

令和3年度行政事業レビューシート (農林水産省)

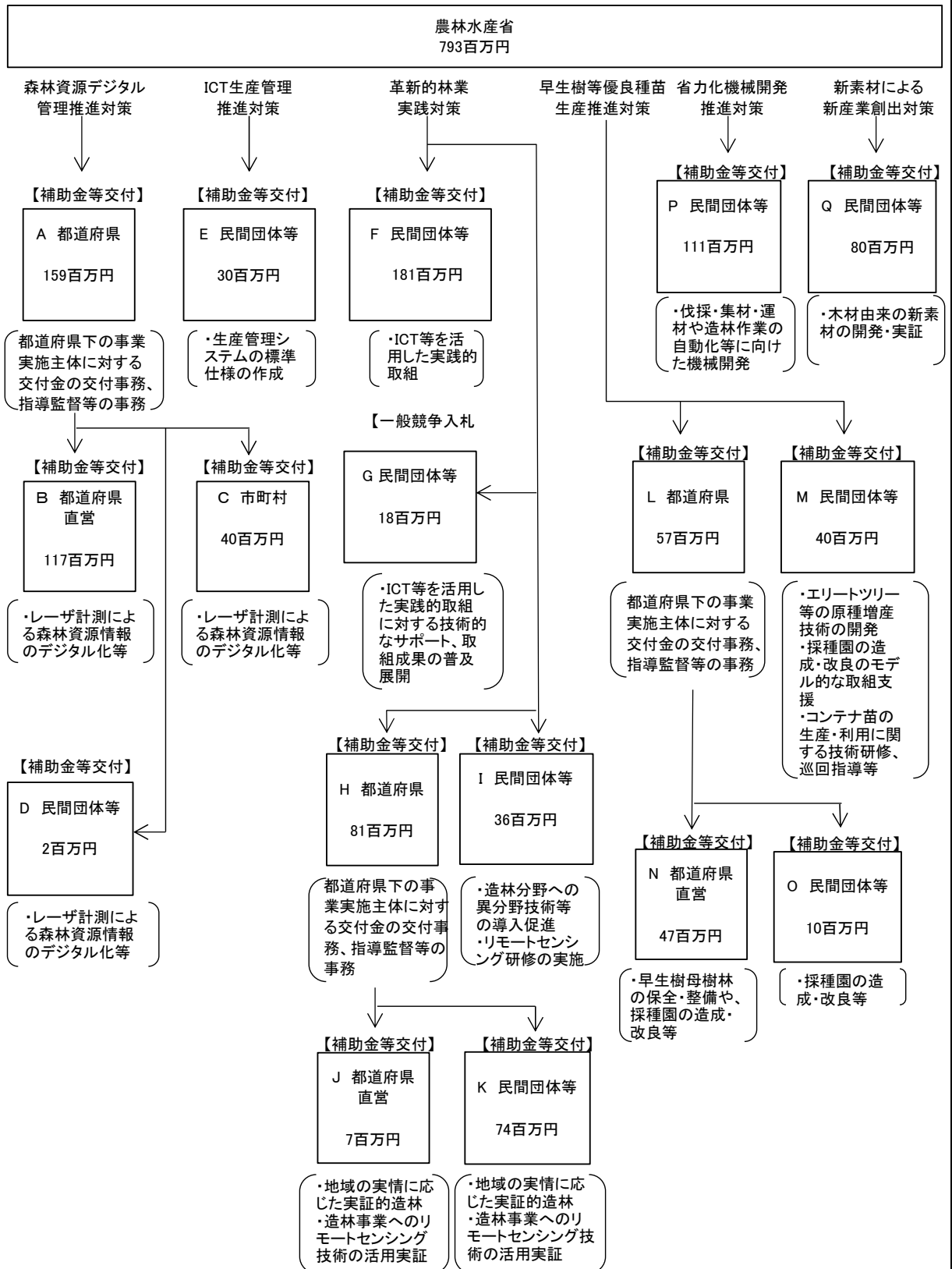
事業名	林業イノベーション推進総合対策			担当部局庁	林野庁 森林整備部			作成責任者		
事業開始年度	令和2年度	事業終了 (予定) 年度	令和7年度	担当課室	林野庁研究指導課			研究指導課長 木下 仁		
会計区分	一般会計									
根拠法令 (具体的な 条項も記載)	森林法第191条の7 森林・林業基本法第12条、14条、16条、19条、24条、25 条 林業種苗法第30条			関係する 計画、通知等	経済財政運営と改革の基本方針2019(令和元年6月21日閣 議決定) 成長戦略フォローアップ(令和元年6月21日閣議決定)					
主要政策・施策	科学技術・イノベーション、地球温暖化対策、知的財産			主要経費	食料安定供給関係					
事業の目的 (目指す姿を簡 潔に。3行程度以 内)	令和元年12月に首相官邸で開催された「農林水産業・地域の活力創造本部」において、農林水産大臣から報告され、了承された「林業イノベーション現場実 装推進プログラム」に基づき、デジタル情報やICTにより資源管理や生産管理を行うスマート林業を推進するとともに、早生樹等の利用拡大、自動化機械や木 質系新素材の開発等を行い、自然状況等に左右され収穫まで超長期を要する林業特有の課題を克服し、生産性・安全性等を飛躍的に向上させる「林業イノ ベーション」の推進を図る。									
事業概要 (5行程度以内。 別添可)	近年急速に進展しているICTをはじめとする先進的技術を活用した林業イノベーションにより、省力化・効率化された魅力ある林業を実現するため、森林資源 のデジタル管理の推進、早生樹等の普及、自動化機械等の開発、ICTによる生産管理の推進や木質系新素材の開発への支援を行うとともに、現場実装を進 めるため、スマート林業や新たな造林技術の実践的取組への支援を実施。									
実施方法	委託・請負、補助、交付									
予算額・ 執行額 (単位:百万円)			平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度要求			
	予算 の 状 況	当初予算	-	-	843	753				
		補正予算	-	-	-	-				
		前年度から繰越し	-	-	2	28				
		翌年度へ繰越し	-	-	▲ 28	-				
		予備費等	-	-	-	-				
	計		0	0	817	781	0			
	執行額		-	-	793					
	執行率 (%)		-	-	97%					
	当初予算+補正予算に対す る執行額の割合 (%)		#DIV/0!	#DIV/0!	94%					
令和3・4年度 予算内訳 (単位:百万円)	歳出予算目	令和3年度当初予算	令和4年度要求	主な増減理由						
	森林整備・保全地方公共団 体事業費補助金	214								
	林業振興事業費補助金	130								
	林産物供給等振興事業費 補助金	130								
	森林整備・林業等振興整備 交付金	99								
	林業振興調査等委託費	81								
	その他	99	0							
	計	753	0							
成果目標及び 成果実績 (アウトカム)	定量的な成果目標	成果指標		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	中間目標 2 年度	目標最終年度 7 年度	
	(政策評価測定指標) 令和7年までに「国産材の 供給・利用量」を40百万㎡ まで増加させる。	国産材の供給・利用量	成果実績	百万㎡	30	31	令和3年9月 下旬頃把握予定	-	-	
			目標値	百万㎡	29	30	32	40		
			達成度	%	104	103	-	-		
根拠として用いた 統計・データ名 (出典)	森林・林業基本計画(平成28年5月24日閣議決定) 木材需給表(林野庁)									
成果目標及び 成果実績 (アウトカム)	定量的な成果目標	成果指標		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	中間目標 4 年度	目標最終年度 7 年度	
	令和7年度までに自動化等 の機能を持った高性能林 業機械等の実用化を推進 する。	事業期間終了時点での実 用化した開発機械の台数	成果実績	台	-	-	1	-	-	
			目標値	台	-	-	0	4	8	
			達成度	%	-	-	100	-	-	
根拠として用いた 統計・データ名 (出典)	業務資料(林野庁)									

成果目標及び 成果実績 (アウトカム)	定量的な成果目標		成果指標		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	中間目標		目標最終年度	
						-	年度	7	年度			
成果目標及び 成果実績 (アウトカム)	令和7年度までにICTを活用したスマート林業の取組 やリモートセンシング等を用いた低コスト造林モデルの取組を全都道府県に導入する		事業期間終了時点でのスマート林業又は低コスト造林モデルの取組を導入した都道府県数		成果実績	都道府県数	-	-	24	-	-	
					目標値	都道府県数	-	-	24	-	47	
					達成度	%	-	-	100	-	-	
根拠として用いた統計・データ名 (出典)	業務資料(林野庁)											
横断的な施策に係る成果目標及び成果実績 (アウトカム)	目標・指標	定量的な成果目標	成果指標	分類		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	中間目標	目標最終年度	
						-	年度	-	年度			
						成果実績	円/t-CO2	4,394	7月末頃	-		
	目標値	円/t-CO2	-	-	-							
	達成度	%	-	-	-							
	算出方法	-	毎年度環境省がとりまとめ、公表している「地球温暖化対策予算」において、森林吸収源対策として、温室効果ガスの削減に効果がある事業の予算額の合計を当該年度の森林吸収量で除して算出。	うち、 直接効果	成果実績	円/t-CO2	-	-	-			
					目標値	円/t-CO2	-	-	-			
					達成度	%	-	-	-			
	活動指標及び活動実績 (アウトプット)	活動指標				単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	3年度活動見込	4年度活動見込	
		①高性能林業機械・ソフトウェアの開発・改良された件数				活動実績	件	-	-	6	-	
					当初見込み	件	-	-	6	2		
	活動指標及び活動実績 (アウトプット)	活動指標				単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	3年度活動見込	4年度活動見込	
②ICT等の先端技術を活用したスマート林業を実現するために設立された地域協議会数				活動実績	件	-	-	12	-			
					当初見込み	件	-	-	12	6		
	活動指標及び活動実績 (アウトプット)	活動指標				単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	3年度活動見込	4年度活動見込	
③リモートセンシング技術を活用した低コスト造林モデルの導入件数				活動実績	件	-	-	19	-			
					当初見込み	件	-	-	23	34		
	活動指標及び活動実績 (アウトプット)	活動指標				単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	3年度活動見込	4年度活動見込	
④新素材の開発・実証された件数				活動実績	件	-	-	2	-			
					当初見込み	件	-	-	2	3		
	単位当たりコスト	算出根拠				単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	3年度活動見込		
①執行額／高性能林業機械・ソフトウェアの開発・改良された件数				単位当たりコスト	千円	-	-	18,563	19,000			
				計算式	千円/件数	-	-	111,376/6	38,000/2			
単位当たりコスト	算出根拠				単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	3年度活動見込			
	②執行額／地域協議会数				単位当たりコスト	千円	-	-	15,073	18,472		
					計算式	千円/地域協議会数	-	-	180,876/12	110,831/6		
単位当たりコスト	算出根拠				単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	3年度活動見込			
	③執行額／導入件数				単位当たりコスト	千円	-	-	1,728	2,339		
					計算式	千円/導入件数	-	-	32,825/19	79,535/34		

単位当たりコスト			算出根拠		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	3年度活動見込		
			④執行額／開発・実証件数	単位当たりコスト	千円	-	-	39,928	30,736		
				計算式	千円/件数	-	-	79,856/2	92,209/3		
政策評価、新経済・財政再生計画との関係	政策評価	政策	5 森林の有する多面的機能の発揮と林業・木材産業の持続的かつ健全な発展								
		施策	②1 林産物の供給及び利用の確保								
		測定指標	定量的指標		単位	平成30年度	令和元年度	令和2年度	中間目標 2年度	目標年度 7年度	
			国産材の供給・利用量	実績値	百万㎡	30	31	令和3年9月下旬頃把握予定	-	-	
				目標値	百万㎡	29	30	32	32	40	
				本事業の成果と上位施策・測定指標との関係							
		ICT等を活用したスマート林業、リモートセンシング技術等を活用した低コスト造林モデルの実践にくわえ、早生樹等の利用拡大、自動化機械や木質系新素材の開発等により、造林から収穫までの超長期間にわたる林業特有の課題を新技術の活用により克服する「林業イノベーション」を推進することで、林業生産性の飛躍的な向上に寄与する。									
		新経済・財政再生計画改革工程表 2020	KPI (第一階層)		単位	計画開始時 -年度	2年度	3年度	中間目標 -年度	目標最終年度 -年度	
				成果実績	-	-	-	-	-	-	
				目標値	-	-	-	-	-	-	
				達成度	%	-	-	-	-	-	
			KPI (第二階層)		単位	計画開始時 -年度	2年度	3年度	中間目標 -年度	目標最終年度 -年度	
				成果実績	-	-	-	-	-	-	
				目標値	-	-	-	-	-	-	
	達成度			%	-	-	-	-	-		
事業所管部局による点検・改善											
国費投入の必要性	項 目				評 価	評価に関する説明					
	事業の目的は国民や社会のニーズを的確に反映しているか。				○	近年のICTをはじめとする技術の進歩により、森林情報の把握や高性能林業機械、木質系新素材における様々な技術革新がみられはじめたところ。令和元年6月に閣議決定された「成長戦略フォローアップ」等にもこれらの取組による林業イノベーションの推進が位置づけられており、国民や社会のニーズを的確に反映している。					
	地方自治体、民間等に委ねることができない事業なのか。				○	確立していない技術を導入することによるリスクもあるなかで、先進的な取組を進めていくためには、国が支援していく必要がある。					
事業の効率性	政策目的の達成手段として必要かつ適切な事業か。政策体系の中で優先度の高い事業か。				○	依然として林業は低い労働生産性、高い労働災害率となっており、また、人口減少や少子高齢化といった社会的課題もある中で、ICTを活用したスマート林業に加え、新技術を活用した林業イノベーションを推進することで、林業を魅力ある成長産業へ進めるということは必要不可欠であり、優先度は高い。					
	競争性が確保されているなど支出先の選定は妥当か。				△	補助金交付事業については公募を実施し、審査会において提案内容の妥当性及び事業遂行能力を評価された上で適切に選定されている。					
	一般競争契約、指名競争契約又は随意契約(企画競争)による支出のうち、一者応札又は一者応募となったものはないか。				有	委託事業の一般競争契約で一者応札になったが、一般競争入札(総合評価落札方式)で実施したことから競争性は確保されている。					
	競争性のない随意契約となったものはないか。				無						
	受益者との負担関係は妥当であるか。				○	各事業種ごとに妥当な負担関係となるよう、採択基準、交付率を定めている。					
	単位当たりコスト等の水準は妥当か。				○	整備する施設の種類、規模は様々であり、単位あたりコスト等を単純比較することは適当でない。					
	資金の流れの中間段階での支出は合理的なものとなっているか。				○	各事業の実施に必要な費目・経費に限定している。					
	費目・使途が事業目的に即し真に必要なものに限定されているか。				○	各事業の実施主体ごとに精査し、真に必要な費目・経費に限定している。					
	不用率が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)				○	事業執行率は97%。 新型コロナウイルス感染拡大を受け、現地実証や検討委員会等の取組を縮減したことや事業に要する物品・備品の調達が予定通り出来なかったことによる予算の不用があった。					
繰越額が大きい場合、その理由は妥当か。(理由を右に記載)				○	新型コロナウイルス感染症の影響を受け、事業執行に不測の日数を要した等の事業計画の変更が生じたことによる繰越があった。						
その他コスト削減や効率化に向けた工夫は行われているか。				○	事業計画策定時において費用対効果を分析し、事業の実行時においても、徹底した事業費の低減に努めることとしている。						

事業の有効性	成果実績は成果目標に見合ったものとなっているか。		-	各事業の実施要領に基づき、事業最終年度において、成果を検証することにより、目標に対する達成状況を明らかにする。
	事業実施に当たって他の手段・方法等が考えられる場合、それと比較してより効果的あるいは低コストで実施できているか。		○	補助事業により地域協議会を事業実施主体とすることで、地域の実情に応じた多様な事業提案によりICTの活用を検討しており、国が自ら実施するよりも効果的に実施できている。
	活動実績は見込みに見合ったものであるか。		○	見込みどおりに実施されている。
	整備された施設や成果物は十分に活用されているか。		○	各事業ごとに成果報告書や取組事例集を作成する等、成果物等の普及展開に活用している。
関連事業	関連する事業がある場合、他部局・他府省等と適切な役割分担を行っているか。（役割分担の具体的な内容を各事業の右に記載）		○	合板・製材・集成材国際競争力強化対策は、「総合的なTPP等関連政策大綱」を実現するための予算として、合板・製材の生産性向上等により競争力を強化することを目的に補正予算として措置されたものである。また、合板・製材等の生産性強化に特化し、大規模・高効率の加工施設の整備や、原料供給のための間伐・路網整備等、川上と川下を一体的に支援するものであり、県域を越える木材供給を念頭に複数の都道府県が共同で計画策定するものである。 一方、本事業は、林業イノベーションを実現するため、森林資源のデジタル管理の推進、早生樹等の普及、自動化機械等の開発、ICTによる生産管理の推進や木質系新素材の開発への支援を行うとともに、現場実装を進めるため、スマート林業や新たな造林技術の実践的取組への支援する事業であり、当初予算として措置している。
	所管府省名	事業番号	事業名	
	農林水産省	0259	合板・製材・集成材国際競争力強化・輸出促進対策	
点検・改善結果	点検結果	・ICTをはじめとする先進的技術を活用した林業イノベーションにより、省力化・効率化された魅力ある林業を実現するため、引き続き、本事業による先端技術を活用した実践的な取組や林業機械の自動化等、木質系新素材開発を行っていく必要がある。 ・事業実施主体の選定は一部で一者応札となったものがあるものの、費目・用途は真に必要なものに限定して支出するなど効率的に事業を実施している。 ・事業の実施に当たっては、交付申請書の提出の際に事業内容、成果目標の確認及び指導を行っている。また、進捗管理、専門的知識の提供及び成果の普及展開においては、一部委託事業により効果的に事業を実施している。		
	改善の方向性	令和3年度から異分野の技術探索や先進技術方策の検討を行う「林業イノベーションハブセンター（Mori-Hub（森ハブ）」）を設置し、産学官の様々な知見者によるアドバイザーコミッティにおいて、林業の戦略的技術開発・実装等に向けた意見・提案を聴取し、国による開発方針の策定や事業化支援等の方策に活用する。 なお、今後も各事業の実施にあたっては、実施主体への事業成果物の利用状況及びその効果や課題を把握し、情報発信に努めるとともに、取組の横展開が加速化されるよう普及展開の手法を検討する。 また異分野の企業や団体にも事業内容を広く周知したうえで、今後の事業公募等における競争性の確保に努める。		
外部有識者の所見				
行政事業レビュー推進チームの所見				
所見を踏まえた改善点/概算要求における反映状況				
備考				
【委託調査の成果物： https://www.rinya.maff.go.jp/j/keikaku/smartforest/smart_forestry.html 】				
関連する過去のレビューシートの事業番号				
平成22年度	-			
平成23年度	-			
平成24年度	新25-0040			
平成25年度	新25-0029			
平成26年度	0189、新26-0024			
平成27年度	0219、0231			
平成28年度	0228、0241			
平成29年度	0228、0242、新30-0020			
平成30年度	0232、新30-0022			
令和元年度	農林水産省 - 新32 - 0023			
令和2年度	農林水産省 - 新02 - 0036			

※令和2年度実績を記入。執行実績がない新規事業、新規要求事業については現時点で予定やイメージを記入。



	A.鳥取県			B.鳥取県		
	費 目	使 途	金 額 (百万円)	費 目	使 途	金 額 (百万円)
費目・使途 (「資金の流れ」に おいてブロックご とに最大の金額 が支出されている 者について記載 する。費目と使途 の双方で実情が 分かるように記 載)	事業費	航空レーザ計測、路網設計支援ソフト	62	事業費	航空レーザ計測、路網設計支援ソフト	62
	計		62	計		62
	C.島根県奥出雲町			D.山口県西部森林組合		
	費 目	使 途	金 額 (百万円)	費 目	使 途	金 額 (百万円)
	事業費	航空レーザ計測、路網設計支援ソフト	39	事業費	路網設計支援ソフト	1
	計		39	計		1
	E.一般社団法人日本森林技術協会等			F. 原木安定供給に向けた木材生産・流通協議会		
	費 目	使 途	金 額 (百万円)	費 目	使 途	金 額 (百万円)
	人件費	委員会開催、現地調査、報告書の作成	21	委託費	レーザ計測経費、取組成果の検証等	21
	その他	報告書等の印刷費、謝金、旅費、間接経費	9	旅費	ヒアリング先等への出張旅費	1
				資材機材費・ その他	ICT機器の購入、消耗品等の経費	1
	計		30	計		23

G.スマート林業構築普及展開事業共同企業体			H.和歌山県		
費 目	使 途	金 額 (百万円)	費 目	使 途	金 額 (百万円)
人件費	指導・助言、報告書の作成	8	補助金	事業者等に対する補助金の交付	14
その他	報告書等の印刷費、謝金、旅費、間接経費	10			
計		18	計		14
費目・使途欄についてさらに記載が必要な場合はチェックの上【別紙2】に記載				チェック	☒

支出先上位10者リスト

A.

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	鳥取県	7000020310000	航空レーザ計測等	62	補助金等交付	-	-	-
2	島根県	1000020320005	航空レーザ計測等	39	補助金等交付	-	-	-
3	静岡県	7000020220001	航空レーザ計測等	34	補助金等交付	-	-	-
4	富山県	7000020160008	航空レーザ計測	19	補助金等交付	-	-	-
5	愛媛県	1000020380008	境界案作成	2	補助金等交付	-	-	-
6	山口県	2000020350001	路網設計	2	補助金等交付	-	-	-
7	徳島県	4000020360007	路網設計	1	補助金等交付	-	-	-

B

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	鳥取県	7000020310000	航空レーザ計測等	62	補助金等交付	-	-	-
2	静岡県	7000020220001	航空レーザ計測等	34	補助金等交付	-	-	-
3	富山県	7000020160008	航空レーザ計測等	19	補助金等交付	-	-	-
4	愛媛県	1000020380008	境界案作成	2	補助金等交付	-	-	-

C

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	島根県奥出雲町	9000020323438	航空レーザ計測等	39	補助金等交付	-	-	-
2	山口県長門市	5000020352110	路網設計	1	補助金等交付	-	-	-

D

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	山口県西部森林組合	9250005003931	路網設計	1	補助金等交付	-	-	-
2	三好西部森林組合	8480005005807	路網設計	1	補助金等交付	-	-	-

E

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	一般社団法人日本 森林技術協会等	2010005017342	森林資源データの解析に 係る標準仕様の作成等	30	補助金等交付	-	-	-

F

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	原木安定供給に向けた木材生産・流通協議会	-	スマート林業の実証	23	補助金等交付	-	-	-
2	紀中地域林業躍進プロジェクト推進協議会	-	スマート林業の実証	21	補助金等交付	-	-	-
3	いしかわスマート林業推進協議会	-	スマート林業の実証	21	補助金等交付	-	-	-
4	やまぐちスマート林業実践対策地域協議会	3700150091427	スマート林業の実証	21	補助金等交付	-	-	-
5	いわき市持続可能な森林・林業推進会議	-	スマート林業の実証	20	補助金等交付	-	-	-
6	スマート林業タスクフォースNAGANO	-	スマート林業の実証	17	補助金等交付	-	-	-
7	球磨中央地区林業活性化協議会	-	スマート林業の実証	11	補助金等交付	-	-	-
8	スマート林業EZOモデル構築協議会	-	スマート林業の実証	10	補助金等交付	-	-	-
9	愛媛県林材業振興会議	-	スマート林業の実証	10	補助金等交付	-	-	-
10	西川地域スマート林業協議会	-	スマート林業の実証	10	補助金等交付	-	-	-

G

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	スマート林業構築普及 展開事業共同企業体	2010005017342	スマート林業の普及及び マッチングミーティングの開催等	18	一般競争契約 (総合評価)	1	92.6%	-

H

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	和歌山県	4000020300004	都道府県下の事業実施主体に対する交付金の交付	14	補助金等交付	-	-	-
2	山口県	2000020350001	都道府県下の事業実施主体に対する交付金の交付	11	補助金等交付	-	-	-
3	北海道	7000020010006	都道府県下の事業実施主体に対する交付金の交付 事務、指導監督等の事務	7	補助金等交付	-	-	-
4	静岡県	7000020220001	都道府県下の事業実施主体に対する交付金の交付	7	補助金等交付	-	-	-
5	徳島県	4000020360007	都道府県下の事業実施主体に対する交付金の交付	7	補助金等交付	-	-	-
6	大分県	1000020440001	都道府県下の事業実施主体に対する交付金の交付	6	補助金等交付	-	-	-
7	鳥取県	7000020310000	都道府県下の事業実施主体に対する交付金の交付	5	補助金等交付	-	-	-
8	長野県	1000020200000	都道府県下の事業実施主体に対する交付金の交付	4	補助金等交付	-	-	-
9	宮崎県	4000020450006	都道府県下の事業実施主体に対する交付金の交付	3	補助金等交付	-	-	-
10	山形県	5000020060003	都道府県下の事業実施主体に対する交付金の交付	3	補助金等交付	-	-	-
支出先上位10者リスト欄についてさらに記載が必要な場合はチェックの上【別紙3】に記載							チェック	☒

国庫債務負担行為等による契約先上位10者リスト

	ブロック 名	契 約 先	法 人 番 号	業 務 概 要	契約額 (百万円)	契約方式	入札者数 (応募者 数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (契約額10億円以上)
1		-	-	-	-		-	-	-

費目・使途 (「資金の流れ」に おいてブロックご とに最大の金額 が支出されている 者について記載 する。費目と使途 の双方で実情が 分かるように記 載)	I.ブルーイノベーション株式会社			J.岐阜県		
	費 目	使 途	金 額 (百万円)	費 目	使 途	金 額 (百万円)
	技術者給	リモートセンシング技術に関する研修の実施、研修効果の検証、事業報告書との作成	16.6	事業費	人工造林、獣害防止施設整備等に係る経費	3
	謝金	リモートセンシング技術に関する研修の実施、林業事業体等の個別の要望に応じた研	4.4			
	旅費	リモートセンシング技術に関する研修の実施、林業事業体等の個別の要望に応じた研	1.3			
	備品費	リモートセンシング技術に関する研修の実施	1.7			
	機材器具費	リモートセンシング技術に関する研修の実施	0.1			
	需用費	リモートセンシング技術に関する研修の実施	0.3			
	役務費	リモートセンシング技術に関する研修の実施	0.5			
	使用料及び賃借料	リモートセンシング技術に関する研修の実施	0.3			
	委託費	林業事業体等へのサポート体制の整備	0.5			
	計		25.7	計		3
	K.住友林業株式会社			L.鹿児島県		
	費 目	使 途	金 額 (百万円)	費 目	使 途	金 額 (百万円)
	事業費	人工造林、獣害防止施設整備、リモートセンシングに必要な機械器具の整備に係る経費	8	造成費	伐採、地拵え、植栽、DNA鑑定委託、系統表示	7.8
	計		8	計		7.8
	M.全国山林種苗協同組合連合会			N.広島県		
	費 目	使 途	金 額 (百万円)	費 目	使 途	金 額 (百万円)
	人件費	技術者給、賃金	12.6	造成費	支障木伐採・処理、地拵え、植付、早生樹管理道等の整備、区域の明示	6.9
	諸経費	需用費、役務費、使用料	3.5			
	直接経費	謝金、旅費	3.2			
	計		19.3	計		6.9

	O.下川町			P.イワフジ工業株式会社		
	費 目	使 途	金 額 (百万円)	費 目	使 途	金 額 (百万円)
	造成費	植栽費(地拵え、整地作業、苗木、植付)、資材、作業路砂利敷き	3	技術者給	イワフジ工業(株)技術開発部門の人件費	18.6
				備品費	自動集材に必要なセンサ等の部品、備品購入	7.5
				旅費	開発試験地への出張等	3
				外部委託	開発検討委員会の開催及び報告書作成に係る人件費用	1.6
				役務費	試験地借用費用、試験地への機械運搬費用等	0.9
				外部委託	開発検討委員会委員への謝金	0.5
				外部委託	開発検討委員会委員の旅費	0.5
				外部委託	事業成果報告書の作成	0.3
	計		3	計		32.9

費目・使途 (「資金の流れ」においてブロックごとに最大の金額が支出されている者について記載する。費目と使途の双方で実情が分かるように記載)	Q.【代表提案者】玄々化学工業株式会社 【共同提案者】国立研究開発法人森林研究・整備			R.		
	費 目	使 途	金 額 (百万円)	費 目	使 途	金 額 (百万円)
	機材器具費	CNF製造設備	25.4			
	備品費	CNF製造技術の実証、試作品の製造・評価	10.8			
	需用費	技術実証に必要な消耗品等の購入、HP作成、事業報告書作成	8			
	工事費	CNF製造設備に付帯する工事	7.2			
	役務費	CNF製造技術の実証、試作品の製造・評価	5.3			
	技術者給	CNF製造技術の実証、試作品の製造・評価	2.3			
	旅費	技術実証に必要な国内出張	0.7			
	賃金	試作品の製造・評価	0.2			
	謝金	検討委員会の外部委員への謝金	0.1			
	計		60	計		0

別紙3

I

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	ブルーイノベーション 株式会社	7010002053617	リモートセンシング研修の 実施	26	補助金等交付	-	-	-
2	株式会社Spero	8011001122213	造林分野への異分野技術 等の導入促進	10	補助金等交付	-	-	-

J

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	岐阜県	4000020210005	地域の実情に応じた実証的 造林	2.6	補助金等交付	-	-	-
2	山形県	5000020060003	造林事業へのリモートセン シング技術の活用実証	1.8	補助金等交付	-	-	-
3	宮崎県	4000020450006	地域の実情に応じた実証的 造林	1.6	補助金等交付	-	-	-
4	北海道	7000020010006	地域の実情に応じた実証的 造林	0.5	補助金等交付	-	-	-
5	富山県	7000020160008	造林事業へのリモートセン シング技術の活用実証	0.5	補助金等交付	-	-	-
6	秋田県	1000020050008	地域の実情に応じた実証的 造林	0.1	補助金等交付	-	-	-

K

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	住友林業株式会社	4010001090011	地域の実情に応じた実証的 造林ほか	8	補助金等交付	-	-	-
2	公益社団法人徳島 森林づくり推進機構	1480005000104	地域の実情に応じた実証的 造林ほか	7	補助金等交付	-	-	-
3	王子木材緑化株式 会社	5010001142728	地域の実情に応じた実証的 造林	6	補助金等交付	-	-	-
4	株式会社中川	3170001014392	地域の実情に応じた実証的 造林	6	補助金等交付	-	-	-
5	長門市	5000020352110	地域の実情に応じた実証的 造林	4	補助金等交付	-	-	-
6	鳥取県東部森林組 合	7270005000359	地域の実情に応じた実証的 造林	3	補助金等交付	-	-	-
7	有限会社エフ・ジー	6410002005306	造林事業へのリモートセン シング技術の活用実証	3	補助金等交付	-	-	-
8	別海町森林組合	6462505000035	地域の実情に応じた実証的 造林	3	補助金等交付	-	-	-
9	周南市	4000020352152	地域の実情に応じた実証的 造林	3	補助金等交付	-	-	-
10	当別町	1000020013030	造林事業へのリモートセン シング技術の活用実証	3	補助金等交付	-	-	-

L

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	鹿児島県	8000020460001	ミニチュア採種園等の整備 ・指定採取源の拡大	8	補助金等交付	-	-	-
2	北海道	7000020010006	ミニチュア採種園等の整備	8	補助金等交付	-	-	-
3	広島県	7000020340006	ミニチュア採種園・早生樹 母樹林等の整備	7	補助金等交付	-	-	-
4	福岡県	6000020400009	ミニチュア採種園等の整備	6	補助金等交付	-	-	-
5	沖縄県	1000020470007	早生樹母樹林等の整備	5	補助金等交付	-	-	-
6	山口県	2000020350001	ミニチュア採種園等の整備	5	補助金等交付	-	-	-
7	長野県	2000020350001	ミニチュア採種園等の整備	3	補助金等交付	-	-	-
8	愛知県	1000020230006	ミニチュア採種園等の整備	3	補助金等交付	-	-	-
9	青森県	2000020020001	ミニチュア採種園等の整備	3	補助金等交付	-	-	-
10	秋田県	1000020050008	ミニチュア採種園等の整備	2	補助金等交付	-	-	-

M

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	全国山林種苗協同 組合連合会	9010005002008	コンテナ苗生産・利用に関 する技術研修、巡回指導	19	補助金等交付	-	-	-
2	国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所	4050005005317	エリートツリー等の原種増 産技術の開発	13	補助金等交付	-	-	-
3	住友林業株式会社	4010001090011	採種園等の造成・改良等モ デル的な取組	4	補助金等交付	-	-	-
4	ハイトカルチャ株式 会社	9120001120314	採種園等の造成・改良等モ デル的な取組	4	補助金等交付	-	-	-

N

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	広島県	7000020340006	ミニチュア採種園・早生樹 母樹林等の整備	7	補助金等交付	-	-	-
2	鹿児島県	8000020460001	ミニチュア採種園等の整備 ・指定採取源の拡大	6	補助金等交付	-	-	-
3	福岡県	6000020400009	ミニチュア採種園等の整備	6	補助金等交付	-	-	-
4	沖縄県	1000020470007	早生樹母樹林等の整備	5	補助金等交付	-	-	-
5	山口県	2000020350001	ミニチュア採種園等の整備	5	補助金等交付	-	-	-
6	長野県	2000020350001	ミニチュア採種園等の整備	3	補助金等交付	-	-	-
7	愛知県	1000020230006	ミニチュア採種園等の整備	3	補助金等交付	-	-	-
8	青森県	2000020020001	ミニチュア採種園等の整備	3	補助金等交付	-	-	-
9	秋田県	1000020050008	ミニチュア採種園等の整備	2	補助金等交付	-	-	-
10	徳島県	4000020360007	ミニチュア採種園等の整備	2	補助金等交付	-	-	-

O

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	下川町	9000020014681	ミニチュア採種園等の整備	3	補助金等交付	-	-	-
2	中川町	4000020014711	ミニチュア採種園等の整備	1	補助金等交付	-	-	-
3	個人A	-	ミニチュア採種園等の整備	1	補助金等交付	-	-	-
4	上川北部森林組合	8450005002410	ミニチュア採種園等の整備	1	補助金等交付	-	-	-
5	南空知森林組合	3430005006863	ミニチュア採種園等の整備	1	補助金等交付	-	-	-
6	豊富猿払森林組合	7450005002964	ミニチュア採種園等の整備	0.5	補助金等交付	-	-	-
7	(株)迫田興産	4340001008228	ミニチュア採種園等の整備	0.4	補助金等交付	-	-	-
8	北空知森林組合	6450005001612	ミニチュア採種園等の整備	0.4	補助金等交付	-	-	-
9	別海町森林組合	6462505000035	ミニチュア採種園等の整備	0.4	補助金等交付	-	-	-
10	そらち森林組合	2430005007565	ミニチュア採種園等の整備	0.4	補助金等交付	-	-	-

P

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	イワフジ工業株式会社	2400601000876	横取り架線集材作業の自動化に向けた技術開発	33	補助金等交付	-	-	-
2	株式会社 BREAKTHROUGH	5430001073798	森林内の通信環境改善に向けた通信ソリューションの開発・改良	19	補助金等交付	-	-	-
3	【代表提案者】国立研究開発法人森林研究・整備機構森林総合研究所 【共同提案者】株式会社 フォテック	4050005005317	ICTを活用した伐採・造林のムダなし一貫作業システムの開発	17	補助金等交付	-	-	-
4	株式会社諸岡	5050001025383	集材・運材作業の安全性向上に向けた先端技術を活用したフォワーダの開発	14	補助金等交付	-	-	-
5	株式会社筑水キャニコム	1290001055179	急傾斜地でも下刈り作業が可能な小型遠隔操縦式下刈り作業機の開発	14	補助金等交付	-	-	-
6	【代表提案者】株式会社サナース 【共同提案者】福島県木材協同組合連合会	8020001084644	大型タワーヤーダを用いた遠隔操作式架線集材に向けた技術開発・実証	14	補助金等交付	-	-	-

Q

	支 出 先	法 人 番 号	業 務 概 要	支 出 額 (百万円)	契約方式等	入札者数 (応募者数)	落札率	一者応札・一者応募又は 競争性のない随意契約となった 理由及び改善策 (支出額10億円以上)
1	【代表提案者】 玄々化学工業株式会社 【共同提案者】 国立研究開発法人森林研究・整備機構	4180001025330	地域材セルロースナノファイバーを用いた木材用塗料の製造実証	60	補助金等交付	-	-	-
2	公立大学法人秋田県立大学	8410005001507	タンデムリング型破砕機で製造したスギ微粉碎木粉を利用した樹脂量削減素材の開発	20	補助金等交付	-	-	-