

令和6年度 大分県森林審議会



R6.11.10第43回全国豊かな海づくり大会の海上歓迎・放流行事写真

大分県農林水産部林務管理課

令和6年12月13日

議 題 内 容

第1号議案

大分南部地域森林計画樹立（案）

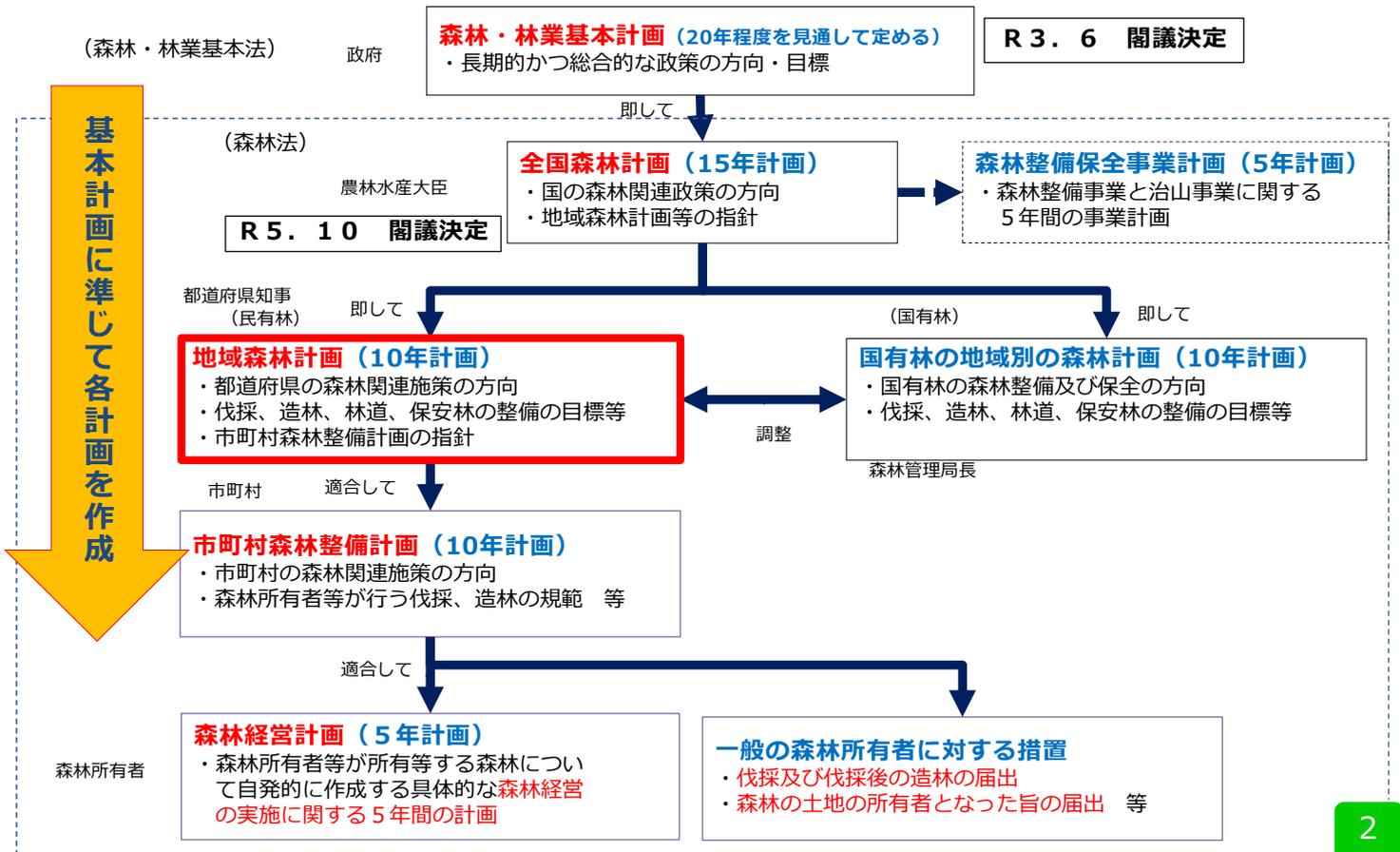
第2号議案

大分中部地域森林計画変更（案）

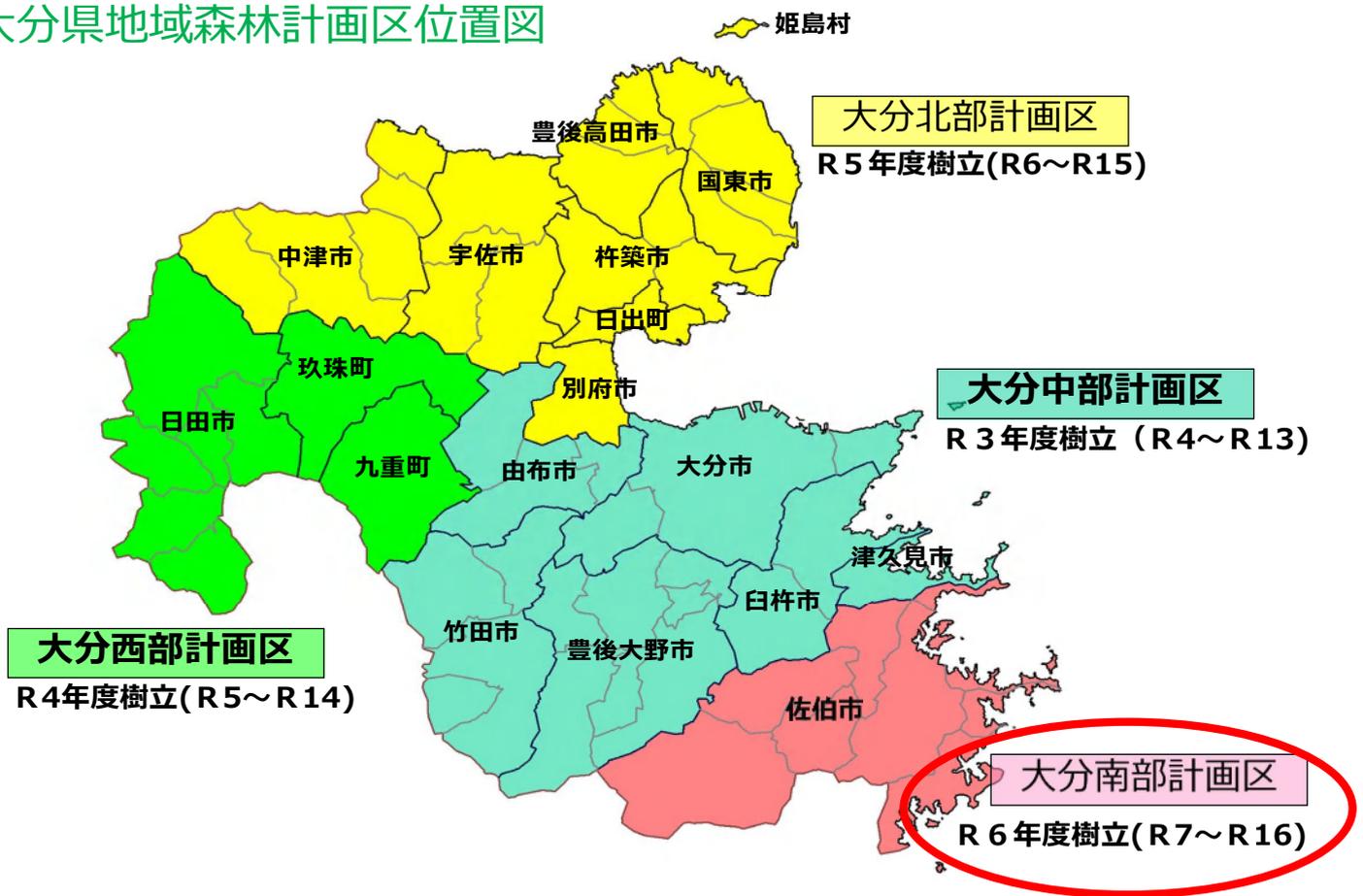
大分北部地域森林計画変更（案）

大分西部地域森林計画変更（案）

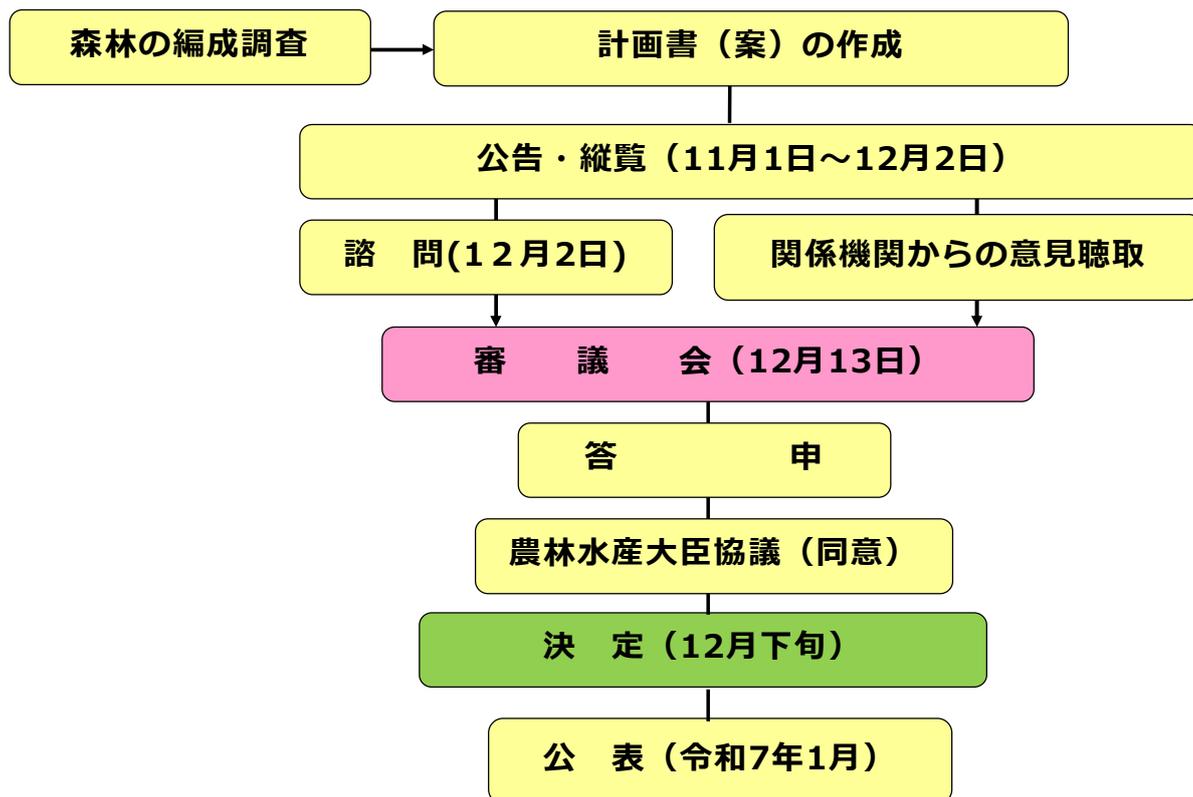
森林計画制度の体系



大分県地域森林計画区位置図



地域森林計画樹立・変更のスケジュール



4

第1号議案

大分南部地域森林計画樹立（案）
（計画期間：令和7年4月～令和17年3月）

5

大分県の地域森林計画の概要と変更箇所

計画の大綱

変更内容

第1章 大分県が目指す森林づくりの姿

県の長期計画策定を記載

計画事項

第2章 森林計画区の概況

4 計画の対象とする森林の区域

面積の変更

第3章 森林の整備及び保全に関する基本的な事項

第4章 森林の整備に関する事項

第5章 森林の保全に関する事項

第6章 保健機能森林の整備に関する事項

第7章 計画量等

1. 前計画の実行結果の概要及びその評価
2. 本計画の計画量等

前計画の評価
計画数値の変更

第8章 その他必要な事項

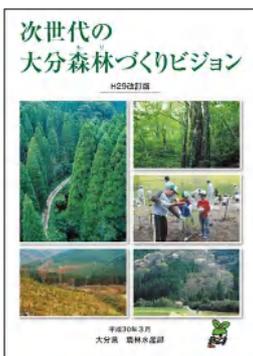
6

第1章 大分県が目指す森林づくりの姿

これまで「次世代の大分森林づくりビジョン」の長期的な方針を踏まえ、大分県が目指す森林づくりを記載していた。

令和6年9月 この長期的な方針を盛り込んだ**大分県農林水産業振興計画**を策定した。地域森林計画においても整合を図りつつ、同振興計画について盛り込んだ。

変更前



県の目指す
長期的方針を反映

変更後



大分南部地域森林計画書（案）

（大分南部森林計画区）

計画期間
〔 自 令和 7年 4月 1日
至 令和17年 3月31日 〕

大 分 県

7

第1章 大分県が目指す森林づくりの姿

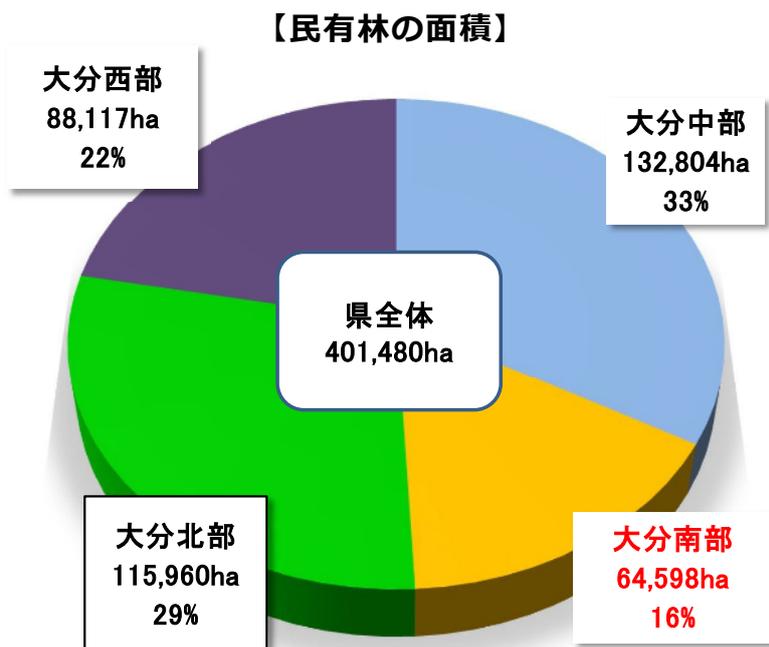
木材生産を効率的に行える森林かどうかを判断した上で、木材等生産機能を重視する森林を「**生産林**」、公益的機能を重視する森林を「**環境林**」に区分し、目的に応じた森林へ誘導する。



2. 大分南部森林計画区の概況

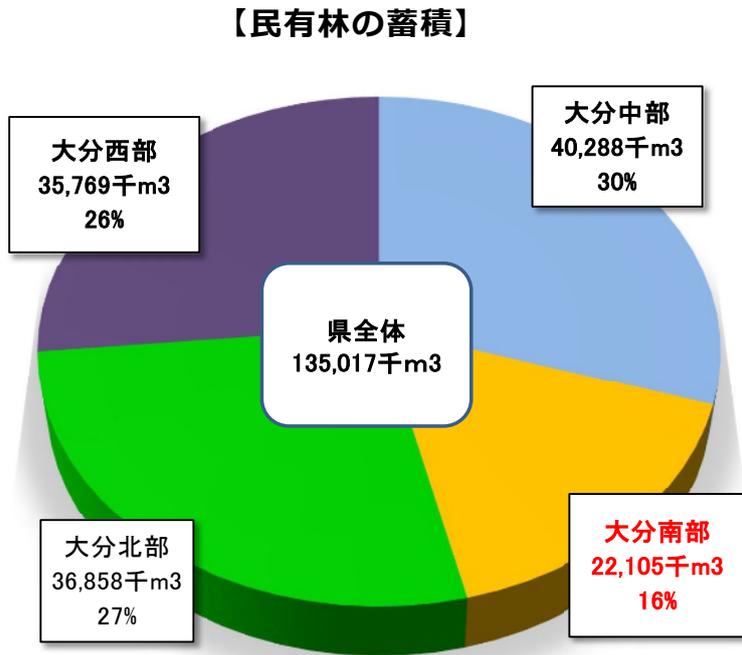
大分県の民有林面積と蓄積(計画区別)

面積の増減
【県全体】 401,432ha (R5) ↓ (48ha増) 401,480ha
【大分南部部森林計画】 64,551ha (R2) ↓ (48ha増) 64,598ha



2. 大分南部森林計画区の概況

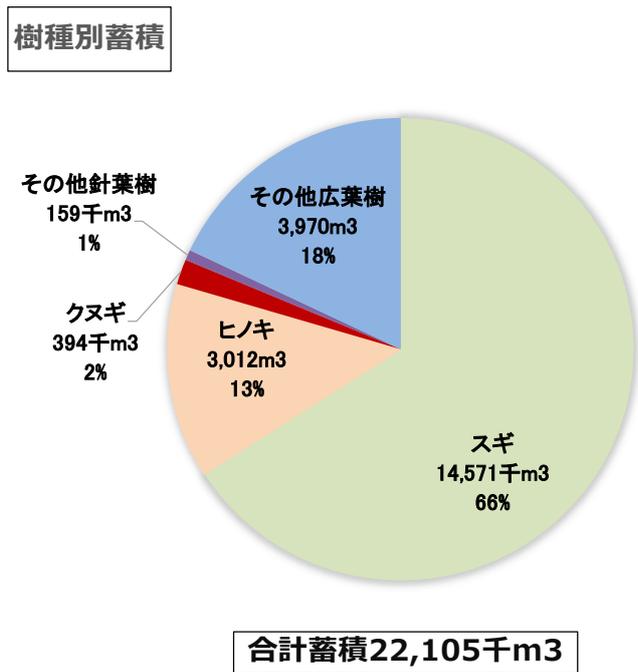
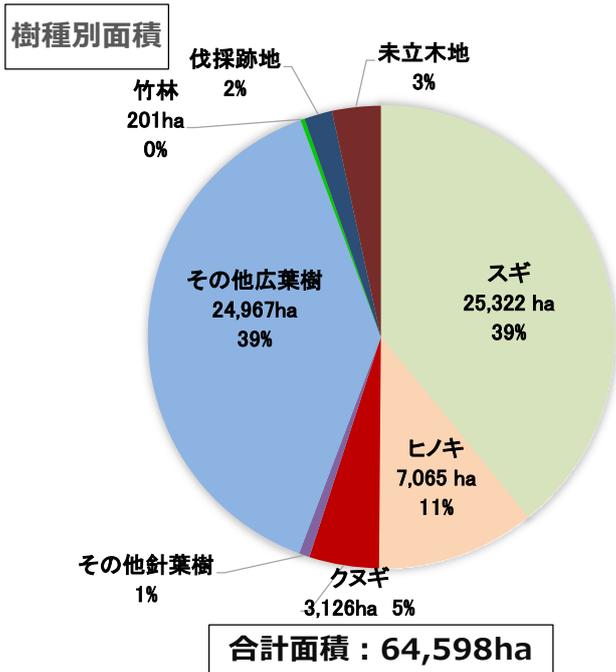
大分県の民有林面積と蓄積(計画区別)



10

2. 大分南部森林計画区の概況

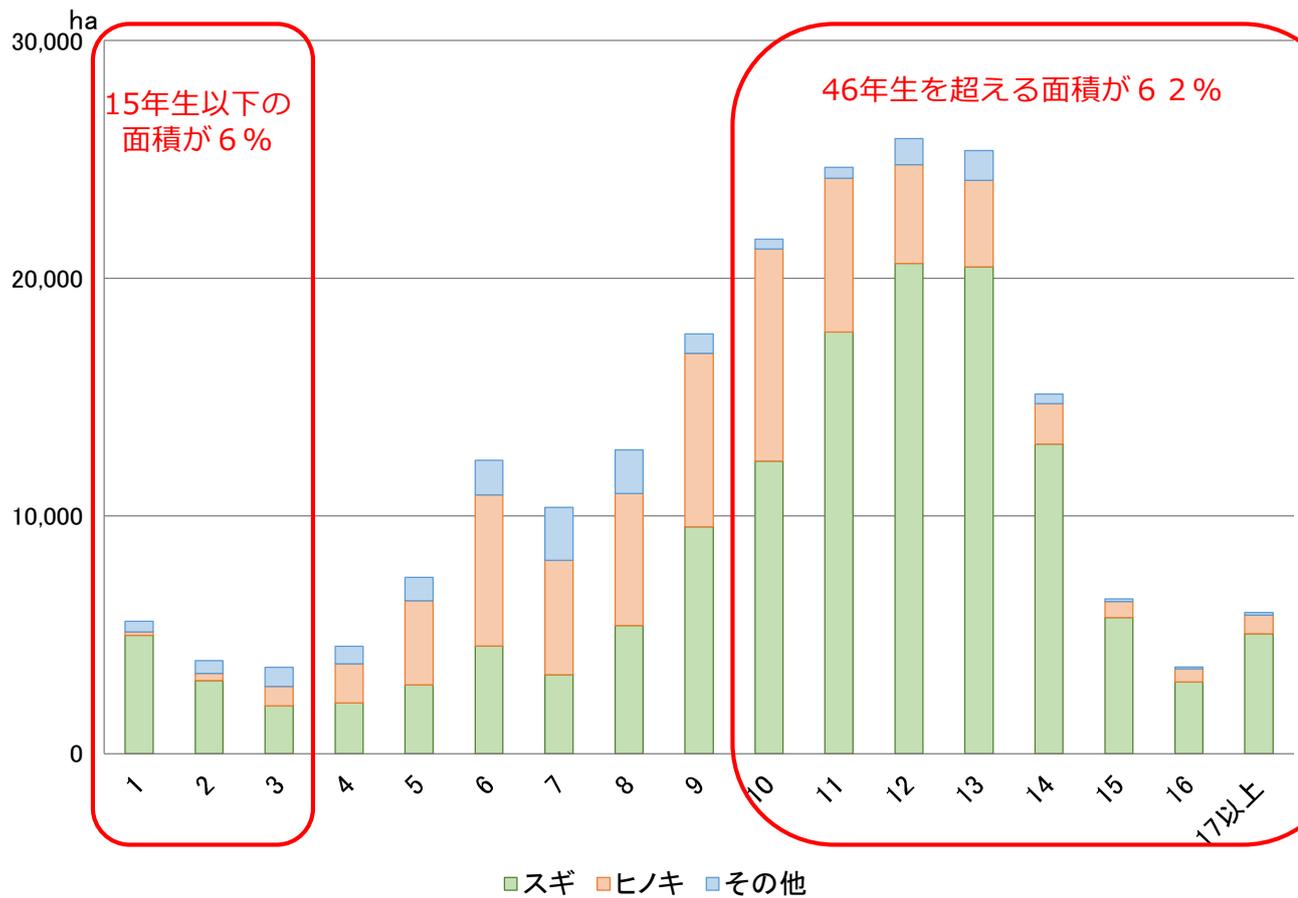
大分南部森林計画区の民有林の森林資源状況



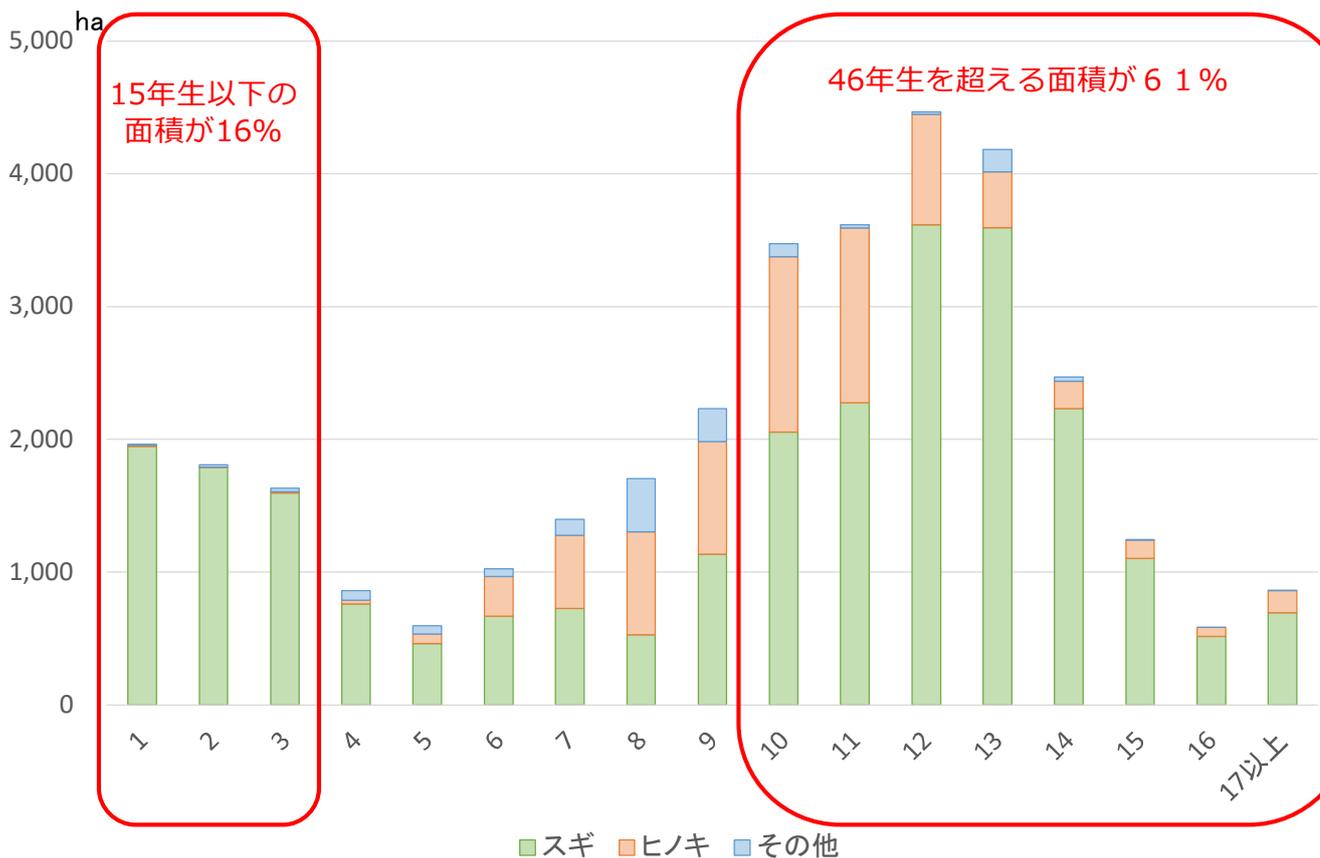
樹種別面積は、スギとヒノキで32,387ha (50%)、蓄積は17,583千m³ (80%) を占める。
 なお、大分県全体では、スギとヒノキで森林面積の47%、蓄積は80%を占める。

11

大分県全体の人工林面積の年齢構成 (R4)



大分南部の人工林年齢構成 (R6)



大分南部では、県全体に比べ再生林が活発な状況

大分南部森林計画区の森林移動の例

森林の減少例

佐伯市宇目町：太陽光発電（約8.5 ha）



森林の増加例

佐伯市本匠町：国有林（官行造林地）から
民有林への返地（36.8ha）



合計して 民有林面積が4.8 ha 増加
主な増加要因は 国有林→民有林への移行

14

第7章 計画量等

1 前計画の実行結果の概要及びその評価

【大分南部】

※実行数値はR2～R6の5年間（見込み含む）

伐採立木材積

伐採立木材積	計画量 (千m3)	実行 (千m3)	実行歩合
主伐	2,180	1,927	88%
間伐	495	255	52%
総数	2,675	2,182	82%

※参考（面積）

面積	計画量(ha)	実行(ha)	実行歩合
主伐	2,795	2,467	88%
間伐	6,828	3,514	51%

資源が利用期となり、主伐は順調に実行されている。
一方、主伐に移行が進んだことから間伐は計画に対し低調となった。

15

第7章 計画量等

1 前計画の実行結果の概要及びその評価

【大分南部】

※実行数値はR2～R6の5年間（見込み含む）

人工造林及び天然更新

面積	計画量(ha)	実行(ha)	実行歩合
人工造林	3,045	1,812	59%
天然更新	1,745	504	29%
総数	4,790	2,316	48%

※参考（推計値）

主伐面積	人工造林面積	再造林率
2,467	1,812	73%

計画量に対する実行は高くないが、伐採跡地の再造林率は約7割を超える数字となった。一方、天然更新は広葉樹の伐採が多くないこと、再造林が進んでいることから低調となった。

16

【補足】大分南部の再造林率について



大分県の再造林目標 80%

(計算例)

$$\frac{\text{人工造林面積 } 0.8 \text{ ha}}{\text{伐採面積 } 1.0 \text{ ha}} = \text{再造林率 } 80\%$$

造林しない区域 (0.2ha) とは・・・

- ①谷や沢部等、急傾斜地等の林業に適さない地形
- ②枝葉等の残材を集めた棚や今後も使用する作業道等

大分南部の再造林では、②の作業道等を広く造林区域から除外しているが、伐採跡地の多くは再造林が実施されている。

17

第7章 計画量等

1 前計画の実行結果の概要及びその評価

【大分南部】

※実行数値はR2～R6の5年間（見込み含む）

林道整備計画

区 分	計 画 (m)			実 行 (m)			実行歩合		
	開設	拡張		開設	拡張		開設	拡張	
		(改良)	(舗装)		(改良)	(舗装)		(改良)	(舗装)
基幹路網	33,100	10,686	1,000	13,008	6,682	145	39%	63%	15%
うち林業専用道※	13,300	0	0	7,968	0	0	60%	-	-
		前回 (H27～R1)		8,630	2,946	721			

※林業専用道（規格相当）を含む

林道開設については、事業採択のため地域森林計画に記載する必要があるため、計画路線を幅広く記載した結果、計画量に対する実行が低調となった。



18

第7章 計画量等

1 前計画の実行結果の概要及びその評価

【大分南部】

※実行数値はR2～R6の5年間で見込み含む

保安林の種類別面積(延べ面積)

種 類	計 画 (ha)	実 行 (ha)	実行歩合
水源涵(かん)養の保安林	19,134	19,659	102.7%
災害防備のための保安林	5,650	5,590	98.9%
保健・風致の保存のための保安林	1,527	1,527	100.0%

保安林の指定はほぼ計画通りの実績となった。

治山計画

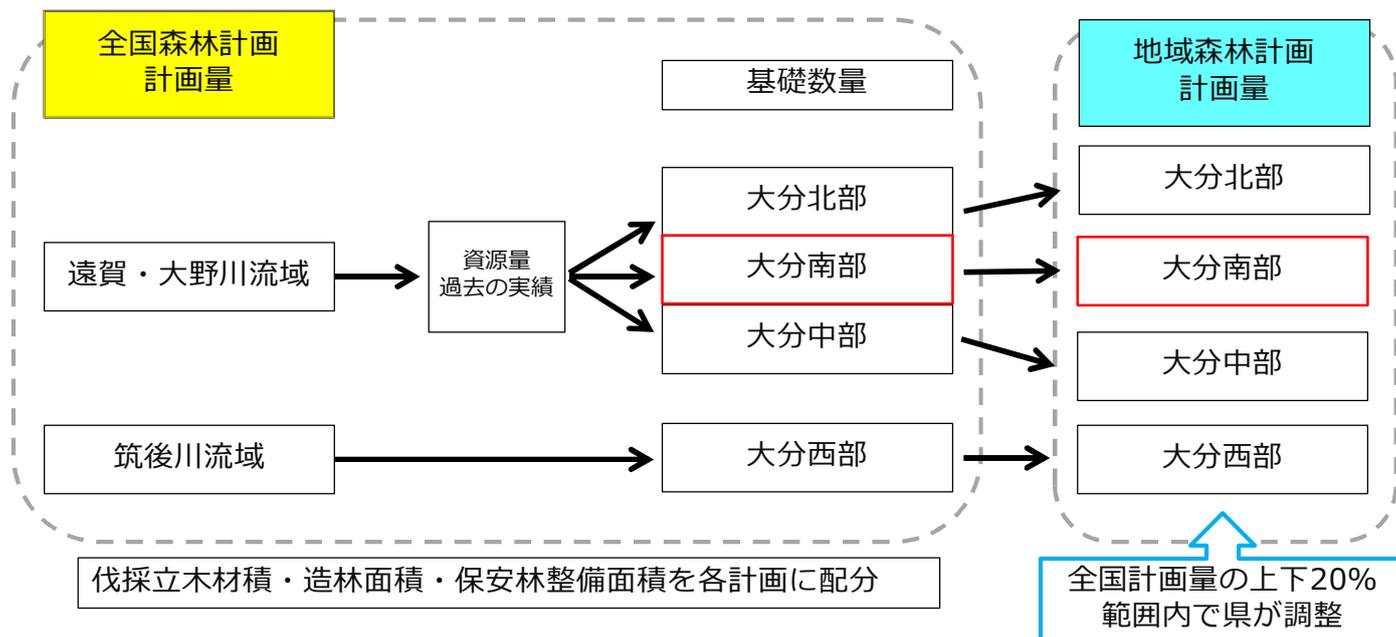
計 画 地 区	実 行 地 区	実 行 歩 合
50	56	112%

「防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策」に取組み、山地災害の未然防止・軽減を図ったことから計画量を上回った。

19

2. 本計画の計画量等 (R7年度～R16年度の10年間)

【全国森林計画の計画量から地域森林計画を設定】



20

2. 本計画の計画量等 (R7年度～R16年度の10年間)

R5全国森林計画の樹立に伴い、全県的に計画量を設定している。
今年度も同様の計画量を使用。

立木伐採計画(主伐・間伐)				造林計画			
単位：千m ³ /10年				単位：ha/10年			
計画区	区分	全国森林計画	地域森林計画	計画区	区分	全国森林計画	地域森林計画
大分南部	主伐	4,200	4,360	大分南部	人工造林	7,805	6,300
	間伐	930	990		天然更新	4,400	3,550
県合計				県合計			
	主伐	14,910	16,650		人工造林	23,802	19,240
	間伐	6,160	5,380		天然更新	12,200	9,830
	計	21,070	22,030		計	36,002	29,070

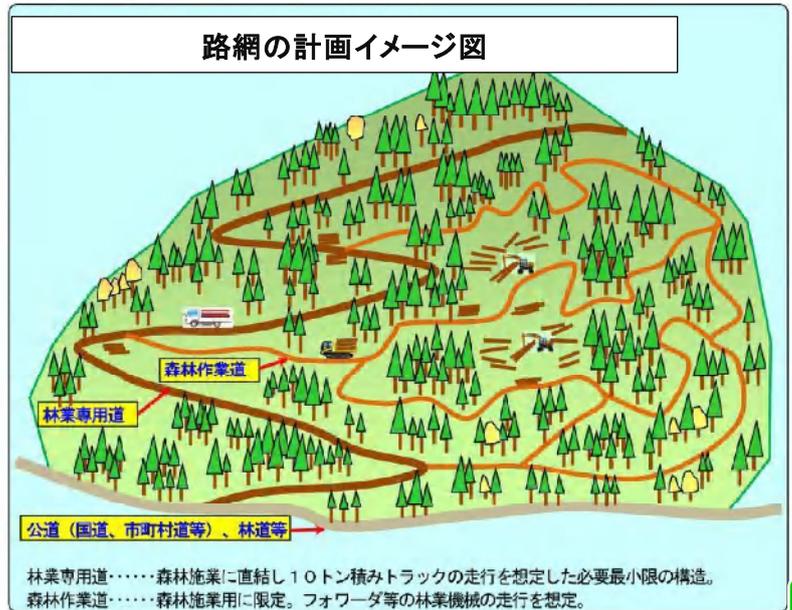
21

2. 本計画の計画量等 (R7年度～R16年度の10年間)

路網の種類



林道及び林業専用道については、
地域森林計画に記載



2. 本計画の計画量等 (R7年度～R16年度の10年間)

林道整備計画 (林道の開設又は拡張に関する計画)

- ①開設計画：22路線 62,750m (前半5年・開設計画：10路線 33,100m)
- ②改良計画：12路線 35,286m (前半5年・改良計画：12路線 10,686m)
- ③舗装計画：1路線 2,500m (前半5年・舗装計画：1路線 1,000m)

林道 宇目・小国線



林業専用道 (規格相当) 大中尾線



林道 利用状況



2. 本計画の計画量等（R7年度～R16年度の10年間）

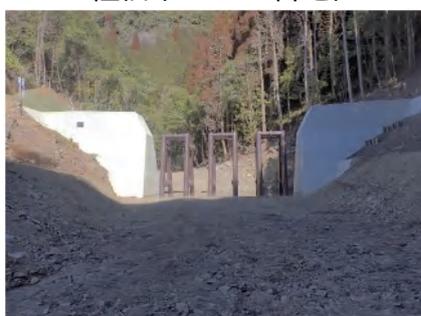
保安林の種類別面積(延べ面積)

種類	現保安林 面積	新計画	指定 面積
水源涵養の保安林	19,659	21,171	1,512
災害防備の保安林	5,590	5,935	345
保健・風致の保安林	1,527	1,527	0

治山計画

種類	現行計画地区	新計画地区	増減
治山事業	100	100	0

佐伯市 池ノ谷地区



佐伯市 西ノ又地区



24

第2号議案

大分中部地域森林計画変更（案）

大分北部地域森林計画変更（案）

大分西部地域森林計画変更（案）

25

地域森林計画 変更内容

(1) 共通の変更内容について

第1号議案 「第1章 大分県が目指す森林づくりの姿」と同様の内容を変更



26

地域森林計画 変更内容

(2) 個別の変更内容について

林道整備計画の追加変更。

被災した路線の排水対策や既存路網の改良・橋梁点検など、市町村の計画する事業も含めて計画を追加するもの。

大分中部計画区

- ①開設計画：3路線 延長14,800m
- ②改良計画：4路線 161m
- ③舗装計画：1路線 延長 1,400m を追加

大分北部計画区

- ①改良計画：7路線 延長 21,160m を追加

改良前



改良後



27