



(参 考)

## (参考)

## 1 用語の解説

用語	解説
いくせいたんそうりんせぎょう 育成単層林施業	森林を構成する樹木の全部または大部分を一度に伐採し、そのあとに一斉に植林を行うこと等により、年齢や高さのほぼ等しい樹木から構成される森林（単層林）を造成する森林づくりの方法。
いくせいふくそうりんせぎょう 育成複層林施業	森林を構成する樹木を部分的に伐採し、そのあとに植林を行うこと等により、年齢や高さの異なる樹木から構成される森林（複層林）を造成する森林づくりの方法。
えだう 枝打ち	節のない木材を生産すること等を目的に、立木の枝を切り落とす作業。
かんばつ 間伐	育てようとする樹木どうしの競争を軽減するため、混み具合に応じて一部の樹木を伐採すること。
きょうとぎていしよもくひょう 京都議定書目標 たつせいけいかく 達成計画	「地球温暖化対策推進法」に基づき、京都議定書の6%削減約束を確実に達成するために必要な措置として、森林吸収源対策、温室効果ガスの排出源対策などを明らかにした政府の計画。

用語	解説
グラップル	伐採した木材を集積したり、運搬用のトラックなどに積み込む際に使用される林業機械。ハサミ状の油圧式アーム先端部で1本から数本の木材をつかみ上げることができる。
けいかんこう 溪間工	荒廃した溪流の安定や荒廃の未然防止による森林の保全等を目的として工作物を設置する治山工事。谷止工、護岸工等がある。
こうしん 更新	伐採等により樹木が無くなった箇所に、植林を行うことや自然力の活用等により森林の世代が替わること。
こうせいのうりんぎょうきかい 高性能林業機械	従来のチェーンソーや集材機等と比べて、作業の効率や労働強度の軽減等の面で優れた性能をもつ林業機械。主な高性能林業機械は、フェラーバンチャ、スキッド、プロセッサ、ハーベスタ、フォワード、タワーヤード、スイングヤード。
ごうはん 合板	丸太から薄くむいた板（単板）を、繊維（木目）の方向が直交するように交互に重ね、接着したもの。

用語	解説
こくゆうりん 国有林モニター	国有林野に関心のある国民の皆さんへ幅広く情報を提供するとともに、アンケートや意見交換を通じていただいた御意見・御要望等を管理経営に活かすための制度。モニターは、公募により選定。
こたいぐん 個体群	相互に交流があるなど、何らかのまとまりをもって生息・生育する1種類の動物や植物の集合。
さんぶくこう 山腹工	山腹に発生した崩壊地等の斜面を安定させ植生の侵入や回復を促すための治山工事で、浸食を防止して斜面の安定を図るための山腹基礎工と、森林の造成を図るための山腹緑化工とがある。
したがり 下刈	植林した苗木等の成長を妨げる雑草や灌木を刈り払う作業。通常、植林後の数年間、毎年、夏期に行う。
じゅこうばつ 受光伐	育成複層林において、下層の樹木の成長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。

用語	解説
しゅうせいざい 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に大別。
しょうようじゆ 照葉樹	シイ類、カシ類、ツバキ、クスノキ、タブノキ、イスノキなどの常緑広葉樹で、葉が深緑色で厚く、光沢のある樹木の総称。温暖多雨の地域に成立する。
じよばつ 除伐	育てようとする樹木の成長を妨げる他の樹木を刈り払う作業。通常、育てようとする樹木の枝葉が互いに接する状態になる約15年生までの間に行う。
しんこうこんこうりん 針広混交林	針葉樹と広葉樹が混じり合った森林。
じんこうぞうりん 人工造林	苗木の植え付け、種子の播き付け等の人為的な方法により森林を造成すること。
じんこうりん 人工林	人工造林によって成立した森林。

用語	解説
しんりんせぎょう 森林施業	目的とする森林を造成、維持するために行う植林、下刈、除伐、間伐等の森林に対する人為的な働きかけ。
しんりんにんしりょう 森林認証	独立した第三者機関が、一定の基準などを基に、持続可能な森林経営が行われている森林又は経営組織などを審査・認証し、それらの森林から生産された木材・木製品のラベリングを行うことなどにより、消費者の選択的な購買を促し、持続可能な森林経営を支援する民間の取組。我が国における森林認証の取組には、F S C、P E F C、S G E Cがある。
すう 巣植え	苗木を列状に植栽するのではなく、複数の苗木を一ヶ所に群（巣）として植栽する方法。
せかいいざん 世界遺産	「世界の文化遺産及び自然遺産の保護に関する条約」に基づいて作成される「世界遺産一覧表」に記載された物件。建造物等の文化遺産、自然地域等の自然遺産、両者を兼ね備えた複合遺産がある。

用語	解説
そざいほんばい 素材販売	樹木を伐採し、丸太にして販売すること。
タワーヤーダ	移動や架設が容易になるように、タワー（架線の支柱）と集材機とが一体となっている移動式架線集材機。
たにどめこう 谷止工	山腹崩壊の防止、土石流等による下流への土砂流出の防止等を目的として溪流に工作物を設置する治山工事。
ちいきかんりけいえいけいかく 地域管理経営計画	「国有林野の管理経営に関する法律」に基づき、国有林野の管理経営の考え方や伐採等の事業の総量等について、森林管理局長が流域ごとにたてる5カ年間の計画。
ちきゅうおんだんかぼうしんりん 地球温暖化防止森林 きゅうしゅうげんじゅつかねん 吸収源10カ年 たいさく 対策	京都議定書目標達成計画に基づき、我が国の森林による二酸化炭素吸収を高めることを目的に、平成14年12月に農林水産省が策定（平成17年9月一部改正）した10年間の対策。森林整備・保全や木材利用の推進、森林吸収量の報告・検証体制の強化等に関する施策が明らかにされている。

用語	解説
ちようきいくせいじゆんかんせぎよう 長期育成循環施業	育成複層林の造成等を進める観点から、皆伐をせず、抜き伐りを繰り返しつつ、徐々に更新を行うことにより長期間にわたって森林状態を維持し、公益的機能の維持増進を図る施業。
ちようばつきせぎよう 長伐期施業	通常、主伐が行われる年齢（例えばスギの場合40年程度）のおおむね2倍以上の年齢で主伐を行う森林施業の一形態。
きり つる切	育てようとする樹木に巻き付くつる類を取り除くこと。通常、下刈を終了してから、育てようとする樹木の枝葉が互いに接する状態になるまでの間に行う。
てんねんこうしん 天然更新	伐採跡地等において、主として天然の力によって次の世代の樹木を発生させること。自然に落ちた種子が発芽して成長する場合と樹木の根株からの発芽（萌芽）等により成長する場合がある。必要に応じて、ササ類の除去や発芽の本数調整等の人手を補助的に加えることもある。
てんねんせいりんせぎよう 天然生林施業	森林を自然の推移に委ね、主として天然更新等の自然の力を活用して森林（天然林）を造成する森林づくりの方法。

用語	解説
てんねんりん 天然林	天然更新によって成立した森林。
にじりん 二次林	その土地本来の自然植生が、災害や人為により消失した後に、自然再生した森林。昔、薪炭材利用が行われていた雑木林などをいう。
プロセッサ	林地又は土場で、伐倒木の枝払いをするとともに一定の長さに玉切りを行う自走式の林業機械。
ぶんしゅうりんせいど 分収林制度	森林を所有する者、造林または保育を行う者、費用を負担する者の2者又は3者で契約を結び、森林を造成し、伐採後に収益を一定の割合で分け合う制度。国有林野事業における分収林は、契約相手方が造林・保育を行う「分収造林」と、育成途上の森林について、契約相手方に費用の一部を負担してもらう「分収育林」がある。
フォワーダ	玉切りした材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。

用語	解説
ほあんりん 保安林	水源のかん養、土砂の流出や崩壊の防備、生活環境の保全・形成等の目的を達成するため、森林法に基づいて農林水産大臣等が指定する森林。指定されると、伐採等に一定の制限が課せられる。
ほいく 保育	更新後、伐採するまでの間に、育てようとする樹木の成長を促すために行う下刈、除伐等の作業の総称。
まるたぼうふうさくこう 丸太防風柵工	海岸等に植栽した苗木を強風や飛来塩分などから守るために、間伐材などの丸太でできた柵を設置する治山工事。
ゆうどうばつ 誘導伐	長期育成循環施業の一環として、単層林が複層状態に至るまでの間に下層樹木の更新や育成のために上層の樹木を抜き伐りする作業。
ユニバーサルデザイン	老若男女といった差異、障害・能力の如何を問わずに利用することができる施設・製品・情報の設計。
ラミナ	集成材の一つの層を構成する板材。

用語	解説
りゅういきしんりん りんぎょう 流域森林・林業 かつせいかきょうぎかい 活性化協議会	流域森林・林業活性化センターの構成員に、森林管理署、民有林労働者の代表等が加わり、流域内での取組についての合意形成を促進する場。流域森林・林業活性化センターの下で開催する。
りゅういきしんりん りんぎょう 流域森林・林業 かつせいか 活性化センター	流域内の市町村、森林・林業・木材産業の関係者等から構成され、これらの関係者間の調整、合意形成の促進等を通じて、森林の流域管理システムを推進することを目的として設けられた組織。
りゅうぼくはんばい 立木販売	樹木を伐採することなく、立木のままで販売すること。
れつじょうかんばつ 列状間伐	間伐の方法の一つ。作業の低コスト化等を目的に、伐採や搬出に都合のよいように一定の間隔で列状に間伐を行う方法。
るもう 路網	森林内にある公道、林道、作業道の総称、又はそれらを適切に組み合わせたもの。森林施業を効率的に行うためには、路網の整備が重要となる。

## 2 林野庁、森林管理局等のホームページアドレス

用語	解説
GIS	Geographic Information System (地理情報システム)の略で、地図や空中写真等の森林の位置や形状に関する図面情報と、林種や林齢等の文字・数値情報を、コンピュータ上で総合的に管理、分析、処理するシステム。
NPO	Non-Profit Organization (民間非営利組織)の略で、「特定非営利活動促進法」に基づき法人格を与えられた特定非営利法人(NPO法人)等。ボランティア活動を始めとする社会貢献活動を行うことを目的としている。
OJT	On The Job Training (職場内訓練)の略で、仕事の現場で、業務に必要な知識や技術を習得させること。

林野庁 国有林	<a href="http://www.rinya.maff.go.jp/">http://www.rinya.maff.go.jp/</a> <a href="http://www.kokuyurin.maff.go.jp/">http://www.kokuyurin.maff.go.jp/</a>
北海道森林管理局	<a href="http://www.hokkaido.kokuyurin.go.jp/kyoku/">http://www.hokkaido.kokuyurin.go.jp/kyoku/</a>
東北森林管理局	<a href="http://www.tohoku.kokuyurin.go.jp/">http://www.tohoku.kokuyurin.go.jp/</a>
関東森林管理局	<a href="http://www.kanto.kokuyurin.go.jp/">http://www.kanto.kokuyurin.go.jp/</a>
中部森林管理局	<a href="http://www.chubu.kokuyurin.go.jp/">http://www.chubu.kokuyurin.go.jp/</a>
近畿中国森林管理局	<a href="http://www.kinki.kokuyurin.go.jp/kyoku/">http://www.kinki.kokuyurin.go.jp/kyoku/</a>
四国森林管理局	<a href="http://www.shikoku.kokuyurin.go.jp/">http://www.shikoku.kokuyurin.go.jp/</a>
九州森林管理局	<a href="http://www.kyusyu.kokuyurin.go.jp/">http://www.kyusyu.kokuyurin.go.jp/</a>
石狩地域森林環境保全ふれあいセンター	<a href="http://www.hokkaido.kokuyurin.go.jp/fc/ishikari_hp/index.html">http://www.hokkaido.kokuyurin.go.jp/fc/ishikari_hp/index.html</a>
常呂川森林環境保全ふれあいセンター	<a href="http://www.hokkaido.kokuyurin.go.jp/fc/tokorogawa_hp/index.html">http://www.hokkaido.kokuyurin.go.jp/fc/tokorogawa_hp/index.html</a>
釧路湿原森林環境保全ふれあいセンター	<a href="http://www.hokkaido.kokuyurin.go.jp/fc/kushiro_hp/index.html">http://www.hokkaido.kokuyurin.go.jp/fc/kushiro_hp/index.html</a>
駒ヶ岳・大沼森林環境保全ふれあいセンター	<a href="http://www.hokkaido.kokuyurin.go.jp/fc/komagatake_hp/index.html">http://www.hokkaido.kokuyurin.go.jp/fc/komagatake_hp/index.html</a>
津軽白神森林環境保全ふれあいセンター	<a href="http://www.tugarushirakami-kokuyurin.jp/">http://www.tugarushirakami-kokuyurin.jp/</a>
朝日庄内森林環境保全ふれあいセンター	<a href="http://www.tohoku.kokuyurin.go.jp/furesen/furesen.html">http://www.tohoku.kokuyurin.go.jp/furesen/furesen.html</a>
赤谷森林環境保全ふれあいセンター	<a href="http://www.kanto.kokuyurin.go.jp/akaya/index.html">http://www.kanto.kokuyurin.go.jp/akaya/index.html</a>
木曾森林環境保全ふれあいセンター	<a href="http://www.chubu.kokuyurin.go.jp/fureai_center/index.html">http://www.chubu.kokuyurin.go.jp/fureai_center/index.html</a>
箕面森林環境保全ふれあいセンター	<a href="http://www.kinki.kokuyurin.go.jp/fureai/">http://www.kinki.kokuyurin.go.jp/fureai/</a>
四万十川森林環境保全ふれあいセンター	<a href="http://www.shikoku.kokuyurin.go.jp/simanto_center/top.htm">http://www.shikoku.kokuyurin.go.jp/simanto_center/top.htm</a>
西表森林環境保全ふれあいセンター	<a href="http://www.kyusyu.kokuyurin.go.jp/huresen/huresentop.htm">http://www.kyusyu.kokuyurin.go.jp/huresen/huresentop.htm</a>

## 図及び表の索引

1	国有林野の管理経営に関する基本方針に基づく管理経営の推進		
表 - 1	国有林野の機能類型区分ごとの目指すべき森林の姿	4	
表 - 2	更新、保育、間伐の実施状況	7	
図 - 1	森林の流域管理システムの考え方	11	
表 - 3	教育関係機関等との連携による森林環境教育の取組状況	17	
表 - 4	分収林の現況面積	20	
図 - 2	「木の文化を支える森づくり」位置図	22	
図 - 3	森林環境保全ふれあいセンターの位置図	23	
表 - 5	二酸化炭素固定に資する木材・木製品の使用状況	25	
2	国有林野の維持及び保存		
表 - 6	「国民の森林」クリーン活動の実施状況	28	
表 - 7	松くい虫被害の状況と対策	29	
表 - 8	保安林の指定状況	30	
表 - 9	保護林の設定状況	31	
表 - 10	平成17年度に新たに設定した保護林の概要	32	
図 - 4	緑の回廊位置図	34	
表 - 11	緑の回廊の設定状況	34	
表 - 12	貴重な野生動植物の生息・生育環境の調査等の事例	35	
表 - 13	巡視等の委嘱事例	36	
表 - 14	意見交換等の事例	36	
表 - 15	環境行政関係者との連絡会議の開催事例	37	
3	国有林野の林産物の供給		
表 - 16	収穫の実施状況	39	
表 - 17	民有林からの供給が期待しにくい樹種の素材（丸太）供給実績	39	
表 - 18	林産物等販売の状況	40	
表 - 19	国有林材の販売単価の動向	40	
4	国有林野の活用		
表 - 20	国有林野の用途別貸付け状況	43	
表 - 21	林野・土地の売払い状況	44	
表 - 22	林野の用途別売払い状況	44	
表 - 23	レクリエーションの森の設定状況及び利用者数	45	
5	国有林野の事業運営		
図 - 5	管理経営の事業実施体制	48	
表 - 24	民間委託の実施状況	48	
図 - 6	業務・システムの刷新（イメージ）	49	
表 - 25	労働災害の発生状況	49	
表 - 26	平成17年度の国有林野事業の収支	50	
6	その他国有林野の管理経営		
表 - 27	技術開発の取組状況	53	