

分野	林業分野
----	------

戦略の柱	1 原木生産のさらなる拡大
取組方針	1 生産性の向上による原木の増産

◆具体的な取組み	概要	指標	現状値 ↓ 目標値(H31)	取組み内容				
				H28	H29	H30	H31	H32以降
【林01】 ◆森の工場の拡大・推進 (H29拡充)	林業事業者の事業地確保のための施業適地の選定や森林所有者との合意形成、効率的な生産システムを展開するための路網配置等の計画への指導を行うとともに、新規事業者(異業種からの新規参入を含む)の掘り起こしを行い、森の工場づくりの推進を図る また、林地集約化に必要となる森林情報を林業事業者体提供することにより、事業地の確保を促進する	森の工場の承認面積 出発点: 63,335ha (H26) ↓ 81,600ha	65,980ha (H27) ↓ 81,600ha	<div style="text-align: center;"> 森の工場づくりの推進 </div> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> 検証・見直し </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>林業事業者: 森林所有者との合意形成</p> <p>県木材増産推進課: 森林所有者との経営委任に向けた支援、効率的な計画づくりの指導、</p> </div> <div style="width: 45%; border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p>県木材増産推進課: 成果の検証と見直し</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> 森林情報・林地台帳の整備 </div> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> 集約化の促進 </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>県森づくり推進課: 林地台帳原案作成</p> <p>県森づくり推進課: 総合行政ネットワークによる市町村との共有化(森林GIS)</p> </div> <div style="width: 45%; border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p>市町村: 林地台帳の公表・更新 県森づくり推進課: 森林所有者情報の精度向上</p> </div> </div>				
【林02】 ◆効率的な生産システムの導入を促進 (H29拡充)	効率的な作業システムの導入により労働生産性向上に繋げるため、森の工場活性化対策事業並びに原木増産推進事業により、高性能林業機械等の導入や作業道の整備、作業システム改善、架線集材への支援を行う また、林業普及指導員による効率的な作業システムの導入、作業道の作設指導等を実施し、事業者の生産性向上を図る。特に、異業種からの新規参入事業者については、生産システムの改善指導の強化によりその定着を図る さらに、平成29年度からは高知県の地形に適した林業機械の開発プロジェクトをスタートさせる	森の工場における搬出間伐の労働生産性 出発点: 3.2m3/人日 (H24-26平均) ↓ 3.6m3/人日	3.5m3/人日 (H27) ↓ 3.6m3/人日	<div style="text-align: center;"> 作業道や林業機械導入等への支援 </div> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> 検証・見直し </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>林業事業者: 現地に対応した生産システムの導入と習熟</p> <p>県木材増産推進課: 林業機械導入、作業道整備(開設、改良、復旧)、作業システム改善、</p> </div> <div style="width: 45%; border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p>県木材増産推進課: 成果の検証と見直し</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> 本県の地形等に対応した効率的な生産システムの普及 </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>林業事業者: 効率的な生産システムでの試行 県木材増産推進課: 効率的なシステムの普及、事業者雇用者の技術取得の支援、生産効率の低い事業者への作業システム改善指導強</p> </div> <div style="width: 45%; border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p>治山林道課: 林道整備の促進に向けた協議会・WGの設置</p> <p>治山林道課: 林道の新規採択</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> 検討会の開催・市場調査 </div> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> 試作機の開発 </div> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> 実証・改良 </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>林業事業者: 機械メーカー・森林技術センター: 高知県の地形に適した林業機械の開発のための市場調査、仕様等の検討 県木材増産推進課: 検討会の開催支援、関係機関との調整</p> </div> <div style="width: 45%; border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> </div> </div>				

分野	林業分野
----	------

戦略の柱	2 加工体制の強化
取組方針	1 製材工場の強化

◆具体的な取組み	概要	指標	現状値 ↓ 目標値(H31)	取組み内容				
				H28	H29	H30	H31	H32以降
【林10】 ◆製材所の加工力強化 (H29拡充)	県内製材業の加工力強化、製材品の品質向上及び県内製材業の雇用維持を図るために、製材施設の導入及び更新に対して支援を行う また、CLTパネル工場の整備に伴い、既存製材工場の施設整備を支援し、CLT用ラミナの供給体制を構築する	国産材の製材品出荷量 出発点: 12.9万m3 (H26)	13.4万m3 (H27) ↓ 17.0万m3	<p>既存製材所の製材施設を整備</p> <p>事業体: 事業体の方向性、規模等の検討 県木材産業振興課: 老朽化した製材設備の更新等による加工力強化を支援</p> <p>製材工場の経営者及び技術者の育成</p> <p>事業体: 事業戦略づくり、経営力及び加工技術のスキルアップ 木材協会等: 事業体の経営力強化などに関する講習会及び勉強会などの開催 県木材産業振興課: 事業戦略づくり、経営力及び加工技術力のアップに向けた人材育成への支援 森林技術センター等: 乾燥技術などに関する技術支援</p> <p>CLT用ラミナ供給体制の確立</p> <p>県木材産業振興課: 関係団体との調整及び事業主体等の選定</p> <p>CLT用ラミナ工場の整備 → CLT用ラミナの生産</p> <p>事業体: 施設整備及びCLT用ラミナの生産 県木材産業振興課: 事業体の施設整備等を支援</p>				

分野	林業分野
----	------

戦略の柱	3 流通・販売体制の確立
取組方針	1 流通の統合・効率化

◆具体的な取組み	概要	指標	現状値 ↓ 目標値(H31)	取組み内容				
				H28	H29	H30	H31	H32以降
【林17】 ◆外商活動体制の抜本強化 (H29拡充)	県内の事業者の外商活動を強化し、土佐材の販売を拡大するため、県外販売窓口となる企業の営業体制強化を支援し、経営の自立を促進するとともに、取引の規模や形態、取引先に応じて、県内事業者を適切にマッチングできる事業者を育成する また、他県、他メーカーの製品からの優位性を確立するため、産地や品質等のブランド化を推進するための取組を支援する	県外販売窓口による 県産製材品の県外出荷量 出発点：20.1千m3 (H26)	23.2千m3(H27) ↓ 22.2千m3	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>県外販売窓口の強化</p> <p>県外販売窓口：県外企業への営業及び販売 県木材産業振興課：補助事業等により外商活動を支援</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>新たな外商推進体制の構築</p> <p>業界団体及び事業者：取引の規模や形態(ロット、邸別など)、取引先(中間流通業、最終消費者など)に応じて、県内事業者を個別、又は連携させてマッチングできる販売体制を構築 県木材産業振興課：販売体制の構築に係る関係者の調整、補助事業等により外商活動を支援</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">県産材のブランド化の推進</p> <p>事業体：産地や品質の証明など、県産材のブランド化に向けた取組を実施 県木材産業振興課：県産材ブランド化の取組を補助事業等により支援</p>				

分野	林業分野
----	------

戦略の柱	3 流通・販売体制の確立
取組方針	2 販売先の拡大

◆具体的な取組み	概要	指標	現状値 ↓ 目標値(H31)	取組み内容				
				H28	H29	H30	H31	H32以降
【林19】 ◆海外への販売促進 (H29拡充)	海外の有望な国において、土佐材の販売を拡大するため、木材輸出に関する情報を収集し、県内事業者を提供するとともに、その営業活動等を支援する ⇒別図<林4>参照(P.〇〇)	県産材製品の輸出货量 出発点：1.9千m3 (H26)	2.6千m3(H27) ↓ 3.0千m3	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>輸出拡大のための試行的取組の強化</p> <p>土佐材流通促進協議会又は事業体：新たな輸出先や輸出品目等に関する情報収集、海外企業との商談、輸出仕様製品の開発(試作・改良)及びテスト出荷 県木材産業振興課：ジェトロ等の外部機関と協力して補助事業等により県産材の輸出を支援、四国4県連携による海外情報の収集と輸出の検討</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>営業力の強化等による輸出の拡大</p> <p>土佐材流通促進協議会又は事業体：輸出先企業へのアフターフォロー、事業者連携による輸出の検討・試行 県木材産業振興課：ジェトロ等の外部機関と協力して補助事業等により県産材の輸出を支援</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">輸出体制の強化</p> <p>土佐材流通促進協議会及び県木材産業振興課：ジェトロ等の外部機関との協力体制の強化、土佐材流通促進協議会内に輸出部会の設置を検討</p> <p style="text-align: center;">新たな外商(輸出)推進体制の構築</p> <p>業界団体及び事業者：県内事業者が輸出に取り組む際、その取組を支援する体制の構築 県木材産業振興課：支援体制の構築に係る関係者の調整、補助事業等により輸出に向けた取組を支援</p>				

分野	林業分野
----	------

戦略の柱	4 木材需要の拡大
取組方針	1 住宅・低層非住宅建築物等における木材利用の促進

◆具体的な取組み	概要	指標	現状値 ↓ 目標値(H31)	取組み内容				
				H28	H29	H30	H31	H32以降
【林21】 ◆低層非住宅の木造化の推進 (H29拡充)	民間施設への木造化の普及を図るため、施主に対し木造施設への理解を深める取組みの推進と、木造施設を提案できる建築士を育成する また、施設内の空間を確保するために、長スパン等に対応可能な商品の開発する	低層非住宅の木造化率 出発点: 26% (H26)	32% (H27) ↓ 34%	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>普及ツールの作成</p> <p>木材関係団体: 関係者との協議及び事例集の作成 県木材産業振興課: 作成等を支援</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>普及ツールの充実</p> <p>木材関係団体: 建築情報の収集と事例集の更新 県木材産業振興課: 作成を支援</p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>新たな商品の開発</p> <p>木材関係団体・事業者: 長スパン等に対応可能な、商品の開発 内装材等の開発 県木材産業振興課: 商品開発に向けた支援</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>商品のブラッシュアップ</p> <p>木材関係団体・事業者: モデル建築物を活用した課題等を整理し、現場ニーズに合った商品への改善及び木材製品の安定供体制の整備 県木材産業振興課: 商品のブラッシュアップへの支援</p> </div> </div> <hr/> <div style="text-align: center;"> <p>モデル建築物の推進</p> <p>設計及び建築関係者: 民間施設での活用促進 市町村及び県関係課: 公共施設での活用推進 県木材産業振興課: モデル建築物への支援</p> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>施主(事業者)への普及</p> <p>施主: フォーラム等への積極的な参加 事業者: 施主への積極的なPR、土佐材パートナーズ工務店と連携し地産外商を推進 県木材産業振興課: 建築に関する情報の収集、事例集等を活用し施主等へのPRや現地見学会等の開催等への支援。県産材活用の取組みを支援</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>民間施設等での木造化の更なる掘り起こし</p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>建築士等の技術者への木造に対する理解の促進</p> <p>建築士・施工事業者: 研修会等への積極的な参加 県木材産業振興課: 事例集等を活用し研修会やモデル建築物の現地見学会等の開催への支援 県関係課: 林業学校での研修会等の開催。業界団体が行う研修会等への支援</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>技術力の向上のための研修会等の開催</p> </div> </div>				

◆具体的な取組み	概要	指標	現状値 ↓ 目標値(H31)	取組み内容				
				H28	H29	H30	H31	H32以降
【林23】 ◆CLT建築物の需要拡大 (H29拡充)	低・中層建築物への木材利用を拡大していくために、CLTに関する技術等の向上や人材の育成、情報の発信による需要の拡大を推進する ⇒別図<林6>参照(P.00)	CLT建築物の整備数 出発点: 1棟 (H26)	3棟 (H27) ↓ 12棟	<div style="border: 1px solid #0056b3; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; margin: 0;">CLTに関する法令等の整備の促進</p> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; margin: 0;">CLT建築に関する基準等の周知</p> </div>				
				<div style="border: 1px dashed #0056b3; padding: 5px;"> <p>CLT建築推進協議会: CLTに関するデータの収集や課題の洗い出し、国へのデータの提供 県木材産業振興課: 着実な実施に向けて、国や関係機関への提言や提案</p> <p style="text-align: center;">県木材産業振興課: 関係団体等への情報提供や研修会等を通じた内容の周知 CLT建築推進協議会やCLT首長連合及び日本CLT協会と連携し、更なるCLTの推進に向けて国や関係機関への提言や提案</p> </div>				
				<div style="border: 1px solid #0056b3; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; margin: 0;">CLT技術の確立・ノウハウの蓄積</p> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; margin: 0;">技術・ノウハウを生かしたCLT建築のブラッシュアップ</p> </div>				
				<div style="border: 1px dashed #0056b3; padding: 5px;"> <p>設計及び建築関係者: 実践を通じたCLT技術・ノウハウの取得。研修会等への積極的な参加 CLT建築推進協議会: 建築事例を生かした設計・施工技術の取りまとめやノウハウの蓄積、国や日本CLT協会等からCLTに関する技術研究や情報の収集 県木材産業振興課・森林技術センター: CLT建築推進協議会と一体となった技術の蓄積、オーストリア(グラーツ工科大学木材工学技術研究所)との交流や国や研究機関とも連携し、技術や情報の収集</p> <p style="text-align: center;">設計及び建築関係者: 施工性や流通の効率化によるコストの改善 CLT建築推進協議会: CLTに関する技術研究や情報の収集及び取りまとめ 県木材産業振興課・森林技術センター: CLT建築推進協議会と一体となった設計・施工技術の改善への支援 オーストリア(グラーツ工科大学木材工学技術研究所)との交流や国や研究機関とも連携し、技術や情報の収集 県森づくり推進課: 林業学校による木造に関する建築士の育成</p> </div>				
				<div style="border: 1px solid #0056b3; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; margin: 0;">設計や施工に関する人材の育成</p> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; margin: 0;">CLT建築物の推進</p> </div>				
<div style="border: 1px dashed #0056b3; padding: 5px;"> <p>設計及び建築関係者: 研修会等への積極的な参加 CLT建築推進協議会: 設計や施工に関する技術研修の実施 県木材産業振興課: CLT建築推進協議会と連携した取組みの推進 県森づくり推進課: 林業学校による木造に関する建築士の育成</p> <p>設計及び建築関係者: 民間施設でのCLT建築の推進 CLT建築推進協議会: フォーラムの開催やホームページなどの活用、建築物の見学会などによる情報の発信 市町村: フォーラム等へ積極的な参加などCLTに関する知識等の習得、公共建築物でのCLTの活用 県関係課: 県有施設でのCLTの活用 県木材産業振興課: CLT建築推進協議会と連携し、需要拡大に向けた情報発信 国への支援策に関する政策提言</p> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; margin: 0;">都市部でのCLT建築需要の拡大</p> <p>県木材産業振興課: 「CLTで地方創生を実現する首長連合」として、全国の構成自治体と連携し、各自治体における公共建築物への利用促進などCLT需要拡大や都市木造に向けた情報発信や国等への政策提言、フォーラムや研修会の開催 日本CLT協会等関係団体や旅行事業者などとタイアップし、県内CLT建築物と観光等が連携した見学ツアーの開催</p> </div>								

分野	林業分野
----	------

戦略の柱	5 担い手の育成・確保
取組方針	1 林業学校の充実・強化

◆具体的な取組み	概要	指標	現状値 ↓ 目標値(H31)	取組み内容				
				H28	H29	H30	H31	H32以降
【林28】 ◆林業学校における人材育成 (H29拡充)	森林の有する多面的な機能の継続的 発揮や、木材利用の視点に立った効率 的な林業経営ができる高度で専門的な 職業能力を持つ人材を育成するため、 平成30年4月には専攻課程を開講し、 全国から多くの人材を集め、原木増産に 必要なより専門的な人材を育成する	林業学校研修修了者 数(年平均) 出発点: - (H26)	14人(H27) ↓ 27人	<div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">林業活動実践者の知識や技術のスキルアップ</p> <p>県立林業学校短期課程(定員:コースにより設定): 林業活動実践者の知識と技術のスキルアップ研修の実施 県森づくり推進課: ニーズに応じたカリキュラムの作成・講師の確保、講座内容のPR、受講者アンケート調査によるカリキュラムの見直し</p> </div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">実践的な技術・知識を持つ即戦力となる人材の育成</p> <p>県立林業学校基礎課程(定員:20名): 林業活動に必要な基礎的な知識の修得、現場での実践研修の実施、インターンシップの実施 (研修期間:1年間) 県森づくり推進課: 即戦力の人材を養成するカリキュラムの作成・講師の確保、緑の青年就業準備給付金(県費上乘せ)による研修受講への支援 森林組合・事業者: インターンシップの受け入れ</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin: 5px 0;"> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">専攻課程のカリキュラムの策定</p> <p>県森づくり推進課、木材増産推進課、木材産業振興課、 森林技術センター: H30年4月の本格開校に向け、専攻 課程の講義内容、シラバス、講師等の検討</p> </div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">地域の森林を支える高度で専門的な担い手の育成</p> <p>県立林業学校専攻課程(定員30名): 森林管理、林業技術、木造設計の3コースを設定、 将来の林業を支える高度で専門的な人材の育成(研修期間:1年間)</p> </div> </div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> <p style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">移住促進と連携した研修生の確保</p> <p>林業労働力確保支援センター: U・Iターン就業相談会・森林の仕事ガイダンスへの参加 県立林業学校: U・Iターン就業相談会等への参加、オープンキャンパス開催による優秀な人材の確保、インターネットを通じた積極的な情報発信 県森づくり推進課: 移住促進課、林業労働力確保支援センター、林業学校と連携し優秀な人材を確保</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin: 5px 0;"> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">本格開校に向けた校舎等の施設整備</p> <p>県森づくり推進課、建築課: H30年4月の本格開校に向け した新校舎等の建築(CLT部材を利用した木造工法)</p> </div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; width: 45%;"> <p style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 2px;">高知県立林業学校の本格開校</p> <p>県立林業学校: 全国から多くの人材が集まる魅力あふれた林業学校の創設、原木増 産に必要なより専門的な人材の育成</p> </div> </div>				

分野	林業分野
----	------

戦略の柱	5 担い手の育成・確保
取組方針	2 きめ細かな担い手確保の強化

◆具体的な取組み	概要	指標	現状値 ↓ 目標値(H31)	取組み内容				
				H28	H29	H30	H31	H32以降
【林30】 ◆林業労働力確保支援センターと連携した就業者の確保 (H29拡充)	林業労働力を確保するため、林業労働力確保支援センターに新規就業者職業紹介アドバイザーを配置し、雇用情報の収集や提供を行い、併せて、就業相談会や林業体験教室などを開催し、就業希望者と林業事業者とのマッチングを図り、就業までを支援する また、国の「緑の雇用」制度によるOJT研修や林業技術者養成研修を実施し、就業者の技術力向上と職場定着を支援する	新規就業者数(年平均) 出発点:55人(H26)	59人(H27) ↓ 68人	<div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 就業希望者への情報提供 </div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 林業労働力確保支援センター：林業就業相談会の開催、林業事業者等の雇用情報の収集提供、高校生の就職状況の把握、ホームページへ林業就業相談会を掲載、U・Iターン就職相談会・森林の仕事ガイダンスへの参加 県森づくり推進課：林業就業相談会の開催を支援、新規就業者職業紹介アドバイザーの配置、高校生等への林業学校の紹介、さんSUN高 </div> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 就業希望者の受入強化 </div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 林業労働力確保支援センター：PRビデオ作製、定期的な相談会の開催、フォレストスクールの開催、希望者のニーズに応じた視察対応 県森づくり推進課：PRビデオ作製の支援、定期的な相談会の開催を支援、フォレストスクールの開催を支援、希望者のニーズに応じた視察対応を支援 </div> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 新規就業者への支援 </div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 林業労働力確保支援センター：林業体験教室・林業就業支援講習・高校生研修の開催、林業事業者等の雇用情報の収集提供、ホームページによる研修情報の提供、労働環境改善計画の執行管理、就業後の相談対応を実施 県森づくり推進課：林業体験教室等の開催を支援、新規就業者職業紹介アドバイザーの配置、労働環境改善計画の指導 </div> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 技術者養成研修の実施 </div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 5px;"> 林業事業者等：緑の雇用現場技能者育成対策事業と林業労働力確保支援センター事業を活用した担い手の育成 森林組合連合会等：林業事業者の指導 林業労働力確保支援センター：緑の雇用現場技能者育成対策事業と林業労働力確保支援センター事業による研修の実施及び林業事業者等への周知 県森づくり推進課：技術者養成研修の実施を支援、労働環境改善計画の認定、森林研修センター研修館の管理運営状況を把握 </div>				