山形県 山形市 (森林整備) 森林経営管理制度に基づく取組み

- ▶ 山形市では、森林所有者の高齢化・不在村化等により適切な整備が行われていない森林が増加していることから、森林環境譲与税を財源とした森林経営管理制度により、これまで手つかずの森林の整備を推進していく。
- ▶ 森林経営管理制度の円滑な推進のため、令和元年度に作成した基本方針について、モデル地区における課題を整理し、令和3年度に実施方針を策定した。また、林業経営に適さない森林(環境林)を対象とした山形市森林経営管理事業施業指針を策定した。
- ▶ 意向調査は市内森林を一定の区域に分けた優先順位をもって取り組んでいく。また、事業を進める上での、課題や検討事項については下記事業スキームのとおり都度関係者間で協議しながら進めていく。

□ 事業内容

1 山形市森林経営管理事業施業指針の策定

林業経営に適さない森林(環境林)における公益的機能の持続的発揮を目的 とした整備手法を検討する整備指針を策定した。

【事業費】1,298千円(全額譲与税)

2 モデル地区での取組み

(1) 管理計画の作成

林業経営に適した森林(経済林)と見込んだが、再委託できなかった森林について、再度詳細な現地調査を行い森林整備及び対策工を示した管理計画を策定した。

【事業費】1,287千円(全額譲与税)

(2)環境林の整備

再委託できなかった森林 3 haのうち 2 haについて、整理伐(被圧木伐採及びつる切り等)を行った。

【事業費】567千円(全額譲与税)

【実 績】 整理伐 2 h a

実施前





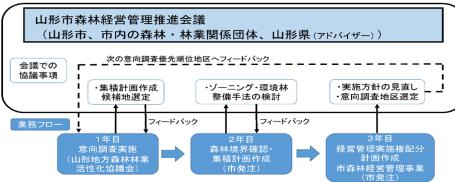
3 優先地区1位での取組み

優先順位1位の東沢(上宝沢)地区における私有林人工林の森林所有者に対し、今後の森林の経営管理の意向に関する調査を実施した。

【事業費】3、016千円(協議会負担金額、全額譲与税)

【実 績】意向調査面積 8 6 ha (地番筆数1,048筆、79名分)

事業スキーム



• 意向調査については、山形地方森林組合と組合が管轄する2 市2町からなる山形地方森林林業活性化協議会が行う。

□ 工夫・留意した点

- 意向調査票の回収率を上げるため、山形地方森林林業活性化協議会と連携して説明会を開催した。
- 林業経営に適さない森林(環境林)の整備方針を作成した。

◇ 基礎データ

①令和3年度譲与額	33,376千円	
②私有林人工林面積(※1)	2, 896ha	
③林野率(※2)	54.8%	
④人口 (※3)	247,590人	
⑤林業就業者数(※4)	58人	

※1、2:「2020農林業センサス」より、※3:「R2国勢調査」より、

山形県 寒河江市(地籍調査未実施区域の地番図作成)

- ▶ 本市の森林は、多様な公益的機能を通して経済的側面のみならず地域住民と密接的な関係にあるが、山間部は殆どが地籍調査未実施区 域であり、山間部の境界明確化に向け、林地台帳の精緻化を図るため地番図作成を行った。
- ▶ 令和2年度は、森林経営管理制度に伴う意向調査に向け対象森林の抽出業務を行った。令和3年度においては、以下の通り取組を実施。
- ・林地台帳の精緻化を図るため地番図の作成を行った。
- ▶ 令和4年度においては、森林経営管理制度に伴う意向調査に向け、対象地域の森林のレーザー測量を順次進めて行くこととしている。

事業内容

1 山間部の地番図作成

• 森林経営管理制度を進めていくためには、森林の土地の所有者間で 森林の境界明確化が必要となるが、本市の山間部は殆どが地籍調査 未実施区域である。森林簿と林地台帳を比較すると所在地不明の森 林が存在し、それを可視化するため地番図作成を行った。

【事業費】20.900.000円(うち全額譲与税)

績】業務委託し、地番図作成が完了した。森林クラウドに取 【実 り込み、地図に重ねて表示できるため山間部の地番の把握が可能に なった。

事業スキーム

1 地番図作成(業務委託)

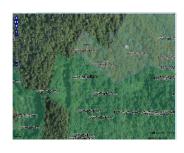
業者

工夫・留意した点

・場所の把握が困難な土地について業者と協議を重ねながら 進めた。







航空写真上でも地番が判別できるようになった

基礎データ

①令和3年度譲与額	10,584千円
②私有林人工林面積(※1)	685.00ha
③林野率(※2)	49.8%
④人口 (※3)	40,189人
⑤林業就業者数(※4)	53人

※1、2:「2020農林業センサス」より、※3: 「R2国勢調査」より、

山形県上山市(経営管理事業による森林施業の推進)

- ▶ 上山市では、モデル地区(上山市菖蒲字戸中坂・5.75ha) において令和3年度から5カ年間の経営管理を実施する方針。
- ▶ 令和2年度は、モデル地区における森林経営管理権集積計画の策定を行ったが、令和3年度は以下の取組を実施。
 - 対象森林内において切捨間伐(4.27ha 業務委託)を実施した。
- ▶ 令和 4 年度以降は、モデル地区においては対象森林の見回り等を行い、健全な森林の維持に努めて行くこととしている。
- ▶ また、新たな経営管理権集積計画策定のため、候補地の選定、森林所有者との調整を図っていく。

□ 事業内容

1 菖蒲字戸中坂の森林における森林経営管理事業

• 上山市菖蒲字戸中坂地内のスギ林内において切捨間伐を実施

【事 業 費】1,298千円(うち譲与税1,298千円)

【実 績】4.27ha(間伐率20%程度(材積))

(林業事業者への委託による)

2 林政専門員の雇用

• 森林経営管理事業を推進するため、林政専門員を雇用した。

【事 業 費】2,415千円(うち譲与税2,415千円)

【実 績】 森林施業に係る業務委託の設計・発注等の業務、 今後の森林経営管理事業推進に係る各種調査・調 整の実施等



(事業1:切捨間伐)



(事業1:切捨間伐)



(事業2:専門員の 雇用)

□ 事業スキーム

- 1 令和2年度までに当該地区の森林所有者の合意形成を行い、森林経営計画の策定及び市への経営管理権の集積を図った。
- 2 令和3年度から7年度までの5カ年間の経営管理計画に基づき、令和3年度には当該地区内で、切捨間伐を実施。以後、 見回り等を含め管理を行っていく。

□ 工夫・留意した点

・本市における最初の経営管理権集積への取組みとなることから、森林現況調査や所有者調査などを行い、林道に隣接していることや森林施業の集約化の見込みの立ちやすいこと、ダムの集水域に位置する森林であることなどを総合的に考慮し、条件に合う森林を選定した。

◇ 基礎データ

①令和3年度譲与額	11,636千円
②私有林人工林面積(※1)	3,094ha
③林野率(※2)	67.43%
④人口 (※3)	29,110人
⑤林業就業者数(※4)	16人

※1、2:「2020農林業センサス|より、※3:「R2国勢調査|より、

山形県 村山市 (森林保護対策)

- ▶本市では、森林所有者の高齢化や経営意欲の減退等により森林整備がなされない人工林が増え、森林の公益的機能の低下が懸念されている。このことから、森林環境譲与税を財源として、経営に適している森林については林業経営者に再委託を行うほか、経営に適さない森林については、市が自ら間伐等の森林整備を実施する予定。
- ▶ 令和3年度においては、倒木の恐れがある枯損木の伐倒処理及び市単独事業にて森林組合に対して間伐実施及び作業道整備に対する補助を行った。

事業内容

1 倒木の恐れのある枯損木の伐倒処理業務

【事業費】 1,056千円(全額譲与税)

【実 績】 伐倒処理250本

2 間伐等の森林整備への支援(村山市間伐実施推進事業)

【事業費】 1,003千円(全額譲与税)

【実 績】 間伐A=1.5ha 作業道L=394m

3 山形県森林クラウドシステムの使用

【事業費】 198千円(全額譲与税)

【実 績】 一式



(間伐の様子)

事業スキーム

1.倒木の恐れのある枯損木の伐倒処理業務

村山市



森林組合

2.間伐等の森林整備への支援(村山市間伐実施推進事業)

村山市



森林組合



所有者

- □ 工夫・留意した点
- 1.倒木の恐れのある枯損木の伐倒処理を行ったことにより、散策路を歩く人の危険防止につながった。
- 2.既存の補助事業では対応できていない部分を支援の対象とすることとし、間伐等の実施に確実につながるようにできた。
- 3.山形県森林クラウドシステムを使用することにより、県との森林の情報共有により森林簿の精度向上の効果が図れた。

□ 基礎データ

①令和3年度譲与額	7,384千円
②私有林人工林面積(※1)	1,914ha
③林野率(※2)	54.9%
④人口 (※3)	22,516人
⑤林業就業者数(※4)	8人

※1,2:「2020農林業センサス」より

※3:「R2年国勢調査」より※4:「H27年国勢調査」より

山形県 天童市(林道倒木撤去)

- ▶ 天童市では、近年の林業の採算性の悪化や森林所有者の高齢化などから、荒廃森林が増加しており、こうした森林の整備が課題となっている。そこで、本市では、森林所有者によ林道内倒木る施業を森林経営計画の策定を通じて促しつつ、森林が有する防災・減災の機能が最大限発揮できるよう、森林所有者による施業が困難な森林を中心に、森林経営管理制度の適切な運用を通じて整備を進めていく。
- ▶ 令和2年度は、豪雪に伴うの撤去を行ったが、令和3年度においては、以下の取組を実施。
 - 森林経営管理制度の対象森林抽出及び図面作成(意向調査の準備作業)
 - 大雪による林道内倒木の撤去
- ▶ 令和 4 年度においては、全体計画に基づき、土砂災害警戒区域を含む林班から意向調査等を進めて行くこととしている。

□ 事業内容

1 意向調査の準備作業

• 森林経営管理制度の対象森林抽出及び図面作成を業務委託した。

【事 業 費】527千円(うち譲与税527千円)

【実 績】対象森林の抽出及び図面作成を行い、これらを活用して、 全体計画である実施方針を策定 制度対象森林面積580ha

2 林道倒木撤去

• 大雪による倒木が多数発生したため、融雪後、現地踏査を行い、倒木を撤去して森林整備に不可欠な林道の早期復旧を実施した。

【事 業 費】1,109千円(うち譲与税1,109千円)

【実 績】市内林道3路線の復旧



(事業2:倒木状況)



(事業2:倒木状況)

□ 事業スキーム

- 1 意向調査の準備作業
 - ・制度対象森林の抽出及び図面作成業務を森林組合に委託
 - ・成果品等を活用し、全体計画である実施方針を策定
- 2 林道倒木撤去
 - ・倒木処理業務を市内業者に委託

□ 工夫・留意した点

- 防災・減災の観点から、土砂災害警戒区域を含む林班に着目 し、これらの区域にある対象森林から意向調査等を実施する 考えである。
- 本市における制度対象森林面積580ha のうち、意向調査等を 優先して実施しようとする対象森林面積は26ha。

◇ 基礎データ

①令和3年度譲与額	7,877千円
②私有林人工林面積(※1)	7 4 6 ha
③林野率(※2)	33.3%
④人口 (※3)	62,140人
⑤林業就業者数(※4)	10人

※1、2:「2020農林業センサス」より、※3:「R2国勢調査」より、

山形県 東根市 (森林経営管理制度に基づく意向調査の準備事業)

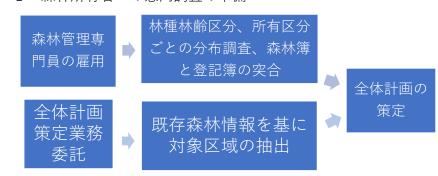
- ▶ 東根市では、林業経営者の減少により、手入れ不足の人工林が増え、土砂災害の発生の危険性が高まっていたことから、森林環境譲与税を財源として、森林経営管理制度に基づく取組を進め、森林整備を推進する方針。
- ▶ 令和3年度においては、以下の取組を行い、森林の適正管理を図った。
 - 意向調査を実施する候補地の選定を進めた。
- ▶ 令和4年度においては、航空レーザ測量を実施し、高精度な情報を基に全体計画の改訂を予定。

□ 事業内容

- 1 森林所有者への意向調査の準備
 - 森林クラウドシステム運用【事業費】264千円(全額譲与税)
 - 森林管理専門員の雇用 1名【事業費】688千円(全額譲与税)
 - 全体計画策定業務委託 【事業費】2,475千円(全額讓与稅)

事業スキーム

1 森林所有者への意向調査の準備



□ 工夫・留意した点

• 意向調査後の経営管理権集積計画を見据え、林業経営に適した集約化可能な森林を選定すべく市内の森林の分布調査を進めた。また、昨年度に引き続き、調査結果をもとにした本市における森林経営管理制度の全体計画を策定予定。

◇ 基礎データ

①令和3年度譲与額	8,418千円
②私有林人工林面積(※1)	1,098ha
③林野率(※2)	63.9%
④人口 (※3)	47,682人
⑤林業就業者数(※4)	18人

※1、2:「2020農林業センサス」より、※3: 「R2国勢調査」より、

山形県 尾花沢市 (森林経営管理制度に基づく意向調査)

- ▶ 当市では、森林面積が25,913ha と市全体の約7割を占めております。これまで手入れの行き届かない森林の増加や林業の担い手不足、 また昨今の災害の激甚化・多発化を踏まえ、森林整備がより一層の推進が必要とされています。そこで、新たに創設された森林環境贈 与税を財源とし、効果的な運用を行うことにより、森林経営管理制度に基づく間伐を進めていく方針。
- ▶ 令和元年度に対象となる森林の状況把握を実施。対象森林面積が2.458.21ha · 対象林個所数 10.081 ヶ所
- ▶ 令和3年度は、選定したモデル地区 鶴巻田地区 で経営管理意向調査を実施。調査面積 82.82ha
- ▶ 今後は、意向調査を継続し、未整備森林の解消につなげていくこととしている。

□ 事業内容

1 モデル地区での意向調査を実施

• 森林整備を行う必要が高い森林が多い地区からモデル地区を選定し、 意向調査を実施。

【事業費】850千円(全額譲与税)

【実 績】調査面積 82.82ha

□ 事業スキーム

1 意向調査業務委託の実施



◇ 基礎データ

①令和3年度譲与額	13,499千円
②私有林人工林面積(※1)	3,031.00ha
③林野率(※2)	69.6%
④人口 (※3)	14,971人
⑤林業就業者数(※4)	46人

※1、2:「2020農林業センサス」より、※3:「R2国勢調査」より、

山形県 山辺町 (森林の現状や要整備箇所の把握及び調査等の実施)

- ▶ 当町では、林業就業者の高齢化が著しいうえ、不在地主による手入れ不足の人工林が増加しており、森林環境譲与税を財源として、現在の森林の管理状況の現地確認及び分析等を行った。令和3年度においては、森林面積472haの経営状況の現地確認及び分析を行い、森林経営管理制度を活用した森林整備の意向調査などに活用していく予定。(令和元年度から3箇年目となる令和3年度において、全町の調査終了)
- ➤ 当該調査を基に、モデル地区の約40haの区域の意向調査を実施した。
- ▶ 2市2町(山形市・上山市・中山町・山辺町)による意向調査などの業務を担う、山形地方森林林業活性化協議会を設立した。

□ 事業内容

1 森林経営状況分析業務

• 今後の森林経営管理制度に伴う意向調査業務等に先立ち、現在の森林の経営状況の現地確認を行い、それに基づいた経営状況の分析を実施。

【事業費】286千円(全額譲与税)

【実 績】472ha

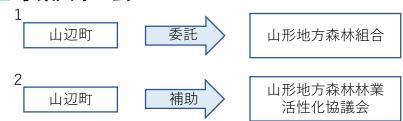


2 山形地方森林林業活性化協議会の設立

• 新たな森林管理制度等への移行に際し、新たな課題への対応及び管内全体の推進体制の構築の必要性から2市2町(山形市・上山市・中山町・山辺町)による意向調査等の業務を担う協議会を設立(同2市2町及び山形地方森林組合)した。

【事 業 費】656千円(負担金・全額譲与税) 【実 績】34haの区域の意向調査を実施

事業スキーム



| 工夫・留意した点

- •1の事業において、森林の現地確認の実施後、「経営管理森林」、「生産性が見込まれる森林」、「生産性が見込まれないが森林環境が整えられる森林」、「維持管理ができない森林」の4段階に区分し、今後の森林経営管理制度の活用ができるように分析を図った。
- 2の事業においては、意向調査等にかかる業務を担う組織を複数市 町等(2市2町1組合)で設立し、活性化、連携強化、情報交換を 行いながら実施していくこととした。

◇ 基礎データ

①令和3年度譲与額	4,863千円
②私有林人工林面積(※1)	1,278.00ha
③林野率(※2)	51.0%
④人口 (※3)	13,725人
⑤林業就業者数(※4)	6人

※1、2:「2020農林業センサス」より、※3:「R2国勢調査」より、

山形県 中山町 (実施方針策定に向けた森林の調査・分析)

- ▶ 当町の森林・林業をめぐる状況は、9割以上が1筆が1ha未満と極めて小規模なうえ点在している。また、森林所有者の高齢化・不在村森林所有者の増加・世代交代による関心の低下などと重なり、森林離れに拍車を掛ける状況となっていることから、森林環境譲与税を財源として、意向調査を踏まえて森林経営管理制度に基づく森林整備を図っていく。
- ▶ 令和3年度においては、実施方針策定に向けた森林の調査・分析を行った。
- ▶ 令和 4 年度においては、地区説明会の開催と意向調査の実施を行う。

□ 事業内容

①山形地方森林林業活性化協議会の設立

森林管理制度に対応するため二市二町(山形市、上山市、山辺町、中山町)並びに山形地方森林組合により山形地方森林林業活性化協議会を設立した。

【事業費】385千円(負担金・全額譲与税)

②実施方針策定に向けた森林の調査や分析を行った。

【事業費】協議会予算

【実 績】事業費については、山形地方森林林業活性化協議会において行った。

□ 事業スキーム

・森林の調査・分析



山形地方森林林業活性化協議会

□ 工夫・留意した工夫

- ・調査・分析基づく実施方針の策定
- ・意向調査の対象森林の絞り込みと年次計画

◇ 基礎データ

①令和3年度譲与額	1,509千円
②私有林人工林面積(※1)	256ha
③林野率(※2)	32.1%
④人口 (※3)	10,746人
⑤林業就業者数(※4)	0人

※1、2:「2020農林業センサス」より、※3: 「R2国勢調査」より、

山形県 河北町 (森林所有者等意向調査業務委託)

- ▶ 河北町の森林面積は1,422haであるが、その全てが民有林であり、そのうち私有林人工林が329haで、その所有形態の大半は個人所有の小規模なものである。これらの多くは枝打ちや間伐等の適切な管理がなされていない状況である。そんな中、「新たな森林経営管理制度」が始まり、森林環境譲与税も創設されたことから、それを財源として、今後、森林経営管理事業を実施していく予定である。
- ▶ 5つのエリアに区分けした中から、1つをモデル地区として森林経営管理法に基づく森林所有者への意向調査を行い、町に経営や管理 を委託することを検討したい森林を明らかにした。

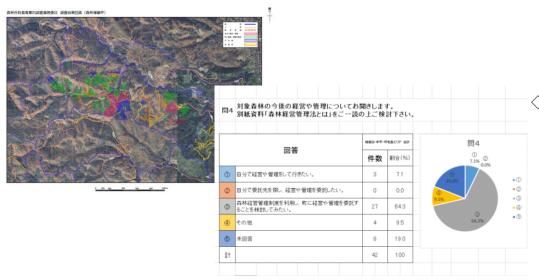
□ 事業内容

1 森林所有者等意向調査業務委託

• 森林所有者に対して今後の森林経営管理に向けた意向等を把握することを目的とする。

【事業費】660千円(全額讓与稅)

【実 績】意向調査集計結果 28ha



事業スキーム

1 意向調査

森林組合

所有者

□ 工夫・留意した点

・町に経営や管理を委託することを検討したいかをメインの質問にしながら、過去10年間で間伐などの整備をしたかなど、現在の管理状況の確認もアンケートに加えて、現地状況の把握を行った。

> 基礎データ

①令和3年度譲与額	2,481千円
②私有林人工林面積(※1)	329ha
③林野率(※2)	27.1%
④人口 (※3)	17,641人
⑤林業就業者数(※4)	2人

※1、2:「2020農林業センサス」より、※3:「R2国勢調査」より

山形県 西川町 (森林経営管理制度に基づく経営管理実施権の設定)

- ➤ これまで、令和元年度に実施した町内の私有林人工林63haの森林経営管理意向調査の結果、町に経営管理を委託したいと回答のあった 54haの森林(境道・石畑エリア)について、経営管理権の存続期間や経営管理の内容、販売収益にかかる事項等を検討・協議し、集積 計画(案)の作成や同意取得を業務委託により実施し、経営管理権集積計画52haを作成し、経営管理権の設定に取り組んできた。
- ▶ 令和3年度においては、林業事業体の選定要領や選定委員会要綱及び審査基準等を作成し、民間林業事業体の公募、選定委員会を開催し 林業事業体の決定により経営管理実施権配分計画32haを作成し、公表した。また、管理制度のサイクルに基づき、2地区目(禿山エリア)の意向調査45haを実施した。

□ 事業内容

1 経営管理実施権の設定

• 町が経営管理権を取得した52haの森林について、民間林業事業体の公募を行い、選定委員会で審査・決定を行い、経営管理実施配分計画32haの作成・公表に取り組んだ。

【実 績】経営管理実施配分計画作成 32ha

□ 工夫・留意した点

- 人口減少が進み、高齢化率が高い地域から試行的に行うことで、今後の制度運用のモデルとした。
- 選定委員会での審査基準作成にあたり、客観的かつ分かりやすい 審査基準となるよう心掛けた。

□ 基礎データ

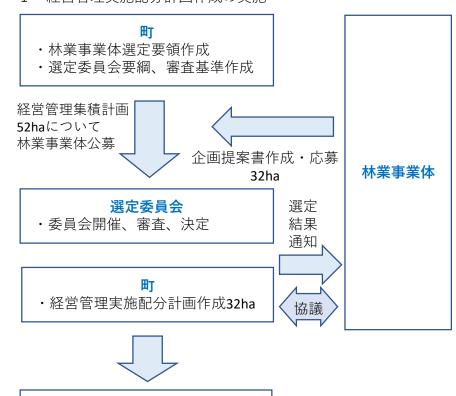
①令和3年度譲与額	17,953千円
②私有林人工林面積(※1)	3,674ha
③林野率(※2)	81.3%
④人口 (※3)	4,956人
⑤林業就業者数(※4)	56人

※1、2:「2020農林業センサス」より、

※3:「R2年国勢調査」より、※4:「H27年国勢調査」より

事業スキーム

1 経営管理実施配分計画作成の実施



·経営管理実施配分計画公告

山形県朝日町(森林経営管理制度に基づく意向調査の実施)

- ▶ 朝日町では、森林環境譲与税を活用し、森林所有者の森林経営の意向の集約化をはかり、森林整備を進めていくための情報収集作業や、 森林経営管理の制度づくりを推進する方針。
- ▶ 令和4年度においては、令和3年度の調査結果を参考に、抽出した森林について意向調査を実施する予定。

□ 事業内容

1 意向調査

町内私有林のモデル地区を対象に森林経営の意向調査業務委託を実施。

【事業費】952千円(全額譲与税)

【実 績】38.07 h a

□ 事業スキーム

1 意向調査前の基礎データをもとに、モデル地区の意向調査を実施。

町



森林組合

□ 工夫・留意した点

1の事業においては、今後の意向調査の実施計画の参考とした。

◇ 基礎データ

① 令和 3 年度譲与税額	5,209千円
② 私有林人口面積(※1)	1,664ha
③ 林野率(※ 2)	71.70%
④ 人口 (※3)	6,366人
⑤ 林業就業者数(※4)	6人

※1:「2020農林業センサス」より※2:「2020農林業センサス」より

※3:「R2国勢調査」より※4:「H27年国勢調査」より

山形県 大江町 (森林経営管理法に基づく取組み)

- ▶ 本町は森林面積は12,501haで、総面積の81%を占めており、木材等の林産物を供給するとともに、町土の保全、水資源の涵養、自然環 境の保全形成等の公益的機能の発揮を通じて、町民の生活と深く結びついてきた。
- ▶ 令和3年度においては、以下の取組みにより、森林経営管理事業の進捗を図った。
- ・意向調査対象リスト作成・森林資源量調査
- ・森林情報管理システム ・意向調査業務

・施業管理計画作成業務 ・施業指針策定業務 ・おおえを潤す森林再生事業補助金

事業内容

1 意向調査対象リスト作成

【事業費】347千円(全額譲与税)

【実 績】60ha

- ・意向調査対象エリアの絞り込みと意向調査対象リスト作成を業務委託。
- ・エリア選定については、川上側の「生産部会」と川下側の「流通・活用 部会|より構成される『大江町美しい森林(もり)づくり協議会』(※)が 決定。
- ※地域の森林資源を積極的に利用し、大江町の森林を魅力あるものにする 取り組みを進め、地域の活性化に結び付く活動を展開する。

2 森林資源量調査

【事業費】2、365千円(全額譲与税)

【実 績】 2 2 ha

- ・UAVレーザーでの調査により、三次元グランドデータを作成し立木の本 数や樹高を計測。
- ・地籍調査の筆界ごとに杉のおおまかな材積を算出、地形の把握(傾斜 角、林道等の検討)につながっている。

3 森林情報管理システム

【事業費】1,199千円(全額譲与税)

・意向調査の情報を整理し、すべてのデータを一元化することで、今後の 森林管理計画を策定する準備を進めている。

4 意向調査業務

【事業費】1,496(千円)(全額譲与税)

【実 績】44.6ha

・1において選定したエリアを基に、意向調査を実施

5 施業指針策定業務

【事業費】968千円(全額譲与税)

【実 績】3,686ha

・市町村森林経営管理事業の施業計画策定の基本的な方針を示す 🗆 基礎データ 指針を策定

6 施業管理計画作成業務

【事業費】 759千円(全額譲与税)

【実 績】17ha

・林地生産力指数により個別林分の収支判断を行うため、施業指 針に基づき管理計画を作成

7 おおえを潤す森林再生事業補助金

【事業費】4,000千円(全額譲与税)

【実 績】間伐 10ha 作業道開設 415m

・町内の民有人工林を対象に、森林の多面的機能の高い健全な 森林の育成を図るために実施された利用間伐等を行った森林所有 者等に補助

工夫・留意した点

- 本町では、森林面積が広大であることから、情報通信技術(ICT) の活用により森林資源の解析を行うことで、作業負担を軽減し作 業の効率化を図る。得られた情報は、経営が成り立つ山かどうか、 意向調査の優先度を判断するうえで非常に有益なものとなる。
- ・意向調査に関しては、対象となる森林所有者へ説明会を開き、森 林GISを用いて所有する森林の所在と資源量の把握に努めた。未 回答者への対応としては、封筒による通知と電話をかけるなど回答 率の向上に努めた。

①令和3年度譲与額	12,916千円
②私有林人工林面積(※1)	3 3 2 3.0 0 ha
③林野率(※1)	8 1.1%
④人口 (※2)	7,646人
⑤林業就業者数(※3)	17人

※1:「2020農林業センサス|より、※2:「R2年国勢調査|より

※3:「H27国勢調査」より

山形県 大石田町 (森林経営管理制度に基づく森林整備)

- ▶ 当町の森林・林業をめぐる状況は、経営コストの増嵩や林業労働力の減少・高齢化など厳しい状況が続いている。また、森林所有者の高齢化等により手入れ不足の人工林が増えている状況にある。そのため、森林環境譲与税を財源として、森林経営管理制度に基づく取組みを進め、森林整備を推進する方針。
- ▶ 令和3年度においては、町内今宿地内の松くい虫防除と枯損木調査を行い、被害拡大防止を行い森林環境整備保全を図った。また、林道のクラック補修を行い、道路の長寿命化と適正な維持管理を行った。
- ▶ 令和4年度においては、町内の森林経営管理の優先度調査を行い、森林経営管理制度の対象森林の選定など事前資料作成の進捗を図り、 今後の意向調査へつなげていきたい。

□ 事業内容

1 虹ヶ丘公園松くい虫防除業務

松くい虫を駆除するため薬剤を樹幹注入し、被害拡大によ倒壊 等、二次被害の予防を図った。

【事業費】142千円(全額譲与税)

【実 績】対象木6本 薬剤(マツガード)43本

2 今宿地内枯損木調査業務

枯損木の被害拡大を防止するため、討伐処理が必要な箇所の事 前調査を行った。

【事 業 費429】千円(全額譲与税)

3 林道小平線舗装補修工事

林道のクラック補修を行うことで道路の長寿命化を図り適正管理を行った。

【事業費】517千円(全額譲与税)

【実 績】目地補修工事(L=500m)

□ 事業スキーム

・虹ヶ丘公園松くい虫防除業務、今宿地内枯損木調査業務

委託業者:北村山森林組合 ·林道小平線舗装補修工事

請負業者:有限会社ユウアイ通建

□ 工夫・留意した点

病中駆除や枯損木を早期対処することで被害拡大の防止を 図った。また、林道についても被害が小さいうちに補修す ることで、適正管理を図った。

◇ 基礎データ

①令和3年度譲与額	3,470千円
②私有林人工林面積(※1)	718ha
③林野率(※2)	52.4%
④人口 (※3)	6,577人
⑤林業就業者数(※4)	16人

※1、2:「2020農林業センサス」より、※3:「R2国勢調査」より