

ビジュアルツリーアセスメント

ここに示すチェックリストは、ガイドやヒントとして使用することを想定したものです。このチェックリストには、ビジュアルツリーアセスメント (VTA) 中に見るべき項目の実例が記載されています。このチェックリストは、ご自身がよく遭遇する状況や、地域の法規制要件に合うように調整してください。常に安全が第一です！

木に近づいて点検を開始します。木を、樹冠、根域、および幹の順に調査します。根本から伐倒する場合は、以下の追加チェックリストを参照してください。チェックリストに記入して記録してください。回答が「はい」の場合は、作業計画にどう影響するかを判断してください(ただし、作業を安全に実施できる確信がある場合にのみ、作業を実施してください)。

樹冠

はい いいえ

枝がぶら下がったりなぎ倒されたりしていますか？

☐ ☐

枯れ枝または弱い枝ですか？

☐ ☐

分枝部分が弱っていますか？

☐ ☐

幹、枝／分枝に沿って亀裂や裂けが発生していますか？

☐ ☐

樹冠が非対称ですか？

☐ ☐

他の木と干渉していますか？

☐ ☐

動物や鳥の巣などがありますか？

☐ ☐

根域

地中の根系が弱っていますか？

☐ ☐

木の根元にキノコが生えていますか？

☐ ☐

根本付近に亀裂がありますか？

☐ ☐

根本が朽ちていますか？

☐ ☐

土壌が盛り上がっていますか？それとも締め固められた状態ですか？

☐ ☐

車両や機械による根の損傷が疑われますか？

☐ ☐

土木工事による地中の変化が疑われますか？

☐ ☐

はい いいえ

風倒木／根が抜けた木ですか？

☐ ☐

「はい」の場合：

抜根部分が傾いていますか？

☐ ☐

根が抜けた跡の岩が緩んでいますか？

☐ ☐

木の幹に張力がかかっていますか？

☐ ☐

根が抜けた跡の影響を受けている他の木がありますか？

☐ ☐

凍結地面：切断時に抜根部分が跳ね戻る可能性がありますか？

☐ ☐

(大小を問わず)他の木が倒木による影響を受けていますか？

☐ ☐

起伏の多い地形：斜面、岩、穴、濡れた/ぬかるんだエリアですか？

☐ ☐

幹

腐朽の兆候がありますか？

☐ ☐

幹にキノコが生えていますか？

☐ ☐

亀裂や空洞がありますか？

☐ ☐

樹皮が緩んでいますか？

☐ ☐

こぶやうろがありますか？

☐ ☐

つるやつたが絡んでいますか？

☐ ☐

虫害の影響を受けていますか？

☐ ☐

チェックリスト：木の根本からの伐倒

木を根本から伐倒する場合は、ビジュアルツリーアセスメントに以下の項目も含める必要があります。

樹高：

倒木の到達範囲：

木の傾き、方向：

樹冠の幅：

推定重心：

木の種類：

強い枝ですか？

はい

いいえ

注記：非対称の樹冠により補正される可能性があります。

避難経路が岩、フェンス、建物などで遮られていますか？

はい

いいえ

注記：安全に避難するために、障害物のない確実な避難経路を確保しておくことが重要です。