

注意事項

1.本書式のご利用について

本書式は、利用許諾条件に合意していただくことで、自由にご利用いただくことができます。

2.本書式のサポートについて

本書式の内容や利用方法に関するお問い合わせについて、個別に対応させていただくことは原則として行っておりません。ご了承ください。

本書式を利用した点検に関するトレーニング、個別の業務内容に応じた本書式のカスタマイズ等については、有償にて対応しております。

下記、一般社団法人 地域緑花技術普及協会 事務局までお問い合わせください。

<https://stageforgreen.org/contact/>

利用許諾条件

本書式の利用許諾条件は、以下に記載するとおりです。

1.本書式の利用について

本書式は著作権者である一般社団法人 地域緑花技術普及協会事務局に対して届け出ることをご利用いただくことができます。

本書式は自由に編集してご利用いただくことができます。その場合は、上記の届出の際に編集した書式をご提出いただくものとします。

本書式を利用するための届出は、個別の業務ごとに行ってください。業務期間が近接していたとしても、複数業務を包含する届出は無効とします。

2.著作権表示について

本書式に関する著作権は一般社団法人 地域緑花技術普及協会に帰属します。

本書式には、「© 2019 一般社団法人 地域緑花技術普及協会」と記載してください。

本書式を編集した書式には、上記の著作権の明記に加え、本書式を編集して製作した旨の明記をしてください。

本書式もしくは本書式を編集した書式を利用して作成された報告書等の成果物には、本書式の出典(：一般社団法人 地域緑花技術普及協会 ウェブサイト)を明記してください。

3.利用者の責任について

本書式の利用は全て利用者の責任で実施されるものであり、著作権者は本書式の利用に関して生じる一切の責任を負いません。

4.雑則

本契約は、日本国の法律に準拠するものとします。

以上

樹木点検書式利用届出書

年 月 日

一般社団法人 地域緑花技術普及協会 御中

樹木点検書式の利用について、利用許諾条件に同意のうえ下記のとおり届出いたします。

| | | |
|---------|--------|------------------------|
| 届出者 | 法人名 | |
| | 担当者氏名 | 印 |
| | 担当者所属 | |
| | e-mail | |
| | 電話 | |
| 業務 | 名称 | |
| | 期間 | 年 月 日 から 年 月 日 まで |
| | 場所 | |
| | 内容 | ※できるだけ詳細に自由形式で記載してください |
| 書式編集の有無 | 無 / 有 | |

場所：

日付：

点検者（主・補）：

| ID | 樹種 | 幹周 | リスク | 活力 | 弱点 | 空間 | 予測性 | 被害 | 活力所見 | 弱点所見 | 空間所見 | 推奨措置 |
|----|----|----|------------|-----|-----|-----|-----------|------------|------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| | | | L、M H、S | 1⇒5 | 1⇒4 | 1⇒4 | 弱点 +空間 | 微、小 大、甚 | 活力評価が4-5であれば必ず記入。 字数制限なし。 | 必ず記入。ない場合も「なし」と記入。 字数制限なし。 | 必ず記入。字数制限なし。 | 必ず記入。字数制限なし。 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

場所：

日付：

点検者（主・補）：

| ID | 樹種 | 幹周 | リスク | 活力 | 弱点 | 空間 | 予測性 | 被害 | 活力所見 | 弱点所見 | 空間所見 | 推奨措置 |
|----|----|----|------------|-----|-----|-----|-----------|------------|------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|
| | | | L、M H、S | 1⇒5 | 1⇒4 | 1⇒4 | 弱点 +空間 | 微、小 大、甚 | 活力評価が4-5であれば必ず記入。字 数制限なし。 | 必ず記入。ない場合も「なし」と記 入。字数制限なし。 | 必ず記入。字数制限なし。 | 必ず記入。字数制限なし。 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

場所：

日付：

点検者（主・補）：

| ID | 樹種 | 幹周 | リスク | 活力 | 弱点 | 空間 | 予測性 | 被害 | 活力所見 | 弱点所見 | 空間所見 | 推奨措置 |
|----|----|----|------------|-----|-----|-----|-----------|------------|--------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| | | | L、M H、S | 1⇒5 | 1⇒4 | 1⇒4 | 弱点 +空間 | 微、小 大、甚 | 活力評価が4-5であれば必ず記入。字数制限なし。 | 必ず記入。ない場合も「なし」と記入。字数制限なし。 | 必ず記入。字数制限なし。 | 必ず記入。字数制限なし。 |

●点検者：ペアでの記名を基本とします。点検・記入に主要な役割を担った点検者の氏名を筆頭として記入し、補助的な役割を担った点検者の氏名は二番目に記入します。

●リスク：総合的なリスクを評価する項目。現場では記入しないでください。評価は、L (low)、M (middle)、H (high)、S (supreme) の順に高くなります。予測性評価項目と被害評価項目を組み合わせたマトリクス表（裏面参照）を用いて評価します。

●活力：当該樹木の活力を評価する項目。評価は、1→5の順に悪くなります。評価基準は東京都の街路樹診断マニュアルと同様です（裏面参照）。

●弱点：当該樹木の弱点の有無・大きさを評価する項目（弱点評価項目）。評価は、1→4の順に大きな弱点となります。東京都街路樹診断マニュアルの外観判定評価と比較した場合、おおよそ、A=1、B1=2、B2=3～4に該当するイメージになります。弱点が複数ある場合は、弱点のうち、最大値となる評価点を記入します（複数の弱点の評価点の和ではないことに注意）。

●空間：当該樹木の生育する空間における人身・物損事故発生の可能性を評価する項目（空間評価項目）。評価は、1（可能性軽微）、2（可能性小）、3（可能性大）、4（可能性甚大）の順になります。倒伏時に被害が生じると想定される範囲（根本幹芯から樹高の範囲）における人の活動や財産の有無・価値から判断するのが基本です。範囲内に、道路や都市公園の園路、現住家屋や高価値の財産がある場合は4と評価します。舗装された駐車場・遊具・解説板・売店・展望施設・ベンチ等、人の利用や滞留を誘う施設がある場合も4と評価します。一般人にほとんど利用されておらず、財産もない場合は1と評価します。2・3は一般人の立ち入り人数・頻度や財産の価値を考慮して評価します。そのほか、樹木の重心や樹木の密度など、人身・物損事故発生の可能性に関わる要素がある場合にはそれらを全て考慮します。たとえば、樹高の範囲内に園路があったとしても、樹木の枝の付き方や傾き方から園路側には倒伏しないと考えられた場合は、4と評価する必要はありません。逆に、厳密には樹高の範囲外であっても、すぐそばに人の利用頻度の高い空間や重要な財産があるような場合には、安全をとって樹高の1.5倍くらいまでをみて評価しても構いません。これらの評価に関する主観的な判断も、すべて「弱点所見」に記入してください。

●予測性：事故発生の予測可能性を評価する項目（予測性評価項目）。弱点評価項目の点数と空間評価項目の点数の和により機械的に算出します。

●被害：事故が発生した場合の被害の大きさを評価する項目（被害評価項目）。評価は、微（被害軽微）、小（被害小）、大（被害大）、甚（被害甚大）の順に大きくなります。死亡を含む重大な人身被害が想定される事故、高価値の財産の価値や機能を大きく損なう物損事故が想定される場合は、甚と評価します。医療機関の受診が不要なほどの軽微な人身事故、財産の価値や機能をほとんど損なうことのない軽微な物損事故が想定される場合は、微と評価します。この被害評価と予測性評価項目の点数との組み合わせにより、総合的なリスクを評価します。

●活力所見：活力評価が4・5であれば必ず記入します。活力の点数評価に関わる事実は漏らさず記入します。

●弱点所見：必ず記入します。弱点が特に見当たらない場合も「なし」と記入します。最大値となる評価点を付した弱点は、冒頭に記載します。つづけて、そのほかの弱点について記入します。弱点のある位置・長さ・範囲などは数値で定量的に記入します。体裁は特にそろえませんが、弱点の範囲についての記載は、「長さ×幅（周長）×深さ/直径」とします。弱点所見に記入した弱点は、すべてデジカメで撮影します。画像の撮影については別途詳述します。

●空間所見：必ず記入します。空間の点数評価に関わる事実は漏らさず記入します。

●推奨措置：必ず記入します。リスクを低減するために推奨される措置について実現可能な提案をします。とくに推奨措置がない場合も「なし」と記入します。伐採、弱点部分の撤去、風圧軽減措置としての枝抜き剪定、観察（1年・3年）が原則です。場合によって、精密診断、ケーブリング・支柱設置等を加えます。

●画像の撮影：画像の撮影はスマホでなくデジカメを用いてください。フラッシュはできるだけ使用しないでください。撮影は、全景と「弱点所見」に記入した弱点すべてです。撮影する画像の枚数は、弱点一つにつき一点を基本とします。撮影の向きは、全景を除いてできるだけ横長とします。全景の画像タイトルは「ID+-01+全景」とします（例：003-01全景）。最大値となる評価点を付した弱点の画像タイトルは「ID+-02+キャプション」とします（例：013-02地際開口空洞1/3以上など）。そのほかの弱点の画像タイトルは「ID+キャプション」とします（例：025大枝枯死、116幹樹皮異常1/3以上など）。画像は樹木ごとにフォルダにまとめるのではなく、一つのフォルダに全画像を収めて納品します。

場所：

日付：

点検者（主・補）：






リスク算定表

| | | | | |
|-----------|---|---|---|---|
| 被害 予測性 | 微 | 小 | 大 | 甚 |
| | L | M | H | S |
| 8 | L | M | H | S |
| 7 | L | M | H | H |
| 6 | L | L | M | M |

* L (low)、M (middle)、H (high)、S (supreme)

* 予測性評価5点以下は L と評価する

活力基準表（東京都街路樹診断マニュアルより）

| 診断項目 | 活力度 | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| |  |  |  |  |  |
| 樹勢 | 旺盛な生育状態を示し、被害が全く見られない | いくぶん被害の影響を受けているが、あまり目立たない | 異常が明らかに認められる | 生育状態が悪劣で回復の見込みが低い | ほぼ枯死している |
| ・枝の伸長量 | 良好 | いくぶん少ないがあまり目立たない | 枝は細くなり短い | 枝は極度に短小、ショウガ状の節間がある | ほとんど成長していない |
| ・梢や上枝の先端の枯損 | なし | 少しあるがあまり目立たない | 多い | 著しく多い | ほとんど枯損している |
| ・下枝の先端の枯損 | なし | 少しあるがあまり目立たない | 多い、切断が目立つ | 著しく多い。大きく切断されている | ほとんど枯損している |
| ・枝や幹の枯損、損傷 | なし | 芽孔・傷が少しあるがあまり目立たない | 古い傷が残る | 腐朽、空洞が著しい | 大きな腐朽、空洞、樹皮の剥れがある |
| ・剪定後の巻き込み | 巻き込みが早く良好 | 普通 | やや遅く剪定断面が残る | 著しく不良で剪定断面が腐朽 | 巻き込みが見られず腐朽が著しい |
| ・葉の大きさ | 良好 | 所々に小さい葉がある | 全体的にやや小さい | 全体的に著しく小さい | 小さな葉がわずかしかない |
| ・葉の色 | 良好 | 少し変色が見られる | 変色が多い | 変色が著しい | ほとんどが変色している |

弱点算定表

| 弱点 | 評価 | 備考 | |
|------------|------------------------|--------|-------------------|
| 開口空洞（芯達なし） | 1/3未満+腐朽 | 2 | 分岐・地際部の弱点である場合は 3 |
| | 1/3以上 | 2 | 分岐・地際部の弱点である場合は 3 |
| | 1/3以上+腐朽 | 3 | 分岐・地際部の弱点である場合は 4 |
| 開口空洞（芯達） | 1/3未満 | 3 | 分岐・地際部の弱点である場合は 4 |
| | 1/3以上 | 4 | |
| 樹皮異常 | 1/3未満+腐朽 | 2 | 分岐・地際部の弱点である場合は 3 |
| | 1/3以上 | 2 | 分岐・地際部の弱点である場合は 3 |
| | 1/3以上+腐朽 | 3 | 分岐・地際部の弱点である場合は 4 |
| 腐朽兆候 | コフキタケ | 3 | |
| | ベッコウタケ、ナラタケ類 | 4 | |
| | 打診異常（大+広） | 4 | |
| | 鋼棒貫入（深+広） | 4 | |
| | 幹の不自然な揺れ | 4 | |
| 不自然な傾斜 | | 4 | |
| | | 4 | |
| 枯れ | 枯死・ほぼ枯死、幹部分枯れ、枝枯れ、かかり枝 | 4 | |
| 入り皮 | 入り皮+腐朽 or クラック | 4 | |
| その他 | 弱点と判断された場合 | 3 or 4 | 弱点所見に詳述すること |