

根株診断カルテ(レジストグラフ)

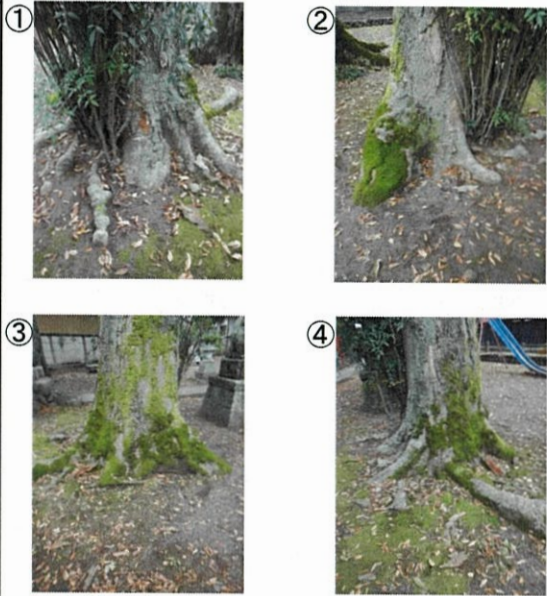
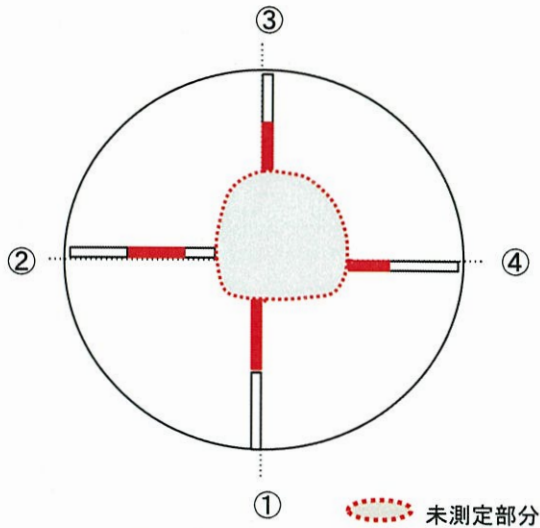
NO. 02n

事務所名

興國緑化株式会社

場 所	熊川南児童遊園			樹木医名	徳江泉 土屋光司		診断日	2024 年 10 月 29 日	
樹木番号	02			樹種名	ケヤキ		形状寸法は外観診断等による		
測定高さ	0.25 m	測定直径	↓ 117 cm ↔ 122 cm	機種名	レジストグラフPD600				
俯角	40 °	補正直径	↓ 153 cm ↔ 159 cm	測定位置写真					

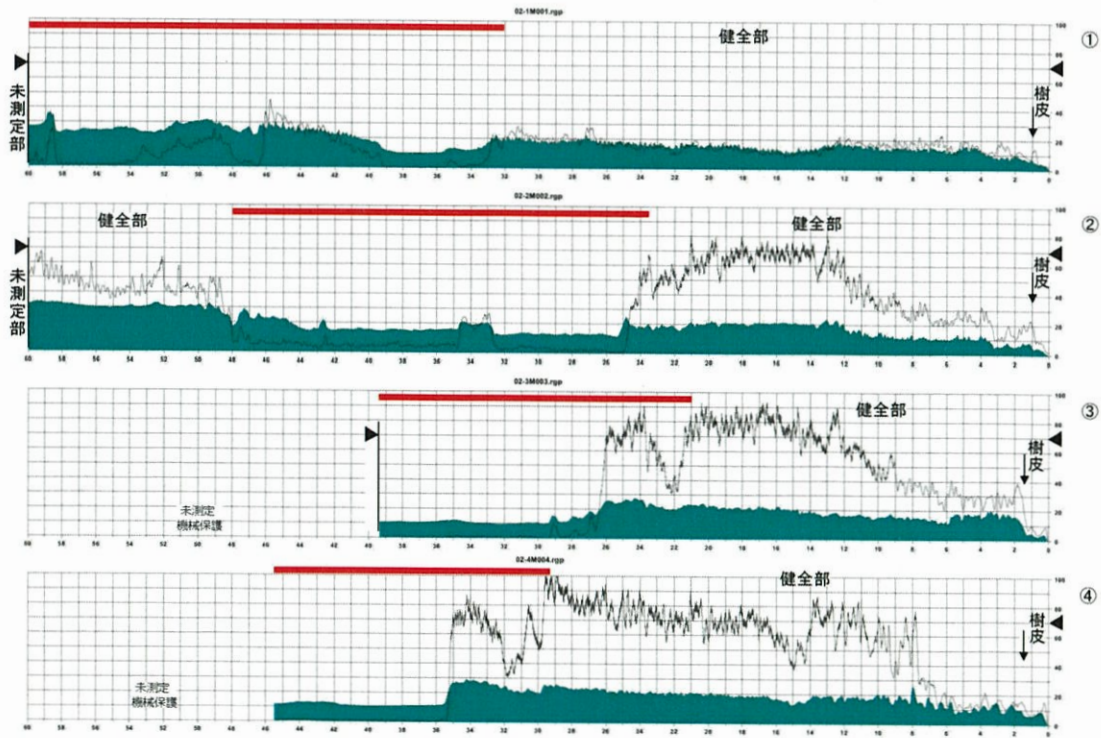
想定断面図



t/R率	各測定方向のt/R率とt/R率の計算式 ① 0.411 = 31.0 / (153.0 / 2 - 1.0) ② 0.439 = 34.5 / (159.0 / 2 - 1.0) ③ 0.260 = 19.5 / (153.0 / 2 - 1.5) ④ 0.359 = 28.0 / (159.0 / 2 - 1.5)									
腐朽 空洞率 (%)	39.9 %	空洞率計算式(未測定部分は腐朽空洞部として計算) ($\frac{153.0 - 1.0 - 1.5 - 31.0 - 19.5 + 159.0 - 1.0 - 1.5 - 34.5 - 28.0}{153.0 - 1.0 - 1.5 + 159.0 - 1.0 - 1.5}$) ²								
所見										

未測定部の全てが腐朽空洞部である可能性は低い。t/R率が1方向で30%未満、かつ推定される腐朽・空洞率が30%を大きく
超え強度上の問題が認められる。有効な支柱の設置等の特別な事情がない限り、撤去・更新を検討することが望ましい。

測定結果



凡例 ▶ デターの終点 異常(腐朽空洞)部 緑帯は回転抵抗、波線は前進抵抗を表す ◀ デターの開始

根株診断カルテ(レジストグラフ)

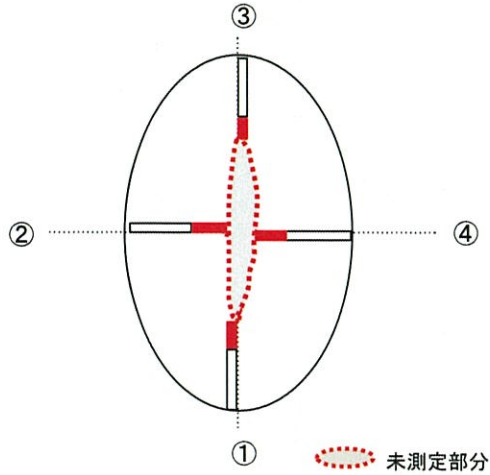
NO. 03n

事務所名

興國緑化株式会社

場所	熊川南児童遊園	樹木医名	徳江泉 土屋光司	診断日	2024 年 10 月 29 日
樹木番号	03	樹種名	ケヤキ	形状寸法は外観診断等による	
測定高さ	0.30 m	測定直径	↓ 171 cm ↔ 108 cm	機種名	レジストグラフPD600
俯角	40 °	補正直径	↓ 223 cm ↔ 141 cm	測定位置写真	

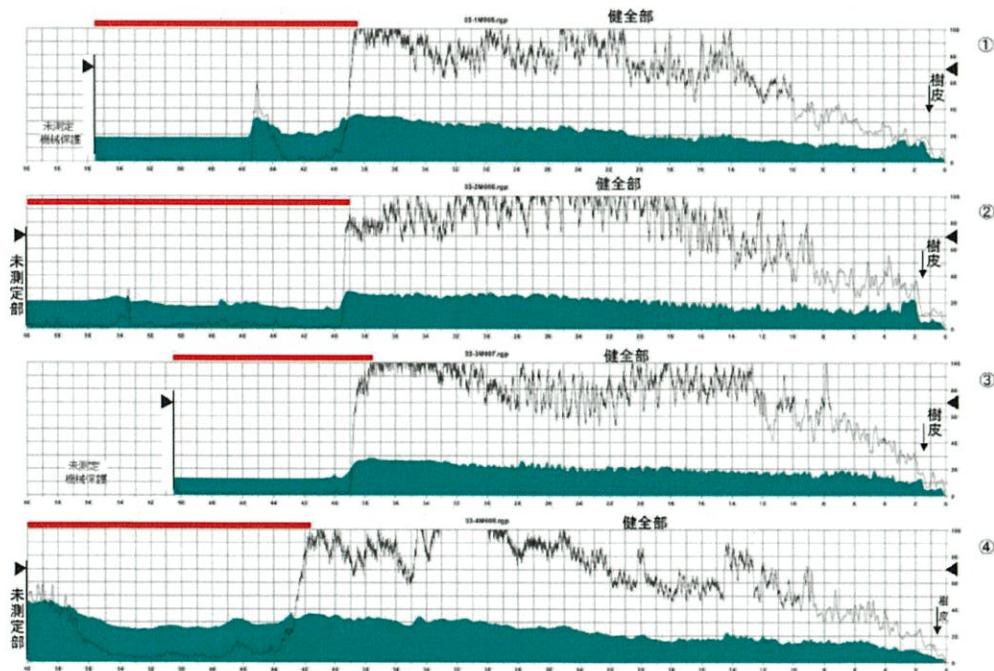
想定断面図



t/R率	各測定方向のt/R率とt/R率の計算式									
	① 0.339 = 37.5 / (223.0 / 2 - 1.0) ② 0.543 = 37.5 / (141.0 / 2 - 1.5)									
	③ 0.327 = 36.0 / (223.0 / 2 - 1.5) ④ 0.586 = 41.0 / (141.0 / 2 - 0.5)									
腐朽 空洞率 (%)	33.3	%	空洞率計算式(未測定部分は腐朽空洞部として計算)							
所見	$\left(\frac{223.0 - 1.0 - 1.5 - 37.5 - 36.0 + 141.0 - 1.5 - 0.5 - 37.5 - 41.0}{223.0 - 1.0 - 1.5 + 141.0 - 1.5 - 0.5} \right) \times 2$									

未測定部の全てが腐朽空洞部である可能性が高い。t/R率が全ての方向で30%を超えるが、推定される腐朽・空洞率が30%を超えやや強度上の問題が認められる。有効な支柱の設置等の特別な事情がない限り、伐採・更新を検討することが望ましい。

測定結果



凡例 ▶ データの終点 ■ 異常(腐朽空洞)部 緑帯は回転抵抗、波線は前進抵抗を表す ◀ データの開始