

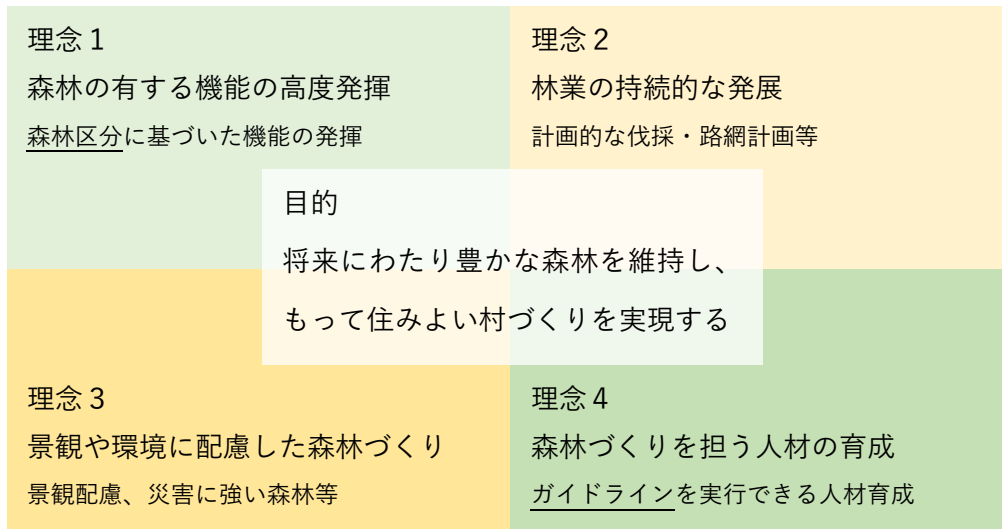
十津川村^{もり}森林づくりガイドライン

様式3：搬出を伴う間伐のみを行う場合

(2023年7月版)

新しい仕事にとりかかる前に、村の森林づくりの理念について毎回確認しましょう

十津川村森林づくり構想（2019年3月）



ガイドラインの活用で持続的な取り組みを推進

- ・森林区分：法的制限・災害リスク・所有者意思から森林機能の優先順位を設定します
- ・ガイドライン：森林づくりの進め方や環境配慮事項を例示し、行動の目安とします

●今回の現場情報メモ

- ・作業の区分

伐採奨励金拡充部分：

該当（ガイドライン提出必須） 該当しない（ガイドライン提出推奨）

・現場名（字名など）： _____

・現場情報： _____ 林班 _____ 小班 または 路線名 _____

・届出年度： _____ 年

※わからないことがあるとき、誰に聞けばよいか

・役場農林課（林業係）にご相談ください：TEL 0746-62-0909

ガイドライン 1：森林の現状と法的制限等

今回施業する森林の現状と法的制限などを確認しましょう

①今回施業する森林の現状

森林の現状（該当する□にチェック・下線部にデータ記入）

面積：_____ ha

樹種：スギ・ヒノキ・その他（_____）

植栽年度：_____年 または 林齢：_____年生

上木平均樹高：_____ m

上木平均胸高直径：_____ cm

構造：単層・複層・多層

蓄積量：計 _____ m³（_____ m³/ha）

前回施業履歴：_____年に 除伐・伐捨間伐・収穫間伐・その他（_____）

所有者の数：_____名

境界：杭・境界木・道路・尾根・川または迫・樹種または林齢の違い

※以下は重要項目（必ずチェック・確認してください）

標高：1,000m以下・1,000m以上

路網からの距離：50m以下・50m～1,500m・1,500m以上

平均傾斜：30°未満・30°以上45°未満・45°以上

メモ：

②法的制限と災害リスク

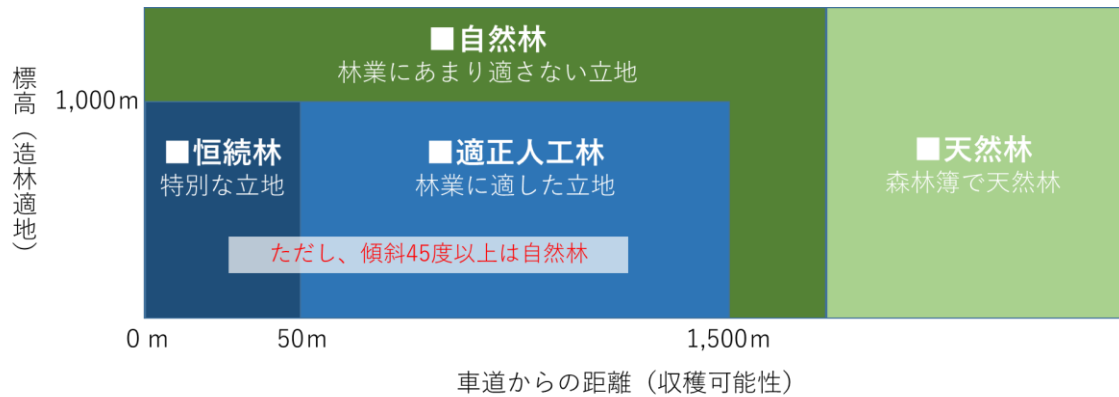
法的制限などから、森林の有する機能のうち社会的にどの機能が重視されるか (該当する□にチェック)		
法的制限等 (森林簿などで確認)	法的制限の重要度	より重視される機能
<input type="checkbox"/> いずれも該当なし	<input type="checkbox"/> 低	<input type="checkbox"/> 木材生産
<input type="checkbox"/> 水源かん養保安林 (戦後指定)	<input type="checkbox"/> 中	
<input type="checkbox"/> 自然公園 (第三種)		<input type="checkbox"/> 高
<input type="checkbox"/> 自然公園 (特別保護)		
<input type="checkbox"/> 自然公園 (第一種)		
<input type="checkbox"/> 自然公園 (第二種)		
<input type="checkbox"/> 奈良県自然環境保全条例 (特別地区) <input type="checkbox"/> 文化財保護法 (史跡・名勝・天然記念物)		
<input type="checkbox"/> 水源かん養保安林 (戦前指定) <input type="checkbox"/> 土砂崩壊防備保安林 <input type="checkbox"/> 土砂流出防備保安林 <input type="checkbox"/> 地すべり防止区域 <input type="checkbox"/> 急傾斜地崩壊危険区域 <input type="checkbox"/> 砂防指定地	<input type="checkbox"/> 防災	
<input type="checkbox"/> 災害リスク (国道や住宅に近い斜面など)		
<input type="checkbox"/> 文化財保護法外の名勝など		<input type="checkbox"/> 景観
メモ：		

- ・確認できない項目がある場合は、役場農林課 (林業係) にお問い合わせください
- ・景観に対する特別な配慮については、ガイドライン5で検討してください
- ・対象地が複数の制限等に分かれる・重なる場合は、重要度が高い方を適用してください

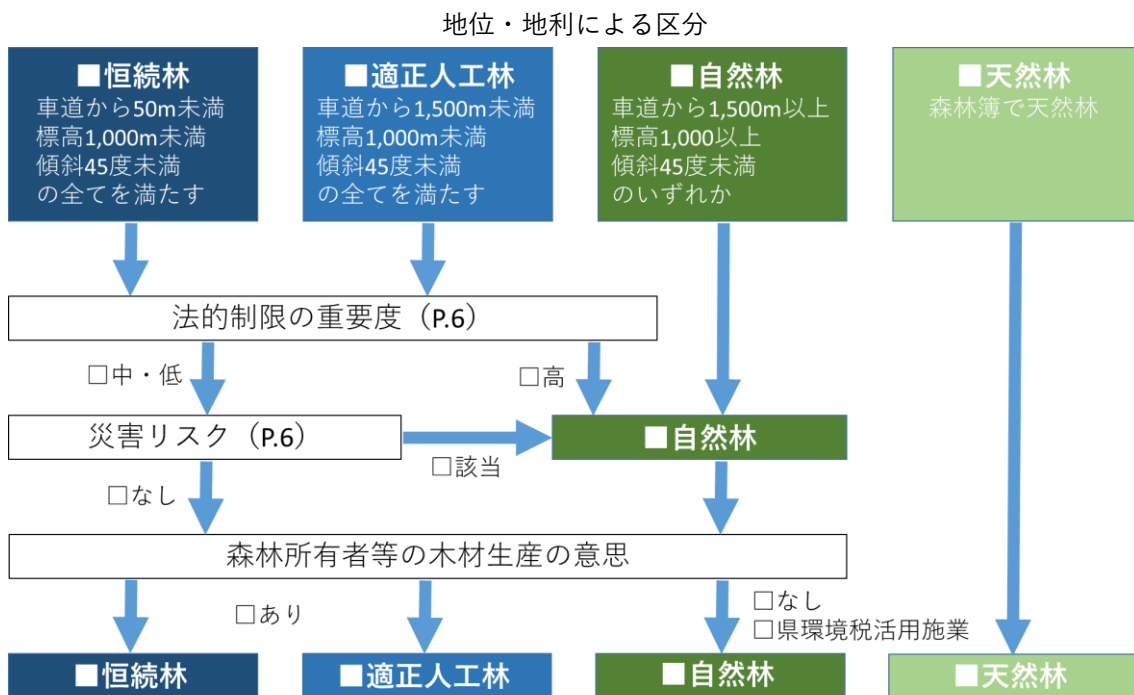
ガイドライン2：森林区分の確認

村が定める森林区分のうち、どれに該当するか確認しましょう

① 地位・地利による区分（該当する□にチェック）



② 法令制限等・災害リスク・所有者意思による区分（該当する□にチェック）



恒続林：非皆伐による単木管理の林業を行う

適正人工林：環境に配慮しながら木材生産を行う


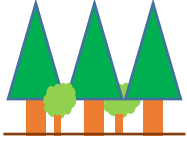
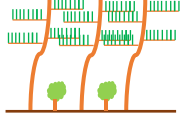
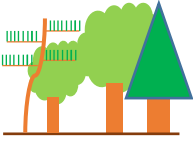

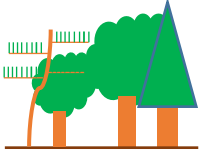
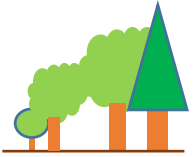
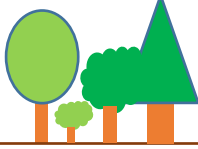
自然林：環境保全のための管理を行う（制限内での林業は可）

天然林：環境保全のための管理を行う（原則として生産は行わない）

ガイドライン3：森林づくりの方向性（目標）

対象地の森林づくりの目標を設定します

森林づくりのおおまかな目標（目指す□にチェック・下線部にデータ記入）					
目標 (主木の例)		適地目安	施業方法	森林区分との 適合性	
<input type="checkbox"/>	針葉樹主体	A スギ・ヒノキ	標高 1000m 以下 スギ;斜面中下部 ヒノキ:斜面中部	スギ 55 年、ヒノキ 60 年 以上を目安に主伐・植林	適正人工林
<input type="checkbox"/>		B スギ・ヒノキ ※長伐期	標高 1000m 以下 スギ;斜面中下部 ヒノキ:斜面中部	スギ 90 年、ヒノキ 100 年以上目安に主伐・植林	適正人工林
<input type="checkbox"/>		C アカマツ	斜面上部	皆伐・択伐、単相・複層 天然更新	自然林 天然林
<input type="checkbox"/>		D モミ・ツガ	モミ:斜面中下部 ツガ:斜面中上部	択伐、複層・多層 天然更新	自然林 天然林
<input type="checkbox"/>	広葉樹主体	E クヌギ・ コナラ	標高 1000m 以下 集落近く	皆伐・択伐、単相・複層 萌芽更新・植林	適正人工林 自然林
<input type="checkbox"/>		F シイ・カシ	標高 1000m 以下	択伐、複層・多層 天然更新・萌芽更新	自然林 天然林
<input type="checkbox"/>		G ブナ・ ミズナラ	標高 1000m 以上	択伐、複層・多層 天然更新	自然林 天然林
<input type="checkbox"/>	H 恒続林	地位・地利の 良い立地	択伐、多層 天然更新	恒続林	
上記にない育成対象樹種： <input type="checkbox"/> ケヤキ <input type="checkbox"/> カエデ <input type="checkbox"/> トチ <input type="checkbox"/> クリ <input type="checkbox"/> サクラ <input type="checkbox"/> キハダ <input type="checkbox"/> ナラ <input type="checkbox"/> シイ・カシ類 <input type="checkbox"/> その他（_____）					
将来目標に到達したときの主伐方法 <input type="checkbox"/> 皆伐目標： <input type="checkbox"/> 蓄積量_____m ³ /ha・ <input type="checkbox"/> 林齢_____年生・ <input type="checkbox"/> 径_____cm <input type="checkbox"/> 択伐目標： <input type="checkbox"/> 蓄積量_____m ³ /ha・ <input type="checkbox"/> 年成長量_____m ³ /ha・ <input type="checkbox"/> 径_____cm					
参考：目標とする森林の構造と施業方法 単層林：齢級管理（〇〇年になったら伐る）または径級管理（〇〇cm になったら伐る） 複層林：径級管理（〇〇cm になったら伐る） 恒続林：単木管理（1本1本の木を見極め、価値が最大化するときに単木的に伐る）					
メモ：					

森林づくりのおおまかな将来イメージ（目指す□にチェック）					
目標 (主木の例)		適地目安	イメージ	森林区分との 適合性	
<input type="checkbox"/> A	針葉樹主体	スギ ヒノキ	標高 1000m 以下 スギ；斜面中下部 ヒノキ：斜面中部		適正人工林
<input type="checkbox"/> B		スギ ヒノキ ※長伐期	標高 1000m 以下 スギ；斜面中下部 ヒノキ：斜面中部		適正人工林
<input type="checkbox"/> C		アカマツ	斜面上部		自然林 天然林
<input type="checkbox"/> D		モミ ツガ	モミ：斜面中下部 ツガ：斜面中上部		自然林 天然林
<input type="checkbox"/> E	広葉樹主体	クヌギ コナラ	標高 1000m 以下 集落近く		適正人工林 自然林
<input type="checkbox"/> F		シイ カシ	標高 1000m 以下		自然林 天然林
<input type="checkbox"/> G		ブナ ミズナラ	標高 1000m 以上		自然林 天然林
<input type="checkbox"/> H	恒続林	地位・地利の 良い立地		恒続林	

ガイドライン4：作業計画

将来の目標に誘導するまでに必要な施業（該当する□にチェック・下線部にデータ記入）
<ul style="list-style-type: none"> ・ 下刈：あと _____ 回 ・ 除伐・枝打： _____ 回（ _____ 年おき） ・ 伐捨間伐： _____ 回（ _____ 年おき） ・ 収穫間伐： _____ 回（ _____ 年おき） ・ その他（ _____ ）： _____ 回（ _____ 年おき） ・ 目標到達までの年数： _____ 年
今回の作業システム（該当する□にチェック・下線部にデータ記入）
<ul style="list-style-type: none"> ・ 間伐の方法：□定性・□定量（列状など）・□将来木施業・□その他（ _____ ） ・ 収穫の有無：□搬出のみ・□搬出と伐捨併用 ・ 収穫システム <ul style="list-style-type: none"> □車両系・□架線系・□車両系と架線系併用 ・ 伐採・搬出・造材：□：チェーンソー・□グラップル・□プロセッサ・□ハーベスタ <ul style="list-style-type: none"> □ウィンチ・□集材機・□タワーヤード・□その他（ _____ ） ・ 集材方法：□単幹集材・□全幹集材・□全木集材 ・ 小運搬：□フォワーダ・□トラック・□スキッド ・ 運材：トラック（□2 t・□4 t・□6 t・□8 t・□10 t）
今回の収穫計画（該当する□にチェック・下線部にデータ記入）
<ul style="list-style-type: none"> ・ 生産量（利用材積）：計 _____ m³ ・ 生産内訳：スギ _____ m³・ヒノキ _____ m³・その他（ _____ ） _____ m³ ・ 伐採率： _____ %（□本数・□材積）
作業道および土場の改良・補修計画（該当する□にチェック・下線部にデータ記入）
<ul style="list-style-type: none"> ・ 作業道改良・補修 <ul style="list-style-type: none"> □基幹作業道（延長 _____ m・最小幅員 _____ m） □避難路・迂回路併用 □森林作業道（延長 _____ m・最小幅員 _____ m） □搬出路（延長 _____ m・幅員 _____ m） ※搬出のために1回だけ使用する道路（フォワーダ道など） ・ 土場 <ul style="list-style-type: none"> □改良・補修： _____ 箇所・計 _____ m²

ガイドライン5：環境配慮事項

森林所有者または事業者は、景観などに対する特別な配慮が必要な区域か、着手前に必ず確認しましょう

① 景観に対する特別な配慮

景観に対する特別な配慮が必要な場合とは
<ul style="list-style-type: none">・ 世界遺産周辺（バッファゾーン）ですか？ <input type="checkbox"/>はい <input type="checkbox"/>いいえ・ 史跡・名勝等周辺で重要な保全対象と認められる区域ですか？ <input type="checkbox"/>はい <input type="checkbox"/>いいえ ※いずれも「いいえ」の場合は②（9ページ）へ ※場所の特定・保全の重要性について判断が難しい場合は役場へ相談してください
景観配慮の共有項目
<ul style="list-style-type: none">・ 風倒木や病虫害被害木は、積極的に処理してください・ 人々の利用の多い区域では、立入禁止措置をとってください・ 古道などの利用者に施業の必要性をPRするため、説明看板等を設置してください・ 作業に関わる全ての関係者に、景観に配慮すべき現場であることを説明してください <input type="checkbox"/> 以上の項目について確認しました
作業道・土場改良時の配慮
<ul style="list-style-type: none">・ 切土高さは原則2mまで、2mを超えざるを得ない場合は崩土防止と水処理を徹底してください・ 構造物が必要な場合は、二次製品ではなくできるだけ自然素材を使用してください・ 保全対象からの視界に法面が目立つ場合は、法面を緑化するか植林による目隠しをしてください・ 景観保護および防災のため、ボサ（枝条残材）は原則として持ち出してください <input type="checkbox"/> 以上の項目について確認しました
メモ：

② 伐採搬出時の配慮

伐採方法への配慮
<ul style="list-style-type: none">・ 傾斜 30° 以上で下に民家や一般道がある場合は、特に伐採方法に配慮してください・ 谷川沿いや尾根筋、崩れやすい箇所など、防災への配慮が重要な箇所は立木の保残を検討するとともに、より安全な伐採搬出方法を検討してください <input type="checkbox"/> 以上の項目について確認しました
作業実行上の配慮
<ul style="list-style-type: none">・ 下に民家や道路のある場合、伐捨材や高伐株で落石防止工を施工してください・ 重機が林内を走行する場合は、通行ルートを定めるようにしてください（土壌保護）・ 前生稚樹を極力保全してください・ 残存木への損傷を極力抑えてください・ そのためにチルホールやあて木を積極的に活用してください・ 目標とする森林づくりの方向性に沿った選木を行ってください <input type="checkbox"/> 以上の項目について確認しました

③ 後処理の配慮

枝条残材、廃棄物の処理
<ul style="list-style-type: none">・ ボサ（枝条残材）は、大雨の時に谷川に流れ出したり堰となって崩れたりしないように注意してください（特に谷筋への残置は避けてください）・ 巨大な枝条残材の山積みは景観上も好ましくないので避けてください・ 作業に使用した資材や廃油など、持ち込んだものは必ず全て持ち帰ってください <input type="checkbox"/> 以上の項目について確認しました
作業道・土場の後始末
<ul style="list-style-type: none">・ 作業終了後は道や土場を補修し、壊れにくくするための仕上げをしてください・ 仮設の道は埋め戻して崩れにくくかつ植生が回復しやすいように処理してください・ 再利用予定の森林作業道は、補修、溝切り、敷砂利、片勾配づくり等の処理をしてください・ 運材トラックによる基幹作業道の破損は、必要に応じて補修してください・ 里道の形状を変えた場合は、可能な限り原状回復または保全を行ってください <input type="checkbox"/> 以上の項目について確認しました
メモ：

④ 生物多様性への配慮

- ・ 保護すべき植物群落や野生動物がないか確認してください
該当種： _____
 - ・ 水温・水質保護のため、常流水のある河川沿いの森林は河畔林として保全するよう配慮してください
 - ・ 作業時には高木だけではなく、亜高木や低木・草本の保全にも努めてください
 - ・ 林縁部の除間伐を強めに実施することで生物多様性を向上させることが出来るので検討してください
 - ・ 生物の住処を保全するため、枯損木や倒木を意図的に残すことも検討してください
(ただし安全性の観点から、道の近隣は伐倒処理すること)
 - ・ 天然更新を促すため、前生樹や母樹を積極的に保全・保残してください
 - ・ 獣害対策として防護柵、防除ネット、個体数調整などの対策を行ってください
- 以上の項目について確認しました

メモ：

(参考) 経済的な作業が同時に環境配慮となる例：

- ・ 下刈時に坪刈等により作業量を減らす→自然進入木が残り、生物多様性等に貢献する
- ・ 除間伐時に不要な伐採をしないで作業量を減らす→自然進入木が残り、生物多様性等に貢献する
- ・ 安全に支障のない倒木や枯損木を残して作業量を減らす→生物多様性等に貢献する
(ただし造林補助金による作業を行う場合は、上記3点について行政と事前に協議すること)
- ・ 路網作設・維持管理の際に現地発生材を活用して材料費を削減する→景観の保全

⑤ 安全管理

救急搬送体制（対応済の□にチェック）
<input type="checkbox"/> 作業計画見取図の共有 <input type="checkbox"/> 救急カードの携帯 <input type="checkbox"/> 救命救急講習の定期的な受講、実施
危険認識の共有（該当する□にチェック）
<input type="checkbox"/> 急傾斜 <input type="checkbox"/> 崩落 <input type="checkbox"/> 地割れ <input type="checkbox"/> 支障木 <input type="checkbox"/> 民家・建物 <input type="checkbox"/> 道路 <input type="checkbox"/> 電線・電話線・有線・水道管 <input type="checkbox"/> 倒木・枯損木 <input type="checkbox"/> その他（_____）
現場表示（該当する□にチェック）
<input type="checkbox"/> 通行制限 <input type="checkbox"/> 伐倒危険区域 <input type="checkbox"/> 監視員配置 <input type="checkbox"/> 説明看板
個人用防護装備（対応済の□にチェック）
<input type="checkbox"/> イヤマフ・フェイスガード付きヘルメット <input type="checkbox"/> 視認性のある上着 <input type="checkbox"/> 防振グローブ <input type="checkbox"/> 防護ズボン <input type="checkbox"/> 防護ブーツ <input type="checkbox"/> 救急用品 <input type="checkbox"/> エビペン

⑥ その他配慮事項

※①～⑤にあてはまらない配慮事項をメモ：

作業チェックシート（伐採届添付・現場掲示用）

①事前準備（該当する□にチェック・下線部に記入）

森林づくりの方向性（該当する□にチェック）
森林区分： <input type="checkbox"/> 恒続林 <input type="checkbox"/> 適正人工林 <input type="checkbox"/> 自然林 <input type="checkbox"/> 天然林 重視する機能： <input type="checkbox"/> 木材生産 <input type="checkbox"/> 生物多様性 <input type="checkbox"/> レクリエーション <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> 景観 将来の森林のイメージ： <input type="checkbox"/> スギ・ヒノキ <input type="checkbox"/> スギ・ヒノキ（長伐期） <input type="checkbox"/> アカマツ <input type="checkbox"/> モミ・ツガ <input type="checkbox"/> クヌギ・コナラ <input type="checkbox"/> シイ・カシ <input type="checkbox"/> ブナ・ミズナラ <input type="checkbox"/> 恒続林 <input type="checkbox"/> その他（_____） 将来主伐する時の施業種： <input type="checkbox"/> 皆伐 <input type="checkbox"/> 択伐
必要な許可・届出（該当する□にチェック・下線部に記入）
<input type="checkbox"/> 救急搬送に関する事前届出 <input type="checkbox"/> 保安林伐採許可（許可番号：_____） <input type="checkbox"/> 森林経営計画に関する届出 <input type="checkbox"/> 伐採届 <input type="checkbox"/> 開発行為届 <input type="checkbox"/> 機械集材装置設置届出 <input type="checkbox"/> 交通制限届出 <input type="checkbox"/> その他（_____）
法的制限・災害リスク（該当項目をメモ）

②景観・環境配慮事項（該当する□にチェック・下線部に記入）

景観に対する特別な配慮
<input type="checkbox"/> 世界遺産バッファゾーン <input type="checkbox"/> 史跡・名勝 <input type="checkbox"/> その他（_____） <input type="checkbox"/> 風倒木・病虫害木の処理 <input type="checkbox"/> 通行者・利用者の安全対策 <input type="checkbox"/> 説明看板 <input type="checkbox"/> 構造物への自然素材使用 <input type="checkbox"/> 法面緑化・目隠し <input type="checkbox"/> 残材持ち出し
伐採搬出時の配慮事項
<input type="checkbox"/> 保残帯（谷浴い・尾根筋・崩れやすい箇所） <input type="checkbox"/> 伐採方法の配慮（傾斜 30° 以上+下に民家や一般道） <input type="checkbox"/> 母樹の保残 <input type="checkbox"/> 落石防止工 <input type="checkbox"/> 林内機械道の指定 <input type="checkbox"/> 残存木の保護 <input type="checkbox"/> 前生樹の保護 <input type="checkbox"/> その他（_____）
後処理の配慮事項
<input type="checkbox"/> 枝条残材の整理 <input type="checkbox"/> 枝条残材の持ち出し <input type="checkbox"/> 一貫作業 <input type="checkbox"/> 土場の補修 <input type="checkbox"/> 仮設道の埋め戻し <input type="checkbox"/> 森林作業道の補修等 <input type="checkbox"/> 運材トラックによる基幹作業道破損個所の補修 <input type="checkbox"/> 里道の原状回復・保全 <input type="checkbox"/> 使用資材・廃棄物等の回収 <input type="checkbox"/> その他（_____）

生物多様性への配慮事項
<input type="checkbox"/> 保護種・生態系 <input type="checkbox"/> 河畔林保護 <input type="checkbox"/> 亜高木・低木保護 <input type="checkbox"/> 林縁の保全 <input type="checkbox"/> 前生樹・母樹の保全 <input type="checkbox"/> 獣害防護さく <input type="checkbox"/> 獣害防除ネット・チューブ（単木用） <input type="checkbox"/> 有害獣駆除 <input type="checkbox"/> その他（_____）

③安全管理

救急搬送体制（対応済の□にチェック）
<input type="checkbox"/> 作業計画見取図の共有 <input type="checkbox"/> 救急カードの携帯 <input type="checkbox"/> 救命救急講習の定期的な受講、実施
危険認識の共有（該当する□にチェック）
<input type="checkbox"/> 急傾斜 <input type="checkbox"/> 崩落 <input type="checkbox"/> 地割れ <input type="checkbox"/> 支障木 <input type="checkbox"/> 民家・建物 <input type="checkbox"/> 道路 <input type="checkbox"/> 電線・電話線・有線・水道管 <input type="checkbox"/> 倒木・枯損木 <input type="checkbox"/> その他（_____）
現場表示（該当する□にチェック）
<input type="checkbox"/> 通行制限 <input type="checkbox"/> 伐倒危険区域 <input type="checkbox"/> 監視員配置 <input type="checkbox"/> 説明看板
個人用防護装備（対応済の□にチェック）
<input type="checkbox"/> イヤマフ・フェイスガード付きヘルメット <input type="checkbox"/> 視認性のある上着 <input type="checkbox"/> 防振グローブ <input type="checkbox"/> 防護ズボン <input type="checkbox"/> 防護ブーツ <input type="checkbox"/> 救急用品 <input type="checkbox"/> エビペン

現場メモ：