

第 5 次 地 域 管 理 経 営 計 画 書  
第 5 次 国 有 林 野 施 業 実 施 計 画 書

( 緑 川 森 林 計 画 区 )

計 画 期 間

自 平 成 3 1 年 4 月 1 日  
至 平 成 3 6 年 3 月 3 1 日

九 州 森 林 管 理 局



# 第 5 次 地 域 管 理 經 営 計 画 書

( 緑 川 森 林 計 画 区 )

計 画 期 間

自 平 成 3 1 年 4 月 1 日

至 平 成 3 6 年 3 月 3 1 日

九 州 森 林 管 理 局



はじめに

我が国の国土面積の2割、森林面積の3割に当たる国有林野の管理経営は、森林経営の用に供するものとされた国有財産として、①国土の保全その他国有林野の有する公益的機能の維持増進を図るとともに、あわせて、②林産物を持続的かつ計画的に供給し、③国有林野の活用によりその所在する地域の産業の振興又は住民の福祉の向上に寄与することを目標として行うこととされている。

このような中で、森林に対する国民の要請は、国土の保全や水源の涵養<sup>かん</sup>に加え、地球温暖化の防止、生物多様性の保全、森林環境教育の推進、森林とのふれあいや国民参加の森林づくり等の面での期待が高まるなど、公益的機能の発揮に重点を置きつつさらに多様化してきた。特に、国有林野に対しては、地球温暖化防止、生物多様性の保全の面での期待が大きくなってきた。加えて、国有林野と民有林野を通じた公益的機能の発揮が強く期待されているものの、地域によっては、国有林野に隣接する民有林野において十分な整備や保全が行われていない状況もみられる。また、戦後造成した人工林が本格的な利用期を迎える中、我が国の林政は、森林・林業の再生に向け、大転換を進めており、国有林野事業については、民有林への指導やサポートなど我が国の森林・林業の再生に貢献することが求められている。

こうしたことを踏まえ、国有林野事業については、公益的機能の発揮のための事業や民有林への指導やサポート、木材の安定供給等の事業を、民有林に係る施策との一体的な推進を図りつつ、一層計画的に実施していくため、平成25年度から、それまでの特別会計により企業的に運営する事業から一般会計において実施する事業に移行した。

加えて、我が国では、多くの森林が利用可能な段階を迎える中で、民有林においては、森林経営・管理の集約化が喫緊の課題となっており、林業の成長産業化と森林資源の適切な管理の両立を図るため、市町村が森林所有者から森林の経営・管理の委託を受け、意欲と能力のある林業経営者に再委託を行い、林業経営の集積・集約化を推進するとともに、再委託できない森林及び再委託に至るまでの森林においては、市町村が公的管理を行う森林経営管理制度が平成31年度から導入される。あわせて、市町村が実施する森林整備等に必要な財源に充てるため、平成31年度の税制改正において森林環境税及び森林環境譲与税が創設された。

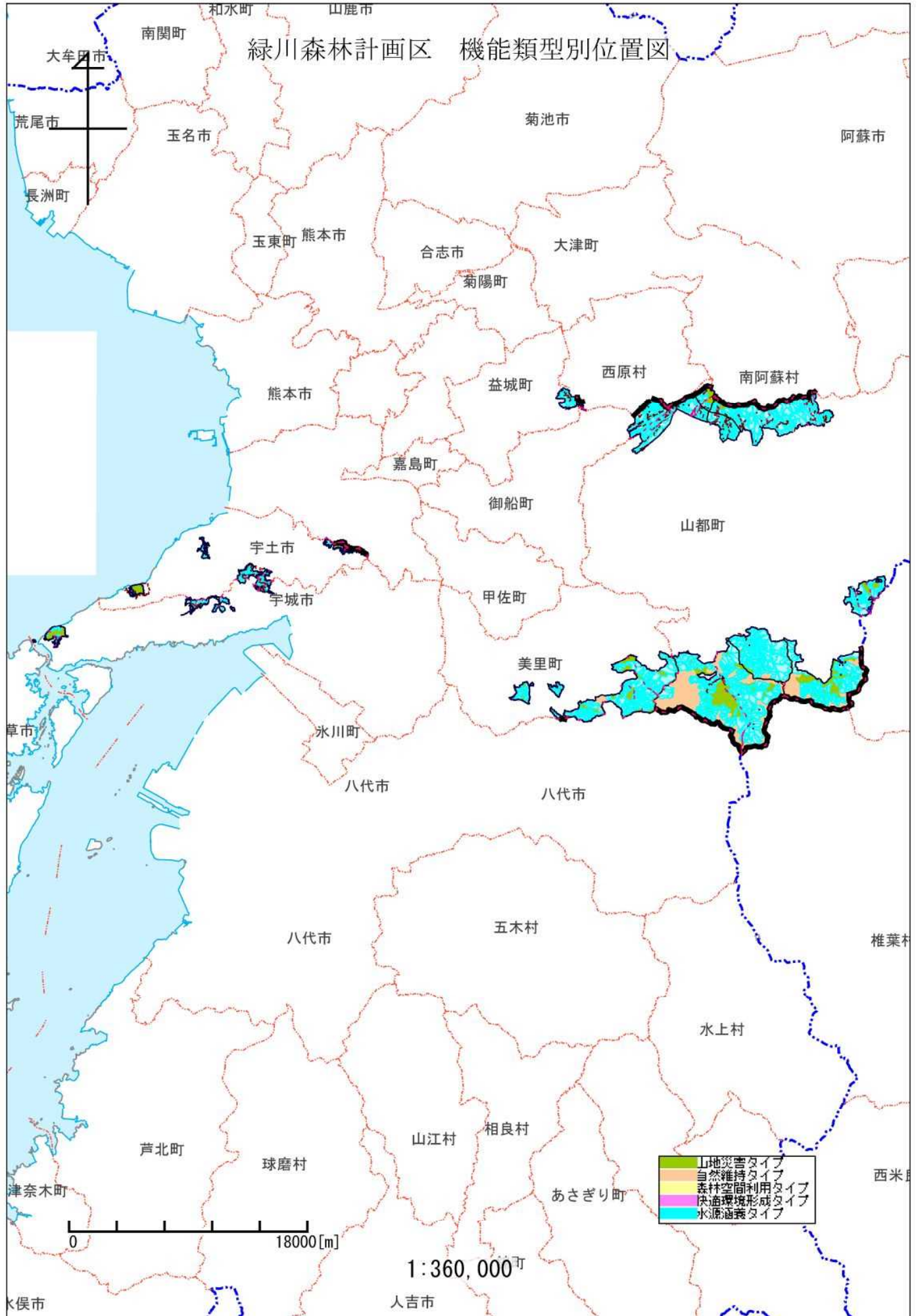
これらを踏まえ、国有林野事業は、冒頭の目標の下、森林・林業や国有林野事業に対する国民の多様な要請と期待を踏まえつつ、一般会計において国民共通の財産である国有林野を名実ともに「国民の森林」とするよう、公益重視の管理経営を一層推進するとともに、その組織・技術力・資源を活用して林業の成長産業化の実現に向け貢献するための取組を進める。

本計画は、国有林野の管理経営に関する法律（昭和26年法律第246号）第6条第1項の規定に基づいて、九州森林管理局長が、国有林野の管理経営に関する基本計画に即し、国有林の地域別の森林計画と調和させ、あらかじめ国民の意見を聴いた上で、今後5年間の緑川森林計画区における国有林野の管理経営に関する基本的な事項について定めたものである。

緑川森林計画区における国有林野の管理経営は、関係行政機関と連携を図りつつ、関係住民の理解と協力を得ながら、この計画に基づいて適切に行う。



# 緑川森林計画区 機能類型別位置図







## 目 次

1	国有林野の管理経営に関する基本的な事項	1
(1)	国有林野の管理経営の基本方針	1
①	森林計画区の概況	1
②	国有林野の管理経営の現状及び評価	3
③	持続可能な森林経営の実施方向	4
④	政策課題への対応	5
(2)	機能類型に応じた管理経営に関する事項	5
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	6
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	7
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	7
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	7
⑤	水源涵養タイプにおける管理経営の指針その他水源 涵養タイプに関する事項	8
(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	8
①	林業の成長産業化等に向けた技術開発・実証と普及	8
②	林業事業体の育成	8
③	民有林と連携した施業や民有林材との協調出荷の推進	9
④	森林・林業技術者等の育成と森林総合監理士（フォレスター）等 による技術支援	9
⑤	その他	9
(4)	主要事業の実施に関する事項	9
①	伐採総量	10
②	更新総量	10
③	保育総量	10
④	林道の開設及び改良の総量	10
(5)	その他必要な事項	10
2	国有林野の維持及び保存に関する事項	11
(1)	巡視に関する事項	11
①	山火事防止等の森林保全巡視	11
②	境界の保全管理	11
(2)	森林病虫害の駆除又はそのまん延の防止に関する事項	11
(3)	特に保護を図るべき森林に関する事項	11
①	保護林	11
②	緑の回廊	11
(4)	その他必要な事項	12

3	林産物の供給に関する事項	1 2
	(1) 木材の安定的な取引関係の確立に関する事項	1 2
	(2) その他必要な事項	1 2
4	国有林野の活用に関する事項	1 2
	(1) 国有林野の活用の推進方針	1 2
	(2) 国有林野の活用の具体的手法	1 3
	(3) その他必要な事項	1 3
5	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 3
	(1) 公益的機能維持増進協定の締結に関する基本的な事項	1 3
	(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	1 3
6	国民の参加による森林の整備に関する事項	1 4
	(1) 国民参加の森林に関する事項	1 4
	(2) 分収林に関する事項	1 4
	(3) その他必要な事項	1 4
7	その他国有林野の管理経営に関し必要な事項	1 5
	(1) 林業技術の開発、指導及び普及に関する事項	1 5
	(2) 地域の振興に関する事項	1 5
	(3) その他必要な事項	1 5

## 1 国有林野の管理経営に関する基本的な事項

### (1) 国有林野の管理経営の基本方針

国有林野の管理経営は、国有林野の管理経営に関する基本計画に即するとともに、国有林の地域別の森林計画と調和して、機能類型区分等による公益重視の管理経営を一層推進するとともに、その組織・技術・資源を活用して林業の成長産業化の実現に貢献することを基本方針とする。

なお、当該森林計画区おける概要等は以下のとおり。

#### ① 森林計画区の概況

本計画の対象は、緑川森林計画区を管轄区域とする国有林野13,581ha（不要存置林野0.16haを含む。）であり、国有林野の大部分は、緑川の源流域に位置し、水源かん養保安林が90%以上に達し、宇城地区をはじめとする下流域の水がめとして重要な役割を担っている。

森林の現況は、人工林を主体とした育成林が7,748ha（育成単層林7,158ha、育成複層林591ha）、天然生林が5,424haとなっており、主な樹種としては針葉樹はスギ、ヒノキ、ツガ類、モミ、広葉樹では、ナラ類、ブナ、クリ、カエデ類などとなっている。また、林相別に見ると針葉樹林4,685ha、針広混交林4,524ha、広葉樹林3,963haとなっている。

本計画区は、国見岳（1,739m）を主峰とする九州中央山地の稜線部に、九州中央山地生物群集保護林が設定されているとともに、九州中央山地国定公園に指定されている。

また、内大臣川周辺は、指定国内希少野生動植物種であるゴイシツバメシジミの保護を図るため希少個体群保護林を設定していることから、多様で貴重な動植物の保護と保全を図ることが重要となっている。さらに、溪谷をはじめ優れた森林景観など豊富な観光資源に恵まれていることから登山等森林レクリエーションや保健休養の場として多くの人に利用されているとともに木材加工業及びシイタケ生産も地域の重要な産業である。

こうしたことを踏まえ、各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。

#### ア 大矢地区（1004～1015林班）

阿蘇外輪山の南側裾野に広がる丘陵地であり、緑川及び御船川の源流域として山地災害防止機能や水源涵養機能の発揮が期待されていることから「山地災害防止タイプ」及び「水源涵養タイプ」に区分して管理経営を行う。

#### イ 吉無田地区（1132～1142、1144～1146、1149、1150林班）

大矢地区の西側に接し、阿蘇外輪山の南側裾野に広がる丘陵地で、八勢川、御船川の源流域として山地災害防止機能や水源涵養機能の発揮が期待されていることから「山地災害防止タイプ」と「水源涵養タイプ」に区分して管理経営を行う。

また、吉無田水源周辺の希少個体群保護林については入込みも多く、自然環境の保全を図ることが期待されていることから「自然維持タイプ」に区分して管理経営を行う。

さらに、一部の比較的緩傾斜地で人工林の生育が良好な地区については、民有林との連携も念頭に置きつつ、機能類型区分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。

ウ 内大臣地区（1031～1068林班）

緑川上流に位置し、九州中央山地の国見岳（1,739m）の北側に広がる地区である。

天然林は二次林を含め比較的まとまった状態でカン、シイ類等が優占する暖帯林からブナ、ミズナラ等が優占する冷温帯林までの天然林が保存されている。

地形は急斜面が多く緑川の源流域に位置しており、山地災害防止機能や水源涵養機能を発揮することが期待されていることから「山地災害防止タイプ」及び「水源涵養タイプ」に区分して管理経営を行う。

また、国見岳を中心とした内大臣から大官山までの稜線部一帯は、九州中央山地生物群集保護林に設定しているとともに、九州中央山地国定公園に指定されており、さらに、内大臣川周辺は、希少個体群保護林に設定している。こうした地区については、自然環境の保全・形成を図ることが期待されていることから「自然維持タイプ」に区分して管理経営を行う。

エ 大官山地区（1016～1029林班）

三方山（1,578m）、向坂山（1,685m）及び黒峰（1,283m）の北側斜面に広がる地区である。地形は、急斜面が多く緑川の源流域に位置しており、山地災害防止機能や水源涵養機能を発揮することが期待されていることから「山地災害防止タイプ」及び「水源涵養タイプ」に区分して管理経営を行う。

また、緑仙峡等を背景とした天然林は四季を通じて訪れる人が多く、保健文化的利用からも自然景観の維持向上に対する期待が大きく、さらに、九州中央山地生物群集保護林に設定し、脊梁部は九州中央山地国定公園に指定されており、自然環境の保全・形成を図ることが期待されていることから「自然維持タイプ」に区分して管理経営を行う。

オ 砥用地区（1069～1080、1082、1083林班）

内大臣地区の西側に位置し、全般的に地形は急峻で、目丸山（1,341m）、京丈山（1,472m）、雁俣山（1,315m）等の九州中央山地を峰とし、北側の緑川ダム方向へ広がる地区である。

緑川の源流域であり水源涵養機能の発揮が期待されているとともに、一部は、地形・地質等の条件から山地災害防止機能の発揮が期待されていることから「水源涵養タイプ」及び「山地災害防止タイプ」に区分して管理経営を行う。

また、雁俣山山頂部はカタクリの群生地となっていることもあり登山者が多く、自然環境の保全・形成を図ることが期待されていることから「自然維持タイプ」に区分して管理経営を行う。

カ 宇城地区（300～302、304～312、314～318林班）

宇土半島の主要な峰である三角岳（406m）、大岳（478m）、摺墨山（416m）及び半島つけ根の雁回山（314m）周辺に位置し、地形は比較的なだらかで小面積の団地が点在している。

雁回山及び三角岳周辺は、下流部に住宅、農耕地等が存在しており、山地災害防止機能や水源涵養機能を発揮することが期待されていることから「山地災害防止タイプ」及び「水源涵養タイプ」に区分して管理経営を行う。

また、雁回山の山頂付近は、レクリエーションの森に指定しており、付近の史跡と併せて都市近郊林として保健文化機能の発揮が期待されていることから「森林空間利用タイプ」に区分して管理経営を行う。

301林班の一部は、住居環境を良好な状態に保全する機能の発揮が期待されることから「快適環境形成タイプ」に区分して管理経営を行う。

② 国有林野の管理経営の現状及び評価

本計画区の国有林は、熊本森林管理署で管理経営しており、本計画の対象とする国有林野面積は13,581haで九州森林管理局管内国有林総面積の3%を占めている。

蓄積は3,612千m<sup>3</sup>で九州森林管理局総蓄積の3%を占めている。また、人工林面積は7,313haで人工林率は56%となっている。

森林の種類は、普通林が489haで4%を占めており、制限林が13,092haで96%となっている。なお、制限林の99%が保安林であり、そのうち水源かん養保安林がほぼ100%を占めている。

緑川森林計画区内の森林資源状況

(単位：ha、m<sup>3</sup>)

区 分	人工林	天然林	その他	合計
面 積	7,313	5,859	409	13,581
蓄 積	2,346,589	1,265,312	—	3,611,901

主要施策に係る前計画における計画量と実行量について下表に示す。

伐採立木材積については、主伐は地域における木材の安定供給を図るため、育成単層林の皆伐を主に計画したが、平成28年に発生した熊本地震による入札不調等の影響により計画量を下回る結果となり、これに連動して造林面積も計画量を下回った。

また、間伐については、地球温暖化防止対策等に資する森林整備の推進を図るため実行したが計画量を下回る結果となった。

林道等の開設については施業予定を考慮して、より優先度の高いものから実行し、林道等の改良については、台風や集中豪雨による被災箇所のうち緊急性の高い箇所を実行したが、熊本地震の影響により計画量を下回る結果となった。

主要施策に係る計画量と実行量

項 目	計 画	実 行
伐採立木材積	369,789 m <sup>3</sup>	146,669 m <sup>3</sup>
主伐	91,845 m <sup>3</sup>	49,049 m <sup>3</sup>
間伐	277,944 m <sup>3</sup>	97,620 m <sup>3</sup>
造林面積	312 ha	54 ha
人工造林	300 ha	54 ha
天然更新	11 ha	0 ha
林道等の開設又は改良	開設：22.2 km 改良：24 箇所	開設：7.3 km 改良：5 箇所

注 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

③ 持続可能な森林経営の実施方向

国有林野の管理経営に当たっては、開かれた「国民の森林」の実現を図り、現世代とともに将来世代へ森林からの恵沢を伝えるため、住民の方々の意見を聴き、機能類型区分や森林の適切な整備・保全等による持続可能な森林経営に取り組んでいく。

また、持続可能な森林経営については、日本はモントリオール・プロセスに参加しており、この中で森林経営の持続可能性を客観的に把握し評価するための7基準（54指標）が示されている。本計画区の国有林野について、この基準を参考に取り組んでいる施策及び森林の取扱方針を整理すると次のとおりとなる。

<p>I 生物多様性の保全</p>	<p>地域の特性に応じた多様な森林生態系を保全していくため、針広混交林等からなる多様な林相の森林を整備及び保全していくとともに、貴重な野生動植物が生息・生育する森林について適切に保護・保全するほか、施業を行う場合でも適切な配慮を行う。関連する主な施策として、厳格な保全・管理を行う保護林のモニタリング調査等を通じた適切な保全・管理等を推進するとともに、原始的な天然林や里山林、溪畔林、保護樹帯等を各々の林相に応じた適切な整備・保全を行い、森林生態系のネットワークの構築を図る。</p>
<p>II 森林生態系の生産力の維持</p>	<p>森林としての成長力を維持し健全な森林を整備していくため、間伐等の適切な実施と伐採後の更新確保による健全な森林の整備とともに、公益的機能の発揮と両立した木材の生産を行う。関連する主な施策として、計画、設計、施工の各段階において森林生態系との調和を図りつつ、林道、作業道等の適切な組合せによる路網の計画的な整備を推進する。</p>
<p>III 森林生態系の健全性と活力の維持</p>	<p>外部環境から受ける影響から森林の劣化を防ぐため、森林病害虫や山火事等から森林を保全するとともに、被害を受けた森林の回復を行う。関連する主な施策として、松くい虫の被害のまん延防止のため、薬剤による防除、伐倒駆除等に取り組むとともに、シカによる森林被害の状況を踏まえ、被害防除対策を実施する。</p>
<p>IV 土壌及び水資源の保全と維持</p>	<p>降雨に伴う侵食等から森林を守るとともに、森林が育む水源の涵養のため、山地災害により被害を受けた森林の整備、復旧や公益的機能の維持のために必要な森林の保全を行うとともに、森林施業においても裸地化する期間の短縮や尾根筋や沢沿いでの森林の存置を行う。関連する主な施策として、安全・安心に暮らせる環境づくりを目指して、民有林と国有林が連携した効果的な治山対策に取り組む。</p>
<p>V 地球の炭素循環への森林の寄与の維持</p>	<p>地球温暖化防止に貢献するため、吸収源となる森林を確保するため育成林の整備を推進するとともに、天然生林の保全を行うほか、森林整備の円滑な推進と二酸化炭素の貯蔵庫として機能を維持するため木材利用を推進する。関連する主な施策として、除間伐を主体に森林整備を推進するとともに、治山事業における間伐材等の利用促進や間伐材を使用した紙製品の普及に取り組む。</p>
<p>VI 社会の要望を満たす長期的・多面的な社会・経済的便益の維持及び増進</p>	<p>国民の森林に対する期待に応えるため、森林が有する多面的機能の効果的な発揮とともに、森林浴や森林ボランティア、環境教育等森林と人とのふれあいの確保のためのフィールドの提供等や森林施業に関する技術開発等に取り組む。関連する主な施策として、「レクリエーションの森」のPRや施設整備等に努めるなど、「国民の森林」として充実を図るとともに、学校のカリキュラムへの森林環境教育の導入、「遊々の森」の設定の推進、教職員を対象とした森林教室の実施等、学校との連携の強化に取り組む。</p>

VII 森林の保全と持続可能な経営のための法的、制度的及び経済的枠組	I～VIで記述した内容を着実に実行し「国民の森林」として開かれた管理経営を行うため、国有林野に関連する法制度に基づく各計画制度の適切な運用はもとより、管理経営の実施に当たっては国民の意見を聴きながら進めるとともに、モニタリング等を通じて森林資源の状況を把握する。関連する主な施策として、国有林モニターを活用し、国有林野事業等に対する意見、要望等を聴取するとともに、国有林野事業の運営等について国民の理解の促進を図る。
------------------------------------	--

④ 政策課題への対応

本計画区の国有林では、国土保全や水源涵養等の公益的機能の維持増進、林業の成長産業化の実現に向けた取組、森林環境教育や森林とのふれあい、国民参加の森林づくりの推進、地球温暖化防止や生物多様性の保全などの政策課題に対応している。

さらに、林業の成長産業化の実現に向けた取組としては、低コストで効率的な施業技術の普及、計画的な事業の発注による林業事業者の育成、民有林・国有林一体となった森林共同施業団地の設定、森林総合監理士（フォレストナー）等による市町村に対する技術的支援等に取り組んでいるところである。

(2) 機能類型に応じた管理経営に関する事項

公益的機能の維持増進を旨とした管理経営を行うため、

- ・ 山地災害防止タイプ（土砂流出・崩壊防備エリア、気象害防備エリア）
- ・ 自然維持タイプ
- ・ 森林空間利用タイプ
- ・ 快適環境形成タイプ
- ・ 水源涵養タイプ

の機能類型区分を行い、各機能の発揮を目的とした管理経営を行う。

なお、地域別の森林計画における公益的機能別施業森林との関係は下表のとおり。

○ 機能類型と公益的機能別施業森林の関係

機能類型		公益的機能別施業森林			
		水源涵養機能維持増進森林	山地災害防止機能／土壌保全機能維持増進森林	快適環境形成機能維持増進森林	保健機能維持増進森林
山地災害防止タイプ	土砂流出・崩壊防備エリア	○	○		
	気象害防備エリア	○	○	○	
快適環境形成タイプ		○		○	
水源涵養タイプ		○			
自然維持タイプ		○	○		○
森林空間利用タイプ		○	○		○

また、機能類型区分に応じた管理経営にあたっては「管理経営の指針」（別冊）によるほか、次の点に留意して、個々の森林の自然条件や社会的条件を踏まえて適切に行う。

なお、各機能の発揮を図るために導入する林相の維持・改良等に必要な施業により生じる木材については、有効利用を図る。

また、齢級構成の平準化・バイオマス利用等の地域ニーズに応じた主伐を計画的に行うことにより木材の供給を図る。

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、落石等の山地災害による人命・施設の被害の防備その他災害に強い国土基盤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、地質や地形等の地況、森林現況等を踏まえた適切な管理経営を行う。

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、根系が深くかつ広く発達し、常に落葉層を保持し、適度の陽光が入ることによって下層植生の発達が良好であり、必要に応じて土砂の流出、崩壊を防止する治山施設等が整備されている森林を整備の目標とする。

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、樹高が高く下枝が密に着生しているなど遮蔽能力が高く、諸被害に対する抵抗性の高い樹種によって構成される森林を目標とする。

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	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	2,531	2,531	—



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、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、遺伝資源の保存等自然環境の保全に係る機能を重点的に発揮すべき森林であり、原則として自然の推移に委ねるとともに、生物多様性の保全等に配慮した管理経営を行う。

自然維持タイプの面積

(単位：ha)

区 分	自然維持タイプ	
	自然維持タイプ	うち、保護林
面 積	2,037	2,024

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、スポーツ又はレクリエーション、教育文化、休養等の活動の場及び優れた景観の提供に係る機能を重点的に発揮すべき森林であり、それぞれの保健・文化的利用の形態に応じた管理経営を行う。

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	
	森林空間利用タイプ	うち、レクリエーションの森
面 積	31	25

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、騒音の低減や大気の浄化、木陰の提供等による気象緩和等人間の居住環境を良好な状態に保全する機能を重点的に発揮すべき森林であり、それぞれの機能に応じた管理経営を行う。

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	18

⑤ 水源涵養タイプにおける管理経営の指針その他水源涵養タイプに関する事項

水源涵養タイプは、国民生活に欠かせない良質で豊かな水の供給に係る機能を重点的に発揮すべき森林であり、渇水緩和や水質保全等の水源涵養機能を高めるため、浸透・保水能力の高い森林土壌の維持及び根系や下層植生の発達が良好で諸被害に強い森林の整備を目標として管理経営を行う。なお、これら条件の維持できる範囲で森林資源の有効利用に配慮する。

水源涵養タイプの面積

(単位：ha)

区 分	水源涵養タイプ
面 積	8,964

(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

民有林関係者と連携して推進する森林の流域管理システムの下、森林の有する多面的機能の持続的発揮を基本としつつ、我が国の森林・林業の再生に貢献していくため、上益城地域林業・木材産業振興協議会等において、県・市町村等との密接な連携を図るとともに、組織・技術力・資源を活用し、民有林経営の支援等に積極的に取り組む。

特に、民有林においては、森林経営管理制度が導入されることから、国有林においてはこの制度が円滑に機能するよう積極的に取り組む。

また、これらを通じて、木材の生産から利用までの全ての段階において生産性向上やコストの低減、歩留まりの向上等による林業及び木材産業の成長産業化の実現に貢献し、地域経済の発展や山村地域の振興に寄与するよう努める。

① 林業の成長産業化等に向けた技術開発・実証と普及

産学官連携の下、林業の低コスト化に向けた技術開発の推進に努め、列状間伐や路網と高性能林業機械を組み合わせた高効率・低コストな作業システムの定着や低コスト造林の導入・定着を図る。

国有林野事業において開発、改良された林業技術については、現地検討会の開催、モデル林、各種試験地等の設置等を通じて、地域林業関係者等への普及・定着を図る。

② 林業事業体の育成

民有林行政と連携しつつ、林業事業体への計画的な事業の発注、安定的・計画的な木材の供給及び林業事業体の育成に努める。併せて、森林経営管理制度の定着に向けては、民有林において事業を実施する意欲と能力のある林業経営者の育成が重要であることから、国有林野事業に係る事業を委託する場合にはこうした林業経営者の受注機会の拡大に配慮する。

さらに、流域で生産された木材の利用促進、システム販売の推進及び木質バイオマス資源の活用に向けた木材需給情報の交換に努める。

③ 民有林と連携した施業や民有林材との協調出荷の推進

森林共同施業団地の設定により、民有林・国有林一体となった効率的な路網の整備、計画的な間伐の実施、民有林材との協調出荷等に努める。

森林共同施業団地の概要

箇 所 数	面 積 (ha)	
	国 有 林	民 有 林
該当無し	—	—

④ 森林・林業技術者等の育成と森林総合監理士（フォレスター）等による技術支援

事業の発注や研修フィールドの提供等を通じて、民有林の人材育成支援に努める。また、県と連携して市町村の森林・林業行政等に対する技術支援に積極的に取り組む。

⑤ その他

国民の森林<sup>もり</sup>としての管理経営を推進する観点から、森林環境教育の推進、生物多様性の保全に係る取組の推進（国指定天然記念物ゴイシツバメシジミ保護に係る取組及び関係機関と連携した鳥獣被害対策の実施等）、安全・安心の取組に係る情報提供等に努める。

(4) 主要事業の実施に関する事項

本計画及び前計画期間における伐採、更新、保育及び林道の事業総量は以下のとおりである。

事業の実施に当たっては、効果的かつ効率的な実施に努め、国土の保全、自然環境の保全、生物多様性の保全等に十分配慮しつつ、森林吸収源対策として間伐に積極的かつ着実に取り組むとともに、針広混交林化、複層林化、長伐期化や里山の整備等、地域の現況を踏まえ、多様で健全な森林の整備・保全を推進する。

なお、森林資源の成熟に伴い主伐が増加していく中で、その実施に際しては、自然条件や社会的条件を考慮して実施箇所を選定するとともに、造林コストや花粉の少ない森林への転換、鳥獣被害等に配慮しつつ、公益的機能の持続的な発揮と森林資源の循環利用の観点から確実な更新を図る。

更新・保育については、伐採事業との一体的な実施や新たな林業技術の導入等による造林・育林作業の低コスト化に取り組む。

林道等の路網については、森林の公益的機能が高度に発揮されるよう施業方法に応じて計画的に整備する。その際、特に自然・社会的条件の良い森林において重点的な整備を推進する。

また、労働災害がなく、健康で明るく働けるように労働安全衛生の確保に努めるとともに、計画的な事業の発注等により林業事業者の育成を図る。

① 伐採総量

(単位：m<sup>3</sup>、ha)

区 分	主 伐	間 伐	計
本 計 画	97,873	272,679 (2,450)	370,552 [20,448]
前 計 画	91,845	277,944 (2,684)	369,789 [20,611]

注 ( ) は、間伐面積である。

[ ] は、臨時的な伐採量で外書き。

② 更新総量

(単位：ha)

区 分	人工造林	天然更新	計
本 計 画	193	1	194
前 計 画	300	11	312

注 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

③ 保育総量

(単位：ha)

区 分	下 刈	つる切	除 伐	ぼう芽整理
本 計 画	707	172	134	—
前 計 画	349	66	145	4

④ 林道の開設及び改良の総量

区 分	開 設		改 良	
	路線数	延長量(m)	箇所数	延長量(m)
数 量	9	15,300	22	29,220

(5) その他必要な事項

該当なし。

## 2 国有林野の維持及び保存に関する事項

### (1) 巡視に関する事項

#### ① 山火事防止等の森林保全巡視

本計画区は、九州中央山地国定公園、向坂山野外スポーツ地域、木原山風景林等があり、森林レクリエーションを目的とした入林者が増加しつつあり、森林火災等の危険性が高まっている。

このため、その予防に重点を置き、関係機関と密接な連絡をとりながら山火事防止の宣伝、啓発活動を行うとともに、森林保全巡視を強化し、山火事の未然防止に万全を期する。

また、廃棄物の不法投棄については、地元市町村等関係機関、廃棄物対策協議会、森林保全巡視員及びボランティア団体等との連携の強化を図り防止に努める。

#### ② 境界の保全管理

境界標の巡検及び境界巡視を確実にを行い、境界の保全管理に努める。

### (2) 森林病虫害の駆除又はそのまん延の防止に関する事項

本計画区の森林病虫害被害は平成28年度にブナハバチ被害があった。森林病虫害による被害の早期発見及び早期駆除を図るために、適切な森林の巡視に努める。

### (3) 特に保護を図るべき森林に関する事項

本計画区は、貴重な自然環境を有する天然林等が多数存在しており、生物多様性の保全を図る上で重要な位置を占めている。これらの森林については、保護林に設定して適切に保護・保全を図っていく。また、巡視活動やモニタリング調査を通じた適切な保全・管理を推進する。

さらに、内大臣地区には、国内希少野生動植物種のゴイシツバメシジミが生息していることから、その生育環境の維持・保全を図るための巡視を積極的に行う。

#### ① 保護林

種 類	箇所数	面積(ha)
生物群集保護林	1	1,810
希少個体群保護林	4	214
総 数	5	2,024

#### ② 緑の回廊

名 称	延長(km)	面積(ha)
該当なし		

#### (4) その他必要な事項

本計画区の国有林野の大半が水源かん養保安林に指定されているなど、水源涵養<sup>かん</sup>の上で重要な森林が多く存在することから、保安林等の適切な管理に努める。

深刻化しているニホンジカなどの野生鳥獣による森林被害については、その防止に向け、鳥獣保護管理施策や農業被害対策等との連携を図りつつ、森林被害のモニタリングを推進し、その結果を踏まえて、地元行政機関、狩猟者団体、森林組合、森林所有者等と協力して計画的に捕獲や防護柵の設置等の防除活動等を総合的かつ効果的に推進する。

また、自然災害等により劣化した森林の再生・復元に努めるとともに、ボランティア団体等と協働・連携し、荒廃した植生の回復措置を行うなど、森林生態系の保全等のための取組について、環境行政との綿密な連携を確保しつつ推進する。

溪流沿いや尾根筋等の森林については、保護樹帯等として保全することを通じて、生物多様性の保全に努める。

### 3 林産物の供給に関する事項

#### (1) 木材の安定的な取引関係の確立に関する事項

国有林材の計画的・安定的な供給を通じて、地域における安定供給体制の整備や木材の新たな需要の拡大、原木の加工・流通の合理化等に資するため、需要先と事前に協定を締結し、その協定に基づき計画的に丸太を供給する安定供給システム販売に取り組む。

さらに、民有林・国有林が連携しつつ合理的な販売・流通体制の確立を目指し、国産材の需要・販路の拡大に努める。

#### (2) その他必要な事項

林産物の供給に当たっては、効果的かつ効率的な取組を推進することとし、間伐材の利用促進に当たっては、列状間伐や路網と高性能林業機械を組み合わせた高効率・低コストな作業システムの定着を図りつつ、素材販売により実施するとともに、これまで未利用であった低質材等を木質バイオマス資源として利用できるよう安定供給に努める。

また、木造の庁舎等の整備、森林土木工事等の公共工事において間伐材等を積極的に利用する等の木材利用の促進に取り組む。

### 4 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

国有林野の活用にあたっては、地域の社会的・経済的状況、住民の意向等を考慮して、また、地域における産業の振興、住民の福祉の向上等に資するよう、国有林野の管理経営との調整を図りつつ、積極的に推進する。

本計画区は、熊本都市圏から比較的近く、秋の紅葉、渓谷、豊かな自然景観など豊富な観光資源に恵まれており、観光、ハイキング、登山、溪流釣り等森林を利用したレクリエーション・保健休養の場として多くの人々に利用されている。

また、森林資源を背景にした木材加工業やキノコの生産業は、地域にとって重要な位置づけとなっており、今後もこうした地理的条件を活かし、農林水産業の振興に資する国有林野の活用を積極的に推進する。

また、「レクリエーションの森」の管理経営に当たっては、民間活力を活かした施設整備等の推進、及び地元自治体を核とした管理運営協議会の活用等やボランティア、NPO、企業等による資金や人的な支援を誘導するサポーター制度による整備・管理を支える仕組みの充実等に努める。

レクリエーションの森

種 類	箇所数	面 積 (ha)
風 景 林	1	24
野 外 ス ポ ー ツ 地 域	1	0
その他レクリエーションの森	1	1
総 数	3	25

(2) 国有林野の活用の具体的手法

国有林野の活用に当たっては、道路等の公用・公共用地は貸付又は売払い等による。  
また、水源林造成等については、分収林制度を積極的に推進する。

(3) その他必要な事項

国有林野の活用に当たっては、水源<sup>かん</sup>の涵養、自然環境の保全等、森林の持つ公益的機能との調和を図るとともに、土地利用に関する計画等との必要な調整を行った上で、積極的に推進を図る。

5 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民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事項

国有林に隣接・介在する民有林の中には、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行われず、当該民有林における土砂の流出等の発生が国有林の発揮する国土保全等の機能に悪影響を及ぼすなど、国有林の公益的機能の維持増進への支障となることが懸念される場合がある。

このような場合、国有林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、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施業等を民有林と一体的に行い、民有林の有する公益的機能の維持増進にも寄与するよう、公益的機能維持増進協定制度の活用を努める。

(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民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、民有林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。

## 6 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<sup>もり</sup>森林に関する事項

ボランティア団体等との協定に基づく「ふれあいの森」等により、国民の自主的な参加による森林整備活動等を推進する。

#### ふれあいの森

名 称	面 積 (ha)	位 置 (林小班)
該 当 無 し	—	

### (2) 分収林に関する事項

森林に対する国民の要請が多様化する中で、社会貢献活動として<sup>もり</sup>森林づくりに自ら参加・協力したいという企業等の要請に応えるため、分収林制度の活用による森林整備を推進する。

### (3) その他必要な事項

協定の締結により継続的に体験活動ができる「遊々の森」等を活用して、豊かな自然環境を有する国有林野を多様な体験活動の場として積極的に提供し、森林環境教育の推進に努める。

また、教職員やボランティアのリーダー等に対する普及啓発や技術指導、森林環境教育のプログラムや教材の提供等を積極的に推進する。

さらに、森林管理署等は、国民参加による森林の整備・保全等に関する情報の提供、国民からの相談への対応、国民参加の支援を行う拠点としての機能を発揮するよう努める。

#### 遊々の森

名 称	面 積 (ha)	位 置 (林小班)
未来の源・遊々の森	1.56	1137と、ぬ 1139り、ぬ、る

#### 社会貢献の森

名 称	面 積 (ha)	位 置 (林小班)
サントリー「天然水の森 阿蘇」	168.90	1144い、は、に、ほ、へ、と、ち、イ 1145い～イ 1146い、ろ、ろ1、は、に、へ、へ1 1146と、ち、り、ぬ、る、イ



## 7 その他国有林野の管理経営に関し必要な事項

### (1) 林業技術の開発、指導及び普及に関する事項

研究機関等が行う林業技術の開発及び林業機械の導入試験等に対しては、フィールド提供を積極的に行う。

### (2) 地域の振興に関する事項

機能類型に応じた適切な管理経営を行い、山地災害の防止、水源の涵養、自然環境の保全、保健・文化・教育的利用、木材の安定供給等を通じて地域振興に寄与するよう努める。また、その際には次の点に留意する。

- ① 分収造林及び国有林野の利活用の要請に対しては積極的に対応する。
- ② 林道については、地域の実態を踏まえ、生活道路としての機能の発揮に十分留意する。
- ③ 蜂蜜の採取源となる樹種については、事業実行との調整を図りつつ、その保全に努める。

### (3) その他必要な事項

該当なし。



# 第5次国有林野施業実施計画書

(緑川森林計画区)

計画期間

自	平成31年4月	1日
至	平成36年3月	31日

九州森林管理局



## 目 次

1	国有林野の区画の名称及び区域並びに機能類型及びエリア別の区域	1
2	施業群の名称並びに区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積、伐採箇所ごとの伐採方法及び伐採量並びに更新箇所ごとの更新方法及び更新量	1
	(1) 伐採造林計画簿	1
	(2) 水源涵養 <sup>かん</sup> タイプにおける施業群別面積等	1
	(3) 水源涵養 <sup>かん</sup> タイプの施業群別の上限伐採面積	2
	(4) 伐採総量	3
	(5) 更新総量	5
	(6) 保育総量	5
3	林道の整備に関する事項	6
4	治山に関する事項	8
5	保護林及び緑の回廊の名称及び区域	9
	(1) 保護林の名称及び区域	9
	(2) 緑の回廊の名称及び区域	9
6	レクリエーションの森の名称及び区域	10
7	公益的機能維持増進協定の名称及び区域	10
8	その他必要な事項	11
	(1) 施業指標林、試験地等	11
	(2) フィールドの提供	11
	(3) 森林共同施業団地	12
	(4) その他	12
	( 附 属 資 料 )	
1	国有林野の現況	15
	(1) 担当区別の区域及び面積	15
	(2) 保安林、自然公園等の面積	16
	(3) 林況（林種等別齢級別面積、蓄積及び成長量）	17
2	機能類型別の国有林野の現況	25
3	林道等の現況	26
4	収穫予想表	26
5	地元施設等の現況	26
別表1	収穫予想表	27



1 国有林野の区画の名称及び区域並びに機能類型及びエリア別の区域

国有林野の区画の名称及び区域並びに機能類型及びエリア別の区域の配置については、国有林野施業実施計画図による。

2 施業群の名称並びに区域、伐期齢又は回帰年、上限伐採面積、伐採箇所ごとの伐採方法及び伐採量並びに更新箇所ごとの更新方法及び更新量

(1) 伐採造林計画簿

伐採・更新箇所ごとの伐採・更新面積及び方法等については、伐採造林計画簿に示すとおりである。

(2) 水源涵養<sup>かん</sup>タイプにおける施業群別面積等

(単位：ha)

施業群		面積	取扱いの内容	伐期齢等
施業群	スギ・ヒノキ普通伐期	474.60	伐採箇所の縮小、分散化による皆伐新植を行う	スギ 40～60 ヒノキ45～70
	スギ長伐期	3,914.46	伐採箇所の縮小、分散化、長期化による皆伐新植を行う	70～100
	ヒノキ長伐期	2,055.36	同上	80～120
	アカマツ長伐期	6.22	同上	80
	ケヤキ長伐期	40.61	同上	150
	その他人工林	156.81	伐採箇所の縮小、分散化による皆伐新植を行う	60上
	保護樹帯	776.93	被害木等について択伐を行う	60
	スギ・ヒノキ複層林	213.30	伐採箇所の縮小、分散化による複層伐を行う	短期型 80 長期型 100
	天然林長伐期	775.86	伐採箇所の縮小、分散化、長期化による択伐及び皆伐を行う	100
	天然林広葉樹	231.03	伐採箇所の縮小、分散化による択伐及び皆伐を行う	35上
しいたけ原木	10.22	皆伐1回目以降は、ぼう芽更新を行う	15	
施業群設定外		—		
合計		8,655.40		

注 スギ・ヒノキ普通伐期のスギ40～60年、ヒノキ45～70年及びスギ長伐期70～100年、ヒノキ長伐期80～120年は、地域管理経営計画の経常樹立年度において逐次、それぞれ60年、70年、100年、120年伐期に移行させることを含む。

(3) 水涵<sup>かん</sup>涵養タイプの施業群別の上限伐採面積

(単位：ha)

施業群	上限伐採面積
スギ・ヒノキ普通伐期	33
スギ長伐期	195
ヒノキ長伐期	85
ケヤキ長伐期	1
その他人工林	13
保護樹帯	64
スギ・ヒノキ複層林	21
天然林長伐期	38
天然林広葉樹	33
しいたけ原木	3



## (4) 伐採総量

(単位：m<sup>3</sup>、ha)

区 分	林 地					林 地 以 外	合 計
	主 伐	間 伐	小 計	臨 時 伐採量	計		
山地災害防止タイプ	—	9,035 (84)	9,035				
自然維持タイプ	—	— (-)	—				
森林空間利用タイプ	—	293 (4)	293				
快適環境形成タイプ	—	513 (4)	513				
水 源 涵 養 タ イ プ	スギ・ヒノキ普通伐期	75,049	10,093	85,142			
	スギ長伐期	15,158	158,704	173,862			
	ヒノキ長伐期	444	93,942	94,386			
	スギ・ヒノキ複層林	6,363	—	6,363			
	天然林長伐期	859	—	859			
	保護樹帯	—	60	60			
	その他人工林	—	39	39			
	計	97,873	262,838 (2,359)	360,711			
合 計	97,873	272,679 (2,450)	370,552	20,448	391,000	—	391,000
年 平 均	19,575	54,536 (490)	74,110	4,090	78,200	—	78,200

注 ( ) は、間伐面積である。

注 合計は四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

(再掲) 市町村別内訳

(単位：m<sup>3</sup>)

市町村名	林 地					林地 以外	合 計
	主 伐	間 伐	小 計	臨 時 伐採量	計		
宇 土 市	-	15,317	15,317				
宇 城 市	4,269	5,141	9,410				
美 里 町	6,771	52,804	59,575				
御 船 町	2,573	10,194	12,767				
益 城 町	1,930	7,240	9,170				
山 都 町	82,330	181,983	264,313				

注 臨時伐採量及び林地以外の土地に係る伐採量は含まない。

## (5) 更新総量

(単位：ha)

区 分		山地災害 防止タイプ <sup>°</sup>	自然維持 タイプ <sup>°</sup>	森林空間 利用タイプ <sup>°</sup>	快適環境 形成タイプ <sup>°</sup>	水源涵養 タイプ <sup>°</sup>	合 計
人 工 造 林	単層林 造 成	—	—	—	—	180.03	180.03
	複層林 造 成	—	—	—	—	13.05	13.05
	計	—	—	—	—	193.08	193.08
天 然 更 新	天然下種 第 1 類	—	—	—	—	—	—
	天然下種 第 2 類	—	—	—	—	0.75	0.75
	ぼう芽	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	0.75	0.75
合 計		—	—	—	—	193.83	193.83

## (6) 保育総量

(単位：ha)

区 分		山地災害 防止タイプ <sup>°</sup>	自然維持 タイプ <sup>°</sup>	森林空間 利用タイプ <sup>°</sup>	快適環境 形成タイプ <sup>°</sup>	水源涵養 タイプ <sup>°</sup>	合 計
保 育	下刈	—	—	—	—	707.24	707.24
	つる切	—	—	—	—	171.50	171.50
	除 伐	—	—	—	—	133.90	133.90
	ぼう芽整理	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	1,012.64	1,012.64

3 林道の整備に関する事項

基幹 ・ その他別	開設 ・ 改良別	路線名	箇所 (林班)	延長 (m)	備考
その他	開設	扇迫1150林道	1149、1150	1,300	
		大矢1007林道	1007、1008	1,200	
		ヲダラ1135林道	1135	1,300	
		御所大矢1009林道	1009～1011	2,300	
		吉無田1137林道	1137	1,600	
		扇迫1004林道	1004	3,000	
		黒峰林道	1018、1019	1,500	
		城山1145林道	1145	1,200	
		名連川1005林道	1005	1,900	
基幹	改良	内大臣林道	1044、1045 1048～1053 1055、1056	10,000	舗装等
		目丸内大臣林道	1055	1,200	舗装等
		大矢林道8支線	1008	1,000	舗装等
		名連川林道	1005	1,000	舗装等
		吉無田林道小谷側	1136、1140、1149 1150	2,000	舗装等
		柏川林道	1074、1075	2,000	舗装等
		川口林道	1013	500	舗装等
		御所林道	1012	1,000	舗装等

基幹 ・ その他別	開設 ・ 改良別	路線名	箇所 (林班)	延長 (m)	備考
基幹	改良	菅林道39支線	1038、1039	500	舗装等
		大官山林道	1024～1027	2,000	擁壁等
		北内谷林道	1045～1047	1,000	舗装等
		菅林道	1037～1040	1,000	舗装等
		西内谷林道	1057	1,000	舗装等
		御所林道(大矢側)	1009	500	舗装等
その他	改良	柏川林道76支線	1075、1076	500	舗装等
		大矢林道	1007	500	舗装等
		城山林道	1145、1146	500	舗装等
		御所林道10支線	1010	20	橋掛替
		菅林道31支線	1031、1032	1,000	舗装等
		吉無田林道ヲダラ支線	1135、1141	500	舗装等
		黒峰林道	1019、1020	1,000	舗装等
		第二境ノ谷1015	1015	500	舗装等
計	開設			15,300	9路線
	改良			29,220	22箇所

4 治山に関する事項

位 置 ( 林 班 )	区 分	工 種	計 画 量 ( 箇所数又は面積 )
300～302、304～311、316、1004～1029、1031～1048 1053～1080、1082、1083、1132～1142、1149、1150	保安林整備	本数調整伐	850ha
316、1145、1069～1076、1080、1083、1133 1004～1008、1014、1016、1018～1020、1022～1028 1031～1035、1037～1040、1043、1045～1060、1066 1068、1135、1149、1150	保 全 施 設	溪間工	61箇所
1145、1069～1080、1082、1083、1005～1007、1009 1012、1014～1020、1022～1029、1031～1060 1063～1068	保 全 施 設	山腹工	71箇所
計	保安林整備		850ha
	保 全 施 設		132箇所

5 保護林及び緑の回廊の名称及び区域

(1) 保護林の名称及び区域

種類	名称	新設 ・ 既設	面積 ( ha )	位置 (林小班)	特徴等
生物群集保護林	九州中央山地	既設	保存地区 1,809.90	1022に、り、1023る、1024の1 1025た、1026た、1027ふ 1028い、1035へ、1036ち、る1 1037た、1038の、1044そ、つ 1044ね、1045つ、1046ら 1047わ、か、よ、イ、ハ、ニ 1048り、ぬ、る、ロ、ハ 1049れ、そ1、つ1、ね、な 1049ら1、む2、1050と1、ち1 1050り、ぬ、る1、わ1、よ1 1050た1、れ1、そ1、1051る 1052と、か、よ、1053る 1054た、1055わ、つ、1058へ 1058れ、1059ぬ、1060ろ、に 1060へ、ち、1061い、1062い 1063い、い1、と、よ、1064い 1064ろ、は、に、ほ、と、り、ぬ 1064る、わ、か、1068た1 1069つ	当地域には大平洋ブナ林がある程度まとまりをもって分布するとともに、一部に湿性立地に発達するブナ林が見られ、また、希少な野生生物が生息・生育している等の優良で特異な自然が残っている。これらの生物遺伝資源を自然生態系内に広範に保存するため設定した。
希少個体群保護林	雁俣山モミ等	既設	70.30	1077ね、1078り、1079り	冷温帯林の代表的林相の保存。
	吉無田スギ	既設	11.62	1133る、1137ち、1139へ 1140ほ	旧藩時代植栽のスギ老齢林の植物学的考証。
	内大臣モミ等	既設	34.56	1043た、れ、そ、1044り	暖帯性上位植生の代表的林相の保存。
	内大臣ゴイシツバメシジミ	既設	97.16	1042い、イ、ロ、ハ、1065い 1066い	国内希少野生動物種ゴイシツバメシジミの生息地。

(2) 緑の回廊の名称及び区域

名称	新設 既設	延長 (km)	面積 (ha)	位置 (林小班)	特徴等
該当なし					

6 レクリエーションの森の名称及び区域

種類	名称	新設 既設	面積 (ha)	位置 (林小班)	選定理由	施業 方法	既存施設 の概要	施設 整備	備考
野外 スポーツ 地域	向坂 山	既設	0.49	1025イ	ブナを主体とした天然林であり、四季折々の自然美を持っている。 また、冬季は積雪が多く、愛好者にはスキー場として利用者が増大している。	林地以外の土地			
風景 林	木原 山	既設	24.33	300ろ、ろ2 300は、に 300ほ、ち ----- 300イ、ロ 302ロ	熊本市と八代市の中間に位置し、優れた眺望に恵まれており、散策等の大衆的な利用がなされている。	天然生林へ導くための施業 ----- 林地以外の土地			
その他		既設	0.59	310ロ 311へ、ト 316ニ、ホ 318ロ、ハ	レクリエーションの森施設敷	林地以外の土地			

7 公益的機能維持増進協定の名称及び区域

名称	区域 (林小班)		面積 (ha)	森林施業 の種類	林道の 開設等	設定年及び 有効期間	備考
該当なし	民						
	国						



8 その他必要な事項

(1) 施業指標林、試験地等

種 類	名 称	設 定 年 度	面 積 (ha)	位 置 (林小班)	備 考
次代検定林	スギ矢部署	S38	3.62	1010は1	スギ
	九熊本第56号	S52	1.22	1137い4、い5	スギ
	九熊本第117号	H3	1.00	1014ま4	ヒノキ
	九熊本第育-2号	H5	1.21	1134ほ1	スギ
	九熊本第育-3号	H10	0.41	1006む3	ヒノキ
遺伝試験林	九熊本第144号	H13	0.46	1012へ3	スギ
	九熊本第159号	H21	0.33	1142ほ6	ヒノキ
育種集団林	九熊本第143号	H13	0.63	1012へ2	スギ
	九熊本第158号	H21	0.66	1142ほ6	ヒノキ
抵抗性検定林	九熊本第108号	H2	0.80	1057れ2	スギ
交雑実生林	スギ矢部署	S39	1.54	1012ろ1	スギ
遺伝子保存林	ナンゴウヒ	S51	2.29	307に1	ヒノキ
展 示 林	品 種 別 展 示 林	S42	2.00	1140い2	スギ

(2) フィールドの提供

対象地（林小班）	設 定 の 目 的	備 考
1137と、ぬ、1139り、ぬ、る	遊々の森	平成27年9月17日協定 食とみどり、水を守る熊本県民会議
1144い、は、に、ほ、へ、と 1144ち、イ、1145い～イ 1146い、ろ、ろ1、は、に、へ 1146へ1、と、ち、り、ぬ、る、 1146イ	社会貢献の森	平成22年7月26日協定 サントリーホールディング（株）

(3) 森林共同施業団地

名 称	対象地 (林小班)		面積 (ha)	連携した施業の内容	備 考
該当無し	民				
	国				

(4) その他

レクリエーションの森以外の森林空間利用タイプの施業方法

位 置 ( 林 小 班 )	面積(ha)	施 業 方 法
307そ、つ2	4.39	育成複層林へ導くための施業
307つ、つ1	1.44	天然生林へ導くための施業
計	5.83	

注 ふれあいの森その他森林空間利用タイプに設定している施業指標林、試験地等を除く。

# 附 属 资 料



1 国有林野の現況

(1) 担当区別の区域及び面積

(単位：ha)

担当区	関 係 市 町 村	要 存 置 林 野		不要存置 林野面積	官 行 造林地 面積
		面 積	関 係 林 小 班		
南阿蘇	山都町				80.14
計					80.14
天 草	宇土市	319.14	304～306、307い～か1 307そ～つ2、 308い～へ、ね～ら 312、314、315		
	宇城市	337.67	307よ～れ、308へ1～つ、 308イ～ハ、309、310、311 316～318		
計		656.81			
矢 部 内大臣	山都町	4,062.64	1041～1068	0.09	
計		4,062.64		0.09	
大 矢	山都町	2,720.49	1004～1011、1031～1040		
計		2,720.49			
砥 用	宇土市	106.76	300～302		
	美里町	1,937.37	1069～1080、1082、1083		
	甲佐町			0.07	
計		2,044.13		0.07	
清 和	山都町	2,704.08	1012～1029		170.41
計		2,704.08			170.41
吉無田	御船町	411.29	1132～1134、1136～1140 1141か～む、ロ		
	益城町	163.81	1144～1146		
	山都町	817.85	1135、1141い～わ、イ、ハ 1142、1149、1150		
計		1,392.95			
合 計		13,581.10		0.16	250.55

(2) 保安林、自然公園等の面積

(単位：面積ha)

区分	森林管理署別				
	熊本		合計		
保安林	水源かん養保安林		12,992.37	12,992.37	
	土砂流出防備保安林		13.90	13.90	
	土砂崩壊防備保安林				
	飛砂防備保安林				
	防風保安林		2.69	2.69	
	水害防備保安林				
	潮害防備保安林				
	干害防備保安林				
	防雪保安林				
	防霧保安林				
	なだれ防止保安林				
	落石防止保安林				
	防火保安林				
	魚つき保安林				
	航行目標保安林				
	保健保安林	(764.47)		(764.47)	
	風致保安林				
計	(764.47)	13,008.96	(764.47)	13,008.96	
保安施設地区					
砂防指定地					
国立公園	特別保護地区				
	第一種特別地域				
	第二種特別地域				
	第三種特別地域				
	地種区分未定特別地域				
計					
国定公園	特別保護地区	(19.47)		(19.47)	
	第一種特別地域	(721.23)	0.34	(721.23)	0.34
	第二種特別地域	(650.71)	3.83	(650.71)	3.83
	第三種特別地域	(2,474.84)	20.38	(2,474.84)	20.38
	地種区分未定特別地域				
計	(3,866.25)	24.55	(3,866.25)	24.55	
都道府県立自然公園	第一種特別地域				
	第二種特別地域				
	第三種特別地域	(822.21)	58.10	(822.21)	58.10
	地種区分未定特別地域				
計	(822.21)	58.10	(822.21)	58.10	
原生自然環境保全地域					
自然環境保全地域特別地区					
都道府県自然環境保全地域特別地区					
鳥獣保護区特別保護地区					
都市緑地保全法による緑地保全地区					
都市計画法による風致地区					
林業種苗法による特別母樹林					
史跡名勝天然記念物					
種の保存法による管理地区					
その他の制限林	(3.68)	0.26	(3.68)	0.26	
制限林計	(5,456.61)	13,091.87	(5,456.61)	13,091.87	
普通林	国立公園普通地区				
	国定公園普通地区				
	都道府県立自然公園普通地区	(259.84)	94.56	(259.84)	94.56
	自然環境保全地域普通地区				
	都道府県自然環境保全地域普通地区				
	鳥獣保護区普通地区	(5,034.05)	16.64	(5,034.05)	16.64
	種の保存法による監視地区				
その他の法指定地域(普通林)		143.45		143.45	
普通林計	(5,293.89)	254.65	(5,293.89)	254.65	
法指定地域合計	(10,750.50)	13,346.52	(10,750.50)	13,346.52	

注 ( ) 書は、重複分。

(3) 林況（林種等別齡級別面積、蓄積及び成長量）

区分	総			1			2		
	面積	材種	成長量	面積	材種	成長量	面積	材種	成長量
	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
人工林	N	1,888.865	55,424.8						
	L	394.052	5,812.7						
	計	7,151.84	2,282,917	61,237.5	47.21		60.86		
	N		61,888	618.8		16,707		502	
	L		1,784	13.1					
	(	161.42)							
	計	161.42	63,672	631.9	151.63	16,707	9.79	502	
	N		1,950,753	56,043.6		16,707		502	
	L		395,836	5,825.8					
	計	7,313.26	2,346,589	61,869.4	198.84	16,707	70.65	502	
天然林	N								
	L		267	23.1					
	計	5.68	267	23.1					
	N		36,596	642.0					
	L		64,180	669.7					
	計	429.37	100,776	1,311.7					
	N		241,378	238.9					
	L		922,891	4,125.1					
	計	5,423.60	1,164,269	4,364.0			1.05		
	N		277,974	880.9					
L		987,338	4,817.9						
計	5,858.65	1,265,312	5,698.8			1.05			
竹林		4.38		4.38					
無立木地	N								
	L								
	計	13.25							
計	N		56,924.5	16,707				502	
	L		10,643.7						
	計	13,185.16	67,568.2	16,707	198.84	71.70		502	
附帯地 貸地 雑地	N	159.76							
	L	54.99							
	計	176.81							
計	N								
	L								
	計	391.56							
合計	N		56,924.5	16,707				502	
	L		10,643.7						
	計	13,576.72	67,568.2	16,707	198.84	71.70		502	

注 1 ( ) は、複層林の上木面積 2 材積には、点生木及び被害木を含む

(面積: ha、材積: m<sup>3</sup>、成長量: m<sup>3</sup>/年)

区分	3 級			4 級			5 級			
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	
人工林	N	1,627	273.3			5,595		831.7		
	L	478	47.9			3,253		268.4		
	計	2,105	321.2	127.06		8,848	204.72	22,737	2,025.6	
	N									
	L									
	計									
	N			273.3		5,595	831.7		14,151	1,501.8
	L			47.9		3,253	268.4		8,586	523.8
	計	55.79		321.2	127.06	8,848	1,100.1	204.72	22,737	2,025.6
	N									
天然林	N					267		23.1		
	L				5.68	267		23.1		
	計									
	N									
	L									
	計									
	N									
	L									
	計									
	N									
竹林	N					1,639		131.2		
	L					1,639		131.2		
	計	0.26		1.0	30.66			147.43		
	N					1,906		154.3		
	L				36.34	1,906		154.3		
	計	0.26		1.0				150.55		
	N									
	L									
	計									
	N									
無立木地	N									
	L									
	計									
	N	1,627	273.3			5,595		831.7		
	L	488	48.9			5,159		422.7		
	計	2,115	322.2	163.40		10,754	1,254.4	34,000	2,681.1	
	N									
	L									
	計									
	N									
林地以外 の土地	N									
	L									
	計									
	N	1,627	273.3			5,595		831.7		
	L	488	48.9			5,159		422.7		
	計	2,115	322.2	163.40		10,754	1,254.4	34,000	2,681.1	
	N									
	L									
	計									
	N									
合計										
合計	56.05		322.2	163.40	10,754	1,254.4	355.27	34,000	2,681.1	

注 1 ( ) は、複層林の上木面積 2 材積には、点生木及び被害木を含む



(面積:ha、材積:m<sup>3</sup>、成長量:m<sup>3</sup>/年)

区分	6 級			7 級			8 級		
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>
人工林	N	47,811	3,867.5		136,501	8,014.9		245,882	11,233.5
	L	5,252	228.8		10,376	339.7		21,303	517.9
	計	266.75	53,063	4,096.3	513.51	146,877	8,354.6	743.16	11,751.4
天然林	N								
	L								
	計	266.75	53,063	4,096.3	513.51	146,877	8,354.6	743.16	11,751.4
天然林	N								
	L								
	計								
天然林	N		360	31.3	248	16.6		539	25.5
	L		1,108	52.0	304	11.2		1,553	36.7
	計	14.38	1,468	83.3	2.70	552	27.8	7.85	62.2
天然林	N		135	12.0	130	8.4		846	38.7
	L		18,081	814.6	16,256	553.5		10,713	259.9
	計	215.95	18,216	826.6	152.75	16,386	561.9	60.78	298.6
天然林	N		495	43.3	378	25.0		1,385	64.2
	L		19,189	866.6	16,560	564.7		12,266	296.6
	計	230.33	19,684	909.9	155.45	16,938	589.7	68.63	360.8
無立木地	N								
	L								
	計								
計	N	48,306	3,910.8		136,879	8,039.9		247,267	11,297.7
	L	24,441	1,095.4		26,936	904.4		33,569	814.5
	計	497.08	72,747	5,006.2	668.96	163,815	8,944.3	811.79	12,112.2
林地以外 の土地	N								
	L								
	計								
合計	N	48,306	3,910.8		136,879	8,039.9		247,267	11,297.7
	L	24,441	1,095.4		26,936	904.4		33,569	814.5
	計	497.08	72,747	5,006.2	668.96	163,815	8,944.3	811.79	12,112.2

注 1 ( ) は、複層林の上木面積 2 材積には、点生木及び被害木を含む

(面積:ha、材積:m<sup>3</sup>、成長量:m<sup>3</sup>/年)

区分	9			10			11			成長量	
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>		
林地	人工林	N	219,376	7,229.9		10,006.6					
		L	34,991	650.4		1,101.1					
		計	254,367	7,880.3	1,338.33	470,852	11,107.7	1,153.05	398,768	6,958.5	
	天然林	N				1,051	24.4				111.7
		L				143	2.0				
		計			( 3.73)	1,194	26.4	( 27.55)	5,925	111.7	
	天然林	育成	N	219,376	7,229.9		10,031.0				
			L	34,991	650.4		1,103.1				
			計	254,367	7,880.3	1,338.33	472,046	11,134.1	1,153.05	404,693	7,070.2
		天然	N								
L											
計											
竹		N									
		L									
		計									
無立木地		計	N								
	L										
	計										
	計	N	219,925	7,249.0		408,259	10,308.2		331,242	6,330.6	
		L	41,514	772.6		112,448	1,636.9		132,779	1,483.7	
		計	261,439	8,021.6	1,575.18	520,707	11,945.1	1,485.40	464,021	7,814.3	
	附帯地 貸地 雑地	N									
		L									
		計									
	林地以外 の 土地	N									
L											
計											
合計	N	219,925	7,249.0		408,259	10,308.2		331,242	6,330.6		
	L	41,514	772.6		112,448	1,636.9		132,779	1,483.7		
	計	261,439	8,021.6	1,575.18	520,707	11,945.1	1,485.40	464,021	7,814.3		

注 1 ( ) は、複層林の上木面積 2 材積には、点生木及び被害木を含む

(面積:ha、材積:m<sup>3</sup>、成長量:m<sup>3</sup>/年)

区分	1 2 級			1 3 級			1 4 級					
	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>	面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup>			
林地	人工林	N	269,201	4,023.5		124,278			61,931	679.2		
		L	68,114	674.2		36,686			23,246	162.3		
		計	936.04	337,315	4,697.7	487.36	160,964	266.34		85,177	841.5	
	天然林	N		14,108	217.7		6,991			14,142	154.8	
		L	(44.39)	115	1.1	(26.87)				920	6.4	
		計		14,223	218.8		6,991	(48.03)		15,062	161.2	
	天然林	N		283,309	4,241.2		131,269			76,073	834.0	
		L		68,229	675.3		36,686			24,166	168.7	
		計	936.04	351,538	4,916.5	487.36	167,955	266.34		100,239	1,002.7	
	林地以外 の土地	育成 単層林	N									
			L									
			計									
育成 複層林		N		373	4.9		4,710			1,528	15.7	
		L		598	5.5		7,503			2,298	16.0	
		計	4.42	971	10.4	44.47	12,213	15.04		3,826	31.7	
天然 生林		N		1,017	15.1		791			2,546	26.3	
		L		19,889	197.8		13,780			36,029	252.1	
		計	111.82	20,906	212.9	75.56	14,571	201.91		38,575	278.4	
竹		N		1,390	20.0		5,501			4,074	42.0	
		L		20,487	203.3		21,283			38,327	268.1	
		計	116.24	21,877	223.3	120.03	26,784	216.95		42,401	310.1	
無立木地	N											
	L											
	計											
計	N		284,699	4,261.2		136,770			80,147	876.0		
	L		88,716	878.6		57,969			62,493	436.8		
	計	1,052.28	373,415	5,139.8	607.39	194,739	483.29		142,640	1,312.8		
附帯地 貸地 雑地	N											
	L											
	計											
計	N		284,699	4,261.2		136,770			80,147	876.0		
	L		88,716	878.6		57,969			62,493	436.8		
	計	1,052.28	373,415	5,139.8	607.39	194,739	483.29		142,640	1,312.8		
合計	N											
	L											
	計											
合計	N		284,699	4,261.2		136,770			80,147	876.0		
	L		88,716	878.6		57,969			62,493	436.8		
	計	1,052.28	373,415	5,139.8	607.39	194,739	483.29		142,640	1,312.8		

注 1 ( ) は、複層林の上木面積 2 材積には、点生木及び被害木を含む

区分	1.5 齢			1.6 齢			1.7 齢				
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量		
	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
人工林	育成 単層林	N	5.397	51.6		5.021	37.7		12.313	68.6	
		L	1.711	10.3		3.223	16.0		4.689	14.0	
	計	25.77	7.108	61.9	23.34	8.244	53.7	52.38	17.002	82.6	
	育成 複層林	N	2.462	24.6							
		L	606	3.6							
	計	( 10.85)									
	林	計	3.068	28.2							
		N	7.859	76.2		5.021	37.7		12.313	68.6	
	計	2.317	13.9		3.223	16.0		4.689	14.0		
	計	10.176	90.1		23.34	8.244	53.7	52.38	17.002	82.6	
天然林	育成 単層林	N									
		L									
	計										
	育成 複層林	N	2.967	26.7		2.418	17.2		150	0.9	
		L	4.798	28.8		4.872	20.9		216	0.6	
	計	24.43	7.765	55.5	27.97	7.290	38.1	1.14	366	1.5	
	天然 生林	N	1.546	13.0		2.311	18.1		2.185	10.9	
		L	12.753	76.4		28.095	139.1		21,944	66.1	
	計	14.299	89.4		30.406	157.2		24,129	77.0		
	林	N	4.513	39.7		4.729	35.3		2,335	11.8	
L		17.551	105.2		32.967	160.0		22,160	66.7		
計	99.59	22.064	144.9	171.70	37.696	195.3	116.14	24,495	78.5		
竹林											
無立木地	N										
	L										
	計										
計	N	12.372	115.9		9.750	73.0		14,648	80.4		
	L	19,868	119.1		36.190	176.0		26,849	80.7		
	計	125.36	32.240	235.0	195.04	45,940	249.0	168.52	41,497	161.1	
附帯地 貸地 雑地	N										
	L										
	計										
計	N	12.372	115.9		9.750	73.0		14,648	80.4		
	L	19,868	119.1		36.190	176.0		26,849	80.7		
	計	125.36	32.240	235.0	195.04	45,940	249.0	168.52	41,497	161.1	

注 1 ( ) は、複層林の上木面積 2 材積には、点生木及び被害木を含む

区分	18			19			20				
	面積	材積	級成長量	面積	材積	級成長量	面積	材積	級成長量		
	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
林地	人工林	育成単層林	N	12.121	46.6	3,528	9.4	1,755	1.6		
		L	9.600	19.3	1,983	3.0	1,604	1.6			
		計	80.21	21,721	65.9	19.52	5,511	12.4	3,359	1.6	
	天然林	育成単層林	N								
		L									
		計									
	林地以外の土地	人工林	育成単層林	N	12.121	46.6	3,528	9.4	1,755	1.6	
			L	9.600	19.3	1,983	3.0	1,604	1.6		
			計	80.21	21,721	65.9	19.52	5,511	12.4	3,359	1.6
		天然林	育成単層林	N							
			L								
			計								
竹林		育成単層林	N	2.757	8.8	1,165	2.5				
		L	6.097	12.3	2,116	2.3					
		計	35.87	8,854	21.1	15.01	4.8				
無立木地		育成単層林	N	2.892	9.5	5,478	13.4	135	0.2		
		L	20.615	41.4	30,647	46.7	7,957	42.14	8,092		
		計	119.21	23,507	50.9	174.23	60.1	42.14	8,092		
附帯地	育成単層林	N	5.649	18.3	6,643	15.9	135	0.2			
	L	26.712	53.7	32,763	49.0	7,957					
	計	155.08	32,361	72.0	189.24	64.9	42.14	8,092			
林地以外 の土地	育成単層林	N									
	L										
	計										
合計	育成単層林	N	17.770	64.9	10,171	25.3	1,890	1.8			
	L	36.312	73.0	34,746	52.0	9,561	56.12	11,451			
	計	235.29	54,082	137.9	208.76	77.3	56.12	11,451			
合計	育成単層林	N	17.770	64.9	10,171	25.3	1,890	1.8			
	L	36.312	73.0	34,746	52.0	9,561	56.12	11,451			
	計	235.29	54,082	137.9	208.76	77.3	56.12	11,451			

注 1 ( ) は、複層林の上木面積 2 材積には、点生木及び被害木を含む

区分		2.1 級以上		
		面積 ha	材積 m <sup>3</sup>	成長量 m <sup>3</sup> /年
林地	人工林	N	11,119	
		L	595	
		計	11,714	
	天然林	N		
		L		
		計	26.12	
	竹林	N		
		L		
		計	3,365.64	
	無立木地	N		
		L		
		計		
	計	N	229,923	
		L	613,414	
		計	843,337	
林地以外の土地	N			
	L			
	計			
合計	N	229,923		
	L	613,414		
	計	843,337		

注 1 ( ) は、複層林の上木面積 2 材積には、点生木及び被害木を含む

2 機能類型別の国有林野の現況

(単位：面積 ha, 材積 m)

機能類型 林種	山地災害防止タイプ								水源かん養タイプ		自然維持タイプ		森林空間利用タイプ		合計	
	土砂流出抑制防備				気象害防備				面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積
	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積								
人工林	361.14	120.189					361.14	120.189	6,761.13	2,151,060	14.61	7,209	4.37	1,341	7,151.84	2,282,917
									161.42	63,672					161.42	63,672
天然林	361.14	120.189				361.14	120.189	6,922.55	2,214,732	14.61	7,209	4.37	1,341	7,313.26	2,346,589	
									5.68	267					5.68	267
小計	37.49	6,843				37.49	6,843	326.46	81,258	64.14	12,201			429.37	100,776	
	2,070.72	403,344				2,070.72	403,344	1,383.08	237,207	1,939.26	520,047	25.12	3,356	5,423.60	1,164,269	
無立木地	2,108.21	410,187				2,108.21	410,187	1,715.22	318,732	2,003.40	532,248	25.12	3,356	5,858.65	1,265,312	
														13.25		
林地計	2,469.35	530,376				2,469.35	530,376	8,651.02	2,533,464	2,018.01	539,457	29.49	4,697	13,185.16	3,611,901	
	61.97					61.97		309.01		18.57		1.75		391.56		
合計	2,531.32	530,376				2,531.32	530,376	8,960.03	2,533,464	2,036.58	539,457	31.24	4,697	13,576.72	3,611,901	

注1 < >は機能類型区分外で内書。  
 注2 ( )は竹林の面積及び材積で外書。

3 林道等の現況

(単位：km)

区 分	林 道			作 業 道
	自動車道	軽 車 道	合 計	
延 長	226	-	226	69

4 収穫予想表

「別表1」のとおり

5 地元施設等の現況

(単位：ha)

区 分		面 積
分収造林契約に基づく分収林		271.08
分収育林契約に基づく分収林		42.49
共 用 林 野	普 通	-
	薪 炭	-
	放 牧	-
	合 計	-
貸 地	植 樹 用 地	0.32
	農 耕 用 地	0
	鉱 業 用 地	-
	道 路 用 地	27.13
	水 路 用 地	2.31
	電 気 事 業 用 地	17.19
	温 鉱 泉 用 地	-
	採 草 放 牧 地	-
	建 物 用 地	1.3
	そ の 他 貸 地	6.74
合 計		54.99



別表1 収穫予想表

林 齢	樹種		スギ				地位			2					
	主林木						副林木			主副林木合計					
	平均 胸高 直径	平均 樹高	h a 当 たり				h a 当 たり			h a 当 たり					成 長 率 %
			本 数	幹 材 積	連 年 成 長 量	平 均 成 長 量	本 数	幹 材 積	幹 材 積 累 計	本 数	幹 材 積	連 年 成 長 量	総 収 穫 量	平 均 成 長 量	
cm	m		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
10	5.7	4.2		20		2.0					20		20	2.0	
					6.4							9.6			21.8
15	9.7	6.6	2,223	52		3.5	857	16	16	3,080	68		68	4.5	
					11.6							15.4			17.0
20	13.5	8.9	1,781	110		5.5	442	19	35	2,223	129		145	7.3	
					12.4							17.2			11.2
25	17.0	11.0	1,431	172		6.9	350	24	59	1,781	196		231	9.2	
					11.0							17.6			8.1
30	20.3	12.9	1,180	227		7.6	251	33	92	1,431	260		319	10.6	
					10.6							16.8			6.2
35	23.0	14.4	1,020	280		8.0	160	31	123	1,180	311		403	11.5	
					10.2							16.0			5.0
40	25.4	15.8	905	331		8.3	115	29	152	1,020	360		483	12.1	
					8.0							12.8			3.5
45	27.2	17.0	830	371		8.2	75	24	176	905	395		547	12.2	
					7.2							10.8			2.7
50	28.6	18.0	780	407		8.1	50	18	194	830	425		601	12.0	
					5.4							8.2			1.9
55	29.7	18.9	746	434		7.9	34	14	208	780	448		642	11.7	
					4.8							6.8			1.5
60	30.4	19.7	724	458		7.6	22	10	218	746	468		676	11.3	
					4.2							5.6			1.2
65	31.0	20.3	709	479		7.4	15	7	225	724	486		704	10.8	
70															
75															

林 齡	樹 種		ヒノキ				地 位			2					
	主 林 木						副 林 木			主 副 林 木 合 計					
	平均 胸高 直径	平均 樹高	h a 当 た り				h a 当 た り			h a 当 た り					成 長 率
			本 数	幹 材 積	連 年 成 長 量	平 均 成 長 量	本 数	幹 材 積	幹 材 積 累 計	本 数	幹 材 積	連 年 成 長 量	総 収 穫 量	平 均 成 長 量	
cm	m		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	
10	4.7	3.8		20		2.0					20		20	2.0	
					4.0								5.2		15.8
15	6.8	5.4	2,915	40		2.7	775	6	6	3,690	46		46	3.1	
					5.2								7.8		13.1
20	9.2	7.2	2,145	66		3.3	770	13	19	2,915	79		85	4.3	
					6.8								10.0		11.0
25	12.4	9.2	1,615	100		4.0	530	16	35	2,145	116		135	5.4	
					8.4								10.8		8.5
30	15.1	10.7	1,390	142		4.7	225	12	47	1,615	154		189	6.3	
					8.2								10.0		6.0
35	17.2	11.9	1,270	183		5.2	120	9	56	1,390	192		239	6.8	
					7.2								9.0		4.3
40	18.8	12.8	1,185	219		5.5	85	9	65	1,270	228		284	7.1	
					6.0								7.4		3.1
45	20.1	13.5	1,125	249		5.5	60	7	72	1,185	256		321	7.1	
					5.2								6.4		2.4
50	21.2	14.1	1,080	275		5.5	45	6	78	1,125	281		353	7.1	
					4.4								5.6		1.9
55	22.2	14.7	1,045	297		5.4	35	6	84	1,080	303		381	6.9	
					3.6								4.8		1.6
60	23.0	15.1	1,015	315		5.3	30	6	90	1,045	321		405	6.8	
					3.4								4.4		1.3
65	23.7	15.5	990	332		5.1	25	5	95	1,015	337		427	6.6	
					2.8								3.6		1.1
70	24.4	15.8	970	346		4.9	20	4	99	990	350		445	6.4	
75															

林 齢	樹 種		マ ツ				地 位			2					
	主 林 木						副 林 木			主 副 林 木 合 計					
	平均 胸高 直径	平均 樹高	h a 当 た り				h a 当 た り			h a 当 た り					成 長 率 %
			本 数	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	平 均 成 長 量 m³	本 数	幹 材 積 m³	幹 材 積 累 計 m³	本 数	幹 材 積 m³	連 年 成 長 量 m³	総 収 穫 量 m³	平 均 成 長 量 m³	
cm	m		m³	m³	m³		m³	m³		m³	m³	m³	m³		
10	5.2	3.5		18		1.8					18		18	1.8	
					4.2						5.4			17.1	
15	7.7	5.6	2,910	39		2.6	1,270	6	6	4,180	45		45	3.0	
					6.2						8.0			13.6	
20	10.5	7.4	2,195	70		3.5	715	9	15	2,910	79		85	4.3	
					6.8						8.8			9.6	
25	12.9	9.1	1,770	104		4.2	425	10	25	2,195	114		129	5.2	
					6.4						8.6			6.9	
30	15.2	10.4	1,470	136		4.5	300	11	36	1,770	147		172	5.7	
					4.8						7.4			4.8	
35	17.3	11.6	1,240	160		4.6	230	13	49	1,470	173		209	6.0	
					4.2						6.8			3.8	
40	19.1	12.5	1,065	181		4.5	175	13	62	1,240	194		243	6.1	
					2.6						4.8			2.5	
45	20.7	13.2	930	194		4.3	135	11	73	1,065	205		267	5.9	
					2.2						4.2			2.1	
50	22.2	13.9	825	205		4.1	105	10	83	930	215		288	5.8	
					1.8						3.8			1.8	
55	23.4	14.5	745	214		3.9	80	10	93	825	224		307	5.6	
					1.4						3.2			1.4	
60	24.7	15.0	680	221		3.7	65	9	102	745	230		323	5.4	
					0.6						2.4			1.1	
65	25.8	15.6	625	224		3.4	55	9	111	680	233		335	5.2	
					0.6						2.2			1.0	
70	26.6	16.0	585	227		3.2	40	8	119	625	235		346	4.9	
75															

林 齡	樹 種		広葉樹				地 位			2					
	主 林 木						副 林 木			主 副 林 木 合 計					
	平均 胸高 直径	平均 樹高	h a 当 た り				h a 当 た り			h a 当 た り					成 長 率
			本 数	幹 材 積	連 年 成 長 量	平 均 成 長 量	本 数	幹 材 積	幹 材 積 累 計	本 数	幹 材 積	連 年 成 長 量	総 収 穫 量	平 均 成 長 量	
cm	m		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	
10				25		2.5					25		25	2.5	
					3.4							3.4			10.1
15				42		2.8					42		42	2.8	
					4.4							4.4			8.3
20				64		3.2					64		64	3.2	
					4.4							4.4			5.9
25				86		3.4					86		86	3.4	
					4.2							4.2			4.4
30				107		3.6					107		107	3.6	
					4.0							4.0			3.4
35				127		3.6					127		127	3.6	
					3.2							3.2			2.4
40				143		3.6					143		143	3.6	
					2.8							2.8			1.9
45				157		3.5					157		157	3.5	
					2.4							2.4			1.5
50				169		3.4					169		169	3.4	
					2.0							2.0			1.1
55				179		3.3					179		179	3.3	
					1.8							1.8			1.0
60				188		3.1					188		188	3.1	
					1.6							1.6			0.8
65				196		3.0					196		196	3.0	
					1.4							1.4			0.7
70				203		2.9					203		203	2.9	
75															