

資料編 第4章 森林計画基礎用語集

本章では、森林計画制度に係る用語等についてまとめています。

用語	説明								
あ行									
育成林	<p>植栽の有無にかかわらず、育成のために人の手を積極的に加えていく森林。</p> <p>上層、下層等の階層構造に着目して「育成単層林」「育成複層林」に区分し、主として天然力の活用により保全・管理する森林を「天然生林」として区分する。</p> <p>なお、以前の区分と比較すると次のとおりである。</p> <table> <tr> <td>【以前の区分】</td><td>【現在の区分】</td></tr> <tr> <td>人工林単層林</td><td>→ 育成単層林</td></tr> <tr> <td>人工林複層林、天然林育成天然林</td><td>→ 育成複層林</td></tr> <tr> <td>天然生林</td><td>→ 天然生林</td></tr> </table>	【以前の区分】	【現在の区分】	人工林単層林	→ 育成単層林	人工林複層林、天然林育成天然林	→ 育成複層林	天然生林	→ 天然生林
【以前の区分】	【現在の区分】								
人工林単層林	→ 育成単層林								
人工林複層林、天然林育成天然林	→ 育成複層林								
天然生林	→ 天然生林								
育成単層林	森林を構成する林木の一定のまとまりを一度に全部伐採し、人の手(植栽やぼう芽等)により単一の樹冠層を構成する森林として成立させ、維持していく森林づくりの方法。								
育成複層林	森林を構成する林木を抜き伐りにより部分的に伐採し、人の手(植栽、刈り払い、地表のかきおこし等)により、樹齢や樹高の異なる複数の樹冠を構成する森林として成立させ、維持していく森林づくりの方法。								
(天然生林)	森林を主として天然更新等の自然の力を活用することにより成立させ維持する森林づくりの方法。国土の保全、自然環境の保全、種の保全等のための禁伐等の施業も含む。								
(人為→人の手)	植栽、更新補助(天然下種更新のための地表かき起こし、刈払い等)、芽かき、下刈り、除伐、間伐等の保育等の人の手による作業を総称したもの。								
一斉林	樹冠の層がほぼ同じ高さで樹種が単一である森林。一般に皆伐跡地に同一樹種を一斉に植栽されたものが成長してできるため、単層林、同齡林、単純林ともいう。								
うつ閉	隣り合う林木の樹冠が相接してすきまがなくなった状態をいう。(閉鎖)								
枝打ち	完満な材を作るため、計画的に下枝の一部を幹に沿って、ナタや鋸等で除去する作業をいう。 枝打ちの目的は、材の付加価値を高めることや病虫害の防止等の他、林内に光を入れ、下層植生を生育させ、公益的機能の発揮を目指すことである。								
枝下高	枝のない幹の部分の高さ。地上から最初の枝までの高さ。								
エリートツリー (第二世代精英樹)	成長や材質等の形質が良い精英樹同士の人工交配等により得られた次世代の個体の中から選抜される、成長等がより優れた精英樹のこと。								
温室効果ガス (地球温暖化)	地球から宇宙への赤外放射エネルギーを大気中で吸収して熱に変え、地球の温度を上昇させる(地球温暖化)効果を有する気体の総称。代表的なものに、二酸化炭素(CO_2)、メタンガス(CH_4)、一酸化窒素(N_2O)などがある。これらの排出には人間の生活、生産活動が大きく関与している。								
か行									
カーボン・オフセット	<p>自らの温室効果ガスの排出量を認識し、主体的に削減努力を行うとともに、削減が困難な排出量について、他の場所で実現した排出削減・吸収量等を購入することなどにより相殺(オフセット)することをいう。</p> <p>これにより、市民・企業等の自主的な排出削減の促進と排出削減・吸収活動等への資金貢献が期待されている。</p>								

用語	説明
皆伐	森林の林木の全部あるいは大部分を一時に伐採し、収穫する方法。
かかり木	伐倒木が残っている立木にひっかかってしまい地面に倒れ込まないこと。かかり木は適正な方法で処理しないと危険である。
拡大造林	天然林の伐採跡地又は原野等に人工造林を行うことで、多くは広葉樹天然林から針葉樹人工林へ転換すること。
架線集材	空中に張ったワイヤーロープを使って、伐採した木を林道端などに集める方法。
学校林	自然体験や環境教育などで使用するため、学校が保有する森林。
冠雪害	湿った雪が樹木に付着して、樹木が雪の重量を支えきれずに、折れ曲がったり倒れたりする被害のことをいう。
乾燥材	建築用材などとして使用する前に、あらかじめ乾燥させた木材。木材に含まれる水分を一定の水準まで減少させることにより、寸法の狂いやひび割れ等を防止し、強度を向上させる効果がある。
間伐	混みすぎた森林を適正な密度にして健全な森林に導くために、また、利用できる大きさに達した立木を徐々に収穫するために行う伐採。残存木の成長を促進させる作業。一般に除伐後から、主伐までの間に育成目的に応じて間断的に実施する。同作業により生産された丸太が間伐材。
官行造林	公有林野等官行造林法(大正9年7月27日法律第7号)に基づき、市町村有等の林野に国費で造林し、その収入を国とその市町村等が分割取得するものである分収造林の一種。この法律は昭和36年5月19日に廃止されたが、県下に約4,700ha存在する。
胸高直径	立木材積測定に用いられ、成人の胸の高さの位置の樹木の直径をいう。通常は地上1.2mの高さである。
クローネ（樹冠）	樹冠のことをいい、樹木の上部に付いている枝と葉の集まりをいう。
公益的機能別施業森林	森林の有する公益的機能の別に応じて、当該森林の伐期の間隔の拡大及び伐採面積の規模の縮小その他の当該森林の有する公益的機能の維持増進を特に図るための森林施業を推進すべき森林をいう。
高性能林業機械	従来のチェーンソーや集材機に比べて、作業の効率化や労働強度の軽減等の面で優れた性能を持つ林業機械。1台の機械で、多くの工程を処理し、単一の工程を能率よく処理できる。主な高性能林業機械は、フェラーバンチャ(伐倒)、プロセッサ(玉切り・枝払い)、ハーベスター(伐倒、玉切り、枝払い)、タワーヤーダ、スイングヤーダ(集材)、スキッダ(集材)、フォワーダ(集材運搬)等がある。
更新（天然更新）	森林の樹木の世代交代をいう。目的に達した成熟林分を伐採利用して、後継林分を育てるのことである。 専ら天然力で後継樹を仕立てることで、種子が発芽して成長する場合(天然下種)とぼう芽が大きくなる場合(ぼう芽更新)がある。 天然更新を成功させるため、発芽条件の改善、稚樹の補充、稚樹の保護、保育などの更新補助作業がある。
更新（人工更新）	人の力によって、種子、苗木、さし穂等を造林地に定着させて仕立てられた林をいうが、ほとんどは苗木の植栽による。
恒続林思想	ドイツの林学者メーラー(1860年～1922年)が提唱した、森林は林地と林木それ以外の様々な生物の有機的関係の健全な調和に基づいて維持されるという「健全なる森林有機体の恒続」を根本思想とする考え方。 林地の保護と林木の保育に重点をおいて、森林の健全性を維持する択伐施業などを実施するもの。大径木材の単木択伐と天然更新を基本に、混交異齡林の造成を基本とし、皆伐を否定している。 この恒続林思想を象徴するのが、「最も美しい森林は、また最も収穫多き森林」という言葉であり、日本の多くの林業家に影響を与えた。

用語	説明
合板	丸太から薄くむいた板(単板)を、繊維(木目)方向が直交するように交互に重ね、接着したもの。
国有林	森林法第2条第3項に規定され、国が森林所有者である森林及び国有林野の管理經營に関する法律第10条第1号に規定する分収林である森林をいう。
(民有林)	国有林以外の森林をいい、民有林には私有林(個人有、会社有、社寺有等)、公有林(県有、市町村有、財産区有等)、公社所有林等がある。
混交林	2種類以上の樹種からなる森林で、単純林(一齊林)に対するものである。混交林は性質の異なった樹種例えば針葉樹と広葉樹(針広混交林)が適当に配置されることによって、病害虫被害や山地災害に強い森林を作ることができる。
混牧林	農業振興地域の整備に関する法律第3条第2号に規定される「主として木竹の生育に供され、従として耕作又は養畜の業務のための採草又は家畜の放牧の目的に供される土地」をいう。 混牧林は林業と畜産の複合利用を意図したもので、農用地としても扱われる。
さ行	
材積	木材や樹木の体積をいい、m ³ (立方メートル) で表す。
再造林	人工林の伐採跡地に人工造林を行うこと。 多くは、針葉樹人工林の伐採跡地に再び針葉樹の苗木を植栽。
里山林	居住地区近くに広がる森林。薪炭材の伐採、落葉の採取などを通じて地域住民に利用されている、あるいは、利用されていたもの。
砂防指定地	砂防法第2条に基づき、砂防設備を要する土地又は治水上砂防のため一定の行為を禁止若しくは制限する土地のことをいい、国土交通大臣が指定する。 森林施業については5ha以上伐採する場合は知事の許可が必要である。
自家用林	森林法第10条の8第1項第8号に規定される「普通林であって、自家の生活の用に充てるため必要な木材その他の林産物の採取の目的に供すべきもののうち、市町村長が森林所有者の申請に基づき指定したもの」で北海道では2ha以内、北海道以外では1ha以内で指定される。伐採する場合は伐採届出書の提出は不要。
試験研究の目的に供している森林（試験研究林）	試験研究のために具体的な施業等が予定されている森林であり、かつ市町村森林整備計画に記載のある標準的な森林施業の方法と著しく異なる取扱いを行う森林のこと。森林法第10条の4に規定される地域森林計画としての摘要の除外が必要な場合は、森林所有者が、森林法施行規則第6条第2項の規定に基づき、農林水産大臣に申請することとなっている。
下刈り	植栽した幼齢の造林木の、生育を妨げる雑草木を刈り払う作業。一般に植栽後の数年間、毎年、春から夏の間に実施する。
指定施業要件	保安林において、立木の伐採の方法及び限度並びに伐採後の植栽方法、期間及び樹種を指定する要件のこと。
集成材	板材(ラミナ)を繊維(木目)の方向が平行になるように、長さ、幅、厚さの各方向に接着した製品。柱材等の構造用集成材と、階段材、床材等の造作用集成材とに大別される。
収量比数	林分密度管理図に示されている最多密度曲線に平行して示される線のことで、ある平均樹高の時、その林分がもてる最大の幹材積に対する割合をいう。
受光伐	育成複層林において、下層の樹木の生育環境と光環境を確保するために、上層の樹木を抜き伐りする作業。
主伐	伐期に達した成熟木を伐ることであり、伐採に伴って後継樹の育成すなわち更新が必要になる。 伐採方法としては、皆伐、択伐、傘伐(漸伐)等がある。
小面積区分皆伐	大面積でまとまりのある森林を小面積に分けて皆伐する方法。
除伐	新植した林が、ほぼ、うつ閉した時に行う保育作業で、造林の目的以外の樹種を取り除くことをいうが、目的樹種でも形質の劣る場合は併せて除くこともある。
針広混交林	針葉樹と広葉樹とが混じり合った森林のこと。

用語	説明
人工林	人工造林(人の力で苗木や種子を造林地に定着させて仕立てる方法)によって仕立てられた林。 天然更新や直播による場合もあるが、通常は人工造林によって出来た林を指す。
薪炭林	燃料用の木材を採取する目的の林で、広葉樹の萌芽更新によって更新される森林である。
森林作業道	伐採、造林、保育等の森林施業を行うために、林道等から作業現場へ向けて開設した低規格(幅員3m程度)の作業用道路をいう。
森林計画制度	国有林、民有林の両者を通じて、森林の管理方法を秩序づけるため、法律や規則等により、森林の取扱いの内容と場所と時期についての予定を一定の形式に整え、実施することで、森林の経営を規制する制度。 具体的には、森林の多面的機能を持続的に發揮させるため、森林を重視する機能に応じて区分し、望ましい森林へ導くため、森林整備を実施するための方法や数量等を計画することで、国、県、市町村、森林所有者のレベルで計画が作成される。
(全国森林計画)	農林水産大臣が森林・林業基本計画に即し、全国の森林について5年ごと15年を1期として立てる計画。
(地域森林計画)	民有林を対象として、森林計画区毎に都道府県知事が全国森林計画に即して5年ごと10年を1期として立てる計画。
(地域森林計画対象内森林)	森林法第5条に基づき知事が立てる地域森林計画の対象とする森林をいい、伐採及び伐採後の造林の届出書、造林補助金、林地開発許可等の対象となる。
(地域森林計画対象外森林)	森林法第2条に規定する森林であるが、地域森林計画の対象としない森林をいう。 なお、森林簿には対象外コードを付して表示してある。
(市町村森林整備計画)	森林法第10条の5に基づき、市町村長がその市町村内の森林について5年ごと10年を1期として樹立する造林から伐採に至るまでの総合的な森林整備計画。
(森林経営計画)	森林法第11条に基づき、森林所有者又は森林経営の受託者が面的にまとまりをもった森林に対し単独又は共同で森林施業に関する5ヶ年の計画を作成し、市町村長の認定を受けるもの。(平成24年度からの制度)
(森林施業計画)	森林所有者等が一定のまとまりの森林(30ha)に1人又は共同で自発的に森林施業に関する5ヶ年の計画を作成し、市町村長の認定を受けるもの。 (平成23年度までの制度)
(特定森林施業計画)	個々の森林所有者が作成する長伐期施業、複層林施業、特定広葉樹育成施業等、森林の公益的機能を特に發揮するための森林施業計画をいうが、平成13年の森林法改正により、森林施業計画に統合され、認定基準に考え方が継承されている。 (平成23年度までの制度)
(国有林の地域別の森林計画)	民有林の地域森林計画と同じ森林計画区にて、国有林を対象に森林管理局長が樹立する5年ごと10年を1期とする計画。
森林基本図	空中写真等の図化成果を用いて作成した1/5,000の地形図のこと。
森林経営管理制度	平成30年5月に「森林経営管理法」が成立し、森林所有者が適切な森林の経営管理を行う責務が明確化された。 森林所有者自らが経営管理できない森林は、市町村が森林の経営管理の委託を受け、そのうち林業経営に適した森林は、「意欲と能力のある林業経営体」に再委託をし、林業経営に適さない森林は市町村が直接管理することとしている。
森林計画区	森林法第7条第1項の規定により、農林水産大臣が知事の意見を聴いて、地勢等を勘案しながら流域別に都道府県の区域を分けて定めたもので、全国で158流域、岐阜県では木曽川、揖斐川、宮・庄川、長良川、飛騨川の5森林計画区がある。
森林計画図	1/5,000の地形図に行政区界、林小班界、林道等を示した図面で、森林簿の林小班と1対1の関係にある。
森林機能 (森林の持つ多面的機能)	森林の有する様々な機能を「木材等生産」「水源涵(かん)養」「山地災害防止」「生活環境保全」「保健文化」の5機能に区分して、森林の機能評価を行い、その結果を森林簿に表示している。
森林資源基本計画	林業基本法第10条に基づき、政府が策定する長期計画で、「森林資源に関する基本計画」及び「重要な林産物の需要及び供給に関する長期の見通し」として公表される。従前の計画は平成8年11月29日に公表されたものであるが、改正後の森林・林業基本法第11条により、森林・林業基本計画と改められた。
森林整備	森林施業とそのために必要な施設(林道など)の作設、維持を通じて森林を育成すること。
森林整備法人	「分収林特別措置法」第9条の規定により、造林または育林の事業及び分収方式に

用語	説明
	よる造林または育林の促進を行うことを目的とする「民法」第34条の規定により設立された法人。
森林整備保全事業計画	平成15年の森林法の改正により、公共事業計画である「森林整備事業計画」を拡充し、治山事業に関する事項を加えて創設することが定められた。令和元年5月に計画期間を令和元年度～5年度として策定されている。
森林施業（施業）	目的とする森林を育成するために行う造林、保育（下刈り、除伐、間伐等）、伐採等の、一連の森林に対する人為的な働きかけのこと。
森林土壤	森林植生の成立の基盤となっている土壤であり、また、森林植生の影響下で土壤生成が行われた土壤。
（褐色森林土）	最も広く分布する森林土壤で、BD型（適潤性褐色森林土）に代表されるようにスギヒノキ人工林や広葉樹林が成立している。
（ポドゾル）	主として寒冷な高標高域の針葉樹林帯に出現し、酸性が強いため、土壤中の鉄やアルミニウムが溶脱し、下層に集積する。土層の一部が灰白色を呈し林木の生長は悪い。
（グライ）	地下水の影響を受けて水が停滞し、青灰色を呈する土壤で、湖沼や湿地に多く出現し、林木の生長は悪い。
（黒ボク土）	火山山麓などにみられる、火山放出物の風化堆積層の上部に暗褐色ないし黒色を呈する非泥炭質の腐植が集積した土壤。物理性は良好だが、養分の保持能力は比較的小さい。
森林認証 (森林認証制度)	適切に管理されている森林を第3者機関が認証し、その森林から生産される木材製品にラベル付けをすることで、消費者がこうした商品を選んで購入できるようにし環境に配慮した森林利用を進める仕組みのこと。 世界でいくつかの考証プログラムが開発され、実施されており主に、森林の管理・経営の認証と、木材・木製品の生産・加工・流通過程の認証で構成されている。
森林配置計画	100年先に向けて望ましい森林の姿へ配置の見直しを行う、100年の森林づくり計画。経営、環境、観光、生活といった人の活動に寄り添う視点により、「木材生産林」、「環境保全林」、「観光景観林」、「生活保全林」の4つの森林区分からなる。
（木材生産林）	主たる目的が木材の生産である森林。
（環境保全林）	公益的機能の高度な発揮が期待される森林。
（観光景観林）	優れた森林景観を形成することで、観光振興に寄与することができる森林。
（生活保全林）	倒木の危険、気象災害や獣害などから地域住民の生活を守るための整備が必要な森林。
森林法	明治30年に制定され、昭和26年に全面的に改正され新たに公布された森林行政の基本法典である。内容は、総則、森林計画等、保安施設、土地の使用、森林審議会、雑則からなり、森林計画では基本となる法律である。 近年では、平成10年に、伐採届や森林施業計画の認定が市町村へ移行する改正があり、平成13年に、重視する機能に応じて森林を3区分して整備を推進するよう森林計画制度等が改正された。 平成23年に「森林・林業再生プラン」を法制面で具体化するため改正され、森林所有者がその責務を果たし、森林の有する公益的機能が十全に発揮されるよう措置された。
森林簿	地域森林計画を樹立するために必要な地況、林況等の調査を実施し、その結果を林小班ごとに示した簿冊である。
森林立地	森林の生育に影響を与える環境因子（土壤、地形、気象、生物等）を総合して森林立地という。
森林・林業基本法	森林の持つ多面的機能の発揮、林業の持続的かつ健全な発展を基本理念とする政策を国民的合意のもとに進めていくため、その実現を図る基本的事項を定めた法律。平成13年7月に、それまでの「林業基本法」を改正し成立。
（森林・林業基本計画）	「森林・林業基本法」の基本理念の実現に向けて、森林及び林業に関する施策を総合的かつ計画的に推進するため、同法第11条に基づき、政府が策定する計画。 森林及び林業施策の基本方針、森林の持つ多面的機能の発揮並びに木材の供給及び利用に関する目標、日本政府が講すべき施策が明記されており、概ね5年ごとに見直される。（最新：令和3年6月15日閣議決定）
スイングヤーダ	タワーヤーダの仕組みを応用し、建設用ベースマシンに集材用ウィンチを搭載し、旋回可能なブーム（バックホウ等）を装備する集材機。（タワーヤーダ→後出）
スキッダ	装備したグラップル（油圧シリンダーによって動く一対の爪）により、伐倒木をけん引式で集材する、集材専用トラクタ。

用語	説明
成長量 (※)連年成長量 平均成長量	樹木がある期間に成長した量のこと。通常は樹幹材積の成長した量(材積成長量)をいう。 ある1年間の成長量を「連年成長量」、今までに成長した量を「総成長量」という。(総成長量=連年成長量のn年間の合計) 対して、「平均成長量」とは、総成長量をn年間で割った1年あたりの平均の成長量のことである。(一関連;「標準伐期齢」)
施業の勧告等	森林法第10条の10に基づき、森林所有者等が市町村森林整備計画に従って施業していないと認められる場合は、市町村長が勧告出来る制度である。
素材生産	立木を伐採し、枝葉や梢端部分を取り除き、丸太にする工程。
疎密度	樹冠疎密度をいい、林地面積に対する樹冠投影面積の占める比率をいう。3/10未満の場合は、無立木地として扱っている。
た行	
抾伐	成熟した森林において単木的に立木を伐採・収穫することをいうが、個々の樹木を健全に育てるとともに後継樹が順調に育つように伐採木を選んで伐採することもある。
タワーヤーダ	移動や架設が容易なように、タワー(架線集材に必要な元柱の代わりとなる人工支柱)と集材機が一体となっている移動式架線集材車輌。
単板積層材(LVL)	丸太から薄くむいた板(単板)の繊維(木目)の方向を揃えて接着したもの。家具、建具、構造材などに使用。
地位	林地の材積生産力を示すものである。樹種毎に40年生時の樹高を示して地位指数として表すこともある。
地況	位置、気候、地勢、地質、土壤、地位及び地利等の要素を一括して地況という。
蓄積	林分の材積の総量を指し、森林簿では小班ごとに整数のm ³ 単位で表している。
鳥獣害防止森林区域	鳥獣害を防止するための措置を実施すべき森林の区域。
長伐期施業	高い林齢で主伐する施業のことをいうが、およそ標準伐期齢の2倍以上の林齢で主伐する場合をいう。
地利	林地が木材の運搬等に関して経済的位置の有利な程度を示すもので、木材市場や製材工場までの距離をランク付けて表す。
直交集成板(CLT)	ひき板又は小角材をその繊維方向をほぼ平行にして幅方向に並べ又は接着したものを、主としてその繊維方向を互いにほぼ直角にして積層接着し3層以上の構造をもたせたもの。(直交集成板の日本農林規格より)
ツーバイフォー工法 (枠組壁工法)	木材で組まれた枠組みに構造用合板を打ち付けた壁、床等で荷重を支える木造建築工法の一種。枠組みとして多く使われる製材の呼称寸法が厚さ2インチ、幅4インチであるためツーバイフォー(2×4)工法と呼ばれている。
つる切り	下刈りを終了した後に、つる植物を切ることで、クズ、フジ、アケビ等のつる植物が植栽木に巻き付く場合、ナタや除草剤でこれらを除去する作業をいう。
天然更新補助作業	自然の力で散布された種子や、切り株からの萌芽による世代交代を助ける作業のこと。種子の発芽を促すため、地表のかき起こしや根株に密生した若芽(萌芽枝)を切って本数を減らして整理する作業がある。
特定広葉樹	地域独自の景観等が求められる森林において、風致の優れた森林の維持又は造成の為に必要な広葉樹として、市町村森林整備計画で定める樹種をいう。 主に地域の森林に生育する広葉樹の中から定める。特定広葉樹育成施業森林を指定する場合は、保健文化機能維持増進森林の中となる。
特定苗木	間伐等特措法第2条第2項において、特に優良な種苗を生産するための種穂の採取に適する樹木であって、成長に係る特性の特に優れたものとして農林水産大臣が指定した特定母樹由来の苗木。
特定保安林	保安林の指定目的の機能の発揮を確保するため、造林、保育、伐採等の施業を早急に実施する必要があると認められる保安林をいう。
特用林	森林法第10条の8第1項第7号で規定される立木の果実(樹液、樹皮又は葉)の採取に主として供される普通林で、伐採届の適用は受けない。
特用林産物	林野から産出される木材以外の産物。うるし、きのこ類、竹、栗、木炭など。
な行	
中目材	丸太の末口径(丸太の梢側の切り口)が20~28cmの木材。
二次林	原生の森林が伐採され、その後萌芽等により天然力で復した森林をいう。植生遷移の2次遷移からいう。

用語	説明
は行	
パーティクルボード (削片板)	木材を細かく切削し、これに接着剤を添加して熱圧した板状の製品。家具、建築等に利用。
ハーベスタ	伐採、枝払い、玉切り(材を一定の長さに切りそろえること)の各作業と、玉切りした丸太の集積作業を一貫して行う自走式機械。
バイオマス	「再生可能で生物由来の有機性資源で、化石資源を除いたもの」と定義される。例えば、木質のバイオマスは、太陽のエネルギーを使って、無機物である水と二酸化炭素から生物が光合成によって生成した有機物であり、ライフサイクルの中で、生命と太陽エネルギーがある限り持続的に再生可能な資源として注目される。
伐期(伐期齢)	(林分が完全な成長をして、施業目的に従い成熟期に達して)主伐によって収穫する時期(林齢)をいう。
(標準伐期齢)	主要樹種について平均成長量(※)が最大となる年齢を基準とし、森林の有する公益的機能、既往の伐採齢及び森林の構成を勘案して定める。(→(※)「成長量」を参照) 地域の標準的な伐採時期として林業経営上の指標や保安林等の制限林の伐採規制(主伐は標準伐期齢以上の林齢)、森林評価(損失補償)等の基準年齢としても用いられている。
伐採及び伐採後の造林の届出	森林法第10条の8第1項の規程により、森林所有者等は、地域森林計画対象森林を伐採する場合は、あらかじめ市町村長へ伐採届出書を提出しなければならないことをいう。平成13年度の森林法改正により、伐採後の造林の方法別面積、植栽樹種別の面積、本数の記載が新たに義務づけられた。
伐採及び伐採後の造林計画の変更命令	森林法第10条の9に基づき、提出された伐採及び伐採後の造林の届出書に記載された伐採面積、伐採方法、伐採林齢及び造林方法、樹種、植栽面積、本数が市町村森林整備計画に適合しない場合は、市町村長が届け出者に伐採及び伐採後の造林計画の変更を命じることができる。
伐採及び伐採後の造林計画の遵守命令	森林法第10条の9に基づき、森林所有者等の行う伐採や伐採後の造林が提出された伐採及び伐採後の造林の届出書に記載された伐採面積、伐採方法、伐採林齢及び造林方法、樹種、植栽面積、本数に従って行われていない場合は、市町村長は伐採及び伐採後の造林の計画の遵守を命じることができる。
ファイバーボード(繊維板)	木材繊維に接着剤を添加して整形した板状の製品の総称。比重により、硬質繊維板(HB)、中質繊維板(MDF)、軟質繊維板(IB)に区分される。
フェラーバンチャ	樹木を切り倒し、それをつかんだまま搬出に便利な場所へ集積できる自走式機械。
フォワーダ	玉切りした丸太を、グラップルを用いて荷台に積載し運ぶ集材専用トラクタ。
複層林施業	皆伐をせずに更新を行っていく施業のことで、複数の林冠(複数の樹冠により構成)を形成するため、複層林という。層が2段の場合は2段林、多数にわたる場合は多段林という。
(樹下植栽)	複層林を造成するときに、上層木の下に下層木を造成するために行う植栽。
(受光伐)	複層林を造成するときに、下層木の成長を促すため、光を入れるように上層木を抜き伐ることをいう。
不在村森林所有者	所有する森林とは別の市町村に居住する個人、または主たる事務所のある法人。
プレカット	住宅等の建築に必要な柱、梁などの部材を工場であらかじめ加工すること。
プロセッサ	林地または土場で、伐採木の枝払い、玉切りと、それらの丸太の集積作業を一貫して行う自走式機械。
分収林制度	森林の土地所有者と造林または保育を行う者の2者、あるいは、これらに費用負担者を加えた3者契約を結び、植栽や保育等を行い、伐採時に得られた収益を一定の割合で分け合う制度。分収林は、植栽の段階から契約を結ぶ「分収造林」と育成途上の森林を対象に契約を結ぶ「分収育林」がある。
ペレット	おが粉等を15mm程度の小さな円筒状に成形したもので、ストーブ・ボイラーの燃料として使用される。
編成	地域森林計画を作成する業務のこと。森林調査を行い、森林簿等を作成し、地域森林計画書を作成するまでの一連の業務をいう。
保安林	森林の有する水源涵(かん)養、災害の防備、生活環境の保全等の公益的機能を発揮させる森林を保安林として指定し、その森林の保全と適切な森林施業の確保を図り目的の機能の維持・増進を図る森林であり、農林水産大臣または県知事により指定され、伐採や土地の形質の変更が制限される。 保安林種類は17種有り、岐阜県には9種類の保安林がある。
保育	育成する目的樹種の成長を促すために行う作業の総称であり、下刈り、雪起こし、除伐、つる切りなどの作業がある。林木の生長を助ける作業をいう。

用語	説明
保育間伐	育成段階の森林を、適正な密度にするよう間伐するが、間伐材を利用しないものという（切り捨ての間伐）。
保健機能森林	森林の保健機能の増進を図るべき森林をいう。
保続	収穫が毎年連続してあることをいう（収穫の保続）。林業経営が連続的に出来ることを保続経営ともいう。
法正林	毎年一定した収穫の出来る要件を完備した森林のことをいう。
法正林思想	19世紀半ばにドイツで提唱され、保続経営（経営を持続するための収穫の永続）を可能とする目標林を示したもの。毎年の成長量に見合う材積の立木を伐採・収穫し、その跡に再造林することで、持続可能な森林経営が実現される。主に皆伐作業の保続性に基づいて樹立された理論。 法正状態を維持するためには、以下の4つの条件を必要とする。 ①法正齡級分配（伐期までの各齡級の林分が同面積ずつ存在すること） ②法正林分配置（各林分の位置的関係が互いに支障のないこと） ③法正蓄積（毎年、均等な材積収穫ができる森林であること） ④法正成長量（法正蓄積による成長量） ただし、実際の森林経営は、木材の需要量や木材価格、災害などに大きく左右されやすく、この理論を長期間にわたり実践することは難しかったのが事実。
保護樹（林）帯	山地災害防止や植栽木の保護のため、前生樹の一部を等高線に沿って帯状に残した樹林帯をいう。
保残木施業	一定量の立木を均等に残して伐採する方法。
ま行	
民有林	個人、会社、学校、財産区、社寺などや、県・市町村などの地方公共団体の所有する森林であり、国有林と区別される。個人等と分取契約により森林整備法人や森林総合研究所（旧緑資源機構）が行っている森林整備地も民有林であり、本書、地域森林計画は、この民有林を対象に樹立する計画である。
無垢材	塗料や接着剤等を使っていない状態の製材品。
木造軸組工法 (在来軸組工法)	日本の代表的な木造建築工法であり、木材の土台、柱や梁等で構成される軸組で荷重を支える建築工法。
モントリオール・プロセス	歐州以外の温帯林等を有する12カ国（アルゼンチン、オーストラリア、カナダ、チリ、中国、日本、韓国、メキシコ、ニュージーランド、ロシア、ウルグアイ、米国）により進められている、森林経営の持続可能性を把握・分析・評価するための「基準・指標」の作成・適用に向けた取り組み。7基準・54指標からなる。
や行	
山元立木価格	立木の状態での樹木の販売価格。一般には、丸太の市場価格から伐採、搬出等に必要な軽費を控除して計算された幹の材積1m ³ 当たりの価格。
有用広葉樹	用材などの利用を目的とする広葉樹種。（参考：資料編第2章7森林づくりの具体的技術マニュアル一覧【広葉樹林施業】各書）
用材	構造材、建築用材、家具用材を指す。
要整備森林	保安林機能を確保させるため、特定保安林のうち、造林、保育、伐採その他の施業を早急に実施することが必要な森林。
ら行	
ラミナ	集成材を構成する板材のこと。
立木	「りゅうぼく」と読み、土地に生立している樹木のことをいう。
立木密度	単位面積当たりに生立している木の密度をいう。 密度は、本数で表す場合が多い。（本数密度）0000本/ha
林家	林地の所有、借入などにより森林施業を行う権原を有する世帯。
林況	林種、樹種、林齡、胸高直径、樹高、本数、材積、成長量等の要素を一括して林況という。
林業経営体	林地の所有、借入、分取造林契約などにより、森林施業を行う権原を有する世帯、会社など。
林業事業体	他者からの委託または立木の購入により造林、伐採などの林内作業を行う森林組合・素材生産業者など。

用語	説明
林業専用道	幹線となる林道を補完し、森林作業道と組み合せて、間伐作業を始めとする森林施業の用に供する道をいい、普通自動車（10トン積程度のトラック）や大型ホイールタイプフォワーダの輸送能力に応じた規格・構造を有するものをいう。
林業普及指導員	従来の林業専門技術員と林業改良指導員の資格を一元化し、平成17年4月から都道府県に設置された職員。高度で多用な技術・知識をより的確に林業の現場に普及していくために、専門の事項についての調査研究と森林所有者等への普及指導を併せて実施する。
林業労働力確保支援センター	「林業労働力の確保の促進に関する法律」に基づき、都道府県知事が指定する公益法人。研修の実施、無利子資金の貸付、委託事業の実施等を通じて、新規参入の促進と林業事業体の事業を合理化、雇用管理の改善を支援している。
輪尺	樹木の直径を測定する道具で、2本の脚とそれと直角な尺度（スケール）から構成される。
林相	森林を構成する樹種、林齡、大きさなどで表される森林の姿をいう。
林地	森林の土地の部分をいうが、木竹が集団で生立している土地を指す場合が一般的である。
林地残材	立木を丸太にする際に出る枝葉や梢端部分、森林外に搬出されない間伐材等、林地に放置される残材。
林道密度	森林の単位面積当たりの林道延長をいい、通常はm/haで示す。なお、林道に林内に存在する一般道路を加えたものの密度を林内道路密度といい、同様にm/haで示す。
林班（林小班）	森林計画では、森林の位置を明らかにすることから、対象の森林を字界や尾根、谷等の天然地形で分け、それを「林班」と呼んでいる。通常林班は50ha程度で設定し、その表示は数字で表す。また、林班内を所有者、林相、林齡、樹種、法令等の内容が異なるごとに細かく分けたものを「小班」といい、数字で表す。なお、小班数が多い場合は天然地形等で5ha程度にまとめ、それを「準林班」としてイ、ロ、ハ等で表す。これら3つをまとめて「林小班」と呼んでいる。
林分	森林の取扱いの単位となる樹木の集団及びそれが生えている林地を合わせて「林分」という。樹木の集団のみを指す場合は「林木」という。
林木	林分を構成している樹木のことをいう。
林齡	林分が成立して経過した年数をいうが、人工林は、更新年度（植栽した年度）を1年生と数えるので、通常3年生の苗木を植栽するため、樹齡（実際の年齢）とは異なる。天然林のような異なった年齢の樹木が混じって生育している場合は、平均年齢を林齡とする。
齢級	ある一定の年齢の幅に林齡をまとめたものをいう。通常は5年ごとにまとめる。1齢級は1から5年生をいう。
列状間伐	間伐の方法のひとつ。選木基準を定めずに、伐採や搬出に都合が良いように一定の間隔で単純に列状に間伐する方法。高性能林業機械の導入による作業効率の向上、選木作業の省力化等による間伐経費の削減に有効な手段。
路網	森林内にある公道、林道、作業道の総称、またはそれらを適切に組み合わせた状態をいう。森林施業を効率的に行うために、また高性能林業機械を用いた作業仕組みを成功させるために路網の整備が重要となる。
A～Z	
C S R（企業の社会的責任）	Corporate Social Responsibilityの略で、企業は経済だけでなく環境保全など社会に対しても責任もつべきとする考え方。
G I S（森林G I S）	Geographic Information System（地理情報システム）の略で、地図や空中写真等の図面情報と、文字・数値情報を、総合的に管理、分析、処理するシステム。森林G I Sは、森林計画図や森林簿等の森林情報を管理するものをいう。
J A S（J A S規格制度）	「農林物資の規格化及び品質表示の適正化に関する法律」に基づき農林水産大臣が制定した日本農林規格（J A S規格）による検査に合格した製品にJ A Sマークを付けることを認める制度。
（J A S認定製造事業者）	日本農林規格で定める品質・性能に適合する製品を製造し、J A Sマークを表示できることを認定された製造業者のこと。認定には、大臣から登録を受けた登録認定期間に申請し、審査を受ける。
J-クレジット制度	省エネ整備の導入や再生可能エネルギーの利用によるCO ₂ 等の排出削減量、適切な森林管理によるCO ₂ 等の吸収量を「クレジット」として国が認証する制度。「J-クレジット」はカーボン・オフセット等に活用が可能で、市場における流通が可能となり、金銭的な価値を持つ。
N P O	Non-Profit Organizationの略で、「特定非営利活動促進法」に基づき法人格を与

資料編 第4章 森林計画基礎用語集

用語	説明
(民間非営利組織)	えられた特定非営利活動法人（NPO法人）など。 営利を目的とせず、社会貢献活動を目的に活動する民間の組織や団体のこと。

※参考、出典：森林・林業白書ほか

※本表は、関連する語句を含めて整理しているため、本文中に無い用語もある。