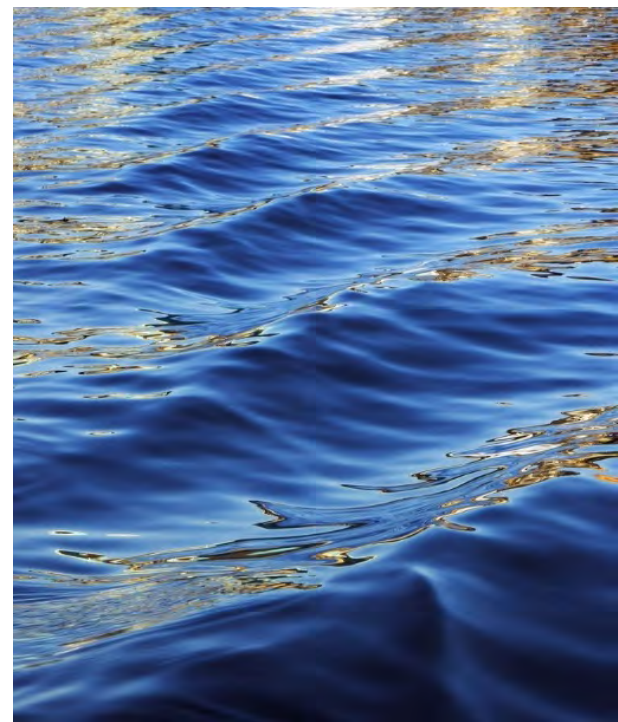




森林保全部

プロフェッショナル フォレスト エンジニアリング



森林保全部

- 基盤整備課（路網整備の計画・測量設計）
- 環境保全課（治山等生活環境保全の計画・測量設計）
- 森林管理課（森林境界等調査及び地籍の測量）



基盤整備

環境保全



森林管理

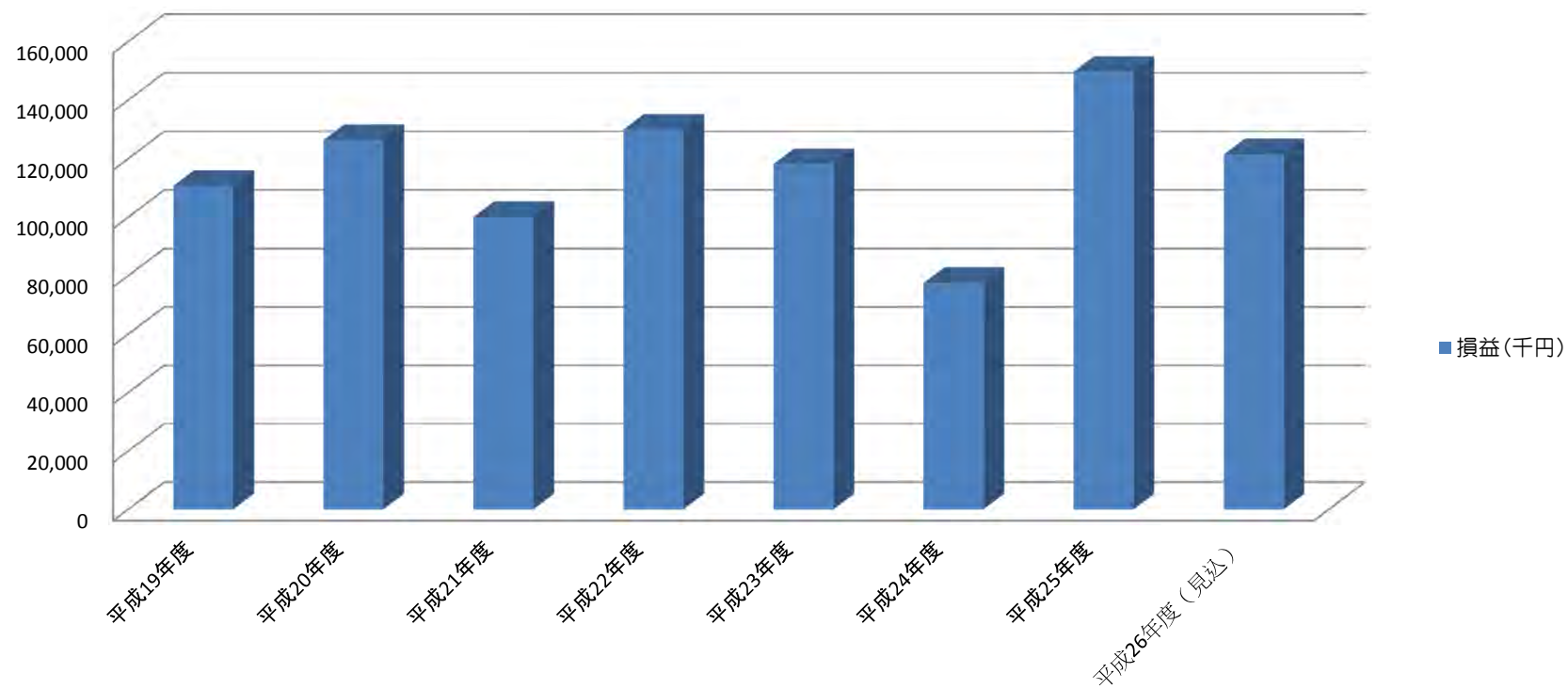
森林保全部 保有資格一覽

分類	資格名	有資格者数
技術士	林業部門（森林土木）	1
技術士補	森林部門	3
測量士		5
測量士補		3
施工管理	1級土木施工管理技士	3
	2級土木施工管理技士	4
	1級造園施工管理技士	1

林業技士	森林総合監理部門	1
	森林土木部門	8
	森林環境部門	7
	森林評価部門	3
	林業経営部門	1
森林評価士		1
森林情報士	森林GIS技術者1級	1
地籍主任調査員		1
地籍調査管理技術者		1
樹木医補		1

森林保全部

過去の損益(千円)



森林保全部の理念

平成25年度の我国経済は、グローバル化した経済情勢の中、安倍政権の経済対策等による円安、株価上昇等により景気回復の基調にあると観測されています。しかし、農山村では、まだその効果を実感するまでには至っておりません。

このような中、森林・林業を取り巻く状況は、今年も昨年同様国産材価格は低迷したままですが、木材需要の主要な部分を占める新設住宅着工数は、企業業績の回復や駆け込み需要、更には、今年から始まる木材利用ポイント制の導入、消費税率引き上げ等により100万戸回復も予測されています。

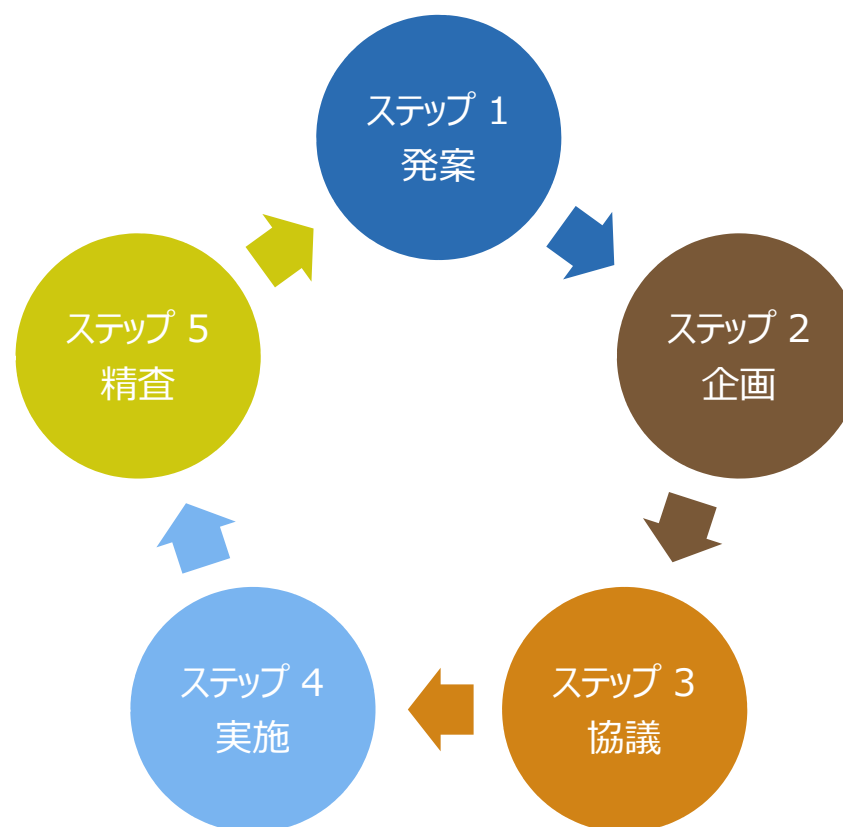
また、外材の需給逼迫に加え円安により外材価格は急騰しており、今年は国産材価格の上昇とともに需要の拡大も期待されます。

森林組合系統では、3年目となる森林組合活動21世紀ビジョン・3rdステージ「国産材の利用拡大と森林・林業再生運動」を展開しております。平成32年度までに国産材シェアを50%以上という目標達成に向け、本会としても国産材の利用拡大や提案型集約化施業等の重点課題に取り組んでいます。

そのなかで、会員の組織基盤強化の一環として、行政と連携して中核森林組合認定に向けた支援を推進し、更に、低コスト林業を推進する「森林経営計画」の作成については、森林組合の事業量の確保はもとより、各種施策の前提条件となっており最優先で取り組む課題であり、本会としては、森林経営計画の作成を推進する「森林施業プランナー」をはじめ人材育成に引き続き取り組んでいます。

また、自給率50%の達成や搬出間伐等により増大する木材の利用先として、木質バイオマスへの期待が高まっています。本会としても、「再生可能エネルギー固定価格買取制度」を見据え、バイオマス発電事業者への木質チップの安定供給体制構築に向けた取り組み等を行っています。

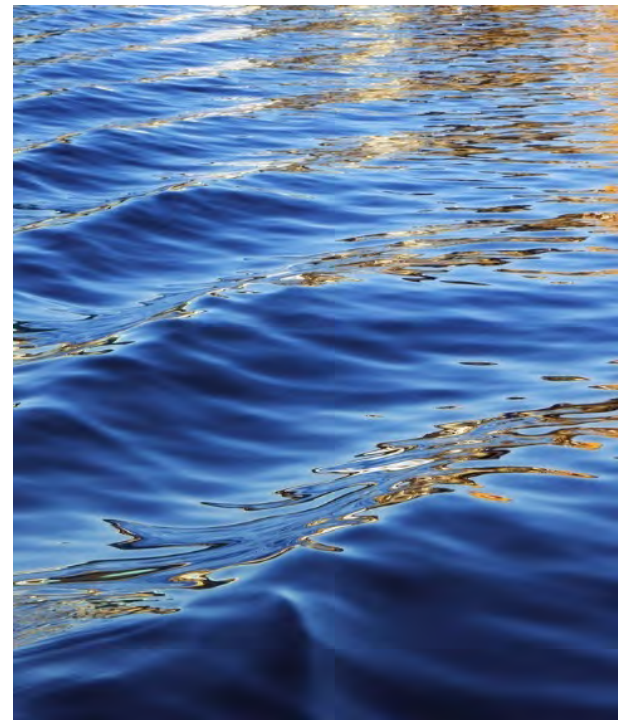
そこで森林保全部は森林に関するハード面の計画を中心とし、儲かる林業をめざし、日々努力、精進し技術の向上に努めています。





基盤整備課

グローバルフォレストの革命



基盤整備課

基盤整備課の業務

- (1) 森林基盤整備事業の測量、設計、調査の受託並びに請負業務に関すること
- (2) 森林基盤整備事業の調査、計画、分析業務に関すること
- (3) 森林基盤整備事業の技術指導に関すること
- (4) 森林基盤整備事業の施工監理業務に関すること
- (5) 建設コンサルタントに付帯する業務に関すること



基盤整備課

熊本市北区での路網整備箇所



基盤整備課の理念

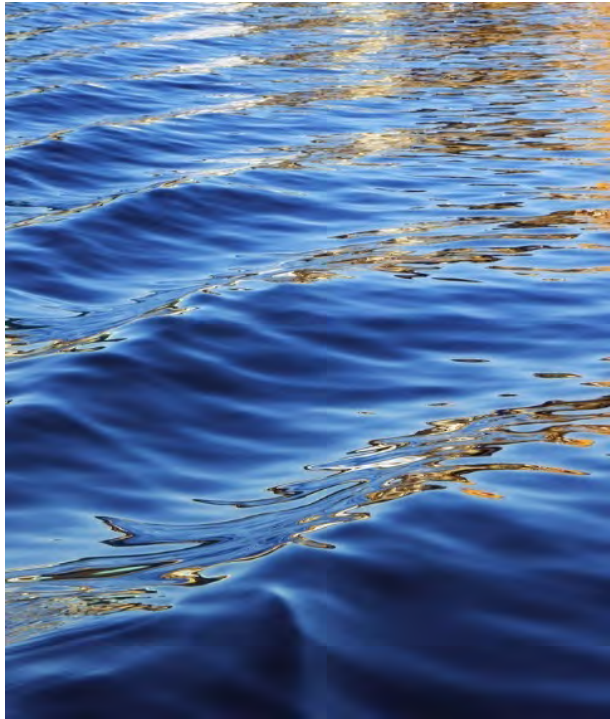
路網は、造林・保育・素材生産等の施業を効率的に行うための施設であり、林業の最も重要な生産基盤である。また、路網は、作業現場へのアクセスの改善や災害時の緊急搬送など林業の労働条件の向上にも寄与するものである。路網は林道・作業道・作業路から構成され、それぞれの役割や利用形態等に応じて適切に組み合わせた路網を現地の条件に合わせて整備していくことが重要である。特に、高性能林業機械の活用等によって林業の生産性を向上させていくためには、その作業現場に適合する高性能林業機械や作業システムを考えて路網を整備していくことが重要である。人工林の場合、架線系作業システムについては、トラックの走行が可能な林道・作業道を30～50m/ha、また、車両系作業システムについては、高性能林業機械の走行が可能な作業路を含めて全体で100m/ha～200m/ha以上の路網を整備することが望ましい。しかし、我が国においては、地形が急峻なこと、多種多様な地質が複雑に分布していること、利用齢級に達していない林分が多かったことなどの理由から路網の整備が十分には進まなかったため、林内路網密度は約17m/haとなっている。これに対し、ドイツ(旧西ドイツ圏)においては、1960年代から1970年代にかけて集中的な路網整備が進められたことから、約118m/haとなっている。また、オーストリアにおいても、1990年代半ばの時点で約89m/haとなっている。

我が県においては、中長期的な社会の動向等を踏まえながら、森林・林業再生プランの中核を担う、路網整備の充実を行うために必要な木材運搬のための運材路である林道・林業専用道及び木材の集材のための森林作業道の測量設計、集約型施業の計画的な事業推進の提案、地域に密着した技術の提供、指導等を行なっている。



環境保全課

エコフォレストのテクノロジーソリューション



環境保全課

環境保全課の業務

- (1) 環境保全事業の測量、設計、調査の受託並びに請負業務に関すること
- (2) 環境保全事業の調査、計画、分析業務に関すること
- (3) 環境保全事業の技術指導に関すること
- (4) 環境保全事業の施工監理業務に関すること
- (5) 建設コンサルタントに付帯する業務に関すること
- (6) その他森林土木事業に付帯する業務に関すること



環境保全課の理念

治山事業は、山地災害から国民の生命・財産を保全するとともに、水源の涵養、生活環境の保全・形成等を図るため、森林の維持・造成を通じ、荒廃地の復旧等を行う事業です。

国民の豊かな生活の実現のため、山崩れ、土石流、地すべり、などの山地災害によって住宅や学校、道路等の公共施設が被害を受けるおそれがあるところや、重要な水源流域及び市街地周辺等の森林において治山施設の設置や防災機能が高い森林の造成などハイスペックテクノロジーな調査、計画・測量、設計を行っています。

復旧治山

山腹崩壊地及び浸食や異常な堆積をしている溪流などの荒廃山地において、災害の防止・軽減を図るために治山ダム工や植栽工等を行っています。

予防治山

山腹崩壊危険地や浸食により荒廃の兆しのある溪流などの山地において、災害を未然に防止するために治山ダム工や植栽工等を行っています。

災害関連

災害によって被災した治山施設をもとの効力が発揮できるように復旧する事業。

危険地区調査

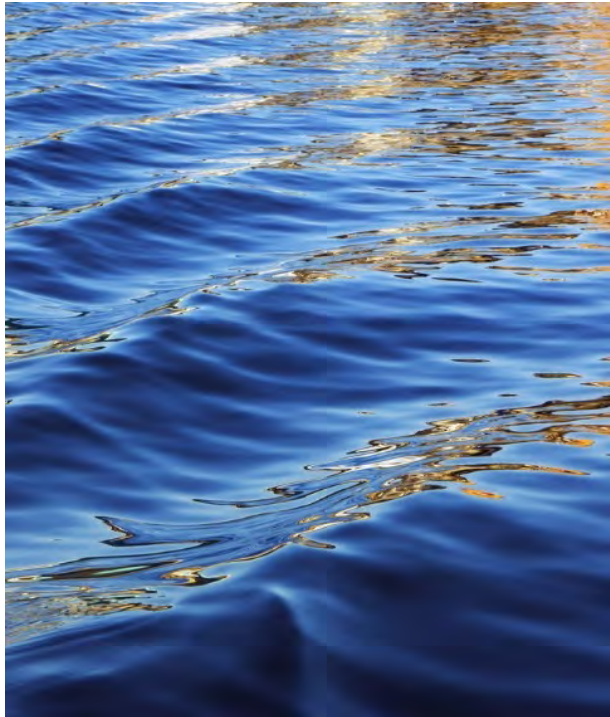
山地災害危険地区とは、山地から発生する山腹の崩壊、地すべり及び崩壊 土砂の流出などによって、官公署、学校、病院、道路等の公共施設等や人家 等に直接被害を与えるおそれがある地区で、地形地質等が一定の基準以上の 地区を調査把握したものです。





森林管理課

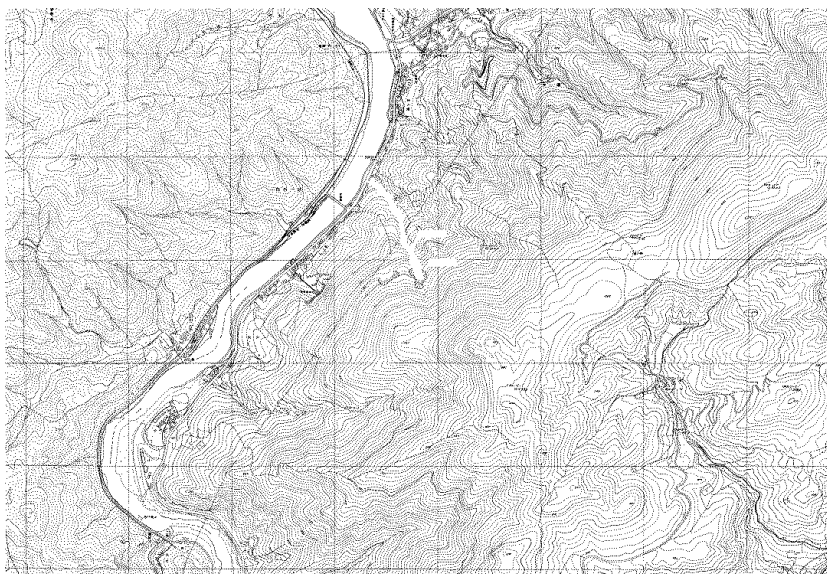
フォレスト IT マネージメント



森林管理課

森林管理課の業務

- (1) 森林管理事業の測量、設計、調査の受託並びに請負業務に関する事
- (2) 森林管理事業の調査、計画、分析業務に関する事
- (3) 森林管理事業の技術指導に関する事
- (4) 森林管理事業の施工監理業務に関する事
- (5) 建設コンサルタントに付帯する業務に関する事
- (6) その他森林土木事業に附帯する業務に関する事



森林管理課の理念

社会の環境への関心が高まる中、CSR(企業の社会的責任)でカーボンオフセットによる企業の森林への施業計画、造林指導等コンサルの業務の事業を企業から受注することにより、官だけでなく民からの業務受注も行っている。現況では、主に肥後銀行のアドバイザーとして森林のマネージメントをこなす。

森林管理課の主な業務は地籍調査であり、地籍調査とは、主に市町村が主体となっており、一筆ごとの土地の所有者、地番、地目を調査し、境界の位置と面積を測量する調査です。「地籍」とは、いわば「土地に関する戸籍」のことです。各個人には固有の「戸籍」という情報があり、様々な行政場面で活用されているのと同様に、土地についても「地籍」の情報が行政の様々な場面で活用されています。

我が国では、土地に関する記録は登記所において管理されていますが、土地の位置や形状等を示す情報として登記所に備え付けられている地図や図面は、その半分ほどが明治時代の地租改正時に作られた地図(公図)などをもとにしたものです。そのため登記所に備え付けられている地図や図面は、境界や形状などが現実とは異なっている場合が多くあり、また、登記簿に記載された土地の面積も、正確ではない場合があるのが実態です。地籍調査が行われることにより、その成果は登記所にも送られ、登記簿の記載が修正され、地図が更新されることになります。また、固定資産税算出の際の基礎情報となるなど、市町村における様々な行政事務の基礎資料として活用されます。

なお、地籍調査は、国土調査法に基づく「国土調査」の1つとして実施されています。

その他としては保安林指定等の各種申請業務、用地測量等の森林管理に関する業務を行っています。

保安林指定調書作成箇所

