

(案)

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

(佐賀西部森林計画区)

計画期間

自	平成30年4月	1日
至	平成35年3月	31日

九州森林管理局



(案)

# 第5次地域管理経営計画書

(佐賀西部森林計画区)

計画期間

自 平成30年4月 1日

至 平成35年3月31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、併せて、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<sup>もり</sup>等<sup>り</sup>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。

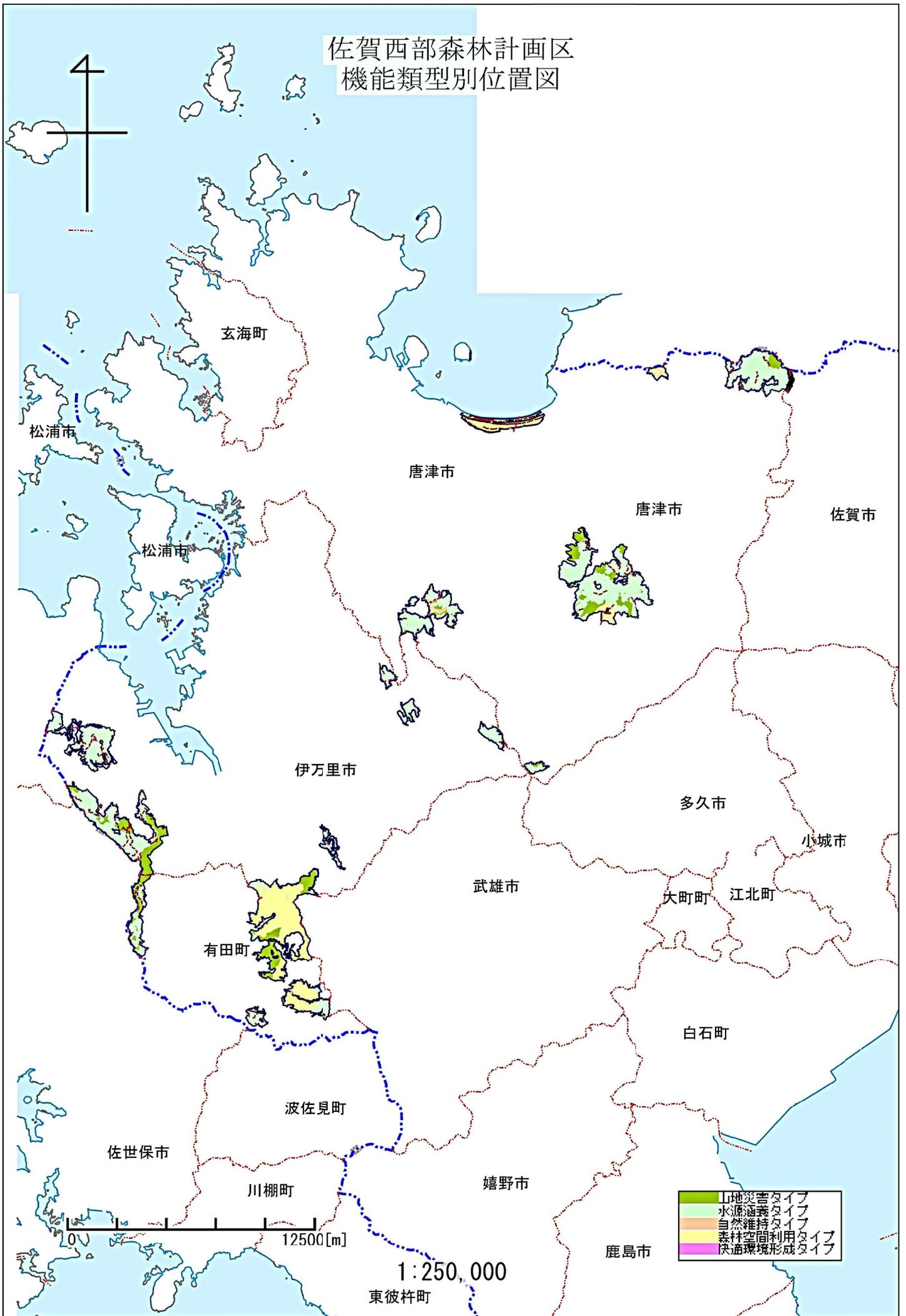
従って、国有林野事業は、冒頭の目標の下、森林・林業や国有林野事業に対する国民の多様な要請と期待を踏まえつつ、一般会計において国民共通の財産である国有林野を名実ともに「国民の森林」とするよう、公益重視の管理経営を一層推進するとともに、その組織・技術力・資源を活用して森林・林業再生へ貢献するための取組を進めていくこととする。

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年間の佐賀西部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。

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



# 佐賀西部森林計画区 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	2
③	持続可能な森林経営の実施方向	3
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	5
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	6
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	6
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	7
(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	7
①	低コスト化を実現する施業モデルの展開と普及	8
②	林業事業体の育成	8
③	民有林と連携した施業の推進	8
④	森林・林業技術者等の育成	8
⑤	林業の低コスト化等に向けた技術開発	8
⑥	その他	8
(4)	主要事業の実施に関する事項	8
①	伐採総量	9
②	更新総量	9
③	保育総量	9
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	10
(1)	巡視に関する事項	10
(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	10
(3)	特に保護を図るべき森林に関する事項	10
(4)	その他必要な事項	11
3	林産物の供給に関する事項	11
(1)	木材の安定的な取引関係の確立に関する事項	11
(2)	その他必要な事項	11

4	国有林野の活用に関する事項	1	1
	(1) 国有林野の活用の推進方針	1	1
	(2) 国有林野の活用の具体的手法	1	2
	(3) その他必要な事項	1	2
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	2
	(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	2
	(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	3
	(1) 国民参加の森林に関する事項	1	3
	(2) 分収林に関する事項	1	3
	(3) その他必要な事項	1	3
7	その他国有林野の管理経営に関し必要な事項	1	3
	(1) 林業技術の開発、指導及び普及に関する事項	1	3
	(2) 地域の振興に関する事項	1	4
	(3) その他必要な事項	1	4

## 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・資源を活用して森林・林業再生へ貢献することを基本方針とする。

なお、当該森林計画区に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、佐賀西部森林計画区を管轄区域とする国有林野5,186ha(不要存置林野は4ha)であり、佐賀県の北西部に位置している。

森林の現況は、人工林を主体とした育成林が2,921ha(育成単層林2,769ha、育成複層林152ha)、天然生林が2,028haとなっており、主な樹種としては針葉樹はスギ、ヒノキ、広葉樹ではカシ、クヌギなどとなっている。また、林相別に見ると針葉樹林2,763ha、針広混交林467ha、広葉樹林1,802haとなっている。

本計画区は、水源かん養保安林が全体の80%に達し、下流域の水瓶として重要な役割を担っているほか、虹の松原をはじめとして優れた森林景観にも恵まれていることから、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。

このため、本計画では、林産物の供給や地域振興への寄与にも配慮しつつ、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に重点を置くこととする。また、近年、特に国有林に対する期待が大きくなっている地球温暖化の防止、生物多様性の保全等にも対応した管理経営を行うこととする。

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 作礼山・七山地区(106～116、119～124林班)

唐津市の南東に位置する作礼山(887m)を南端とした高原性の緩慢な地形となっている一帯と七山北部の福岡県境の山頂部からなる。山麓から山腹にかけてはスギ、ヒノキの人工林が主体で生育も良好であるが、地質は、大半が花崗岩地帯で崩れやすく、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こととする。また、円頂の台地となっている作礼山の山頂付近は、天然の湖沼と自然林とが優れた景観を呈しており、湖畔には野営場等の施設も整備され、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こととする。

#### イ 岸岳地区(101～105、117林班)

唐津市の南方に位置する岸岳(420m)を中心とした地区である。山麓から山腹にかけてはスギ、ヒノキ人工林が主体で生育も良好であり、水源涵養機能の発揮が重視されていることから「水源涵養タイプ」に区分して管理経営を行うこととする。

なお、スギ、ヒノキ人工林が多いことから、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こととする。

また、岸岳山頂には岸岳城跡があるほか、飛地の八幡岳(764m)とともに山頂からの展望

と天然林の森林美に優れておりハイキングの好適地となっているため、保健文化機能の発揮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こととする。

さらに、尾根沿いの急傾斜地等については、山地災害防止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」に区分して管理経営を行うこととする。

#### ウ 虹の松原地区（125～127林班）

佐賀県西北端の唐津湾沿いにある海岸林及び高島・神集島の一部で、クロマツが主体である。日本三大松原の一つと言われ、白砂青松の景観は特に優れており、観光、海水浴等の入込者が多い。また、防風、潮害防備保安林としての機能も果たしている。保健文化機能と併せて生活環境保全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こととする。

#### エ 国見山地区（1022～1038林班）

伊万里市の南西部に位置する国見山（776m）を最高峰として佐賀、長崎県境を南北に走る山地である。県境から東側の斜面と国見山、山寺山系を含む一帯はスギ、ヒノキの人工林が主体であり、地質は、玄武岩質の緩慢な丘陵性地形で、国見山山系の南東部斜面は、急傾斜地となっており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こととする。

なお、スギ、ヒノキ人工林が多いことから、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こととする。

#### オ 有田地区（1001～1021林班）

有田町の北方に位置する青螺山（599m）、黒髪山（516m）を主峰とする山地と周辺に散在する小団地からなっている。この区域は、地形が複雑で急傾斜地が多く、いたるところに流紋岩、集塊岩類の基盤の露出が見られ、これらが周辺の天然林と調和して優れた景観を呈し、黒髪山自然休養林や黒髪山県立自然公園として親しまれており、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こととする。また、下流部は、急峻で住宅地や人為の施設に接近しており、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こととする。

### 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、佐賀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5,182haで九州森林管理局管内国有林総面積の1%を占めている。

蓄積は1,211千 $m^3$ で九州森林管理局総蓄積の1%を占めている。また、人工林面積は2,803haで人工林率は57%となっている。

森林の種類は、普通林が716haで14%を占めており、制限林が4,466haで86%となっている。なお、制限林の98%が保安林であり、その内水源かん養保安林が94%を占めている。

佐賀西部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	2,803	2,145	234	5,182
蓄 積	863,972	347,146	252	1,211,370

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。

伐採立木材積に関して、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、計画を下回る結果となった。

造林に関して、人工造林についても計画を下回る結果となった。

林道等の開設又は拡張に関して、林道の開設については優先度を考慮し、より優先度の高いものから実行した。林道の改良については、優先度を考慮したため未実施となった。

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	155,500m <sup>3</sup>	111,739m <sup>3</sup>
主伐	75,000m <sup>3</sup>	50,379m <sup>3</sup>
間伐	80,500m <sup>3</sup>	61,360m <sup>3</sup>
造林面積	267ha	91ha
人工造林	267ha	91ha
天然更新	- ha	- ha
林道等の開設又は拡張	開設：23.6km    拡張：11箇所	開設： 4.1km    拡張： - 箇所

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<sup>もり</sup>」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こととする。

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、原生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、森林病虫害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>降雨に伴う浸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>
<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</p>	<p>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。</p>

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、森林・林業再生に向けた取組、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。

とりわけ、森林・林業の再生に向けた取組としては、林業の低コスト化に取り組むとともに、林業事業者等への計画的な事業の発注による安定的・計画的な木材の供給、森林総合監理士の活用による民有林行政支援、民有林・国有林一体となった森林共同施業団地の設定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通り。

○ 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	○	○		
	気象災害防備エリア	○	○	○	
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、個々の林分の地況、林況等の立地条件に応じて適切に行うこととする。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こととする。

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な森林であって、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	1,133	1,131	2

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、原始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こととする。

自然維持タイプの面積

(単位：ha)

区 分	自然維持タイプ	
		うち、保護林
面 積	58	25

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こととする。

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	1,102	779

④ 快適環境形成タイプ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こととする。

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	-

⑤ 水源涵養<sup>かん</sup>タイプにおける管理経営の指針その他水源涵養<sup>かん</sup>タイプに関する事項

水源涵養<sup>かん</sup>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<sup>かん</sup>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こととする。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ものとする。

水源涵養<sup>かん</sup>タイプの面積

(単位：ha)

区 分	水源涵養 <sup>かん</sup> タイプ
面 積	2,889

(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、佐賀西部流域森林・林業活性化協議会等の場を通じ、県・市町村等との密接な連携を図るとともに、

国有林の組織・技術力・資源を活用し、民有林行政の支援等に積極的に取り組むこととする。  
また、このことを通じて、地域経済の発展や山村地域の振興に寄与する。

① 低コスト化を実現する施業モデルの展開と普及

林業事業体等と連携し、高性能林業機械による一貫作業など、低コストで効率的な施業を展開するとともに、県・市町等と現地検討会を開催し、民有林に対する低コストで効率的な施業の普及に努める。

② 林業事業体の育成

民有林行政と連携しつつ、林業事業体の育成のため、計画的な事業の発注に努める。さらに、木材の安定的・計画的な供給のためシステム販売を推進し、木質バイオマス発電等の需要に対応するため、木材資源情報の交換に努める。

③ 民有林と連携した施業の推進

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等に努める

森林共同施業団地の概況

箇所数	面積(ha)	
	国有林	民有林
該当なし		

④ 森林・林業技術者等の育成

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。

⑤ 林業の低コスト化等に向けた技術開発

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る。

⑥ その他

国民の森林としての管理経営を推進する観点から、「虹の松原」等国有林をフィールドとした、一般市民の参加による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、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、原則として全面的に民間に委託し、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・保全を推進することとする。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こととする。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こととする。

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体の育成を図ることとする。

① 伐採総量

(単位：m<sup>3</sup>、ha)

区 分	主 伐	間 伐	計
本 計 画	59,004	100,778 (986)	159,782 [6,218]
前 計 画	75,000	80,500 (777)	155,500

注：( ) は、間伐面積である。

[ ] は、臨時的な伐採で外書き。

② 更新総量

(単位：ha)

区 分	人工造林	天然更新	計
本 計 画	113	-	113
前 計 画	267	-	267

③ 保育総量

(単位：ha)

区 分	下 刈	つる切	除 伐	枝 打	ぼう芽整理
本 計 画	380	108	65	-	-
前 計 画	256	28	39	-	-

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	6	8,100	5	8,400

(5) その他必要な事項  
特になし。

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、佐賀県西北端の唐津湾沿いにある海岸林の虹の松原の風致探勝林等があり、市郡部からのレクリエーション等を目的とした森林への入込利用者が多くなっており、これに伴い山火事等は危惧されている。

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取りながら、山火事防止のPR、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こととする。

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こととする。

(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

近年、本計画区では、依然として松くい虫被害が発生しており、今後とも「国有林松くい虫被害対策実施計画」に基づき、被害の防止に努めることとする。特に、虹の松原は国民の貴重な財産であり、県・市や地元住民等と密接な連携を図り、松くい虫の被害対策を推進することとする。

(3) 特に保護を図るべき森林に関する事項

貴重な自然環境を有する天然林等が多数存在しており、これらの森林については、生物多様性の保全を図るうえで重要であり、保護林として設定し適切に保護・保全を図っていくとともに、巡視活動やモニタリング調査を通じた適切な保全・管理を推進することとする。

① 保護林

種 類	箇所数	面積(ha)
希少個体群保護林	2	25
総 数	2	25

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こととする。

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、野生鳥獣との共存に向けた森林の整備や被害対策、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こととする。

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

国有林材を計画的・安定的に供給するため、輸入木材に対して競争力の持てる簡素で合理的な生産・流通・加工システムづくりを目指し、これまで同様、間伐材を中心に大規模需要先へ定時・定量・定価格で丸太を供給する安定供給システム販売に取り組むこととする。

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こととする。

(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こととする。

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、木材利用の促進に取り組むこととする。

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、積極的に推進することとする。

本計画区南部に位置する有田団地は、周辺に水源林がないことから、その水源林としての役割は地域から高く評価されており、今後とも、水源の涵養等、公益的機能の増進に努める。

また当団地は、「黒髪山自然休養林」にも指定され、保健休養やレクリエーションの場として、今後も住民の福祉向上等の観点から森林公園、多目的ダム等公用・公共用を中心に、国有林野の利活用を積極的に推進していくこととする。

#### レクリエーションの森

種 類	箇所数	面 積 (ha)
自然休養林	1	568
風致探勝林	1	210
総 数	2	779

注：総数は、四捨五入の関係で必ずしも一致しない。

#### (2) 国有林野の活用の具体的手法

国有林野の活用に当たり、道路等の公用・公共用地等については貸付又は売払い等によることとする。また、水源林造成等については分収林制度を積極的に活用することとする。

#### (3) その他必要な事項

国有林野の活用に当たっては、水源の涵養、自然環境の保全等の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、積極的に推進することとする。

「レクリエーションの森」については、魅力あるフィールドとして整備し、その活用を推進していくこととする。

### 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こととする。

(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、私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こととする。

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こととする。

(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こととする。

(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こととする。

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こととする。

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こととする。

「虹の松原」については、松原の景観保全に向けた気運の高まりを踏まえ、県、市等と連携を図りつつ、地域と一体となった保全・再生対策の推進に努めることとする。

名 称	面積 (ha)	位置 (林小班)
遊々の森	2.64	126は

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

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・定着を図ることとする。

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・定着を図ることとする。

また、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こととする。

(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こととする。また、その際には次の点に留意することとする。

- 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

特になし。

(案)

第5次国有林野施業実施計画書

(佐賀西部森林計画区)

計画期間

自 平成30年4月 1日

至 平成35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	2
	(5) 更新総量	3
	(6) 保育総量	3
3	林道の整備に関する事項	4
4	治山に関する事項	4
5	保護林及び緑の回廊の名称及び区域	5
	(1) 保護林の名称及び区域	5
	(2) 緑の回廊の名称及び区域	5
6	レクリエーションの森の名称及び区域	5
7	公益的機能維持増進協定の名称及び区域	7
8	その他必要な事項	7
	(1) 施業指標林、試験地等	7
	(2) フィールドの提供	8
	(3) その他	8
	(4) 森林共同施業団地	8



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	437.67	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	516.75	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	1,336.38	同上	80～120
	アカマツ長伐期	1.41	同上	80
	ケヤキ長伐期	-	同上	150
	その他人工林	5.20	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	103.78	被害木等について択伐を行う	60
	スギ・ヒノキ複層林	134.84	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	130.05	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	79.35	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	38.92	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	2,784.35			

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) 水源涵養<sup>かん</sup>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	31
スギ長伐期	25
ヒノキ長伐期	55
保護樹帯	8
スギ・ヒノキ複層林	13
天然林長伐期	6
天然林広葉樹	11
しいたけ原木	12

(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	176	6,883 (68)	7,059				
自然維持タイプ	—	—	—				
森林空間利用タイプ	—	860 (8)	860				
快適環境形成タイプ	—	—	—				
水源涵養 <sup>かん</sup> タイプ	スギ・ヒノキ普通伐期	44,360	—	44,360			
	スギ長伐期	—	20,449	20,449			
	ヒノキ長伐期	2,132	72,586	74,718			
	その他人工林	—	—	—			
	スギ・ヒノキ複層林	12,336	—	12,336			
	天然林長伐期	—	—	—			
	天然林広葉樹	—	—	—			
	計	58,828	93,035 (910)	151,863			
合計	59,004	100,778 (986)	159,782	6,218	166,000	—	166,000
年平均	11,801	20,156 (197)	31,956	1,244	33,200	—	33,200

注 ( ) は、間伐面積である。

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		
唐 津 市	36,119	54,135	90,254				
伊 万 里 市	19,441	35,131	54,572				
有 田 町	3,444	11,512	14,956				

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	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 <sup>かん</sup> タイプ	合 計
人 工 造 林	単 層 林 造 成	—	—	—	—	90.20	90.20
	複 層 林 造 成	0.32	—	—	—	22.14	22.46
	計	0.32	—	—	—	112.34	112.66
天 然 更 新	天然下種 第 1 類	—	—	—	—	—	—
	天然下種 第 2 類	—	—	—	—	—	—
	ぼ う 芽	—	—	—	—	—	—
	計	—	—	—	—	—	—
合 計		0.32	—	—	—	112.34	112.66

(6) 保育総量

(単位：ha)

区 分		山地災害 防止タイプ	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 <sup>かん</sup> タイプ	合 計
保 育	下 刈	0.18	—	—	—	380.25	380.43
	つる切	—	—	—	—	107.87	107.87
	除 伐	3.13	—	—	—	61.70	64.83
	枝 打	—	—	—	—	—	—
	ぼう芽整理	—	—	—	—	—	—
	計	3.31	—	—	—	549.82	553.13

### 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	滝山119林道	119、120、121	2,000	
		烏帽子1028林道	1028	1,900	
		白峯114林道	112、113、114	1,000	
		ネゴロ1032林道	1032	1,300	
		広川106林道	106、108、109	1,000	
		ネゴロ1033林道	1033	900	
基幹	改良	烏帽子林道	1030、1031	2,000	舗装
		山瀬林道	108、110	1,600	舗装
		屋敷林道	111	1,000	舗装
その他	改良	ネゴロ林道	1032、1033	1,800	舗装
		烏帽子林道1025支線	1025、1027	2,000	舗装
計	開設			8,100	6路線
	改良			8,400	5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)
101、106、108、112、119、1006、 1019、1022、1026、1034	保安林整備	本数調整伐	127ha
111、114、117、1006、1012、1013、 1014	保全施設	溪間工	8箇所
1014	保全施設	山腹工	2箇所
126	保全施設	その他	2箇所
計	保安林整備		127ha
	保全施設		12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	既設 新設	面積 (ha)	位置 (林小班)	特徴等
希少個体群 保護林	浮岳アカガシ遺 伝資源希少個体 群保護林	既設	23.24	124り、よ	アカガシの遺伝資源 保存のため
	山砥スダジイ 等希少個体群 保護林	既設	1.37	1035つ、 1037め	天然広葉樹林を保護し 学術研究等に資するた め

(2) 緑の回廊の名称及び区域

名称	既設 新設	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
風 致 探 勝 林	虹 の 松 原 風 致 探 勝 林	既設	210.47	125い～い2、 は、は1 126に～と、 わ～よ	玄海国定公園 内にあつて、 日本三大松原 の一つといわ れ、白砂青松 の景観は特に 優れており、 年間を通じて 観光客は多 い。 また、夏季に は海水浴場や キャンプ場と しても親しま れている。	育成単層林 へ導くため の施業	公園敷 駐車場 道路敷 防火用水	無	
				125ろ～ろ3 126い～は、 ち～る、 そ		天然生林へ 導くための 施業	唐津市長		
	計		210.47	125イ～へ、 チ 126イ、ロ、 ニ、ホ、 ヌ、ル、 ソ		林地以外の 土地			

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
自然休養林	黒髪山自然休養林	既設	自然観察教育ゾーン 86.72	1007か 1008と～か 1009ぬ、 か～た 1010い、ろ、 ほ、へ、 ぬ 1011ぬ、わ、 よ、れ、 そ、な 1014は、と、 と1 1015ろ、は、 ほ、へ 1017ろ、は、 ほ、ち、 り 1018い 1019い、ろ、 へ、 ぬ～わ1、 た、そ、 な、ら、 や、ふ、 あ	天然林と人工林がよく調和した森林と人造湖、奇岩、溪谷等が優れた景観を呈しているほか、山頂からの展望も素晴らしく、隣接する民有林と併せて野外レクリエーションの場として親しまれている。	育成複層林へ導くための施業	車道  有田町長	無	
			森林スポーツゾーン 6.37	1006イ 1007イ 1008イ～ニ 1009イ 1011イ 1019イ、ロ	林地以外の土地	車道 遊歩道 駐車場  有田町長	無		
			風景ゾーン 436.36	1006に 1007よ、た 1008い、に、 に1、へ 1009い、い1、 る～わ、 れ、そ 1010と、ち 1011と～り、 る、か、 た、つ、 ね 1014い、ろ、 に～へ1 1015い、に 1016い、ろ 1017い、に、 へ、と、 ぬ、る	天然生林へ導くための施業		無		

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
自然休養林	黒髪山自然休養林	既設	風景ゾーン	1018ろ、は 1019は～ほ、 と～り、 か、よ、 れ、つ、 ね、く、 ま、け、 こ～て、 さ、き		天然生林へ 導くための 施業		無	
				1011ロ 1014イ、ロ 1015ニ 1019ハ～リ		林地以外の 土地			
			風致探 勝ゾー ン 38.77	1008に2、ほ、 よ 1010は、に、 り、る 1016は		天然生林へ 導くための 施業			
計		568.22							
合計			778.69						

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 有効期限	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
遺伝子保存林	ノゴミアカマツ	S50	0.35	112は	アカマツ
次代検定林	九熊本第9号	S45	1.57	119よ	スギ
施業指標林	天然林施業指標林	H1	1.20	1030へ	アカマツ

(2) フィールドの提供

対象地（林小班）	設定の目的	備考
126は	遊々の森	平成20年1月10日協定 唐津南高等学校

(3) 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
126は1、は2、た、れ	1.43	育成単層林へ導くための施業
109る、か 1006ろ、ほ、り、ぬ、か、た1、れ1 1007へ2、ぬ 1008ろ 1009ね、ら、む 1020ほ、と〜り	39.65	育成複層林へ導くための施業
107ろ、は 109よ、た 116よ 124へ〜ち 1006い、は、へ、ち、る、わ、よ〜た、れ、そ 1007へ、へ3、り、る〜わ1 1008は 1009ろ〜ち、つ、な 1018に〜へ 1019ゆ 1020い〜に、へ、ぬ〜か	275.13	天然生林へ導くための施業
109イ〜ハ 125ト 126ハ、へ〜リ、ワ〜レ	7.09	林地以外の土地
計	323.30	

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。

(4) 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
該当なし	民			
	国			