沖縄の森林・林業 平成29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。

平成28年9月15日には、沖縄北部地域のやんばる三村(国頭村、大宜味村、東村)が「やんばる国立公園」として国立公園に指定され、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。

平成30年1月

沖縄県農林水産部長 島 尻 勝 広

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 柞	木 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. 森林藝	を備(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 28 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	
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	Щ	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. 本 3 7-1	く	2424
7 - 1 $7 - 2$	保安林の現状	24
7 - 2 $7 - 3$	保安林指定施業要件伐採種別	
		24
7 - 4		25
7 - 5	民有保安林指定状況(延面積)	27
8. 林地開	昇発許可制度	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(呆護	31
9 - 1	森林病害虫	31
(1)		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)	
9 - 2		
(1)		33
(2)		33
10 林業株	觜 造改善事業	34
10 - 1		
		35
	本構事業一覧表	
10 – 3	(M) 中	38
11. 林産	· 木材需給	39
11 - 1	県産木材の供給の概要	39

	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
	l合・林業労働力	
12 - 1	森林組合	_
(1)	森林組合の概要	_
(2)	森林組合位置図	
(3)	森林組合等の現況	
12 - 2	林業労働力	
(1)	林業労働力対策事業等の概要	
(2)	林業労働力	49
13. 県 営	; 林	50
13 - 1	県営林の概要	50
13 - 1 $13 - 2$	県営林の概要	
		50
13 - 2 $13 - 3$	造林実績	50 50
13 - 2 $13 - 3$ $13 - 4$	造林実績	50 50 51
13 - 2 13 - 3 13 - 4 14. 種	造林実績	50505152
$13 - 2$ $13 - 3$ $13 - 4$ $14. \boxed{4}$ $14 - 1$	造林実績	505051525252
$13 - 2$ $13 - 3$ $13 - 4$ $14. \boxed{4}$ $14 - 1$	造林実績	505051525252
13 - 2 13 - 3 13 - 4 14. 種 14 - 1 14 - 2	造林実績	505051525253
13 - 2 13 - 3 13 - 4 14. 種 14 - 1 14 - 2	造林実績	 50 50 51 52 52 53 54
13 - 2 13 - 3 13 - 4 14. 種 14 - 1 14 - 2	造林実績 収穫実績	 50 50 51 52 52 53 54 54
13 - 2 13 - 3 13 - 4 14. 種 14 - 1 14 - 2 15. 林業普 15 - 1	造林実績 収穫実績	 50 50 51 52 52 53 54 54 54 54
13 - 2 13 - 3 13 - 4 14. 種 14 - 1 14 - 2 15. 林業普 15 - 1 15 - 2	造林実績 収穫実績 県営林所在別面積 描 種苗の現況 樹苗生産 一 大者導 本業普及指導事業の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 50 50 51 52 52 53 54 54 54 54 54 54
13 - 2 13 - 3 13 - 4 14. 種 14 - 1 14 - 2 15. 林業普 15 - 1 15 - 2 (1)	造林実績	50 50 51 52 52 53 54 54 54 54

15 - 3	林業後継者育成対策等事業の概要	56
(1)	林業普及指導協力員の活用	56
(2)	林業後継者育成	57
(3)	森林・林業普及啓発推進	57
15 - 4	林業研究グループの活動	58
15 - 5	林業普及指導員の配置	59
(1)	一号林業普及指導員の配置	59
(2)	二号林業普及指導員の配置	59
16. 林業会	仓融	60
16 - 1	林業·木材産業改善資金貸付事業	60
(1)	目的	60
(2)	貸付の限度額等	60
(3)	貸付実績推移	60
16 - 2	沖縄振興開発金融公庫資金	61
16 - 3	農林漁業信用基金(林業・木材産業信用保証業務)	62
(1)	目的	62
(2)	制度の仕組み	62
(3)	出資・保証実績	62
	県民の森	63
(1)	設置	63
(2)	主な施設	63
(3)	県民の森年度別入園者数	63
(4)	平成 26・27・28 年度県民の森月別入園者数	63
10 3 5 5 5 7	TI day	<i>.</i> .
18. 試験研		64
18 - 1	概要	64
(1)	公益的機能の高度発揮	64
(2)	森林整備技術の高度化	64
(3)	森林保護管理技術の高度化	64
(4)	林産物の生産・加工・利用技術の高度化	65
(5)	緑地景観形成・保全技術の高度化	65
18 - 2	平成 28 年度試験研究・調査等の成果	66
18 - 3	平成 29 年度試験研究課題の概要	68

18 - 4	平成 29 年度試験研究関連業務	70
19. その他	īī	71
19 - 1	平成 29 年度当初予算	71
19 - 2	林務行政組織図	72
19 - 3	林務関係職名別内訳表	72
19 - 4	林業関係団体	73
19 - 5	県の木・花・鳥	74
19 - 6	市町村の木・花・花木の指定状況	75
20. 資	料	76
20 - 1	土地利用状況	76
20 - 2	齢級別森林資源構成表	78
20 - 3	所有形態別森林資源表	80
20 - 4	森林分布概況図	81

1. 森林・林業の概要

1-1 森林資源

本県の森林面積は、106,727ha で、そのうち国有林が 31,970ha、民有林が 74,757ha となっている(図1)。

民有林における森林資源の蓄積量は 9,321 千㎡でこれを天然林、人工林別に見ると天然林の蓄積が 84%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 58%、私有林が 33%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 125 ㎡となっており全国の 215 ㎡に対し、低い状況となっている(表 1)。

図1 森林面積

国有林 31,970ha (30%) 県有林 (5,590ha (5%) 森 林 面 積 (106,727ha (70%) 下町村有林 40,487ha (38%) 私有林 (27%)

図3 民有林の所有形態別蓄積量

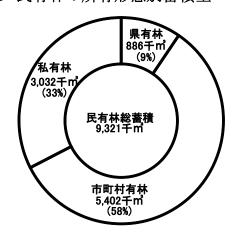


図2 民有林の林種別及び針広別蓄積量

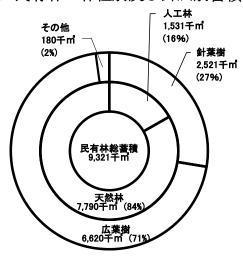


表1 森林資源の全国比較

区	分		沖縄	全国
森林率	_ <u>森</u> 林 総面積	(%)	47	67
民 有 林 lha当たり蓄積	蓄積森林	(m^3)	125	215
民有林率	<u>民有林</u> 森 林	(%)	70	69
民有林の 人工林率 (面積)	<u>人工林</u> 森 林	(%)	14	46

- 注) 1. 図1の国有林は、本島北部(国頭村、東村)、宮古・八重山(竹富町)については、平成 29 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。本島中南部の市町村については、沖縄森林管理署提供資料(平成27年8月31日現在)
 - 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29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24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。

-2 森林計画区別森林資源表(民有林)

禄:%)

立竹 1,000 東

面積:ha 材積:立木1,000 m³、

(単位

13. 13. 15. 人工林率 532 1,581 0 696 ギンネム等ャシ・ ı 934 1,6091,755180 107 50 570 23 更新困難地 က -1,684 578 0 2 1,524 370 爱 未立木地 Ī I α, * 25 0 14 伐採跡地 1 3,619 0 1,709 526 384 I 無 慾 羧 1 185 16 19 150 7 ¥ Ī Ī ı 44, 109 4,613 419 984 546 11,077 171 641 広葉樹 28, 6, * 7, 258 3, 212 648 11, 118 1,440 96 402 針葉樹 然 228 7,610 677 4,926 7,825 11,726 736 羧 爱 \mathbb{K} 35, 55, 鑗 1,265 025 449 117 943 241 653 91 痙 広葉 ഹ് ζ, * 267 1,082 4, 165 892 1,210 311 130 極 K Н 針葉 6, 10,210 1,545 2,475 1,5316,190882 羧 221 \prec 鑗 4,225 12,342 1,758 48,054 6,620 5,267 30,445 637 広葉樹 1 1,858 17, 384 11, 423 582 4, 103 532 521 針葉樹 ĮΠ 438 5,808 9, 370 9, 142 41,867 1,169165 14, 201 65, $^{\circ}$ 鎚 74, 757 5,914 202 1, 219 274 2, 188 281 9,321 鑗 羧 13, 45, 16, 面積 材積 面積 材積 面積 面積 材積 材積 欠 . 八重上 基 県数 海球 英弱 櫮 끚 鯔 - $|\times|$ 鯔 第 第 百 日 日 沖総 年到

(注) 1. この表は平成 29 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。

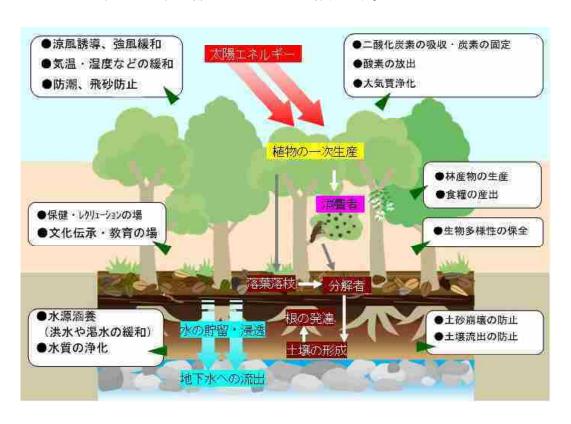
1-3 森林の果たす役割

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)しています。

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、野生生物の住み処や餌となり、複雑な 食物連鎖をつくり出しています(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)を行っています。

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ます。

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、文化を育んできました。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です。



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
 - *二酸化炭素の吸収源対策のため適切な森林管理
- 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
 - *農山漁村の景観形成及び花と緑にあふれる観光地づくりを図るため、熱帯・亜熱帯性の名木や花木を活かした名所づくりの推進

○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(23年度)	28 年度	33 年度		
防風・防潮林整備面積	533 ha	560 ha	593 ha		
造林面積	4,906 ha	5,130ha	5,346 ha		

2-3 林業産出額

単位:百万円

目標とするすがた		H22(基準年)	H25 年度	10年後の目標		
材	、 業 生 産 額	1,117	1,232	1,560		
内	木 材	159	183	290		
	特用林産物	741	782	1,120		
訳	 緑化木等	217	267	150		

2-4 沖縄県森林・林業アクションプラン

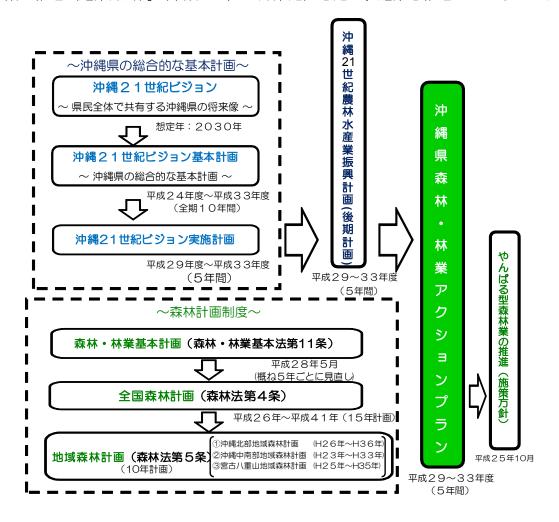
県では、これまでの沖縄振興計画の成果を踏まえ、将来のあるべき沖縄の姿を描いた基本構想である「沖縄21世紀ビジョン」を策定するとともに、同ビジョンの実現を目指して、新たな計画の基本方向や基本施策を示す「沖縄21世紀ビジョン基本計画」及び「同実施計画」を策定した。

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。



アクションプラン(後期)の計画期間 (1)

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 標

適正な森林管理と持続的林業経営の構築



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

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
- 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
- 県産材の利用の推進 (3)
- ① 県産材の利用開発
- 県産材の需給情報発信
- ③ 木育の推進
- 自然環境と調和する森林 (5)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

環境に配慮した森林施業

- 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

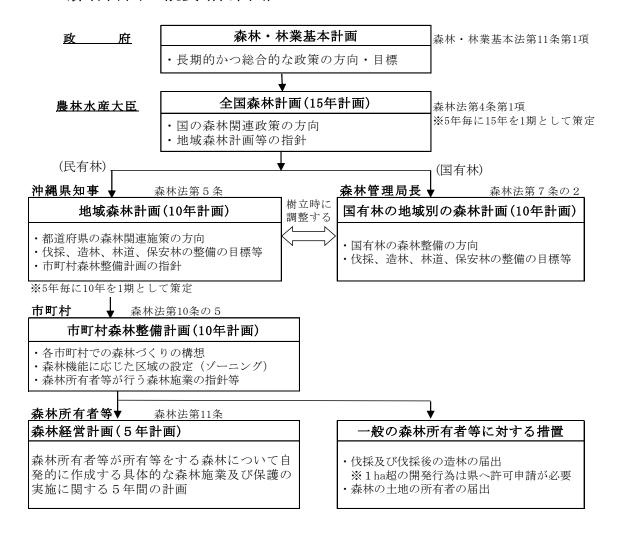
- ① 特用林産物の生産供給体制・消費拡大 の強化
- ② 機能性成分抽出用の原材料生産の推進

(6)森林・林業の人材の育成

- 〕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 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、民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 森林病害虫の駆除及び予防、その他森林の保護に関する事項
- ⑩ 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
- ② 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) 森林 計画区分	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
宮古八重山		+				•	4 :				→					••			
沖縄北部			+				•	◆•				→					>		
沖縄中南部					+				•	4 :				→					·• >

 \leftrightarrow

現行計画期間(始期4月1日~終期3月31日)

4…

次期計画期間(始期4月1日~終期3月31日)

次期計画の策定(計画樹立12月)

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, 281
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, 274
計		74, 757

平成29年4月1日現在

地域森林計画 (伐採、造林、林道計画)

\区分			伐	採		量(m³))			造	i林(l	ıa)	林
		計			主 仂	ζ		間 仂	ζ		`# 1	# 1	林道開
森林 計画 区分	計	針葉樹	広葉樹	盐	針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計	造人 林工		開 設
県計	105, 900	30, 700	75, 200	82, 600	21, 400	61, 200	23, 300	9, 300	14, 000	992	458	534	(0. 0) 19. 6
沖縄北部	51, 700	15, 700	36, 000	42, 800	11, 500	31, 300	8, 900	4, 200	4, 700	577	258	319	15. 1
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	36, 900	6, 400	30, 500	29, 000	5, 000	24, 000	7, 900	1, 400	6, 500	242	129	113	0

- 注) 1. この表は平成29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森林病害虫の駆除及び予防、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。

本県は、零細な森林所有者が多いため、施業を合理的に実施することが厳しく、独自の伐採・造林の計画をスムーズに作成することは困難な情勢にある。今後、林業経営の健全な発展のために、市町村(公有林)を中心とした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。

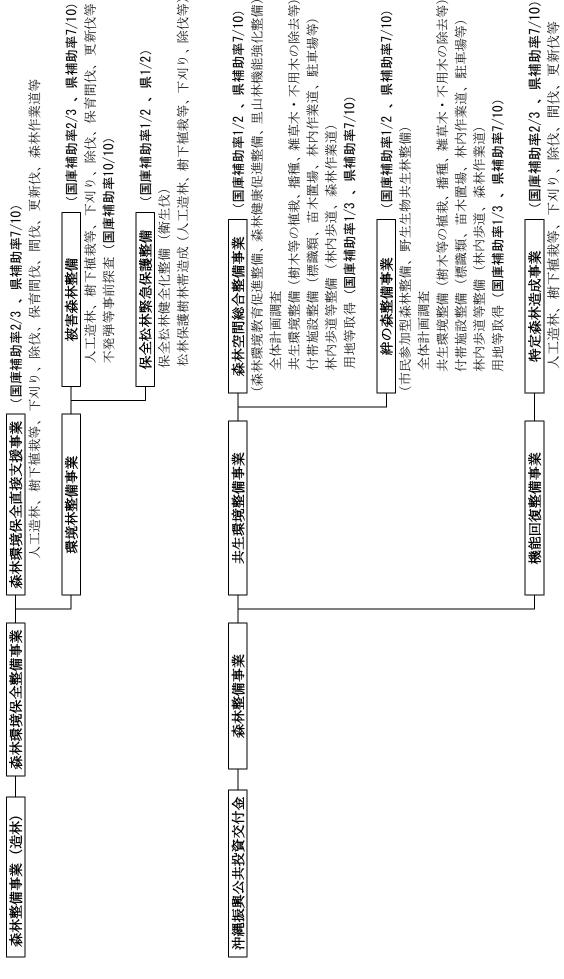
本県の森林整備事業(造林)は、主に市町村有林において実施されているが、近年、森林の伐 採面積は著しく減少し、それに伴い人工造林面積も減少傾向にある。

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。

				п			1		-
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
リュウギ	キュウマツ		<i>]]</i>		エゴノ	キ		"	
イヌ	マキ		"		サク	ラ		"	
セン	ダ ン		"		デイ	ゴ		"	
ク ス	ノキ		"		テ リ ハ ボ	ク		"	
1	ジュ		II.		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		II.		ナンョウス	ギ		"	
オガタ	フマノキ		"		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		IJ		ニッケ	イ		"	
タイワン	ノハンノキ		"		オキナワウラジロ	ガシ		"	
ホル	トノキ		<i>]]</i>		イ タ ジ	イ		"	
ヤマ	モモ	染	料	材	ウラジロエノ	ノキ		"	
シャリ	ンバイ		IJ		ハマセンダ	ン		"	
					イイギ	IJ		<i>II</i>	

造林樹種一覧表

4-2 森林整備 (造林) 事業の補助体系 (H29.4.1現在)



4-3 平成28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	リュウキュウマツ イジ・ュ	13° 1	¥1X4	17.17	センタンソ	ハマセンタン	センタ・ン ハマセンタ・ン テリハホ・ク フクキ・	1745	\$4X/	£44	総計
国頭村	0.74	3.03			0.08						3.85
名護市		1.86									1.86
県営林(北部)			0.02	0.02		0.11					0.15
北大東村							0.21				0.21
宮古島市							2.00		1.6		3.6
石垣市								2.19		1.49	3.68
県営林(八重山)	0.14		0.27								0.41
総計	0.88	4.89	0.42		0.08		2.21	2.19	1.6	1.49	13.76

人工造林(複層林)実績 (5)

(単位: ha)

総計	4.28	0.5	0.8	1.72	1.00	5.24	0.4	13.94
ナッパパル・イ		0.25			0.53			0.78
チチマヤ				1.72	0.47			2.19
194,						5.24		5.24
テリハホック							0.4	0.4
T .(1)	4.28	0.25	8.0					5.33
市町村名	名護市	恩納村	伊平屋村	渡嘉敷村	座間味村	宮古島市	与那国町	一世級

4-4 民有林補助造林実績

(単位 面積:ha (延長:m) 補助金:千円)

			育	成	Ě	É		層			林			整			備	
₽		人		工 造		林		(拡		大)			保	育
区分			計				村		個	人	<i>£</i>		生			団体	1木	F
	新植	人下	積計	補助額	新植	積 人下	計	新植	面 人下	積 計	新植		漬 計	新植	人下	責計	面積	補助額
S47	#I TIEL 93	262	355	36, 542	791 TIEL 25	145	170	利 但 65	八 F 74	139	791 TIEL	34	36	利 但	八 19	10	261	9, 547
S48	63	226	289	42, 392	34	137	171	29	64	93	0		25	0	0	0	285	8, 477
S49 S50	59 108	75 49	134 157	26, 719 38, 590	55 52	52 21	107 73	56	23 28	27 84	0			0	0	0		19, 666 15, 052
S51	188	36	224	58, 892	62	19	82	82	16	97	9	1	10	35	0	35	231	17, 435
S52 S53	126 129	38 38	164 167	49, 667 60, 172	59 112	23 32	82 144	67 16	14 6	81 22	0			0	0	0	243 275	19, 627 24, 878
S54	126	41	167	87, 145	114	36	150	12	5	17	0				0	0	465	52, 392
S55	102	34	(3, 527) 137	83, 220	(2, 287)	34	134	3	0	(1, 240)	0	0	0	0	0	0	694	90, 788
399	102	54	(2, 097)	83, 220	(2, 097)	54	154	3	U	3	0	0	U	U	0	U	094	90, 700
S56	146	26	172	93, 128	143	26	169	3	0	3	0	0	0	0	0	0	599	80, 361
S57	125	19	(920) 144	87, 380	(920) 116	19	135	9	0	9	0	0	0	0	0	0	728	99, 256
QEQ.	110	10	(1, 180)	50 500	(1, 180)	10	100	0	^		0	0	0	0	0	0	7.10	00.050
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	89, 977	125	4	129	2	0	2	0	0	0	0	0	0	671	96, 706
S60	106	3	(1, 503) 109	80, 892	(1, 503) 109	0	109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	759	109, 197
			(2, 063)		(2, 063)													
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	72, 644	94	1	95	2	0	2	0	0	0	0	0	0	899	136, 663
S63	97	4	(553) 101	77, 752	(553) 96	3	99	2	0	2	0	0	0	0	0	0	889	132, 024
505			(987)	11, 102	(987)													152, 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	42, 409	53	2	55	1	1	2	0	0	0	0	0	0	842	129, 353
Н3	32	3	(398)	30, 869	(398)	3	34	0	0	0	0	0	0	1	0	1	734	118, 297
сп	32	3	(400)	30, 869	(400)	3	54	0	U	0	0	0	U	1	0	1	154	110, 297
H4	18	2	21	21, 478	17	2	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	685	118, 139
Н5	15	2	(360)	19, 604	(360)	2	16	1	0	1	0	0	0	0	0	0	570	112, 713
110			(433)	45.400	(433)												400	105 150
Н6	11	2	13	15, 429	11	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	482	105, 473
Н7	11	0	12	17, 410	11	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	485	118, 277
Н8	15	2	17	24, 069	14	2	16	1	0	1	0	0	0	0	0	0	464	126, 627
						-												
Н9	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 13	3	20 16	27, 804 17, 291	16 13	3	20 16	0	0	0				0	0	0		92, 606 91, 913
H19	16	2	18	31, 845	14	2	16	0	0	0	0	0	0	1	0	1	363	95, 855
H20 H21	24 13	2	26 15	36, 231 14, 542	19 12	2	21 14	0	0	0				5 1	0	5 1	413 426	115, 019 117, 645
H22	7	2	9	15, 213	7	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369	97, 850
H23 H24	11 8	3	14 10	21, 296 15, 539	9	3 2	13 10	0	0	0				1 0	0	1 0	389 355	118, 134 104, 288
H25	17	1	18	35, 721	17	1	18	0	0	0				0	0	0	271	78, 098
H26 H27	14 8	0	14 8	29, 142 20, 286	14	0	14	0	0	0				0	0	0	305 304	104, 402 111, 114
H27	13	0	13	20, 286 32, 407	13	0	13	0	0	0				0	0	0	287	111, 114
計	2, 471	918	3, 390	2, 099, 432	2, 039	615	2, 656	365	231	595	12	61	73	55	10	65	21, 169	4, 119, 991
ldot			(16, 850)		(15, 610)					(1, 240)								

^{※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)

									(単位	面積:	ha (处	<u> ほ長:m)</u>	佣助母	注:千円)
区	育		複	層 林		備	特殊改	株 地 良	そ 森 林	の 他 整備等	路網	整備	合	計
分	樹下面積	植栽等補助額	田 積	有	改 面 積	恵	面積	補助額	面積	補助額	延 長 (m)	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		31	1, 628	22	4, 781	0	0	0	0	627	57, 278
S49	0	0	0		37	2, 220	16	4, 705	0	0	0	0	566	53, 310
S50	0	0	0		105	7, 006	18	5, 611	0	0	0	0	522	66, 259
S51 S52	0	0	0		97 214	7, 211 17, 614	20 19	6, 834 7, 227	0	0	0	0	572 640	90, 372 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	90, 923	13	7, 281	0	0	0	0	1,350	237, 741
S55	0	0	0	0	(1, 120) 462	62, 649	0	0	0	0	0	0	(4, 647) 1, 293	236, 657
500	· ·	v		Ů	(700)	02, 010	Ü	V		· ·	Ü	V	(2, 797)	200, 001
S56	0	0	0	0	381	54, 275	0	0	0	0	0	0	1, 152	227, 764
S57	0	0	0	0	(410)	50, 956	0	0	0	0	0	0	(1, 330) 1, 255	237, 592
						,							(1, 180)	
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	240, 391
S61	2	2, 518	0	0	405	57, 989	0	0	0	0	0	0	(2, 063) 1, 372	254, 634
S62	12	1, 160	0	0	454	65, 473	0	0	0	0	0	0	(1, 169) 1, 460	275, 940
													(553)	
S63	19	11, 687	2	192	493	70, 986	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	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
НЗ	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
Н5	78	63, 629	361	63, 046	543	105, 781	0	0	2	14, 792	(644)	17, 731	1, 571 (1, 077)	397, 296
Н6	67	59, 267	430	83, 608	501	107, 994	0	0	5	26, 792	(1, 597)	21, 698	1, 499 (1, 597)	420, 195
Н7	65	62, 105	602	129, 963	470	110, 339	0	0	2	27, 949	(1, 704)	22, 611	1, 636 (1, 704)	488, 652
Н8	72	84, 835	541	130, 077	263	71, 731	0	0	3	51, 905	(2, 238)	11, 457	1, 360 (2, 238)	500, 699
Н9	43	48, 639	625	167, 587	275	84, 148	0	0	146	59, 426	(2, 994)	35, 798	1, 438 (2, 994)	522, 035
H10	64	76, 662	906	241, 990	318	99, 671	0	0	93	53, 833	(1, 452)	24, 191	1, 770 (1, 452)	655, 603
H11	45	25, 397	807	215, 060	254	77, 862	0	0	69	26, 295		29, 755	1, 496	536, 498
H12	43	24, 168	828	220, 827	148	44, 131	0	0	50	28, 007	(1, 836)	3, 502	(1, 836) 1, 413	465, 648
H13	32	19, 294	654	171, 163	130	40, 260	0	0	40	11, 869	(0)	5, 158	(0) 1, 187	395, 840
H14	22	12, 705	549	113, 066	119	43, 367	0	0	39	22, 952	(463)	16, 904	(463) 1, 033	342, 225
H15	38	27, 239	499	107, 283	92	37, 247	0	0	116	20, 148	(582)	44, 846	(582) 1, 093	394, 598
H16	29	18, 381	527	109, 743	142	57, 151	0	0	29	21, 709	(2, 845)	19, 293	(2, 845) 1, 088	406, 193
H17	23	14, 708	438	87, 593	142	60, 756	0	0	36	54, 718	(7, 917) 0	0	(7, 917) 994	338, 185
H18	29	18, 235	396	80, 635	195	76, 780	0	0	74	37, 251	0	0	1,051	322, 105
H19	20	35, 042	369	64, 630	190	65, 105	0	0	241	27, 709	0	0	1, 200	320, 186
H20 H21	46 46	26, 354 26, 135	421 372	71, 740 62, 337	111 99	35, 589 31, 995	0	0		18, 797 18, 049	0	0	1, 117 1, 041	303, 730 270, 703
H22	58	37, 623	361	64, 685	121	39, 245	0			3, 385	0	0	1, 041	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	0	779	239, 642
H25	38	60, 834	395 364	106, 543	130	52, 589	0	0	0	0	0	0	852 772	333, 786 300, 195
H26 H27	22 16	37, 572 31, 353	364	98, 990 94, 403	67 17	30, 090 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	0	661	277, 518
計	1, 300	1, 134, 010	12, 209		12, 420	2, 443, 645	141	46, 672	1, 270	540, 654	0	252, 944	51, 895	13, 417, 191
					(3, 070)				l		(24, 272)		(44, 192)	

人工造林樹種別内訳表及び樹下植栽実績
4 - 5

		da	泉部分	LI,	14,54	77, 17	降の	7年",モ	丰"川,	` シ, ナン	£				_	2ha	12ha	19ha	39ha 701	ryna 104ba	93ha	78ha	67ha	65ha	72ha	43ha	64ha	45ha 43ha	32ha	22ha	38ha	29ha	23ha	29ha	22ha	23ha	23ha 28ha	2011a	20ha	36ha	22ha	17ha	14ha	225ha
(単位:ha)		机	59の斜	含まれ、	112,17	, t77EE, H	中60年以	A7" 17,1	4-, 1711	, 955" ロナ	バギ等で		(棒下植栽		更から実施					, ,	, 0,	, (-		9	Į.	7	υ,	7, 7		64	.,	64	6.4		. 1	. 7		1 (1 64		64	_		1, 25
頁)		⋕	昭和47~59の斜線部	よその他に	キ, ソウシシ゛ュ, デ、イコ゛, クスノキ, シャ	リンバ・イ, イジュ	1キ等で,昭和	その他は、	モタマナ,シークワーサー,ハスノハキッリ	リュウキュウコクタン,ウラシ"ロカ"シ,ナン	ヨウスギ,ヤブツバキ等であ	° °	復層林整備 (維下植栽)	実績	(昭和61年度から実施)	61年度	62年度	63年度	元年度 6.6.6.1	マチウ	4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	17年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	23年文	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	11110
	vimti	テルルカ		~~	18			11	13				4 c	4	n	2	1	1	0	o c	1	-				2																		106
	工下種	コキマウカシ	262	226	22	40	36	27	25	29	23	22	15			2		က		-	2	0	2	0	2		1	-	,		1	2	4	က	2 0	7	2 6	1 m	2 2					812
	\prec	111111111111111111111111111111111111111	262	226	75	49	36	38	38	41	34	26	13	4	m	4	1	4	2 0	o c	0 01	2	2	0	2	2	2	o -	0	0	1	2	4	က	2 6	7	2 6	1 m	2	-	0	0	0	918
		その街	4	15	9	5	15	16	52	58	62	89	59	83	0	0	0	1	0	0	-	0	0	0	0	0	5	٦ -	0	0	1	1	3	П	n 1).	2	C	0	1	1			535
		タワフィンウ												/				2	1																									3
		チャ										ı	/	/				-										٦ ٥	0	0		0	0		0		0							4
		ポノ ル ト キ										ı					0	-	0	7 c	1													0			- 0			L				9
		H /										/			9	4	2					L																L		L				13
		, , , ,										/			7	1	0	-	-	-	-				1		·	- C												L				14
		774 = 2								/	/	ı			_	1		1	0		-	0	1	2	1	4	eo +	- C	0	1					0					L				3 16
		> > > > > >							/	/		ı						က	4 -		4	П	0		1	0	0	20 0	0	1	0	0	0	•	0			L		L				91
	<u></u>	* " \						,				ı			L	2		5			2		0	1	1	0			1	1	1	0	0		0			L						7
	植	+ 7					,	/				ı			4	2	4	3	ro +	-	1	L			2		0		L				4		27				,	L		Ц		38 27
	-	777					/					ı			L						1	1	1	1				7 -	1 -	1	4	9	4	2			4 0			L				47 3
		» » »				/	,					ı			5				-	4 0						4				1		1	_			0				L				80
	兼-	Х # .ý			/	'						ı			2					7 0		L			0	4	9		4	2	1	1	7						0 00	L				71 8
実績	-				/							ı			12		7	7	- 0	0		L	. 1	<u>~</u>	8	2		~ ^		0	10	~	0)			1		L		L	5	Ц		7 7
植栽	-	ドナ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	/	/								ı			10	3	9	~		0 -		L	6 1	(,)	3 1	_	,		L				4				2 12	,	, (,,	-	64	7		241 5
極	-	ナイ	/_				00	2	2	9					25	13	36	ñ	33	1 20	1	Ĺ				_				4			_					ŀ		H		_		113 2
及び	-	× 9172 1121+	51	9		8	10 6		4 2	_	5	6	9 с		H		-		n			H				+			H				H							H		+		161
尺表/	-	ウ ウ マ マ マ マ マ マ	5							_		-	12		6	6	2	4	0)	-	H		1	5	4	4 0	7 6	1 4	2	1	1	+		0			H		H	0	2		226 1
J内 	-	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	(7		41					_		4	8 rc		H	9	Н				J	_		0		+		0 0	>			0	0		+		0	>		H		+		339 2
计種 另	-	* Y Y	1 3		3 4			15 2		_	14	4	33		7.5	98	Ц		13	0 0	2 2	-	1	2		0		0							c	7	2	-		H		+		406 3
ī林梅		← ▷	93		59					_		-	125 4		106 2		Н		82	2.0	18	15	11	11	15	61	31	14	17	22	20	17	16	13	91 7	24	13	- =	. «	17	14	∞		
人工造林樹種別内訳表及び樹下植栽実績		11111111								_		4			H							L							L				_									Ц		39 2, 471
	総	面積	355	289	134	157	224	164	167	167	137	172	144	131	109	94	97	101	84	20,0	21	17	13	12	17	21	32	0.00 T.T.	17	22	21	19	20	16	18	26	15	, 1	10	18	14	∞	13	3,389
4 - 5	M	1 &	昭和47	48	49	20	51	52	53	54	22	26	52	59	09	61	62	63	平成元	71 00	4	.0	9	7	∞	6	10	119	13	14	15	16	17	18	19	20	21	27	24	25	26	27	28	11110

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

5. 林 道

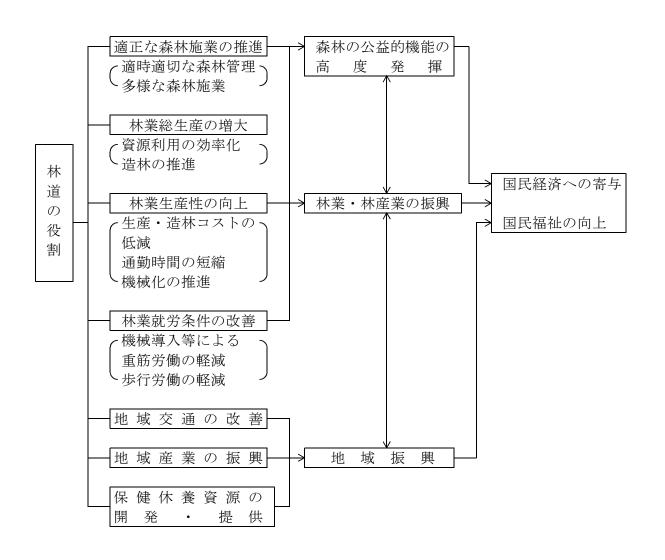
5-1 林道事業の概要

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のための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 29 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 81 %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 46.7 %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

市	町	村	管理主体	路線数	W=3.0m	W=4.0m	W=5.0m	計
					以上	以上	以上	
			県	17. 5	2.0	54. 2	34. 7	91. 0
国	頭	村	村	13	1.0	37. 1	1.0	39. 1
			計	30. 5	2.9	91. 3	35. 8	130. 1
			県	0.5			15. 4	15. 4
大	宜 味	村	村	4	1.4	9. 1		10. 5
			計	4. 5	1.4	9. 1	15. 4	25. 8
			県	2		20. 5		20. 5
名	護	市	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
			県	3		1.0	3. 2	4. 1
恩	納	村	村	2		3. 9		3. 9
			計	5		4.9	3. 2	8. 1
伊	平 屋	村	村	1		4. 0		4. 0
			県	23	2.0	75. 7	53. 3	131. 0
北	部	計	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
宮市	古・八重口	計	市町	9		26. 0	1.6	27.6
			県	23	2.0	75. 7	53. 3	131.0
県		計	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。

		総	数		当		庫	*	剽	出	町	村	本	押
19	8数	開設事業	良事	舗装事業	総数	設		-112	舗装事業	総数	開意	2事業	改良事業	舗装事業
6 50,000 3,439 - 6,489 - 2,566 - 6,000 - 50,309 3,777 2,230 - 6,489 - 2,566 - 6,000 - 50,309 3,777 2,230 - 6,492 - 6,492 - 6,492 - 6,492 - 6,492 - 6,492 - 6,492 - 6,492 - 6,492 - 6,492 - 6,492 - 6,492 - 6,492 - 6,492 - 6,492 - 6,492 - 6,493 3,249 3,240 - 6,293 3,240 - 7,230 - 6,493 3,240 3,240 - 6,493 3,240 3,240 - 6,493 3,240 3,240 - 6,293 3,240 </th <th>曹</th> <th>延長</th> <th>延 長</th> <th>延 長</th> <th>长</th> <th></th> <th></th> <th>単</th> <th>孤</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	曹	延長	延 長	延 長	长			単	孤					
6 4,002 3,330 4,448 2 1,940 1 0,000 3,8,939 3 2,600 2 3,000 3 3,000 4 0,000 4,600 4 0,000 4,600 4 0,000 4,600 4 0,000 4,600 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 3 0,000 3 0,000 4 0,000 3 0,000 4 0,000 3 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4 0,000 4	010	20, 202	5,			-	465 1	3, 439 -		61, 100	-	740	2,340	
6 6 4,694	793	707	æ,			2 1,	940 1	1,000 -		50, 309		292	2,330	1
6 6		4,962 -				ი ი,	556 —	1		38, 931		2 , 406 $^{-}$	l	
6 6		4,694 -		I			932 —			53, 784		762 -	I	
8 6.6977 1.222 8.545 4.31155 8.512 1.222 8.545 4.31155 8.512 1.222 8.545 4.31155 8.5115 8.5115 8.5115 1.000 9.000		5 347 1	1 150			ი თ ი დ	944 1	1 1		68, 030 68, 456		, 250 –		
1, 15, 16, 16, 16, 16, 16, 16, 17, 17, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18, 18		6,647	1 252 -	1		. 4 . w	572 1	1,150		83 845		195 –	I	
15 15 15 15 15 15 15 15	251	12,936	1,232	ı		i c	536 1	1,282	1	215 226	+ 4	, 129	ı	1
11 11 12 13 14 14 15 14 14 15 14 14	547	15, 166		ı		9	170 E	2, 240 -	1	240,047		7, 996 1	999	1
17 11,866 3 1,667 1 960 396,190 7 6,005 1 407 1 960 300,217 10 5,860 2 1,226 1 1,439 31,125 1 1,449 3 2,208 3 1,226 1 1,439 347,550 4 1,449 3 1,442 3 1,444 3	716	, <u>-</u>		ı		7	268 1	665		272, 966		313 2	740	1
11 14 15 15 15 15 15 15	367		1,667	096		7 6.	005 1	407 1	096	303, 217		5,860 2	1.260	1
11 11 15 14 2 2.233 331,50 6 17 15 15 15 15 15 15 15	814		1,685 1	1. 439		7 5.	352 1	460	1. 439	320, 864		3, 050 3	1,225	1
11 11 15 15 15 15 15 15	166 1		1 446 2	1 788		. v	175 1	420	1 300	362,656		695 3	1 026	1
11, 1564 3 2, 082 3 2, 2877 490 5 4, 149 1 1, 160 1, 160 1, 160 1,	-	1,1	014		381 900	о ге , 4	218	7007	1,53	347,553		876 3	1,314	. ~
12 11,239 4 2 131 3 2 2770 3881 17 4 3,495 6 3 1,752 1 1 1,750		1,1	082	2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2	377 490	5 C	149 1	640	1,500	342,520		7,415 2	1,011	7 7
12 12 22 23 5 23 5 25 34 35 34 35 34 35 34 35 35 35 5 35 35 35 55 38 35 35 55 36 35 <td></td> <td>; <u>:</u></td> <td>133</td> <td>2, 700</td> <td>388, 167</td> <td>. 4 . e.</td> <td>936 3</td> <td>1. 752 1</td> <td>1, 780</td> <td></td> <td></td> <td>7, 603 1</td> <td>381</td> <td></td>		; <u>:</u>	133	2, 700	388, 167	. 4 . e.	936 3	1. 752 1	1, 780			7, 603 1	381	
14 15.556 2 5.539 51.1888 10.7576 2.538 51.1888 10.7572 3.17 2.148 13.758 13.75 1.438 4.556 2.538 1.076 2.538 52.088 10.77 2.148 4.556 2.538 2.528 1.437 2.148 4.556 2.538 2.509		12,	331	2, 952	497, 324		410 2	2, 051	1,630	427, 427		5, 793	280	1
12 12 406 4 4.596 5 5.218 6.29, 960 2 3, 103 1 2, 338 6.82, 0.84 10 7, 377 2 1, 493 4 2.2 10	999	j ::	823	5,084	539, 800	4 6,	054 2	2,506 2	2, 539	511,868		7, 482	317	2,5
10		12,	596	5, 218	549, 750	2 5.		3, 103	2, 333	582, 084		7,377 2	1,493	4 (i.c.)
112 7,639 2 443 8 6,471 613,999 2 3,403 1 217 2 200 497,500 10 4,236 1 226 6 4,418 8 6,682 93,458 3 3,411 2 2,200 497,500 1 7,277 7 3,694 6 4,418 8 6,682 98,452 3 2,314 1 1,174 7 3,694 6 5,696 845,229 3 2,314 1 1,175 6 4,495 1 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 6 1,175 7 3,495 3 3,495 3 3,495		7, 268	1,432	4, 283	629, 960			1,076	1,692	521,000		3,674 1	356	5 2,5
13 9,493 8 4,481 8 6,822 96,229 3 2,341 2 279 618,663 10 3,660 5 2,140 6 4 16 15,70 10 6,004 9 7,3185 5 8,242 3 2,311 1 1,184 8,622 1 7,127 7 3,694 8 5 6 6 604 9 3,185 5 8,242 3 2,311 1 7,73 7,127 7 3,694 8 5 6 6 6 99 12,11 1 7,73 1 7,645 5 1,175 6 7,734 5 6 7,734 6 7,734 5 6 7,734 8 9,21 1 7,734 8 9,21 1 7,734 8 3,633 9 1 1,756 1 1,756 1 7,644 3 8 3,633 1 1,713 1		7,639	443	6, 471	613, 920		403 1	217 2	2, 200	497, 500		l, 236 1	226	6 4,2
16 15,70 10 6,004 9 7,019 973,185 5 8,242 3 2,310 1 1,184 834,622 11 7,127 7 3,694 8 5,51 1 1,095 10 7,095 10 7,095 10 7,095 10 7,715 1,095 10 7,725 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175 6 7,715 1,175	582,892 1	9, 493	4, 481	6,822	964, 229	3 5,			2, 279	618, 663		3,660 5	2,140	6 4,5
16 18,738 5 708 6 6.569 845,521 4 11,213 1 773 719,500 12 7,525 4 693 5 5 6 7,175 6 1,230 7 1,213 1 1 773 719,500 12 7,146 3 5 5 4 6 7,171 7 446 3 5 7 8 3 3 3 3 3 3 3 4 8 4 8 2 4 4 4 3 8 2 4 4 3 4 3 4 3 4 4 3 <	807, 807	15, 370	6,004	7,019	973, 185	5 8,			1, 184	834,622	11	7, 127 7	3,694	8 5,8
15 16,775 6 1,230 7 8,712 1,099,500 4 9,131 1 55 1 1,554 919,210 11 7,446 5 1,175 6 7,44 3 524 5 7,111 7 7,44 5 1,175 6 7,44 3 524 5 7,44 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 3 3 2,559 1 2,529 1 1,103 8 4 3 8 4 18,517 3 4 4 3 8 4 18,517 3 3 3 4 4 3 8 4 18,517 3 3 4 4 5 2 4 4 3 8 4 18,517 3 3 3 3 3 4 4 3<	565,021	18, 738	708	6, 569	845, 521	4 11,	213 1	15 1	773	719, 500		7,525 4	693	5 5,7
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	018,710	16,775	1, 230	8, 712	1,099,500	4 9,	131 1			919, 210		,645 5		6 7, 1
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	912, 367	10,030	36, 083	10,020	841, 200	3 4,		35, 559 2		071,		5,446 3	524	7,
15 15,451 8 26,514 5 6,584 991,875 5 8,4499 2 14,295 1 1,117,760 10 6,952 6 12,219 4 5,569 6 12,219 4 5,671 3 4,473 7 1,117,760 10 6,952 6 12,219 4 5,676 6 12,219 4 5,671 3 4	940, 550	12,658	24,619		947,800	5 4,		24,056 2		992, 750		7,734 5	563	3,
17 8,347 8,4473 755,112 7 3,962 4 24,434 - 1,108,648 10 4,385 4 18,517 3 4,10 15 12,891 6 9,002 1 2,329 894,824 4 7,265 4 8,522 - 1,030,875 11 2,569 4 80 1 2,51 3 4,80 1 2 16 7,953 2 919 - 610,091 8 4,055 1 71,066 8 3,898 1 846 - 2 12 8,721 7 7,560 - 43,175 5 3 6,360 - 741,066 8 3,898 1 2,800 - 741,066 8 3,898 1 2,800 - 741,066 8 3,898 1 1,030 - 12 8,721 7 560 - 43,375 5 3,615 6 6,360 - 44,100 1,030 - - 1,030 - - - - 1,030 - - - - - - - - - - - - -	109,625	15,451	26, 514		991,875	5 8,		14, 295 1	913	1,117,750		3,952 6	12, 219	4 5,6
15 12,891 6 9002 1 2,329 894,824 4 7,265 4 8,522 - 1,030,875 11 5,626 2 480 1 2,1 12 10,657 3 2,559 - 556,652 6 4,120 2 1,713 - 741,066 8 846 - 2 16 57,99 - 433,757 5 3,615 6 6,360 - 782,208 7 5,106 1 1,200 12 8,721 7 7,560 - 433,757 5 3,615 6 6,360 - 782,208 7 5,106 1 1,200 12 8,721 7 7,820 7 7,820 7 7,106 1 1,200 - 1 8,320 6 2,569 4 2,509 4 2,509 4 6,110 1 1,000 1 2,887 3 40 - 6,140 - 1,020 1 1,030 - - - - - - - - - - - - - - - - - -	863, 760	8, 347	42,951			7 3,	962 4	24, 434 –		1, 108, 648		l, 385 4	18,517	3 4,4
12 10,657 3 2,559 - 6,557 1 846 16 7,953 2 919 - 6,560 - 741,066 8 3,571 846 12 8,513 2 919 - 43,757 3 615 6 6,60 - 782,208 7 5,106 1 1,200 12 8,320 - 166,569 4 2,509 4 850,595 4 6,811 1 1,030 13 3,977 3 3,977 3 367 2 3,589 1 40 - 14 0 166,569 4 2,509 4 2,755 - 850,595 4 6,811 1 1 15 2 2 3 404 - 61,160 3 500 - <td>925, 699</td> <td>12,891</td> <td>ກ໌∘</td> <td>2, 329</td> <td>894, 824</td> <td>4 7,</td> <td>•</td> <td>8,522</td> <td></td> <td>030,</td> <td>_</td> <td>626 2</td> <td>480</td> <td>1 2,3</td>	925, 699	12,891	ກ໌∘	2, 329	894, 824	4 7,	•	8,522		030,	_	626 2	480	1 2,3
16 7,953 2 919 - 610,091 8 4,055 1 741,066 8 3,898 1 887 12 8,721 7 7,560 - 610,091 8 3,361 6 6,360 - 782,208 7 5,106 1 1,200 - 18 9,721 7 7,560 - 166,569 4 2,509 4 2,509 4 2,509 4 2,60 4 40 - 9 2,805 3 404 - 7,88,397 6 2,305 3 404 - 61,160 3 500 - - 7 2,805 3 404 - - 1,023 1 40 - 7 2,778 1 - - 1,023 1 1 - - - - 9 1,023 1 197 - 1,023 1 1 -<	318,026	10,657	γ,		556, 652			1,713 -		761, 374		5, 537	846	I
12 8,721 7 7,560 — 433,757 5 3,615 6 6,360 — 782,208 7 5,106 1 1,200 — 8 9,320 5 1,367 — 166,569 4 2,509 4 337 — 850,595 4 6,811 1 1,030 — 3 2,805 3 3,16 — 7 2,778 1 — 6,811 1 1,030 — 9 2,805 3 404 — 61,160 3 500 —<		7, 953		I						741,066	∞ 1	3,898 1	887	I
8 9,320 5 1,367 - 166,569 4 2,509 4 337 - 850,595 4 6,811 1 030 - 3 3,977 3 315 - 282,558 1 388 2 275 - 363,070 2 3,589 1 40 - 9 2,305 3 404 - - 61,160 3 500 -		8, 721	7,				_			782, 208		, 106 1	1,200	I
3 3.977 3 3.15 — 282, 558 1 388 2 275 — 363,070 2 3,589 1 40 — 9 2,805 3 404 — 6 2,305 3 404 — 61,160 3 500 — — 7 2,778 1 — — 6 2,778 1 —	164	320	Ι,	l		4, 2,		337		850, 595			1,030	I
9 2, 805 3 404 — 788, 397 6 2, 305 3 404 — 61, 160 3 500 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	27.9	116		I	282, 558	-	2000	- G1Z		363, 070			40	I
7 2, (78 1)		2,805	404 —	I	788, 397	0,0	305	404 -		61, 160	n (- 009	I	ı
9 1,023 1 197 — 125,557 6 36 1 197 — 115,316 3 987 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	797	2, 7.78		l	132, 262	, 2,	1 8//	[n (I	ı
1 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0	873	1, 023	– 197 –	I		٥	36 I	- 181 - 1	I		· cc	1.86	I	ı
		, O	- O	I		0	0 1	0			_		l	ı
		 	 	l	l	I				I	l		l	I
	1		 		I	ı				l	l			I
		I	 	l	l	I	 			I	I		l	I
		I	 	I	·	ı	 			I	l	 	I	I
			1	l	l	I	 			l	ı		I	I
		· 	 		· 	1	 			I	1			1
				_			 		1		ı	1		

5-4 林道補助事業一覧表

	 	WH	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。	左記の探択基準によるほか、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	7. 橋りょう改良 イ. 局部改良 ウ. 作業ポイント エ.接続路 北.雪害防止 カ.ずい道 キ. 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
	事業主	数 数 体	11	11	11	11
		林業効 指	干′/16′0	176.0	1.2以上	0.9以上
松切耳雀	**八本中	全体計画 延 長	0.8km 以上	0.2km 以上	I	I
-14	Ţ	利用区域 森林面積	30ha以上	10ha以上	500ha以上 (過疎地域 は 200ha以上)	50ha以上 (過疎地域 は 30ha以上)
		事業主体	1/10	1/10	3/10	3/10
母お区分	見せらみ	県	1/10	1/10	2/10	4/10 (11/30)
		王	8/10	8/10	5/10	3/10 (舗装は 1/3)
	₹	7	森林 道	森林斯 道	幹	その他
						事業

注)林業効果指数は、次式より算出

 林業効果指数
 =

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	奥 地	0	0	0	0	0	
成	その他	7	7	227	46,873	31,571	
18	計	7	7	227	46,873	31,571	
年	事務費	_	-	_	448	243	
度	合 計	7	7	227	47,321	31,814	H19繰越分含む
平	奥 地	3	3	62	18,827	16,827	
成	その他	7	11	278	68,623	54,785	
19	計	10	14	340	87,450	71,612	
年	事務費	_	-	_	1,634	817	
度	合 計	10	14	340	89,084	72,429	
平	奥 地	0	0	0	0	0	
成	その他	1	1	26	3,169	1,742	
20	計	1	1	26	3,169	1,742	
年	事務費	=	-	-	126	63	
度	合 計	1	1	26	3,295	1,805	
平	奥 地	2	2	33	6,205	3,102	
成	その他	1	1	32	2,502	1,626	
21	計	3	3	65	8,707	4,728	
年	事務費	_	_	_	213	106	
度	合 計	3	3	65	8,920	4,834	
平	奥 地	6	13	261	38,251	23,857	
成	その他	6	11	377	115,913	89,843	
22	計	12	24	638	154,164	113,700	
年	事務費	_	-	_	4,306	2,241	
度	合 計	12	24	638	158,470	115,941	H23繰越, 分割補助分含む
平	奥地	5	21	438	62,156	52,709	
成	その他	8	14	456	103,726	74,906	
23	計	13	35	894	165,882	127,615	
年	事務費	=	_	-	3,423	1,200	(m (b v) - 6 -
度	合 計	13	35	894	169,305	128,815	H24繰越分含む
平	奥 地	5	17	371	64,150	53,099	
成	その他	11	13	448	73,034	49,882	
24	計	16	30	819	137,184	102,981	
年	事務費	-	-	-	1,631	800	**************************************
度	合 計	16	30	819	138,815	103,781	H25繰越, 分割補助分含む
平	奥地	1	1	32	16,932	14,578	
成	その他	0	0	0	0	0	
25 年	計事変典	1	1	32	16,932	14,578	
度	事務費	- 1		32	0 16,932	14.579	
平	合 計 奥 地	1 5	1 14	302	16,932	14,578 88,254	
成	英 地 その他	5 12	14 17	502 509	290,329	201,906	
дх 26	計	17	31	811	290,329 398,132	290,160	
年	事務費	1 <i>t</i> -	-	811	398,132 1,489	290,160	
度	合 計	17	31	811	399,621	290,810	H27繰越分含む
平	奥地	3	3	99	10,369	7,225	1121/14/2// 日13
成	その他	2	3	105	29,672	24,595	
27	計	5	6	204	40,041	31,820	
年	事務費	-	_	_	546	250	
度	合 計	5	6	204	40,587	32,070	H28繰越分含む
平	奥地	-		_	-	-	1000
成	その他	_	=	_	-	_	
28	計	_	_	_	_	_	
年	事務費	_	_	_	_	_	
度	合 計	_	_	_	-	_	
~	ы ні					1	

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 の造成又は森林の造成、維持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28年度 実績(平成27年度繰越完了分及び平成28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
復旧治山	2	117,058	大宜味村根路銘、南城市安座真	法枠工、山腹緑化工
緊急予防治山	1	29,926	南城市志喜屋	法枠工
防災林造成	10	142,412	宜野座村松田、糸満市名城他	植栽工、防風工、護岸工
保安林緊急改良	6	63,271	久米島町大原、石垣市大浜他	植栽工、防風工
保安林改良	1	2,171	座間味村阿佐	本数調整伐
保育	14	47,525	久米島町、宮古島市、石垣市他	下刈、施肥、補植
予防治山	4	133,062	名護市数久田、名護市世冨慶	測量設計
漁場保全	4	78,477	伊平屋村田名、宮古島市比嘉	植栽工、防風工
合計	42	613,902		

(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。

【名護市幸喜地区】



水源地の斜面崩壊防止対策

工種:植栽工、木柵工、アンカー工

【名護市許田地区】



人家等の背後斜面崩壊予防対策

工種:法枠工、落石防止柵工

○海岸防災林造成: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。

【宮古島市城辺比嘉地区】



農地の潮害被害抑制 工種:植栽工、防風工

【宮古島市平良字狩俣地区】H23 施工地



農地の潮害被害抑制 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ており、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り、保安林の果たす役割は重要である。

保安林指定面積は30,622haで、森林の28.7%にあたる。そのうち水源かん養保安林は23,126ha (75.5%)、潮害防備保安林は3,724ha (12.1%) 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 (4.7%) 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、4,497haの保健保安林が 指定されており、各地で生活環境保全森林整備事業が実施され、県民の憩いの場となっている。

7-2 保安林の現状

平成 29 年 3 月 31 日現在 単位: ha

種別	水 源	土砂流	土砂崩	防 風	水 害	潮害	干 害	落 石	魚つき	航 行	保 健	風 致	
	かん養	出防備	壊防備		防備	防備	防備	防止		目 標			計
区分	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	
国有林						(13)					(3, 198)		(3, 211)
四日小	16, 422	0	635	68		271					303		17, 699
民有林							(8)	(0)			(913)	(36)	(957)
八月孙	6, 704	645	173	719	1	3, 453	722	1	4	9	83	409	12, 923
計						(13)	(8)				(4, 111)	(36)	(4, 168)
βT	23, 126	645	808	787	1	3, 724	722	1	4	9	386	409	30, 622

- ※ () 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。

7-3 保安林指定施業要件伐採種別

平成 29 年 3 月 31 日現在 単位: ha

種別	水源	土砂流	土砂崩	防 風	水害	潮害	干 害	落 石	魚つき	航 行	保 健	風 致	民 有	国 有
	かん養	出防備	壊防備		防 備	防 備	防 備	防止		目 標				
区分	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林	保安林
												(26)	(26)	(13)
禁 伐														
	155	12	64	44	1	1, 285	27					340	1, 928	2, 103
						3	(8)	(0)			(616)	(10)	(634)	(3, 198)
択 伐														
	1, 019	507	109	675		2, 177	260	1	4	9	55	69	4, 885	8, 509
											(297)		(297)	
皆 伐														
	5, 530	126	0				435				28		6, 119	7, 087
							(8)	(0)			(913)	(36)	(956)	(3, 211)
計														
	6, 704	645	173	719	1	3, 462	722	1	4	9	83	409	12, 932	17,699

- ※ () 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 29 年 3 月 31 日現在 単位: ha

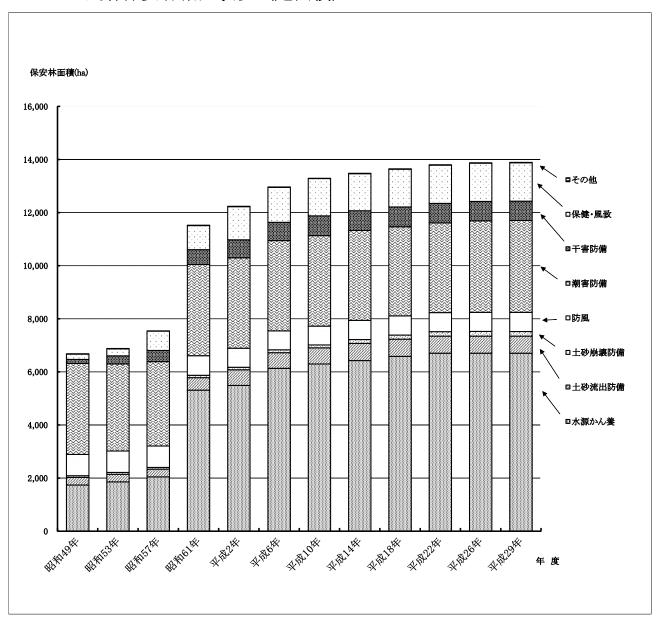
NO	市町村	水かん	土流	土崩	防風	水害	潮害	干害	落石	Á	魚つき	航行		健	風致	計	<u>117.</u> . II
1	国 頭 村	588	202	92	30		47									959	
2	大宜味村	1, 132		7	12		1								2	1, 154	
3	東村	176	19	19	9		1	0								224	
4	今帰仁村		80		20		53	73						(65)		226	(65)
5	本 部 町	16		0	31		28	10					21		0	106	
6	名 護 市	1,350	21	8	28		36	13			4			(200)	3	1, 463	(200)
7	恩 納 村	352		8	4	0	82	145						(164)		591	(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, 265	(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	
28	与那原町															0	

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	
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						320								(7)			320	(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, 830	554	(0)	1	(0)	4	9	72	(549)	81	(10)	8, 112	(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	17							(26)			109	(26)
	八重山計	2, 058	231		46		710	32							(146)	328	(26)	3, 405	(172)
	流域計	2, 058	231		392		1, 633	168	(8)					11	(364)	328	(26)	4, 821	(398)
	県 計	6, 704	645	173	719	1	3, 462	722	(8)	1	(0)	4	9	83	(913)	409	(36)	12, 932	(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。

7-5 民有保安林指定状況(延面積)



8. 林地開発許可制度

8-1 林地開発許可制度の趣旨

森林は、災害の防止、水源の涵養、環境の保全等の公益的機能や木材生産等の経済的機能を有 している。特に近年の社会経済情勢の変化に伴い、森林の有する自然環境の保全及び形成等公益 的機能の発揮に対する要請が一段と高まっている。

一方では、社会情勢の変化が国土の開発を招き、その進展は都市近郊から農山村へと広範囲に 及ぶようになった。

森林法においては、従来より、保安林制度によって特に公益的機能の要請が高い森林の保全及び形成に努めてきたところであるが、それ以外の森林においては、法的規制措置が講じられていなかったことから、無秩序な開発行為が行われ、各地域において災害のおそれや環境の破壊等の問題が指摘されるようになった。

このようなことに対処するため、昭和 49 年に森林法が改正され「民有林における開発行為の許可制」が導入され、国民の要請に応えることになった。

本県の林地開発許可の状況は、目的別でみると、件数では農用地の造成、面積ではゴルフ場設置の占める割合が大きくなっている(表8-2)。また、連絡調整(協議)の状況は、件数では道路の新設又は改築、面積では農用地の造成の占める割合が大きくなっている(表8-3)。

なお、近年の許可及び協議の状況は年間8件程度で推移しており、平成28年度の許可及び協議の実績(変更許可及び変更届を含む)は、許可が6件、協議が3件の計9件となっている。その内訳として、許可については、工場・事業場用地の造成に係る許可1件、変更許可1件、住宅用地の造成に係る許可1件、レジャー施設の設置に係る変更許可3件である。また、協議については、工場・事業場用地の造成に係る協議1件、公園・運動場等の造成に係る協議1件、道路の新設又は改築に係る協議1件である。

8-2 林地開発許可状況

(単位 件数:件、面積:ha)

区分	S50~H22		H22 H23		Н	24	Н	25	Н	26	Н	27	Н	28	合	計
目的	件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積
工場·事業場 用地の造成	18	86	2	0	1	0	_	_	2	2	3	4	2	10	28	102
住宅用地 の 造 成	16	59				_		_	1	10	1	4	1	2	19	75
別荘地の造成	1	2	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	1	2
ゴルフ場の 設 置	38	634	_	_	_	_	_	_	2	-29	1	7	_	_	41	612
レジャー施設 の 設 置	29	96	2	5	2	2		_	1	6	3	4	3	0	40	113
農用地の造成	108	402	l	l	1	9	l		l	_	l	_	l		109	411
土石の採掘	13	37	-		-	1		_	1	_	1	_	1	1	13	37
道路の新設 又 は 改 築	_		_		_			_		_		_			0	0
その他	18	63	_		_	_								_	18	63
計	241	1,379	4	5	4	11	0	0	6	-11	8	19	6	13	269	1,416

8-3 連絡調整状況(協議)

(単位 件数:件、面積:ha)

区分	S50~	~H22	Н	23	Н	24	Н	25	Н	26	Н	27	Н	28	合	計
目的	件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積
工場·事業場 用地の造成	5	12	3	13	-	_	_	_	1	2	_	_	1	5	10	32
学校・博物館 用地の造成	7	27		_		_			_			_			7	27
住宅用地 の造成	10	25		_		_	-					_			10	25
公園・運動場 等 の 造 成	8	57				-	1	1	2	5	l	-	1	2	12	65
農用地の造成	105	590	-	_	1	1	l	l	1	7	2	8	ı	l	108	605
土石の採掘	4	13	1	_	1	_	l	l		l	l	_	l	l	4	13
道路の新設 又 は 改 築	184	267	1	2	1	2	l	l	l	l	1	3	1	2	188	276
ダム等の設置	20	257					l	l	l	l	l		l	l	20	257
その他	30	133	1	4	1	4	1	0	_		_	_	_		33	141
計	373	1,381	5	19	2	6	2	1	4	14	3	11	3	8	392	1,440

8-4 林地開発許可制度の体系図

