

林木育種センター

だ よ り



No.25

独立行政法人 林木育種センター

2001・7

林木育種センターホームページ URL : <http://www.nftbc.affrc.go.jp> E-mail : ikusyu@nftbc.affrc.go.jp

ご 挨 拶

独立行政法人 林木育種センター

理事長 中 道 正

時下、皆様には益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素から農林水産行政の推進につきまして格別のご理解を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、林木育種センターは、これまで農林水産省林野庁の機関として我が国の林木育種事業の推進、林木育種に関する研究、技術指導など行ってきましたが、業務運営の効率化を図るため、「独立行政法人通則法」等の規定に基づき、この4月1日を機に「独立行政法人林木育種センター」へと移行しました。

新しい林木育種センターは、「独立行政法人林木育種センター法」に基づき、林木の育種事業及びこれにより生産された種苗の配布等を行うことにより林木について優良な種苗の確保を図ることを目的として、業務内容はこれまで同様、国内外のニーズに沿って、①林木の新品種の開発（先端的・基盤的な育種技術の開発から新品種の開発、原種の生産・配布等まで）、②林木遺伝資源の収集・保存、③海外に対する林木育種技術協力、を実施してまいります。

また、林木育種の推進に当たっては、今後とも関係する皆様方との堅密な連携の下に、林木育種の基本単位である北海道、東北、関東、関西及び九州の育種基本区ごとに、育種基本区における林木育種の実施方針その他林木育種の運営に関する基本的事項についての協議及び林木育種推進機関相互間の連絡調整を行う林木育種推進地区協議会を通じて、効率的、効果的な実施を図ることが必要でございます。

これから新たな体制の下で、新しい時代の要請に的確に対応し関係各位の期待に応えられるよう役職員一同鋭意努力して参る所存ですので、今後より一層のご指導ご支援を賜りますようお願い申し上げます。



除幕式（4月2日）

独立行政法人林木育種センターの業務運営体制

独立行政法人林木育種センターでは、林木の育種事業等を効率的に推進するため、主たる事務所である「本所」と各育種基本区を単位とした「北海道、東北、関西及び九州の4育種場」を基本的な体制としています。

本所については、監査に関する業務を行う「監査室」のほか、企画・連絡調整、庶務・経理等の業務を行う「企画総務部」、新品種の開発等の業務を行う「育種部」、林木遺伝資源の収集・保存等の業務を行う「遺伝資源部」及び海外に対する林木育種技術協力等の業務を行う「海外協力部」の4部体制としています。

また、各育種場については、従来の庶務・経理等の業務をできるだけ本所において集中的に実施するなどの効率化を図る中で、主に各育種基本区における関係機関との連絡調整、新品種の開発、林木遺伝資源の収集・保存等に関する業務を行うこととし、それぞれ、「連絡調整課」、「育種課」、「遺伝資源管理課」等の体制としています。

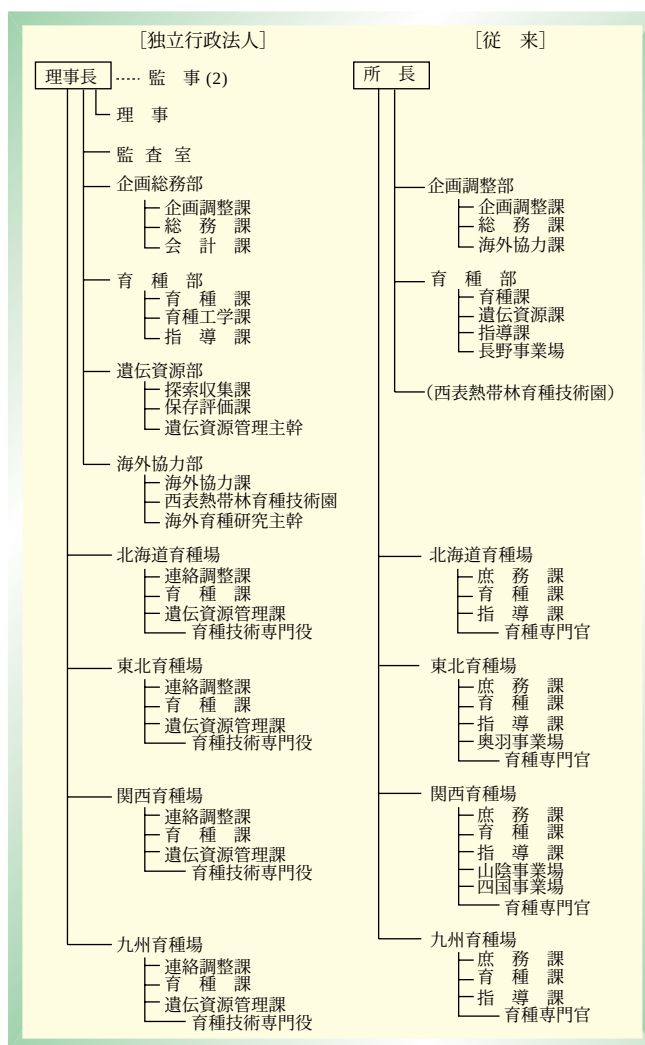
なお、従来の事業場については、育種場の遺伝資源管理課に担当係を配置して、引き続き業務を進めることとしています。



林木育種センター全景



林木育種センターの所在地と育種基本区



●●●● 遺伝子組換え実験棟の紹介 ●●●●



写真-1 遺伝子組換え実験棟

本所の庁舎北東側に、遺伝子組換え実験棟（以下「実験棟」とします。）が昨年度末に完成しました（写真-1）。実験棟は、組換え林木を作出して育成し、安全性を評価するための施設です。温室、実験室、土壌調製滅菌室及び機械室からなり、組織培養、遺伝子導入、土壌等の滅菌に必要な機器が整備されています。温室、実験室等の配置と機能については、既に本誌No.24に掲載しましたので、ここでは、実験棟の内部や機器を紹介します。

● 温 室 ●

組換え林木を育成するための温室（写真-1右側）で、閉鎖系温室2室と非閉鎖系温室1室からなります。いずれの温室も面積は20㎡で、高さは最も低い部分で3.5mです（写真-2）。閉鎖系温室では、窓及び入口が閉じた状態で温度が制御されます。このため、大きな空調システムが必要で、機械室には3mの空調ユニットが2基あります（写真-3）。非閉鎖系温室は、一般的な温室の設備に加え、窓には昆虫の侵入を防ぐ網が張られています。



写真-2 閉鎖系温室



写真-3 機 械 室

● 実 験 室 ●

実験台、冷蔵庫、天秤など、一般的に実験室で見られるもののほかに、組織培養、遺伝子の導入と発現確認に必要な機器があります。主なものは、実験に使う純水をつくるための超純水製造装置、無菌操作を行うためのバイオクリーンベンチ、遺伝子を導入するためのパーティクルガン（遺伝子銃）、組換え体や培養物を観察するための蛍光実体顕微鏡など（写真-4 a～d）です。また、組換え体の培養に必要な培養室（約6㎡）を一角に設置してあります。

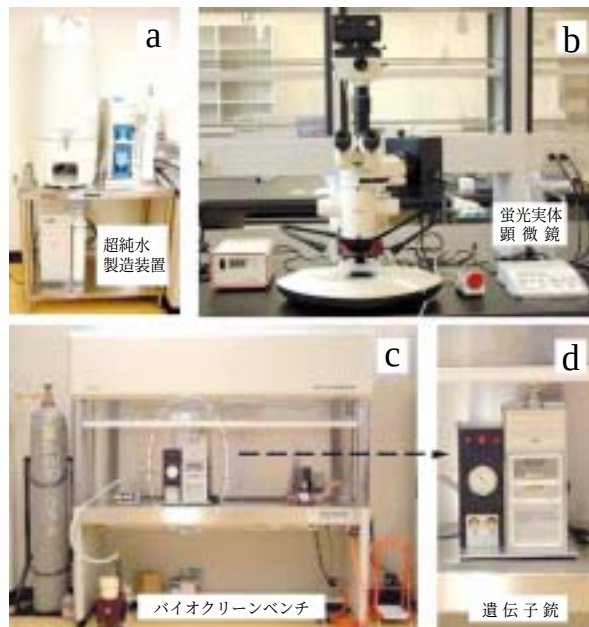


写真-4 実験室内の主な機器

● 土壌調製滅菌室 ●

組換え林木の育成の準備や育成後に不用となった土壌等の殺菌を行うために、作業台やオートクレーブ（高圧蒸気滅菌釜）（写真-5）を置いています。



実験棟では、当面、不定胚の誘導と植物体の再生が可能に（写真-5 オートクレーブ）なっているカラマツ、コシアブラなどの樹種を対象として、標識となる遺伝子を用いて安定的な遺伝子導入技術の開発に取り組むとともに、その結果得られる組換え林木を育成することを計画しています。

花粉の少ないスギ品種を開発

—本格的な花粉症対策品種の普及へ—

近年、社会問題化しているスギ花粉症問題に対する森林・林業面からの対策の一つとして、林木育種センターと都県が連携して10か年ほどにわたり、関東地方とその近県においてスギ精英樹を対象に雄花の着生量を継続して調査しました。この結果、雄花の着生が全く認められないか、きわめて僅かであるスギ42品種を新たに開発し、今年2月に公表しました。これで、平成9年に公表した15品種と合わせ57品種となります。

花粉の少ないスギQ&A

Q. 花粉の生産量は？

A. 平年では花粉を生産しないか、ごく僅少で、多い年でもほとんど生産しません。おおよそ、一般のスギに比べ1%以下です。

Q. 林業用の種苗としては？

A. 成長や幹の通直性等に優れたスギ精英樹から選抜していますので林業用に適しています。

Q. 原種の保存はどこで？

A. 花粉の少ないスギ57品種の原種（クローン）は、林木育種センターで保存しています。

Q. 原種の配布状況は？

A. 先に公表した15品種は、平成11年に千葉県と山梨県へ採種園・採穂園造成用の苗木を配布しています。今回開発した品種の原種についても希望する県に配布することとしています。今年は既に群馬県、埼玉県、長野県、愛知県へつ



花粉の少ないスギ品種の一つ天竜4号



NHKテレビの取材の様様（3月6日）

ぎ木・さし木用の穂木を約1100本配布しています。

Q. 苗木の生産は？

A. 各県が既存の採種園や採穂園に花粉の少ないスギ品種を導入することにより、苗木生産用の種子や穂木を大量に生産することができます。

Q. 花粉の少ないスギから種子を生産するには？

A. 花粉の少ないスギは雌花（メバナ）を普通のスギと同じように着けるので、種子を生産することができます。

Q. 品種開発の対象となった地域は？

A. 今回の品種開発の対象とした地域は、福島、茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、山梨、長野、岐阜、静岡、愛知の13都県です。なお、今後は東北、関西、九州の地域においても品種の開発を行うこととしています。

Q. アレルゲンの少ない品種とは？

A. スギ花粉症の原因となる花粉中のタンパク質（アレルゲン）の量にも個体差があることに着目し、よりアレルギー性の低い品種の開発に取り組んでいます。



一般のスギの雄花

やくおきな スギの新品種「屋久翁」誕生

職務育成品種として品種登録を出願していたスギが、『屋久翁』の名前で平成13年3月28日に品種登録されました。

この『屋久翁』は、九州育種場において、屋久杉天然林から採穂し、つぎ木により増殖・育成された品種で、針葉密度及び枝密度が非常に高く、針葉が短く、各枝の先端部の枝葉の先が水平に揃ってまとまっています。このような特徴から、幼木でも剪定等人工的に手を加えなくても、枝が非常に密生して、全体的にコンパクトながら力強い感じに仕上がり、幼木でもさながら年齢を重ねた老木を見るような渋い落ち着いた感じの美しい樹姿となります。幼齢時の成長が緩やかなことから、この美しい樹形が永く保たれます。また、冬でも美しい濃緑色が保たれることもあり、緑化樹向きの品種として普及が期待されています。

現在、九州育種場では、今後の『屋久翁』の円滑な生産及び供給に資するため、早期に生産団体との通常利用権の許諾契約を締結すべく準備等を進めており、本格的には来年度の春から供給を開始し全国的な普及を行うこととしています。



品種登録された屋久翁



ミニチュア採種園（青森県林業試験場十和田ほ場内）

東北育種基本区

スギミニチュア採種園技術マニュアル発行

林木育種推進東北地区協議会では、東北育種場が中心となって、東北育種基本区におけるスギミニチュア採種園の技術マニュアルを編集・発行しました。

ミニチュア採種園は、新品種の種子を早期に生産できるなど、育種成果・ニーズに応じた多品種少量生産が弾力的に行えることから期待が寄せられています。よりよい種子生産を行うためには、施業管理の機械化や自殖率の問題など今後究明すべき課題もあることから、さらに調査研究を進めることとしています。

九州育種場ホームページ開設

九州育種場では今年4月にホームページを開設しました。

育種場の概要や業務内容、またニュース等を紹介しています。

今後、随時内容を更新し、より新しい情報の提供に努めるとともに、内容の充実を図っていきますので、ご意見等をお寄せ下さい。

なお、センターのホームページからもお覧になれます。

URL <http://kyusyubo.job.affrc.go.jp>



人の動き

氏名 新 職 名 【平成13年3月31日付林野庁長官発令】

中道 正 退職
渡邊 悟 退職
片寄 皛 退職
大藺 智 定年退職
園田 一夫 定年退職

旧 職 名

林木育種センター所長
林木育種センター九州育種場長
林木育種センター関西育種場 育種課長
林木育種センター東北育種場 奥羽事業場長
林木育種センター九州育種場 指導課長

【平成13年3月31日付林木育種センター所長発令】

北澤 節子 定年退職
森島 直紀 定年退職
大谷 賢二 定年退職
田淵 和夫 定年退職
河野 耕藏 定年退職
本郷 満範 定年退職
皆木 和昭 定年退職
西尾 胤郎 定年退職
永野 修一 定年退職
戸田 忠雄 定年退職
竹内 寛興 定年退職
中島 勇夫 定年退職
戸田 玲子 退職
浅野 寛美 企画調整部 総務課 総務係
上田 雄介 企画調整部 総務課 経理係
古本 良 企画調整部 海外協力課 海外技術係
加藤 一隆 主任研究官（育種部）
菊池 正和 育種部 長野事業場 原種係長
宮下 祐子 関西育種場 育種課 連絡調整係
濱本 光 関西育種場 育種課 連絡調整係
林 勝洋 関西育種場 四国事業場 原種係

企画調整部 企画調整課 企画係主任（総務課併任）
企画調整部 総務課 総務係長
主任研究官（育種部）
主任研究官（育種部）
主任研究官（育種部）
関西育種場 育種課 連絡調整係長
関西育種場 指導課 原種係長
関西育種場 四国事業場 庶務係長
九州育種場 庶務課 経理係長
九州育種場 育種課 育種研究室長
主任研究官（九州育種場）
九州育種場 指導課 原種係長
九州育種場 庶務課 経理係主任
関西育種場 育種課 連絡調整係
北海道育種場 庶務課 庶務係
関西育種場 四国事業場 原種係
主任研究官（関西育種場）
育種部 遺伝資源課 遺伝資源情報係長
育種部 遺伝資源課 遺伝資源管理係
育種部 指導課 原種係
育種部 指導課 育種技術係（育種課併任）

【平成13年4月1日付農林水産大臣発令】

中道 正 理事長
蒲沼 満 監 事
勝田 柁 監 事

【平成13年4月1日付林野庁長官発令】

倉田 徹也 農林水産省出向（総合食料局）
長谷川洋三 森林技術総合研修所 教務指導官
坂本 正吉 四国森林管理局 計画部 森林技術センター所長
迫田 秋美 九州森林管理局 計画部 企画官

企画調整部 海外協力課長
育種部 長野事業場長
関西育種場 四国事業場長
九州育種場 庶務課長

【平成13年4月1日付林木育種センター理事長発令】

[独立行政法人林木育種センター]

片寄 皛 理 事
谷田部 昭 監査室長
小林 貞成 監査室 監査係長
尾古 孝文 企画総務部長
西川 晃由 企画総務部 企画調整課長

林野庁 林政課 課長補佐（主計班担当）
企画調整部 企画調整課 情報管理係
企画調整部長
企画調整部 企画調整課長

岡村 宗明 企画総務部 企画調整課 課長補佐
(企画係長事務取扱)

福田 友之 企画総務部 企画調整課 企画係
村上 丈典 企画総務部 企画調整課 企画係
羽原 陽子 企画総務部 企画調整課 調整係長
高鷲 淳一 企画総務部 企画調整課 企画調査役
柏木 治美 企画総務部 総務課長
安部 波夫 企画総務部 総務課 課長補佐
(総務係長事務取扱)

浅野 寛美 企画総務部 総務課 総務係
高倉 良紀 企画総務部 総務課 総務係 (指導課併任)
黒沼 幸樹 企画総務部 総務課 総務係
木村 光一 企画総務部 総務課 職員厚生係長
橋本 光司 企画総務部 総務課 職員厚生係
千葉 里香 企画総務部 総務課 職員厚生係
上村 清 企画総務部 会計課長
佐藤 尚 企画総務部 会計課 会計係長
佐々木洋一 企画総務部 会計課 会計係
森山 央陽 企画総務部 会計課 経理係
上田 雄介 企画総務部 会計課 経理係
田島 正啓 育種部長
近藤 禎二 育種部 育種課長
宮浦 富保 育種部 育種課 成長形質育種研究室長
田村 明 育種部 育種課 成長形質育種研究室
野村 考宏 育種部 育種課 成長形質育種研究室
飯塚 和也 育種部 育種課 材質・抵抗性育種研究室長
中田 了五 育種部 育種課 材質・抵抗性育種研究室
加藤 一隆 育種部 育種課 環境育種研究室長
金山 央子 育種部 育種課 環境育種研究室
後藤 陽子 育種部 育種課 環境育種研究室
植田 守 育種部 育種課 育種技術係長
藤原 優理 育種部 育種課 育種技術係
板鼻 直榮 育種部 育種工学課長
倉本 哲嗣 育種部 育種工学課 Q T L研究室
谷口 亨 育種部 育種工学課 遺伝子組換え研究室
林 英司 育種部 育種工学課 遺伝子組換え研究室
大宮 泰徳 育種部 育種工学課 遺伝子組換え研究室
所 芳博 育種部 指導課長
阿部 正信 育種部 指導課 原種係長
弓野 奨 育種部 指導課 原種係
千葉 信隆 育種部 指導課 技術指導係
菊池 正和 育種部 指導課 長野増殖保存園管理係長
大塚 次郎 育種部 指導課 長野増殖保存園管理係
宮田 増男 遺伝資源部長
山田 浩雄 遺伝資源部 探索収集課 分類同定研究室長
鈴木 肇 遺伝資源部 探索収集課 遺伝資源管理係長
玉城 聡 遺伝資源部 探索収集課 遺伝資源管理係
佐藤 新一 遺伝資源部 探索収集課 遺伝資源収集係
丹藤 修 遺伝資源部 保存評価課長
生方 正俊 遺伝資源部 保存評価課 特性評価研究室長
上野 真一 遺伝資源部 保存評価課 特性評価研究室

佐藤亜樹彦 遺伝資源部 保存評価課 保存調査係

企画調整部 企画調整課 企画係長

企画調整部 企画調整課 情報管理係
新規採用
東北育種場 庶務課 経理係長
企画調整部 企画調整課 調整係長
企画調整部 総務課長
北海道育種場 育種専門官

企画調整部 総務課 総務係
企画調整部 総務課 総務係 (指導課併任)
新規採用
企画調整部 総務課 人事係長
企画調整部 総務課 人事係 (経理係併任)
企画調整部 総務課 総務係
中部森林管理局 経理課長
企画調整部 総務課 経理係長
企画調整部 総務課 経理係
企画調整部 総務課 経理係
企画調整部 総務課 経理係
育種部長
九州育種場 育種課長
育種部 育種課 育種第一研究室長
育種部 育種課 育種第一研究室
中部森林管理局 計画第一課 地域森林計画官
主任研究官 (北海道育種場)
育種部 育種課 育種第二研究室
主任研究官 (育種部)
東北育種場 育種課 育種第一研究室
育種部 育種課 育種第三研究室
企画調整部 海外協力課 海外技術係長
新規採用
育種部 育種課 育種第三研究室長
育種部 育種課 育種第三研究室
育種部 育種課 育種第二研究室
育種部 育種課 育種第三研究室
新規採用
育種部 指導課長
育種部 指導課 調査指導係長
育種部 指導課 原種係
育種部 指導課 調査指導係
育種部 長野事業場 原種係長
育種部 長野事業場 原種係 (庶務係併任)
育種部 育種課長
育種部 遺伝資源課 遺伝資源研究室
育種部 遺伝資源課 遺伝資源管理係長
新規採用
育種部 指導課 育種技術係
北海道育種場 育種課長
育種部 遺伝資源課 遺伝資源研究室長
北海道森林管理局 北見分局
網走西部森林管理署 西紋別支署 森林官
企画調整部 企画調整課 企画係

藤原 昭博 遺伝資源部 遺伝資源管理主幹
 黒木 亮 海外協力部長
 畑 欣明 海外協力部 海外協力課長
 幸地 宏 海外協力部 海外協力課 海外企画係長
 古本 良 海外協力部 海外協力課 海外技術係
 篠崎 夕子 海外協力部 海外協力課 海外技術係
 影 義明 海外協力部 西表熱帯林育種技術園長
 森 俊人 海外協力部 西表熱帯林育種技術園
 熱帯林試験係長
 植木 忠二 海外協力部 西表熱帯林育種技術園
 熱帯林育種研究室長
 山口 和穂 海外協力部 海外育種研究主幹

農村振興局 資源課 土地資源班地域資源係長
 北海道森林管理局 計画部長
 森林技術総合研修所 教務指導官
 企画調整部 海外協力課 海外企画係長
 企画調整部 海外協力課 海外技術係
 新規採用
 企画調整部 企画調整課 情報専門官（指導課併任）
 西表熱帯林育種技術園 熱帯林試験係長
 主任研究官（西表熱帯林育種技術園）
 東北育種場 育種課 育種第一研究室長

[独立行政法人林木育種センター北海道育種場]

米田 安範 北海道育種場長
 後藤 正義 連絡調整課長
 成田 英雄 連絡調整課 連絡調整係長
 渡並 規子 連絡調整課 連絡調整係主任（育種課併任）
 藤田 彰宏 連絡調整課 庶務係長
 上野 義人 連絡調整課 庶務係（遺伝資源管理課併任）
 千葉 一美 連絡調整課 庶務係
 半田 孝俊 育種課長
 星 比呂志 育種課 育種研究室長
 織部雄一朗 育種課 育種研究室
 宮本 尚子 育種課 育種研究室
 井城 泰一 育種課 育種研究室
 笹島 芳信 育種課 育種技術係
 安保 順治 遺伝資源管理課長
 坂本 庄生 遺伝資源管理課 収集管理係長
 高倉 康造 遺伝資源管理課 増殖保存係長
 西岡 直樹 遺伝資源管理課 増殖保存係
 西岡 利忠 育種技術専門役（育種技術係長事務取扱）

北海道育種場長
 庶務課長
 庶務課 庶務係長
 育種課 連絡調整係主任
 庶務課 経理係
 育種課 遺伝資源管理係
 庶務課 経理係（育種課併任）
 育種部 遺伝資源課長
 育種課 育種研究室長
 育種課 育種研究室
 育種課 育種研究室
 新規採用
 指導課 調査指導係
 指導課長
 指導課 調査指導係長
 指導課 原種係長
 指導課 原種係
 育種課 連絡調整係長

[独立行政法人林木育種センター東北育種場]

梅田 敏光 東北育種場長
 神谷 寛基 連絡調整課長
 佐々木文夫 連絡調整課 連絡調整係長
 佐藤 康志 連絡調整課 連絡調整係
 亀山 喜作 連絡調整課 庶務係長
 齋藤榮五郎 連絡調整課 庶務係主任（連絡調整係併任）
 小園 勝利 連絡調整課 庶務係
 織田 春紀 育種課長
 寺田貴美雄 育種課 育種研究室長
 向田 稔 主任研究員
 河崎 久男 主任研究員
 高橋 誠 育種課 育種研究室
 宮下 久哉 育種課 育種研究室
 若井 健児 育種課 育種技術係長
 村山 孝幸 育種課 育種技術係
 見上 敏一 遺伝資源管理課長
 田村 正美 遺伝資源管理課 収集管理係長
 滝口 幸男 遺伝資源管理課 増殖保存係長
 大月 敏彦 遺伝資源管理課 増殖保存係（収集管理係併任）

東北育種場長
 庶務課長
 指導課 原種係長
 育種課 連絡調整係
 育種課 連絡調整係長
 庶務課 経理係主任
 庶務課 庶務係
 育種課長
 育種課 育種第二研究室長
 主任研究官（東北育種場）
 主任研究官（東北育種場）
 育種課 育種第二研究室
 新規採用
 指導課 調査指導係長
 指導課 調査指導係
 指導課長
 庶務課 庶務係長
 奥羽事業場 原種係長
 育種課 遺伝資源管理係

飯野 博志 遺伝資源管理課 奥羽増殖保存園管理係長
長谷部辰高 遺伝資源管理課 奥羽増殖保存園管理係
欠畑 信 育種技術専門役

奥羽事業場 庶務係長
育種課 連絡調整係
育種専門官

[独立行政法人林木育種センター関西育種場]

前田堅太郎 関西育種場長
河口 誉雄 連絡調整課長
檜木野俊昭 連絡調整課 連絡調整係(遺伝資源管理課併任)
濱本 光 連絡調整課 連絡調整係
尾島 史郎

関西育種場長
庶務課長
指導課 原種係
育種課 連絡調整係
連絡調整課 庶務係長 庶務課 経

理係長

片山 節子 連絡調整課 庶務係主任
林田 修 連絡調整課 庶務係
西村 慶二 育種課長
久保田正裕 育種課 育種研究室長
那須 仁弥 育種課 育種研究室
山野遼太郎 育種課 育種研究室
西山 和美 育種課 育種研究室
倉原 雄二 育種課 育種研究室
安藤 泰人 育種課 育種技術係長
佐川 諭史 育種課 育種技術係
杉野 恵宣 遺伝資源管理課長
宮下 祐子 遺伝資源管理課 収集管理係
大城 浩司 遺伝資源管理課 増殖保存係長
福山 友博 遺伝資源管理課 増殖保存係
(山陰増殖保存園管理係併任)
片山 重俊 遺伝資源管理課 山陰増殖保存園管理係長
門脇 幸司 遺伝資源管理課 四国増殖保存園管理係長
林 勝洋 遺伝資源管理課 四国増殖保存園管理係
阿黒 辰己 育種技術専門役 (連絡調整係長事務取扱)

庶務課 庶務係主任
庶務課 経理係
育種課 育種第二研究室長
育種課 育種第一研究室長
育種課 育種第一研究室
育種課 育種第二研究室
育種課 育種第一研究室
育種課 育種第一研究室
指導課 調査指導係長
指導課 調査指導係
山陰事業場長
育種課 連絡調整係
育種課 遺伝資源管理係長
山陰事業場 庶務係
山陰事業場 原種係長
四国事業場 原種係長
四国事業場 原種係
庶務課 庶務係長

[独立行政法人林木育種センター九州育種場]

増田巳喜男 九州育種場長
穴井 厚 連絡調整課長
竹田 宣明 連絡調整課 連絡調整係
中島久美子 連絡調整課 連絡調整係
羽野 幹雄 連絡調整課 庶務係長
西村 伸子 連絡調整課 庶務係主任
田中 文浩 連絡調整課 庶務係
藤澤 義武 育種課長
岡村 政則 育種課 育種研究室長
佐々木峰子 育種課 育種研究室
平岡裕一郎 育種課 育種研究室
柏木 学 育種課 育種技術係長
三浦 健司 育種課 育種技術係
力 益實 遺伝資源管理課長
原田美千子 遺伝資源管理課 収集管理係
久保田 権 遺伝資源管理課 増殖保存係長
(収集管理係長併任)
松永 順 遺伝資源管理課 増殖保存係
伊藤 克郎 育種技術専門役

九州森林管理局 計画課長
九州森林管理局 西都児湯森林管理署長
育種課 連絡調整係
企画調整部 海外協力課 海外技術係
庶務課 庶務係長 (連絡調整係長併任)
庶務課 庶務係主任
育種課 連絡調整係
育種部 育種課 育種第二研究室長
主任研究官 (九州育種場)
育種課 育種研究室
新規採用
指導課 調査指導係長
指導課 調査指導係
関西育種場 育種専門官
指導課 原種係
育種課 遺伝資源管理係長
指導課 原種係
育種専門官