

沖縄の森林・林業

令和元年版



沖縄県農林水産部

森林管理課

はじめに

森林は、水源の涵養、災害防止機能、地球温暖化防止等多様な機能の発揮を通じて、県民が潤いと安らぎのある生活を営む上で重要な役割を果たしています。

また、森林は再生可能な資源であり、木材や特用林産物等の供給源として地域の経済活動にも深く関係しています。その恵みを持続的に活用するには、森林を適切に管理・整備・保全することが重要です。

沖縄北部地域のやんばる三村（国頭村、大宜味村、及び東村）においては、平成28年9月15日に「やんばる国立公園」として国立公園に指定され、当該地域の貴重な森林資源を生かした持続可能な林業生産活動が益々重要となっております。

沖縄県においては、社会経済情勢の変化等により顕在化した課題へ対応するため平成29年5月に「沖縄21世紀ビジョン基本計画」を改定しました。農林水産部では、同基本計画において自立型経済の構築に向けた重点産業の一つとして位置付けられている農林水産業について、地域特性を生かした振興を図るため、「沖縄21世紀農林水産業振興計画（後期）」を策定し、沖縄21世紀ビジョン基本計画の目標を着実に達成するよう農林水産業のさらなる振興対策に取り組むこととしております。

こうしたなか、森林・林業については、沖縄県森林・林業アクションプラン「うまんちゅの森づくり（後期）」を平成29年3月に策定して、各施策の推進方向及び施策の展開を示し、適正な森林管理と持続的的林業経営の構築に向け取り組んでおります。

本書は、沖縄県の森林・林業に関する現状及び統計資料をまとめたものであり、本書を今後の施策立案等に広くご活用いただけたら幸いです。

令和2年1月

沖縄県農林水産部長
長 嶺 豊

目 次

1. 森林・林業の概要	1
1-1 森林資源	1
1-2 森林計画区別森林資源表（民有林）	2
1-3 森林の果たす役割	3
2. 森林・林業施策	4
2-1 沖縄21世紀ビジョン基本計画における森林・林業施策の体系	4
2-2 主な成果指標	5
2-3 林業産出額	5
2-4 沖縄県森林・林業アクションプラン	6
3. 森林計画	8
3-1 森林計画の概要（体系図）	8
3-2 地域森林計画	8
3-3 市町村森林整備計画	10
3-4 森林経営計画	11
4. 森林整備（造林）	12
4-1 森林整備事業（造林）の概要	12
4-2 森林整備（造林）事業の補助体系	13
4-3 平成29年度市町村別、樹種別造林実績	14
4-4 民有林補助造林実績	15
4-5 人工造林樹種別内訳表及び樹下植栽実績	17
5. 林道	18
5-1 林道事業の概要	18
5-2 市町村別林道の現況	19
5-3 林道整備事業の実績	20
5-4 林道補助事業一覧表	21
5-5 林道施設災害復旧事業実績	22

6. 治山	23
6-1 治山事業の概要	23
6-2 治山事業の実績	23
7. 保安林	24
7-1 保安林の概要	24
7-2 保安林の現状	24
7-3 保安林指定施業要件伐採種別	24
7-4 市町村別・民有保安林面積	25
7-5 民有保安林指定状況(延面積)	27
8. 林地開発許可制度	28
8-1 林地開発許可制度の趣旨	28
8-2 林地開発許可状況	29
8-3 連絡調整状況(協議)	29
8-4 林地開発許可制度の体系図	30
9. 森林保護	31
9-1 森林病害虫	31
(1) 森林病害虫等防除事業の現況	31
(2) 森林病害虫防除実績(民間地域)	32
(3) 松くい虫被害量の推移(民間地域)	32
9-2 森林保険	33
(1) 森林保険の概要	33
(2) 森林保険事業実績	33
10. 林業構造改善事業	34
10-1 林業構造改善事業の概要	34
10-2 事業別・経費内訳	35
10-3 林構事業一覧表	38
11. 林産・木材需給	39
11-1 県産木材の供給の概要	39

11 - 2	木材需給	40
(1)	県内の木材需給の概要	40
(2)	木材需給量	41
(3)	木材利用の意義	42
11 - 3	木材関連産業	43
(1)	製材工場	43
(2)	県産材を取り扱う木材加工施設	43
11 - 4	特用林産物の生産	44
12.	森林組合・林業労働力	45
12 - 1	森林組合	45
(1)	森林組合の概要	45
(2)	森林組合位置図	46
(3)	森林組合等の現況	47
12 - 2	林業労働力	48
(1)	林業労働力対策事業等の概要	48
(2)	林業労働力	49
13.	県 営 林	50
13 - 1	県営林の概要	50
13 - 2	造林実績	50
13 - 3	収穫実績	50
13 - 4	県営林所在別面積	51
14.	種 苗	52
14 - 1	種苗の現況	52
14 - 2	樹苗生産	53
15.	林業普及指導	55
15 - 1	林業普及指導事業の概要	55
15 - 2	林業普及指導事業の内容	55
(1)	巡回指導、地域運営	55
(2)	普及指導員の研修	55
(3)	林業技術現地適応化事業	55
(4)	林業普及情報活動システム化事業	56

15 - 3	林業後継者育成対策等事業の概要	57
(1)	林業普及指導協力員の活用	57
(2)	林業後継者育成	58
(3)	森林・林業普及啓発推進	58
15 - 4	林業研究グループの活動	59
15 - 5	林業普及指導員の配置	60
(1)	一号林業普及指導員の配置	60
(2)	二号林業普及指導員の配置	60
16.	林業金融	61
16 - 1	林業・木材産業改善資金貸付事業	61
(1)	目的	61
(2)	貸付の限度額等	61
(3)	貸付実績推移	61
16 - 2	沖縄振興開発金融公庫資金	62
16 - 3	農林漁業信用基金（林業・木材産業信用保証業務）	63
(1)	目的	63
(2)	制度の仕組み	63
(3)	出資・保証実績	63
17.	沖縄県県民の森	64
(1)	設置	64
(2)	主な施設	64
(3)	県民の森年度別入園者数	64
(4)	平成 26・27・28・29 年度県民の森月別入園者数	64
18.	試験研究	65
18 - 1	概要	65
(1)	公益的機能の高度発揮	65
(2)	森林整備技術の高度化	65
(3)	森林保護管理技術の高度化	65
(4)	林産物の生産・加工・利用技術の高度化	66
(5)	緑地景観形成・保全技術の高度化	66
18 - 2	平成 29 年度試験研究・調査等の成果	67
18 - 3	平成 30 年度試験研究課題の概要	68

18 - 4	平成 30 年度試験研究関連業務	71
19.	その他	72
19 - 1	平成 30 年度当初予算	72
19 - 2	林務行政組織図	73
19 - 3	林務関係職名別内訳表	73
19 - 4	林業関係団体	74
19 - 5	県の木・花・鳥	75
19 - 6	市町村の木・花・花木の指定状況	76
20.	資料	77
20 - 1	土地利用状況	77
20 - 2	齢級別森林資源構成表	79
20 - 3	所有形態別森林資源表	81
20 - 4	森林分布概況図	82

1. 森林・林業の概要

1-1 森林資源

本県の森林面積は、106,913ha で、そのうち国有林が 32,122ha、民有林が 74,791ha となっている(図1)。

民有林における森林資源の蓄積量は 9,695 千m³でこれを天然林、人工林別に見ると天然林の蓄積が 80%を占め、また、所有形態別に見ると、県有林が 9%、市町村有林が 60%、私有林が 31%となり、市町村有林が高い比率を占めている(図2,3)。

民有林における森林資源は、ha 当たりの蓄積で 132 m³となっており、全国の 231 m³に対し低い状況となっている(表1)。

図1 森林面積

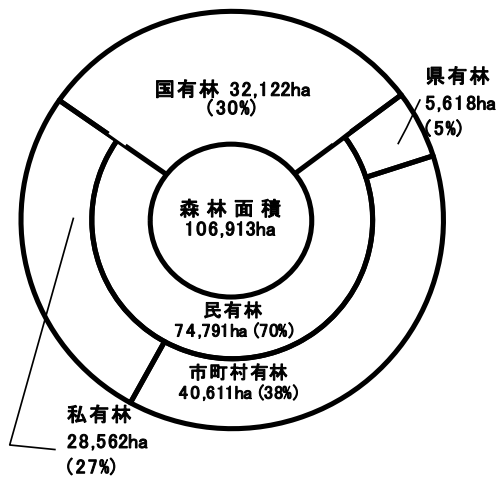


図2 民有林の林種別及び針広別蓄積量

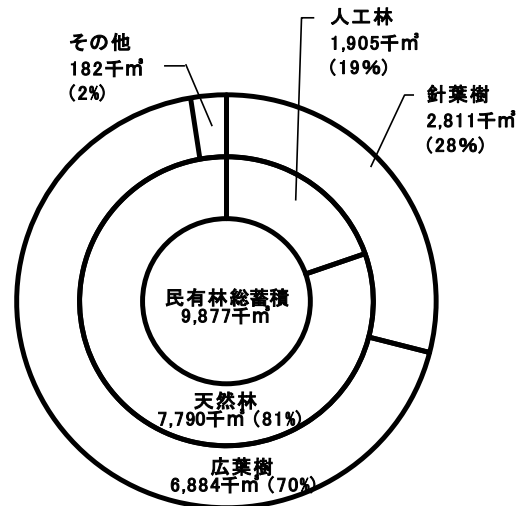


図3 民有林の所有形態別蓄積量

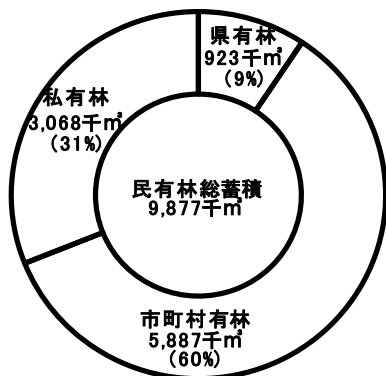


表1 森林資源の全国比較

区 分		沖縄	全国
森 林 率	森 林	47	67
	総面積		
民 有 林 1ha当たり蓄積	蓄 積	132	231
	森 林		
民有林率	民有林 森 林	70	69
民有林の 人工林率 (面積)	人工林 森 林	14	46

注) 1. 図1の国有林は、平成31年4月1日現在有効の国有林の地域別森林計画書による。
 2. 図2・3の蓄積量は、地域森林計画対象民有林のみの数値である。また、更新困難地の蓄積を含めている。
 3. 本県の数値は平成31年4月1日現在有効の地域森林計画の数値で、全国の森林率は平成29年3月31日現在である。
 4. 単位未満四捨五入のため、総数と内訳は必ずしも一致しない。

1-2 森林計画区別森林資源表 (民有林)

(単位 面積:ha 材積:立木1,000 m³、立竹1,000束 率:%)

区分	総数	立						木			地			竹	無立木地			更新困難地	ギンネム等	人工林率
		合計			人工林			天然林			総数	伐採跡地	未立木地							
		総数	広葉樹		総数	広葉樹		総数	針葉樹						総数	針葉樹				
			針葉樹	広葉樹		針葉樹	広葉樹		針葉樹	広葉樹										
沖縄 総	面積	74,791	165,483	17,432	48,051	10,309	6,301	4,008	55,174	11,131	44,043	184,361	42,357	3,930	1,576	14				
	材積	9,877	9,695	2,811	6,884	1,905	1,347	558	7,790	1,463	6,327	-	-	182	0					
沖縄 地	面積	45,247	41,850	11,449	30,401	6,229	4,185	2,043	35,621	7,264	28,357	161,699	16,683	1,604	80	14				
	材積	6,040	5,933	1,645	4,288	948	686	262	4,985	959	4,026	-	-	107	-					
沖縄 地	面積	13,202	9,370	4,103	5,267	1,545	892	653	7,825	3,212	4,613	191,527	21,525	1,755	532	12				
	材積	1,219	1,169	532	637	221	130	91	948	402	546	-	-	50	-					
宮古 地	面積	16,342	14,263	1,879	12,384	2,535	1,224	1,312	11,728	656	11,073	150	369	571	965	16				
	材積	2,618	2,594	634	1,960	737	531	205	1,857	102	1,755	-	-	25	-					

(注) 1. この表は平成31年4月1日現在有効の地域森林計画書の数字である。

2. 合計と内訳の数値が一致しないのは四捨五入によるものである。

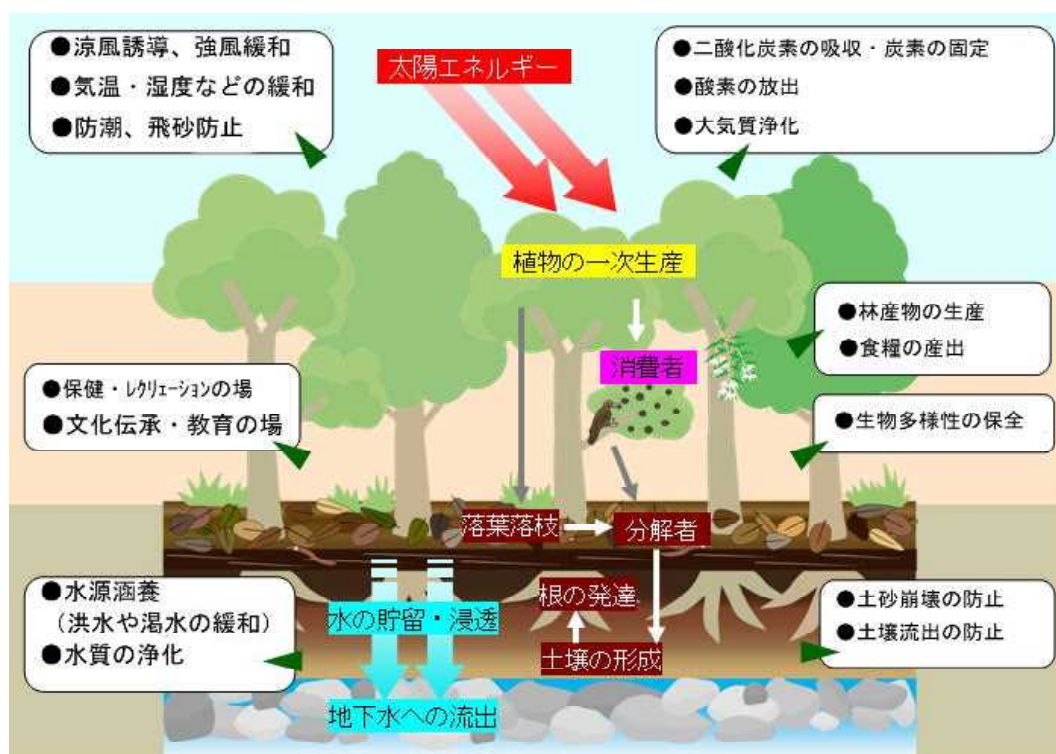
1-3 森林の果たす役割

森林は、雨を樹木の葉や幹で受けとめ表土の流出を防ぎ、発達した樹木の根は土砂崩壊を防ぐ（山地災害防止機能/土壌保全機能）とともに、表土を覆う植生や落葉落枝は雨水を一時的に蓄え、徐々に川へ送り出すことで洪水や渇水を緩和（水源涵養機能）している。

また、森林は、大気の浄化、騒音や潮風・季節風の緩和などを行う（快適環境形成機能）ほか、潤いのある自然環境や歴史的風致を作り出し（文化機能）、身近な自然や、自然とのふれあいの場を提供する（保健・レクリエーション機能）とともに、野生生物のすみ処や餌となり、複雑な食物連鎖をつくり出している（生物多様性保全機能）。さらに、森林には、木材や薪、山菜、樹実等の林産物を産出する重要な役割（木材等生産機能）と合わせ、成長により二酸化炭素の固定（地球環境保全機能）を行っている。

このように、森林は生物を育み、水を蓄えるとともに、県土の保全、生命や財産の保全のほか、私たちの暮らしに必要な様々な恵みを与えている。

人は、森林の恵みを通して生活を営み、安らぎや潤いを感じ、文化を育んできた。森林は、人々の生活にとって切っても切り離せない不可欠な存在となっている。



森林の有する様々な機能

2. 森林・林業施策

2-1 沖縄21世紀ビジョン基本計画における森林・林業施策の体系

1 沖縄らしい自然と歴史、伝統、文化を大切にする島を目指して

- ① 自然環境の保全・再生・適正利用
 - 陸域・水辺環境の保全
 - * 県木リュウキュウマツについては、天敵昆虫による防除技術の確立等
- ② 低炭素島しょ社会の実現
 - 地球温暖化防止対策の推進
 - * 森林吸収源対策の推進

2 心豊かで、安全・安心に暮らせる島を目指して

- ④ 社会リスクセーフティネットの確立
 - 災害に強い県土づくりと防災体制の強化
 - * 自然環境の回復や環境に配慮した治山施設や防風・防潮林等の整備

3 希望と活力にあふれる豊かな島を目指して

- ⑤ 亜熱帯性気候等を生かした農林水産業の振興
 - おきなわブランドの確立と生産供給体制の整備
 - * 森林の有する利用区分(ゾーニング)の実施
 - * 特用林産物の安定生産や県産材を利用した木工芸等の推進
 - * 計画的な森林・林業の振興
 - 流通・販売・加工対策の強化
 - * 国内外の消費者・市場に信頼される品質の高い農林水産物及び加工品を効率的かつ安定的に供給できる体制の構築
 - 農林漁業の担い手の育成・確保及び経営安定対策等の強化
 - * 新規就業の促進、担い手の育成・確保、農林漁業者の経営安定対策の強化
 - * 農林漁業制度資金など金融支援の強化や経営改善等の推進
 - 農林水産技術の開発と普及
 - * 森林の持つ多面的機能の高度発揮、地域活性化のための森林造成技術、木材加工技術やきのこと類の生産技術の確立、景観形成に資する花木や緑化技術等の研究開発の推進
 - 亜熱帯・島しょ性に適合した農林水産業の基盤整備
 - * 豊かな森林資源を生かした持続可能な林業生産活動の促進と自然環境に配慮した森林整備の推進

○フロンティア型農林水産業の振興

*地域の魅力ある素材の発掘や地域特性を生かしたツーリズムの推進

*農林水産業の6次産業化による新市場開拓と農林水産資源の活用推進

2-2 主な成果指標

指標名	基準年	30年度	33年度
防風・防潮林整備面積	533 ha(H23)	560 ha	593 ha
特用林産物生産量	1,204 トン(H22)	1,295 トン	1,770 トン
県産木材の供給量	5,812 m ³ (H21)	7,836 m ³	6,514 m ³
造林面積	4,906 ha(H22)	5,194ha	5,346 ha

2-3 林業産出額

単位：百万円

目標とするすがた		基準年	H30年度	10年後の目標
林業生産額		1,117(H22)	1,456	1,560
内 訳	木材	159	118	290
	特用林産物	741	899	1,120
	緑化木等	217	439	150

2-4 沖縄県森林・林業アクションプラン

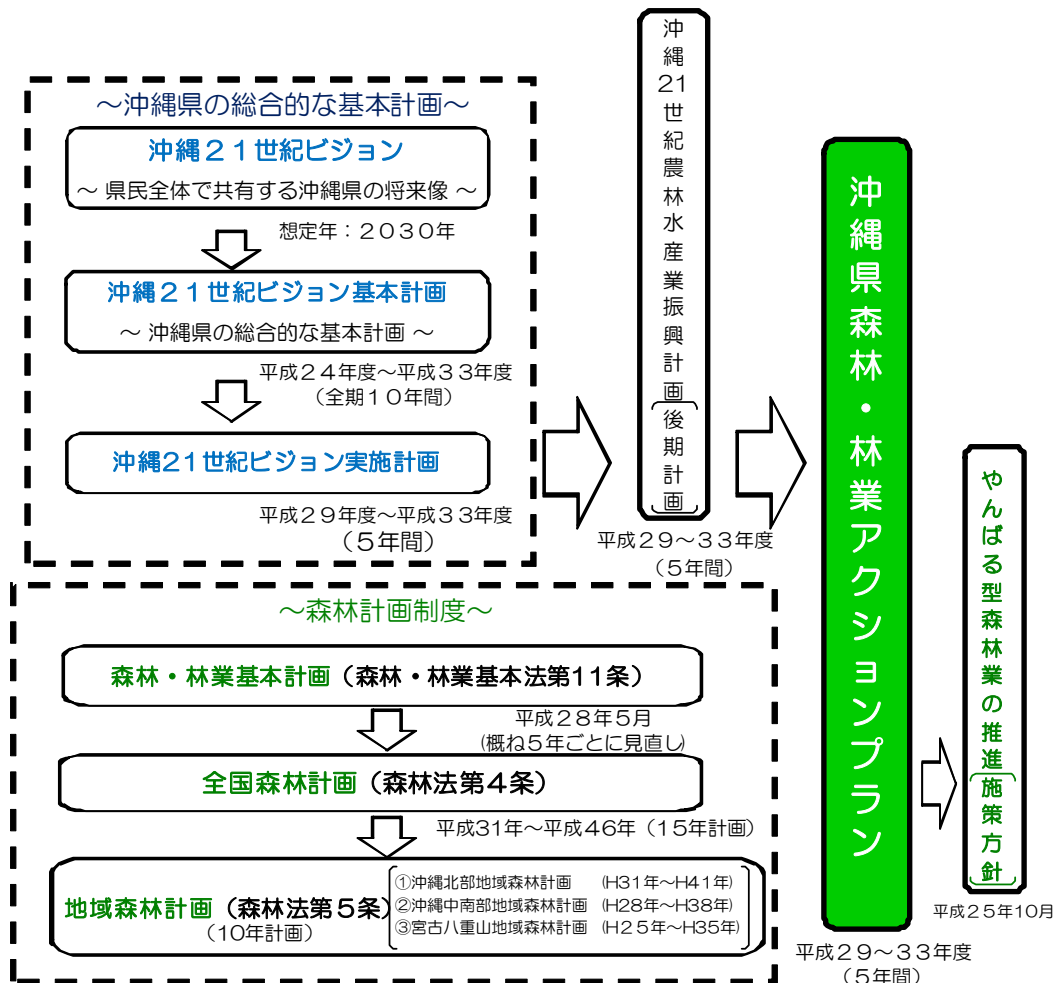
県では、これまでの沖縄振興計画の成果を踏まえ、将来のあるべき沖縄の姿を描いた基本構想である「沖縄21世紀ビジョン」を策定するとともに、同ビジョンの実現を目指して、新たな計画の基本方向や基本施策を示す「沖縄21世紀ビジョン基本計画」及び「同実施計画」を策定した。

また、同基本計画において自立型経済の構築に向けた重点産業の一つとして位置づけられている農林水産業について、地域特性を生かした振興を図るため、農林水産部のアクションプランである「沖縄21世紀農林水産業振興計画」を策定している。

森林・林業に関しては、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であることから森林法において森林計画制度が定められている。県では当該制度のもと、全国森林計画に即し、民有林における県内3計画区（沖縄北部、沖縄中南部、宮古八重山）別に地域森林計画を策定している。

沖縄県森林・林業アクションプラン「うまんちゅの森づくり」は、これらの計画に基づき、森林・林業の各施策の推進方向及び施策の展開を示すとともに、施策の具体化のための指針となるものである。

なお、やんばる3村（国頭、大宜味、東）の森林については、社会的要請が多様化している状況を受け、自然環境の保全と環境に配慮した利活用の推進を図ることを目的に「やんばる型森林業の推進（施策方針）」（平成25年10月策定）を定め、施策を推進しているところである。



(1) アクションプラン(後期)の計画期間

前期計画については、平成26年度から平成28年度までの3カ年の計画期間であった。

後期計画である本プランは、沖縄21世紀ビジョン実施計画(後期)並びに沖縄21世紀農林水産業振興計画(後期)期間内で、平成29年度を始期とした平成33年度までの5カ年間とする。

(2) アクションプランの推進方向

- ① 沖縄の特徴ある豊かな森林資源を活かした、環境と調和した持続可能な林業生産活動、計画的な森林・林業の振興、新たな森林利用の推進。
- ② 森林の適正な保全・管理を通じた、森林の持つ多面的機能の維持・増進。
- ③ 持続的な林業生産活動を図るため、担い手となる林業事業者や林業後継者等の育成の推進。

森林・林業施策の推進体系

1 目標

適正な森林管理と持続的な林業経営の構築

2 推進方向

- (1) 環境と調和した持続可能な林業生産活動、計画的な森林・林業の振興、新たな森林利用の推進
- (2) 森林の適正な保全・管理を通じた、森林の持つ多面的機能の維持・増進
- (3) 担い手となる林業事業者や林業後継者等の育成の推進

3 推進施策

(1) 多様で健全な森林の保全

- ① 森林計画等の策定
- ② 環境と調和のとれた森林の利用区分の策定
- ③ 多面的機能の高度発揮のための森林の適正管理と保全
- ④ 災害に強い県土づくり
- ⑤ 自然環境に配慮した防災林の造成

(3) 県産材の利用の推進

- ① 県産材の利用開発
- ② 県産材の需給情報発信
- ③ 木育の推進

(5) 自然環境と調和する森林利用の推進

- ① 環境保全型の自然体験活動の推進
- ② 県公園など、森林空間利用の基盤整備
- ③ 森林の有する多面的な機能の発揮

(2) 環境に配慮した森林施業

- ① 環境に配慮した森林整備の推進
- ② 荒廃原野等の森林整備の推進
- ③ 環境に配慮した森林施業の推進
- ④ 環境に配慮した森林路網の整備

(4) 特用林産物の生産の振興

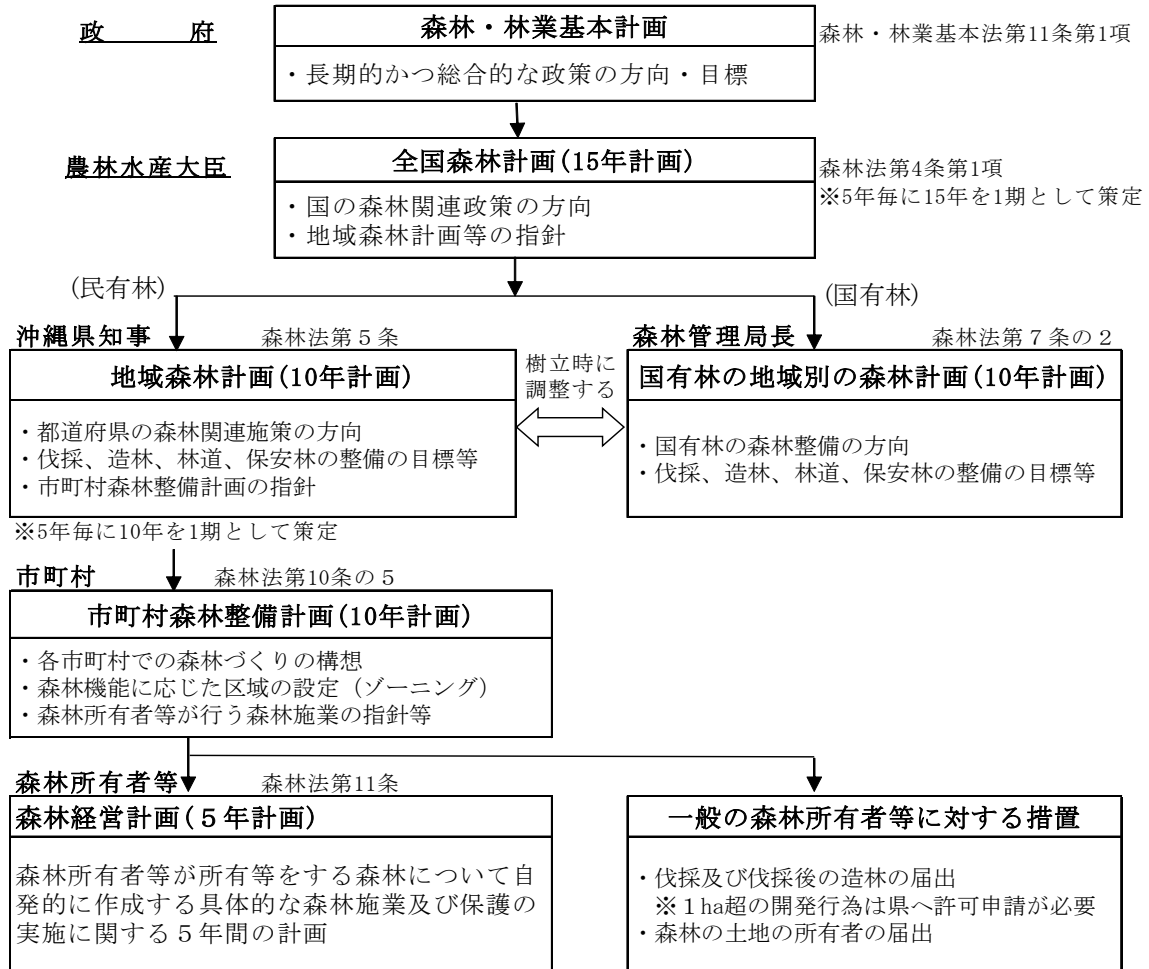
- ① 特用林産物の生産供給体制・消費拡大の強化
- ② 機能性成分抽出用の原材料生産の推進

(6) 森林・林業の人材の育成

- ① 担い手育成のための各種研修等の実施
- ② 森林づくりの計画・指導を行う人材の育成
- ③ 森林レクリエーション利用等に関する人材の育成
- ④ 森林組合の育成

3. 森林計画

3-1 森林計画の概要(体系図)



3-2 地域森林計画

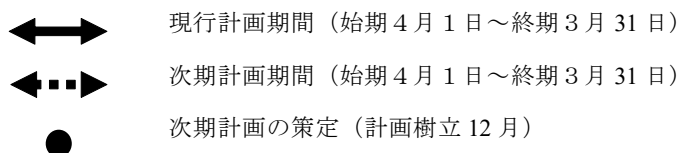
地域森林計画は、県知事が、全国森林計画に即して、私有林について県内の3森林計画区別（沖縄北部、沖縄中南部、宮古八重山）に5年毎に10年を一期としてたてる計画で、県の森林関連施策の方向及び地域的な特性に応じた森林整備及び保全の目標等を明らかにするとともに、市町村森林整備計画の指針となるものである。計画事項は、以下のとおりである。

- ① 対象とする森林の区域
- ② 森林の有する機能別の森林の整備及び保全の目標、その他森林の整備及び保全に関する基本的な事項
- ③ 伐採立木材積、その他森林の立木竹の伐採に関する事項
- ④ 造林面積、その他造林に関する事項
- ⑤ 間伐立木材積、その他間伐及び保育に関する事項
- ⑥ 公益的機能別施業森林の区域の基準、その他公益的機能別施業森林の整備に関する事項

- ⑦ 林道の開設及び改良に関する計画、搬出方法を特定する必要のある森林の所在及びその搬出方法、その他林産物の搬出に関する事項
- ⑧ 委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施、森林施業の共同化、その他森林施業の合理化に関する事項
- ⑨ 鳥獣害を防止するための措置を実施すべき森林の区域の基準、その他鳥獣害の防止に関する事項
- ⑩ 森林病虫害の駆除及び予防、その他森林の保護に関する事項
- ⑪ 樹根及び表土の保全、その他森林の土地の保全に関する事項
- ⑫ 保安林の整備、保安施設事業に関する計画、その他保安施設に関する事項

地域森林計画区別計画期間一覧表

年度(H,R)	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
森林計画区分																										
沖縄中南部	←————→																									
					●	←-----→																				
宮古八重山	←————→																									
							●	←-----→																		
沖縄北部	←————→																									
								●	←-----→																	



地域森林計画区域一覧表

(単位：ha)

森林計画区名及び市町村数	包括区域	民有林面積
沖縄北部 (12市町村)	国頭郡一円（2町7村） 島尻郡（伊平屋村及び伊是名村） 名護市一円	45,247
沖縄中南部 (24市町村)	中頭郡一円（3町3村） 島尻郡一円（4町6村） 沖縄市一円 宜野湾市一円 浦添市一円 那覇市一円 豊見城市一円 糸満市一円うるま市一円 南城市一円	13,202
宮古八重山 (5市町村)	宮古郡一円（1村） 八重山郡一円（2町） 宮古島市一円 石垣市一円	16,342
計		74,791

平成31年4月1日現在

地域森林計画（伐採、造林、林道計画）

区分 森林 計画 区分	伐 採 量 (m ³)									造林 (ha)			林道 開設
	計			主 伐			間 伐			計	造人 林工	更天 新然	
	計	針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹				
県計	99,800	34,200	65,600	75,500	21,100	54,400	24,300	13,100	11,200	1,004	444	560	(0.0) 13.5
沖縄 北部	51,200	16,200	35,000	40,900	11,100	29,800	10,300	5,100	5,200	618	278	340	9.0
沖縄 中南部	17,300	8,600	8,700	10,800	4,900	5,900	6,500	3,700	2,800	173	71	102	4.5
宮古 八重山	31,300	9,400	21,900	23,800	5,100	18,700	7,500	4,300	3,200	213	95	118	0

- 注) 1. この表は平成31年4月1日現在有効の地域森林計画書の数字である。
 2. 林道開設の()書は、改築で外数である(単位: km)。

3-3 市町村森林整備計画

(1) 計画の目的

地域にもっとも密着した行政主体である市町村が、森林整備に関するマスタープランを策定し、これに従って、森林所有者等に対する指導を行うとともに、地域住民等の理解と協力を得つつ、県や森林組合等林業関係者と一体となって関連施策を講じることにより、適切な森林整備を推進することを目的とするものである。

(2) 経 緯

平成10年の森林法の一部改正により、改正前の指定制度が廃止され、民有林を有するすべての市町村において策定されることとされ、さらに造林から伐採に至る森林施業に関する総合的な計画としてより地域の特性を反映させた計画が策定されることとなった。

それに伴い平成11年度から①伐採届出の受理、②施業の勧告、③伐採や造林の計画への変更命令・遵守命令、④森林施業計画（※平成24年度から「森林経営計画」）の認定等の4つの権限が都道府県知事から市町村長に委譲され、各市町村の市町村森林整備計画に基づいて処理されることとなっている。なお、伐採届出は、平成13年の法改正により、伐採後の造林についても記載する、「伐採及び伐採後の造林の届出」となっている。

また、平成23年の法改正に伴う森林計画制度の見直しにより、市町村森林整備計画をマスタープラン化し、新たなゾーニングの導入や路網整備計画等の図示化を行うこととされた。

(3) 計画事項

- I 伐採、造林、保育その他森林の整備に関する基本的な事項
- II 森林の整備に関する事項
 - ①森林の立木竹の伐採に関する事項（間伐に関する事項を除く。）
 - ②造林に関する事項
 - ③間伐を実施すべき標準的な林齢、間伐及び保育の標準的な方法その他間伐及び保育の基準
 - ④公益的機能別施業森林等の整備に関する事項
 - ⑤委託を受けて行う森林の施業又は経営の実施の促進に関する事項
 - ⑥森林施業の共同化の促進に関する事項
 - ⑦作業路網その他森林の整備のために必要な施設の整備に関する事項
 - ⑧その他必要な事項
- III 森林の保護に関する事項
 - ①鳥獣害の防止に関する事項
 - ②森林病虫害の駆除及び予防、火災の予防その他森林の保護に関する事項
- IV 森林の保健機能の増進に関する事項
- V その他森林の整備のために必要な事項

3-4 森林経営計画

森林経営計画は、森林所有者又は森林所有者から経営の委託を受けた者が、自発的意思に基づいて森林施業及び保護に関する5年間の計画を作成し、市町村長等の認定を受け、その計画に基づいて計画的・合理的な施業及び保護を行うことを目的としている。

本県では、平成27年度に石垣市の県営林において森林経営計画を策定しており、中長期的な計画の下森林施業を実施している。今後は、沖縄北部地域における市町村（公有林）において森林経営計画策定の推進を図る。

4. 森林整備（造林）

4-1 森林整備事業（造林）の概要

森林は、林産物を供給するとともに、土砂流出防止や水資源のかん養等の多面的機能を有しており、これらの諸機能を高度に発揮するためには、森林を適切に管理することが重要である。このため、森林整備事業（造林）により、地域特性を生かした造林、保育等を計画的に推進している。

また、今大戦で激戦地となった地域においては、森林整備事業（造林）等の安全を図るため、「林野不発弾等事前探査」も実施している。

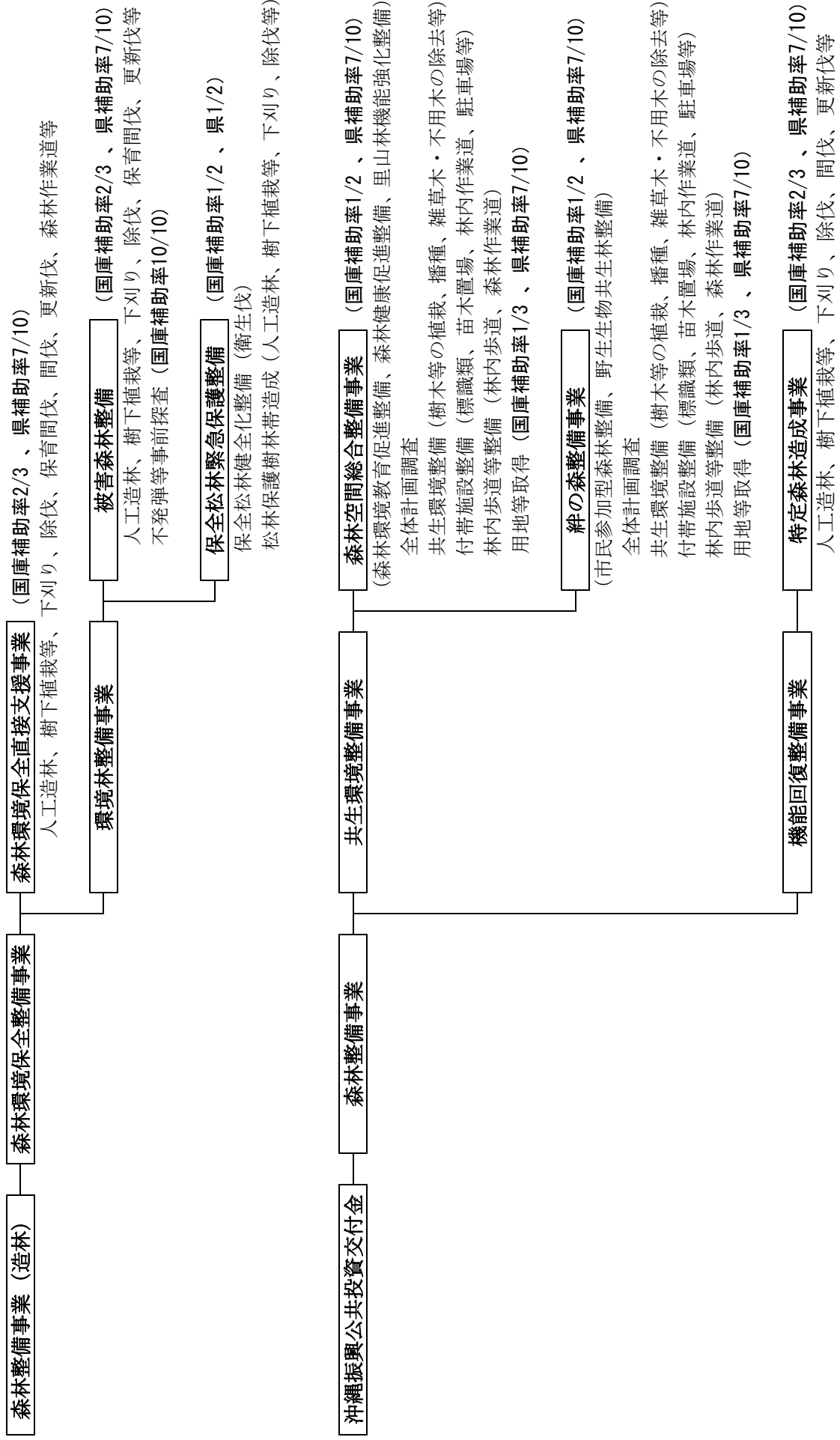
本県の森林整備事業（造林）は、主に市町村有林において実施されているが、近年、森林の伐採面積は著しく減少し、それに伴い人工造林面積も減少傾向にある。

造林樹種は、針葉樹では、リュウキュウマツ、イヌマキ、広葉樹では、イジュ、イスノキ、クスノキ等の35種が指定されている。

造 林 樹 種 一 覧 表

樹 種 名	目 標 材	樹 種 名	目 標 材
スギ	構 造 材	リュウキュウコクタン	特 殊 材
リュウキュウマツ	〃	エゴノキ	〃
イヌマキ	〃	サクラ	〃
セシダン	〃	デイゴ	〃
クスノキ	〃	テリハボク	〃
イジュ	〃	ジャイアントギンネム	原 料 材
イスノキ	〃	タイワンフウ	〃
フクギ	〃	ナンヨウスギ	〃
オガタマノキ	〃	ガジュマル	〃
タイワンオガタマノキ	〃	モモタマナ	〃
アカギ	〃	クヌギ	〃
モクマオウ	原 料 材	タブノキ	構 造 材
ソウシジュ	〃	ニッケイ	〃
タイワンハンノキ	〃	オキナワウラジロガシ	〃
ホルトノキ	〃	イタジイ	〃
ヤマモモ	染 料 材	ウラジロエノキ	〃
シャリンバイ	〃	ハマセシダン	〃
		イイギリ	〃

4-2 森林整備（造林）事業の補助体系（H30.4.1現在）



4-3 平成30年度市町村別、樹種別造林実績

(1) 人工造林(単層林)実績

(単位: ha)

市町村名	イジュ	イスギ	イヌマキ	クスギ	シャリンバイ	セダバシ	ソウシジユ	タブノキ	テリハボク	ホルトノキ	ヤマモモ	総計
名護市	1.00											1.00
国頭村	0.85									1.74		2.59
県営林(北部)	1.33	1.98		0.18	0.62		0.25	0.53			0.23	5.12
南大東村									0.31			0.31
宮古島市			3.11						1.39			4.50
宮古森林組合									2.00			2.00
県営林(八重山)						0.24						0.24
総計	3.18	1.98	3.11	0.18	0.62	0.24	0.25	0.53	3.70	1.74	0.23	15.76

(2) 人工造林(複層林)実績

(単位: ha)

市町村名	イジュ	イスギ	テリハボク	フクギ	リュウキュウコクタン	総計
名護市	5.51					5.51
恩納村	0.50					0.50
伊平屋村	0.60					0.60
県営林(北部)		4.00			1.00	5.00
宮古島市				4.62		4.62
石垣市			2.80			2.80
与那国町		0.40				0.40
総計	6.61	4.40	2.80	4.62	1.00	19.43

4-4 民有林補助造林実績

(単位 面積：ha (延長：m) 補助金：千円)

区分	育 成 単 層 林 整 備																		
	人 工 造 林 (拡 大)											保 育							
	計				補 助 額	市 町 村			個 人			会 社		そ の 他 の 団 体				面 積	補 助 額
	面 積		計	新 植		人 下	計	新 植	人 下	計	新 植	人 下	計	新 植	人 下	計	新 植		
新 植	人 下	新 植			人 下													新 植	人 下
S47	93	262	355	36,542	25	145	170	65	74	139	2	34	36	1	9	10	261	9,547	
S48	63	226	289	42,392	34	137	171	29	64	93	0	25	25	0	0	0	285	8,477	
S49	59	75	134	26,719	55	52	107	4	23	27	0	0	0	0	0	0	379	19,666	
S50	108	49	157	38,590	52	21	73	56	28	84	0	0	0	0	0	0	242	15,052	
S51	188	36	224	58,892	62	19	82	82	16	97	9	1	10	35	0	35	231	17,435	
S52	126	38	164	49,667	59	23	82	67	14	81	0	1	1	0	0	0	243	19,627	
S53	129	38	167	60,172	112	32	144	16	6	22	1	0	1	0	0	0	275	24,878	
S54	126	41	167 (3,527)	87,145	114 (2,287)	36	150	12	5	17 (1,240)	0	0	0	0	0	0	465	52,392	
S55	102	34	137 (2,097)	83,220	99 (2,097)	34	134	3	0	3	0	0	0	0	0	0	694	90,788	
S56	146	26	172 (920)	93,128	143 (920)	26	169	3	0	3	0	0	0	0	0	0	599	80,361	
S57	125	19	144 (1,180)	87,380	116 (1,180)	19	135	9	0	9	0	0	0	0	0	0	728	99,256	
S58	116	13	129 (375)	78,592	116 (375)	13	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	749	99,879	
S59	127	4	131 (1,503)	89,977	125 (1,503)	4	129	2	0	2	0	0	0	0	0	0	671	96,706	
S60	106	3	109 (2,063)	80,892	109 (2,063)	0	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	759	109,197	
S61	90	4	94 (1,169)	68,140	88 (1,169)	6	94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	873	125,987	
S62	96	1	97 (553)	72,644	94 (553)	1	95	2	0	2	0	0	0	0	0	0	899	136,663	
S63	97	4	101 (987)	77,752	96 (987)	3	99	2	0	2	0	0	0	0	0	0	889	132,024	
H1	82	2	84 (885)	63,253	73 (885)	2	75	9	0	9	0	0	0	0	0	0	941	140,062	
H2	54	3	57 (398)	42,409	53 (398)	2	55	1	1	2	0	0	0	0	0	0	842	129,353	
H3	32	3	35 (400)	30,869	31 (400)	3	34	0	0	0	0	0	0	1	0	1	734	118,297	
H4	18	2	21 (360)	21,478	17 (360)	2	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	685	118,139	
H5	15	2	17 (433)	19,604	14 (433)	2	16	1	0	1	0	0	0	0	0	0	570	112,713	
H6	11	2	13	15,429	11	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	482	105,473	
H7	11	0	12	17,410	11	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	485	118,277	
H8	15	2	17	24,069	14	2	16	1	0	1	0	0	0	0	0	0	464	126,627	
H9	19	2	21	31,935	16	2	18	0	0	0	0	0	0	3	0	3	328	94,502	
H10	31	2	32	54,568	29	1	30	0	0	0	0	0	0	2	1	3	356	104,688	
H11	33	0	33	80,671	30	0	30	0	0	0	0	0	0	3	0	3	288	81,458	
H12	14	1	15	49,532	14	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329	95,481	
H13	17	0	17	59,592	17	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	314	88,504	
H14	22	0	22	58,052	22	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282	75,179	
H15	20	1	21	61,370	19	1	20	0	0	0	0	0	0	1	0	1	327	96,465	
H16	17	2	19	40,029	17	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343	139,887	
H17	16	4	20	27,804	16	4	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	335	92,606	
H18	13	3	16	17,291	13	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	341	91,913	
H19	16	2	18	31,845	14	2	16	0	0	0	0	0	0	1	0	1	363	95,855	
H20	24	2	26	36,231	19	2	21	0	0	0	0	0	0	5	0	5	413	115,019	
H21	13	2	15	14,542	12	2	14	0	0	0	0	0	0	1	0	1	426	117,645	
H22	7	2	9	15,213	7	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369	97,850	
H23	11	3	14	21,296	9	3	13	0	0	0	0	0	0	1	0	1	389	118,134	
H24	8	2	10	15,539	8	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	355	104,288	
H25	17	1	18	35,721	17	1	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271	78,098	
H26	14	0	14	29,142	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	305	104,402	
H27	8	0	8	20,286	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	304	111,114	
H28	13	0	13	32,407	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	287	110,028	
H29	15	0	15	35,000	13	0	13	0	0	0	0	0	0	2	0	2	227	89,670	
H30	10	0	10	24,759	8	0	8	0	0	0	0	0	0	2	0	2	222	89,473	
計	2,496	918	3,415 (16,850)	2,159,191	2,060 (15,610)	615	2,677	365	231	595 (1,240)	12	61	73	59	10	69	21,618	4,299,134	

- ※1 () 書きは造林作業路及び路網整備を含む。
- ※2 単位未満四捨五入のため、総計(計)と内訳が一致しないものがある。
- ※3 県営林は含まない。

(単位 面積：ha (延長：m) 補助金：千円)

区分	育成複層林整備						特殊林地改良		その他森林整備等		路網整備		合計		
	樹下植栽等		保育		改良		面積	補助額	面積	補助額	延長(m)	補助額	面積	補助額	
	面積	補助額	面積	補助額	面積	補助額									
S47	0	0	0	0	33	1,021	13	2,203	0	0	0	0	662	49,313	
S48	0	0	0	0	31	1,628	22	4,781	0	0	0	0	627	57,278	
S49	0	0	0	0	37	2,220	16	4,705	0	0	0	0	566	53,310	
S50	0	0	0	0	105	7,006	18	5,611	0	0	0	0	522	66,259	
S51	0	0	0	0	97	7,211	20	6,834	0	0	0	0	572	90,372	
S52	0	0	0	0	214	17,614	19	7,227	0	0	0	0	640	94,135	
S53	0	0	0	0	518	50,503	20	8,030	0	0	0	0	980	143,583	
S54	0	0	0	0	705 (1,120)	90,923	13	7,281	0	0	0	0	1,350 (4,647)	237,741	
S55	0	0	0	0	462 (700)	62,649	0	0	0	0	0	0	1,293 (2,797)	236,657	
S56	0	0	0	0	381 (410)	54,275	0	0	0	0	0	0	1,152 (1,330)	227,764	
S57	0	0	0	0	383	50,956	0	0	0	0	0	0	1,255 (1,180)	237,592	
S58	0	0	0	0	432 (840)	60,028	0	0	0	0	0	0	1,310 (1,215)	238,499	
S59	0	0	0	0	368	52,196	0	0	0	0	0	0	1,170 (1,503)	238,879	
S60	0	0	0	0	353	50,302	0	0	0	0	0	0	1,221 (2,063)	240,391	
S61	2	2,518	0	0	405	57,989	0	0	0	0	0	0	1,372 (1,169)	254,634	
S62	12	1,160	0	0	454	65,473	0	0	0	0	0	0	1,460 (553)	275,940	
S63	19	11,687	2	192	493	70,986	0	0	0	0	0	0	1,504 (987)	292,641	
H1	39	32,228	17	2,146	549	79,852	0	0	0	0	0	0	1,631 (885)	317,541	
H2	79	52,332	59	8,142	635	95,489	0	0	0	0	0	0	1,672 (398)	327,725	
H3	104	70,001	122	18,050	600	96,519	0	0	0	0	0	0	1,595 (400)	333,736	
H4	93	66,499	243	37,737	618	105,720	0	0	2	15,068	0	0	1,662 (360)	364,641	
H5	78	63,629	361	63,046	543	105,781	0	0	2	14,792		17,731 (644)	1,571 (1,077)	397,296	
H6	67	59,267	430	83,608	501	107,994	0	0	5	26,792		21,698 (1,597)	1,499 (1,597)	420,195	
H7	65	62,105	602	129,963	470	110,339	0	0	2	27,949		22,611 (1,704)	1,636 (1,704)	488,652	
H8	72	84,835	541	130,077	263	71,731	0	0	3	51,905		11,457 (2,238)	1,360 (2,238)	500,699	
H9	43	48,639	625	167,587	275	84,148	0	0	146	59,426		35,798 (2,994)	1,438 (2,994)	522,035	
H10	64	76,662	906	241,990	318	99,671	0	0	93	53,833		24,191 (1,452)	1,770 (1,452)	655,603	
H11	45	25,397	807	215,060	254	77,862	0	0	69	26,295		29,755 (1,836)	1,496 (1,836)	536,498	
H12	43	24,168	828	220,827	148	44,131	0	0	50	28,007		3,502 (0)	1,413 (0)	465,648	
H13	32	19,294	654	171,163	130	40,260	0	0	40	11,869		5,158 (463)	1,187 (463)	395,840	
H14	22	12,705	549	113,066	119	43,367	0	0	39	22,952		16,904 (582)	1,033 (582)	342,225	
H15	38	27,239	499	107,283	92	37,247	0	0	116	20,148		44,846 (2,845)	1,093 (2,845)	394,598	
H16	29	18,381	527	109,743	142	57,151	0	0	29	21,709		19,293 (7,917)	1,088 (7,917)	406,193	
H17	23	14,708	438	87,593	142	60,756	0	0	36	54,718		0	994	338,185	
H18	29	18,235	396	80,635	195	76,780	0	0	74	37,251		0	1,051	322,105	
H19	20	35,042	369	64,630	190	65,105	0	0	241	27,709		0	1,200	320,186	
H20	46	26,354	421	71,740	111	35,589	0	0	100	18,797		0	1,117	303,730	
H21	46	26,135	372	62,337	99	31,995	0	0	83	18,049		0	1,041	270,703	
H22	58	37,623	361	64,685	121	39,245	0	0	140	3,385		0	1,058	258,001	
H23	22	29,047	373	84,255	88	31,152	0	0	0	0		0	886	283,883	
H24	20	28,217	298	57,229	97	34,370	0	0	0	0		0	779	239,642	
H25	38	60,834	395	106,543	130	52,589	0	0	0	0		0	852	333,786	
H26	22	37,572	364	98,990	67	30,090	0	0	0	0		0	772	300,195	
H27	16	31,353	338	94,403	17	7,987	0	0	0	0		0	684	265,143	
H28	14	30,144	312	87,193	36	17,746	0	0	0	0		0	661	277,518	
H29	14	29,908	300	95,848	30	14,931	0	0	0	0		0	586	265,357	
H30	14	34,750	275	87,574	1	648	0	0	0	0		0	522	237,204	
計	1,328	1,198,668	12,784	2,963,334	12,451 (3,070)	2,459,224	141	46,672	1,270	540,654		0 (24,272)	252,944	53,003 (44,192)	13,919,752

4-5 人工造林樹種別内訳表及び樹下植栽実績

(単位:ha)

区分	総面積	新 植													人工下植			備考									
		計	イマキ	ヤマオウマ	クマ	リュウキ	スギ	スギ	スギ	セウタ	フクギ	サクラ	シヤリ	ソノ	計	リュウキ	ソノ										
昭和47	355	93	1	37	51															昭和47～59の斜線部分はその他に含まれ、エノキ、カシ、トネリコ、スズナギサ、イヌハゲ、イノ、ヤブ、サカ、イヌキ							
48	289	63	4	20	8	16																					
49	134	59	3	41	9																						
50	157	108	6	57	32	8																					
51	224	188	11	63	21	10	68																				
52	164	126	15	28	19	16	32																				
53	167	129	41	17	13	4	2																				
54	167	126	31	6	16	9	6																				
55	137	102	14	3	7	15																					
56	172	146	37	9	13	19																					
57	144	125	40	8	12	6																					
58	129	116	33	5	9	3																					
59	131	127	29	7	8																						
60	109	106	27	6	9																						
61	94	90	26	9	9																						
62	97	96	26	9	5																						
63	101	97	19	4	4																						
平成元	84	82	13	6	1	3																					
2	57	54	6	1	0		1																				
3	35	32	9	2	1																						
4	21	18	2	1	1																						
5	17	15	1																								
6	13	11	1																								
7	12	11	2	0	1																						
8	17	15			5																						
9	21	19	0		4																						
10	32	31			4																						
11	33	33	0	0	2																						
12	15	14			0																						
13	17	17			4																						
14	22	22			2																						
15	21	20			1																						
16	19	17			0																						
17	20	16			0																						
18	16	13			0																						
19	18	16			0																						
20	26	24			2																						
21	15	13			2																						
22	9	7			0																						
23	14	11			1																						
24	8	8																									
25	18	17																									
26	14	14			0																						
27	8	8			2																						
28	13	13			1																						
29	15	15			1																						
30	11	11			3																						
計	3,414	2,496	409	339	226	161	113	241	106	71	87	47	38	28	19	16	16	14	13	8	4	3	537	918	812	106	1,253

注 1) 果実林は含まない。
 2) 空白は実績がないもの。「0」は単位に満たないもの。
 3) 四捨五入のため、計と内訳は必ずしも一致しない。

5. 林 道

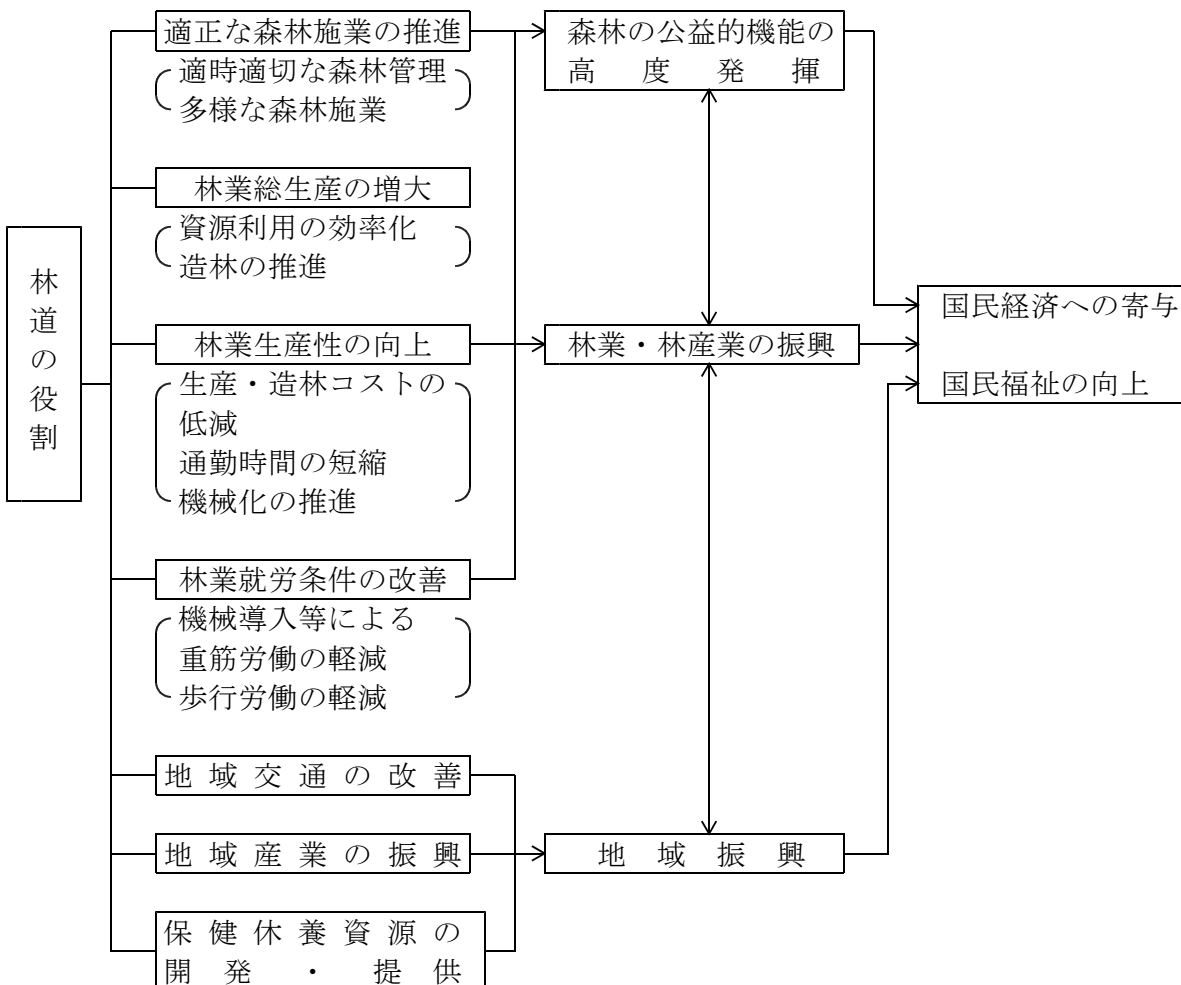
5-1 林道事業の概要

林道は、木材搬出などの林業経営の合理化及び森林の公益的機能の高度発揮を目的とした集約的な森林管理のための施設としての役割のみならず、山村地域の生活道や災害時の避難路・迂回路として、また都市住民の森林レクリエーション活動にも利用されるなど、県民生活に密接に結びついている。

本県では、主として、森林地帯である沖縄本島北部、南部の離島及び八重山地域で林道の整備を進めている。事業内容は、林道の新設、改築を目的とした開設事業、既設林道の輸送機能の向上や安全の確保、自然環境の保全を目的とした改良事業及び舗装事業があり、県・市町村が事業主体となっている。

本県の平成 31 年 4 月現在の林道延長は 300.4km で、林道密度は 4.0m/ha となっている。これは、全国平均(4.9m/ha)の 82 %である。

一方、林道舗装率(林道延長に占める舗装された林道部分の率)は、全国平均が 47.9 %であるのに対し、本県は 93.2 %で、全国でもっとも高い水準にある。



5-2 市町村別林道の現況

平成31年4月現在（単位：km）

市 町 村	管理主体	路線数	W=3.0m 以上	W=4.0m 以上	W=5.0m 以上	計
国 頭 村	県	17.5	2.0	54.2	34.7	91.0
	村	13	1.0	37.1	1.0	39.1
	計	30.5	2.9	91.3	35.8	130.1
大 宜 味 村	県	0.5			15.4	15.4
	村	4	1.4	9.1		10.5
	計	4.5	1.4	9.1	15.4	25.8
名 護 市	県	2		20.5		20.5
	市	13	4.3	37.4		41.7
	計	15	4.3	57.9		62.2
今 帰 仁 村	村	5		12.0		12.0
本 部 町	町	2		4.6		4.6
恩 納 村	県	3		1.0	3.2	4.1
	村	2		3.9		3.9
	計	5		4.9	3.2	8.1
伊 平 屋 村	村	1		4.0		4.0
北 部 計	県	23	2.0	75.7	53.3	131.0
	市町村	40	6.6	108.1	1.0	115.7
	計	63	8.6	183.8	54.3	246.8
渡 嘉 敷 村	村	3		10.8		10.8
座 間 味 村	村	3		11.1		11.1
久 米 島 町	町	1		1.3		1.3
渡 名 喜 村	村	1		2.9		2.9
中 南 部 計	町村	8		26.1		26.1
石 垣 市	市	7		21.3	1.6	22.9
与 那 国 町	町	2		4.7		4.7
宮古・八重山計	市町	9		26.0	1.6	27.6
県 計	県	23	2.0	75.7	53.3	131.0
	市町村	57	6.6	160.2	2.6	169.4
	計	80	8.6	235.9	55.9	300.4

- 注) 1 数字は単位未満四捨五入のため、内訳と計は必ずしも一致しない。
 2 市町村道等へ移管されたものは含まない。
 3 国頭村、大宜味村の路線数は、大国林道を各0.5とカウントした。
 4 東村に存する県営源河有銘線の2.0kmは、名護市に計上した。
 5 Wは、車道幅員を指す。

5-4 林道補助事業一覧表

区分	負担区分			採択基準			事業主体	備考
	国	県	事業主体	利用区域 森林面積	全体計画 延長	林業効果 指数		
開設事業	8/10	1/10	1/10	30ha以上	0.8km 以上	0.9以上	県、市町村、森林組合等	左記の採択基準によるほか、次の条件等を満たしていること。 1. 地域森林計画に記載された林道であること。 2. 林道規程に規定する自動車道であること。 3. 利用区域内森林面積に対し延べ面積10パーセント以上に相当する森林において、森林の整備が計画されていること。 左記の採択基準によるほか、次の条件等を満たしていること。 1. 地域森林計画に記載された林道であること。 2. 林道規程に規定する自動車道3級であること。
	8/10	1/10	1/10	10ha以上	0.2km 以上	0.9以上		
改良事業	5/10	2/10	3/10	500ha以上 (過疎地域は 200ha以上)	—	1.2以上	県、市町村、森林組合等	左記の採択基準によるほか、次の条件等を満たしていること。 1. 地域森林計画に記載された林道であること。 2. 林道規程に規定する自動車道の改良であること。 3. 1箇所の事業費が900万円以上であること。 4. 補助対象となる改良内容 ア. 橋りょう改良 イ. 局部改良 ウ. 作業ポイント エ. 接続路 オ. 雪害防止 カ. ずい道 コ. 幅員拡張 ク. のり面保全 ケ. 山火事防止 コ. ふれあい施設 サ. 交通安全施設 シ. 災害避難施設 ス. 林道情報伝達施設 セ. 自然共生施設 ソ. 舗装
	3/10 (舗装は1/3)	4/10 (11/30)	3/10	50ha以上 (過疎地域は 30ha以上)	—	0.9以上		

注) 林業効果指数は、次式より算出

$$\text{林業効果指数} = \frac{V}{50(25) \times F_1 + 15 \times F_2} + \frac{F_3 + F_4}{F_1 + F_2}$$

V : 当該林道に係る森林(国有林を除く)の蓄積(単位:m3)

F1 : 当該林道に係る針葉樹の森林(国有林を除く)の利用区域面積(単位:ha)

F2 : 当該林道に係る広葉樹の森林(国有林を除く)の利用区域面積(単位:ha)

F3 : 当該林道に係る森林(国有林を除き、人工植栽に係る森林以外の森林であって人工造林を予定しているものに限る。)の利用区域面積(単位:ha)

F4 : 当該林道に係る森林(国有林を除き、人工植栽に係る森林であってその林齢が15年以下のものに限る。)の利用区域面積(単位:ha)

(25) : 改良事業で実施する場合

5-5 林道施設災害復旧事業実績

年度	区分	路線数	箇所数	被害延長(m)	経費(千円)	国庫補助(千円)	備考
平成21年度	奥地	2	2	33	6,205	3,102	
	その他	1	1	32	2,502	1,626	
	計	3	3	65	8,707	4,728	
	事務費	-	-	-	213	106	
	合計	3	3	65	8,920	4,834	
平成22年度	奥地	6	13	261	38,251	23,857	H23繰越、分割補助分含む
	その他	6	11	377	115,913	89,843	
	計	12	24	638	154,164	113,700	
	事務費	-	-	-	4,306	2,241	
	合計	12	24	638	158,470	115,941	
平成23年度	奥地	5	21	438	62,156	52,709	H24繰越分含む
	その他	8	14	456	103,726	74,906	
	計	13	35	894	165,882	127,615	
	事務費	-	-	-	3,423	1,200	
	合計	13	35	894	169,305	128,815	
平成24年度	奥地	5	17	371	64,150	53,099	H25繰越、分割補助分含む
	その他	11	13	448	73,034	49,882	
	計	16	30	819	137,184	102,981	
	事務費	-	-	-	1,631	800	
	合計	16	30	819	138,815	103,781	
平成25年度	奥地	1	1	32	16,932	14,578	
	その他	0	0	0	0	0	
	計	1	1	32	16,932	14,578	
	事務費	-	-	-	0	0	
	合計	1	1	32	16,932	14,578	
平成26年度	奥地	5	14	302	107,803	88,254	H27繰越分含む
	その他	12	17	509	290,329	201,906	
	計	17	31	811	398,132	290,160	
	事務費	-	-	-	1,489	650	
	合計	17	31	811	399,621	290,810	
平成27年度	奥地	3	3	99	10,369	7,225	H28繰越分含む
	その他	2	3	105	29,672	24,595	
	計	5	6	204	40,041	31,820	
	事務費	-	-	-	546	250	
	合計	5	6	204	40,587	32,070	
平成28年度	奥地	-	-	-	-	-	
	その他	-	-	-	-	-	
	計	-	-	-	-	-	
	事務費	-	-	-	-	-	
	合計	-	-	-	-	-	
平成29年度	奥地	2	2	51	10,107	8,638	分割補助分含む
	その他	1	1	20	1,973	986	
	計	3	3	71	12,080	9,624	
	事務費	-	-	-	-	-	
	合計	3	3	71	12,080	9,624	
平成30年度	奥地	2	6	136	37,401	31,316	R1繰越、分割補助分含む
	その他	3	6	159	12,827	8,617	
	計	5	12	295	50,228	39,933	
	事務費	-	-	-	-	-	
	合計	5	12	295	50,228	39,933	

6. 治 山

6-1 治山事業の概要

治山事業は、森林の造成を通じて山地災害や潮風害から県民の生命、財産を保全し、また、水源のかん養や生活環境の保全、形成を図ることを目的としている。

具体的には、森林法第25条第1項から第7号の保安林の目的を達成するために行われる森林の造成及び森林の維持・造成に必要な施設の整備を実施している。

6-2 治山事業の実績

平成30年度 実績（平成29年度の繰越完了分及び平成30年度完了分）（単位：千円）

事業名	地区数	工事費	地区名	主な工種
緊急予防治山	2	94,069	渡嘉敷村渡嘉敷、南城市志喜屋	落石防護網工、ロープ固定工
防災林造成	4	78,429	伊是名村勢理客、久米島町大原他	植栽工、防風工
保安林整備	3	37,918	宮古島市佐和田、石垣市白保他	植栽工、防風工
保育	9	38,585	うるま市、南大東村、多良間村他	下刈、施肥、補植
予防治山	3	140,619	国頭村辺野喜、名護市世富慶他	谷止工、高エネルギー吸収柵工
山地災害総合減災総合治山	1	26,280	名護市許田	補強筋法面保護工
漁場保全	1	5,520	宮古島市比嘉	植栽工、防風工
合計	22	421,420		

【施工事例】

○予防治山：山地災害の防止のために行う荒廃危険山地の崩壊等を防止する事業。

【南城市志喜屋地区：H30 施工】

【国頭村辺野喜地区：H30 施工地】



落石防止対策（工種：ロープ固定工）



谷止工

○防災林造成：台風、強風、波浪等により失われた保安林の機能を維持強化するための森林を造成する事業。

【糸満市名城地区：H30 施工地】

【糸満市大渡地区：H25 施工地】



農地等の潮害被害抑制（工種：植栽工、防風工）

7. 保安林

7-1 保安林の概要

本県は広大な海域に多くの島々が点在し、地理的特性から台風や季節風による被害を受けやすい環境下にあるため、保安林の果たす役割は重要である。

保安林指定面積は30,579haで、本県の森林の28.7%にあたる。そのうち水源かん養保安林は23,087ha（75.5%）、潮害防備保安林は3,720ha（12.2%）となっている。また、災害防止のため土砂流出及び土砂崩壊保安林は1,453ha（4.8%）である。

近年、森林の有する公益的機能を期待する社会的要請に応えるため、4,111haの保健保安林が指定されており、県民の憩いの場となっている。

7-2 保安林の現状

平成31年3月31日現在 単位：ha

種別 区分	水源 かん養 保安林	土砂流 出防備 保安林	土砂崩 壊防備 保安林	防風 保安林	水害 防備 保安林	潮害 防備 保安林	干害 防備 保安林	落石 防止 保安林	魚つき 保安林	航行 目標 保安林	保健 保安林	風致 保安林	計
国有林	16,383		635	68		(13) 259					(3,198) 303		(3,211) 17,648
民有林	6,704	645	173	719	1	3,461	(8) 721	(0) 1	4	9	(913) 83	(36) 409	(957) 12,931
計	23,087	645	808	787	1	(13) 3,720	(8) 721	(0) 1	4	9	(4,111) 386	(36) 409	(4,168) 30,579

※ () 書きは上位の保安林種との兼種指定を外書きで示した。

※ 単位未満四捨五入のため、計と内訳は必ずしも一致しない。

7-3 保安林指定施業要件伐採種別

平成31年3月31日現在 単位：ha

種別 区分	水 源 かん養 保安林	土砂流 出防備 保安林	土砂崩 壊防備 保安林	防 風 保安林	水 害 防 備 保安林	潮 害 防 備 保安林	干 害 防 備 保安林	落 石 防 止 保安林	魚つき 保安林	航 行 目 標 保安林	保 健 保安林	風 致 保安林	民 有 保安林	国 有 保安林
禁 伐												(26)	(26)	(13)
択 伐	155	12	64	44	1	1,285	27					(340)	1,928	2,103
皆 伐	1,019	507	109	675		2,177	260	(8)	(0)		(616)	(10)	(634)	(3,198)
計	5,530	126	0				435				(297)		(297)	
計	6,704	645	173	719	1	3,461	721	(8)	(0)		(913)	(36)	(957)	(3,211)

※ () 書きは上位の保安林種との兼種指定を外書きで示した。

※ 保安林種別の面積は、民有保安林の内訳である。

7-4 市町村別・民有保安林面積

平成31年3月31日現在 単位：ha

NO	市町村	水かん	土流	土崩	防風	水害	潮害	干害	落石	魚つき	航行	保健	風致	計
1	国頭村	588	202	92	30		47							959
2	大宜味村	1,132		7	12		1						2	1,154
3	東村	176	19	19	9		1	0						224
4	今帰仁村		80		20		53	73				(65)		226 (65)
5	本部町	16		0	31		28	10				21	0	106
6	名護市	1,350	21	9	28		36	13		4		(200)	3	1,465 (200)
7	恩納村	352		7	4	0	82	145				(164)		590 (164)
8	宜野座村	2			13	1	11							27
9	金武町	53			12		11					(1)		76
10	伊江村			3	11		31					(8)		45 (8)
11	伊平屋村	153		9	2		44							208
12	伊是名村			0	15		61	110				(61)		186 (61)
	北部計	3,822	322	146	187	1	406	351		4		21 (499)	5	5,266 (499)
13	うるま市		20	0	46		105							171
14	沖縄市						4							4
15	北谷町													0
16	読谷村				1		23							24
17	嘉手納町	0	2		0									2
18	北中城村						1							1
19	中城村		1	1			5							7
20	宜野湾市													0
21	西原町													0
22	浦添市													0
23	那覇市							1					4	5
24	豊見城市						2							2
25	糸満市				3		65							68
26	八重瀬町	1					11							12
27	南城市			21			26		0 (0)					47

N0	市町村	水かん	土流	土崩	防風	水害	潮害	干害	落石	魚つき	航行	保健	風致	計
28	与那原町													0
29	南風原町			0										0
30	久米島町	570	44		81		130	35						860
31	渡嘉敷村	209	25	4			7	37	1			28 (33)	8	319 (33)
32	座間味村	44		1			86	130			9	23 (10)	64 (10)	357 (20)
33	栗国村				9		12							21
34	渡名喜村						5							5
35	南大東村						621							621
36	北大東村						319					(7)		319 (7)
	中南部計	824	92	27	140	0	1,423	203 (0)	1 (0)	0	9	51 50	76 10	2,846 (60)
	流域計	4,646	414	173	327	1	1,829	554 (0)	1 (0)	4	9	72 (549)	81 (10)	8,111 (559)
37	宮古島市				341		633	136 (8)				11 (218)		1,121 (226)
38	多良間村				5		290							295
	宮古計				346		923	136 (8)				11 (218)		1,416 (226)
39	石垣市	2,033	231		12		292					(107)	328 (26)	2,896 (133)
40	竹富町				7		378	15				(13)		400 (13)
41	与那国町	25			27		40	16				(26)		108 (26)
	八重山計	2,058	231		46		709	31				(146)	328 (26)	3,404 (172)
	流域計	2,058	231		392		1,632	167 (8)				11 (364)	328 (26)	4,819 (398)
	県計	6,704	645	173	719	1	3,461	721 (8)	1 (0)	4	9	83 (913)	409 (36)	12,931 (957)

※ () 書きは上位の保安林種との兼種指定を外書きで示した。

※ 保安林種別の面積は、民有保安林の内訳である。

※ 単位未満四捨五入のため、計と内訳は必ずしも一致しない。

7-5 民有保安林指定状況（延面積）

