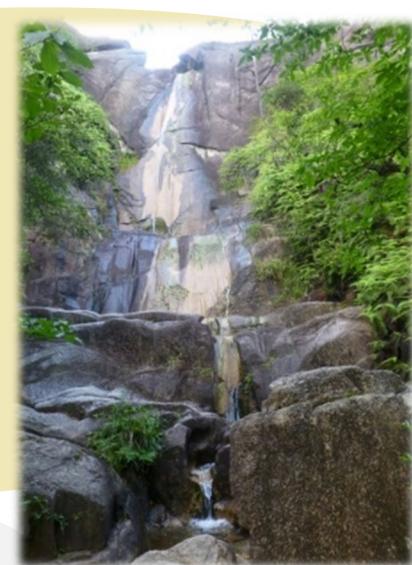


天狗岩



落ヶ滝

オランダ堰堤



近江湖南アルプス自然休養林(一丈野国有林(大津市)、金勝山国有林(栗東市))

## 令和5年度 滋賀森林管理署 重点取組事項



上谷山生物群集保護林(長浜市)



奥伊吹国有林(米原市)



三上山国有林(近江富士)(野洲市)

# 令和5年度 滋賀森林管理署 重点取組事項について

## 目 次

- 1 公益重視の管理経営の推進等 ..... 1
- 2 「新しい林業」の確立に向けた取組の展開 ..... 3
- 3 民有林関係者等多様な主体への技術支援・普及 ..... 5



# 1 公益重視の管理経営の推進等

- ・国土の保全、安全で安心な暮らしを守るため、平成30年豪雨等による山地災害箇所への復旧整備、生活・社会インフラ周辺の危険木の早期除去等に取り組みます。
- ・地球温暖化防止、水源かん養等公益的機能の維持増進を図るため、間伐等の森林整備の着実な推進、木材安定供給等に取り組みます。

## 治山事業等による国土強靱化

### 豪雨等による災害箇所の復旧整備

豪雨等による災害箇所の復旧に取り組むこととし、令和5年度は、河内山国有林（高島市）において治山工事（谷止工）を実施します。



山腹工 大津市関寺国有林

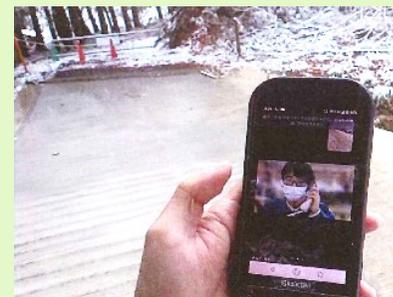


谷止工 甲賀市大河原国有林



### 森林土木工事におけるICT化の推進

森林土木工事（林道・治山工事）において、省力化や効率性の向上を図るため、ICTを活用した施工管理等に取り組みます。



ネットワークカメラ等を活用した遠隔臨場による施工管理

### 流域治水と連携した国土強靱化対策

森林の維持造成を通じて森林の水源かん養機能や土砂災害防止機能を高め、山腹崩壊、土石流等の災害から人家等を保全します。



保安林整備：本数調整伐・筋工



治山：溪間工（治山ダム）

### 生活・社会インフラ周辺の危険木の早期除去

住宅周辺や道路の生活・社会インフラ等に対して倒木の危険性のある立木等の早期の伐倒・除去に取り組みます。



住宅周辺



危険木伐採・除去

線路沿い

# 1 公益重視の管理経営の推進等

## 木材の安定供給・利用

### 間伐等森林整備の着実な推進



森林の多面的機能を持続的に発揮させるため、地域管理経営計画等に基づき、令和5年度は約81haの森林整備（多賀町、甲賀市ほか）に取り組めます。

森林整備を通じて生産された素材の多くは、製材用として県内の木材市場において委託販売を実施するほか、間伐等により発生するチップ原料材等は、システム販売（需要者と安定供給の協定を締結し、木材を安定的に供給する販売方法）を実施します。



育成受光伐※  
(近江八幡市奥島山国有林)



木材搬出



山土場



市売り状況

※育成複層林において、下層木の成長環境と光環境を確保するための上層木を抜き切り。

## 生物多様性の保全

### カワウ被害対策



伊崎国有林（近江八幡市）において、有識者、関係行政機関等からなるワーキンググループの意見を聴きつつ、「カワウと人の共生の森プロジェクト」として、森林影響調査（樹木の枯損度調査等）等に取り組めます。



伊崎国有林(近江八幡市)

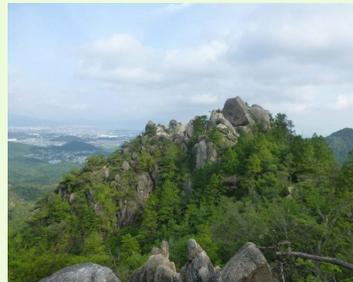


森林影響調査

## 国民の森林としての経営管理

### レクリエーションの森の整備

「レクリエーションの森」のうち特に魅力的な自然景観を有する箇所として「日本美しの森お薦め国有林」に選定された近江湖南アルプス自然休養林（大津市、栗東市）において、修景伐採（景観を損なう木の伐採）などの環境整備に取り組めます。



近江湖南アルプス自然休養林



木製歩道橋整備

## 2 「新しい林業」の確立に向けた取組の展開

伐採から再造林、保育の収支をプラスへ転換させる「新しい林業」の実現に向け、低コスト再造林やICTを活用した効率的な森林管理、効率的なシカの個体数調整等に取り組みます。

### 造林の低コスト化・省力化に向けた取組み

#### 低密度植栽、下刈省略

主伐後の再造林経費の低コスト化・省力化に向け、低密度植栽(1,500本/ha)や下刈り回数の削減などに取り組みます。



低密度植栽箇所  
(大津市別所国有林(被害木跡地))



下刈りの省略箇所(無下刈り)  
(甲賀市三郷山国有林)

### 素材生産の低コスト化・省力化に向けた取組み

#### 収穫調査の効率化・省力化

地上型3Dレーザースキャナ(3次元点群データを解析し、樹高・胸高直径等のデータを取得)を活用した効率的な収穫調査に取り組みます。



地上レーザースキャナによる計測  
地上レーザースキャナによる収穫調査



解析結果(3次元点群データ)

### 鳥獣対策の推進

#### シカの個体数調整



シカ被害の多い国有林(大津市、甲賀市、米原市ほか)において、くくり罠(小林式誘引捕獲法)や囲いわなによる効率的なシカの捕獲に取り組みます。



誘引くくりわなによる捕獲  
(甲賀市三郷山国有林)



囲いわなによる多頭数捕獲  
(米原市奥伊吹国有林)

### ICT技術の推進

#### ドローンを活用した取組み



ドローンによる空中写真によるオルソ化画像等を用いた森林の現況調査やシカ防護柵点検等に取り組んでいきます。



オルソ化画像等を用いた森林調査



ドローンのよる防護柵点検

### 3 民有林関係者等多様な主体への技術支援・普及

戦後植林された人工林が利用期を迎える中、森林資源を伐採・利用することで林業の成長産業化を促進することが重要となっています。このため、国有林のフィールドや組織、技術を活用して民有林の支援等に取り組みます。

#### 現地検討会・研修会の開催



県、市町等のニーズを踏まえ、国有林のフィールド等を活用した技術的支援、人材育成支援を通じて、民有林の支援に取り組みます。令和5年度はICTによる森林管理に係る現地検討会などを予定しています。



現地検討会

【ICTによる森林管理(地上レーザスキャナ)R4.11】



研修会(実習)

【オルソ画像等による森林解析 R4.8】



視察研修会

【新たな架線集材システム(和歌山県)R4.12】



視察研修会

【タワーヤードによる架線集材(三重県)R5.2】

#### 市町支援に係る情報発信等

近畿中国森林管理局内で実施可能な市町村支援について取りまとめたパンフレットの提供や市町村林務担当職員が参加可能な当局での研修など市町支援に係る情報提供を積極的に行っていきます。



市町村支援メニューパンフレット

- ・森林環境教育実践研修
- ・基礎研修(森林の見方・森林の育成)
- ・ドローン操作技術者育成研修

R4市町村職員対象研修内容

#### 災害発生時の初動対応・民有林支援



山地災害発生時には、署の職員等がドローンやヘリコプターによる被災状況調査をはじめ、地元自治体の要請に応じて山地災害対策チームの派遣など民有林の被災状況の確認や復旧に向けた技術的支援を行います。



ドローンによる被災状況調査



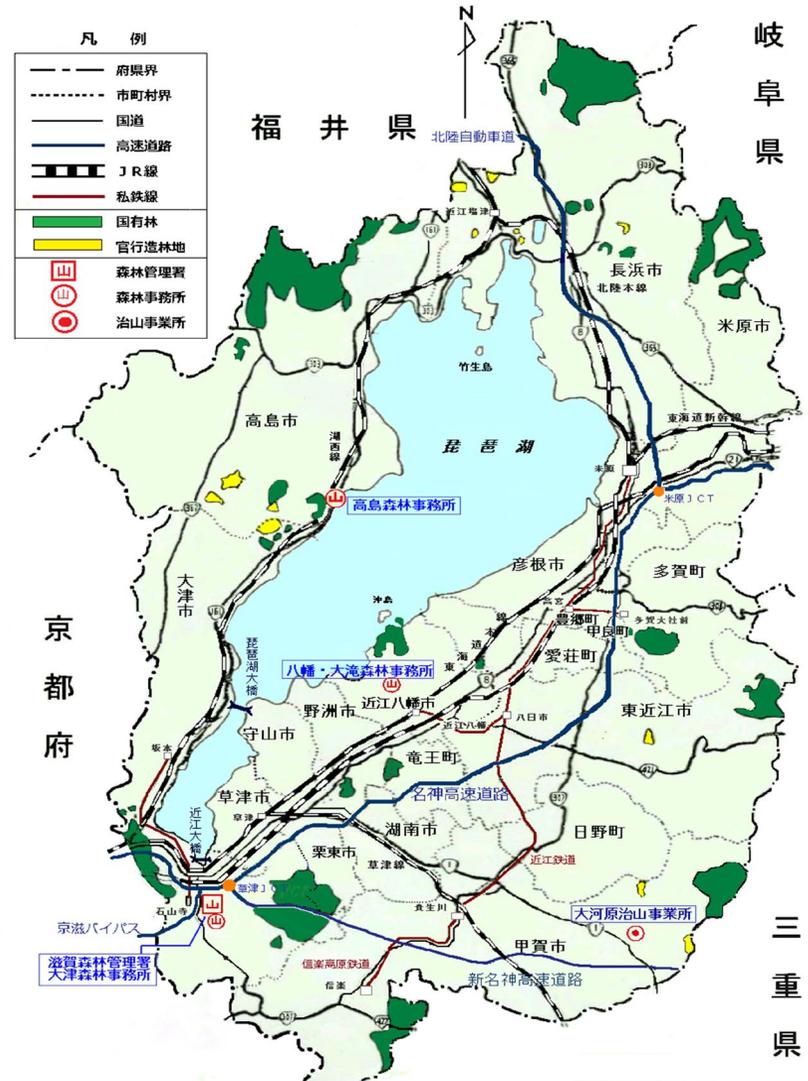
ヘリコプターによる被災状況調査

# 主要事業量内訳

区分	項目	単位	令和5年度主要事業量 (年度当初予定)
収穫	主伐	千m <sup>3</sup>	9.9
	間伐	千m <sup>3</sup>	12.0
販売	立木販売	千m <sup>3</sup>	10.6
	製品販売	千m <sup>3</sup>	0.7
造林	地拵え	ha	0
	植付	ha	0
	下刈り	ha	0
	つる切・除伐	ha	0
	保育間伐(活用型・存置型)	ha	28.6
	保育間伐(本数調整伐)	ha	56.4
林道	林道新設	m	480
	改良	m	200
治山事業	国有林直轄治山	百万円	48
	民有林直轄治山	百万円	—

- 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(分収育林分3.6千m<sup>3</sup>)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。

# 滋賀森林管理署管内図



	面積 (ha)
国有林野	17,028
官行造林地	611

**【問い合わせ先】**  
**滋賀森林管理署**

TEL:050-3160-6115