

# 目 次

はじめに

|                          |   |
|--------------------------|---|
| I 活性化実施計画の概要             | 1 |
| 1. 阿武隈川流域の概況と課題          | 2 |
| (1) 地理及び交通               | 2 |
| (2) 森林資源                 | 2 |
| (3) 生産基盤                 | 3 |
| (4) 林産物生産                | 3 |
| (5) 森林組合・林業事業者           | 4 |
| 2. これまでの取り組み状況           | 4 |
| (1) 森林整備水準の向上            | 4 |
| (2) 県産材の安定供給体制の整備        | 4 |
| (3) 森林組合等林業事業者の体質強化      | 5 |
| (4) 高性能林業機械作業システムの導入     | 5 |
| (5) 林産物の流通・加工体制の整備       | 5 |
| (6) 林道等路網の整備             | 5 |
| (7) 森林の総合利用による流域林業活性化の推進 | 6 |
| 3. 活性化実施計画における重点的な取り組み方向 | 6 |
| (1) 森林資源の充実・確保           | 7 |
| (2) 林業生産性の向上             | 7 |
| (3) 県産材の安定供給体制の整備        | 7 |
| (4) 県産材の利用促進             | 7 |
| 4. 流域林業活性化のための具体的な活動計画   | 7 |
| (1) 森林資源の充実・確保           | 7 |
| (2) 林業生産性の向上             | 7 |
| (3) 県産材の安定供給体制の整備        | 8 |
| (4) 県産材の利用促進             | 8 |

|     |                |    |
|-----|----------------|----|
| II  | 森林整備の目標        | 9  |
| III | 現況と目標数値        | 10 |
| IV  | 市町村別事業計画       | 11 |
|     | 1. 市町村別現況      | 11 |
|     | 2. 民有林市町村別造林計画 | 12 |
|     | 3. 市町村別林道計画    | 13 |
|     | 4. 市町村別作業道計画   | 14 |
| V   | 参考付表           | 15 |
|     | 1. 流域別土地面積・人口  | 15 |
|     | 2. 保有形態別森林面積   | 15 |
|     | 3. 蓄積・成長量      | 16 |
|     | 4. 所有形態別人工林面積  | 16 |
|     | 5. 齢級構成別人工林面積  | 17 |
|     | 6. 保有山林規模別林家数  | 17 |
|     | 7. 森林施業計画の認定状況 | 17 |
|     | 8. 林内道路現況      | 18 |
|     | 9. 地域内木材需給     | 18 |
|     | 10. 木材生産加工工場   | 18 |
|     | 11. 林業事業者の現況   | 19 |
|     | 12. 林業労働力の概況   | 19 |

## はじめに

現行の活性化実施計画書は、平成16年3月に策定されたが、その後の森林、林業、木材産業をめぐる情勢は著しく変化してきており、当流域にも大きな影響を及ぼしつつある。

永年に渡る林業労働力の減少と高齢化、木材価格の長期低迷という構造的な従来の課題に加え、中国、インド、中近東などの発展途上国の急速な経済発展、原油価格の高騰に端を発した石炭、鉄鉱石等有限な天然資源の価格の急上昇など国際的な資源や木材の流通構造の変化による外材輸入量の激減が顕著となってきている。

こうしたことを背景に、国産材の合板、集成材産業対策としての新流通システム推進事業、国産材製材業対策としての新生産システム推進事業や上下流の連携を軸としたプロジェクト事業が実施されている。また、木材の最大の需要先である住宅産業においては、建築基準法の大幅改正により、品質性能、住宅の品質保証などの厳格化が進められ、木材についてもそれらへの対応が迫られていて、当流域の森林、林業、木材産業への影響は大きい。

国においては、平成17年2月に温室効果ガス排出量について数値目標等を定めた京都議定書を発効し、地球温暖化防止森林吸収源対策を拡充するなど森林の整備、保全、国産材の利活用の推進に大きく舵を切り、平成18年9月新たな「森林・林業基本計画」を策定した。

県においては、平成18年4月から森林環境税を導入し、平成21年度に新しい「福島県総合計画」の中で『新たな農林水産業振興計画』を策定し、森林の整備が積極的に進められている。

今回改訂する活性化実施計画は、以上のような変化、動向を踏まえ、現時点における当流域の実情に即し、平成22年度を始期として平成26年度を目標に取り組むべき事項についての基本的な方向を示すものである。

# I 活性化実施計画の概要

## 1. 阿武隈川流域の概況と課題

### (1) 地理及び交通等

当流域は、県の中央部を南北に流れる阿武隈川を中心に、県内59市町村の4割に当たる中通り地方25市町村（8市、10町、7村）からなり、総土地面積は477千haで県土地面積の約35%となっているが、人口は約1,180千人で全県の57%を占めている。

東部は阿武隈高地の山間地、中央部は福島盆地や阿武隈流域に広がる安積平野、西部は東吾妻山（1,975m）や安達太良山（1,700m）を含み、火山の多い奥羽・那須山脈に連なる山岳地帯と猪苗代湖周辺からなり、地形的、地質的に変化に富む地域を構成している。

気候についても同様で、おおむね太平洋型気候に属するものの、地域ごとの特徴が見られる。中央平坦部は年平均気温が12℃程度で気候は内陸型で、特に福島盆地は寒暖の差が大きくなっている。年降水量は1,200mm程度で、積雪は10～20cm程度である。

阿武隈高地は年平均気温が10℃程度で、年降水量と積雪は中央平坦部とほぼ同じである。西部奥羽山脈地域は冷温帯気候に属し、年平均気温が9℃程度、年降水量は1,600mmに達し、積雪も30～80cmと多くなっている。

交通は、東北新幹線、東北本線、東北自動車道、国道4号線が南北に走るとともに、東西に伸びる磐越自動車道など、郡山市を中心として四方に発達しており、さらに東北自動車道とリンクするあぶくま高原自動車道や福島空港など高速交通網の整備が進んでいる。また、国道349号線と国道399号線がほぼ並行して阿武隈高地を南北に走り、国道114・115・118・288号線等の各線が阿武隈高地、奥羽山脈を東西に横断している。

### (2) 森林資源

当流域の森林面積は、272千haで総土地面積477千haの57%を占めているが、県平均の70%に較べると約13ポイント少ない地域となっている。また、市町村別に見れば、林野率は2%～83%とばらつきが多い。

森林面積の内訳は、民有林が178千haで65%、国有林が94千haで35%となっている。民有林率65%は県平均の58%より多い。民有林は県北・県中・県南の3農林事務所、国有林は福島森林管理署の管轄となっている。

森林植生は、中央平坦部から丘陵地にかけてはアカマツが多く分布し、阿武隈高地ではアカマツ、クヌギ、コナラ、クリ等の針広混交林となっている。

奥羽山脈の高海拔地ではブナが見られ、それ以下ではアカマツ、コナラ、ミズナラ等が成育しており、阿武隈川上流部は大半がアカマツ林となっている。

森林の機能別では、水源涵養機能を高度に発揮すべき森林が59%、木材生産機能を高度に発揮すべ

き森林が79%を占めている。

人工林は気象、土壌等自然条件に恵まれた地域を中心に、スギ、アカマツ等の造林が進んでいる。民有林の人工林面積は73千 ha で、人工林率は県平均の36%を上回る41%となっており、年齢別にみると7～11歳級が70%を占めている。

森林の総蓄積は46,051m<sup>3</sup>（平均蓄積は264m<sup>3</sup>/ha）で、そのうち人工林は32,951千m<sup>3</sup>（平均蓄積451m<sup>3</sup>/ha）となっていて、総蓄積の72%を占めている。

### (3) 生産基盤

既設林道の延長は、平成20年末で1,239km、林道密度は7.0m/haとなっており、県平均7.2m/haとほぼ同じ値となっている。

林道及び作業道は、効率的な林業経営や森林の適正な維持管理にとって不可欠な基盤施設であるとともに森林の総合的な利用の推進、山村の生活環境の整備、地域産業の振興等に重要な役割を果たすものであり、林道網の整備を一層計画的に進める必要がある。

### (4) 林産物生産

平成18年度の状況は次の通りである。

素材生産量は224千m<sup>3</sup>で県内の33%を占めている。そのうち67%は針葉樹である。

木材需要量は220千m<sup>3</sup>で県全体の22%を占めている。そのうち53%は製材用である。

木材市場は福島市、伊達市、郡山市、須賀川市に各1箇所ある。

製材工場は140社で県内の44%を占めており、その総出力は9,100kw、年間素材入荷量は120千m<sup>3</sup>で1工場あたり平均出力は65kw、素材消費量は1千m<sup>3</sup>となっている。

製材工場の国産材入荷量は82千m<sup>3</sup>で入荷量の71%を占め、県平均を上回っている。

製材工場以外の木材関連産業はプレカット工場6工場、集成材工場3工場のほか、丸棒加工工場や坑木生産工場等がある。

これらの加工工場は、大部分が小規模経営であるが、木材の需要が総体的に減少を続ける中で、県産材の需要確保を図るため、生産、製材加工、流通を含めた地域連携システムの構築により、合理化を進める必要がある。

特用林産物については、近年は専門化が進んでおり、中山間地域の経済活動において重要な地位を占めるようになった。

平成19年度の特用林産物の生産量をみると、生しいたけ1,688 tで県全体の59%を占めていて、うち菌床が1,140 t、原木が549 tで、県北、県中地区は原木、県南地区は菌床の割合が高く、特に原木栽培では当流域で県全体の7割を生産している。

乾しいたけは、県全体の69%に当たる35 tが生産され、県中地区で県全体の4割近くが生産されている。なめこは容器栽培のみで、1,575 t、県全体の74%を生産している。

木炭は502 tで県全体の68%を生産し、特に県中地区が盛んで流域全体の7割を占めている。いずれも県有数の生産量を誇っているが、今後、さらなる増産、安定出荷、流通の合理化を図ることが求められる。

## (5) 森林組合・林業事業体

流域内には、素材の生産を営む多くの事業体があるが、全体的に事業規模が零細で、事業の効率化が図れず、福利厚生面での対応が遅れており、労働環境の改善が進まず、労働力の確保が困難な状況にあるので、一人親方の組織化を進めるとともに、労働安全対策や雇用の通年化、社会保険、労働保険、退職手当支給制度への加入など福利厚生面の充実、機械化の促進等により、進行しつつある労働力の減少や高齢化に対処し、若年労働力を確保することが重要な課題である。

地域林業の中核的担い手である森林組合は、ほぼ広域合併を終え、造林事業の大幅な減少が続く中、林産事業への転換が大きな課題である。

## 2. これまでの取り組み状況

平成15年度に策定した阿武隈川流域林業活性化実施計画書に基づく、事項ごとの取り組み実施状況は次の通りである。

### (1) 森林の整備水準の向上

森林の多様な機能の発揮と流域の森林形態に適した森林整備に向け、森林計画制度に基づく森林施業計画の策定についての支援、小規模分散的な森林保有構造に起因する森林施業の停滞を克服するため、森林整備地域活動支援交付金制度を活用した森林施業の委託化や団地化を促進する仕組みづくりの基となる地理情報（森林 GIS）システムについて各種会議・講演会により普及啓発に努めた。また、国民の環境意識の高まりにより、適切に管理された森林からの木材や木製品に対する国民の要求に対応し、国際的な潮流となって、近年急速に国内に普及しつつある森林・木材認証制度について、講演会を開催し、普及啓発資料を作成・配布する等普及に取り組んだ。

### (2) 県産材の安定供給体制の整備

#### ○ 県産材の安定供給確保の推進

木材の安定供給を確保するため、森林施業計画の実行確保について林家等への普及啓発を行ってきたほか、森林所有者、素材生産者、製材業者の協定により、県産材の安定的な供給を確保する「木材安定供給確保事業計画」（郡山団地、田村団地）を支援し、適切な実行確保、県産材の安定供給を推進してきた。

#### ○ 県産材の需要拡大

県産材スギ中目材を平角（梁、桁）として加工し、利用促進するため、平成14年度から取り組んできた木材強度実大試験の結果を平成18年「県産スギ平角スパン表」として印刷配布し、木造建築推進、地域材の需要拡大に努めた。

外材の需給が逼迫して価格が上昇し、国産材時代が近づいている状況についての講演会、健康被害が問題となったシックハウス住宅についての講演会等を開催し、木造住宅の良さ、県産木材使用木造住宅の建築と地域材利活用の啓発に努めた。

地産地消の見地から公共工事における地元産木材の利用を促進するため、県、市町村、建設工事関係者による県産木材を活用した公共施設の視察研修を行い、県産木材の利活用について意見交換



し、新たな需要拡大の取り組み方法等を協議した。

#### ○ 間伐の促進、間伐材等の需要拡大

間伐の必要な森林の整備を進め、間伐材を安定的に供給するため、間伐材流通加工や利用について丸太柵工、丸太型粋工など木材を多使用した林道、治山工事、土木工事用資材としての間伐小径材活用事例について研修会等で新たな用途を紹介・提案した。

間伐小径材の有効利用を進めるため、古殿町と森林組合がモデル的に実施しているシステム、(林家が林道まで搬出した小丸太を森林組合がトラックで小径材加工場に運ぶ)を支援してきた。

木質系バイオマスエネルギーの利活用促進に向けて、ペレット生産施設、木屑焚きボイラー、バイオマス発電施設等を視察研修し、普及推進に努めた。

#### (3) 森林組合等林業事業体の体質強化

流域内11森林組合について、広域合併や事務改善等による経営基盤の強化について支援してきた。その結果県中地区で石川地方、岩瀬地方、田村東部、都路の4森林組合が「ふくしま中央森林組合」県北地区で福島、伊達、安達、川俣の4森林組合が「福島県北森林組合」に平成19年4月までに広域合併し郡山市森林組合、田村森林組合、西白河地方森林組合の5つとなった。

森林整備担い手対策基金事業を活用し、林業事業体に対し、退職金共済制度及び雇用保険の掛け金助成、事業の普及啓発に努めた。

労災保険一人親方事務組合の事務局として、一人親方の労災保険特別加入の手続き、組合員の事故防止、労働安全衛生教育の実施等に取り組んだ。

#### (4) 高性能林業機械作業システムの導入

伐採、搬出作業コストの大幅な低減を目指して、プロセッサ、フォーワーダ、タワーヤード等高性能林業機械による一環システムの現地研修会、「四万十式道づくり」(低コスト作業道)の作設研修会を国有林と共催して開催した。また、森林GISを活用した森林資源、道路、高性能林業機械による効率的な作業システムの普及に取り組んできた。

#### (5) 林産物の流通・加工体制の整備

県産材を有効に活用していくため各事業体が進める生産、流通、加工体制の高度化に向けた取り組みを支援するため、各事業体に対し木材団地、高能率の製材工場等先進地への視察研修を実施し、各事業体の意識改革に努めたほか、施工業者・一般消費者等の需要者に対して県内で生産される木製製品資材の供給情報の提供、木材需要拡大講演会、木質系バイオマスエネルギーの利活用推進フォーラムの開催等により、地域材の利用を促進した。

#### (6) 林道等路網の整備

森林施業の効率化、山村住民の生活基盤としての林道等路網整備に向け、地域森林計画、森林整備事業計画、国有林の森林計画等に基づき、関係者との意見調整のもと広域的なネットワークづくりに取り組んできた。

また、森林資源が急速に成熟期を迎えつつあり、作業道の大幅な増加が見込まれるので、開設費が安い、維持管理費が安い、長持ちするという低コストで耐久性がある「低コスト作業道」の研修会を

実施し、林家、素材生産業者、森林組合、建設業者等に対し、低コストで恒久的に使用できる作業道を現場で開設し、既設作業道との相違点、開設上の留意点、ポイント等について普及啓発に努めた。

### (7) 森林の総合利用による流域林業活性化の推進

林業関係者だけでなく広く県民参加による森林整備を推進することを目的に設立された「みんなで創るあぶくまの森協議会」を核に当センター、国有林が積極的に支援しながら、上流の森林所有者と下流の都市住民との交流、都市住民ボランティアによる森林整備、木材、木製品の利用、地元材による木造住宅の建築等地域材の利用を推進してきた。

また、平成18年度から実施されている森林環境基金事業により、県民への森林づくりの意識を醸成するための「森林環境ゼミナール」を毎年開催してきた。

さらに、国有林においては、阿武隈川の源流等を夏休み中の親子が散策し、森林と水との密接な関係、森林浴、森林の癒し効果等を体験する森林ツアー、学校教育との連携の一環としてフィールドの森林の提供、体験林業や森林の役割や林業への理解を得るための支援、普及活動に努めてきた。

## 3. 活性化実施計画における重点的な取り組み方向

当流域の森林は、利用可能な人工林が年々増加し、人工林面積の約3割が50年生以上となっていて10年後には6割を越え、成熟期を迎える。その一方で長期的な木材価格の低迷や農山村の過疎化・高齢化等により必要な手入れが行われない森林や伐採後の更新が遅れている森林が増加し、森林の持つ公益的機能の維持・確保が懸念されている。また、森林林業を取り巻く環境は、地球温暖化防止に向けた森林林業施策への期待が増加する中で、国際的には、中国、インドなど発展途上国の急激な経済成長による木材消費量の増加を背景に、木材輸出国の資源政策などによる木材輸入の減少傾向が年々強まっており、国内的には、国産材を主体とした大型製材工場の整備、大型合板工場の原料の外材から国産材への転換、木質系バイオマスエネルギーの利活用の促進など大きく変化している。

このような状況の中で、当流域は次のようなことが特徴としてあげられる。

- 県土の35%を占める広大な区域であり、林業経営体や関係団体が多い。
- 森林・林業は地勢的に奥羽山脈と阿武隈高地に二分されその自然的、社会的条件の相違によって林業への取り組みに濃淡がある。
- 高い人工林率と人工林の成熟により高蓄積林が多く、利活用可能な成熟林が年々増加しつつある。
- 県内人口の57%が集中し商工業地として発展している郡山市を中心とする木材消費地が存在している。
- 人口密度が高く都市型住民が多い地域で森林教育やボランティアによる森林づくりが期待される。

これらの特徴と課題を踏まえ、次の4つの事項を重点事項として取り組んでいく。

- ① 森林資源の充実・確保（森林整備の促進）
- ② 林業生産性の向上
- ③ 地域材の安定供給体制の整備
- ④ 地域材の利用促進



**(1) 森林資源の充実・確保（森林整備の促進）**

林業・木材産業の礎となる森林資源を将来にわたって継続して確保していくため、地域の状況を踏まえた計画目標の策定や伐採後の再造林の促進、森林境界の明確化等への活動支援などの取り組みを行い、資源の適切な確保に努める

**(2) 林業生産性の向上**

地形などの自然条件や高性能林業機械等の導入などに適切に対応した林道・作業道など林内路網の計画的な整備を促進する。

**(3) 県産材の安定供給体制の整備**

素材の安定供給を図るため、路網と高性能林業機械を組み合わせた低コストで効率的な素材生産・流通システムの構築と計画的かつ安定的に供給できる体制の確立を目指す。

**(4) 県産材の利用促進**

公共事業での地域材の率先利用や地域材を活用した住宅の建設を促進するとともに木材利用の普及啓発を推進する。

#### **4. 流域林業活性化のための具体的な活動計画**

**(1) 森林資源の充実・確保（森林整備の促進）**

森林資源の質的充実、森林の公益的機能の維持・増進、持続可能な林業経営の確立の3点を森林の整備及び保全目標として定め、目標達成のため次のような事項に取り組んでゆく。

- 地理情報システム（森林 GIS）を活用し、市町村森林整備事業計画及び森林所有者等の森林施業計画の作成を支援し、計画に即した森林整備を進める。
- 当流域の民有林178千 ha の42%を占める人工林は、利用可能な資源が充実しつつあるが、間伐が必要な4～9 齢級（16～45年生）の面積が全体の約6割を占めるので森林資源を健全な状態で育成するため間伐などの森林整備を推進する。また、伐期齢の多様化、長伐期化による齢級構成の平準化を進めていく。
- 天然林については、適切な保全、整備を推進し育成天然林施業の計画的な実施により広葉樹資源の造成を促進する。
- 環境に配慮した森林管理と持続可能な林業経営を促進するため、一定の基準に基づいて特定の森林や経営体を認証する森林認証制度などの普及を図って行く。
- 森林の所有界や現況が不明なため間伐等の施業が実施できない森林において、森林所有者等が実施する境界の明確化等の地域活動を支援する。

**(2) 林業生産性の向上**

- 地形などの自然条件や高性能林業機械等の導入などに適切に対応した林道・作業道など林内路網の計画的な整備を推進する。
- 素材の安定供給を図るため、路網と高性能林業機械を組み合わせた低コストで効率的な素材生産・流通システムの構築と計画的かつ安定的に供給できる体制の確立を目指す。

- 四万十式道づくり等の自然環境に配慮した「低コスト作業道」を積極的に推進し、コストの縮減に努めていく。

### (3) 県産材の安定供給体制の整備

- 建築用材からバイオマス燃料までのニーズに応じた素材の集出荷を図るため、これまでの単木集材から全木集材による山土場での用途別仕分けを行うなど効率的な作業システムを普及していく。
- 建築用材、合板、製紙用、燃料用等需要者ニーズに応じ、計画的かつ安定的に供給できる素材流通を整備するため民有林と国有林の連携を促進し、川上から川下まで流域一体となって図っていく。
- 集成材や人工乾燥材等の安定供給に対応するため、品質・性能の確かな製材品の安定供給や間伐材等未利用材の有効利用に必要な加工施設の整備を促進する。
- 足腰の強い木材産業の基盤強化を図るため、外材から国産材への原料転換や生産品目の転換を促進するとともに、地域の製材工場と中核工場との連携による生産加工流通体制の整備を促進する。
- 木材のトレーサビリティの取り組みを進め、品質性能や生産履歴等に関する情報管理を促進する。

### (4) 県産材の利用促進

- 県・市町村が整備する施設の木造・木質化を進め、県産材の利活用を推進する。
- 県産材による木造住宅を推進するため県産材製品の情報提供に努める。
- 県産材を活用した家づくりグループ等の取り組みを支援し、県産材住宅の普及拡大を進める。
- 各種イベントや広報活動を通して木の良さや県産材を利用することの意義等についての普及啓発を推進する。
- 子どもたちに木材のよさ、木づかいの文化を伝えるため、学校教育や各種イベント等において、木材に触れる体験活動を推進する。

## Ⅱ 森林整備の目標

| 区 分             |     | 水 土 保 全 林                     | 森林と人との共生林                       | 資源の循環利用林                          |
|-----------------|-----|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 施 業 方 法         |     | 複層林長伐期化                       | 多様な樹種林相                         | 適正な間伐                             |
|                 |     | ↓                             | ↓                               | ↓                                 |
| 施 業 の 目 的       |     | 下層植生の発達<br>浸透保水能力の増大          | 多様な野生動植物の保<br>全                 | 木材の安定供給<br>適切な造林技術                |
| 施 業 の 効 果       |     | 健全な水循環<br>安全で快適な生活<br>県土基盤の確保 | 生態系の多様性の維持・<br>回復<br>生活環境の維持・創出 | 森林の健全性の確保<br>効率的な森林の整備<br>森林資源の造成 |
| 森 林 面 積<br>(ha) | 国有林 | 72,384                        | 14,161                          | 5,354                             |
|                 | 民有林 | 92,400                        | 5,900                           | 79,900                            |
|                 | 計   | 164,784                       | 20,061                          | 85,254                            |

※阿武隈川地域森林計画書

### Ⅲ 現況と目標数値

| 区 分                 |             | 現 況          | 目 標 数 値          |              |                |
|---------------------|-------------|--------------|------------------|--------------|----------------|
|                     |             |              | 10年後             | 10年間の        |                |
|                     |             |              | (平成20年)          | (平成31年)      | 累計値            |
| (1) 伐採面積 (ha)       | 国有林         | 1,604        |                  |              |                |
|                     | 民有林         | 446          |                  |              |                |
|                     | <b>小 計</b>  | <b>2,050</b> |                  |              |                |
| (2) 新植面積 (ha)       | 国有林         | 149          |                  | 1,803        |                |
|                     | 民有林         | 199          |                  | 3,879        |                |
|                     | <b>小 計</b>  | <b>348</b>   |                  | <b>5,682</b> |                |
| (3) 下刈等保育面積 (ha)    | 国有林         | 2,229        |                  |              |                |
|                     | 民有林         |              |                  |              |                |
|                     | <b>小 計</b>  |              |                  |              |                |
|                     | 内間伐面積 (ha)  | 国有林          |                  |              |                |
|                     |             | 民有林          | 2,835            |              |                |
|                     |             | <b>小 計</b>   |                  |              |                |
| (4) 林道・作業道 (m)      | 林道開設 (m)    | 国有林          | 869,000          |              | 72,380         |
|                     |             | 民有林          | 1,239,286        |              | 105,144        |
|                     |             | <b>小 計</b>   | <b>2,108,286</b> |              | <b>177,524</b> |
|                     | 作業道 (m)     | 民有林          |                  |              |                |
|                     | 林道密度 (m/ha) | 国有林          | 9.25             | 10.01        |                |
|                     |             | 民有林          | 6.96             | 7.55         |                |
| (5) 高性能林業機械導入台数 (台) |             | 23           |                  |              |                |
| (6) 林業従事者 (人)       |             | 584          | 730              |              |                |
| (7) 伐採立木材積 (千m³)    | 主 伐         | 国有林          | 44               |              | 655            |
|                     |             | 民有林          | 111              |              | 2,213          |
|                     |             | <b>小 計</b>   | <b>155</b>       |              | <b>2,868</b>   |
|                     | 間 伐         | 国有林          | 25               |              | 1,375          |
|                     |             | 民有林          |                  |              | 1,356          |
|                     |             | <b>小 計</b>   |                  |              | <b>2,731</b>   |

※林道・作業道はH20年度末現在の累計値

## IV 市町村別事業計画

### 1. 市町村現況

| 区 分   |         | 総面積              | 人 口              | 森林面積           |                |                |
|-------|---------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
|       |         |                  |                  | 民有林            | 国有林            | 計              |
| 県 北   | 福 島 市   | 76,774           | 294,187          | 19,838         | 30,443         | 50,281         |
|       | 二 本 松 市 | 34,465           | 60,600           | 13,127         | 2,360          | 15,487         |
|       | 伊 達 市   | 26,510           | 66,612           | 12,677         | 514            | 13,191         |
|       | 本 宮 市   | 8,794            | 31,724           | 2,702          | 0              | 2,702          |
|       | 桑 折 町   | 4,297            | 13,056           | 1,385          | 409            | 1,794          |
|       | 国 見 町   | 3,790            | 10,255           | 1,428          | 0              | 1,428          |
|       | 川 俣 町   | 12,766           | 15,873           | 7,640          | 823            | 8,463          |
|       | 大 玉 村   | 7,946            | 8,441            | 2,080          | 2,821          | 4,901          |
|       | 小 計     | <b>175,342</b>   | <b>500,748</b>   | <b>60,877</b>  | <b>37,369</b>  | <b>98,246</b>  |
| 県 中   | 郡 山 市   | 75,706           | 338,711          | 29,900         | 9,934          | 39,834         |
|       | 須 賀 川 市 | 27,955           | 79,616           | 9,115          | 2,718          | 11,833         |
|       | 田 村 市   | 45,830           | 41,428           | 20,323         | 9,853          | 30,176         |
|       | 鏡 石 町   | 3,125            | 12,750           | 342            | 0              | 342            |
|       | 天 栄 村   | 22,556           | 6,291            | 4,727          | 15,550         | 20,277         |
|       | 石 川 町   | 11,571           | 18,100           | 5,724          | 0              | 5,724          |
|       | 玉 川 村   | 4,656            | 7,412            | 1,435          | 680            | 2,115          |
|       | 平 田 村   | 9,353            | 7,094            | 4,476          | 1,298          | 5,774          |
|       | 浅 川 町   | 3,743            | 6,979            | 1,534          | 0              | 1,534          |
|       | 古 殿 町   | 16,347           | 6,136            | 7,237          | 6,156          | 13,393         |
|       | 三 春 町   | 7,276            | 18,453           | 2,334          | 1              | 2,335          |
|       | 小 野 町   | 12,511           | 11,467           | 7,732          | 954            | 8,686          |
|       | 小 計     | <b>240,629</b>   | <b>554,437</b>   | <b>94,879</b>  | <b>47,143</b>  | <b>142,022</b> |
|       | 県 南     | 白 河 市            | 30,530           | 65,162         | 12,315         | 5,065          |
| 西 郷 村 |         | 19,232           | 19,766           | 7,383          | 4,375          | 11,758         |
| 泉 崎 村 |         | 3,540            | 6,613            | 1,127          | 0              | 1,127          |
| 中 島 村 |         | 1,891            | 5,051            | 328            | 0              | 328            |
| 矢 吹 町 |         | 6,037            | 18,608           | 1,115          | 6              | 1,121          |
| 小 計   |         | <b>61,230</b>    | <b>115,200</b>   | <b>22,268</b>  | <b>9,446</b>   | <b>31,715</b>  |
| 合 計   |         | <b>477,201</b>   | <b>1,170,385</b> | <b>178,025</b> | <b>93,958</b>  | <b>271,983</b> |
| 県 計   |         | <b>1,378,275</b> | <b>2,044,845</b> | <b>562,741</b> | <b>409,694</b> | <b>972,435</b> |

※ 四捨五入の関係で計と内訳は必ずしも一致しない。

※ 総面積：平成21. 4. 1現在福島県統計書

※ 人口：平成21. 6. 1現在福島県の推計人口

※ 森林面積：平成22. 4. 1阿武隈川地域森林計画書



## 2. 民有林市町村別造林計画

| 区 分        | 市 町 村        | 平成31年度（10年間）目標 |               |              |
|------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
|            |              | 人 工 造 林        | 天 然 更 新       | 計            |
| 県 北        | 福 島 市        | 442            | 793           | 1,235        |
|            | 二 本 松 市      | 222            | 870           | 1,092        |
|            | 伊 達 市        | 229            | 584           | 813          |
|            | 本 宮 市        | 39             | 233           | 272          |
|            | 桑 折 町        | 46             | 54            | 100          |
|            | 国 見 町        | 36             | 57            | 93           |
|            | 川 俣 町        | 165            | 692           | 857          |
|            | 大 玉 村        | 45             | 87            | 132          |
|            | <b>小 計</b>   | <b>1,223</b>   | <b>3,369</b>  | <b>4,594</b> |
| 県 中        | 郡 山 市        | 720            | 870           | 1,590        |
|            | 須 賀 川 市      | 227            | 376           | 603          |
|            | 田 村 市        | 401            | 1,115         | 1,516        |
|            | 鏡 石 町        | 3              | 27            | 30           |
|            | 天 栄 村        | 85             | 239           | 324          |
|            | 石 川 町        | 126            | 332           | 458          |
|            | 玉 川 村        | 28             | 68            | 96           |
|            | 平 田 村        | 88             | 360           | 448          |
|            | 浅 川 町        | 22             | 86            | 108          |
|            | 古 殿 町        | 280            | 142           | 422          |
|            | 三 春 町        | 45             | 128           | 173          |
|            | 小 野 町        | 140            | 384           | 524          |
| <b>小 計</b> | <b>2,167</b> | <b>4,127</b>   | <b>6,292</b>  |              |
| 県 南        | 白 河 市        | 252            | 789           | 1,041        |
|            | 西 郷 村        | 192            | 289           | 481          |
|            | 泉 崎 村        | 26             | 62            | 88           |
|            | 中 島 村        | 9              | 7             | 16           |
|            | 矢 吹 町        | 14             | 105           | 119          |
|            | <b>小 計</b>   | <b>493</b>     | <b>1,252</b>  | <b>1,745</b> |
| <b>計</b>   | <b>3,879</b> | <b>8,748</b>   | <b>12,631</b> |              |

※ 四捨五入の関係で計と内訳は必ずしも一致しない。

※ 平成22. 4. 1 阿武隈川地域森林計画書

### 3. 市町村別林道計画

#### 民有林

| 管内   | 市町村    | 林道新設  |                 |
|------|--------|-------|-----------------|
|      |        | 路線名   | 計画(m)<br>平成31年度 |
| 総数   |        | 67 路線 | 105,144         |
| 県北管内 | 福島市    | 梨平    | 7,500           |
|      |        | 烏帽子   | 6,000           |
|      |        | 笹森山2  | 1,800           |
|      |        | 地蔵原2  | 2,500           |
|      |        | 御春新田  | 1,200           |
|      |        | 岩作    | 2,000           |
|      |        | 秋庭    | 1,500           |
|      |        | 内ノ馬場  | 1,900           |
|      |        | 小計    | 8 路線            |
|      | 二本松市   | 鍛冶内   | 880             |
|      |        | 山田    | 620             |
|      |        | 塩沢渋川  | 600             |
|      |        | 白猪森   | 970             |
|      |        | 長谷堂   | 800             |
|      | 小計     | 5 路線  | 3,870           |
|      | 伊達市    | 栗生    | 800             |
|      |        | 大霊山   | 3,941           |
|      |        | 追分長畑  | 1,600           |
|      | 小計     | 3 路線  | 6,341           |
|      | 川俣町    | 口太    | 1,900           |
| 松伸   |        | 500   |                 |
| 追坂   |        | 500   |                 |
| 才倉   |        | 600   |                 |
| 滝坂   |        | 500   |                 |
| 追金   |        | 2,600 |                 |
| 房高   |        | 600   |                 |
| 小計   | 7 路線   | 7,200 |                 |
| 大玉村  | 三ツ森(支) | 448   |                 |
|      | アケビ山   | 1,600 |                 |
| 小計   | 2 路線   | 2,048 |                 |
| 県北計  |        | 25 路線 | 43,859          |
| 県中管内 | 郡山市    | 中山都沢  | 2,500           |
|      |        | 横沢館   | 400             |
|      |        | 赤津    | 3,000           |
|      |        | 高篠南   | 2,500           |
|      |        | 鬼沼    | 1,100           |
|      |        | 馬入布引  | 4,139           |
|      | 小計     | 6 路線  | 13,639          |
|      | 須賀川市   | 戸渡藤沼  | 4,200           |
|      | 小計     | 1 路線  | 4,200           |
|      | 田村市    | 蟹内上平  | 500             |
| 糠塚堂外 |        | 800   |                 |

#### 国有林

| 管内   | 市町村  | 林道新設   |                 |        |
|------|------|--------|-----------------|--------|
|      |      | 路線名    | 計画(m)<br>平成31年度 |        |
| 県中管内 | 田村市  | 羽山上平   | 1,000           |        |
|      |      | 大平     | 2,500           |        |
|      |      | 馬場平    | 2,300           |        |
|      |      | 黒沢     | 700             |        |
|      |      | 大鷹鳥谷   | 1,100           |        |
|      |      | 山口     | 520             |        |
|      |      | 小松山早稲川 | 820             |        |
|      |      | 西ノ内    | 1,523           |        |
|      |      | 深山     | 1,500           |        |
|      |      | 片曾根山頂  | 783             |        |
|      |      | 小計     | 12 路線           | 14,046 |
|      |      | 天栄村    | 中平              | 1,000  |
|      | 小計   | 1 路線   | 1,000           |        |
|      | 古殿町  | 馬場明内   | 3,700           |        |
|      |      | 薄木仁田   | 5,170           |        |
|      |      | 才木草    | 1,300           |        |
|      |      | 滝の作寺作  | 1,300           |        |
|      |      | 大原馬場   | 1,500           |        |
|      |      | 小滝     | 1,140           |        |
|      |      | 伊屋棚堀越  | 2,600           |        |
| 小計   | 7 路線 | 16,710 |                 |        |
| 三春町  | 岩の入  | 400    |                 |        |
|      | 西方向山 | 400    |                 |        |
|      | 川平   | 380    |                 |        |
|      | 大境   | 400    |                 |        |
| 小計   | 4 路線 | 1,580  |                 |        |
| 小野町  | 日向   | 1,500  |                 |        |
| 小計   | 1 路線 | 1,500  |                 |        |
| 県中計  |      | 32 路線  | 52,675          |        |
| 県南管内 | 白河市  | 八幡山    | 240             |        |
|      |      | 増見小田川  | 2,300           |        |
|      |      | 滝沢戸沢   | 1,420           |        |
|      |      | 外槽     | 1,000           |        |
|      |      | 薮の内四ノ沢 | 500             |        |
|      |      | 十王     | 1,200           |        |
|      | 小計   | 6 路線   | 6,660           |        |
|      | 西郷村  | 杉ノ入馬廻  | 800             |        |
|      | 小計   | 1 路線   | 800             |        |
|      | 泉崎村  | 行方地山寺  | 1,150           |        |
| 小計   | 1 路線 | 1,150  |                 |        |
| 県南計  |      | 8 路線   | 8,610           |        |

※ 阿武隈川地域森林計画書：各農林事務所調べ

| 市町村  | 林道新設     |                 |
|------|----------|-----------------|
|      | 路線名      | 計画(m)<br>平成31年度 |
| 総数   | 31 路線    | 72,380          |
| 伊達市  | 雁田林道     | 1,200           |
| 小計   | 1 路線     | 1,200           |
| 川俣町  | 大柴林道     | 3,800           |
|      | 水境林道     | 2,000           |
| 小計   | 2 路線     | 5,800           |
| 大玉村  | 和尚山林道    | 7,000           |
| 小計   | 1 路線     | 7,000           |
| 郡山市  | 大久保支線    | 4,400           |
|      | 滝林道      | 2,200           |
|      | 高旗林道     | 2,000           |
|      | 上高旗林道    | 5,000           |
| 小計   | 5 路線     | 14,600          |
| 須賀川市 | 日影山林道    | 4,000           |
| 小計   | 1 路線     | 4,000           |
| 天栄村  | 一本木林道    | 1,700           |
|      | 立矢沢支線    | 3,700           |
|      | 赤石沢林道    | 1,200           |
|      | 鳳坂林道     | 800             |
|      | 藤沢林道寺沢支線 | 1,080           |
|      | 保田沢林道    | 2,300           |
|      | 西部河内川支線  | 5,000           |
|      | 高戸屋林道    | 1,200           |
|      | 上向山林道    | 3,100           |
|      | 竜生林道     | 2,700           |
| 小計   | 10 路線    | 22,780          |
| 平田村  | 下蓬田林道    | 1,600           |
| 小計   | 1 路線     | 1,600           |
| 古殿町  | 大黒山支線    | 500             |
|      | オオツベ林道   | 1,500           |
|      | 馬場第一分線   | 2,600           |
|      | 美沢林道     | 2,200           |
| 小計   | 4 路線     | 6,800           |
| 小野町  | 日影山林道    | 4,000           |
| 小計   | 1 路線     | 4,000           |
| 白河市  | 桜平林道     | 1,400           |
|      | 荒金沢林道    | 1,900           |
|      | 丹波桶山林道   | 1,200           |
| 小計   | 3 路線     | 4,500           |
| 西郷村  | 中津林道     | 1,000           |
|      | 真名子支線    | 1,500           |
| 小計   | 2 路線     | 2,500           |

※ 阿武隈川地域森林計画書

## 4. 市町村別作業道計画

### 県北管内

| 市町村  | 作業道新設 |                 |
|------|-------|-----------------|
|      | 路線名   | 計画(m)<br>平成31年度 |
| 福島市  |       |                 |
| 二本松市 |       |                 |
| 伊達市  |       |                 |
| 川俣町  |       |                 |
| 大玉村  |       |                 |
| 県北計  |       |                 |

| 市町村 | 作業道新設  |                 |
|-----|--------|-----------------|
|     | 路線名    | 計画(m)<br>平成31年度 |
| 石川町 | 宮田1号   | 800             |
|     | 宮田2号   | 1,000           |
|     | 加保岨    | 1,500           |
|     | 高野     | 1,500           |
|     | 下ノ内    | 800             |
|     | 大工内    | 800             |
|     | 迎高野    | 500             |
|     | 孫目     | 800             |
|     | 高柴1号   | 500             |
|     | 高柴2号   | 500             |
|     | 酉木沢    | 500             |
|     | 明内     | 500             |
|     | 山口     | 400             |
|     | 関ヶ畑    | 500             |
|     | 金平1号   | 300             |
|     | 金平2号   | 500             |
|     | 中ノ沢    | 500             |
| 中田  | 1,000  |                 |
| 小計  | 18路線   | 12,900          |
| 平田村 | 通女木    | 600             |
|     | 岳平     | 600             |
|     | 大道     | 1,000           |
|     | 坪内     | 800             |
|     | 一本内    | 700             |
|     | 手倉     | 500             |
|     | 羽貫田    | 800             |
|     | 樽坂     | 1,000           |
| 小計  | 8路線    | 6,000           |
| 古殿町 | 馬場・明内  | 3,700           |
|     | 薄木・仁田  | 5,200           |
|     | 才木草    | 1,300           |
|     | 滝ノ作・寺作 | 1,300           |
|     | 大原・馬場  | 1,500           |
|     | 小滝     | 1,100           |
|     | 伊屋棚・堀越 | 2,600           |
|     | 宝ノ沢第1  | 1,000           |
|     | 前木     | 1,400           |
|     | 薄木     | 2,900           |
|     | 宝ノ沢第2  | 1,000           |
|     | 芝山     | 1,000           |
| 横川  | 1,300  |                 |
| 戸草  | 1,500  |                 |
| 田口  | 1,000  |                 |

| 市町村 | 作業道新設 |                 |
|-----|-------|-----------------|
|     | 路線名   | 計画(m)<br>平成31年度 |
| 古殿町 | 大原    | 1,000           |
|     | 酉作    | 900             |
| 小計  | 17路線  | 29,700          |
| 三春町 | 彦次郎   | 400             |
|     | 田向    | 650             |
|     | 柳沢    | 350             |
|     | 山之田   | 600             |
|     | 蟹沢    | 600             |
|     | 沖田    | 600             |
|     | 馬場    | 250             |
| 小計  | 7路線   | 3,450           |
| 小野町 | 菖蒲谷   | 1,000           |
|     | 松ノ下   | 800             |
|     | 梅ノ木畑  | 1,000           |
|     | 仲平    | 1,000           |
|     | 入山    | 1,000           |
|     | 物木作   | 1,200           |
|     | 五ノ神   | 1,200           |
|     | 茄子坂   | 1,000           |
| 小計  | 8路線   | 8,200           |
| 県中計 | 78路線  | 75,850          |

### 県中管内

| 市町村   | 作業道新設  |                 |
|-------|--------|-----------------|
|       | 路線名    | 計画(m)<br>平成31年度 |
| 田村市   | 東釜山    | 1500            |
|       | 小辺坂・蛇内 | 500             |
|       | 蟹内・上平  | 1,100           |
|       | 蛭田     | 700             |
|       | 芹ヶ沢    | 900             |
|       | 越田和    | 400             |
|       | 西ノ内    | 700             |
|       | 大林     | 800             |
|       | 第1都路   | 500             |
|       | 第2都路   | 500             |
|       | 第3都路   | 1,000           |
|       | 第4都路   | 1,000           |
|       | 第5都路   | 1,500           |
|       | 第6都路   | 1,000           |
|       | 第7都路   | 500             |
|       | 第8都路   | 500             |
|       | 第9都路   | 500             |
| 第10都路 | 500    |                 |
| 第11都路 | 1,000  |                 |
| 第12都路 | 500    |                 |
| 小計    | 20路線   | 15,600          |

### 県南管内

| 市町村 | 作業道新設 |                 |
|-----|-------|-----------------|
|     | 路線名   | 計画(m)<br>平成31年度 |
| 白河市 |       |                 |
| 西郷村 |       |                 |
| 矢吹町 |       |                 |
| 泉崎町 |       |                 |
| 県南計 |       |                 |

※ 各農林事務所調べ

## V 参 考 付 表

### 1. 流域別土地面積・人口

単位：ha % 人 人/km

|        | 総土地面積     |       | 人 口       |       |      | 森林面積    |         |         | 林野率  |
|--------|-----------|-------|-----------|-------|------|---------|---------|---------|------|
|        | 面 積       | 構成比   | 人 口       | 構成比   | 人口密度 | 民有林     | 国有林     | 計       |      |
| 県 計    | 1,378,275 | 100.0 | 2,044,845 | 100.0 | 1.5  | 562,741 | 409,694 | 972,435 | 70.6 |
| 県 北    | 175,342   | 12.7  | 500,748   | 24.5  | 2.9  | 60,878  | 37,368  | 98,246  | 56.0 |
| 県 中    | 240,629   | 17.5  | 554,437   | 27.1  | 2.3  | 94,878  | 47,143  | 142,021 | 59.0 |
| 県 南    | 61,230    | 4.4   | 115,200   | 5.6   | 1.9  | 22,269  | 9,446   | 31,715  | 51.8 |
| 阿武隈川流域 | 477,201   | 34.6  | 1,170,385 | 57.2  | 2.5  | 178,025 | 93,957  | 271,982 | 57.0 |
| 磐城流域   | 296,911   | 21.5  | 541,599   | 26.5  | 1.8  | 118,757 | 85,810  | 204,567 | 68.9 |
| 奥久慈流域  | 62,094    | 4.5   | 35,768    | 1.7   | 0.6  | 27,100  | 21,633  | 48,733  | 78.5 |
| 会津流域   | 542,069   | 39.3  | 297,093   | 14.5  | 0.5  | 238,734 | 206,109 | 444,843 | 82.1 |

※ 総土地面積：H21. 4. 1 現在現在福島県統計書

※ 人 口：H21. 6. 1 現在福島県の推計人口

※ 森林面積：県林業統計書・阿武隈川地域森林計画書

### 2. 保有形態別森林面積

単位：ha %

| 区 分    | 総土地面積     | 森林面積    |         |         |        |         |        | 国有林率 |
|--------|-----------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|------|
|        |           | 合 計     | 国有林     | 民 有 林   |        |         |        |      |
|        |           |         |         | 計       | 公有林    | 私有林     | 緑資源    |      |
| 県 計    | 1,378,275 | 972,435 | 409,694 | 562,741 | 93,056 | 457,327 | 12,358 | 42.1 |
| 県 北    | 175,342   | 98,247  | 37,368  | 60,878  | 6,858  | 52,622  | 1,398  | 38.0 |
| 県 中    | 240,629   | 142,022 | 47,143  | 94,878  | 9,033  | 83,438  | 2,407  | 33.2 |
| 県 南    | 61,230    | 31,713  | 9,446   | 22,269  | 1,411  | 20,843  | 15     | 29.8 |
| 阿武隈川流域 | 477,201   | 271,982 | 93,957  | 178,025 | 17,302 | 156,903 | 3,820  | 34.5 |
| 磐城流域   | 296,911   | 204,567 | 85,810  | 118,757 | 18,293 | 98,200  | 2,264  | 41.9 |
| 奥久慈流域  | 62,094    | 48,733  | 21,633  | 27,100  | 863    | 26,229  | 8      | 44.4 |
| 会津流域   | 542,069   | 444,843 | 206,109 | 238,734 | 53,236 | 179,195 | 6,304  | 46.3 |

※ 森林面積：県林業統計書・阿武隈川地域森林計画書

### 3. 蓄積・成長量

単位：ha、千m<sup>3</sup>、m<sup>3</sup>/ha

| 区 分    |         | 面 積     | 蓄 積     | (ha 当たり) | 成長量   | (ha 当たり) |
|--------|---------|---------|---------|----------|-------|----------|
| 県 計    | 民 有 林   | 549,622 | 130,498 | 237.4    | 2,169 | 3.9      |
|        | 国 有 林   | 404,435 | 51,538  | 127.4    | 896   | 2.2      |
|        | 計       | 954,057 | 182,036 | 190.8    | 3,065 | 3.2      |
| 阿武隈川流域 | 県 北     | 60,878  | 13,073  | 214.7    | 178   | 2.9      |
|        | 県 中     | 94,878  | 27,442  | 289.2    | 393   | 4.1      |
|        | 県 南     | 22,269  | 5,536   | 248.6    | 74    | 3.3      |
|        | 民 有 林 計 | 178,025 | 46,051  | 258.7    | 645   | 3.6      |
|        | 国 有 林   | 93,958  |         | 0.0      |       | 0.0      |
|        | 計       | 271,983 |         |          |       | 0.0      |

※ 森林面積：県林業統計書・阿武隈川地域森林計画書

### 4. 所有形態別人工林面積

単位：ha %

| 区 分       | 森林面積    |         |         | 人工林面積   |         |         | 人工林率 |      |      |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|
|           | 民有林     | 国有林     | 計       | 民有林     | 国有林     | 計       | 民有林  | 国有林  | 計    |
| 県 計       | 562,616 | 409,694 | 972,310 | 204,828 | 134,224 | 339,052 | 36.4 | 32.8 | 34.9 |
| 阿武隈川流域    | 県北      | 60,878  | 37,368  | 98,246  | 20,063  | 20,060  | 33.0 |      |      |
|           | 県中      | 94,878  | 47,143  | 142,021 | 44,761  | 44,761  | 47.2 |      |      |
|           | 県南      | 22,269  | 9,446   | 31,715  | 8,211   | 8,211   | 36.9 |      |      |
|           | 計       | 178,025 | 93,957  | 271,982 | 73,032  | 73,032  | 41.0 |      |      |
| 磐 城 流 域   | 118,757 | 85,810  | 204,567 | 62,218  | 49,809  | 112,027 | 52.4 | 58.0 | 54.8 |
| 奥 久 慈 流 域 | 27,100  | 21,633  | 48,733  | 15,611  | 14,517  | 30,128  | 57.6 | 67.1 | 61.8 |
| 会 津 流 域   | 238,734 | 206,109 | 444,843 | 53,960  | 22,426  | 76,386  | 22.6 | 10.9 | 17.2 |

※ 森林面積：県林業統計書・阿武隈川地域森林計画書



## 5. 齡級構成別人工林面積

構成比：%

| 区 分    | 合計      |         | I～II  |       | III～IV |       | V～VI   |        | VII～VIII |        | IX～X   |        | XI～    |        |      |
|--------|---------|---------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
|        | 面積 ha   | 構成比     | 面積 ha | 構成比   | 面積 ha  | 構成比   | 面積 ha  | 構成比    | 面積 ha    | 構成比    | 面積 ha  | 構成比    | 面積 ha  | 構成比    |      |
| 県 合 計  |         |         |       |       |        |       |        |        |          |        |        |        |        |        |      |
| 民 有 林  | 204,338 |         | 3,869 | 1.9   | 10,201 | 5.0   | 30,081 | 14.7   | 52,134   | 25.5   | 68,934 | 33.7   | 39,119 | 19.1   |      |
| 国 有 林  |         |         |       |       |        |       |        |        |          |        |        |        |        |        |      |
| 阿武隈川流域 | 県 北     | 20,060  | 100.0 | 390   | 1.9    | 724   | 3.6    | 2,023  | 10.1     | 4,613  | 23.0   | 6,275  | 31.3   | 6,035  | 30.1 |
|        | 県 中     | 44,760  | 100.0 | 1,328 | 3.0    | 1,762 | 3.9    | 4,934  | 11.0     | 11,346 | 25.3   | 13,772 | 30.8   | 11,618 | 26.0 |
|        | 県 南     | 8,211   | 100.0 | 50    | 0.6    | 185   | 2.3    | 690    | 8.4      | 1,392  | 17.0   | 3,384  | 41.2   | 2,510  | 30.6 |
|        | 民有林計    | 73,031  | 100.0 | 1,768 | 2.4    | 2,671 | 3.7    | 7,647  | 10.5     | 17,351 | 23.8   | 23,431 | 32.1   | 20,163 | 27.6 |
|        | 国 有 林   | 87,780  | 100.0 | 2,304 | 2.6    | 4,459 | 5.1    | 10,917 | 12.4     | 18,986 | 21.6   | 14,023 | 16.0   | 37,091 | 42.3 |
|        | 計       | 160,811 | 100.0 | 4,072 | 2.5    | 7,130 | 4.4    | 18,564 | 11.5     | 36,337 | 22.6   | 37,454 | 23.3   | 57,254 | 35.6 |

※ 県林業統計書・阿武隈川森林計画書

## 6. 保有山林規模別林家数

|                | 面積：ha | 総数     | 1～3    | 3～5   | 5～10  | 10～20 | 20～30 | 30～50 | 50～100 | 100～ |
|----------------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
| 県 合 計          | 人数：人  | 42,061 | 25,090 | 8,361 | 5,213 | 2,306 | 552   | 344   | 151    | 44   |
|                | 率：%   | 100.0  | 59.7   | 19.9  | 12.4  | 5.5   | 1.3   | 0.8   | 0.4    | 0.1  |
| 阿武隈川流域<br>(人数) | 県 北   | 6,654  | 4,507  | 1,113 | 659   | 270   | 53    | 33    | 12     | 7    |
|                | 県 中   | 11,266 | 6,921  | 2,296 | 1,309 | 513   | 117   | 68    | 28     | 14   |
|                | 県 南   | 1,916  | 1,111  | 371   | 271   | 112   | 22    | 14    | 13     | 2    |
|                | 計     | 19,836 | 12,539 | 3,780 | 2,239 | 895   | 192   | 115   | 53     | 23   |
| 率              | 県 北   | 100.00 | 67.73  | 16.73 | 9.90  | 4.06  | 0.80  | 0.50  | 0.18   | 0.11 |
|                | 県 中   | 100.00 | 61.43  | 20.38 | 11.62 | 4.55  | 1.04  | 0.60  | 0.25   | 0.12 |
|                | 県 南   | 100.00 | 57.99  | 19.36 | 14.14 | 5.85  | 1.15  | 0.73  | 0.68   | 0.10 |
|                | 計     | 100.00 | 63.21  | 19.06 | 11.29 | 4.51  | 0.97  | 0.58  | 0.27   | 0.12 |

※ 2005年世界農林業センサス

## 7. 森林施業計画の認定状況

H21. 4. 1 現在

|        |      | 計     |        | 公 有 林 |       | 私 有 林 |        |
|--------|------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
|        |      | 人 数   | 面 積    | 人 数   | 面 積   | 人 数   | 面 積    |
| 県 合 計  |      |       | 41,699 |       | 9,087 |       | 32,612 |
| 阿武隈川流域 | 県 北  | 586   | 3,409  | 125   | 515   | 461   | 2,895  |
|        | 県 中  | 1,630 | 11,214 | 308   | 2,471 | 1,322 | 8,743  |
|        | 県 南  | 127   | 678    | 0     | 0     | 127   | 678    |
|        | 民有林計 | 2,343 | 15,302 | 433   | 2,986 | 1,910 | 12,316 |

※ 阿武隈川地域森林計画書

## 8. 林内道路現況（H20末）

|        | 森林面積 ha | 延長 km   |         |         | 密度 m/ha |      |       |       |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-------|-------|
|        |         | 林道      | 公道      | 計       | 林道      | 公道   | 計     |       |
| 県 合 計  | 967,153 | 5,425.7 |         |         | 5.61    |      |       |       |
| 民 有 林  | 562,717 | 4,063.7 | 3,995.0 | 8,058.7 | 7.22    | 7.10 | 14.32 |       |
| 国 有 林  | 404,436 | 1,362.0 |         | 1,362.0 | 3.37    |      |       |       |
| 阿武隈川流域 | 県 北     | 60,878  | 507.2   | 582.8   | 1,090.0 | 8.30 | 9.54  | 17.84 |
|        | 県 中     | 94,878  | 645.7   | 829.5   | 1,475.2 | 6.82 | 8.76  | 15.58 |
|        | 県 南     | 22,269  | 86.3    | 200.4   | 286.7   | 3.88 | 8.99  | 12.87 |
|        | 民有林計    | 178,025 | 1,239.2 | 1,612.7 | 2,851.9 | 6.96 | 9.06  | 16.02 |
|        | 国有林     | 93,958  | 869.0   |         | 869.0   | 9.25 |       |       |
| 計      | 271,983 | 2,108.2 |         |         | 7.75    |      |       |       |

※ 県林業統計書・阿武隈川森林計画書・「平成20年度林道事業統計書」

## 9. 地域内木材需給

単位：千m<sup>3</sup>

| 年度  | 事務所    | 素材生産量  |        |        | 輸移入量 |     |     | 合 計      |
|-----|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|----------|
|     |        | 針葉樹    | 広葉樹    | 計      | 国産材  | 外 材 | 計   |          |
| H12 | 県 北    | 5.99   | 4.38   | 10.37  | 14   | 24  | 38  | 48.37    |
|     | 県 中    | 99.88  | 87.40  | 187.28 | 6    | 67  | 73  | 260.28   |
|     | 県 南    | 17.50  | 3.54   | 21.04  | 37   | 10  | 47  | 68.04    |
|     | 阿武隈川流域 | 123.37 | 95.32  | 218.69 | 57   | 101 | 158 | 376.69   |
|     | 県 計    | 349.00 | 215.00 | 564.00 | 89   | 677 | 766 | 1,330.00 |
|     | 国 有 林  | 178.00 | 22.00  | 200.00 |      |     |     | 200.00   |
|     | 合 計    | 527.00 | 237.00 | 764.00 |      |     |     | 1,530.00 |
| H18 | 県 北    | 25.3   | 12.1   | 37.4   | 18   | 15  | 33  | 70.40    |
|     | 県 中    | 52.8   | 59.1   | 111.9  | 22   | 19  | 41  | 152.90   |
|     | 県 南    | 9.7    | 1.4    | 11.1   | 11   | 1   | 12  | 23.10    |
|     | 阿武隈川流域 | 87.8   | 72.6   | 160.4  | 51   | 35  | 86  | 246.40   |
|     | 県 計    | 312.3  | 133.7  | 446.0  | 130  | 420 | 550 | 996.00   |
|     | 国 有 林  | 227.7  | 11.3   | 239.0  |      |     |     | 239.00   |
|     | 合 計    | 540.0  | 145.0  | 685.0  |      |     |     | 1,235.00 |

※ 福島県農林水産部「平成18年木材需給と木材工業の現況」

## 10. 木材生産加工工場

| 年度  | 事務所    | 製 材 | チップ | 集成材 | 防腐防虫 | 支柱坑木 | 丸 棒 | プレカット | ★合計 |
|-----|--------|-----|-----|-----|------|------|-----|-------|-----|
| H12 | 県 北    | 72  | 8   | 0   | 0    | 1    | 0   | 3     | 72  |
|     | 県 中    | 89  | 10  | 4   | 1    | 2    | 3   | 6     | 102 |
|     | 県 南    | 18  | 4   | 0   | 0    | 0    | 0   | 0     | 18  |
|     | 阿武隈川流域 | 179 | 22  | 4   | 1    | 3    | 3   | 9     | 192 |
|     | 県 計    | 396 | 110 | 9   | 5    | 11   | 7   | 19    | 442 |
| H18 | 県 北    | 49  | 4   | 0   | 0    | 1    | 0   | 2     | 50  |
|     | 県 中    | 63  | 8   | 3   | 1    | 4    | 3   | 6     | 76  |
|     | 県 南    | 15  | 1   | 0   | 0    | 0    | 0   | 0     | 16  |
|     | 阿武隈川流域 | 127 | 13  | 3   | 1    | 5    | 3   | 8     | 142 |
|     | 県 計    | 317 | 65  | 5   | 5    | 10   | 8   | 15    | 355 |

★ 合計については重複があるため、横計と一致しない。

※ 福島県農林水産部「平成18年木材需給と木材工業の現況」

## 11. 林業事業体等の現況

| 区 分    |     | 造 林 業 | 素材生産業 | 木材卸売業 | 木材製造業 | 計   |
|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| 県 合 計  |     | 133   | 268   | 99    | 317   | 817 |
| 阿武隈川流域 | 県 北 | 12    | 23    | 9     | 41    | 85  |
|        | 県 中 | 36    | 39    | 32    | 60    | 167 |
|        | 県 南 | 3     | 12    | 12    | 11    | 38  |
|        | 計   | 51    | 74    | 53    | 112   | 290 |

※ 阿武隈川地域森林計画書

## 12. 林業労働力の概況

| 年 齢 (年)         |      | 総 数   | ～19 | 20～ | 30～  | 40～  | 50～  | 60～  | 70～  |
|-----------------|------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 県 合 計 H7        |      | 2,711 | 20  | 143 | 283  | 506  | 883  | 876  |      |
| 県 合 計 H12       |      | 2,296 | 17  | 149 | 202  | 382  | 653  | 893  |      |
| 県 合 計 H17       |      | 1,755 | 7   | 126 | 167  | 294  | 528  | 633  |      |
| 阿武隈川流域<br>(H7)  | 県 北  | 253   | 1   | 22  | 27   | 43   | 98   | 52   | 10   |
|                 | 県 中  | 497   | 4   | 22  | 62   | 109  | 141  | 138  | 21   |
|                 | 県 南  | 87    | 1   | 4   | 10   | 13   | 35   | 23   | 1    |
|                 | 計    | 837   | 6   | 48  | 99   | 165  | 274  | 213  | 32   |
| 阿武隈川流域<br>(H12) | 県 北  | 237   | 2   | 15  | 19   | 36   | 76   | 69   | 20   |
|                 | 県 中  | 463   | 3   | 26  | 47   | 75   | 136  | 122  | 54   |
|                 | 県 南  | 75    | 3   | 5   | 3    | 24   | 21   | 16   | 3    |
|                 | 計    | 775   | 8   | 46  | 69   | 135  | 233  | 207  | 77   |
| 阿武隈川流域<br>(H17) | 県 北  | 179   |     | 13  | 19   | 29   | 53   | 39   | 26   |
|                 | 県 中  | 327   |     | 22  | 25   | 55   | 112  | 68   | 45   |
|                 | 県 南  | 78    | 1   | 12  | 9    | 17   | 19   | 14   | 6    |
|                 | 計    | 584   | 1   | 47  | 53   | 101  | 184  | 121  | 77   |
| 阿武隈川流域<br>計 (率) | H 7  | 100.0 | 0.7 | 5.7 | 11.8 | 19.7 | 32.7 | 25.4 | 3.8  |
|                 | H 12 | 100.0 | 1.0 | 5.9 | 8.9  | 17.4 | 30.1 | 26.7 | 9.9  |
|                 | H 17 | 100.0 | 0.2 | 8.0 | 9.1  | 17.3 | 31.5 | 20.7 | 13.2 |

※ 世界農林業センサス