

① 熱帯産等樹種の育種技術の開発 Development of Tropical Tree Breeding

西表では野外に植栽できるというメリットを生かして、さし木、接ぎ木、採穂台木の仕立て方、花芽分化の促進や人工交配に関する野外試験を行っています。
Taking advantage of Iriomote's warm climate, techniques of cutting, grafting, scion stock trimming, flower bud induction, and artificial crossing are being developed.



(クローン化技術の開発)
Rooting test of cuttings



(採種・穂圃管理技術の開発)
Flower bearing investigation

② 海外の林木育種に関する技術指導 Technical Guidance for Tropical Tree Breeding

海外からの研修生を受け入れるとともに、国内の林業技術者等への指導・普及活動を行っています。
The garden runs technical training on tree breeding for foreign and Japanese technicians.

・海外研修生の受け入れ
Technical training for foreign researchers



増殖技術の実技
Practice of a propagation technique

・国内の林業技術者等への指導・普及
Technical training for Japanese researchers



海外派遣予定者の育苗研修
Training of nursery practice for Japanese researchers

③ 熱帯産等樹種の遺伝資源の保存 Conservation/Preservation of Tropical Tree Species

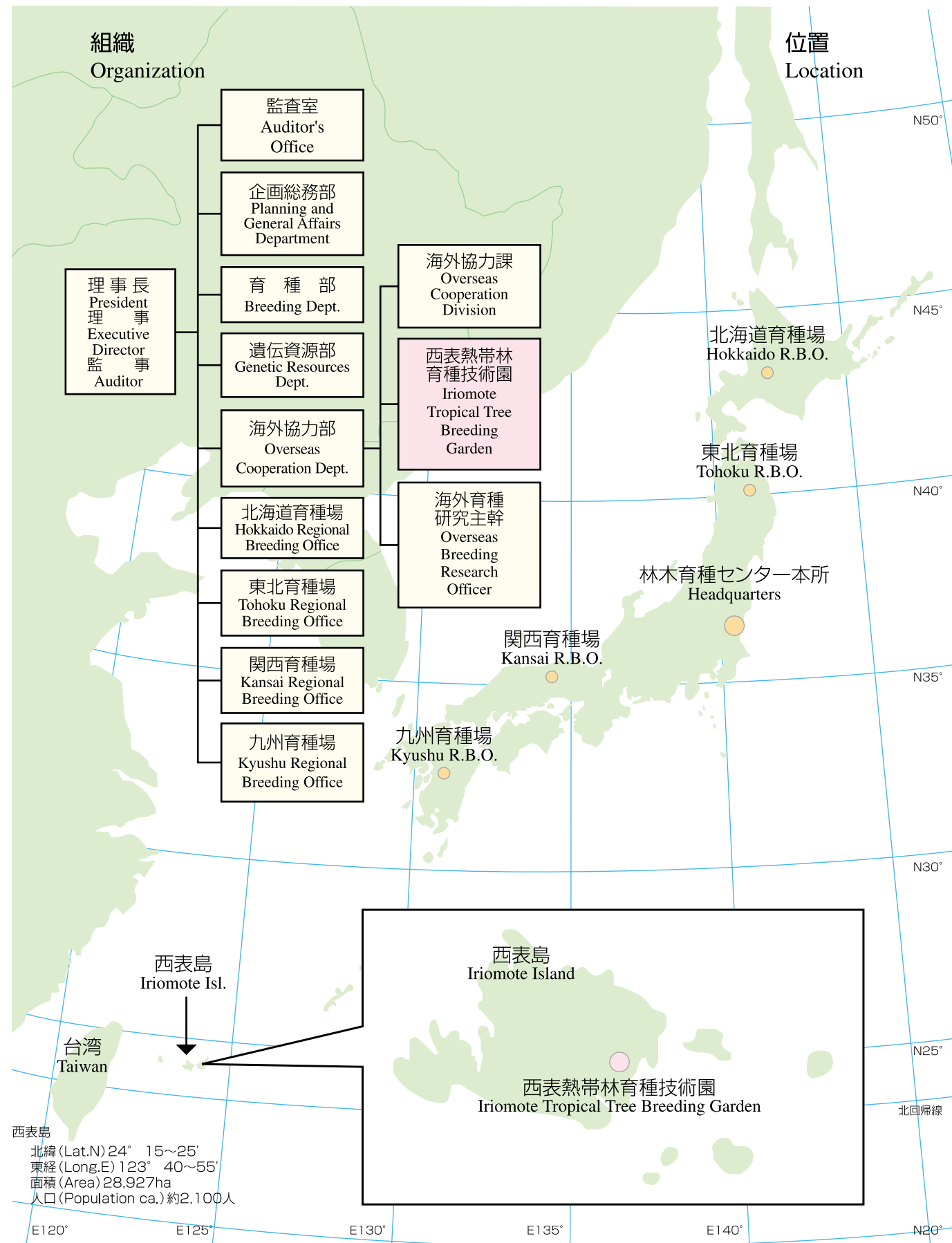
様々な熱帯、亜熱帯の有用樹種を成体の形で保存する生息域外保存を行い、併せて特性を把握するための試験地を設けています。また、マングローブや西表の植生の生息域内保存区域も設定しています。
The garden conducts *ex situ* conservation of useful tropical trees and monitor their characteristics. It also manages *in situ* conservation areas of Iriomote's unique vegetation such as mangroves.



フタバギキ科の保存園
Ex situ reserve of Dipterocarpaceae



カマバカシアの保存園
Ex situ reserve of Acacia auriculiformis



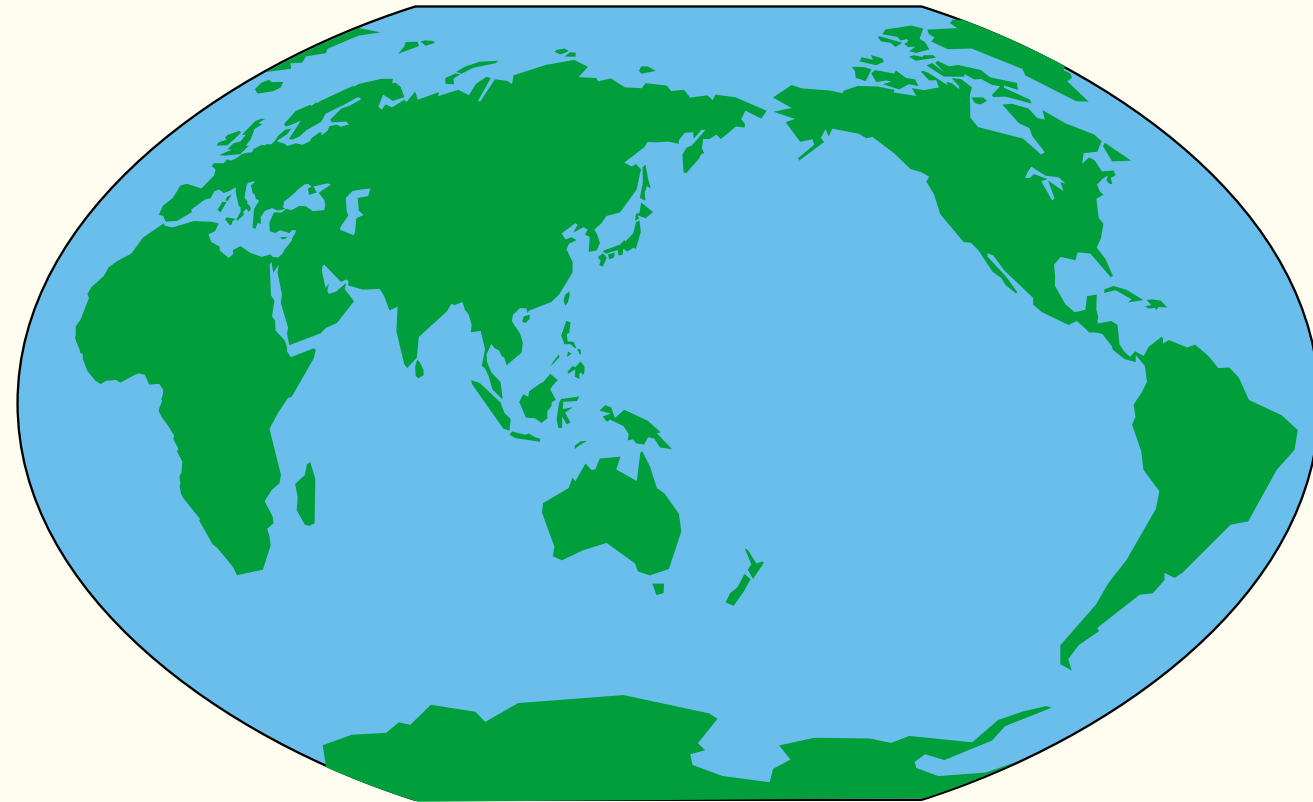
独立行政法人 林木育種センター
西表熱帯林育種技術園
〒907-1432 沖縄県八重山郡竹富町字古見
TEL/FAX 09808-5-5007/5035
林木育種センター(本所) <http://ftbc.job.affrc.go.jp>

Iriomote Tropical Tree Breeding Garden
Forest Tree Breeding Center, Japan
Komi, Taketomi-cho, Yaeyama-gun, Okinawa
907-1432 Japan
Tel/Fax: +81-9808-5-5007/5035
<http://ftbc.job.affrc.go.jp>



西表熱帯林育種技術園

Iriomote Tropical Tree Breeding Garden



イジュ
Schima wallichii Korthals ssp.
Liukuensis Bloemb.

独立行政法人 林木育種センター

Incorporated Administrative Agency
Forest Tree Breeding Center,
Japan



カメレレの花芽と開花
Eucalyptus deglupta

施設目的 Objective

世界の森林は、熱帯林を中心に急速に減少しています。この西表熱帯林育種技術園は、貴重な熱帯・亜熱帯樹種の育種についての研究を行い、地球規模での森林保全に貢献するため、亜熱帯性気候に位置する沖縄県西表島に設置されました。

Iriomote Tropical Tree Breeding Garden, located in the southernmost subtropical region of Japan, carries on enhanced basic research and offers technical guidance for breeding tropical trees.

沿革 History

平成 4年度 技術園予定地内で熱帯樹の試験植栽開始
平成 5年度 調査検討委員会による基本計画の策定
平成 8年度 「西表熱帯林育種技術園」設置、大富地区に暫定事務所開設
平成14年度 新庁舎開設

Fiscal Year
1992 Establishment of test plantations
1993 Consolidation of basic plan
1996 Beggining of ITTBG activities with tentative office in Otomi Area
2002 Opening of ITTBG office building

業務内容 Major Tasks



早生樹試験ゾーン Fast Growing Tree Species Experiment Zone



アカシアマンギウム
Acacia mangium



クラシエスコーカリ
Eucalyptus grandis

樹種・産地導入試験ゾーン Species/Provenance Trial Zone

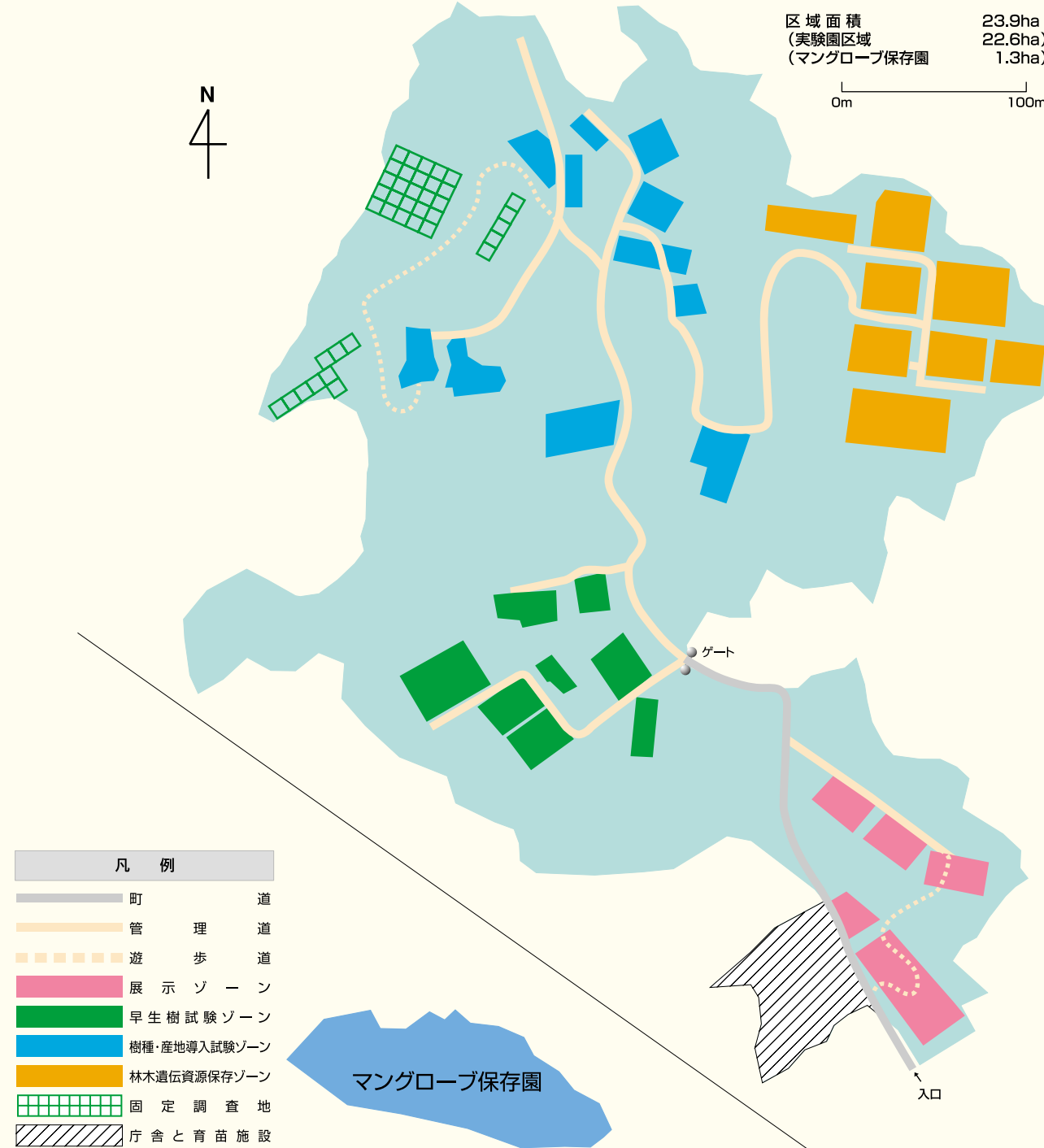


カマバアカシア
Acacia auriculiformis



ウロワイユーカリ
Eucalyptus urophylla

施業区画図 Field Map of Iriomote Tropical Tree Breeding Garden(ITTBG)



技術園庁舎と育苗施設 Office building and nursery



育苗施設
Nursery



展示
Displays



庁舎
Office building

林木遺伝資源保存ゾーン Ex situ Preservation Zone



モルッカネム
Paraserianthes falcataria

固定調査地 Permanent plot in natural stand



区域内には66種類の郷土樹種が生育する。

マングローブ保存園 Natural Preservation Area for Mangrove



オヒルギ
Bruguiera gymnorhiza

展示ゾーン Exhibition Zone

熱帯及び島内に生育する有用樹種、果樹等を展示しています。自由に散策してください。
Free access is given to the tropical trees arboretum.



ナンバンサイカチ
Cassia fistula



サギシマツツジ
Rhododendron amanoi



ハイビスカス
Hibiscus spp.