

鮫  
川  
村  
森  
林  
整  
備  
計  
画

# 鮫川村森林整備計画

(令和5年度変更)

計画期間

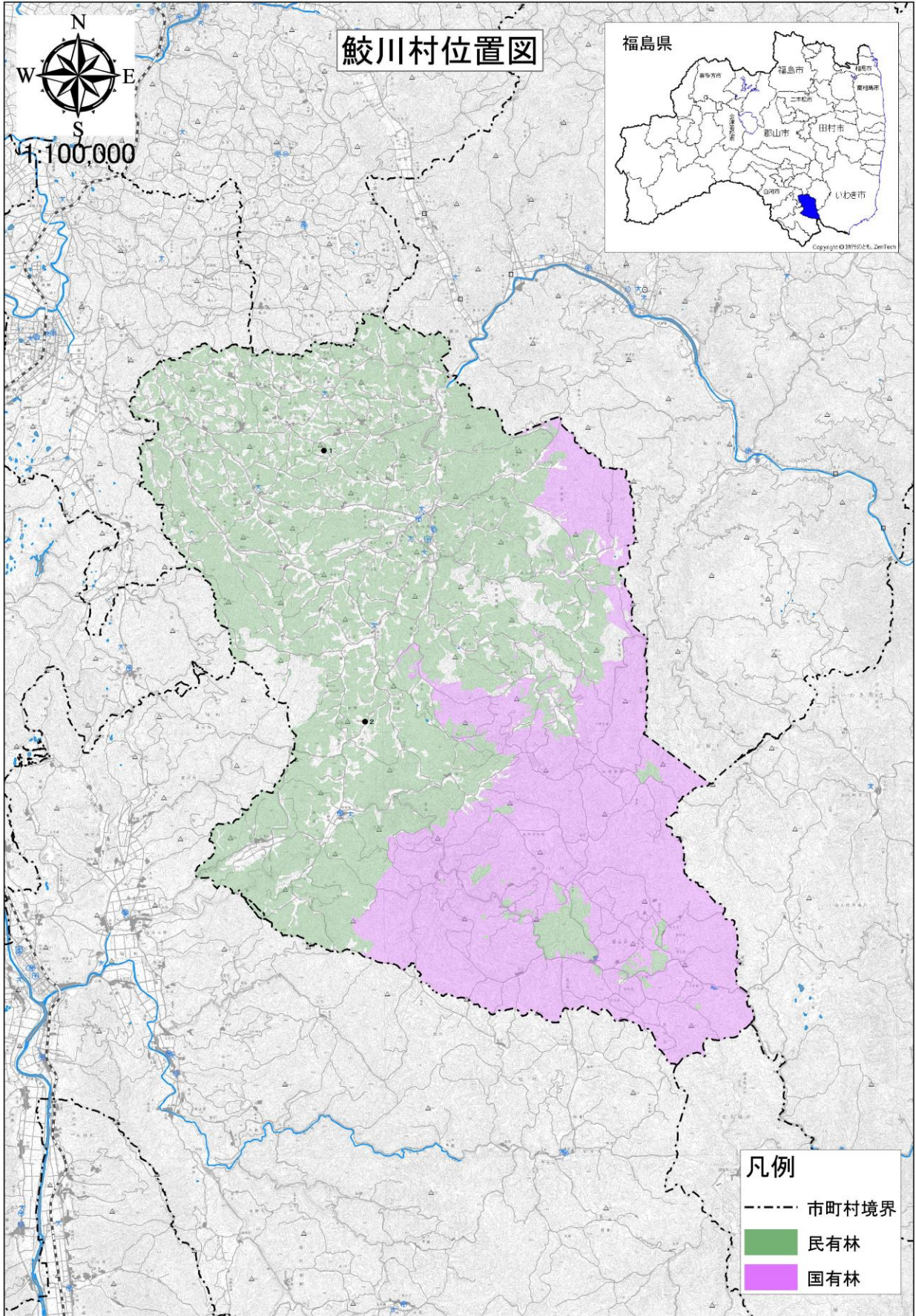
自 令和 3年 4月 1日

至 令和13年 3月31日

福  
島  
県

鮫  
川  
村

福 島 県  
鮫 川 村



# 目 次

<b>I</b>	<b>伐採，造林，保育その他森林の整備に関する基本的な事項</b>	<b>5</b>
1	森林整備の現状と課題	5
2	森林整備の基本方針	5
3	森林施業の合理化に関する基本方針	7
<b>II</b>	<b>森林の整備に関する事項</b>	<b>8</b>
第 1	森林の立木竹の伐採に関する事項（間伐に関する事項を除く）	8
1	樹種別の立木の標準伐期齢	8
2	立木の伐採（主伐）の標準的な方法	8
3	その他必要な事項	9
第 2	造林に関する事項	10
1	人工造林に関する事項	10
2	天然更新に関する事項	11
3	植栽によらなければ適確な更新が困難な森林に関する事項	13
4	森林法第 10 条の 9 第 4 項の規定に基づく伐採の中止又は造林をすべき旨の命令の基準	13
5	その他必要な事項	14
第 3	間伐を実施すべき標準的な林齢，間伐及び保育の標準的な方法、その他間伐及び保育の基準	14
1	間伐を実施すべき標準的な林齢及び間伐の標準的な方法	14
2	保育の種類別の標準的な方法	15
3	その他必要な事項	16
第 4	公益的機能別施業森林等の整備に関する事項	17
1	公益的機能別施業森林の区域及び当該区域における施業の方法	17
2	木材の生産機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域及び当該区域内における施業の方法	18
3	その他必要な事項	19
第 5	委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施の促進に関する事項	19
1	森林の経営の受委託等による森林の経営の規模の拡大に関する方針	19
2	森林の経営の受委託等による森林の経営の規模の拡大を促進するための方策	19
3	森林の経営の受委託等を実施する上で留意すべき事項	20
4	森林経営管理制度の活用に関する事項	20
5	その他必要な事項	20
第 6	森林施業の共同化の促進に関する事項	20
1	森林施業の共同化の促進に関する方針	20

2	施業実施協定の締結その他森林施業の共同化の促進方策	20
3	共同して森林施業を実施する上で留意すべき事項	21
4	その他必要な事項	21
第7	作業路網その他森林の整備のために必要な施設の整備に関する事項	22
1	効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準及び作業システムに関する事項	22
2	路網整備と併せて効率的な森林施業を推進する区域に関する事項	22
3	作業路網の整備に関する事項	22
4	その他必要な事項	23
第8	その他必要な事項	23
1	林業に従事する者の養成及び確保に関する事項	23
2	森林施業の合理化を図るために必要な機械の導入の促進に関する事項	24
3	林産物の利用の促進のために必要な施設の整備に関する事項	26
<b>III</b>	<b>森林の保護に関する事項</b>	<b>26</b>
第1	鳥獣害の防止に関する事項	26
1	鳥獣被害防止森林区域及び当該区域内における鳥獣害の防止の方法	26
2	その他必要な事項	27
第2	森林病虫害の駆除及び予防、火災の予防その他の森林の保護に関する事項	27
1	森林病虫害等の駆除及び予防の方法	27
2	鳥獣害対策の方法（第1に掲げる事項を除く）	28
3	林野火災の予防の方法	28
4	森林病虫害の駆除等のための火入れを実施する場合の留意事項	28
5	その他必要な事項	28
<b>IV</b>	<b>森林の保健機能の増進に関する事項</b>	<b>29</b>
1	保健機能森林の区域	29
2	保健機能森林の区域内の森林における造林，保育，伐採その他の施業の方法に関する事項	29
3	保健機能森林の区域内における森林保健施設の整備に関する事項	29
4	その他必要な事項	29
<b>V</b>	<b>その他森林の整備のために必要な事項</b>	<b>30</b>
1	森林経営計画の作成に関する事項	30
2	生活環境の整備に関する事項	30
3	森林整備を通じた地域振興に関する事項	30
4	森林の総合利用の推進に関する事項	30
5	住民参加による森林の整備に関する事項	31
6	森林経営管理制度に基づく事業に関する事項	31
7	その他必要な事項	31

# I 伐採, 造林, 保育その他森林の整備に関する基本的な事項

## 1 森林整備の現状と課題

本村は、福島県の南端に位置し、阿武隈山系南部の頂上部にある。この山並を水源とする河川は、村の北東部を鮫川が流れ、南部を久慈川の支流渡瀬川が流れており、また北西部には、阿武隈川の支流殿川があり、いずれも本村を水源とする。

本村の総面積 13,134ha であり、森林に恵まれており、森林面積は、9,686ha で、総面積の 74% を占めている。民有林面積は、6,027ha で、そのうちスギを主体とした人工林の面積は、3,444ha であり人工林率 57% と県平均を上回っている。しかし、人工林のうち 9 齢級以上は 2,921ha、85% を占めており、利用可能な高齢林分が増加している一方で、若齢林分が少なく、偏った齢級構成となっているため、主伐・更新による資源構成の適正化を推進していくことが重要である。

本村の森林は地域住民の生活に密着した里山から林業生産活動が積極的に実施されるべき人工林帯、さらには、広葉樹が林立する天然生の樹林帯まで多様性に富んだ林分構成になっていることから以下のような課題がある。

強滝、天狗橋、江竜田の滝は、天然生の広葉樹が広く存し溪谷等の自然景観に優れており、特に秋の紅葉が美しい。そこで、河川と周辺の森林を有機的に結びつけた森林とのふれあいの場として活用も期待されている。

福島県内でも有数な生産量を誇る炭焼きを専業としている林家のために、村内産のクヌギ、ナラの広葉樹の原木を安定供給させる必要がある。

しかし、平成 23 年 3 月に発生した東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故に伴う森林への放射性物質の影響によって、特用林産物の出荷制限、風評被害など、森林・林業・木材産業は大きな被害を受けている。

木材価格の低迷、林業経営費の上昇等に起因して林業生産活動が全般にわたって停滞し、森林整備が適切に実施されない森林が見受けられるので、森林の持つ公益機能を図るため、計画的な森林整備を推進することが重要である。

## 2 森林整備の基本方針

森林の整備及び保全に当たっては、森林の有する多面的機能を総合的かつ高度に発揮させるため、適正な森林施業の実施や森林保全の確保により健全な森林資源の維持造成を推進するとともに、資源状況の適確な把握に努めるものとする。

森林の有する各機能を高度に発揮するための適切な森林施業の面的な実施、林道等の路網の整備、委託を受けて行う森林施業又は経営の実施、保安林制度の適切な運用、山地災害等の防止、森林病虫害や野生鳥獣による被害対策などの森林保護の推進等に努めるものとする。

なお、放射性物質対策については、放射性物質の影響に応じて、森林整備とその実施に必要な放射性物質の拡散抑制対策を実施し、森林環境の回復や風評の払拭を図るものとする。

### (1) 地域の目指すべき森林資源の姿

#### ア 水源涵養機能維持増進森林

下層植生とともに樹木の根が発達することにより、水を蓄える隙間に富ん

だ浸透・保水能力の高い森林土壌を有する森林であって、必要に応じて浸透を促進する施設等が整備されている森林。

#### イ 山地災害防止／土壌保全機能維持増進森林

下層植生が生育するための空間が確保され、適度な光が射し込み、下層植生とともに樹木の根が深く広く発達し土壌を保持する能力に優れた森林であって、必要に応じて山地災害を防ぐ施設が整備されている森林。

#### ウ 快適環境形成機能維持増進森林

該当なし

#### エ 保健・レクリエーション・文化（生物多様性保全含む）機能維持増進森林

身近な自然や自然とのふれあいの場として適切に管理され、多様な樹種等からなり、住民等に憩いと学びの場を提供している森林であって、必要に応じて保健・教育活動に適した施設が整備されている森林。

史跡、名勝等と一体となって潤いのある自然景観や歴史的風致を構成している森林であって、必要に応じて文化活動に適した施設が整備されている森林。

原生的な森林生態系、希少な生物が生育・生息する森林、陸域・水域にまたがり特有の生物が生育・生息する溪畔林。

#### オ 木材等生産機能維持増進森林

林木の生育に適した土壌を有し、木材として利用する上で良好な樹木により構成され、成長量が高い森林であって、林道等の基盤施設が適切に整備されている森林。

### (2) 森林整備の基本的な考え方及び森林施業の推進方策

#### ア 水源涵養機能維持増進森林

洪水の緩和や良質な水の安定確保する観点から、適切な保育・間伐を促進しつつ、下層植生や樹木の根を発達させる施業を基本とするとともに、伐採に伴って発生する裸地については、縮小及び分散を図る。

立地条件や村民のニーズ等に応じ、天然力も活用した施業を推進する。

放射性物質の影響防止に関する技術開発や知見の集積に努めるとともに、土砂流出抑制対策を推進し、必要に応じ森林の保育・間伐等による対策を推進する。

#### イ 山地災害防止／土壌保全機能維持増進森林

災害に強い村を形成する観点から、地形、地質等の条件を考慮した上で、林床の裸地化の縮小及び回避を図る施業を推進する。

立地条件や村民のニーズ等に応じ、天然力も活用した施業を推進する。

集落等に近接する山地災害の発生の危険性が高い地域等において、土砂の

流出防備等の機能が十分に発揮されるよう、保安林の指定やその適切な管理を推進するとともに、溪岸の侵食防止や山脚の固定等を図る必要がある場合には、谷止や土留等の施設の設置を推進する。

放射性物質の影響防止に関する技術開発や知見の集積に努めるとともに、土砂流出抑制対策を推進し、必要に応じ森林の保育・間伐等による対策を推進する。

#### ウ 快適環境形成機能維持増進森林

該当なし

#### エ 保健・レクリエーション・文化（生物多様性保全含む）機能維持増進森林

村民に憩いと学びの場を提供する観点から、立地条件や村民のニーズ等に応じ広葉樹の導入を図るなどの多様な森林整備を推進する。

利用者等への影響を踏まえ、放射性物質の影響防止に関する技術開発や知見の集積に努めるとともに、土砂流出抑制対策を推進し、必要に応じ森林の保育・間伐等による対策を推進する。

潤いある自然景観や歴史的風致を構成する観点から、美的景観の維持・形成に配慮した森林整備を推進することとする。

全ての森林は多様な生物の生育・生息の場として生物多様性の保全に寄与していることを踏まえ、一定の広がりにおいてその土地固有の自然条件・立地条件に適した様々な生育段階や樹種から構成される森林がバランス良く配置されていることを目指すものとする。また、野生生物の生育・生息環境にも配慮した適切な保全を推進する。

#### オ 木材等生産機能維持増進森林

木材等の林産物を持続的、安定的かつ効率的に供給する観点から、森林の健全性を確保し、木材需要に応じた樹種、径級の林木を生育させるための適切な造林、保育及び間伐等を推進することを基本とする。この場合、施業の集約化や機械化を通じた効率的な整備を推進する。

放射性物質の汚染状況に応じた技術開発や知見の集積を図り、放射性物質に関する林産物の安全性の確認に努めるとともに、土砂流出抑制対策を図る。さらに、安全で効率的な作業のため路網の整備や高性能林業機械の導入などを推進する。

### 3 森林施業の合理化に関する基本方針

森林施業の合理化については、国、県、村及び森林・林業・木材産業等の関係者が緊密な連携を図りつつ、地域における安定的な林業経営の確立に向け、意欲ある森林所有者や森林組合、林業事業体等による「森林経営計画」の作成を推進し、計画に基づく低コストで効率的な森林施業の定着を図るものとする。また、森林施業の共同実施や作業路網の維持運営等を内容とする「施業実施協定」の締結等により、森林所有者等が共同で行う施業の確実な実施を促進するものとする。

なお、委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施等については、施業集約化と長期施業受委託等に必要な森林情報の提供及び助言・あっせんなどを推進

し、長期にわたり持続的な経営を実現できる林業経営体への委託を進めるものとする。その際、施業等の委託が円滑に進むよう、森林の土地の所有者届出制度の運用や固定資産税情報の適切な利用を通じて、得られた情報を林地台帳に反映するなどして、森林所有者情報の精度向上を図るとともに、その情報提供を促進するものとする。また、施業集約化等を担う森林施業プランナーの育成を進めるものとする。

このほか、間伐等の適切な森林の整備及び保全を推進するための条件整備として、境界の整備や森林GISの効果的な活用など、森林管理の適正化を図るものとする。

## II 森林の整備に関する事項

### 第1 森林の立木竹の伐採に関する事項(間伐に関する事項を除く)

#### 1 樹種別の立木の標準伐期齢

地域	樹種							
	スギ	ヒノキ	アカマツ クロマツ	カラマツ	その他 針葉樹	クヌギ	広葉樹 (用材)	広葉樹 (その他)
村内 一円	年 45	年 50	年 40	年 40	年 55	年 15	年 65	年 20

(注) 標準伐期齢は、地域を通じた立木の伐採(主伐)の時期に関する指標として定めるものであるが、標準伐期齢に達した時点での森林の伐採を促すためのものではない。

#### 2 立木の伐採(主伐)の標準的な方法

立木の伐採(主伐)の標準的な方法については、森林の有する多面的な機能の維持増進に配慮しつつ、森林資源の持続的利用と森林の質的充実を図ることを旨とし、対象森林に関する自然条件及び社会的条件、地域における既往の施業体系、樹種の特性、木材の需要構造、森林の構成等を勘案して、以下に基づき皆伐、択伐の別に定めるものとする。

皆伐	<p>皆伐については、主伐のうち択伐以外のものとする。</p> <p>皆伐に当たっては、気候、地形、土壌等の自然条件及び公益的機能の確保の必要性を踏まえ、適切な伐採区域の形状、1箇所当たりの伐採面積の規模及び伐採区域のモザイク的配置に配慮し、伐採面積の規模に応じて少なくとも概ね20ha毎に保残帯を設け適確な更新を図ることとする。</p>
択伐	<p>択伐については、主伐のうち、伐採区域の森林を構成する立木の一部を伐採する方法であって、単木・帯状又は樹群を単位として伐採区域全体では概ね均等な割合で行うものであり、材積に係る伐採率が30%以下(伐採後の造林が植栽による場合にあっては40%以下)の伐採とする。</p> <p>択伐に当たっては、森林の有する多面的機能の維持増進が図られる適正な林分構造となるよう一定の立木材積を維持するものとし、適切な伐採率によることとする。</p>



なお、立木の伐採に当たっては、以下のア～カに留意する。

ア 1 箇所当たりの伐採面積については、保安林等法令により立木の伐採に制限のある森林については、その制限の範囲内とし、制限の目的を妨げない伐採・搬出方法によるものとする。また、制限林以外の森林については、林地の保全及び公益的機能の確保に配慮して1箇所当たりの伐採面積を20ha以下とし、努めて小規模に抑えるとともに伐採箇所についても分散を図るものとする。

イ 森林の生物多様性の保全の観点から、野生生物の営巣等に重要な空洞木について、保残等に努める。

ウ 森林の有する多面的機能の発揮を確保する観点から、伐採の規模、周辺の伐採地との連担等を十分に考慮し、伐採区域を複数に分割して一つの区域で植栽を実施した後に別の区域で伐採したり、帯状又は群状に伐採することにより複層林を造成したりするなど、伐採を空間的、時間的に分散させるものとする。また、少なくとも周辺森林の成木の樹高程度の幅を確保する。

エ 伐採後の適確な更新を確保するため、あらかじめ適切な更新の方法を計画し、その方法を勘案して伐採を行うとともに、地拵えや植栽等の造林作業、天然稚樹の生育の支障とならないよう枝条類を整理するものとする。特に、天然更新による場合には、天然稚樹の生育状況、母樹の保存、種子の結実等に配慮する。

オ 林地の保全、雪崩、落石等の防止、寒風害等の各種被害の防止、風致の維持、及び溪流周辺や尾根筋等の森林における生物多様性の保全等のため必要がある場合には、人工林・天然林を問わず保護樹帯を設置する。

カ 上記イ～オに定めるものを除き、「主伐時における伐採・搬出指針の制定について」（令和3年3月16日付け2林整整第1157号林野庁長官通知）のうち、立木の伐採方法に関する事項を踏まえる。

また、集材に当たっては、林地の保全等を図るため、地域森林計画で定める「森林の土地の保全のため林産物の搬出方法を特定する必要がある森林及びその搬出方法」に適合したものとするとともに、「主伐時における伐採・搬出指針の制定について」（令和3年3月16日付け2林整整第1157号林野庁長官通知）を踏まえ、現地に適した方法により行う。

### 3 その他必要な事項

未利用間伐材をはじめ、伐木造材時に発生する端材や梢端部、枝条等は、地球温暖化防止や循環型社会の形成を図る観点からも林地からの搬出に努め、建築・土木資材や再生可能エネルギーへの利活用を推進するものとする。

なお、搬出しない場合は、流木被害の一因にならないよう適切な処理を行うものとする。

また、森林所有者等が自主的に長伐期施業を行う場合は、森林の有する公益的機能をより高度に発揮させるとともに、大径木の生産を目標として、標準伐期齢の概ね2倍を超える林齢において主伐を行うものとする。

伐採作業を行うに当たり、空間放射線量率を測定するなど、放射性物質濃度の高い樹皮等が流通しないよう努めるものとする。

## 第2 造林に関する事項

造林樹種、造林の標準的な方法及び伐採跡地を更新する期間並びに植栽によらなければ適確な更新が困難な森林については、次のとおり定めるものとする。

なお、造林に当たっては、多様な森林資源の整備に配慮しつつ、森林資源の持続的利用と森林の質的充実を確保するため、確実な更新が図られるように努めるものとし、きのこ原木再生のため、放射性物質対策に関する技術の開発状況や知見の集積等も踏まえ、ぼう芽更新による広葉樹林の改良を推進するものとする。

### 1 人工造林に関する事項

#### (1) 人工造林の対象樹種

人工造林の対象樹種

樹種名		備考
針葉樹	スギ、ヒノキ、アカマツ、カラマツ等	
広葉樹	クヌギ、コナラ、クリ等	

(注) 定められた樹種以外の樹種を植栽しようとする場合は、鮫川村農林商工課又は林業普及指導員と相談の上、適切な樹種を選択するものとする。

#### (2) 人工造林の標準的な方法

##### ア 人工造林の標準的な方法

人工造林の樹種別の植栽本数

樹種	標準的な植栽本数 (本/ha)
スギ	1,500～3,000
ヒノキ	1,500～3,000
アカマツ	5,000
カラマツ	1,500～2,500
広葉樹	1,500～6,000

(注1) 複層林化を図る場合の樹下植栽について、標準的な植栽本数に下層木以外の立木の伐採率(材積による率)を乗じた本数以上を植栽するものとする。

(注2) 上記の標準的な植栽本数によらない場合は、鮫川村農林商工課又は林業普及指導員と相談の上、適切な植栽本数を決定するものとする。

## イ その他人工造林の方法

コンテナ苗の活用や伐採と造林の一貫作業システムの導入に努める。  
 その他人工造林の方法

区 分	標準的な方法
地拵えの方法	<p>植え付け予定地の雑草木、笹類など、植え付けに障害となる地被植物を地際より伐倒、刈り払いにより全面にわたり取り除き、刈り払ったものは、末木枝条とともに山腹の適切な所に集積し棚積み等を実施すること。</p> <p>また、植え付け予定地の地被植物や枝条量が少ない場合には、刈り払った雑草木や末木枝条を林地全面に散布し、林地の保全に努めること。</p>
植付けの方法	<p>植え付け地点を中心に、周囲60～70cm程度の落葉、雑草、その他の地被物を取り除き、30～40cm四方、深さ25～30cm程度の植え穴を掘って植え付ける普通穴植え法により行うが、凍結や乾燥の恐れがある所では、普通より5～6cm深植えを行うこととする。</p>
植栽の時期	<p>植え付けは無風、曇天、降雨直前等の適期に実施する。</p> <p>また、早春の樹木が成長を始める前で、乾燥期を避けた時期に行うものとする。</p>

### (3) 伐採跡地の人工造林をすべき期間

森林資源の積極的な造成を図るとともに、森林の有する公益機能の維持及び早期回復を図るため、植栽によらなければ適確な更新が困難な森林を含む人工造林地で、皆伐については、伐採後、当該伐採が完了した日を含む年度の翌年度の初日から起算して2年以内に更新するものとする。ただし、択伐については、伐採後、伐採が終了した日を含む年度の翌年度の初日から起算して5年以内に更新するものとする。

## 2 天然更新に関する事項

天然更新については、前生稚樹の生育状況、母樹の存在等森林の現況、気候、地形、土壌等の自然条件、林業技術体系等からみて、主として天然力を活用することにより適確な更新が図られる森林において行うこととする。

### (1) 天然更新の対象樹種

天然更新の対象樹種

樹種名		備考
針葉樹	アカマツ、モミ等	その他、将来その林分において高木となり得る樹種
広葉樹	クヌギ、コナラ等	
ぼう芽による更新が可能な樹種	クヌギ、コナラ等	

(2) 天然更新の標準的な方法

ア 天然更新の標準的な方法

天然更新を行う際には、対象樹種における期待成立本数に10分の3を乗じた本数（立木度3）以上の本数（ただし、周辺の植生の草丈を超える樹高以上のものに限る）を更新するものとする。

天然更新の対象樹種における5年生時の期待成立本数は下表のとおり。

天然更新の対象樹種の期待成立本数

樹種	期待成立本数
クヌギ、コナラ等	10,000本/ha

イ 天然更新補助作業の標準的な方法

区分	標準的な方法
地表処理	○ササや粗腐植の堆積等により、天然下種更新が阻害されている箇所について、かき起こしや枝条整理等の作業を行い、種子の定着と発生稚樹の保護を図る。
刈出し	○ササ等の下層植生により、天然稚樹の生育が阻害されている箇所について、稚樹の周囲の刈出しを行い、天然稚樹の生育の保護を図る。
植込み	○天然稚樹等の生育状況等を勘察し、天然下種更新及びぼう芽更新の不十分な箇所について、経営目標に適した樹種を選定し、植込みを行う。
芽かき	○ぼう芽更新を行った林分について、ぼう芽に優劣の差が生じた時期に優勢なものを1株に1～3本残し、それ以外をかき取るものとする。芽かきを1回行う場合は伐採3年目頃、2回行う場合は伐採後1～2年目頃と5～6年目頃に行うものとする。

<立木度>

幼齢林（概ね15年生未満の林分）においては、現在の林分の本数と当該林分の林齢に相当する期待成立本数とを対比して十分率をもって表す。

$$\text{立木度} = \frac{\text{現在の林分の本数}}{\text{当該林分の林齢に相当する期待成立本数}}$$

ウ その他天然更新の方法

天然更新による場合、(3)に定める「伐採跡地の天然更新をすべき期間」内に天然更新の対象樹種が立木度3（ただし、周辺の植生の草丈を超える樹高以上のものに限る）以上成立している状態をもって更新完了を判断するものとする。

なお、更新すべき立木の本数を満たす天然更新が困難であると判断される場合は、天然更新補助作業又は人工造林を行って適切な更新を確保するものとする。

また、天然更新の完了確認の詳細については、「福島県における天然更新完了基準書」（平成 24 年 8 月 16 日付け 24 森第 905 号）によるものとする。

### (3) 伐採跡地の天然更新をすべき期間

森林の有する公益的機能の維持及び早期回復を図るため、当該伐採が終了した日を含む年度の翌年度の初日から起算して 5 年以内に更新するものとする。

## 3 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林に関する事項

(1) 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林とは、「天然更新完了基準書作成の手引きについて」（平成 24 年 3 月 30 日付け 23 林整計第 365 号林野庁森林整備部計画課長通知）において示されている設定例を基本とし、現況が針葉樹人工林であり、母樹となり得る高木性の広葉樹林が更新対象地の斜面上方や周囲 100m 以内に存在せず、林床にも更新樹種が存在しない森林とする。

(2) 植栽によらなければ適確な更新が困難な森林

森林の区域	備考
すべての人工造林地	森林の下層植生、周辺森林の母樹の保存状況・伐採面積等の条件により、天然更新が期待できる森林については、天然更新を認めるものとする。ただし、その場合、2 の (2) のイに基づき更新完了の判断を行い、更新が完了していない場合は植栽等を求めるものとする。

## 4 森林法第 10 条の 9 第 4 項の規定に基づく伐採の中止又は造林をすべき旨の命令の基準

(1) 更新に係る対象樹種

ア 人工造林の場合

1 の (1) による。

イ 天然更新の場合

2 の (1) による。

(2) 生育し得る最大の立木の本数として想定される本数

天然更新の対象樹種の立木が 5 年生時点で生育し得る最大の立木の本数は 1ha 当たり概ね 10,000 本とする。

また、更新すべき本数は 1ha 当たり概ね 3,000 本以上とする。

## 5 その他必要な事項

鮫川中央地域については、しいたけ原木の持続的な供給を図る観点から、クヌギ等のぼう芽更新を推進する。ぼう芽更新の補助作業として目的樹種の発生状況により必要に応じて芽搔きを行い、優良芽を一株当たり 3～4 本残すものとし、目的樹種が成立しない箇所については、補植を行い ha 当たり生立本数を概ね 4,000～5,000 本とする。

東石、中野地区の館山は、住民憩いの場として整備が進み、道路の周辺においては、広葉樹の植栽に努めるものとする。

放射性物質の拡散抑制のため、伐採後は速やかに植栽やぼう芽更新等の天然更新により森林の再生を図るものとします。きのこ原木林再生のため、放射性物質の汚染状況に応じた対策や知見の集積等も踏まえ、萌芽更新による広葉樹林の計画的な再生を推進する。

## 第3 間伐を実施すべき標準的な林齢，間伐及び保育の標準的な方法、その他間伐及び保育の基準

### 1 間伐を実施すべき標準的な林齢及び間伐の標準的な方法

間伐を実施すべき標準的な林齢及び間伐の標準的な方法

樹種	植栽本数 (本/ha)	間伐を実施すべき標準的な林齢(年)					標準的な方法
		初回	2回	3回	4回	5回	
スギ	3,000	14	19	25	32	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>・選木は、林分構成の適正化を図るよう、形質不良木に偏ることなく行うこと。</li> <li>・間伐率は、地域の実情及び林分収穫予想表を考慮して決定すること。</li> <li>・間伐の時期は、左記の林齢を標準とし、地況、林況等を考慮し決定すること。</li> <li>・列状間伐は、林地の保全及び林分の健全な育成を確保できる場合であって、風雪害等気象害の恐れのない林分において実施すること。</li> <li>・長伐期施業で高齢林分の間伐を実施する場合は、立木の成長力に留意するとともに、生産目標や林分密度、気象災害等を検討の上行うこと。</li> <li>・施業の省力化・効率化の観点から、列状間伐の導入に努めること。</li> </ul>
ヒノキ	3,000	19	24	30	40	—	
アカマツ	5,000	17	21	26	32		
カラマツ	2,500	16	21	26	31		

間伐とは、林冠が隣り合わせた樹木の葉が互いに接して葉の層が林地を覆ったようになり、うっ閉（樹冠疎密度が10分の8以上になること）し、立木間の競争が生じ始めた森林において、主に目的樹種の一部を伐採することをいい、材積に係る伐採率が35%以下であり、かつ、伐採年度の翌伐採年度の初日から起算しておおむね5年後においてその森林の樹冠疎密度が10分の8以上に回復することが確実であると認められる範囲内で行う。

## 2 保育の種類別の標準的な方法

保育の種類	樹種	実施すべき標準的な林齢及び回数														
		年 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
下刈り	スギ	○	◎	○	○	○	△	△	△	△						
	ヒノキ	○	◎	○	○	○	△	△	△	△						
	アカマツ	○	○	○	○	○	△	△	△	△						
	カラマツ	○	○	○	○	○	△	△	△	△						
つる切り	スギ								△			○				○
	ヒノキ								△			○	○			○
	アカマツ								△			○				○
	カラマツ								△			○				○
除伐	スギ								△			○				
	ヒノキ								△			○	○			○
	アカマツ								△			○		△		
	カラマツ								△			○				
枝打ち	スギ									△			○			
	ヒノキ									△			○			
	アカマツ															
	カラマツ															

保育の種類	樹種	年			標準的な方法	備考
		18	19	20		
下刈り	スギ				植栽木が下草より抜け出すまで行う。実施時期は、6～7月頃を目安とする。	◎印は必要に応じて年2回実施する。 ○印は必要に応じて年1回実施する。 △印は必要に応じて実施する。
	ヒノキ					
	アカマツ					
	カラマツ					
つる切り	スギ				下刈り終了後、つるの繁茂の状況に応じて行う。実施時期は、6～7月頃を目安とする。	
	ヒノキ					
	アカマツ					
	カラマツ					
除伐	スギ				造林木の成長を阻害したり、阻害が予想される侵入木や形成不良木を除去する。実施時期は8～10月頃を目安とする。	
	ヒノキ					
	アカマツ					
	カラマツ					
枝打ち	スギ			○	病虫害等の発生を予防するとともに、材の完満度を高め、優良材を得るために行う。実施時期は、樹木の成長休止期の12月下旬～3月上旬頃とする。	
	ヒノキ			○		
	アカマツ					
	カラマツ					

(注1) 本表は、地位(中)における20年生までの一般的な保育基準であり、当該林地の地位、地利条件、林家の経営条件等により実施林齢、回数は異なるので、地域の実情に応じて適用することとする。

### 3 その他必要な事項

森林所有者が自主的に長伐期施業を行う場合は、林木の成長による過密化に伴う林内相対照度の低下を防止し、下層植生を適正に維持するため、適切に間伐を実施するものとする。この場合、立木の伐りすぎによる公益的機能の低下を防止するため、一定の蓄積を維持できるよう成長量相当分を間伐するものとする。

上記1及び2に定める樹種における間伐の基準に照らし、計画期間内（前期5年）において、間伐を実施する必要があると認められる森林の所在等は必要に応じ別に定める。

また、花粉症対策に資するため、スギ、ヒノキの人工造林地の間伐に当たっては、雄花着花量の多い林木を優先的に実施することとする。

森づくり公社では、水源かん養機能や土砂流出防止機能を高度に発揮させるべく、上層木の健全な成長を確保しつつ、多様な下層植生の発達を図るべく、以下の基準に基づき、主伐はスギ及びその他の樹種80年、ヒノキ90年とする。

森林整備法人の施業に関する基準は次のとおりとする。

#### (1) 環境林施業基準

施業種	施業の内容
下刈り	6年生（春植え）～7年生（秋植え）まで実施
除伐	3～4齢級で1回（雑木の繁茂が著しい場所にあつては2回）実施
枝打ち	スギ・ヒノキの3～4齢級を4m以内で1回実施
保育間伐	5～7齢級の林分を対象に間伐率30%で1回実施
利用間伐	8齢級以上（40年生、50年生、65年生）の林分を対象に間伐率30%で1回実施
つる切	フジ、クズ等ツル類の繁茂が著しい箇所を実施

（注）以前の施業基準に基づく間伐率20%の造林・育林地にあつては、本施業基準に基づく保育間伐を実施したものとする。

#### (2) 経済林施業基準

##### ① 対象とする造林・育林地

次に掲げる要件を全て満たす造林・育林地

ア 樹木の生育が極めて良好であること

イ 造林・育林地から市場までの木材搬出路が整備されている（近く整備されることが確実である）こと

##### ② 施業基準

環境林施業基準に加え、枝打及び間伐については、次により実施する。

施業種	施業の内容
枝打ち	スギ・ヒノキの3～4齢級を4m以内で1回、5～6齢級を8m未満で1回実施
保育間伐	5～7齢級の林分を対象に間伐率20%以上で1回実施
利用間伐	8齢級以上の林分を対象に間伐率20%以上で1回実施（補助事業に該当する場合に限る）



## 第4 公益的機能別施業森林等の整備に関する事項

### 1 公益的機能別施業森林の区域及び当該区域における施業の方法

- (1) 水源の<sup>かん</sup>涵養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林

ア 区域の設定

別表1のとおり。

イ 施業の方法

下層植生や樹木の根を発達させる施業を基本とし、伐期の延長や伐採面積の規模を縮小した皆伐を推進するものとする。

また、この場合の樹種毎（区域毎）の伐期齢の下限を標準伐期齢に10年を加えた林齢とし、下表のとおり定め、その森林施業の方法による森林の区域については、別表2のとおりとする。

地域	樹種							
	スギ	ヒノキ	アカマツ クロマツ	カラマツ	その他 針葉樹	クヌギ	広葉樹 (用材)	広葉樹 (その他)
村内 一円	年 55	年 60	年 50	年 50	年 65	年 25	年 75	年 30

- (2) 土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能、快適な環境の形成の機能又は保健機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林、その他水源<sup>かん</sup>涵養機能維持増進森林以外の森林

ア 区域の設定

別表1のとおり。

イ 施業の方法

施業の方法として、地形・地質等の条件を考慮した上で伐採に伴って発生する裸地化の縮小並びに回避を図るとともに天然力も活用した施業、風や騒音等の防備や大気浄化のために有効な森林の構成の維持を図るための施業、憩いと学びの場を提供する観点からの広葉樹の導入を図る施業、美的景観の維持・形成に配慮した施業を推進するものとする。

なお、具体的施業の区分を以下に示すとともに、施業方法別の森林の区域は別表2のとおり。

- (ア) 長伐期施業を推進すべき森林

適切な伐区の形状・配置等により伐採後の林分において、これら公益的機能の確保が可能な森林は、「長伐期施業を推進すべき森林」として定め、樹種毎（区域毎）の伐期齢の下限を標準伐期齢の概ね2倍以上とし、下表のとおりとする。

なお、ふくしま緑の森づくり公社が管理する公社造林地については、別

に定める長伐期施業を標準とする。

地域	樹種							
	スギ	ヒノキ	アカマツ クロマツ	カラマツ	その他 針葉樹	クヌギ	広葉樹 (用材)	広葉樹 (その他)
村内 一円	年 90	年 100	年 80	年 80	年 110	年 30	年 130	年 40

(イ) 複層林施業を推進すべき森林

次の①から③に示す森林のうち、これら公益的機能の維持増進を特に図るための施業を推進すべき森林については、「択伐による複層林施業を推進すべき森林」として定め、それ以外の森林については「複層林施業を推進すべき森林」として定めるものとする。

- ① 地形の傾斜が急な箇所、傾斜の著しい変移点を持っている箇所又は山腹の凹曲部等地表流下水、地中水の集中流下する部分を持っている箇所、地質が基岩の風化が異常に進んだ箇所、基岩の節理又は片理が著しく進んだ箇所、破碎帯又は断層線上にある箇所、流れ盤となっている箇所、土壌等が火山灰地帯等で表土が粗しょうで凝集力のきわめて弱い土壌からなっている箇所、土層内に異常な滞水層がある箇所、石礫地からなっている箇所、表土が薄く乾性な土壌からなっている箇所等の森林等
- ② 都市近郊等に所在する森林であって郷土樹種を中心とした安定した林相をなしている森林、市街地道路等と一体となって優れた景観美を構成する森林、気象緩和、騒音防止等の機能を発揮している森林等
- ③ 湖沼、瀑布、溪谷等の景観と一体となって優れた自然美を構成する森林、紅葉等の優れた森林美を有する森林であって主要な眺望点から望見されるもの、ハイキング、キャンプ等の保健・文化・教育的利用の場として特に利用されている森林のうち、保健・レクリエーション機能及び文化機能の発揮が特に求められる森林等

(ウ) 特定広葉樹の育成を行う森林施業を推進すべき森林

保健機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林のうち、特に地域独自の景観等が求められる森林で、風致の優れた森林の維持又は造成のために必要な場合は、特定の樹種の広葉樹を育成する森林施業を行うものとする。

## 2 木材の生産機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域及び当該区域内における施業の方法

(1) 区域の設定

別表1のとおり。

(2) 施業の方法

木材等林産物を持続的、安定的かつ効率的に供給するため、生産目標に応じた主伐の時期、及び方法を定めるとともに、植栽による確実な更新、保育及び

間伐等を推進することを基本とし、森林施業の集約化、路網整備や機械化等を通じた効率的な森林整備を推進するものとする。

なお、特に効率的な森林施業が可能な森林の区域のうち、人工林については、原則として、皆伐後には植栽による更新を行う。

### 3 その他必要な事項

#### (1) 施業実施協定の締結の促進方法

NPOへ施業実施協定の制度の仕組み等について周知を行う。また、必要があれば技術的な指導を行う。

#### (2) その他

該当なし

## 第5 委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施の促進に関する事項

### 1 森林の経営の受委託等による森林の経営の規模の拡大に関する方針

本村における安定的な林業経営の確立に向け、意欲ある森林所有者や森林組合、林業事業体等による「森林経営計画」の作成を促進し、計画に基づく低コストで効率的な森林施業の定着を図るものとする。また、森林施業の共同実施や作業路網の維持運営等を内容とする「施業実施協定」の締結等により、森林所有者等が共同で行う施業の確実な実施を促進するものとする。

なお、委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施等については、施業集約化と長期施業受委託等に必要な森林情報の提供及び助言・あっせんなどを推進し、長期にわたり持続的な経営を実現できる林業経営体への委託を進めるものとする。

その際、施業等の委託が円滑に進むよう、森林の土地の所有者届出制度の運用や固定資産税情報の適切な利用を通じて、得られた情報を林地台帳に反映するなどして、森林所有者情報の精度向上を図るとともに、その情報提供を促進するものとする。

### 2 森林の経営の受委託等による森林の経営の規模の拡大を促進するための方策

森林所有者が施業できない場合等、意欲ある者への長期的な施業の委託を進めるとともに森林経営の委託への転換を目指すものとする。そのため、地区協議会等による合意形成や森林所有者等への普及啓発活動のほか、集約化に必要な情報の提供や助言・斡旋等を推進するものとする。

また、その際に施業等の委託が円滑に進むよう、施業内容やコストを明示した提案型施業の普及・定着を促進するものとする。

このほか、間伐等の適切な森林の整備及び保全を推進するための条件整備として、境界の整備や林地台帳、森林GISの効果的な活用など、森林管理の適正化を図るものとする。

### 3 森林の経営の受委託等を実施する上で留意すべき事項

森林の施業又は経営の受託等を実施する場合、森林経営の受託の方法及び立木の育成権の委任の程度等に留意すること。

### 4 森林経営管理制度の活用に関する事項

森林所有者が自ら森林の経営管理を実行することができない場合には、森林経営管理制度の活用を図り、森林所有者から経営管理権を取得した上で、林業経営に適した森林については意欲と能力のある林業経営者に経営管理実施権を設定するとともに、経営管理実施権の設定が困難な森林及び当該権利を設定するまでの間の森林については、森林環境譲与税を活用しつつ、市町村森林経営管理事業を実施することにより、適切な森林の経営管理を推進するものとする。

また、経営管理権集積計画又は経営管理実施権配分計画の作成に当たっては、本計画に定められた公益的機能別施業森林や木材の生産機能維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林等における施業の方法との整合性に留意するものとする。

加えて、経営管理権又は経営管理実施権の設定が見込まれる森林においては、当該森林の状況等に応じて公益的機能別施業森林又は木材の生産期の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域に位置づけるとともに、森林経営管理事業を行った森林については、必要に応じ保安林指定に向けた対応を行い、当該区域において定める森林施業等の確実な実施を図るものとする。

### 5 その他必要な事項

特になし

## 第6 森林施業の共同化の促進に関する事項

### 1 森林施業の共同化の促進に関する方針

本村の総面積の74%を占める森林において、林家等の森林所有者は5ha未満の小規模所有者がほとんどであることから、森林施業を計画的、効率化を行うため、村、森林組合、森林所有者等地域ぐるみで森林施業の推進体制を整備するとともに、各集落に実行責任者たる集落リーダーを配置し、集落単位での間伐をはじめとする森林施業の実施に関する話し合いを行い、集落単位での共同実施又は施業委託を図っていくこととする。

特に本村の林業労働力の中心的な担い手である森林組合への施業委託の推進を通じて、資本の整備、作業班の拡充・強化等事業実施体制の整備を図ることとする。

### 2 施業実施協定の締結その他森林施業の共同化の促進方策

施業の共同化を助長し、合理的な林業経営を推進するため、次に掲げる森林施業共同化重点実施地区において、施業実施協定の締結を促進し、高密度作業路網の早急計画的な整備、造林、保育及び間伐等の森林施業を森林組合への委託等により、計画的かつ効率的な森林施業を推進することとする。

森林の整備に対して消極的な森林所有者に対しては、地区集会等への参加を呼びかけるとともに、その地区集会を利用して、森林管理の必要性の認識を深

めるとともに、林業経営へ参加意欲の拡大を図り、施業実施協定への参画を促すこととする。

また、施業実施協定が締結され、造林、保育及び間伐等の森林施業を森林組合へ委託する場合、一定割合を補助できる村単独事業を活用し、施業実施協定の締結を推進することとする。

○ 森林施業共同化重点的实施地区の設定計画

(単位：ha)

地区の名称	地区の所在	区域面積
鮫川地区	1～89 林班	6,027
計		6,027

### 3 共同して森林施業を実施する上で留意すべき事項

森林所有者等が共同で森林経営計画を作成する場合には、次の事項に留意のうえ計画を作成することとする。

ア 年次別実施計画の作成について

森林経営計画を共同で作成するもの（以下「共同作成者」という。）全員により、各年度の当初に年次別の詳細な実施計画を作成し、代表者はその計画の実施管理を行うものとする。

また、間伐を中心とした施業は可能な限り共同で実施するものとし、必要に応じて林業事業体等への共同委託を行うものとする。

イ 作業路網その他の施設の維持運営について

作業路網その他の施設の維持運営については、共同作成者が共同により実施するものとする。

ウ 責務の明確化について

共同作成者の一部の者が施業等の共同化を遵守しないことにより、その者が他の共同作成者に不利益を被らせることがないように、あらかじめ共同作成者が果たすべき責務等を明らかにする。

エ 施業実施協定の締結について

共同作成者の合意のもと、施業実施協定の締結に努めること。

### 4 その他必要な事項

特になし

## 第7 作業路網その他森林の整備のために必要な施設の整備に関する事項

### 1 効率的な森林施業を推進するための路網密度の水準及び作業システムに関する事項

区分	作業システム	路網密度 (m/ha)		
		基幹路網	細部路網	計
緩傾斜地 (0° ~ 15°)	車両系	30以上	80以上	110以上
中傾斜地 (15° ~ 30°)	車両系	23以上	62以上	85以上
	架線系	23以上	2以上	25以上
急傾斜地 (30° ~ 35°)	車両系	16以上	44<34>以上	60<50>以上
	架線系	16以上	4<0>以上	20<15>以上
急峻地 (35° ~)	架線系	5以上	0以上	5以上

(注) 路網密度の水準については、木材搬出予定箇所に適用するものとし、尾根、溪流、天然林等の除地には適用しないものとする。

「急傾斜地」の〈〉書きは広葉樹の導入による針広混交林化など育成複層林へ誘導する森林における路網密度。

### 2 路網整備と併せて効率的な森林施業を推進する区域に関する事項

計画期間内に基幹路網整備と併せて効率的な森林施業を推進する区域（路網整備等推進区域）については以下のとおり。

路網整備等推進区域	面積 (ha)	開設予定路線	開設予定延長 (m)	対図番号	備考
該当なし					

### 3 作業路網の整備に関する事項

#### (1) 基幹路網に関する事項

##### ア 基幹路網の作設にかかる留意点

安全の確保、土壌の保全等を図るため、適切な規格・構造の路網の整備を図る観点等から、林道規程（昭和48年4月1日付け48林野道第107号林野庁長官通知）、林業専用道作設指針（平成22年9月24日付け22林整第602号林野庁長官通知）を基本として、県が定める「林道指針」及び「林業専用道作設指針と福島県における運用細則」に則し開設するものとする。

なお、森林整備と一体となった放射性物質対策を進める場合の路網開設に当たっては、放射性物質の拡散防止の観点から、土工量の少ない線形の選択や、土砂流出防止対策を実施するなど、土砂流出の抑制

措置を講じるものとする。

#### イ 基幹路網の整備計画

開設／ 拡張	種類	区分	位置 (字、林班等)	路線名	延長(m) 及び 箇所数	利用区 域面積 (ha)	前半5カ 年の計 画箇所	備考
開設		林業 専用道	51、52	中沢	1,039.0	58	○	
拡張		法面 保全	43	官代檜 久保線	150.0	121		
拡張		橋梁 改良	1	馬場	15.0 1	70	○	
拡張		橋梁 改良	67	木之根	13.0 1	68	○	

#### ウ 基幹路網の維持管理に関する事項

「森林環境保全整備事業実施要領」（平成14年3月29日付け13林整整第885号林野庁長官通知）、「民有林林道台帳について」（平成8年5月16日付け8林野基第158号林野庁長官通知）等に基づき、管理者を定め、台帳を作成して適切に管理するものとする。

#### (2) 細部路網の整備に関する事項

##### ア 細部路網の作設にかかる留意点

継続的な使用に供する森林作業道の開設について、基幹路網との関連や丈夫で簡易な規格・構造の路網を整備する観点等から森林作業道作設指針（平成22年11月17日付け林整整第656号林野庁長官通知）を基本として、県が定める森林作業道作設指針に則し開設するものとする。

##### イ 細部路網の維持管理に関する事項

「福島県森林整備加速化・林業再生基金事業（路網整備事業）事務取扱要領（平成27年2月20日付け26森第3529号）」、「福島県森林整備促進路網整備事業実施要領（平成28年5月9日付け28森第236号）」等に基づき、管理者を定め、台帳を作成して善良な管理をするものとする。

## 4 その他必要な事項

### ○活動拠点施設の整備

施設の種類	位置	規模	対凶番号	備考
該当なし				

## 第8 その他必要な事項

### 1 林業に従事する者の養成及び確保に関する事項

#### (1) 林業に従事する者の育成及び確保の方向

本村の大部分は小規模所有者であり、生産性も低く、林業のみで生計を維持することが困難である場合が多い。

従って、森林施業の共同化等を通じて合理化を進めるとともに、農業との複合経営による経営の健全化及び安全化を目標とし、林道、作業路等の整備による生産コストの低減を図ることとする。

また、森林組合については、高性能林業機械の積極的な導入により、作業の効率化に努めるとともに、作業班の編成を拡充することにより体質改善を図り、組合員と密着した協同組合としての機能を十分発揮できるように、各種事業の受委託の拡大及び労務班の雇用の通年化と近代化に努めることとする。

林業事業体は、林業労働者の被ばくを低減するため、従来までの林業労働安全衛生教育に加え、「特定線量下業務に従事する労働者の放射線障害防止のためのガイドライン」等に基づく必要な対策を講じるものとする。

#### (2) 林業労働者、林業後継者の育成方策

##### ア 林業労働者の育成

林業労働者の主たる就労の場である森林組合及び素材生産業者の各種事業の拡大等を図りつつ、労務班員の労働安全の確保、各種社会保険への加入等就労条件の改善に努めるとともに、林業従事者に対し技術研修会、林業講習会等を開催し、林業技術の向上や各種資格を取得するための条件整備を行うこととする。

また、本村と森林組合が一体となって、森林所有者や地域住民等を対象に行う林業体験等の取組を通じて森林・林業の社会的意義や役割、魅力等について積極的に紹介していくこととする。

##### イ 林業家後継者等の育成

A 県内外の木材市況の動向把握に努め、情報を提供するとともに、木材消費の開拓について村としても検討することとし、林業経営の魅力を高めるようにすることとする。

B 各種林業補助施策の導入について検討することにより、林業の活性化と林業従事者の啓発、普及及び後継者の育成に努めることとする。

##### ウ 林業事業体の体質強化方策

本村の林業の中心的な担い手である森林組合については、施業の共同化による受注体制の整備、経営の多角化等を通じた事業量の拡大をはかることにより就労の安定化、近代化に努めることとする。

### 2 森林施業の合理化を図るために必要な機械の導入の促進に関する



## る事項

### (1) 機械化の促進方向

本村の森林の人工林は、今後主伐期を迎える人工林が増加する傾向にある。しかし、林家の経営は零細で、かつ、林道等の基盤整備が十分でないことなどから、機械化の遅れは顕著である。

林業就労者の減少及び高齢化の傾向の中にあつて、森林施業の合理化を図るためには林業機械化は必要不可欠であることから、生産性の向上、労働強度の軽減及び生産コストの低減を図るために傾斜地の多い地形条件や樹種等に対応した機械化の導入を図るものとする。

また、高性能機械の導入については、作業路網の整備とともにコストダウン、労働力の軽減と若者の就労の促進に不可欠であるが、現在、一部専門を主とする素材生産者を除き高性能機械を導入できる経営基盤を持った組織体は森林組合のみである。素材生産者の機械化は、国有林を含めた流域施業推進の観点から奥久慈流域林業活性化センターとの連携のもとに経営基盤の強化とあわせて推進する。

### (2) 高性能機械を主体とする林業機械の導入目標

区 分		現 状 (参考)	将 来
伐 倒 造 材 集 材	奥久慈流域 (急傾斜)	チェーンソー 林内作業車 集材機	チェーンソー タワーヤーダ スイングヤーダ プロセッサ 林内作業車
	奥久慈流域 (緩傾斜)	チェーンソー 林内作業車 ホイ尔タイプトラクター	チェーンソー ハーベスター 小型スキッド 林内作業車 グラップル フォワード
造 林 保 育 等	地拵え 下刈り	刈払機 チェーンソー 大鎌	刈払機 チェーンソー 大鎌
	枝打ち	鋸・手斧	自動枝打機

### (3) 林業機械化の促進方策

林業機械の促進方策は、

- ① 意欲のある森林所有者の小グループを対象に行政の援助による枝打機の導入を推進し、機械化と共同化による効率的な施業の推進
- ② 機械については、高密度作業路網の整備、計画的施業推進、事業体の強化等の方策とともに、導入を進める必要があり、森林所有者・事業体・行政の連携のもと推進
- ③ 林業機械のオペレーターを育成するため技能・技術の習得にかかる研修会等への積極的参加を推進し、林業における安全性の確保及び生産コストの低減を推進することとする。

#### (4) 放射性物質対策における機械作業

作業の効率化や作業員の被ばく低減を図るため、キャビン付き高性能林業機械等の使用を推進するものとする。

### 3 林産物の利用の促進のために必要な施設の整備に関する事項

東白川郡管内で広域的に利用している、奥久慈木材流通センターがあるので、この活用を図るため、間伐を中心に計画的実行によりロットの確保を図るとともに、間伐材の確保に努めることとする。

特用林産物のしいたけについては、原木栽培と菌床栽培で行われている。原木しいたけについては、東石・中野施業団地の内ヶ竜、官代で個人営業で行われているが、いずれも小規模であり、生産量は減少傾向にある。菌床しいたけについては、西野、西山、東野、富田地区の林家により、平成7年度に鮫川菌床しいたけ生産組合が組織され生産している。鮫川西部地区が中心となり冬だし型で生産しているところであるが、今後は、新規生産者の拡大を図るとともに、経営の共同合理化及び品質の向上により、周年栽培により産地形成の確立を図り、雇用の拡大と販路拡大に努め生産振興を図ることとする。

木炭については渡瀬地区の大規模生産林家1戸が周年生産しているが、それ以外は数戸の林家が冬期間に生産している。今後は、木炭生産に使用できない材等の有効活用を図るため、オガ粉製造機を導入し、菌床生産者へ供給する計画である。

また、自然食品志向に着目し、これまで利用されなかった樹木や山菜等を地域の新たな資源として見直し利用方法を開発することにより地域特産品として育成を図ることとする。

#### 林産物の生産（特用林産物）・流通・加工販売施設の整備計画

施設の種類	現 状（参考）			計 画			備考
	位置	規模	対図番号	位置	規模	対図番号	
しいたけ生産施設	鍛冶平	生 17.6t	1				
木炭生産施設	福原	84t	2				

## Ⅲ 森林の保護に関する事項

### 第1 鳥獣害の防止に関する事項

#### 1 鳥獣害防止森林区域及び当該区域内における鳥獣害の防止の方法

##### (1) 区域の設定

「鳥獣害防止森林区域の設定に関する基準について」（平成28年10月20日

付け 28 林整研第 180 号林野庁長官通知) に基づき、ニホンジカ等の対象鳥獣の別に、当該対象鳥獣による森林被害の状況等を把握できる全国共通のデータ等に基づき、林班を単位として鳥獣害を防止するための措置を実施すべき森林の区域を別表 3 に定めるものとする。

## (2) 鳥獣害の防止の方法

鳥獣害の防止の方法については、対象鳥獣の別に、被害の防止に効果を有すると考えられる方法により、次のア又はイに掲げる鳥獣害防止対策を地域の実情に応じ単独で又は組み合わせて推進する。対象鳥獣がニホンジカの場合の被害対策は、人工植栽が予定されている森林を中心に推進する。

なお、アに掲げる防護柵については改良等を行いながら被害防止効果の発揮を図るよう努める。

また、鳥獣害防止対策の実施に当たっては鳥獣保護管理施策や農業被害対策等と連携・調整を図るものとする。

### ア 植栽木の保護措置

防護柵の設置又は維持管理、幼齢木保護具の設置、剥皮防止帯の設置、現地調査等による森林のモニタリングの実施等

### イ 捕獲

わな捕獲（ドロップネット、くくりわな、囲いわな、箱わな等）、誘引狙撃等の銃器を使用した捕獲の実施。

## 2 その他必要な事項

鳥獣害の防止の方法の実施状況を確認する方法については、調査・巡回、各種会議での情報交換、森林施業を行う林業事業者や森林所有者等からの情報収集等に努めることとする。

なお、本村では具体的な鳥獣による林業被害は発生していないが、目撃情報等により発生する恐れがあるため、早期の被害発見に努め、被害が発生した際には速やかに対策を行うようにする。

## 第2 森林病虫害の駆除及び予防、火災の予防その他の森林の保護に関する事項

### 1 森林病虫害等の駆除及び予防の方法

#### (1) 森林病虫害等の駆除及び予防の方針及び方法

本村における松くい虫の被害面積は、近年横ばい状態であるが、依然として高齢級の松林を中心に被害が続発している。このような状況から、保全すべき森林における被害を沈静化（終息型微害）させることを目標に、森林病虫害防除事業により被害木の伐倒駆除を実施し、被害地域の拡大防止に努めているところであり、地域住民に対する啓蒙活動を積極的に行い、地域と一体となった健全な森林育成に努めることとする。

また、その他病虫害被害についても、その被害状況や緊急性、被害森林の公

益的機能等に配慮した対策を講じるものとする。  
保全すべき森林は別表4のとおり。

## (2) その他

森林病虫害の防除に当たっては、村・県・森林組合や森林所有者との連絡を密にして、早期発見・早期駆除に努める。

## 2 鳥獣害対策の方法(第1に掲げる事項を除く)

野生鳥獣による森林被害については、鳥獣保護管理施策や農業被害対策との連携を図りつつ、効果的な防除対策を講じていくとともに、野生鳥獣との共存にも配慮した針広混交林や育成複層林の整備等の健全な森林整備を推進するものとする。

## 3 林野火災の予防の方法

近年、森林への関心の高まりにより入山者が増加し、林野火災の危険が増大してきていることから、地域関係者や消防関係機関との連携を図りながら、山火事予防運動による林野火災の未然防止についての普及活動を行うとともに、初期消火機材の配備を図るものとする。

さらに、火災、気象災等による被害を補てんし、林業経営の安定、森林資源の維持培養等に資するため、森林保険への加入促進を図るものとする。

## 4 森林病虫害の駆除等のための火入れを実施する場合の留意事項

森林病虫害の駆除等のため、森林又は森林に接近している土地において、火入れを行う場合には、事前に村長の許可を得なければならない。また、火入れに当たっては、乾燥時・強風時を避けるとともに延焼を防止する措置をとること。

## 5 その他必要な事項

### (1) 病虫害の被害を受けている等の理由により伐採を促進すべき森林

地区	森林の区域・区分		備考
	被害拡大防止森林	地区被害拡大防止森林	
	該当なし	28-30, 32-34, 42, 43, 62, 73 林班	

注) 病虫害の蔓延のため緊急に伐倒駆除する必要がある場合等については、ここに定める森林以外の森林であっても、村長が個別に判断し伐採に関する指導等を行うことがある。

### (2) その他

気象害については、雪害や寒風害等の被害を防止するため、耐雪性や耐寒性品種の導入による造林を推進するものとする。

## IV 森林の保健機能の増進に関する事項

### 1 保健機能森林の区域

保健機能森林の区域

森林の所在		森林の林種別面積 (ha)						備考
位置	林小班	合計	人工林	天然林	無立木地	竹林	その他	
	1林班(263～266小班), 44林班(255、337～436小班), 63林班(3小班), 81林班(88～92小班)	16.59	15.23	1.36				

### 2 保健機能森林の区域内の森林における造林, 保育, 伐採その他の施業の方法に関する事項

造林, 保育, 伐採, その他の施業の方法

施業の区分	施業の方法
造林, 保育, 伐採その他	<p>自然環境の保全及び森林の有する諸機能の保全に配慮しつつ、森林の特色を踏まえて多様な施設を積極的に実施するものとする。</p> <p>また、快適な森林環境の維持及び利用の利便性にも配慮し、間伐、除伐等の保育を積極的に行うものとする。</p>

### 3 保健機能森林の区域内における森林保健施設の整備に関する事項

#### (1) 森林保健施設の整備

森林保健施設の整備

施設の整備
該当なし

#### (2) 立木の期待平均樹高

該当なし

### 4 その他必要な事項

該当なし

## V その他森林の整備のために必要な事項

### 1 森林経営計画の作成に関する事項

- (1) 路網の整備の状況その他の地域の実情からみて造林、保育、伐採及び木材の搬出を一体として効率的に行うことができると認められる区域

森林法施行規則第33条1号ロの規定に基づく区域について、次のとおり定めるものとする。

区域名	林班	区域面積
鮫川地区	1～89林班	6,027.43ha

### (2) その他

森林経営計画を作成するに当たり、次に掲げる事項について適切に計画するものとする。

ア IIの第2の3の植栽によらなければ適確な更新が困難な森林における主伐後の植栽

イ IIの第4の公益的機能別施業森林の施業方法

ウ IIの第5の3の森林の施業又は経営の受託等を実施する上で留意すべき事項及びIIの第6の3の共同して森林施業を実施する上で留意すべき事項

エ IIIの森林の保護に関する事項

経営管理実施権が設定された森林については、森林経営計画を樹立して適切な施業を確保することが望ましいことから、経営管理実施権配分計画が公告された後、林業経営者は、当該森林について森林経営計画の作成に努めること。

### 2 生活環境の整備に関する事項

#### ○生活環境施設の整備計画

施設の種類	位置	規模	対図番号	備考
該当なし				

### 3 森林整備を通じた地域振興に関する事項

本村では、平成23年度に薪ステーションを建築し、平成24年度からは、自伐林家より買い取り、村営の温泉施設「さぎり荘」の薪ボイラーの燃料として供給している。

今後も快適な森林環境の維持及び利用の利便性にも配慮し、間伐、除伐等により発生した未利用資源の活用を推進する。

### 4 森林の総合利用の推進に関する事項

強滝周辺の森林については、森林とふれあいの場としての整備が期待されることから、景観を維持向上するためカエデ類を中心とした特定広葉樹の植栽、不良木の除去とともに、遊歩道の整備を進めることとする。

また、蕨ノ草地区の天狗橋周辺は、広葉樹の大径木が点在するなど優良な山

林が残されており、村民の憩いの場にもなっている。このため、この地区の山林を保全するとともに自然散策の拠点となるよう、下刈り、不良木の除去、特定広葉樹の植栽、遊歩道の整備を行うこととする。

これらの事業は関係補助事業を活用し、積極的に推進することとする。

○ 森林の総合利用設備計画

施設の種類	現 状 (参考)		将 来		対 図 番 号
	位置	規模	位置	規模	
舘山公園	赤坂中野	林間広場	赤坂中野	林間広場	□ 1

## 5 住民参加による森林の整備に関する事項

### (1) 地域住民参加による取組に関する事項

蕨ノ草地区における山林整備の一環として、収穫された木材による炭焼きの体験を実施し、資源の循環利用の重要性について普及する。

また、村内の小中学生を始めとした青少年に対して、自然の大切さとふるさとへの愛着をはぐくむため、公民館における村づくり参加プログラムの中に森林・林業体験プログラムを取り込み、森林づくりへの直接参加を推進する。

### (2) 上下流連携による取組に関する事項

鮫川は本村をはじめ下流の1市1町の水源として重要な役割を果たしている。このようなことから、下流域の分収造林契約を利用した水源の森林造林に参加してもらうように働きかけることとする。

### (3) 法第10条の11第2項に規定する施業実施協定の参加促進対策

該当なし

### (4) その他

舘山公園については、村の中心部に位置し、村のシンボリックな公園として整備し、記念樹植栽ゾーンについては、ツツジ等低木を植栽できる環境を整備する。

## 6 森林経営管理制度に基づく事業に関する事項

計画期間内における市町村森林経営管理事業計画

区域	作業種	面積	備考
該当なし			

注 必要に応じて、付属資料の鮫川村森林整備計画概要図に当該区域を図示する。

## 7 その他必要な事項

### (1) 森林施業の技術及び知識の普及・指導に関する事項

森林施業の円滑な実効確保を図るため、県等の指導機関、森林組合との連携をより密にし、普及啓発、経営意欲の向上に努めることとする。

### (2) 村有林の整備

本村は、現在人工林を中心に 41ha の森林を所有しているが、人工林については、保育、間伐等を森林組合及び素材生産者に委託し、その整備に努めるものとする。

### (3) 保安林等の制限林における施業について

保安林及びその他法令により施業を受けている森林においては、当該制限に従った施業を実施することとする。



【別表 1】

区分	森林の区域	面積(ha)
水源の涵養 <small>かん</small> の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林	全域	6027.25
土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林	1林班(69,73,74,253小班),3林班(78,147~169小班),4林班(27~44,57,71,73,80~82,93,101,115,116,118,136,137,139~141,145~150,152~193小班),5林班(7,8,35,36,38,39小班),6林班(124,125,161~169,181,182,184~202小班),8林班(113,328,334,338~342小班),9林班(82~89小班),10林班(127小班),15林班(248小班),16林班(171,172,174,176,177,179~188,190~196,211小班),17林班(27,29,137,138小班),19林班(55~64,67,68,72,74,76,128~130,132~134,164~166,193小班),20林班(23,27,47,49~53,59,78~82,124,193~197小班),22林班(75,76,97,99~102小班),23林班(1,88~94,101,109~112,117,118,120小班),24林班(59~69小班),28林班(91,92,99小班),29林班(9~15小班),30林班(6,39,144,147~149,151,152,172~174,179小班),31林班(114小班),34林班(70~72,75~78,169~179,255,258小班),36林班(71,78~81小班),37林班(1~8,11~14,21~25,51,52小班),39林班(84,90,95の小班),41林班(67,92小班),42林班(2,5~12,22~36,177~181小班),43林班(56~58,272~282,284,298,304,307,333~339,341~346,348,350,352,370~374,376,414小班),44林班(113~115,118~119,122~253,255~257,266~300,429,431~434小班),45林班(220~225,227,230,233,235,237~239,251~255小班),46林班(9,10,11,17,18,28~30,32,33,35~39,52~57,60~62,64~69小班),48林班(	576.95

	4, 5, 9, 70, 71, 100～102小班), 49林班(83, 142～146, 148～158小班), 52林班(46～48小班), 53林班(11, 72～80, 82～85, 100, 101, 103, 109, 110, 114, 116～118, 120～122, 124～129, 184～214, 220～229, 233, 234, 240～250小班), 54林班(84, 85, 90～93, 98小班), 55林班(42, 44小班), 56林班(60～69, 76～78小班), 57林班(29, 33～39, 45, 84～99小班), 59林班(2, 23, 24, 43, 44, 48, 49, 52, 53, 56, 57, 90, 93, 94, 120, 131, 144～147, 155, 189, 190小班), 60林班(11, 48, 62, 68, 69, 79, 82, 92～97, 131, 132, 142, 147, 149, 159, 162小班), 67林班(1, 2, 4, 5, 7～19, 22～25, 27, 31, 33, 35, 36, 39～41, 44～52, 54～57, 59～60, 63, 65～85, 88～115, 118～135, 137～144, 146小班), 72林班(12～14, 52, 117～119, 121～123小班), 73林班(13～20, 23～26, 33, 34, 37～42, 56～66, 70, 75, 76, 78, 79, 86, 97, 100～104小班), 74林班(1～7, 16～20, 23, 24, 26～30, 43～47, 51, 53, 54, 57～66, 72小班), 75林班(19, 20, 92小班), 77林班(10, 17, 23～30, 36～37, 43, 47～49, 52, 73～83, 85, 88～91, 93, 95, 97～101, 103～106小班), 78林班(2～248, 251, 256, 257, 260, 271小班), 82林班(1, 10, 15, 17, 30, 42, 43, 58, 66～70, 73, 74, 102, 108小班), 86林班(120, 148, 158, 205小班), 87林班(112～114, 118, 157～185, 187, 248, 253, 267, 289, 290, 295～304, 344～345小班), 88林班(17, 18, 38, 46, 58～61, 177, 178小班)	
快適な環境の形成の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林	該当なし	
保健機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林	1林班(263～266小班), 44林班(255、337～413, 436小班), 63林班(3小班), 81林班(88～92小班)	16.74

<p>木材の生産機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林</p>	<p>1林班(1～273小班), 2～37林班, 39～43林班, 44林班(1, 3, 4, 6～10, 19～29, 31～39, 42～55, 57, 59～64, 69～108, 112～253, 256～279, 283～335, 428～434, 439～449小班), 45～62林班, 63林班(1, 2, 4～11, 13～33小班), 64～80林班, 81林班(1～4, 6～22, 26, 38, 40～62, 64～87, 93～111, 114～154, 156～181, 184～194, 196, 198～202, 204～218小班), 82～89林班</p>	<p>6010.51</p>
<p>木材の生産機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林のうち、特に効率的な森林施業が可能な森林</p>	<p>該当なし</p>	

【別表2】

区分	施業の方法	森林の区域	面積(ha)
水源のかん養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林	伐期の延長を推進すべき森林	水源の涵(かん)養の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域とする。ただし、土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林及び保健機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林と重複している箇所を除く。	5,432.94
土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能、快適な環境の形成の機能又は保健機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林	長伐期施業を推進すべき森林	土地に関する災害の防止及び土壌の保全の機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域とする。ただし、保健機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林と重複している箇所を除く。	577.08
	複層林施業を推進すべき森林		
	複層林施業を推進すべき森林(択伐によるものを除く)		
	択伐による複層林施業を推進すべき森林	保健機能の維持増進を図るための森林施業を推進すべき森林の区域とする。	16.74
	特定広葉樹の育成を行う森林施業を推進すべき森林		

【別表3】

対象鳥獣の種類	森林の区域	面積(ha)
該当なし		

【別表4】保全すべき森林の区域

(松くい虫被害対策に係る県計画及び地区実施計画で指定した松を主体として保全する森林)

地区	森林の区域・区分		備考
	高度公益機能森林	地区保全森林	
		44林班(242小班) 45林班(41, 69, 70, 75, 76, 96, 120, 127, 143, 197小班) 46林班(19, 22, 25, 29, 34, 71小班) 47林班(43, 57小班) 48林班(34, 97, 99小班) 50林班(15, 36, 47, 80, 81, 85, 106小班) 51林班(3, 7, 9, 34, 56, 67, 69, 85, 86小班) 53林班(12, 28, 32, 63, 72, 75, 76, 86, 87, 94, 101, 110, 116, 139, 141, 144, 149, 162小班) 54林班(15, 16, 19, 24, 40, 43, 87, 94, 109小班) 55林班(4, 47, 50小班) 56林班(48, 51, 75小班) 57林班(66, 70小班) 72林班(7, 21, 27, 29, 75, 81, 82, 89, 98, 104, 105, 106, 115小班) 74林班(63, 65小班) 75林班(36, 37, 76, 78, 93小班) 87林班(52小班)	