

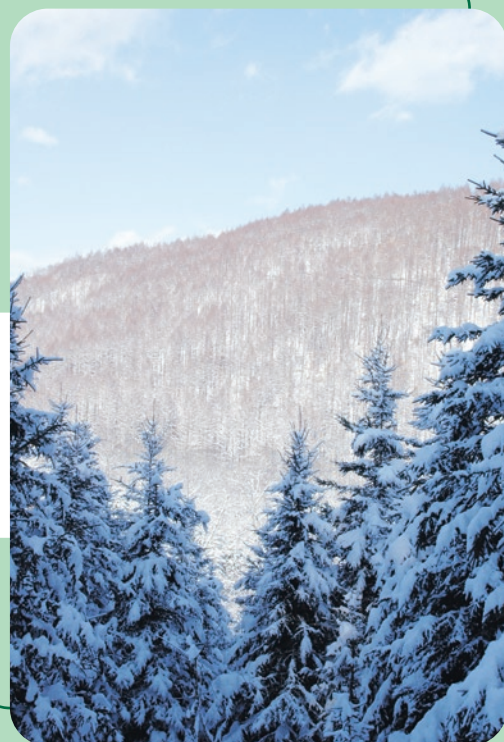


# 九州大学演習林

*Kyushu University Forest*

大学院 農学研究院  
森林資源科学部門  
森林生態圏管理学講座

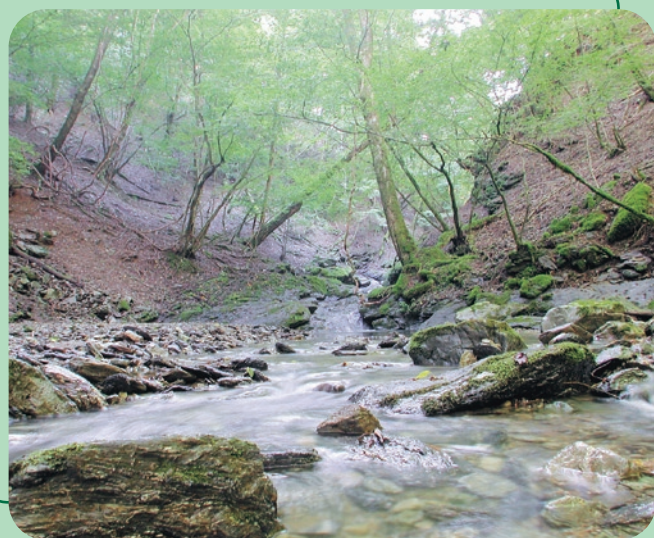
*Faculty of Agriculture  
Dept. Forest & Forest Products Sciences  
Div. Forest Ecosphere Sciences & Management*



北海道演習林 Ashoro Research Forest



福岡演習林 Kasuya Research Forest



宮崎演習林 Shiiba Research Forest

大学院 生物資源環境科学府  
森林資源科学専攻  
森林生態圏管理学

*Graduate School of  
Bioresource & Bioenvironmental Sciences*



~ Kyushu University Forest ~

# 農学部附属演習林



## 沿革 History

九州大学演習林は、1912年に樺太および朝鮮半島に設置されました。その後、国外に2演習林、国内に3演習林を設置しましたが、終戦により国外の4演習林を失い、代わって国内に1演習林を設けました。その間、1922年の農学部林学科の設置に伴い、演習林は農学部附属施設として改組されました。1993年の組織改組に伴い、演習林は福岡演習林、北海道演習林、宮崎演習林で構成され、現在に至っています。2000年の大学院改組により、演習林教員は大学院農学研究院・森林資源科学部門・森林生態圏管理学講座所属となり、演習林において大学院生物資源環境学府森林生態圏管理学専攻の大学院教育が始まりました。同年、演習林事務部は農場・演習林事務に改組されました。2004年には大学が法人化され、演習林地は民有林となりました。



The Kyushu University Forest (KFU) was established in Sakhalin and the Korean Peninsula in 1912. KUF had been extended with four overseas forests and three domestic forests since then. The four overseas forests were lost at the end of World War II, and one domestic forest was added. In 1992, KUF was attached to the Faculty of Agriculture by the establishment of the Department of Forestry in the faculty. KUF has been composed of three research forests since the reformation in 1993; Kasuya, Ashoro and Shiiba Forests. Academic staff of KUF has attached to the Laboratory of Forest Ecosystem Sciences and Management, the Department of Forest and Forest Products Science, Faculty of Agriculture, and started graduate education in the Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences since the reformation of the graduate school of Kyushu University in 2000. The administration office of KUF has integrated as the administration office of University Farm and Forest. The forests of KUF have been privatized since the enforcement of the National University Corporation Law in 2004.

## 概要 Outline

九州大学は、九州と北海道という自然環境・社会条件が著しく異なる場所に約7,145haの大学の森「演習林」を有する唯一の大学で、次の3演習林から構成されています。

- ・福岡演習林: 515 ha...都市近郊林
- ・北海道演習林: 3,713 ha...北方丘陵林
- ・宮崎演習林: 2,917 ha...奥地山岳林

これらの演習林は、暖温帯～中間温帯～冷温帯～亜寒帯に至る日本列島の主要な植生帯をカバーしています。演習林は大型の森林フィールド実験施設であり、教育研究のために最良の状態に保つよう維持管理しています。これらの森林は、森林に関する林学、林産学、生態学、生理学、土壌学、気象学、水文学等の分野の教育研究だけでなく、森林に関する成人教育や小中高校生の体験学習など地域連携教育の場としても活用されています。



Kyushu University is only one university that owns university forests extending from Hokkaido to Kyushu with an area of 7,145ha. KUF is composed of the following three forests:

- ・Kasuya Research Forest: 515ha...Suburban forests
- ・Ashoro Research Forest: 3,713ha...Boreal hilly forests
- ・Shiiba Research Forest: 2,917ha...Deep mountainous forests

The forests cover major vegetation zones in the Japanese archipelago; warm-temperate, intermediate-temperate, cool-temperate and sub-arctic zones, and about 450 tree species grow naturally. The forests are large forest field experimental facilities and optimally managed for educations and researches. The forests are utilized not only for the educations and researches on forestry, forest product science, ecology, physiology, soil science, meteorology and hydrology but also for hands-on learning program for adults and children.

## 組織 Organization

### ■ 管 理 運 営 Management Body

- 演習林審議会 Forest Steering Committee
- 演習林管理運営委員会 Forest Management Council
- 演習林教員会議 Forest Professors Meeting

#### 林長 Director of University Forest

##### 研究部 Research Division

##### 調査室 Inquiry Section

##### 技術室 Technology Section

##### 福岡演習林 Kasuya Research Forest

##### 北海道演習林 Ashoro Research Forest

##### 宮崎演習林 Shiiba Research Forest

##### 農場・演習林事務部 Administration Office of University Farm and Forest

##### 庶務係 General Affairs Section

##### 会計係 Accounting Affairs Section

##### 農場係 Farm Affairs Section

##### 北海道演習林係 Ashoro Research Forest Affairs Section

##### 宮崎演習林係 Shiiba Research Forest Affairs Section

##### (研究部長 Director for Research)

##### (調査室長 Director for Inquiry)

##### (技術室長 Director for Technology)

##### (福岡演習林長 Director of Kasuya Research Forest)

##### (北海道演習林長 Director of Ashoro Research Forest)

##### (宮崎演習林長 Director of Shiiba Research Forest)

##### (事務長 Head Official)

##### (庶務係長 Chief Clerk of General Affairs)

##### (会計係長 Chief Clerk of Accounting Affairs)

##### (農場係長 Chief Clerk of Farm Affairs)

##### (北海道演習林係長 Chief Clerk of Ashoro Research Forest Affairs)

##### (宮崎演習林係長 Chief Clerk of Shiiba Research Forest Affairs)

### 職員 Staff

2007年4月現在

April 2007

区分 Classification		附属演習林 University Forest
農学研究院 Faculty of Agriculture	教授 Professor	2
	准教授 Associate Professor	5
	助教 Assistant Professor	5
事務系職員 Administrative Members	事務長 Head Official	1*
	事務長補佐 Deputy	1*
	専門職員 Specialist	1*
	係長 Chief Clerks	5*
	主任 Senior Clerks	5*
	技術専門員 Technical	1
	技術専門職員 Technical Specialist	6
	技術職員 Technical Officials	5
	有期契約・パートタイム Part-timers	9*
		15

\*附属農場・演習林

\*University Farm & Forest



## 教育 Education

演習林では、大学における学部教育・大学院教育や、様々な課外教育プログラムが実施されています。

学部教育では、演習林は、農学部地球森林科学コースの講義・実習・演習をはじめ、卒業論文の研究に活用されています。また、低学年を対象とした全学教育科目として3演習林を利用した合宿形式の「フィールド科学研究入門」が行われています。

平成12年の大学院重点化に伴い、演習林でも大学院教育が重要な位置を占めています。特に演習林に拠点を置く大学院生物資源環境学府森林生態圏管理学講座では、各国（日本、中国、台湾、韓国、カンボジア、ベトナム、ネパールなど）の様々な大学（新潟大、鳥取大、愛媛大、福岡教育大、鹿児島大、九州産業大、崇城大、北京林業大など）様々な分野から多数の院生が集い、森林・林業に関する多様な教育研究が行われています。

また、演習林では様々な課外教育プログラム（地域住民への生涯学習、中学・高校教師に対する社会人教育、小学・中学・高校生に対する体験学習など）が実施されています。



Various educations are conducted in KUF : undergraduate and graduate courses of the university and a variety of extension programs.

In the undergraduate course, the Department of Forest and Forest Products Sciences of the School of Agriculture uses the KUF for lectures, practices, and graduation researches. The lecture "Introduction to Field Science" is conducted for whole school freshmen in each research forest.

Education in the Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences become important in KUF since the reformation of the graduate school of Kyushu University in 2000. The Division of Forest Ecosphere Sciences and Management based in KUF conducts a variety of educations related to forest and forestry for graduate students from various countries (China, Taiwan, Korea, Cambodia, Vietnam, Nepal, etc.), and various universities (Niigata, Tottori, Ehime, Fukuoka Education, Kagoshima, Sojo, Kyushu Sangyo, Beijing Forestry etc.).

KUF are also utilized for various extension programs: lifelong learning studies for local residents, extension lectures for teachers of junior and senior high schools, hands-on learning programs for elementary school children and junior and senior high school students.



## 研究 Research

演習林は、農学部のみならず様々な部局や、他大学・他研究所など様々な機関の研究の場として活用されています。演習林は、試験地や資材・データ等を提供し、これらの研究を支援しています。演習林は、演習林を活用した原著論文の公表を目的とした九州大学農学部演習林報告と、演習林を利用した教育研究・管理運営活動の報告を目的とした演習林年報を刊行しています。



Various researches are conducted not only by the School of Agriculture but also by the other schools, faculties, and other organizations such as universities and research institutes. KUF supports the researches by offering experimental forest fields, forest materials, environmental data, etc. KUF annually publishes Bulletin of the Kyushu University Forest to present research papers related to KUF and Annual Report of Kyushu University Forest to report the activities of education, research, and management of KUF.



## 管理 Management

演習林は森林をフィールドとした教育研究のための大型野外実験施設です。演習林を利用した教育研究は、演習林の技術職員および事務職員の支援に基づいて、大学院農学研究院森林生態圏管理学部門の教員および演習林技術職員で構成される研究部によって推進されています。演習林は、演習林教員会議、同管理運営委員会、同審議会の議を経て、実験施設としての森林フィールドを最良の条件に保つよう管理が行われています。



KUF is a large-scale field experimental facility of forests for educations and researches. The Research Division of KUF composed of the academic staff of the Division of Forest Ecosphere Sciences & Management of the Faculty of Agriculture and the technical staff of KUF promotes the educations and researches, and the technical and administrative staffs of KFU support the activities. The forests are managed to fulfill the objective through the Forest Professors Meeting, the Forest Management Council, and the Forest Steering Committee.





# 福岡演習林 (本部)

Kasuya Research Forest in Fukuoka (Headquarters)



## 環境 Environment

福岡演習林は、福岡市にある九州大学本部から北東約12kmに位置する福岡県糟屋郡の篠栗町および久山町に所在します(東経130°31', 北緯33°38')。九州大学演習林本部は福岡演習林に設置されています。

福岡演習林は総面積482haで、博多湾に注ぐ多々良川水系の新建川と金出川の源流部の8団地に分布しています。福岡演習林の標高は30~553mで、約100haは標高100m以下の第3紀層の丘陵地ですが、残りは古生層の急峻な山岳地形を成しています。年降水量は1,790mmで、年平均気温は16℃、温かき指数は134です。

自然植生はカン類、シイ類、タブノキ、ヤマモモ等の温帯性常緑広葉樹(照葉樹)が多く、乾燥した尾根にはイヌシデ、コナラ、クリなどの落葉広葉樹が分布しています。人工林は全体の約60%以上を占め、主としてスギ・ヒノキが植えられています。本部庁舎近傍には、樹木約350種を植栽した面積約30haの資源植物園があります。福岡市西部の博多湾沿いには、面積約33haの早良実習場があります。



Kasuya Research Forest is located in two towns, Sasaguri and Hisayama in Kasuya-gun, Fukuoka prefecture (130°31'E, 33°38'N). It is situated about 12km northeast of the main campus of Kyushu University in Fukuoka city. The headquarters of Kyushu University Forest (KUF) is attached in this Forest.

There are 482 ha of forests in eight blocks distributed in the uppermost watersheds of the Shintate and Kanaide Rivers in Tatara River system flowing into Hakata Bay. The forests range from 30 to 553m in altitude. About 100ha of the forests is on hilly Tertiary mountains lower than 100m in altitude, and the other forests are formed on the steep mountains consist of Paleozoic strata. The annual precipitation is 1,790mm, and the annual mean temperature is 16° with 134 of the warmth index.

Most of the natural forests are laurel forests consist of warm-temperature evergreen trees such as *Quercus* sp., *Castanopsis* sp., *Machilus thunbergii*, *Myrica rubra*, etc. At upper sites with dry soils, deciduous broad-leaved trees such as *Carpinus tshonoskii*, *Quercus serrata*, *Castanea crenata*, etc. are grown. Plantation forests mainly composed of *Cypteria japonica* and *Chamaecyparis obsta* occupy over 60% of the forest area. The Botanical Resource Garden with an area of 30ha around the headquarters, buildings consists of about 8,000 trees with 350 species. KUF also manage the Sawara training forest located along the western Hakata Bay in Fukuoka city, in which mainly *Pinus* sp. are planted.

## 教育・研究 Education & Research

大学本部に近接する福岡演習林は、学部および大学院における様々な講義・実習等の教育や、卒業論文や修士論文・博士論文の研究を実施するフィールドとして活用されています。また、九州最大の都市福岡市に近いことから、多様な社会人教育、公開講座、体験学習が実施されています。

渇水・洪水等の水問題に悩まされる福岡市の上流に位置することから、森林における水・物質・エネルギー循環に関する研究が積極的に行われています。また、景観生態系保全を考慮した造園・緑地の造成に関する研究も広く推進されています。福岡演習林にはスギ・ヒノキが多く、一部に樹齢150年を超える人工林や文化財需要に応える檜皮試験地などがあり、全体で長伐期試験が行われています。その他、木材材質に関する研究、木質バイオマスエネルギーに関する研究、キノコ菌類に関する研究等が行われています。

Kasuya Research Forest is utilized for various educations including lectures and field trainings for undergraduate and graduate courses, and for a variety of researches of graduation, Master, and Doctor Theses because it is located nearby the main campus of Kyushu University. Various extension programs are also conducted in the Forest because it situated near the largest urban area of Fukuoka city in Kyushu Island.

Integral researches on the cycles of water, materials and energy in forest area are actively conducted. Landscape architecture designed with ecosystem conservation is widely conducted. Long-term cutting cycle experiments in the plantation forests including a 150-years-old *Cypteria japonica* forest and forests to collect barks of *Chamaecyparis obsta* for maintaining cultural assets are carried out. Various other researches such as qualities of woods, woody biomass energy, fungus, etc. are also conducted.



## 面積・蓄積 Area and Volume

地種・林種別面積 (ha) 2007年4月  
Area by forest type and tree species (ha) April 2007

区分 Type	林 地 Forest land				除地 Left-over area	計 Total
	学術参考林 Forest reserve	見本林 Model forest	保全試験林 Conserved forest	経営試験林 Management forest		
人工林 Artificial forest	1	48	22	232	—	303 (62.9%)
天然林 Natural forest	10	51	29	57	—	147 (30.5%)
無立木地 Unstocked land	—	—	—	—	32	32 (6.6%)
計 Total	11 (2.3%)	99 (20.5%)	51 (10.6%)	289 (60.0%)	32 (6.6%)	482 (100.0%)

蓄積 (m<sup>3</sup>) 2007年4月  
Volume (m<sup>3</sup>) April 2007

区分 Type	針葉樹 Softwood	広葉樹 Hardwood	計 Total	ha当たり蓄積 Volume per hectares
人工林 Artificial forest	110,417	1,806	112,223 (89.0%)	370.4
天然林 Natural forest	—	13,800	13,800 (11.0%)	93.9
計 Total	110,417 (87.6%)	15,606 (12.4%)	126,023 (100.0%)	280.1



# 北海道演習林

Ashoro Research Forest in Hokkaido



## 環境 Environment

北海道演習林は北海道東部、十勝支庁管内足寄町に所在し、(東経143°33"、北緯 43°14")。総面積3,713haの一団地と愛冠地区の実験苗畑約1haとで構成されています。地形は海拔200~430mの間を起伏する丘陵性の台地で、地質は大部分が新第三紀の凝灰岩層と砂岩、頁岩のほぼ水平な互層とからなっています。気候は、年平均気温5.9℃、暖かさの指数63.6、年降水量782mm、最深積雪量42cmであり、気温の年較差が大きく、降水量が少ないという内陸的な特性を示します。自然植生は、ミズナラ、イタヤカエデなどの樹種で構成される落葉広葉樹林で、わが国の冷温帯林を代表するブナが分布せず、くわえて北海道内に広く分布するトマツ、エゾマツなどの常緑針葉樹が出現しない特徴ある森林です。人工林(1244ha)のほとんどはカラマツ林で、トマツやアカエゾマツの他、広葉樹、外国産樹木も試験的に植栽されています。



Ashoro Research Forest is located in Ashoro town (143° 33" E, 43° 14" N), eastern Hokkaido, with a forest area of 3,713 hectares. The topography is hilly with an altitude ranging from 200 m to 430 m above sea level. The nature of soil is almost of the tuff strata derived from the Neogene Period and the horizontal alternate strata of sandstone and shale. The natural vegetation consists of cool-temperate deciduous broad-leaved tree species represented by *Quercus crispula* and *Acer mono*. The area of artificial forest is about 1260 hectares and main species planted is *Larix kaempferi*. Other tree species such as *Abies sachalinensis*, *Picea glehni*, *Picea abies*, broad-leaved species are also planted.



## 教育・研究 Education & Research

北海道演習林では、農学部森林科学コース3年生対象の「北方圏森林管理学」、全学低年次学生対象の「フィールド科学研究入門(北海道プログラム)」の2つの講義が毎年実施されています。また、一般市民を対象にした公開講座や森林教室、林業関係者等の研修の場としても活用されています。

Two courses (viz. Forest management in northern regions, Introduction to field science) for undergraduate students are held, and extension courses and forest trainings for citizens, foresters and so on are also held.

研究は学術参考保護林、自然林保全区、森林動態研究区、および各施業試験区を中心に行われており、その内容は多岐にわたっています。演内には、多数の固定試験地(2004年3月現在で16研究課題47試験地)が設定されており、長期間にわたる調査とデータ集積を必要とする研究がおこなわれています。近年、他大学や関連研究機関による研究や本演との共同研究が増加傾向にあります。

Various studies are carried out by students, research staffs and other visiting researchers in the forest.

### ● 主な研究テーマ

- ・北方圏における森林作業法に関する研究
- ・カラマツをはじめとする針葉樹や有用広葉樹の育成技術に関する研究
- ・冷温帯広葉樹林の天然更新機構や保全技術に関する研究
- ・北方圏における森林資源利用に関する研究



- ・Main research projects
- ・Silvicultural system for artificial forests in the northern regions
- ・Silvicultural technologies of conifer (e.g., *Larix kaempferi*) and broad-leaved trees (e.g., *Quercus sp.*)
- ・Natural regeneration and conservation of cool-temperate deciduous broad-leaved forests
- ・Utilization of forest products in the northern regions



## 面積・蓄積 Area and Volume

地種・林種別面積(ha) 2007年4月  
Area by forest type and tree species (ha) April 2007

区分 Type	林 地 Forest land				除地 Left-over area	計 Total
	学術参考林 Forest reserve	見本林 Model forest	保全試験林 Conserved forest	経営試験林 Management forest		
人工林 Artificial forest	—	193	—	1,051	—	1,244 (33.5%)
天然林 Natural forest	78	—	850	1,361	—	2,289 (61.6%)
無立木地 Unstocked land	—	—	—	178	2	180 (4.9%)
計 Total	78 (2.1%)	193 (5.2%)	850 (22.9%)	2,590 (69.8%)	2	3,713 (100.0%)

蓄積(m³) 2007年4月  
Volume (m³) April 2007

区分 Type	針葉樹 Softwood	広葉樹 Hardwood	計 Total	ha当たり蓄積 Volume per hectars
人工林 Artificial forest	166,932	2,664	169,596 (33.3%)	136
天然林 Natural forest	—	339,245	339,245 (66.7%)	148
計 Total	166,932 (32.8%)	341,909 (67.2%)	508,841 (100.0%)	137



# 宮崎演習林

Shiiba Research Forest in Miyazaki



## 環境 Environment

宮崎演習林は九州脊梁山地の中央部、日向灘に注ぐ一ツ瀬川源流部に位置し、総面積は2917ha、標高は650～1607mに及びます。気候は年平均気温13℃、暖かさの指数103.0、年降水量3,472mmです。植生はブナ、ミズナラ、ヒメシャラなどの落葉広葉樹とモミ、ツガ、アカマツなどの常緑針葉樹が混交(平均針広混交率2:8)した冷温帯性林が主であり、林床にスズタケが密生しています。しかし近年は野生シカの増加に伴う採食で裸地化が進み、崩壊発生が危ぶまれています。人工林は主にスギ、ヒノキ林で構成され全面積の18%を占めています。



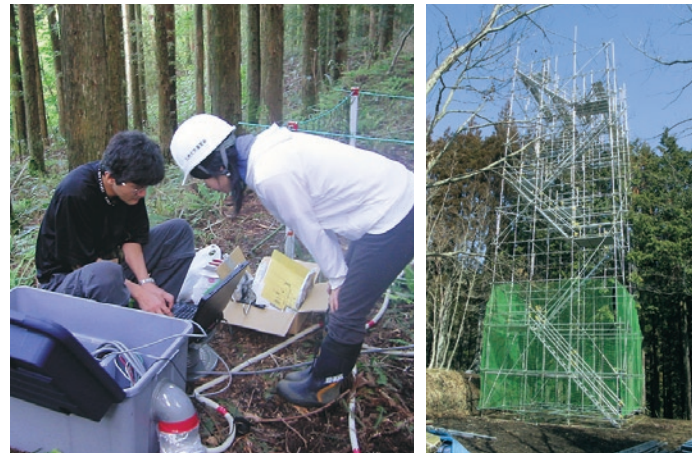
Shiiba Research Forest is situated in the central area of Kyushu mountain ranges and has the headwaters of the Hitotsuse River that flows into the Sea of Hyuga. Shiiba research forest conserves 2,917 ha and is at altitudes between 650 and 1607 meters above sea level. The mean annual temperature is 13℃, the warmth index is 103.0 and the mean annual precipitation is 3472 mm. The most of forests are cool-temperate forest and natural forests consist of the mixed forest of deciduous-broadleaf trees and conifers. *Sasa borealis* (suzutake bamboo) is also a significant species covering the forest floor. The plantations account for 18 % of the gross area and consist predominately of *Cryptomeria japonica* and *Chamaecyparis obtusa*.



## 教育・研究 Education & Research

宮崎演習林における教育および研究は、自然林保全試験区、スギ・ヒノキ育林試験区を中心に、森林生態、山地保全・防災、林業等の多岐の分野に亘って行われています。これらは固定試験地として長期モニタリング研究が続けられデータの集積が行われています。学生実習は本学農学部地球森林科学コースによる森林計画学実習をはじめ、同大学院生を対象とした森林資源学特論などの講義・実習が行われています。

Students, research staffs of Kyushu University and other visiting scientists utilize Shiiba Research Forest as a field laboratory for research and education. Three subjects (forest management, forest hydrology and forest ecophysiology) have been managed for a long term to benefit forest sciences. Many courses and practices (e.g., mountain forest management, forest resources science) are held for both undergraduate and graduate student.



## 面積・蓄積 Area and Volume

地種・林種別面積(ha) 2007年4月  
Area by forest type and tree species (ha) April 2007

区分 Type	林 地 Forest land				除地 Left-over area	計 Total
	学術参考林 Forest reserve	見本林 Model forest	保全試験林 Conserved forest	経営試験林 Management forest		
人工林 Artificial forest	—	—	29	501	—	530 (18.2%)
天然林 Natural forest	187	—	1,410	746	—	2,343 (80.3%)
無立木地 Unstocked land	—	—	—	—	44	44 (1.5%)
計 Total	187 (6.4%)	(—)	1,439 (49.3%)	1,247 (42.8%)	44 (1.5%)	2,917 (100.0%)

蓄積(m<sup>3</sup>) 2007年4月  
Volume (m<sup>3</sup>) April 2007

区分 Type	針葉樹 Softwood	広葉樹 Hardwood	計 Total	ha当たり蓄積 Volume per hectars
人工林 Artificial forest	148,488	1,517	150,005 (21.2%)	283.0
天然林 Natural forest	168,425	387,526	555,951 (78.8%)	237.3
計 Total	316,913 (44.9%)	389,043 (55.1%)	705,956 (100.0%)	242.0



## 大学院教育 Graduate Education

演習林に勤務する森林生態圏管理学講座の教員は、大学院生物資源科学府森林資源科学専攻において大学院教育を行っています。同講座は、農学部附属演習林を活用し、森林・緑地の環境機能の解明と応用、生態系保全に対応した森林生産制御技術の創造、森林資源の利活用等に関する教育研究により、森林や環境に造詣の深い研究者や高度職業人を養成する森林フィールド科学教育研究の拠点形成を目指しています。

森林生態圏管理学講座は、流域環境制御学分野と森林生産制御学分野の2分野から構成されています。流域環境制御学分野では、水・熱・物質循環など流域環境の制御を行うために必要不可欠な基礎的教育研究(森林環境学)、緑地形成、緑地利用緑地保全などの応用的教育研究(緑地環境学)を行っています。森林生産制御学分野は、樹木個体、群落、ランドスケープなど様々なスケールにおける構造と機能の解析をはじめとする生産制御を行う上で必要不可欠とされる基礎的教育研究(森林動態制御学)を行うとともに、多様な森林資源の評価、新たな資源生産・利用技術の開発、森林修復など応用的教育研究(森林資源管理学)を行っています。

大学院生は森林フィールドに隣接する演習林棟に席を置き、現場に密着した教育を受けています。本講座には、修士課程・博士課程から大学院生として教育研究に参加することができます。演習林では、大学院生として一緒に研究をしたいという意欲的な方を募集しています。

Academic staff of the Division of Forest Ecosphere Science & Management, who works in the Kyushu University Forest, conducts graduate education in the Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences of Kyushu University. The objective of the division is to nurture researchers and professionals having a great knowledge of forest and environment through education and researches on elucidation and application of environmental functions of forest and green space, development of forest production technologies corresponding to ecosystem conservation, and practical use of forest resources by using the university forests, and to formulate a center of excellence for the forest field science.

The Division consists of two laboratories; the Forest Ecohydrology Lab and the Forest Resource Management Lab. The Forest Ecohydrology Lab deals with the forest environmental studies as a basic science in which water, energy and material cycles of the various scales from leaves to river basins are investigated, and the green spaces environmental studies as an applied science to control the basin environment by green development, usage and conservation. The Forest Resources Management Lab deals with the forest ecology as a basic science by analyzing the structures and functions of forests of various scales from population to landscape level, and the forest resource management as an applied science in which evaluation of forest resources, development of new technologies of production and utilization of forest resources, and forest remediation.

The graduate students mainly stay at the KUF buildings surrounded by forest fields and receive in situ graduate educations. There are both master and doctoral courses in the graduate school. We are inviting highly-motivated person who would like to study the forest field sciences in the graduate school.



## 海外調査 Overseas Researches



中国黄土高原  
Loess Plateau in China



マレーシアの熱帯雨林  
Tropical Rain forest in Malaysia



カンボジアのゴム園  
Rubber Plantation in Cambodia



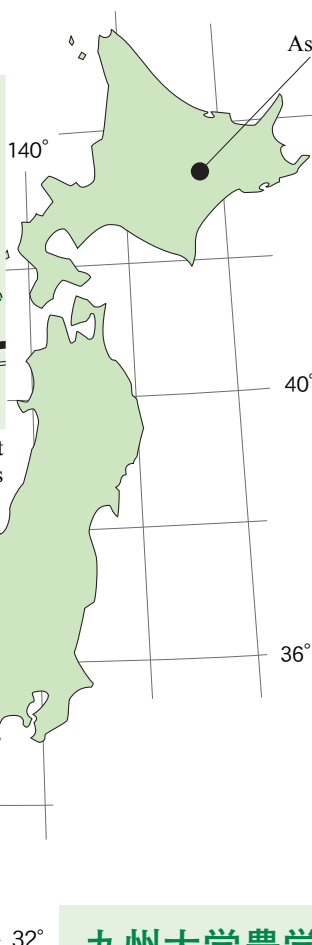
早良実習場  
Sawara Forest  
(33ha)

九大農学部  
Fac. of Agriculture  
132°

宮崎演習林  
Shiiba Res. Forest  
(2917ha)



福岡演習林 Kasuya Res. Forest  
本部 Headquarters  
(482ha)



## 九州大学農学部附属演習林 Kyushu University Forest

### 調査室 (Inquiry Section)

Tel. 092-948-3104 (+81-92-948-3104)  
Fax. 092-948-3119 (+81-92-948-3119)  
E-mail : chosa@forest.kyushu-u.ac.jp

### 技術室 (Technology Section)

Tel. 092-948-3103 (+81-92-948-3103)  
Fax. 092-948-3127 (+81-92-948-3127)  
E-mail : gyomu@forest.kyushu-u.ac.jp

## 九州大学大学院 森林生態圏管理学講座 Laboratory of Forest Ecosystem Sciences & Management

Tel. 092-948-3104 (+81-92-948-3104)  
Fax. 092-948-3119 (+81-92-948-3119)  
E-mail : bumon@forest.kyushu-u.ac.jp

### 本部・福岡演習林

〒811-2415 福岡県糟屋郡篠栗町津波黒394  
Headquarters & Kasuya Research Forest  
394 Tubakuro, Sasaguri, Kasuya, Fukuoka 811-2415, Japan

Tel. 092-948-3101 (+81-92-948-3101)  
Fax. 092-948-3127 (+81-92-948-3127)  
E-mail : nesyonu@forest.kyushu-u.ac.jp

### 宮崎演習林

〒883-0402 宮崎県東臼杵郡椎葉村大河内949  
Shiiba Research Forest  
949 Okawauchi, Shiiba, Higashiusuki, Miyazaki 883-0402, Japan

Tel. 0983-38-1116 (+81-983-38-1116)  
Fax. 0983-38-1004 (+81-983-38-1004)  
E-mail : miyazaki@forest.kyushu-u.ac.jp

### 北海道演習林

〒089-3705 北海道足寄郡足寄町北5条1の85  
Ashoro Research Forest  
Kita5-1-85, Ashoro, Hokkaido 089-3705, Japan

Tel. 01562-5-2608 (+81-1562-5-2608)  
Fax. 01562-5-3050 (+81-1562-5-3050)  
E-mail : hsumufor@mbox.kyushu-u.ac.jp