン、ヤニ	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )
根元の揺らぎ	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	建築限界越え 車道側		建築限界越え 歩道側
鋼棒貫入異常	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	幹 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり	幹 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり	
巻き根	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	( )	( )	
ルートカラー	<input type="checkbox"/> 見える <input type="checkbox"/> 見えない( )	枝 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり	枝 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり	
露出根被害	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )	( )	( )	
不自然な傾斜	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり( )			

外観診断	所見			
------	----	--	--	--

判定・処置	部位	根元	幹	骨格となる大枝
健全か健全に近い		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
注意すべき被害が見られる		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
著しい被害が見られる		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
不健全		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
処置	剪定が必要	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	機器診断が必要	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

外観診断判定	<input type="checkbox"/> A:健全か健全に近い <input type="checkbox"/> B1:注意すべき被害が見られる <input type="checkbox"/> B2:著しい被害が見られる <input type="checkbox"/> C:不健全			
判定理由				

機器診断	測定データ1	部位( ) 腐朽空洞率: %	t/R率: ① ② ③ ④
	測定データ2	部位( ) 腐朽空洞率: %	t/R率: ① ② ③ ④
	所見		

総合判定	<input type="checkbox"/> A:健全か健全に近い <input type="checkbox"/> B1:注意すべき被害が見られる <input type="checkbox"/> B2:著しい被害が見られる <input type="checkbox"/> C:不健全			
判定理由				

街路樹診断カルテ

No.

処置内容	必要性	<input type="checkbox"/> なし	<input type="checkbox"/> あり	緊急性	<input type="checkbox"/> なし	<input type="checkbox"/> あり
		<input type="checkbox"/> 要観察(長期周期)		<input type="checkbox"/> 要観察(短期周期)		
	<input type="checkbox"/> 剪定( <input type="checkbox"/> 枯枝	<input type="checkbox"/> 腐朽枝等	<input type="checkbox"/> 支障枝	<input type="checkbox"/> 風圧軽減	<input type="checkbox"/> スタブカット	<input type="checkbox"/> 巻き根 )
	<input type="checkbox"/> 樹体保護( )			<input type="checkbox"/> 植栽基盤の改善( )		
	<input type="checkbox"/> 根上がり( )			<input type="checkbox"/> 病虫害防除( )		
	<input type="checkbox"/> 更新( )			<input type="checkbox"/> その他( )		
	摘要					

立地平面図

診断概要図

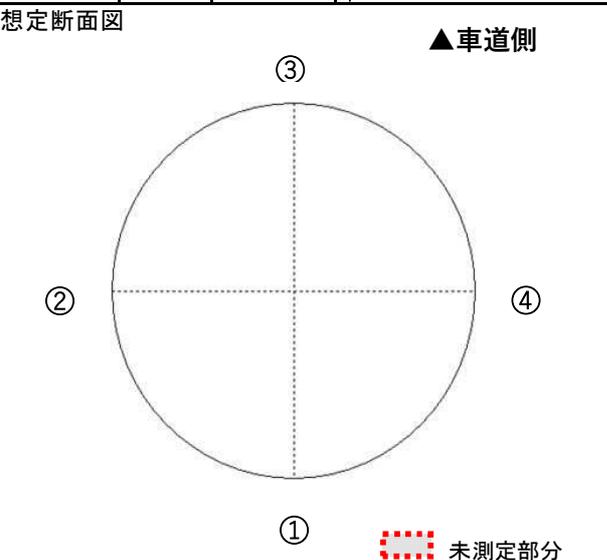
その他特記事項		
次回診断	<input type="checkbox"/> フォローアップ診断( <input type="checkbox"/> 要機器診断 測定部位: )	<input type="checkbox"/> 外観診断
次回再診断時期	<input type="checkbox"/> 1年後 <input type="checkbox"/> 2年後 <input type="checkbox"/> 3年後 ( 年度 )	
位置座標 (WGS84)	緯度	経度



根株診断カルテ(レジ)

No. \_\_\_\_\_ 街路樹診断カルテ番号: \_\_\_\_\_ 事務所名: \_\_\_\_\_

路線名		樹木医名		診断日	年	月	日
樹木番号		樹種名		樹高	m	幹周	cm 枝張

測定高さ	m	測定直径	↕	cm ↔	cm	機種名	
俯角	°	補正直径	↕	cm ↔	cm	測定位置写真	
想定断面図 						① ② ③ ④	

t/R率	各測定方向のt/R率とt/R率の計算式						
	①	( ) / ( )	②	( ) / ( )			
	③	( ) / ( )	④	( ) / ( )			

腐朽空洞率 (%)	%	空洞率計算式					
		( _____ + _____ ) <sup>2</sup>					

所見

測定結果		①
		②
		③
		④

凡例 ▶: データの終点 ■: 腐朽(空洞)部 bark: 樹皮 intact: 健全 decay: 腐朽(空洞) ◀: データの開始