



森林・林業再生プランによる未来の森林づくり
 国民の森林・国営林


地域の声を「国民の森林」国有林へ

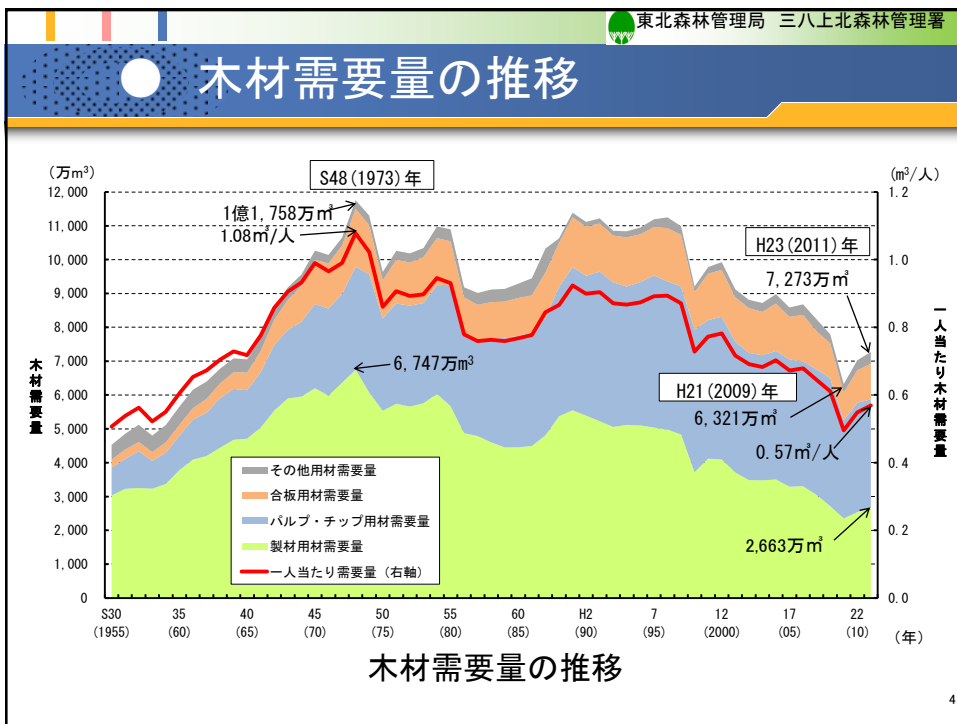
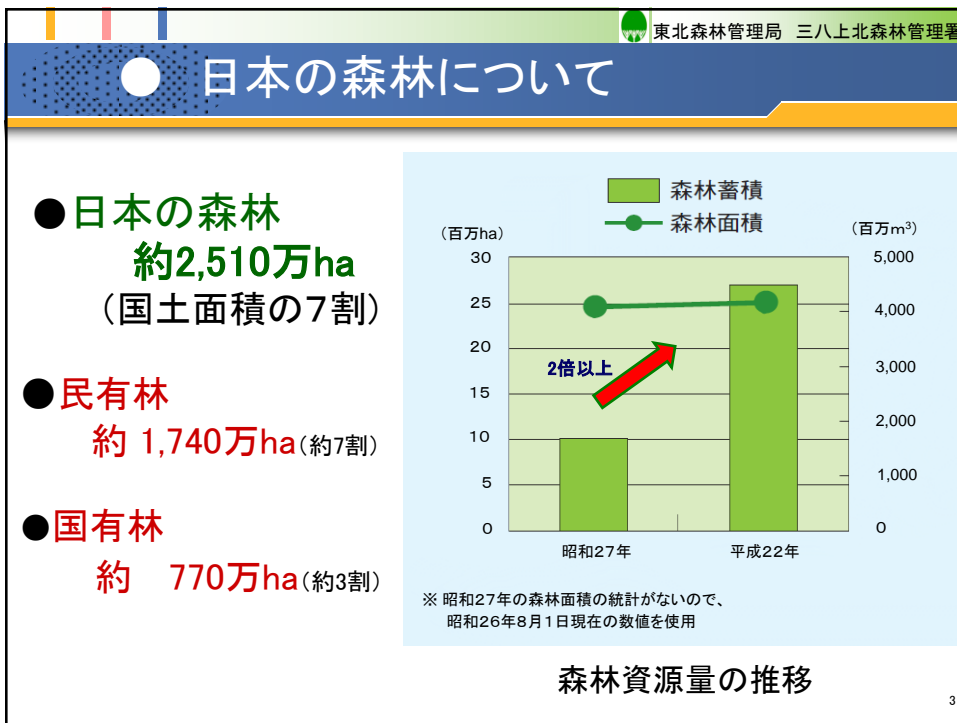
林野庁 東北森林管理局
 三八上北森林管理署

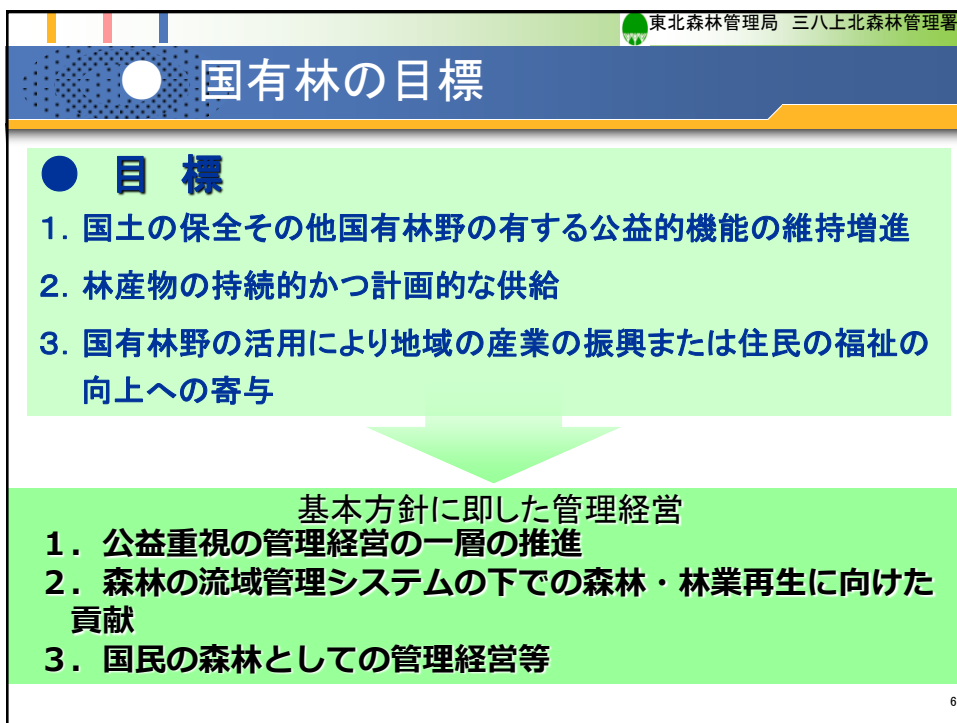
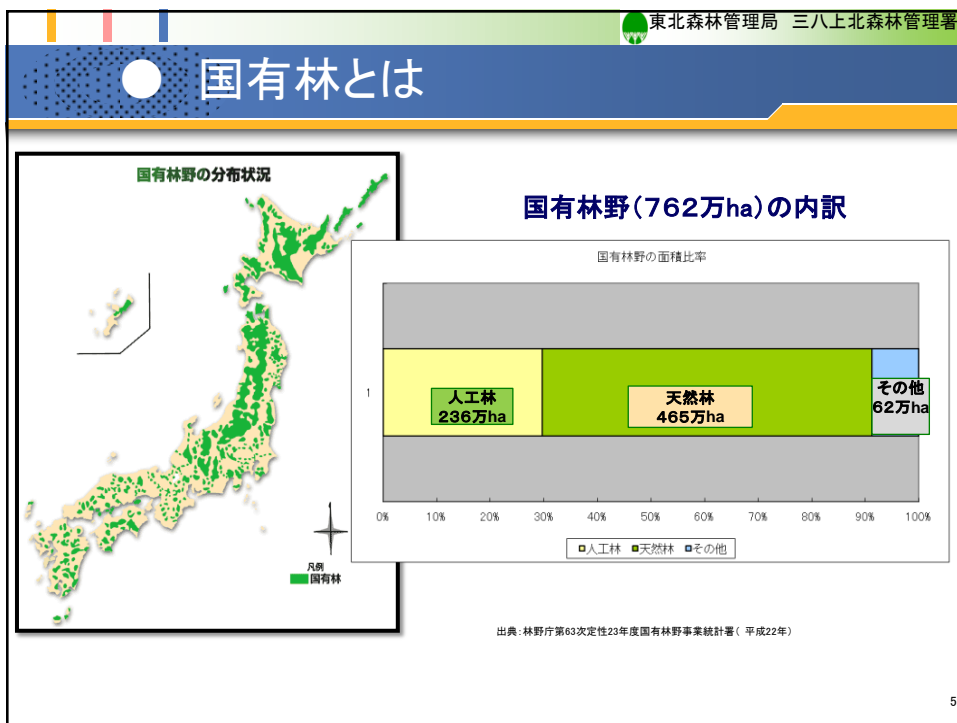

 東北森林管理局 三八上北森林管理署

ご説明の内容

- 目次
- 1 日本の森林について(森林の現況・木材需給)
- 2 国有林について(現況・目的・森林林業再生)
- 3 森林計画制度について(意義・仕組み・住民懇談会)
- 4 三八上北流域森林計画区の事業について
(特徴・資源の状況他)
- 5 特徴的な取り組みについて(森林環境教育外)
- 6 新計画策定について(基本的な考え方)

2






東北森林管理局 三八上北森林管理署

森林・林業再生に向けた国有林の取組


- ◆ 公益重視の管理経営を一層推進
- ◆ 組織・技術力・資源を活用して、林業技術の開発普及、人材育成など民有林への指導やサポートなど我が国の森林・林業の再生に貢献

具体的な取組

- **低コスト化を実現する施業モデルの展開と普及**
 - 効率的な作業システムの推進 ・民有林における普及定着
- **林業事業者の育成**
 - 現地検討会による技術の向上 ・事業者の施業提案による総合評価入れ札
- **民有林と連携した施業の推進**
 - 施業集約化支援 ・民国連携した共同施業団地
- **森林・林業技術者等の育成**
 - 行政支援のためのフォレストラー・プランナーの育成
- **林業の低コスト化に向けた技術開発**
 - フィールド等を活用した技術開発の推進・普及



民有林
国有林
森林共同施業団地



国有林主催の現地検討会
(森林作業道作設の実演)

7

東北森林管理局 三八上北森林管理署

● 森林計画の意義

無秩序な
森林の開発

➡


森林の荒廃を招き、山崩れや風水害による災害を発生させる原因

無計画な伐採


➡

森林資源を減少させ、林産物供給の面でも大きな混乱をきたすおそれ

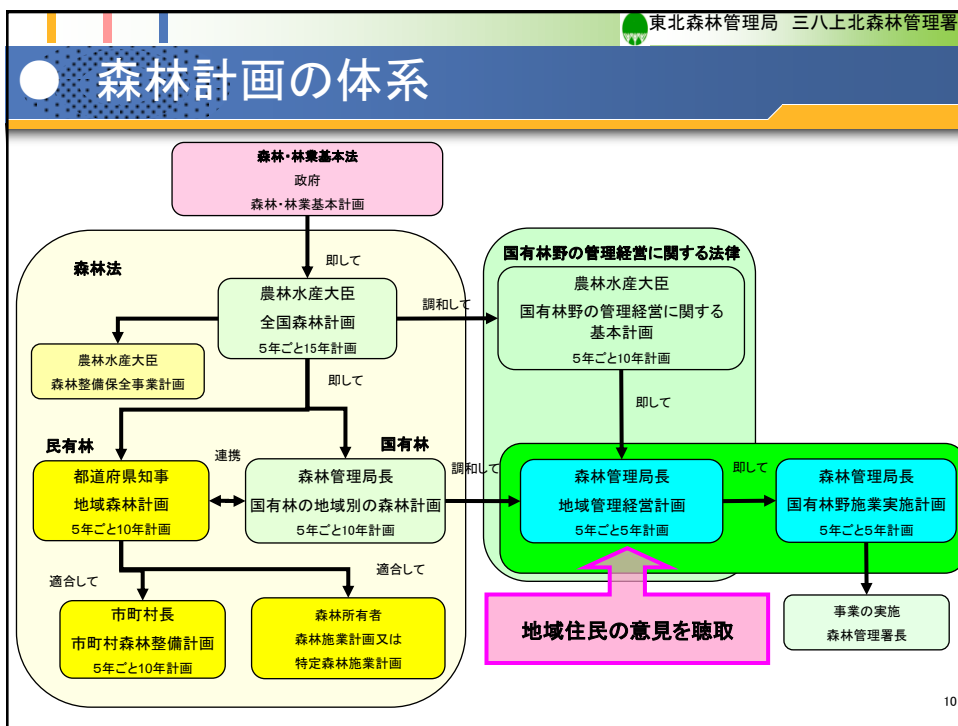
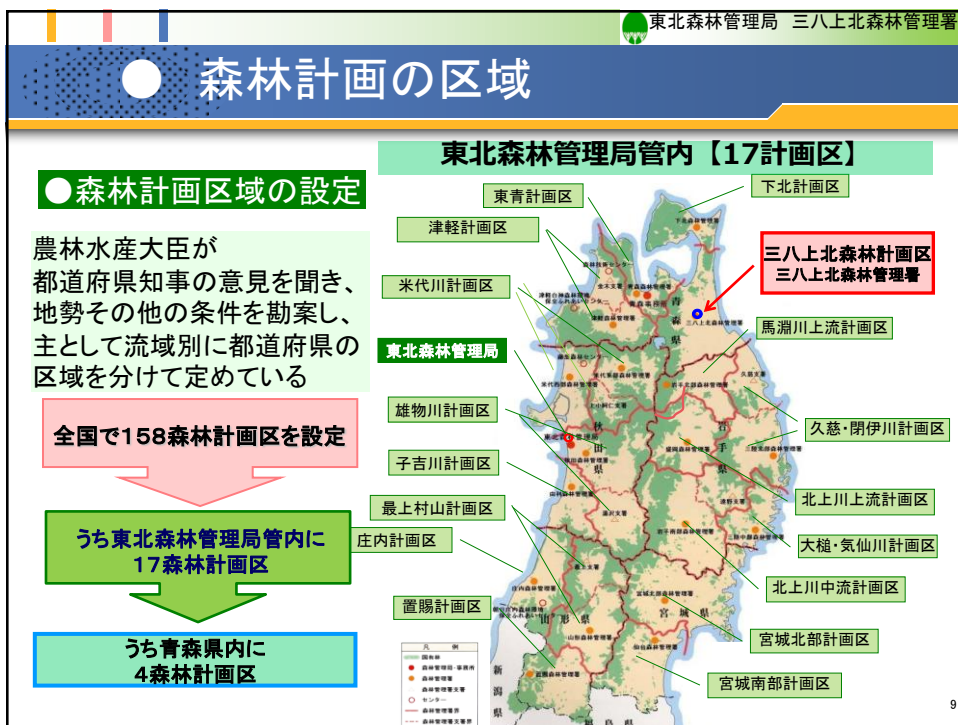
森林の造成には超長期の年月を要する
国民経済に大きな影響



長期的な視点に立った
計画的かつ適切な森林の取扱いを
推進することが必要



8



東北森林管理局 三八上北森林管理署

● 地域管理経営計画の主な内容

I 管理経営に関する基本的な事項

1. 基本方針(持続可能な森林経営の実施方向 等)
2. 機能類型に応じた管理経営(地区ごとの機能類型の方向 等)
3. 流域管理システムの推進(民国一体となった取組 等)
4. 主要事業量(伐採総量、更新総量 等)
5. その他(地球温暖化防止、生物多様性の保全 等)

II 国有林野の維持及び保存

1. 巡視(境界の保安全管理 等)
2. 森林病虫害の駆除(松くい虫、ナラ枯れ対策 等)
3. 特に保護を図るべき森林(保護林、緑の回廊 等)
4. その他(希少な野生動植物の保護 等)

III 林産物の供給(木材の安定的な供給 等)

IV 国有林野の活用

V 公益的機能維持増進協定(介在する民有林も一体的に整備)

VI 国民参加による森林整備(森林環境教育の推進 等)

11

東北森林管理局 三八上北森林管理署

● 森林計画策定の仕組みと住民懇談会の位置付け

● 地域管理経営計画等策定のプロセス

策定前年度 | 策定年度 | 1月頃 | 約1ヶ月 | 約2ヶ月 | 3月頃

現行地域管理経営計画 | 住民懇談会 (意見を聴取) | 署長意見書 | 次期地域管理経営計画(案)の作成 | 計画(案)の公告・縦覧 | 公衆からの意見(30日間) | 計画の公表

県・関係市町村、地元関係者の動向把握 | 必要に応じて 現地調査等 | 行政・有識者の意見

* 国有林野施業実施計画も同じ

● 住民懇談会の位置付け

地域管理経営計画等の計画策定手続き前に多様な関係者が一堂に会する場を設定

- ◆ さまざまな地域情報
- ◆ 多様な地域住民・関係者の意見を収集・反映

12

東北森林管理局 三八上北森林管理署

●三八上北森林計画区の特徴

東北森林管理局管内図

- **位置**: 北は下北半島の付け根に位置した六ヶ所村、横浜町から西は秋田県境、南は岩手県境に至り、東に太平洋至る青森県の東南部に位置する。
- **特徴**: 十和田湖より流れでる奥入瀬川は、奥入瀬渓流として十和田八幡平国立公園の代表ともなり、坪川・七戸川、野辺地川は、漁業の盛んな小川原湖、陸奥湾に注ぎ、優れた自然景観など豊富な観光資源から、農業、漁業の源となっている。
- **計画区内の国有林**
 - 奥入瀬川・野辺地川・馬淵川水系熊原川等の源流部等＝八戸市・おいらせ町から太平洋に農業・工業・発電等に重要な水源地帯(水源涵養保安林が多い)
 - 十和田八幡平国立公園や奥羽山脈、白神八甲田みどりの回廊など＝豊かな自然景観が保全された森が多い

烏帽子岳からの陸奥湾

13

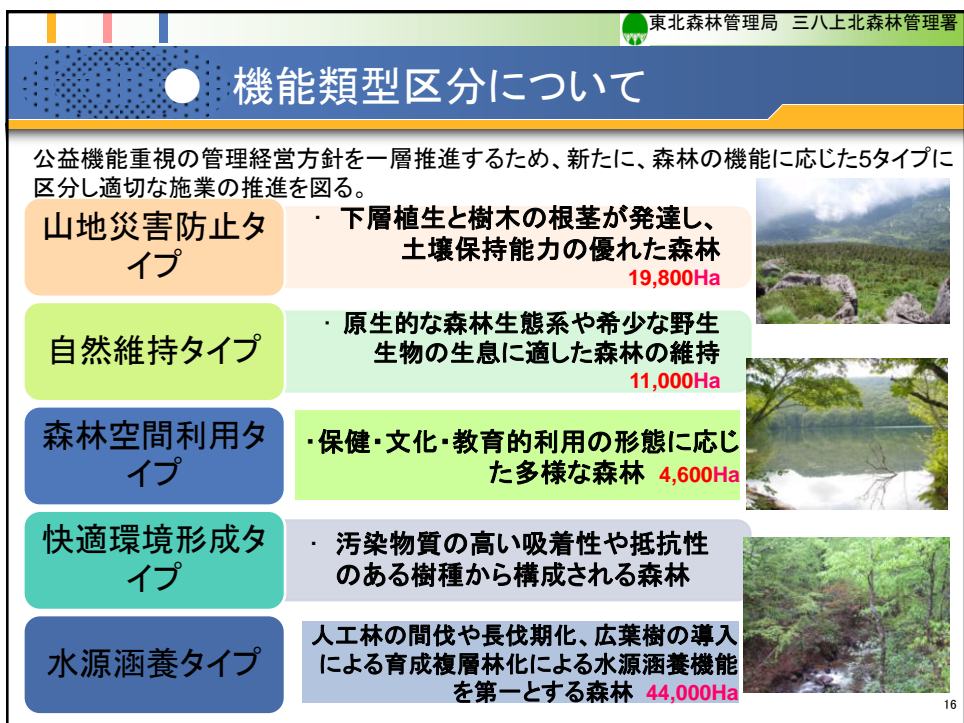
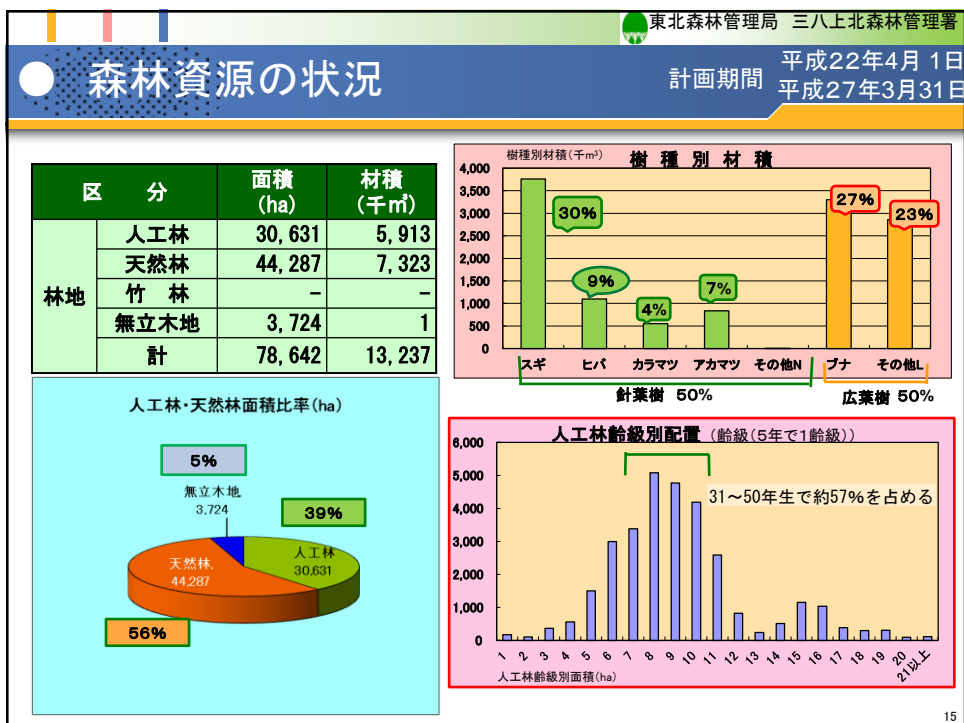
東北森林管理局 三八上北森林管理署

●三八上北森林計画区各市町村面積

市町村名	面積(ha)	森林面積(ha)	民有林(ha)	国有林(ha)	森林率(%)	国有林率(%)
八戸市	30,519	10,211	10,211	-	33	
十和田市	72,567	47,625	19,582	28,043	66	59
三沢市	11,997	1,931	1,812	119	16	6
野辺地町	8,161	5,257	3,318	1,939	64	37
七戸町	33,723	22,346	7,721	14,625	66	65
六戸町	8,406	2,562	2,562	-	30	
横浜町	12,655	8,083	3,029	5,054	64	63
東北町	32,671	13,537	7,747	5,790	41	43
六ヶ所村	25,301	12,523	4,312	8,211	49	66
おいらせ町	7,188	1,299	1,299	-	18	
三戸町	15,155	9,795	8,208	1,587	65	16
五戸町	17,782	9,290	9,290	-	52	
田子町	24,210	19,428	9,637	9,791	80	50
南部町	15,315	7,716	7,643	73	50	1
階上町	9,391	5,484	5,379	105	58	2
新郷村	15,085	11,751	8,446	3,305	78	28
計	340,126	188,837	110,195	78,642	56	42
(参考)青森県	964,455	635,748	239,284	396,463	66	62

※面積は、市町村別は『青森県三八上北地域森林計画書(平成21年12月現在)』より、青森県全体は『青森県の森林・林業(平成24年度版)』より抜粋

14



東北森林管理局 三八上北森林管理署

計画区の伐採量

計画期間 平成22年4月 1日
平成27年3月31日

●伐採量：

伐採種	計画量	実績量	進捗率
主伐	159,000m ³	194,428m ³	122%
間伐	691,000m ³	545,745m ³	78%
合計	850,000m ³	740,173m ³	87%

(立木材積m³)

※ 実績量のうち平成25年度は、実績予定で平成26年度分は、予定計画量で集計

■ 間伐等
■ 主伐

計画量 H22実績 H23実績 H24実績 H25実績 H26予定

高性能林業機械による間伐

東北森林管理局 三八上北森林管理署

計画区の造林量

計画期間 平成22年4月 1日
平成27年3月31日

●造林量：

作業種	計画量	実績量	進捗率
人工造林(新植)	733Ha	571Ha	77%
天然更新	92Ha	158Ha	172%
下刈	2,983Ha	1,788Ha	60%
つる伐・除伐	153Ha	966Ha	631%
合計	3,228Ha	3,482Ha	108%

※ 実績量のうち平成25年度は、実績予定で平成26年度分は、予定計画量で集計
※ 天然更新については、伐採後3年間状況を確認のうえ更新となります。

海岸防災林植樹

スギ造林苗

森林整備

東北森林管理局 三八上北森林管理署

● 計画区のその他の事業量

計画期間 平成22年4月1日
平成27年3月31日

林道等建設延長				治山施設延長			
	計画量	実績量	進捗率		計画量	実績量	進捗率
新設	17,600m	13,021m	74%	保安施設(治山ダム等)	43箇所	26箇所	60%
				保安林整備	2,880Ha	955Ha	33%

※ 実績量のうち平成25年度は、実績予定で平成26年度分は、予定計画量で集計



スマヤキ沢林業専用道



立惣沢谷止工

19

東北森林管理局 三八上北森林管理署

● 管内の保護林

計画期間 平成22年4月1日
平成27年3月31日

● 保護林
 原生的な森林生態系からなる自然環境の維持、動植物の保護、遺伝資源の保存、施業及び管理技術の発展等に資することを目的として、区域を定め、禁伐等の管理経営を行うことにより、保護を図っている森林



保護林名	特徴	面積
①八甲田山森林生物遺伝資源保存林	原生的な自然環境や貴重な野生動植物が生息・生育する貴重な森林生態系を保護するための森林等	3,822.92Ha
②横沢山甲地松保護林(植物群落保護林)		2.22Ha
③みろくの滝(郷土の森)		163.98Ha
合計		3,989.12Ha



八甲田山森林生物遺伝資源保存林

20

東北森林管理局 三八上北森林管理署

管内の緑の回廊

計画期間 平成22年4月1日
平成27年3月31日

●緑の回廊
保護林等を繋ぐことにより、動植物の個体群の交流を可能にし、種の保存、遺伝資源の保全を図るための森林

名称	内容	面積(ha)	延長(km)
奥羽山脈緑の回廊	奥羽山脈沿いに、北は青森県の八甲田山周辺から、南は、宮城、山形県の蔵王山周辺に至る400kmにわたり、森林の連続性を確保し、森林生態系の一層の保護・保全を図り、生物多様性の維持に資する森林です。	73,000	400
白神八甲田緑の回廊	白神山系森林生態系保護地域から、奥羽山脈緑回廊八甲田山・十和田湖に至る約50kmにわたり、森林の連続性を確保し、森林生態系の一層の保護・保全を図り、生物多様性の維持に資する森林です。	22,000	50

東北森林管理局 三八上北森林管理署

管内のレクリエーションの森

計画期間 平成22年4月1日
平成27年3月31日

●レクリエーションの森
国民の保健・文化的利用を積極的、計画的に推進するための森林

名称	特徴	箇所	面積(Ha)
①迷ヶ平自然休養林	特に風景が美しく、保健休養に適した地域	1	407Ha
②烏帽子岳自然観察教育林	当該地域の自然の特色を持ち小中学校等の自然科学教育などに適した地域	1	409Ha
③葦沼自然観察教育林	スキー場等のスポーツ施設を設置や滞在施設としての利用する地域	1	94Ha
④野辺地スキー場野外スポーツ地域	スキー場等のスポーツ施設を設置や滞在施設としての利用する地域	1	46Ha
⑤みろくの滝風景林	優れた景観を作り出している地域	1	4Ha

管内の特徴的な取り組み1

「森林・林業のPRの取組」



丸太釣り①



かっぱほり③



ウッドアート④



三本木高校付属中学校吹奏楽②

森林の恵みにふれあい、森林・林業の重要性や二酸化炭素の吸収源としての森林の役割について、少しでも身近に感じてもらう取組として、十和田市緑化推進委員会と連携し各団体の協力を得ながら『森林の恵み環境祭』を開催しています。

23

管内の特徴的な取り組み2

小学生から大人までの森林教室

法奥小学校の森林教室等



三本木高校付属中学校の遊木の森林植樹祭

大学生にたいする
インタビュー

おいらせ知の会ふれあいの森

森林官が主体となり、地域の小学校及び中学校、高校、大学生または、地域団体等と締結した「ふれあいの森」で森林環境教育や勤労体験、インターンシップ等を実施し、次代を担う地域の子も達から一般まで、事業者等の協力を得ながら取組んでいます。

24

東北森林管理局 三八上北森林管理署

管内の特徴的な取り組み3

「木材の利用促進の取組」

製材工場の視察
上北森林組合
木材加工センター

森林整備事業(間伐事業地)

県産材の利用促進説明
上北地域県民局

(有)岩木建設(モデル住宅)

地域住民から公募し、地域材(国産材、青森県産材)の使用促進のため、間伐現場から製材工場、住宅建築の伐採から使用までを県と森林組合、建築事業者と連携し木とのふれあいをとおし普及宣伝活動を実施している。

25

東北森林管理局 三八上北森林管理署

管内の特徴的な取り組み4

「海岸防災林の復元」

津波により枯損した海岸防災林
(三沢市)
(平成23年6月)

(平成24年6月)

整備(保育)が必要な海岸防災林
(六ヶ所村)
(平成25年10月)

(平成25年6月)

三沢海岸を中心に震災により被災した海岸防災林の復元と現存する海岸防災林の保育等の施業実施等に取り組んでいます。

26

管内の特徴的な取り組み5

「グリーンサポートスタッフによる巡視」



登山道の廃材撤去作業 2012.05.22

登山道の枯枝の除去
入山者への啓蒙活動



登山口での啓蒙活動 2013.06

- グリーンサポートスタッフ(一般公募)による南八甲田の巡視による啓発活動に取り組んでいます。

27

新計画策定に向けての署(署長意見書)の基本的考え方

① 林業再生という課題の中での国有林の役割の発揮

- 地球温暖化防止対策も含めた事業量の増加、計画的な木材供給、民国連携した森林共同事業団地の設定、局内の准フォレスターによる市町村森林整備計画の策定のバックアップ等、林業再生に向け取り組みます。



② 豊かな自然環境の保全管理

- 当計画区には、優れた景観を有する貴重な天然林等が多数存在し、またクマタカ等の希少野生動植物が数多く生息していることから、地域住民、ボランティア、NPO等とも連携を図りながら、その特性に応じた保全管理に努めます。



28

● 新計画策定に向けての署(署長意見書)の基本的考え方

③ 山地災害の防止と病虫害対策の徹底

● 山地災害のおそれのある箇所には、適切な治山事業を計画し、下流域の安全・安心の確保に努めます。

また、当計画区では、被害発生のない松くい虫等の病虫害対策について、日常の巡視強化による早期発見、被害予防に向けた市町村や民有林と連携した取り組みを行います。



山腹工



海岸防災林

29



国民の森林・国有林

次代に引き継ぐ国民参加の森林づくり

国有林の森林計画づくりに地域の声を



林野庁 東北森林管理局
三八上北森林管理署

30