

林業・木材産業成長産業化促進対策交付金

林業戦略課

林業・木材産業成長産業化促進対策交付金

1 対策の概要

(1) 目的

戦後造成した人工林が本格的な利用期を迎える中、これらの森林資源を循環利用し、林業の成長産業化を図ることが重要な課題となっている。

このため、意欲と能力のある林業経営体に森林の経営・管理を集積・集約するとともに、川上から川下までの連携による生産・加工・流通コストの一体的な削減を図るべく必要な支援を行う。

(2) 主な内容

①持続的林業確立対策

間伐材生産、資源を高度利用するための施業、路網整備、高性能林業機械の導入等への支援を行う。

②木材産業等競争力強化対策

上記①と連携した木材加工流通施設、木質バイオマス利用促進施設等の整備への支援を行う。

③林業成長産業化地域創出モデル事業（公募事業）

地域の森林資源を循環利用することで、地元利益が還元され、その活性化に結び付くモデル的な取組に対する支援を行う。

(3) 事業実施主体

都道府県、市町村、森林組合、森林整備法人等、選定経営体、林業者等の組織する団体、木材関連業者等の組織する団体 など

(4) 交付率

定額（1／2，4／10，1／3以内等）

(5) 事業期間

平成30年度 ～ 平成34年度（5カ年）

2 平成30年度事業計画（施設整備（ハード））

(1) 持続的林業確立対策

素材生産量を、現状値353千 m^3 （平成28年度素材生産量値）から、5年後には480千 m^3 （127千 m^3 増）まで増産することを目標に、次のとおり「高性能林業機械等」の整備を実施し、県産材の増産体制の強化を図る。

○高性能林業機械等の整備

事業内容	実 施 市町村	事業実施主体	全体事業費 (千円)	交付率	交付金 (国費) (千円)
高性能林業機械等 ハーベスタ 1台 タワーヤーダ 1台	美馬市	美馬森林組合	32,938 71,280	1/3	10,166 22,000
計2台	細計		104,218		32,166
高性能林業機械等 ハーベスタ 1台 フォワーダ1.3t超 1台	三好市	三好東部森林組合	22,680 18,144	1/3	7,000 5,600
計2台	細計		40,824		12,600
高性能林業機械等 フォワーダ1.3t超 1台	三好市	(株)山城もくもく	13,997	1/3	4,267
計1台	細計		13,997		4,267
高性能林業機械等 プロセッサ 1台	那賀町	木頭森林組合	21,816	1/3	6,733
計1台	細計		21,816		6,733
合計 6 台			180,855		55,766

(2) 林業成長産業化地域創出モデル事業

公募により、「徳島県南部地域」が林業成長産業化地域の選定を受けたことから、地域内で取り組むべき施策として次のとおり「高性能林業機械等」及び「木材加工流通施設等」の整備を実施し、南部地域の素材生産量の現状値143千 m^3 （平成28年度素材生産量値）から、5年後には193千 m^3 （50千 m^3 増）まで増産することを目標に、県産材の増産体制の強化を図るとともに、林業の成長産業化を実現していく地域モデルの創出を支援する。

①高性能林業機械等の整備

事業内容	実 施 市町村	事業実施主体	全体事業費 (千円)	交付率	交付金 (国費) (千円)
高性能林業機械等 グラブ付トラック 1台 プロセッサ 1台	阿南市	(株)徳信	27,000 24,840	1/3	8,333 7,666
計2台	細計		51,840		15,999
合計 2台			51,840		15,999

②木材加工流通施設等の整備

事業内容	実 施 市町村	事業実施主体	全体事業費 (千円)	交付率	交付金 (国費) (千円)
木材製材施設装置 耳摺り機 1台 ジャリソグリー 1台	阿南市	(有)西野商店	10,800 1,296	1/2	5,000 600
計2台	細計		12,096		5,600
合計 2台			12,096		5,600

《参考》

○高性能林業機械等

ハーベスタ	従来チェーンソーで行なっていた立木の伐倒、枝払い、玉切りの各作業と玉切りした材の集積作業を一貫して行う自走式機械。
プロセッサ	林道や土場などで、全木集材されてきた材の枝払い、測尺、玉切りを連続して行う自走式機械。
タワーヤード	簡便に架線集材できる人工支柱を装備した移動可能な集材機。
フォワーダ	玉切りした短幹材をグラップルクレーンで荷台に積んで運ぶ集材専用の自走式機械。
グラップル付トラック	木材を掴んで荷役を行う林業機械（グラップル）を搭載した木材輸送用トラック。

（イメージ）



タワーヤード（左）、ハーベスタ（右）



プロセッサ



フォワーダ



グラップル付トラック

○木材加工流通施設等

耳摺り機	板材等の丸みの部分（耳）を落とす機械。
ジャンピングソー	板材，角材等の長さ別に切断する機械。

（イメージ）



耳摺り機

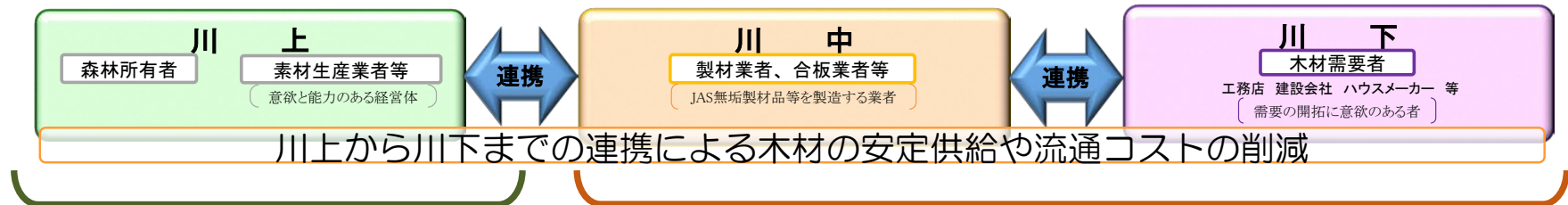


ジャンピングソー

林業成長産業化総合対策のうち 林業・木材産業成長産業化促進対策

【平成30年度概算決定額 12,290,335千円】

意欲と能力のある林業経営体の育成、これらに森林の経営・管理を集積・集約化することが見込まれる地域を中心とした路網整備・高性能林業機械の導入、主伐・再造林の一貫作業、木材関連事業者等が行う施設整備等、川上から川下までの取組を総合的に推進します。



林業・木材産業成長産業化促進対策 【12,290百万円】

(持続的林業確立対策)

〔新たな森林管理システムを構築する地域に対し重点的に支援〕

路網整備 民国連携

- ・木材の搬出コストを低減するための基盤整備

高性能林業機械導入 (購入、リース)

搬出間伐の推進

資源高度利用型施業

- ・主伐時の全木集材、それと一貫して行う再造林の実施

コンテナ苗生産基盤施設等整備

- ・造林のコスト削減に資するコンテナ苗の安定供給

意欲と能力のある経営体の育成

- ・主伐を行う素材生産業者等の規模拡大等を支援

森林整備地域活動支援交付金等

- ・施業の集約化に向けた境界の明確化 民国連携
- ・地域の自伐林家等への支援

林業成長産業化地域保全対策事業

- ・山村地域の防災・減災対策
- ・森林資源保全対策 (鳥獣害、病虫害対策等)

(木材産業等競争力強化対策)

〔意欲と能力のある経営体との連携を前提に支援〕

木材加工流通施設等の整備

- ・需要者ニーズに対応した木材製品の安定的・効率的な供給体制を構築

木造公共建築物等の整備

- ・CLTの活用など木材利用のモデル性が高い施設の木造化・木質化を重点的に支援

木質バイオマス利用促進施設の整備

- ・地域連携の下で熱利用又は熱電供給に取り組む「地域内エコシステム」を重点的に支援

特用林産振興施設の整備

- ・地域経済で重要な役割を果たすきのこのほだ場など特用林産物の生産基盤等の整備を支援

林業成長産業化地域創出モデル事業

- ・新たな森林管理システムを活用して先進的に取り組む地域をモデルとして支援 民国連携

【事業計画】

(1) 持続的林業確立対策(施設費分(ハード))

目 標	メニュー	事業種目	実 施 市町村	事業実 施主体	事業内容	事業費 (千円)	交付金(国費)			個別指標	単 位	個別指標						費用 対効果 分析の 結果	備 考		
							事業費 (千円)	附 帯 事務費 (千円)	合計 (千円)			現状値 (30年度)	1年目 (31年度)	2年目 (32年度)	3年目 (33年度)	4年目 (34年度)	目標値 (35年度)				
安定供給体制の整備 推進	高性能林業機械 等の整備	04林業機械作業 システム整備	美馬市	美馬森林 組合	①林業機械導入 ②高性能林業機械等 ③ハーベスタ 1台 ③タワヤーダ 1台	32,938 71,280	10,166 22,000		10,166 22,000	素材生産量 素材生産性	m ³ m ³ /A・日	18,268 6.76	19,571 6.69	20,874 7.13	22,177 7.04	23,480 7.45	24,783 7.34	1.07 増加率35.7% 増加率8.6%	如算指標あり：低炭素化に関する取組 都道府県優先 理由書①,② 増加率35.7% 増加率8.6%		
			細計			104,218	32,166	0	32,166												
			三好市	三好東部 森林組合	①林業機械導入 ②高性能林業機械等 ③ハーベスタ 1台 ③フォワーダ1.3t超 1台	22,680 18,144	7,000 5,600		7,000 5,600	素材生産量 素材生産性	m ³ m ³ /A・日	9,114 3.45	13,500 5.11	14,000 5.30	14,500 5.49	15,000 5.68	15,500 5.87	1.21 生産量増加率70.0% 生産性増加率70.1%			
			細計			40,824	12,600	0	12,600												
			三好市	(株)山城 もくもく	①林業機械導入 ②高性能林業機械等 ③フォワーダ1.3t超 1台	13,997	4,267		4,267	素材生産量 素材生産性	m ³ m ³ /A・日	7,458 4.10	11,000 5.60	12,000 5.60	12,000 5.60	12,000 5.60	12,000 5.60	7.54 生産量増加率60.9% 生産性増加率36.6%			
			細計			13,997	4,267	0	4,267												
			那賀町	木頭森林 組合	①林業機械導入 ②高性能林業機械等 ③プロセッサ 1台	21,816	6,733		6,733	素材生産量 素材生産性	m ³ m ³ /A・日	16,000 5.00	17,000 5.67	18,000 6.00	19,000 6.33	20,000 6.67	21,000 7.00	3.76 生産量増加率：31.3% 生産性増加率：40.0%			
			細計			21,816	6,733	0	6,733												
			合 計						180,855	55,766	0	55,766									
			総 計						180,855	55,766	0	55,766									
うち地域提案						180,855	55,766	0	55,766												

【事業計画】

(2)林業成長産業化地域創出モデル事業(施設費分(ハード))

目 標	メニュー	事業種目	実 施 市町村	事 業 実 施 主 体	事業内容	事業費 (千円)	交付金(国費)			指 標	個別指標						費用 対効 果分 析の 結果	備 考
							事業費 (千円)	附 帯 事務費 (千円)	合計 (千円)		現状値			目標値				
											数値	単位	年度	数値	単位	年度		
安定供給体制の整備 推進	高性能林業機械 等の整備	04林業機械作業 システム整備	阿南市	(株)徳信	①林業機械導入 ②高性能林業機械等 ③グラップル付トラック1台 ③プロセッサ 1台	27,000 24,840	8,333 7,666	0	8,333 7,666	素材生産量 素材生産性	45,000 6.29	m ³ m ³ /人日	30	52,000 8.08	m ³ m ³ /人日	35	1.99	
				計		51,840	15,999	0	15,999									
合 計						51,840	15,999	0	15,999									
木材利用及び木材産 業体制等の整備推進	木材加工流通施 設等の整備	01木材加工流通 施設整備	阿南市	(有)西野 商店	①木材処理加工施設 ②木材製材施設装置 ③その他 ④耳摺り機 ③その他 ④ジャンピングソー	10,800 1,296	5,000 600	0	5,000 600	地域材利用(加工)量 増加率 施設の効率性	2,369	m ³	30	3,080 30.00 0.06	m ³ % m ³ /千円	35	1.08	
				計		12,096	5,600	0	5,600									
合 計						12,096	5,600	0	5,600									
総 計						63,936	21,599	0	21,599									
うち地域提案																		