

もりとみず

しまね東部森林組合
31号
令和4年9月

伯太町赤屋落合原の伯太橋から

コロナ感染症は、3年を経過しても一向に終息の兆しがありません。次々と変異株が出現し、今も第7波が私たちの暮らしを脅かし、むしろ状況は深刻化、混乱の度を増しているようです。

さて、生産性、労働安全性の向上により経営の安定化を図る取り組みとして、国の「新しい林業」経営モデル実証事業10件が採択されました。そのうち4件が架線集材を取り込んだ事業です。遠隔操作を可能にするシステム導入、ヘリ集材から架線集材への転換、タワーヤードのフル活用など、架線という従来の技術に新しい技術や知見を組み合わせた展開が図られています。近年、伐採が進む地域では現場の奥地化が進んでいること、さらに気候変動による集中豪雨等の災害対応など、環境の変化も一因かと思われます。当組合としてもこの事業の実施により架線技術の新たな領域が開かれることを期待しています。

林業をはじめ、第一次産業は苦境にあっていいます。地域の高齢化は進み、過疎も進行しています。森林を魅力あるものとするには課題は山積です。とにかく仕事をする、そして創意工夫を絶やさないこと。森林に生きる私たちは、その歩みを役職員一体となって、愚直に毎日の仕事に歩みを進めていくしかありません。明日への可能性をひたすら信じて…。

新型コロナウイルス感染症の対策も3年目。なかなか思うに任せない状況が続きます。今年は5月31日、伯太中央交流センターを会場に令和4年度総代会を開催しました。今年度は令和4年度事業計画をはじめ、議案は10件。いずれも、議案通り議決されました。

議決された提出議案

- 令和3年度・事業報告

より日本経済の先行きの不透
明さは一層募っています。

踏み出したことになります。

令和3年度度は、コロナウイルス感染症の変異株が次々と登場し、その対策に追われた一年でもありました。また、一昨年の合板、木材価格の低迷から一転して、ウッドショックにより木材価格が高騰し、国内経済の混乱要因ともなりました。さらに、本年2月にはロシアのウクライナ侵攻により、資機材の不足や輸出入の停滞を引き起こし、価格の高騰を招くなど、世界はもと

さて、令和3年度の組合決算であります。最終損益で7,581千円の黒字となりました。昨年比6、163千円の増となりました。本業の業績を示す事業利益も6、851千円の黒字を達成し、組合の業績回復が鮮明になりました。平成27年度から続く事業赤字に終止符を打つことができました。組合が目指している安定的な収益構造、黒字体質への転換の一步をようやく

総額275、417千円であり、昨年比33、199千円の増となりました。なかでも林産事業は、森林整備機構事業、地籍調査事業とあわせ組合経営の根幹事業として位置づけ、立て直しを図ってきたが、令和3年度は決算額42、529千円で、昨年比21、312千円の増で、2倍の伸びとなりました。ウッドショックによる木材価格の高騰という追い風もありましたが、

事業個所の掘り起こしから事業着手へと順調につながり、出材量は着実に伸びました。

また、当組合では高性能林業機械による作業だけでなく、架線による集材の技術習得を目指して現場展開を図ってきています。令和3年度は井尻の現場で、フォーリングブロックによる集材、搬出を行いました。これからも引き続き、架線集材による集材・搬出システムのノウハウを積み上げ、技術の引き出しを増やしていきます。

また、ICT機器の導入に

つきましては、平成28年度からドローン導入をスタートに、積極的に取り組んでまいりました。令和2年度には森林三次元解析装置の導入、そして、令和3年度はドローンの撮影データを解析し、造林計画やゾーニングに活かしていく機器を導入しました。樹高や本数などを識別し、作業道の設計のシミュレーションも可能なため、現地踏査への活用を考えています。また、地籍調査などの土地調査に用いるGPSの新機種への更新、デジ

タルコンパス購入による事業進捗の迅速化を図りました。

種苗事業につきましては、昨年度の井戸掘削に引き続き、栽培棚と灌水設備を整備しました。この整備により最大4万本の苗栽培が可能になり、苗づくりから育林、そして伐採、搬出まで市内の山林管理について一貫して組合が担っていく体制づくりがスタートします。そして、施業集約化の取り組みと併せ、管内山林の需要と供給のマッチングを円滑にし、ロスのない苗の生産が可能になると考えています。

事業黒字は達成したものの、個別の事業をみれば、まだ問題点や課題は数多く、満足すべき状況にはありません。気を緩めることなく、引き続き安定経営の体質づくりを進めなければなりません。地域の森林資源を守り、引き継いでいく使命を果たし、真に信頼される組合となるため、役職員一丸となって汗をかいていく所存であります。今後とも引き続き組合員のみならず、みなさまのご理解、ご協力を切にお願いたします。

令和4年度・事業計画

コロナウイルス感染症やウクライナへのロシアの侵攻により、原木や木材の流通は滞り、先行きは全く見通せず、これから林業はどう変わっていくのか、難しい選択や判断が迫られる状況下にあります。

組合の令和4年度のテーマは「安全・効率・成果」です。労災事故ゼロの「安全」を最優先にし、そのうえで収益を導き出すための「効率」の追求があり、それらの取り組みの結果としての「成果」に取り組みます。

令和4年度の事業計画であります。事業量は昨年度決算とほぼ同額の270、290千円を計画しました。4年度は昨年に引き続き、事業採算性の向上を最優先し、事業別の不採算要因の洗い出しとその改善策をさらに推し進め、経費削減の取り組みとともに着実な効果を図ってまいります。

また、今年度は施業集約化元年と位置付ける年となります。複数の所有者の方を取りまとめ、それを基点に10～1

00ha規模の単位に集約していく考えです。参事を中心に進めていくプロジェクトになります。また、当組合では集約化のノウハウも、実績はありません。全てが手探りの初めての取り組みになります。施

業集約予定地の地形や土質、あるいは、搬出や管理のための路網計画、どのような樹種を植えるのか、そしてその採算性や将来予測など、やるべき作業は膨大です。そのため、島根大学林業学部の方と協力を求め、産学連携の取り組みで計画策定のスピードを上げる事にしました。安来市の予算措置もいただき、6月から具体的な協議が始まります。

次に、労働生産性向上の取り組みがあります。5月に作業班の改編をいたしました。特に今回の改編に際しましては、現場の作業班長の意見も聴取しながら進めてきました。組合の目指すべき方向や問題点を現場と事務所が協議し、共有したこの作業班改編は、更なる成果につながると確信しています。また、作業班の高齢化が進み、慢性的な人員不足の状況が続いていま

す。こうした状況のなか、60～70代の世代で構成した2つの班を編成しました。自らの体力と経験のバランスを活かした働き方ができるのではないかと、その成果に期待をしています。

また、計画策定をはじめとする業務の改善、作業の効率化を図るため、森林三次元解析装置の導入、ドローン写真による3Dデータ解析システムの導入など、進めてきましたが、今後

も引き続きICT機器の導入を積極的に進めてまいります。

さらに、老朽化して稼働率の低下した林業機械の利用を見直します。そして、必要不可欠で、優先度の高い機械は何なのか、組合の目指す方向と現状とを勘案しながら、リースやレンタルでの代替策も選択肢に入れ、稼働率を上げ、効率的な運用につなげていくための方策を検討します。

いまだ道半ばの経営改革であり、安定した黒字体質の組合として組合員の皆さまの負託にこたえるべく、さらに知恵を絞って、汗をかかねばなりません。これからも役職員一丸となって真に信頼される組合となるべく、引き続き、関係

機関のご指導、ご支援とともに組合員のみなさまのご理解、ご協力をお願いいたします。

部門別損益計算書

(R3.4.1～R4.3.31) (単位:千円)

部 門		R3年度実績
指 導 事 業	収益	
	費用	645
販 売 事 業	収益	42,529
	費用	34,116
森林整備事業	収益	232,888
	費用	187,288
事業収益合計		275,417
事業費用合計		222,049
事業総利益		53,368
事業管理費	費用	46,517
事業外	収益	5,613
	費用	5,221
特 別	収益	3,592
	費用	3,254
税引前当期利益		7,581

貸借対照表

(令和4年3月31日現在) (単位:千円)

資産の部		負債・資本の部	
現金・預金	113,383	買掛・未払金	40,193
売掛・未収金	78,425	その他	15,913
棚卸資産	6,588	流動負債合計	56,106
その他	1,228	転貸資金借入	
		諸引当金	8,948
流動資産計	199,624	固定負債計	8,948
有形固定資産	81,385	負債合計	65,054
無形固定資産	2,113	出資金	192,671
転貸資金貸付		法定準備金	22,420
外部出資	12,329	特別積立金	34,718
固定資産計	95,827	当期末処分剰余金	△ 19,419
		(内当期剰余金)	7,284
		資本準備金	7
		資本合計	230,397
合 計	295,451	合 計	295,451

各種手数料の料率(但し消費税別)

区 分	基 準	料 率
造林補助金取扱手数料	補助金	10%以内
受託森林整備手数料	事業費	20%以内
受託林産手数料	売上高	15%以内
農林漁業資金等取扱手数料	貸付金	1%以内
受託購買・受託販売手数料	売買価格	15%以内
諸証明手数料	1件につき	5,000円以内
林地供給手数料		
契約金額 100万円未満	契約金額の	10%
// 100万円以上～200万円未満	//	9%
// 200万円以上～300万円未満	//	8%
// 300万円以上～400万円未満	//	7%
// 400万円以上～500万円未満	//	6%
// 500万円以上	//	5%
森林保険取扱手数料	保険金の	10%以内
測量手数料及び調査費		実費

組合員及び出資金

(単位:円)

区 分	3年度末現在
組 合 員 数	3,708
出 資 口 数	385,342口
出資金総額	192,671,000円

令和3年度損失処理

(単位:円)

摘 要	合 計
I 当期末処理損失金	19,419,636
II 次期繰越損失金	19,419,636

わっていく仕事

林業の仕事は、傾斜の急な斜面で、さらに大きな森林の面積を対象とし、植えて、育て、伐る、という循環を繰り返すという、造林から育成まで長い年月がかかる産業です。

長い年月がかかる仕事ながらも、その現場は日々危険な仕事でした。軽業師の

ような身体能力と経験、度胸で仕事をしていたような感じですね。だから誰でもできるような仕事ではなかったのです。今は、軽いロープや登山用具を組み合わせて仕事をします。これまでに比べて格段に安全が確保できているようになりました。それでも、苔むした樹皮の下は腐っていないか、あるいは周囲の環境、天候の状況など、細かくチェックし、神経をとがらせています。

細心の注意を払います。



危険な作業に神経を使います

班長 恩田 貴裕



平成28年の夏、結成されたチームです。家回りや

④サンショウウオ

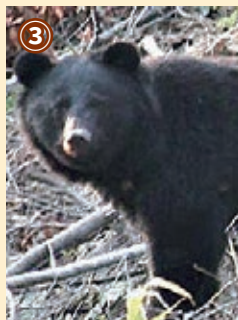
8月末、上吉田地区で山林の境界調査の途中、見つけました。山裾に小さな流れがあり、その流れが小さな池のようになっているその中にいました。水の中をすばしっこく動くものをみて、最初は魚かな？と、そっと手ですくって捕らえました。4cmほどの小さな体です。

島根県はサンショウウオの宝庫ともいわれ、国内に生息する45種のうち10種が確認されているそうです。



③クマのツメ痕

11月ごろ。広瀬町梶福留の地内でクマのツメ痕を見つけました。本州に生息するのは胸に白い三日月模様があるツキノワグマです。体重70～120kgくらいで、12月～4月まで冬眠し、2～3年間隔で冬眠中に1～2頭の仔を出産します。木登りが得意で、木に登り枝を折って果実を食べたりします。



日進月歩の苗づくりの時代だね

グループ長 加納 利春



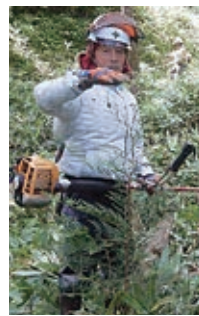
6年前だった。コンテナ苗という聞きなれない苗を

植えることになった。ポットで栽培したような苗で、地面に突っただけのよう道具で地面に突き刺して穴をあけ、苗を入れて土をかぶせる。これまでは

鉋で穴を掘り、根を広げ、土をかぶせていた。確かに今までのやり方に比べ体力的には楽に

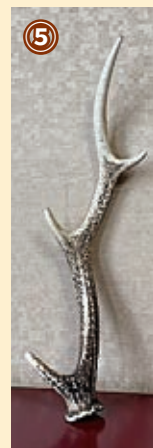
植えてきた。今では自分の背丈を超えるものも。生長の具合は良いと思う。植えた後の活着も違うように感じる。あまり枯れない。歩留まりが良いのだ。植

林の本数もヘクタールあたり3千本から2千本へと変わったから活着が良いということは大事



成長が良いと下刈りも心弾むものがあるね。

な要素だ。そして、この苗は植え方は深めにし、きちんと土と根を密着させるよう植えた後に苗の周囲を踏んでおくことだ。また、このコンテナ苗の他に生分解性ポットやペーパーポット苗とかいろんな素材で苗を作るようになってきた。本当に日進月歩の苗づくりの時代だということを実感するね。



⑤ニホンジカの角

伯太町東母里財産区の草むらにありました。付近を探しましたが1本しか見つかりませんでした。

シカの角は雄シカ特有で、毎年3月頃になると自然に脱落し、新しく生え替わります。年令によって角の大きさや枝分かれの数も変わり、壮年期（7～10才）では最大約60cmにもなります。

変えていく・変

刻々と変化を遂げています。

ここでは――

- ① 苗づくり
 - ② 特殊伐採業務
 - ③ ICT機器の導入
 - ④ 架線集材技術
- ――の4つの業務についてご紹介します。



ドローン、レーザー機器は、仕事を変えました。

先端技術で迅速、効率的に

林産計画課長 山本 廉士^{やすし}

もう少し大型のドローン導入を考えています。

最近、ICT機器が次々と登場します。こうした新しい技術や機器を業務に活かしていきたいと考えています。5年前にドローンを購入しました。当初は、利用が限定的ではないかという意見もありましたが、今では事務所の職員4人が使い、必須の機器です。いま、



架線技術をもう一度組合に

グループ長 仙臺 三^{さんだい}明



20年前まで親父を含め5人で架線をやっていた。

森林組合に入ってからには保育の仕事だけだし、時代も高性能林業機械で山から木を出していく方法に変わっていった。それをまた、組合は架線での集材、搬出を再開しようというのだから大変なことだ。経験してきた職員はもうとつくの昔に退職して

いるし、そう簡単なことではない。かつての資機材はすべて売却された。何より架線を経験した現場の技術者がいないということがいちばんの障害だ。ましてやスイングヤーダやハーベスタなど、高性能林業機械での作業に比べ危険度は高い。また、習熟するまでの時間が必要だ。組合は、高性能林業機械と架線による集材、いずれの技術も現場の状況に応じて選択肢を広げ

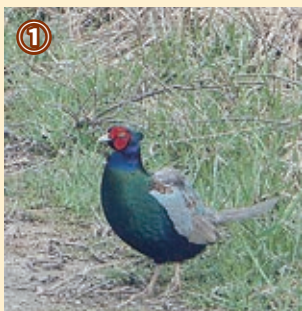


より多く、高度の技術の引き出しを。

ていこうと考えている。それにはひたすら現場経験を積み重ねていくしかない。とにかく、この組合で絶えた技術をよみがえらせるなんてことは容易ではない。安全に事故がないよう、そして、スムーズに定着するように私ができることはしたい。林産班のメンバーは班長以下4人で熱心だ。何とか組合に、この技術を伝え、定着させたいね。

森で出合った生き物たち

私たちは毎日、森林へ入ります。生業としている仕事があります。そこでは、私たち以外にも森林を住みかに暮らす様々な生き物があります。職員が偶然、遭遇し、カメラにおさめた自然の一コマを紹介します。



①

① キジ

5月、広瀬町坊床で出合いました。昭和22年、日本鳥類学会が国鳥に選定しました。その年、第1回愛鳥の日が設定され、そのシンボルとなる鳥として選定されました。留鳥です。人家近くまで生息区域が広く、一年を通じて観察できます。姿が美しく、古くから「桃太郎」などの民話に登場するなど、親近感のある鳥です。



②

② イノシシの親子

9月、広瀬町布部の作業道を走行中、イノシシの親子等6頭に遭遇しました。親イノシシはこちらに向き、警戒心も露わです。ウリ坊（イノシシの子）は親イノシシに従って一列の横並びです。

農業には厄介者のイノシシ。島根県の年間の被害総額は令和2年度には6,914万円。断然トップの有害鳥獣です。人間社会との共生がうまく図られる方策が一刻も早く実ることを願ってやみません。



椎茸種菌・資材の 注文受付を 始めます

今年は注文書の回覧を致しませんので、
ご要望の方は直接、森林組合(☎32-2680)
へご連絡ください。

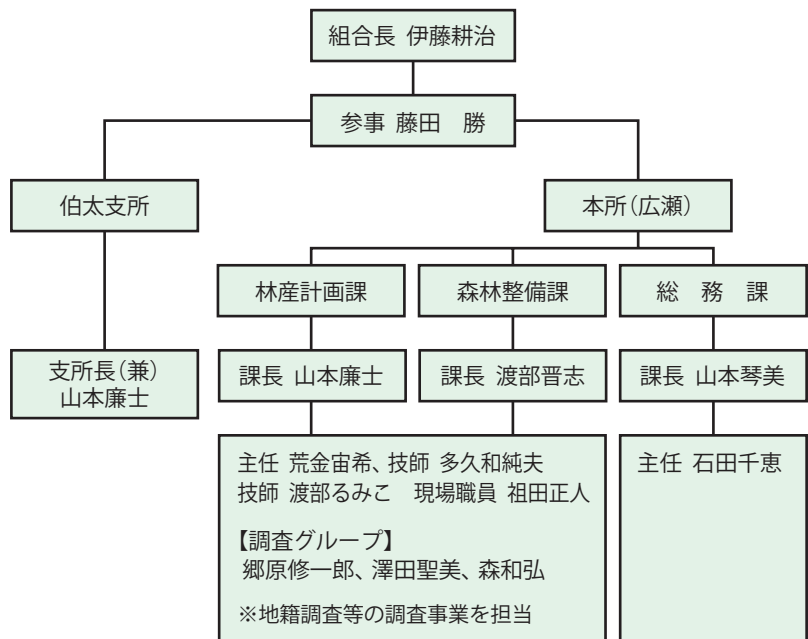
予約期間:10/3 ~ 10/31

※上記期間以降のご注文は別途、送料がかかる場合
があります。

苗木のご要望 10/3以降にご連絡ください。

※椎茸原木の注文は、原木確保が難しく、今
年は受け付けができません。悪しからず
ご了承ください。

令和4年度の事務所組織



※人事異動 4月1日付で、総務課長に山本琴美、総務課主任に石田千恵、
森林整備課兼林産計画課主任に荒金宙希を発令しました。



芽かきのやり方について指導を受けな
がら新芽を一本だけ残し、あとは摘
んでしまいます。

センドンは、概ね30年位で
伐採可能になります。スギや
ヒノキは50年を超える生育期
間が必要です。この短さが
大きな特徴です。家具材や合
板材料として活用するため、

7月7日、伯太町東母里の
早生樹試験地でセンドンの芽
かき作業をしました。これは
平成30年12月、中山間地域研
究センターの調査事業とし
て、成長の早い樹種、センド
ン170本とコウヨウザン
172本を植え、その成長を
調査していくものです。

トピックス

早生樹試験地・東母里で 今年もセンドンの芽かき作業



直材を取るために芽かきをしますが
山裾部の苗は成長が早くなっています。

今回の作業はセンドンの芽
かき作業。センドンは分枝を
するため一つの芽を残し、あ
とは全て除きます。定植から
3年と8か月を経過して、成
長の良いものは既に4mを超
す高さ。芽かき作業は、木
の背丈が高く届かないため、
直径5cm程度の幹を引き寄
せ、先端部の新芽をハサミで
切り落とします。

九州地方を中心に取り組みが
進められています。また、生
育適地が山裾部から平地部ま
でとされ、荒廃農地の新たな
活用策としても注目されてい
ます。

今はまだ始まったばかりの

早生樹の取り組みですが、需
要先や安定供給の確保など、
課題もありますが、新たな林
業振興の端緒になることを念
願しています。

届け出のお願い

□組合員の変更…組合員が亡くな
られたときの相続加入、持分の譲
渡、住所変更などがあったときに
は手続きが必要です。

□地区委員の変更…地区の事情等
により地区委員の変更をされた場
合は手続きをしてください。