

第四次地域管理経営計画書

(東青森林計画区)

(一斉変更)

計画期間

自	平成23年4月	1日
至	平成28年3月	31日

(第一次変更 平成24年3月)

(第二次変更 平成25年3月)

東北森林管理局

【変更理由】

次の理由から国有林野管理経営規程（平成11年農林水産省訓令第2号）第6条第9項の規定に基づき変更するものである。

- 1 国有林野の有する公益的機能の維持増進を図るための国有林野の管理経営に関する法律等の一部を改正する等の法律（平成24年法律第42号）附則第3条の規定により変更する。
- 2 国民参加の森づくりについて、国有林のフィールドを提供する協定を締結したことから変更する。

【変更項目及び頁】

I 国有林野の管理経営に関する基本的な事項	1
2 機能類型に応じた管理経営に関する事項	1
3 森林の流域管理システムの下での森林・林業再生に向けた貢献に必要な事項	6
II 国有林野の維持及び保存に関する事項	8
4 その他必要な事項	8
IV 国有林野の活用に関する事項	8
1 国有林野の活用の推進方針	8
V 公益的機能維持増進協定に基づく林道の開設その他国有林野と一体として整備及び保全を行うことが相当と認められる私有林野の整備及び保全に関する事項	9
1 公益的機能維持増進協定締結に関する基本的な方針	9
2 国有林野と一体として整備及び保全を行うことが相当と認められる私有林野の整備及び保全に関する事項	9
VI 国民の参加による森林の整備に関する事項	9
1 国民参加の森林に関する事項	9

I 国有林野の管理経営に関する基本的な事項

2 機能類型に応じた管理経営に関する事項

(1) 機能類型ごとの管理経営の方向

国有林野の管理経営に当たっては、公益重視の管理経営の一層の推進を旨とする方針の下で、個々の国有林野を重視すべき機能に応じて区分し、いわゆる公益林として適切な管理経営を行うものとする。

具体的には、国有林の地域別の森林計画に定める公益的機能別施業森林の区域との整合に留意しつつ、当計画区の国有林野を、国土保全を目的とする「山地災害防止タイプ」、原生的な森林生態系の維持・保存等を目的とする「自然維持タイプ」、森林レクリエーション利用等を目的とする「森林空間利用タイプ」、気象緩和等人間の居住環境の保全を目的とする「快適環境形成タイプ」、水源の涵養^{かん}を目的とする「水源涵養^{かん}タイプ」の5つに区分する。なお、国有林の地域別の森林計画における公益的機能別施業森林と機能類型との関係は下表に示すとおりである。

また、林相の維持・改良等に必要な施業の結果、伐採・産出される木材の有効利用、及び機能発揮に支障を及ぼさない範囲で齢級構成の平準化や地域のニーズに応じて必要な主伐を計画的に行い、伐採木を供給していく。

なお、具体的な取扱いについては、別途定める管理経営の指針に基づき実施することとする。

国有林の機能類型と公益的機能別施業森林の対応

機能類型		公益的機能別施業森林	
山地災害防止タイプ	土砂流出・崩壊防備エリア	山地災害防止機能／土壤保全機能維持増進森林 (対象区域:別表1)	快適環境形成機能維持増進森林 (対象区域:別表2)
	気象害防備エリア		
自然維持タイプ		保健機能維持増進森林 (対象区域:別表3)	山地災害防止機能／土壤保全機能維持増進森林 (対象区域:別表4)
森林空間利用タイプ		保健機能維持増進森林 (対象区域:別表5)	山地災害防止機能／土壤保全機能維持増進森林 (対象区域:別表6)
快適環境形成タイプ		快適環境形成機能維持増進森林	
水源涵養タイプ			

注) 分収林・共用林野については、契約等に基づく取扱いとする。

- ① 山地災害防止タイプにおける管理経営の指針その他山地災害防止タイプに関する事項
 山地災害防止タイプは、土砂の流出・崩壊、その他山地災害による人命・人家等施設の被害の防備、その他災害に強い国土の形成に係る機能を重点的に発揮すべき森林であり、次の事項に留意して、保全対象と当該森林の位置的関係、地形や地質、森林現況等を踏まえた適切な管理経営を行うこととする。

具体的には、山地災害防止タイプについては、土砂流出・崩壊防備エリアと気象害防備エリアの2つに分けて取り扱う。

ア 土砂流出・崩壊防備エリア

山地災害防止タイプのうち、土砂流出・崩壊防備エリアでは、根系が深く発達し、適度な陽光が入るよう密度管理することによって下層植生の発達が良好な森林に誘導又は維持し、必要に応じて土砂の流出、崩壊を防止する治山施設等を整備する。

イ 気象害防備エリア

山地災害防止タイプのうち、気象害防備エリアでは、下枝が密に着生しているなど遮蔽能力が高く、諸害に対する抵抗力の強い樹種によって構成される森林に誘導し又はこれを維持するために必要な管理経営を行う。

山地災害防止タイプの面積

単位：ha

区 分	山地災害防止タイプ	面積	
		うち土砂流出・崩壊防備エリア	うち気象害防備エリア
面 積	11,017	11,017	—

- ② 自然維持タイプにおける管理経営の指針その他自然維持タイプに関する事項

自然維持タイプは、自然の推移に委ねることを原則として、保護を図るべき森林生態系を構成する野生動植物等の特性に応じ、保全すべき自然環境の維持・形成に必要な管理経営を行う。

なお、希少な野生動植物の生息・生育に資するために必要な森林、遺伝資源の保存に必要な森林等については、「保護林」に設定し、適切に保全を図る。

自然維持タイプの面積

単位：ha

区 分	自然維持タイプ	面積
		うち保護林
面 積	2,849	1,594

- ③ 森林空間利用タイプにおける管理経営の指針その他森林空間利用タイプに関する事項
森林空間利用タイプは、保健、文化、教育等様々な利用の形態に応じた管理経営を行うものとし、具体的には、景観の向上やレクリエーションの利用を考慮した森林の整備を行い、必要に応じて遊歩道等の施設の整備を行う。

なお、国民の保健・文化的利用に供するための施設又は森林の整備を積極的に行うことが適当と認められる国有林野については、「レクリエーションの森」として選定する。既存の「レクリエーションの森」については、施設の老朽化や利用者ニーズ等の変化を踏まえ、リフレッシュ対策を実施していくとともに、利用が著しく低位にある地区や今後の維持管理等が見通し難い地区については、地元自治体をはじめ幅広い地域関係者等の意見を充分勘案し、必要に応じて廃止を含めた見直しを図る。

森林空間利用タイプの面積

単位：ha

区 分	森林空間利用タイプ	うちレクリエーションの森
		面 積

- ④ 快適環境形成タイプにおける管理経営の指針その他快適環境形成タイプに関する事項
快適環境形成タイプは、騒音や粉塵等の緩和及び風害や霧害等の気象災害防止等、地域の快適な生活環境を保全する観点から、汚染物質の吸着能力が高く、かつ、抵抗性があり、葉量の多い樹種によって構成される森林に誘導し又はこれを維持するために必要な管理経営を行う。

快適環境形成タイプの面積

単位：ha

区 分	快適環境形成タイプ
面 積	該当なし

- ⑤ 水源涵養^{かん}タイプにおける管理経営の指針その他水源涵養^{かん}タイプに関する事項

水源涵養^{かん}タイプは、良質で豊かな水の安定供給を確保する観点から、浸透・保水能力の高い森林土壌を有し、根系や下層植生の発達が良好な森林に誘導し又はこれを維持するために必要な管理経営を行う。

水源涵養^{かん}タイプの面積

単位：ha

区 分	水源涵養 ^{かん} タイプ
面 積	4 6, 6 9 1

(2) 地域ごとの機能類型の方向

当計画区は、次の地区に大別され、地区ごとに重点的に行うべき管理経営は次のとおりである。

① 内真部地区（ 1～46、48、101～118 林班）

当地区は、内真部川、天田内川等中小河川の上流域に位置し、ヒバを主とする天然林及びスギ等の優良人工林からなっている。全域が各中小河川の集水域で、下流には農耕地が広がっていることから、山地災害防止機能、水源涵養機能を発揮させるため、主として「水源涵養タイプ」と「山地災害防止タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

また、原生的なヒバ天然林を保存し、自然の推移による変化を観察するための眺望山ヒバ植物群落保護林については、自然環境の維持機能を発揮させるため、「自然維持タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

なお、眺望山周辺は、レクリエーションの森（眺望山自然休養林）に選定され、青森市等近隣市町村民の憩いの場、自然探索の場等として広く利用されており、保健文化機能を発揮させるため、「森林空間利用タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

② 八甲田地区（ 201～273 林班）

当地区は、八甲田山（大岳）周辺に位置し、一部カラマツ等の造林地を除き、ブナを主とする広葉樹林とアオモリトドマツ林からなっている。大部分が十和田八幡平国立公園の特別地域に指定され、優れた自然景観を有し、八甲田山森林生物遺伝資源保存林の指定による遺伝子資源の保存など自然環境の維持、保健文化機能を発揮させるため、主として「自然維持タイプ」と「森林空間利用タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

また、青森市上水道の水源地帯である横内川流域等は、渇水緩和や水質保全等水源涵養機能の発揮及びその維持に十分な配慮が必要であるため、「水源涵養タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

③ 平内地区（ 301～317、401～435 林班）

当地区は、陸奥湾に面した低海拔の丘陵地帯で、優良なアカマツ人工林及び広葉樹二次林からなっており、木材等生産機能の発揮が期待されている森林については機能類型に応じた適切な施業の結果得られる木材の持続的かつ計画的な供給に努めることとする。

また、地形・地質等から、根井川と浅虫川流域の土砂崩壊防備保安林や水源かん養保安林に指定されている地域、及び盛田川の支流域については、山地災害防止機能、水源涵養機能を発揮させるため、「水源涵養タイプ」と「山地災害防止タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

④ 滝沢地区（ 318～396 林班）

当地区は、野内川の両岸に位置し、大部分がスギ、カラマツ人工林からなっている。全域が野内川の集水域で、下流には農耕地が広がっていることから、山地災害防止機能、水源涵養機能を発揮させるため、主として「水源涵養タイプ」と「山地災害防止タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

また、登山等で、市民に親しまれている東岳周辺は、保健文化機能を発揮させるため、「森林空間利用タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

⑤ 平館地区（５０１～５４３ 林班）

当地区は、陸奥湾に面した石浜、平館周辺に位置し、スギ人工林及びヒバを主とする天然林からなっている。地質、地形から宇田地区は土砂崩壊防備保安林に指定されており、尻高川周辺では地すべり防止対策も講じるとともに、山地災害防止機能及び上水道水源域の渇水緩和や水質保全等水源涵養機能を発揮させるため、主として「水源涵養タイプ」と「山地災害防止タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

また、県自然環境保全地域特別地区に指定されている丸屋形岳周辺と平館野外スポーツ地域は保健文化機能を発揮させるため、「自然維持タイプ」と「森林空間利用タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

⑥ 蟹田川広瀬地区（６０１～６０８、６７２～７３７ 林班）

当地区は、蟹田川流域の中師、広瀬地区に位置し、スギを主とする人工林及びヒバを主とする天然林からなっている。地質、地形及び下流に農耕地が広がっていることから土砂流出防備保安林の指定地が多く、渇水緩和や水質保全等山地災害防止機能及び水源涵養機能を発揮させるため、主として「水源涵養タイプ」と「山地災害防止タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

⑦ 蟹田川地区（６０９～６２０、６２３～６７１ 林班）

当地区は、蟹田川の最上流部に位置し、スギを主とする人工林及びブナ等広葉樹とヒバの混交する天然林からなっている。砂質型地形及び背後地に農耕地が多いこと等から土砂流出防備保安林の指定地が多く、また、ＪＲ津軽線の沿線の土砂崩壊防備、上水道水源域（高石股川）の渇水緩和や水質保全等、山地災害防止機能や水源涵養機能を発揮させるため、主として「水源涵養タイプ」と「山地災害防止タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

また、以来沢周辺は、ヒバを主とする天然林、ブナを主とする広葉樹林及びスギ人工林がまとまってあり、森林教室などの自然観察の場として適していること、また、遊歩道等が設置されており、地元住民の保健・休養等に利用されていることから、保健文化機能を発揮させるため、「森林空間利用タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

⑧ 後潟、長科地区（７３８～７８６ 林班）

当地区は、後潟川、長科川、蓬田川等の流域に位置し、スギを主とする人工林とヒバを主とする天然林からなっている。砂質型地形及び下流に農耕地が多いこと等から土砂流出防備や農業用水確保のための渇水緩和や水質保全等、山地災害防止機能や水源涵養機能を発揮させるため、主として「水源涵養タイプ」と「山地災害防止タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

また、ヒバ林を自然の推移に委ねた場合の変化を観察するための後潟ヒバ植物群落保護林については、自然環境の維持機能を発揮させるため、「自然維持タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

⑨ 三厩地区（ 801～874、884 林班）

当地区は、陸奥湾に注ぐ増川川、算用師川、宇鉄川等の流域に位置し、スギ人工林及びヒバを主とする天然林からなっている。地区の上部一帯と竜飛崎の集落周辺は土砂流出防備保安林に、河川沿いは砂防指定地に指定されている。また、地区内の一部は上水道水源地としての利用もあり、山地災害防止機能及び水源涵養機能を発揮させるため、主として「水源涵養タイプ」と「山地災害防止タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

また、847林班は「増川ヒバ施業実験林（昭和6年設定）」として、森林構成群を基礎とする天然ヒバ林の施業方法の実験が行われている。木材等生産機能の発揮が期待されている森林については機能類型に応じた適切な施業の結果得られる木材の持続的かつ計画的な供給に努めることとする。

なお、増川岳周辺及び竜飛崎周辺は津軽国定公園に指定され、桂川岳周辺は県自然環境保全地域に指定されており、保健文化機能を発揮させるため、「森林空間利用タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

⑩ 今別地区（ 901～973 林班）

当地区は、今別川、長川、中宇田川等の流域に位置し、スギ人工林及びヒバを主とする天然林からなっている。集落の住宅地や農耕地に近いことから、土砂流出防備や渇水緩和・水質保全等、山地災害防止機能及び水源涵養機能を発揮させるため、主として「水源涵養タイプ」と「山地災害防止タイプ」に区分して管理経営を行う。また、地区内の一部の木材等生産機能の発揮が期待されている森林については、機能類型に応じた適切な施業の結果得られる木材の持続的かつ計画的な供給に努めることとする。

また、今別八幡宮自然観察教育林、眺海の森野外スポーツ地域及び史跡として保存されている城跡の周辺は、保健文化機能を発揮させるため、「森林空間利用タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

⑪ 今別東海岸地区（ 974～1000 林班）

当地区は、襲月、奥平部、綱不知の海岸部に位置し、スギを主とする人工林及びヒバを主とする天然林からなっている。下流域の国道280号線沿いに集落の住宅地が近接していることから、山地災害防止機能と渇水緩和や水質保全等水源涵養機能を発揮させるために、主として「水源涵養タイプ」と「山地災害防止タイプ」に区分して管理経営を行う。

3 森林の流域管理システムの下での森林・林業再生に向けた貢献に必要な事項

国有林野の管理経営に当たっては、流域を単位として民有林・国有林が連携して森林の整備等を行う流域管理システムの下で、東青流域林業活性化センター等の場を通じ、県、市町村、森林組合、林業事業体等と密接な連携を図りながら、地域の森林・林業の再生に貢献していくため、組織・技術力・資源を活用し、民有林の経営に対する支援等を先導的・積極的に進めていく。

具体的には、地元スギ材の需要拡大の推進と安定供給、「増川ヒバ」のブランド化と安定供給、低コスト作業システムの推進、間伐促進のための高性能林業機械の活用や列状間

伐の実施、効率的な路網整備、ボランティア団体等が実施する森林整備や体験林業等の場としてのフィールドの提供などに積極的に取り組むこととする。

(1) 低コスト化を実現する施業モデルの展開と普及

県、市町村、林業事業者と連携し、地形等諸条件に適合した林業機械の組合せと生産性を検証し、効率性の高い作業システムの構築を図る。また、現地検討会等を開催することにより、民有林における低コスト化施業の普及・定着に努める。

(2) 林業事業者の育成

事業の早期発注、年間の事業発注見通しの情報提供など、計画的な事業の発注に努めることにより、事業者の安定的な雇用の確保に資することとする。また、国有林材の安定供給システム販売の推進、低コスト作業システムを推進するための現地検討会の実施などに努める。

(3) 民有林と連携した施業の推進

隣接する民有林との連携により事業の効率化や低コスト化等が図られる区域については、森林共同施業団地を設定し、地域における施業の集約化を促進する。具体的には、民有林と連結した路網の整備と相互利用の推進、土場の共有化、計画的な間伐等の森林整備の実施、民有林材との協調出荷などに取り組む。

外ヶ浜町石浜尻高川地域に設定している森林共同施業団地において、民有林と情報交換しながら路網の相互利用や集中的な間伐等を民有林・国有林一体となって推進する。

また、民有林と連携して、間伐等から生産される木材資源から木質バイオエネルギーとしての活用を推進する。

森林共同施業団地

箇所数	面積 (ha)	
	国有林	民有林
1	569.00	24.26

(4) 森林・林業技術者等の育成

森林・林業の再生に向け市町村行政の支援を行うため、国有林野事業において専門的かつ高度な知識・技術と現場経験を有するフォレスター等を各種研修や業務を通じて育成することとする。

また、育成したフォレスター等及び県のフォレスター等と連携し、市町村森林整備計画策定への支援を行うとともに、技術指導や研修に必要な国有林野の多種多様なフィールドの提供、意見交換会等を通じて民有林の人材育成を支援する。

(5) 林業の低コスト化等に向けた技術開発

民有林経営への普及を念頭にした効果的な間伐や路網と高性能林業機械等を組み合わせた低コストで効率的な作業システム等の技術開発を推進する。

その際、多様な森林のまとまりのあるフィールドを活用し、先駆的な技術や手法について国有林の管理経営や民有林における普及・定着に努める。

(6) その他

① 安全・安心の取組

治山工事現地において見学会を開催し、小中学生や地域住民等に対して治山事業や保安林等のPRに努める。

② 下流住民に対する情報提供

眺望山自然休養林や増川ヒバ施業実験林を活用した森林浴や自然観察等森林とのふれあいの場の提供等を通じて、下流域住民、利水者等に対して森林の働き、森林・林業の役割等の情報を分かりやすく提供する。

II 国有林野の維持及び保存に関する事項

4 その他必要な事項

(4) その他

「自然維持タイプ」と「森林空間利用タイプ」については、地域住民、ボランティア、NPO等とも連携を図りながら、生物多様性保全の視点も踏まえつつ、希少種の保護や移入種の侵入防止等に努めることとする。

IV 国有林野の活用に関する事項

1 国有林野の活用の推進方針

本計画区内の八甲田山野外スポーツ地域は、高山植物、湿原など自然資源が豊富で眺望景観が素晴らしく、登山、ハイキング、冬季は全山が天然のゲレンデになるなど四季を通じて利用されている。

このように、国有林野の活用に当たっては、当計画区の自然的、社会・経済的な特色を踏まえつつ、住民の意向等を考慮して、公用・公共用・公益事業の用に供する活用、都市と農山漁村の交流の促進、公衆の保健のための活用等地域における産業の振興や住民の福祉の向上に資するよう努める。

レクリエーションの森

種 類	箇所数	面 積 (ha)
自然休養林	1	1, 0 1 5
自然観察教育林	2	6 9 1
風景林	—	—
森林スポーツ林	—	—
野外スポーツ地域	3	2, 3 4 9
風致探勝林	—	—
総 数	6	4, 0 5 5

V 公益的機能維持増進協定に基づく林道の開設その他国有林野と一体として整備及び保全を行うことが相当と認められる私有林野の整備及び保全に関する事項

1 公益的機能維持増進協定の締結に関する基本的な方針

国有林野に隣接・介在する私有林野の中には、小規模で孤立分散し立地条件が不利であること等から森林所有者等による施業が十分に行われず、当該私有林野における土砂流出等の発生が国有林野の有する国土保全等の公益的機能の発揮に悪影響を及ぼす可能性がある。

このような場合において、国有林野の有する公益的機能の維持増進を図るために有効かつ適切なものとして、公益的機能維持増進協定制度を活用し、私有林野と一体的に施業を実施する取組を推進することとし、このことを通じて私有林野の有する公益的機能の維持増進にも寄与することとする。

具体的には、森林施業の集約化を図るための林道や森林作業道の開設とこれらの路網を活用した間伐等の施業、地域の森林における生物多様性の保全を図る上で必要となる施業等を私有林野と一体的に実施する取組を推進する。

2 国有林野と一体として整備及び保全を行うことが相当と認められる私有林野の整備及び保全に関する事項

公益的機能維持増進協定の締結に当たっては、森林法等の定めに従い、私有林野の森林所有者等にも原則として相応の費用負担を求めるなど、合理的な役割分担の下での一体的な森林の整備及び保全の実施に向けた条件整備を進めることとする。

VI 国民の参加による森林の整備に関する事項

1 国民参加の森林に関する事項

社会貢献の森

名 称 (市町村)	位 置 (林小班)	面 積 (ha)
青森県信用組合の森 (平内町)	水ヶ沢山国有林 (青森 431る3)	0.90
少花粉スギの森 (平内町)	水ヶ沢山国有林 (青森 431る3)	0.72