



復旧治山事業
高松山治山工事(広島市:高松山国有林)



中学生職場体験への協力
(ドローン(UAV)操作)



宮島国有林におけるカワウ被害

令和7年度 広島森林管理署 重点取組事項



高性能林業機械による間伐材の集材
(三原市:用倉山国有林)



檜皮採取(三原市:仏通時国有林)



国有林モニター会議
(民有林直轄治山事業:東広島地区:八本松区域)

目次



1 森林・林業施策推進への貢献

P 1

2 公益重視の管理経営

P 4

3 民国連携及び民有林支援

P 5



1 森林・林業施策推進への貢献

近年、自然災害が頻発化・激甚化していることから、地域の安全・安心を確保するため、国土強靱化対策を着実に推進します。

民有林直轄治山事業等の着実な実施

平成30年7月、山陽自動車道、国道2号線、山陽新幹線など交通の大動脈が集中している東広島市周辺において記録的な豪雨によって甚大な被害が発生しました。同市の高屋、黒瀬、八本松区域の民有林において、国直轄による治山事業(R元～10年度)を実施しています。

また、国有林においても大規模被災箇所等の復旧を着実に実施し、災害に強い森林の再生に取り組めます。

【東広島市：高屋区域】



【東広島市：八本松区域】



森林土木工事におけるデジタル化の推進

遠隔臨場による圧縮強度試験(東広島市)



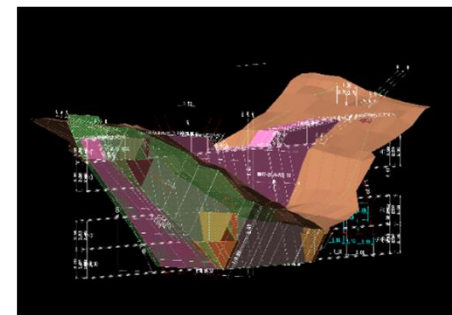
ウェアラブルカメラ等による映像・音声の双方向通信を利用し、発注者と受注者が段階確認、材料検査、立会等を遠隔臨場で実施するなど、ICT技術を活用した取組を推進します。

【民有林直轄治山事業(東広島市黒瀬区域)でのICT技術活用】

TSレーザ器による測量



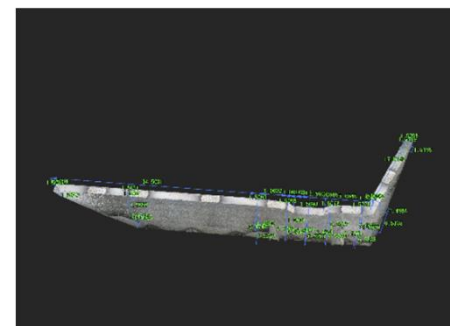
山腹斜面の3次元設計データ



モニターにより掘削作業状況を確認



3次元デジタルデータによる出来形管理



森林整備事業を計画的に行い、地域における木材の安定供給に取り組めます。

木材の安定供給の推進

森林整備事業等を通じて生産された素材(丸太)を計画的に販売するほか、立木販売(R7予定量2.4千m³)を行います。

販売に当たっては、需要者と事前に協定を締結することにより、素材を安定的に直接供給する取組(安定供給システム販売)を推進します。



令和7年度の素材(丸太)販売量

国有林名	市町名	委託販売	システム販売	販売量計
新元重山	福山市	1,900m ³	1,100m ³	3,000m ³
不明山	広島市佐伯区	1,330m ³	670m ³	2,000m ³
野路山	呉市	2,700m ³	1,800m ³	4,500m ³
嶽山・唐松山	府中市	2,355m ³	1,665m ³	4,020m ³

森林土木事業での木材利用

山腹工事箇所における「木製柵筋工」の実施、保育間伐箇所における伐採木を利用した「丸太筋工」の設置など、木材の有効活用を推進します。

木製柵筋工(東広島市:民有林直轄治山)



丸太筋工(三原市:用倉山国有林)



檜皮(ひわだ)の供給

国宝・重要文化財など檜皮葺(ひわだぶき)屋根の資材を安定供給するため、(社)全国社寺等屋根工事技術保存会と檜皮販売に関する協定を締結しており、令和6年度は三原市内の仏通寺山国有林(三原市)において、約1,570kgの檜皮を販売しました。

令和7年度も、仏通寺山国有林において、檜皮の販売を予定しています。



森林施業の低コスト化、省力化に向けて、下刈方法の見直しやICT技術の活用などに取り組めます。

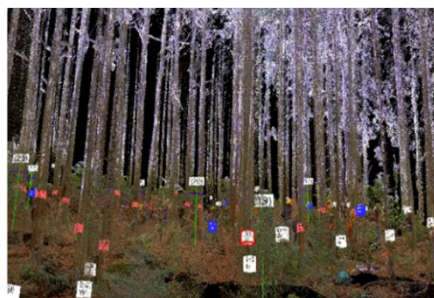
ICT技術の活用

- 森林資源調査の効率化・省力化に向け、地上型3次元レーザスキャナ（OWL（アウル））の活用・定着化を推進します。

OWLによる林内のレーザスキャン



測定データを基に作成した3次元立体画像



3D画像により再現された林道被災状況



- 令和6年度にLiDAR センサー機能を搭載したスマートフォンを導入し、災害などの資料作成の効率化・省力化を推進しています。

伐採と造林の一貫作業システムの推進

- 主伐と再造林を一体的に行うことにより、林業機械による苗木運搬の効率化、搬出の工夫による地拵作業の省略、植栽の低密度化、コンテナ苗の導入などを図る取組を推進しています。

R7年度の実施計画

実施箇所：

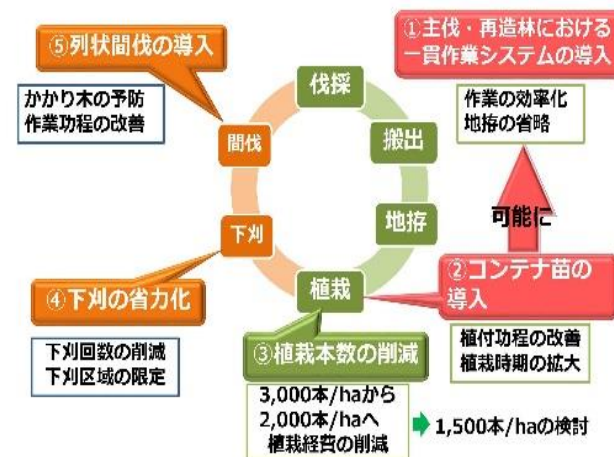
野路山国有林（呉市）

実施面積：

主伐・植栽 2.18ha

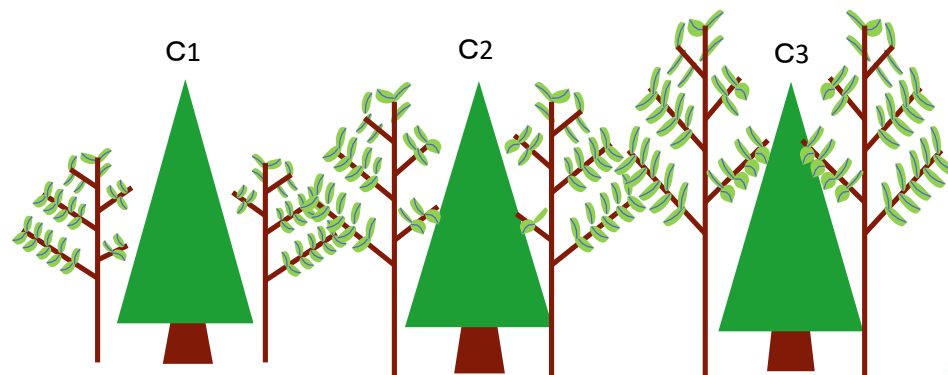
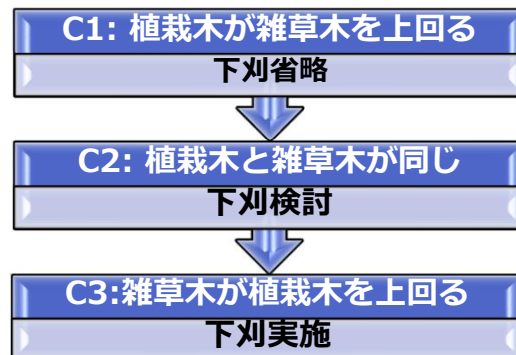
間伐 66.56ha

近畿中国森林管理局の造林・育林の低コスト化に向けた取組



下刈の省力・削減の取組（下刈回数削減、冬下刈）

- 再造林後の下刈作業については、コスト削減を図るため、雑草木の繁茂状況に応じて実施の要否を判断する取組を進めます。
また、作業が日陰のない状況で行われることから、作業者の身体的負担を軽減するため、冬季の下刈を試行的に実施します。



2 公益重視の管理経営

- シカ、カワウによる被害対策に地域と連携して取り組みます。
- 花粉発生源対策としてスギ・ヒノキ人工林の伐採・植替えを着実に進めます。

カワウ被害対策

宮島周辺においてカワウによる漁業被害が発生していることから、広島県・廿日市市・漁協と協力し、カワウの「ねぐら」にテープ張りを行って生息地を分散化させる取組を実施します。

糞により樹木の枯死が発生



林内の被害状況



花粉発生源対策の推進

花粉発生源となっているスギ・ヒノキ人工林において、計画的に伐採を進めるとともに、伐採後の植栽については、花粉の少ないスギ・ヒノキ苗木（無花粉苗木、少花粉苗木等）や他樹種の苗木を使用します。

シカ被害対策

- シカによる農林業被害が拡大していることから、わな無償貸付、捕獲獣埋設箇所の提供、新たな捕獲・処理手法の情報共有など、地域と連携して鳥獣害対策に取り組みます。
- 本年度は、新たな被害対策として、アニマルネットとステンレス入りネットを併用したシカ柵、鋼製ネットを使用したシカ柵を設置し、有効性などの検証に取り組みます。

大型排水管を使用した捕獲獣の埋設処理



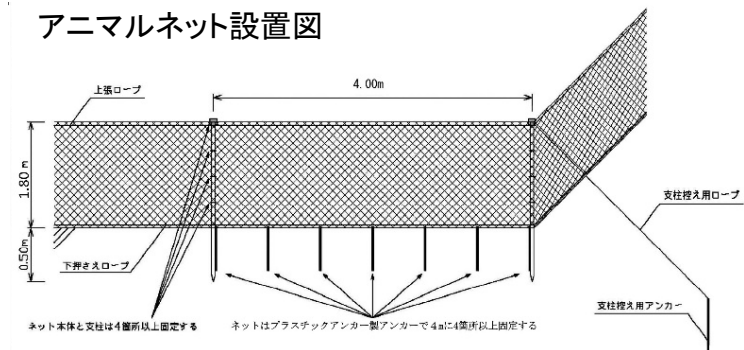
ステンレス入りネット



アニマルネット



アニマルネット設置図



3 民国連携及び民有林支援

- 「新しい林業」を推進するため、先進的な取組をテーマとした現地検討会を実施します。
- 地域の森林・林業や森林環境教育を支援するため、フィールド提供や講師派遣などを行います。

現地検討会の実施

新たな技術を活用した生産性・安全性の高い「新しい林業」を推進するため、国有林のフィールドを活用し、低密度植栽、早生樹、鋼製シカ柵、ICT活用など新たな取組をテーマとした現地検討会を開催します。

【過去3年の検討会テーマ】 R4・5年度 低密度植栽による再生林の省力化(福山市)
R6年度 鋼製シカ柵の設置実演・作業体験(広島市)

鋼製シカ柵の支柱打込み作業



鋼製ネットの設置作業



森林環境教育の推進

林業体験や森林学習のフィールド提供、森林関連イベントへの講師派遣、森林教室や木工教室の実施などを行います。

広島国際大学での講義実施(東広島市)



山開きイベントでの木工教室(呉市)



地域の森林・林業支援

森林・林業行政に携わる自治体担当者や地域の林業事業体の技術向上を支援するため、国有林をフィールドとした視察の実施、研修・勉強会等への講師派遣などを行います。

低密度植栽試験地での現地視察(福山市、左:滋賀県関係者、右:高知県関係者)



林業従事者を対象とした研修への講師派遣(左:安芸高田市、右:北広島町)



主要事業量内訳

区分	項目	単位	令和 7 年度主要事業量 (年度当初予定)
収穫	主伐	千m ³	6 7 . 9
	間伐	千m ³	2 6 . 1
販売	立木販売	千m ³	6 7 . 0
	製品販売	千m ³	1 3 . 5
造林	地拵え	ha	1 . 8
	植付	ha	2 0 . 5
	下刈り	ha	1 8 . 9
	つる切・除伐	ha	1 7 . 2
	保育間伐（活用型・ 存置型）	ha	1 99 . 4
	保育間伐（本数調整 伐）	ha	2 . 0
林道	林道新設	m	—
	改良	m	5 0 . 0
治山 事業	国有林直轄治山	百万円	2 8 0 . 8
	民有林直轄治山	百万円	1 , 3 1 4 . 3

- ①事業量(年度当初予定)には、前年度の繰越事業量を含みます。
- ②収穫量、立木販売量には、分収林の民収分の数量を含みます。
- ③林道には、林業専用道を含みます。
- ④治山事業費には、災害復旧事業費を含みます。
- ⑤単位未満の四捨五入により、計と内訳が一致しない場合があります。

【お問い合わせ先】

広島森林管理署
広島市中区吉島東 3 - 2 - 5 1
TEL：050 - 3160-6145