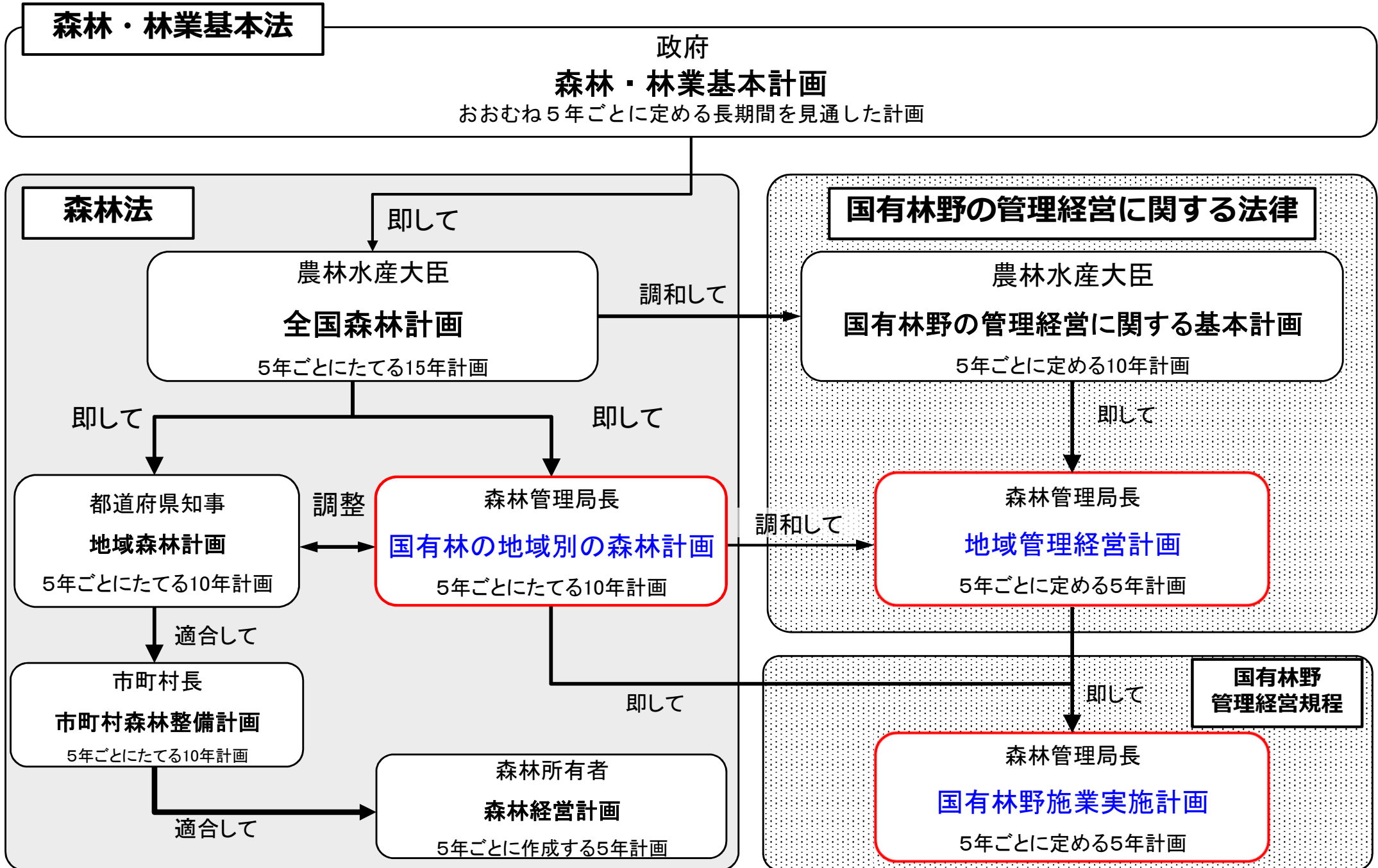


森林計画制度と 多様な森林づくりの推進について

東北森林管理局

森林計画制度の体系

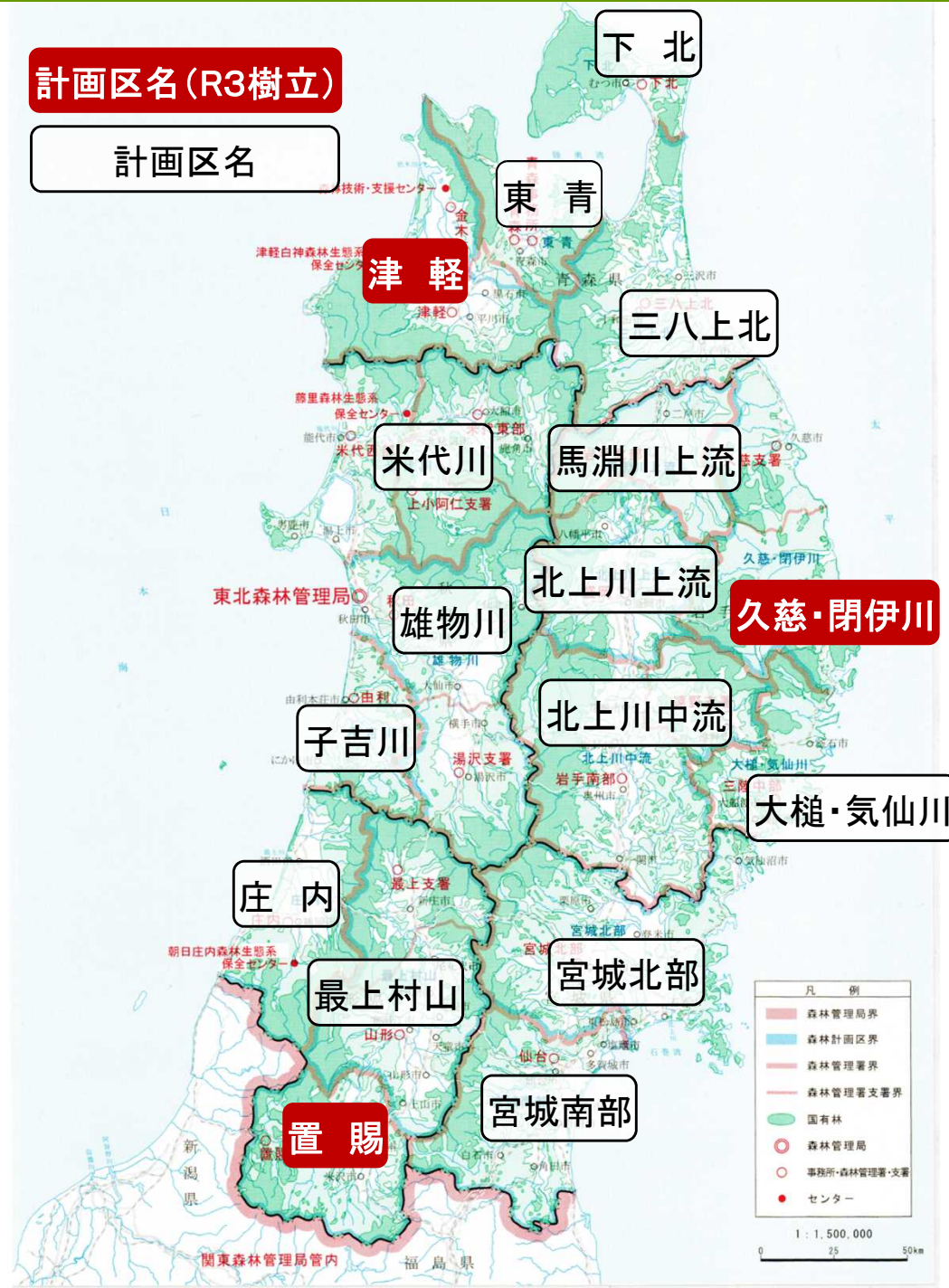


森林計画等の樹立・策定までのプロセス

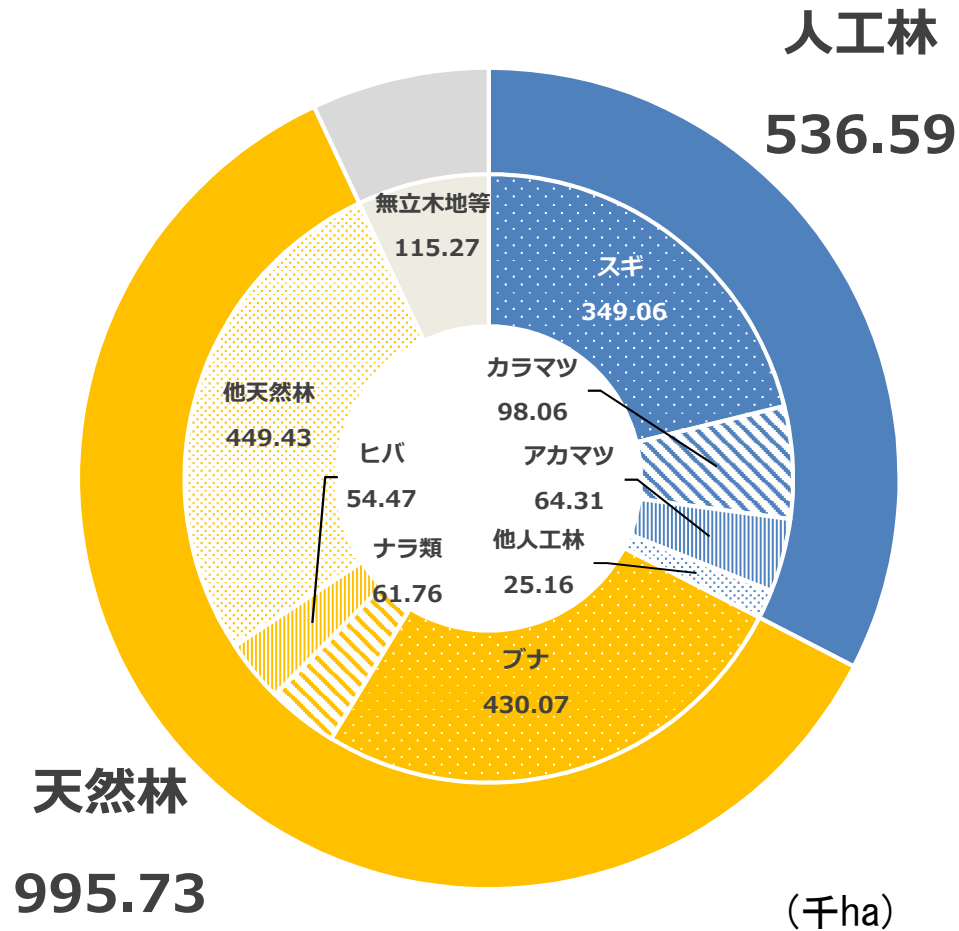
	国有林の地域別の森林計画	地域管理経営計画 国有林野施業実施計画
3月		住民懇談会
4月		署長意見書提出
...		
7月	森林計画等に関する現地検討会	
...		
11月	公告・縦覧 検討会委員からの意見聴取	
12月	計画樹立	
1月		公告・縦覧
2月		森林計画等に関する検討会
3月		計画策定

東北森林管理局管内の計画樹立サイクル

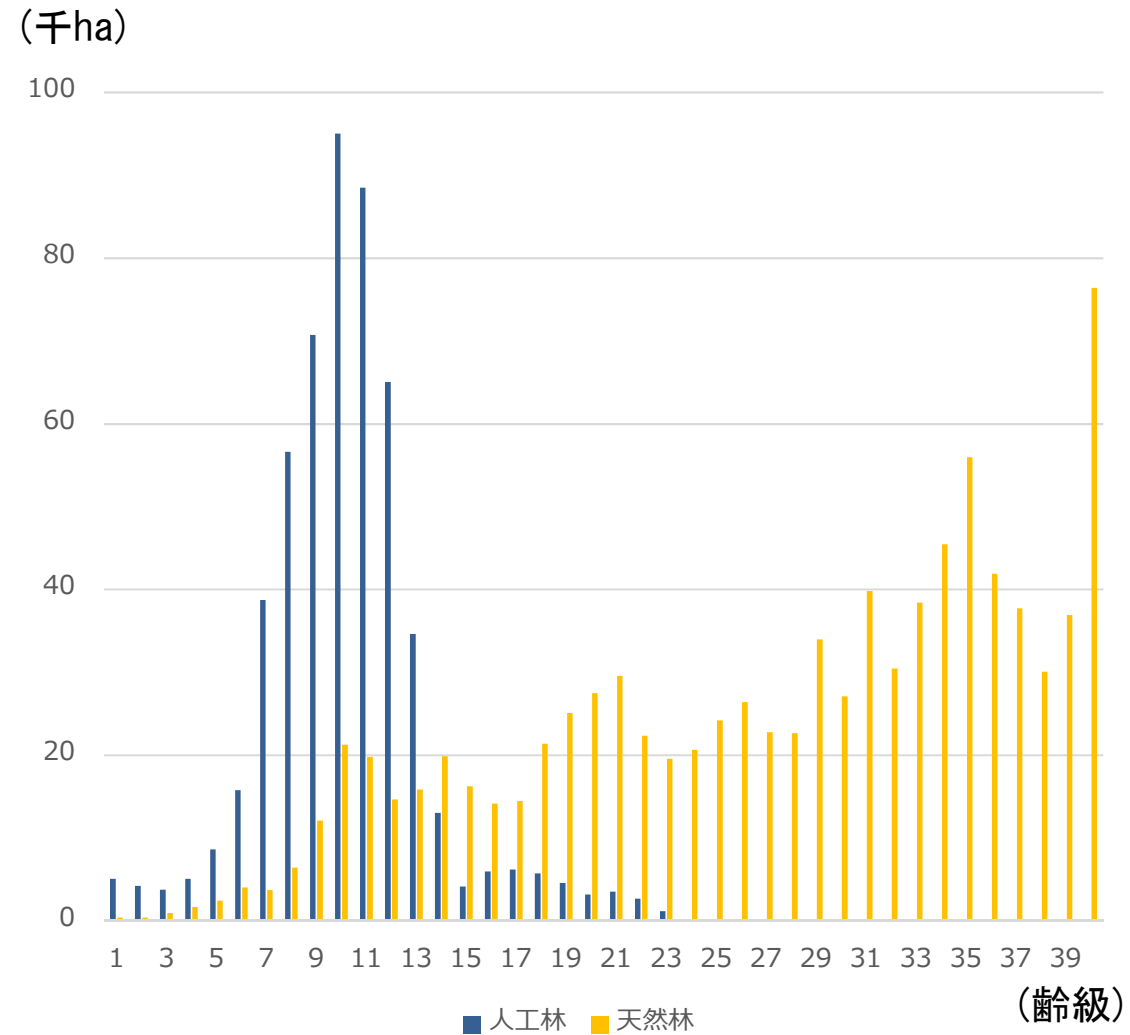
県	森林計画区	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
青森	津軽			○		
	東青		○			
	下北					○
	三八上北	○				
岩手	馬淵川上流					○
	久慈・閉伊川			○		
	大槌・気仙川	○				
	北上川上流		○			
	北上川中流				○	
宮城	宮城北部					○
	宮城南部		○			
秋田	米代川				○	
	雄物川	○				
	子吉川		○			
山形	庄内				○	
	最上村山	○				
	置賜			○		



東北森林管理局管内の森林の現況



人工林、天然林樹種別面積



年齢構成

- 我が国の森林は、戦後に積極的に造成された人工林の半数以上が、一般的な主伐時期である10齢級に達し、蓄積が増加するなど、資源として利用可能となる段階
- 森林資源の充実と公益的機能の発揮を図りながら循環的に森林を利用していくため、森林の整備及び保全を進め、望ましい森林の姿を目指す
- その際、林地生産力の高低や傾斜等自然条件に加え、車道等や集落から森林までの距離といった社会的条件を勘案しつつ、より効率的かつ効果的に森林の整備及び保全を進めていく
- また、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等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ることが望ましい

施業方法の区分



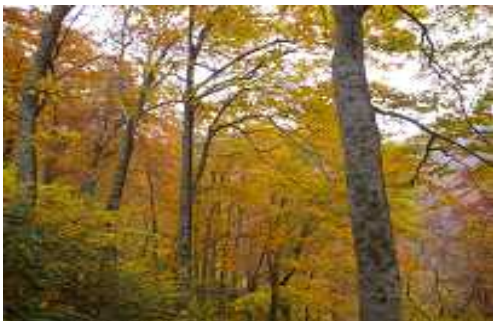
育成単層林へ導くための施業

樹齢・樹冠層が単一の森林として人為により成立させ維持する施業



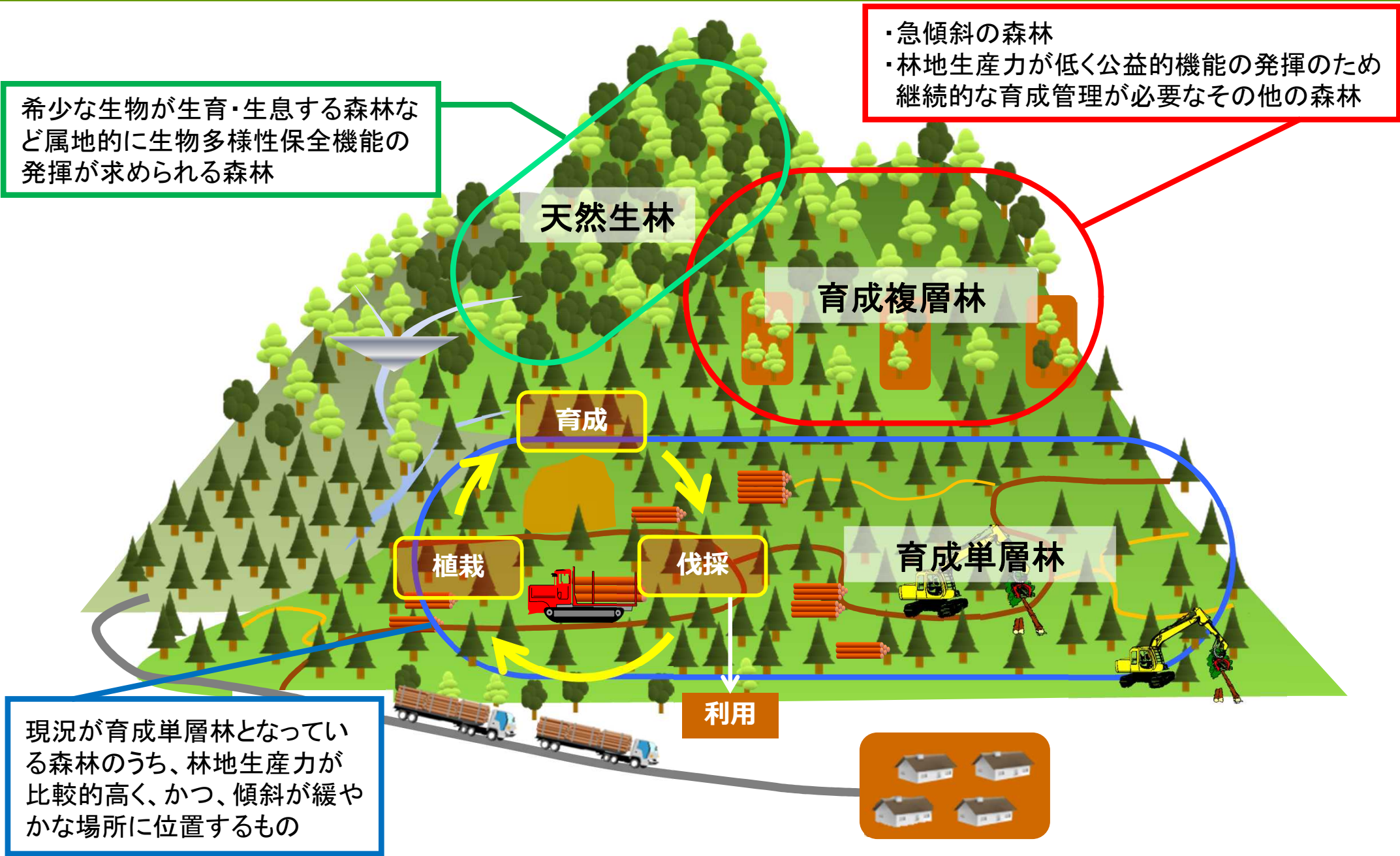
育成複層林へ導くための施業

樹齢・樹冠層が複数の森林として人為により成立させ維持する施業



天然生林へ導くための施業

自然散布の種子の発芽・生育等、天然力により成立させ維持する施業



住民懇談会での要請

- 水源林の確保や自然災害に強い森林づくりに向けた施業をしてほしい。(東青計画区)
- 高齢級の秋田スギの一部については、通常伐期での立木販売を検討してほしい。(雄物川計画区)
- ナラ枯れ対策などについて、相談に乗ってほしい。(最上村山計画区)
- 民国連携した林道作設に協力してほしい。(東青・宮城南部計画区)
- 国有林の広葉樹の取り扱いを増やしてほしい。(北上川上流計画区)
- 病虫害等については、民国連携が重要。(大槌・気仙川計画区)
- 民有林での再造林が課題となっていることから、対策などについて国有林との情報交換をお願いしたい。(子吉川計画区)
- 病虫害等をめぐる状況変化等、前回樹立時からの5年間の変化をしっかり踏まえた計画にしてほしい。(三八上北計画区)

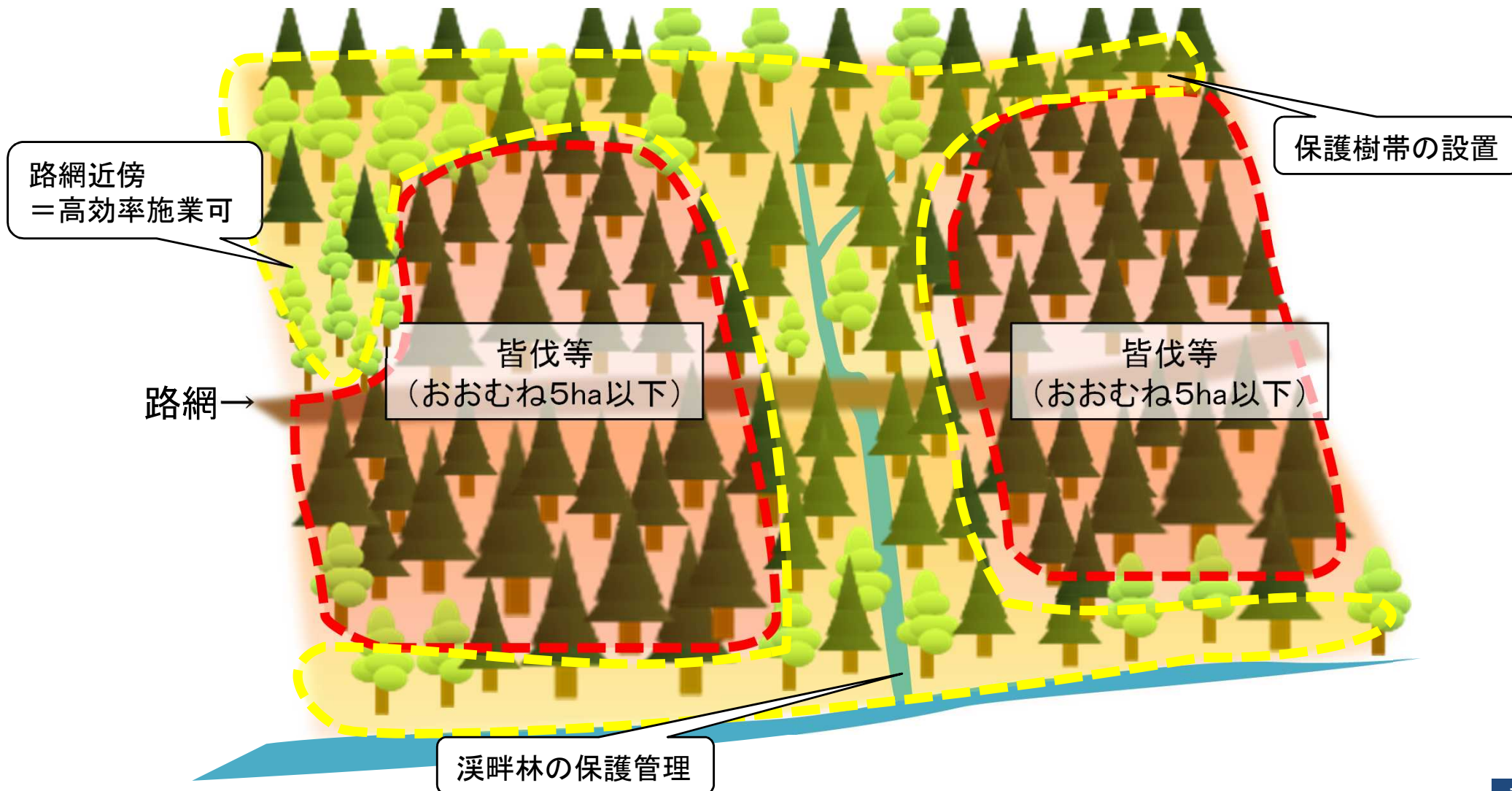
編成に当たってのポイントと具体の検討内容

編成に当たってのポイント	具体の検討内容
森林資源の充実と公益的機能の発揮を図りながら資源の循環利用を推進する施業計画	<ul style="list-style-type: none"> • 自然条件・社会条件に基づくゾーニング（施業群の変更） • 通常伐期や長伐期など多様な伐期による伐採 • 主伐・再造林箇所 →おおむね5ha以内の伐採区域を分散
溪畔林など水辺森林の保護・管理	溪畔林の適切な保全と保護樹帯設置
希少猛禽類の保護・管理	希少猛禽類の営巣期間に配慮した施業 狩り場の創出
広葉樹の利用	周辺的人工林の伐採の際に利用を検討
民国連携した病虫獣害の対策を実施	被害先端地域において国有林も積極的に対策を講じる

施業計画の検討イメージ①

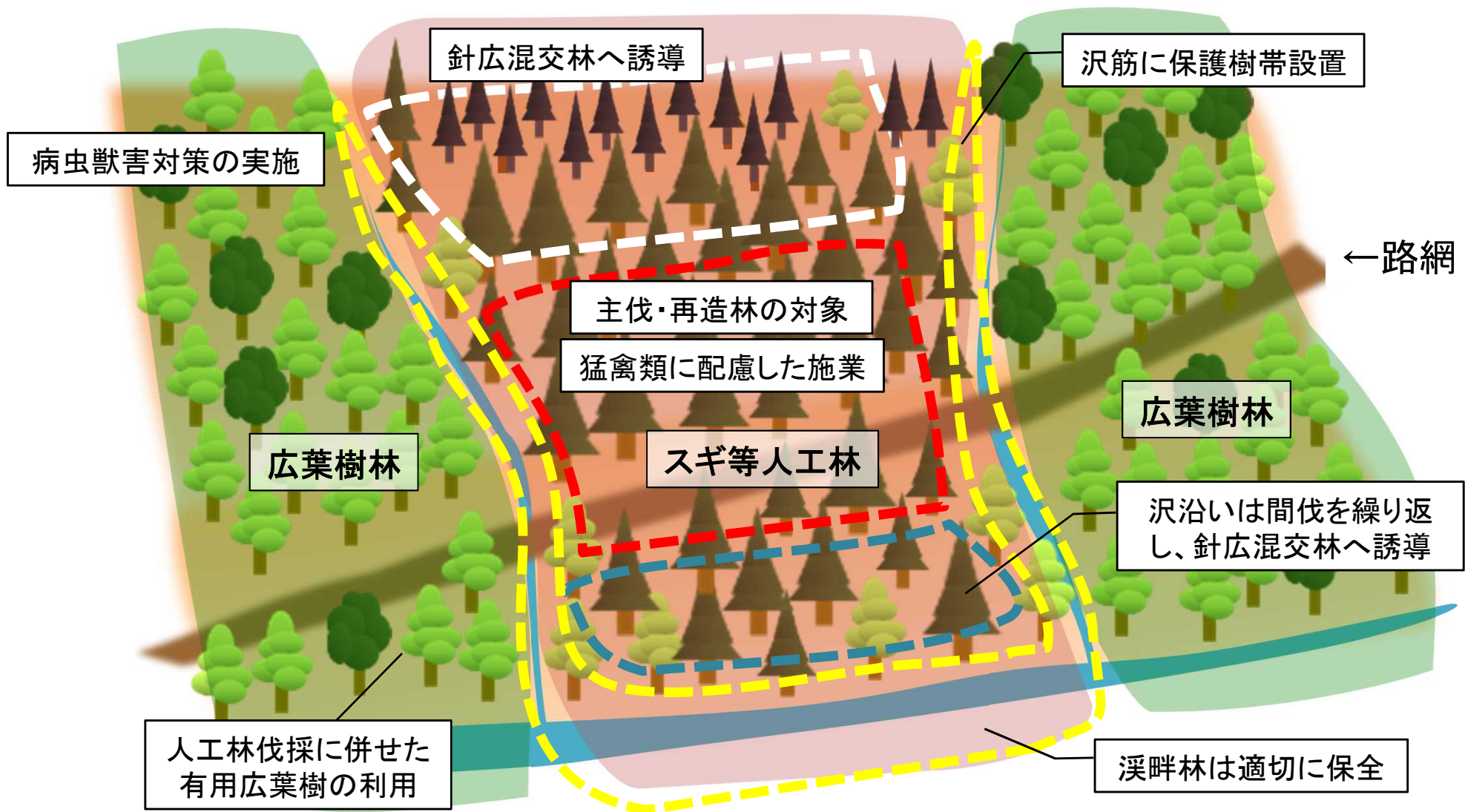
伐採区域設定の考え方

- 路網からの距離及び自然条件を考慮
- 従来の林小班の形状にとらわれず、広葉樹の侵入状況等も勘案の上設定
- 皆伐箇所についてはおおむね5ha以下

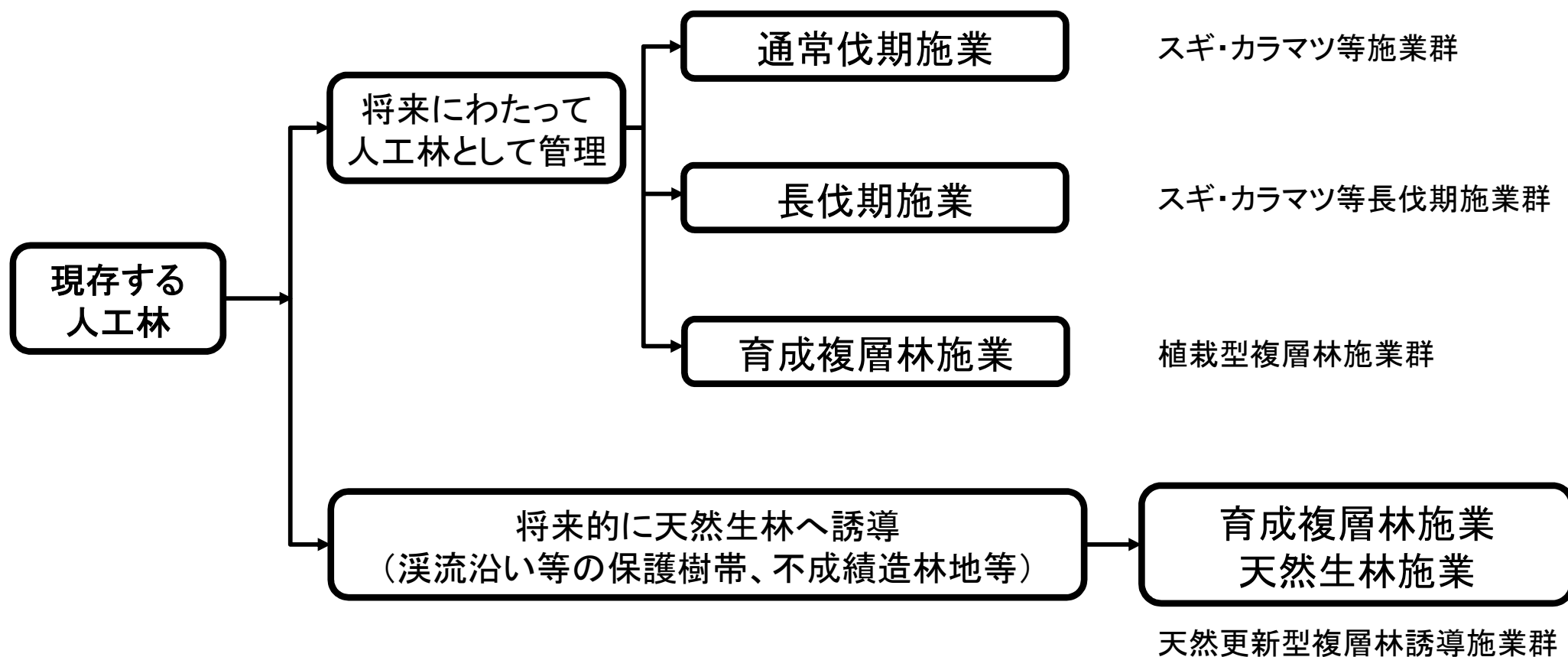


ゾーニングの考え方

- 路網に近接する人工林は経済林として循環利用
- 人工林の伐採の際に有用広葉樹も併せて利用
- 施業不適地や沢筋・沢沿いについては、将来的に針広混交林へ誘導



【参考】人工林における施業方法



【参考】施業群の解説

施業群	伐期 *1	対象林分	目標とする森林
スギ・カラマツ等 施業群	*2 55	<ul style="list-style-type: none"> 人工造林によらなければ森林の維持造成が期待できず、再造林によって速やかに森林の維持造成を図る必要のある林分 比較的傾斜が緩く、地位が良好な林分 下層植生が豊かであるなど小面積に皆伐を行っても表土の流出のおそれのない林分 	<ul style="list-style-type: none"> 単一の樹冠で形成 成長が旺盛で根系が発達し、下層植生や落葉落枝によって表土がよく被われ保護されている森林
スギ・カラマツ等 長伐期施業群	90	<ul style="list-style-type: none"> 人工造林によらなければ森林の維持造成が期待できず、再造林によって速やかに森林の維持造成を図る必要のある林分 	<ul style="list-style-type: none"> 健全な大径木が主体 天然更新した高木性のアカマツ、モミ、広葉樹等が一部に混交し、多層な樹冠が形成されている森林
植栽型複層林 施業群	100*3	<ul style="list-style-type: none"> 自然景観の維持、その他公益的機能の確保のため非皆伐状態を維持すべき林分 	複数の樹冠層を有する森林
天然更新型 複層林誘導 施業群	70	<ul style="list-style-type: none"> 天然更新によって森林の造成が可能な林分 複数の樹冠層を有する天然林(育成複層林)に移行することが適当な林分 	天然更新によって針広混交林又は高木性天然木が混在する多層の樹冠からなる森林

*1 津軽計画区の場合

*2 スギの伐期齢

*3 複層林造成後における上木の伐期齢

【参考】施業群の解説

施業群	伐期 *1	対象林分	目標とする森林
スギ・カラマツ等 施業群	*2 55	<ul style="list-style-type: none"> 人工造林によらなければ森林の維持造成が期待できず、再造林によって速やかに森林の維持造成を図る必要のある林分 比較的傾斜が緩く、地位が良好な林分 下層植生が豊かであるなど小面積に皆伐を行っても表土の流出のおそれのない林分 	<ul style="list-style-type: none"> 単一の樹冠で形成 成長が旺盛で根系が発達し、下層植生や落葉落枝によって表土がよく被われ保護されている森林
スギ・カラマツ等 長伐期施業群	90	<ul style="list-style-type: none"> 人工造林によらなければ森林の維持造成が期待できず、再造林によって速やかに森林の維持造成を図る必要のある林分 	<ul style="list-style-type: none"> 健全な大径木が主体 天然更新した高木性のアカマツ、モミ、広葉樹等が一部に混交し、多層な樹冠が形成されている森林
植栽型複層林 施業群	100*3	<ul style="list-style-type: none"> 自然景観の維持、その他公益的機能の確保のため非皆伐状態を維持すべき林分 	複数の樹冠層を有する森林
天然更新型 複層林誘導 施業群	70	<ul style="list-style-type: none"> 天然更新によって森林の造成が可能な林分 複数の樹冠層を有する天然林(育成複層林)に移行することが適当な林分 	天然更新によって針広混交林又は高木性天然木が混在する多層の樹冠からなる森林

*1 久慈・閉伊川計画区（久慈川）の場合

*2 スギの伐期齢

*3 複層林造成後における上木の伐期齢

【参考】 施業群の解説

施業群	伐期 ^{*1}	対象林分	目標とする森林
スギ・カラマツ等 施業群	^{*2} 60	<ul style="list-style-type: none"> 人工造林によらなければ森林の維持造成が期待できず、再造林によって速やかに森林の維持造成を図る必要のある林分 比較的傾斜が緩く、地位が良好な林分 下層植生が豊かであるなど小面積に皆伐を行っても表土の流出のおそれのない林分 	<ul style="list-style-type: none"> 単一の樹冠で形成 成長が旺盛で根系が発達し、下層植生や落葉落枝によって表土がよく被われ保護されている森林
スギ・カラマツ等 長伐期施業群	100	<ul style="list-style-type: none"> 人工造林によらなければ森林の維持造成が期待できず、再造林によって速やかに森林の維持造成を図る必要のある林分 	<ul style="list-style-type: none"> 健全な大径木が主体 天然更新した高木性のアカマツ、モミ、広葉樹等が一部に混交し、多層な樹冠が形成されている森林
植栽型複層林 施業群	100 ^{*3}	<ul style="list-style-type: none"> 自然景観の維持、その他公益的機能の確保のため非皆伐状態を維持すべき林分 	複数の樹冠層を有する森林
天然更新型 複層林誘導 施業群	70	<ul style="list-style-type: none"> 天然更新によって森林の造成が可能な林分 複数の樹冠層を有する天然林(育成複層林)に移行することが適当な林分 	天然更新によって針広混交林又は高木性天然木が混在する多層の樹冠からなる森林

*1 置賜計画区の場合

*2 スギの伐期齢

*3 複層林造成後における上木の伐期齢