

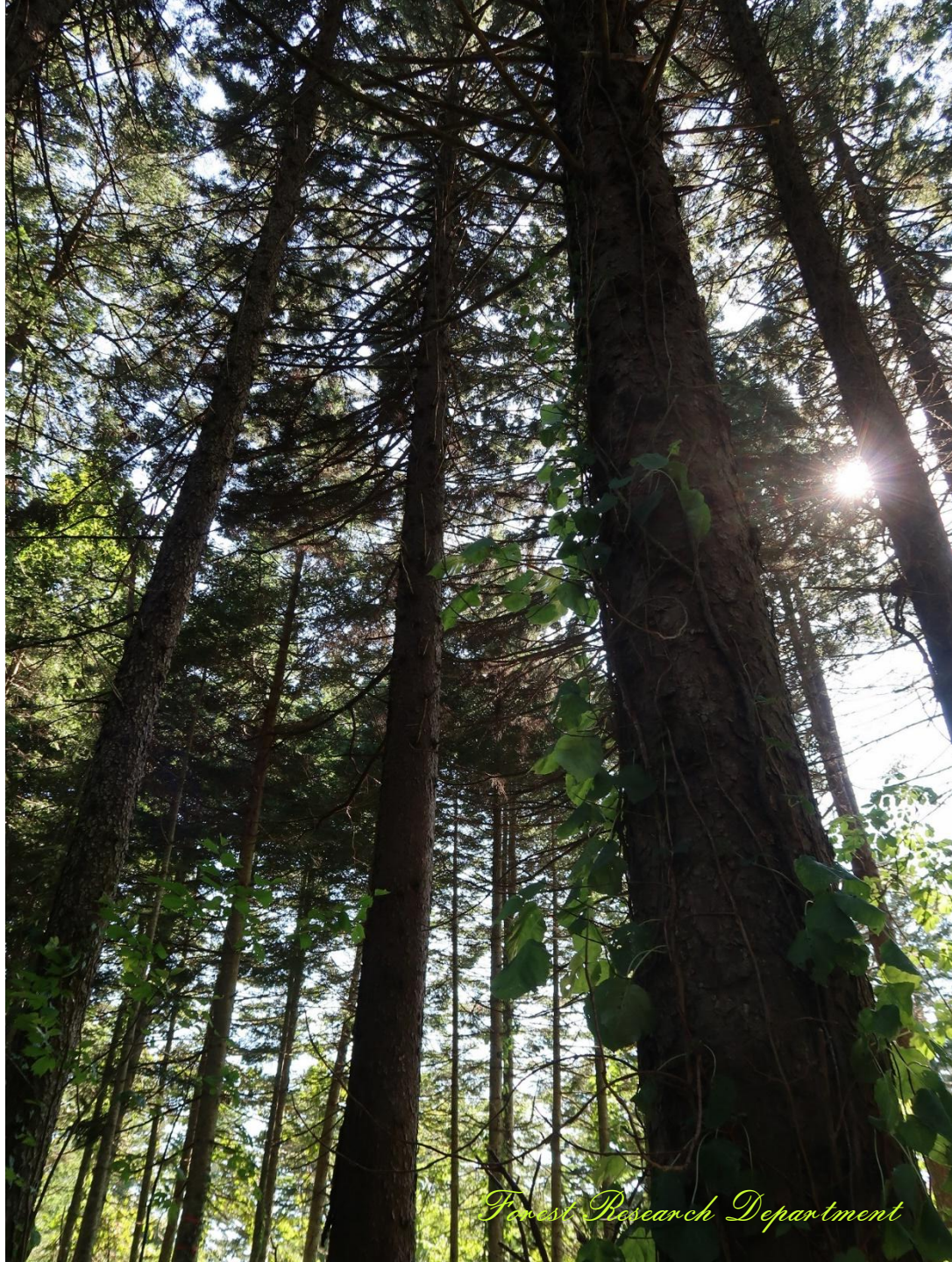
【森林科学】コースのスケジュール

| 開始 | 終了 | 説明内容 | |
|-------|-------|---------------|--|
| 10:25 | 10:35 | 研究本部、試験場の紹介 | <ul style="list-style-type: none">・森林研究本部の紹介・林業試験場の紹介 |
| 10:35 | 10:40 | 試験区分【森林科学】の紹介 | <ul style="list-style-type: none">・募集要項により説明 |
| 10:40 | 11:05 | 職場紹介 | <ul style="list-style-type: none">・若手研究員からの職場紹介・林業試験場紹介動画 |
| 11:05 | 11:25 | 質疑応答 | ※ 最大12:00まで延長可 |



道総研

地方独立行政法人
北海道立総合研究機構
森林研究本部
の御紹介



Forest Research Department

林業試験場

Forestry Research Institute

林産試験場

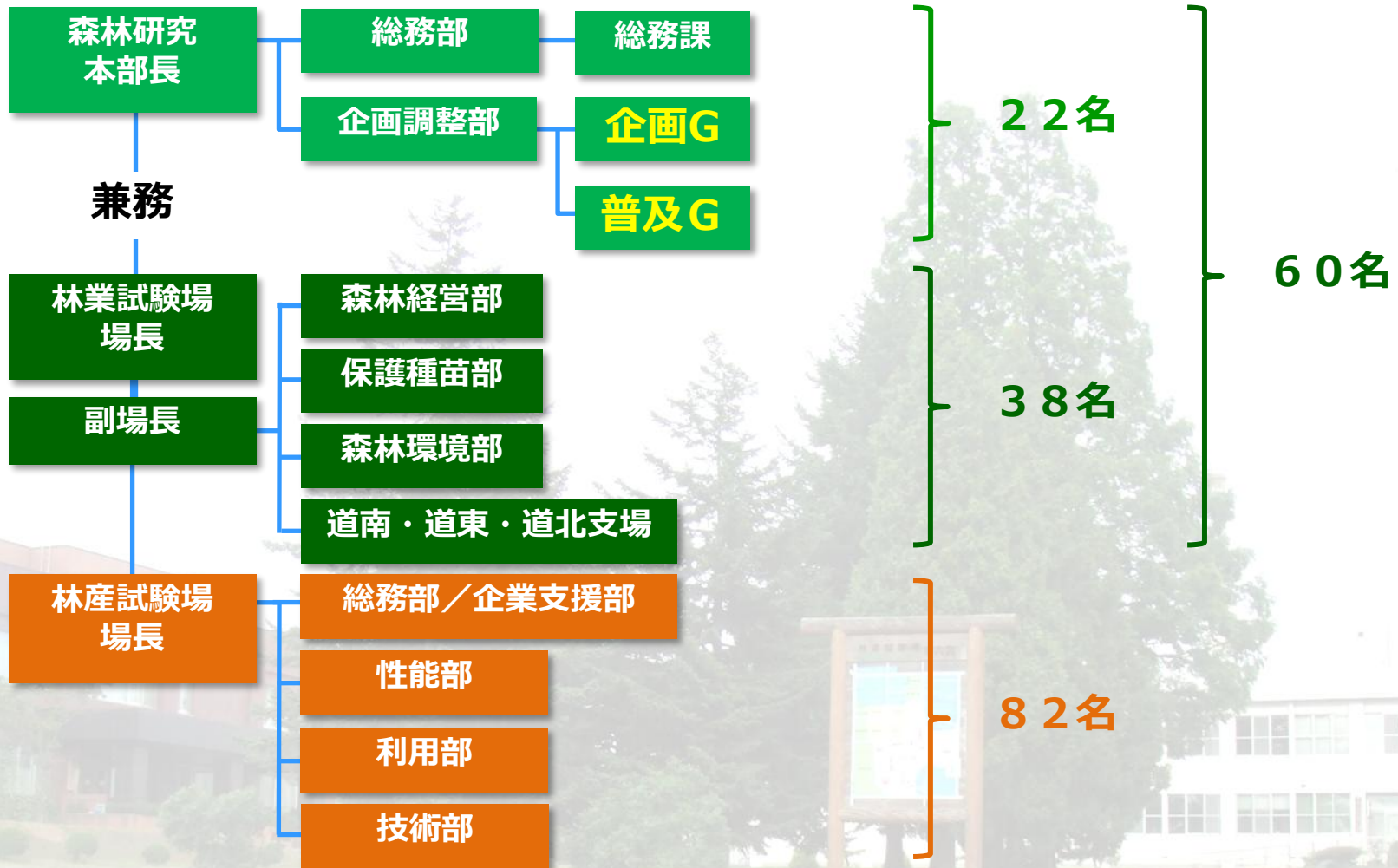
Forest Products Research Institute

森林研究本部

Forest Research Department

道総研森林研究本部は、北海道の森林づくりと林産物の利用に関する研究開発や技術支援等を通して、**道内の林業・木材産業等の振興及び道民生活の向上に寄与することを使命としています。**

森林研究本部の体制



本 場



(美唄市光珠内町)

道南支場



(函館市)

道東支場



(新得町)

道北支場



(中川町)

林業試験場 *Forestry Research Institute*



道総研

↑
実験林

試験林・クローン集植所

林業機械等設備格納庫

研修宿舎

実験苗畑

実験研修棟

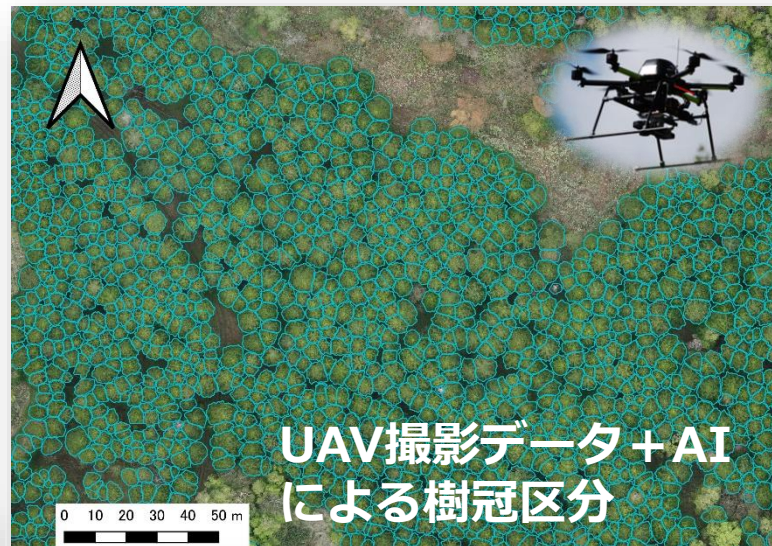
↑
本庁舎

緑化樹見本園

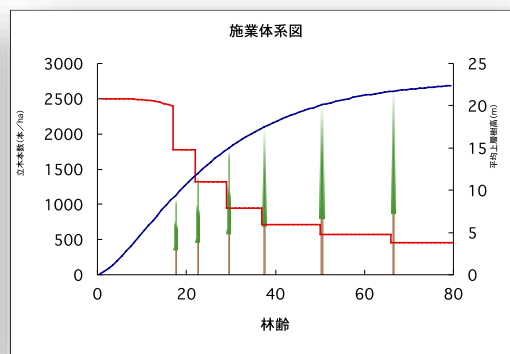
↑
緑の情報館

林業試験場 本場 (美唄市光珠内町)

- 森林資源情報の取得技術の開発
- 造林作業の機械化・軽労化技術の開発
- 人工林の育成技術
- 木質バイオマスの効率的な集荷



| 立木データ | | | 林分データ | | | 独立地位指数 | | |
|----------------------|----------|------|-------------------|-----------|-------|-------------------|--------|----|
| 胸高直径 | あり | | 所有者名 | 森松 太郎 | | 樹高データ"あり"の場合出力しはず | | |
| 樹高 | あり | | 地位指数 | 17 | | 17 | | |
| 入力方法 | 入力方法1 | | 積算本数 | 3000 本/ha | | | | |
| 樹種 | 2 | | 林齢 | 32 年 | | | | |
| 調査面積 | 0.048 ha | | | | | | | |
| ※直径の大きい順に入力 | | | | | | | | |
| 直径と樹高,または直径のデータがあるとき | | | 直径階層の本数がわかっていないとき | | | ※主伐の場合は100非入力 | | |
| 入力方法1 | | | 入力方法2 | | | 提供スケジュール | | |
| 立木 No. | 胸高直径 cm | 樹高 m | 胸高直径階層 cm以上 | cm未満 | 立木 本数 | 林齢 年 | 本数 割合率 | 全層 |
| 1 | 24 | 15 | 0 | 2 | 32 | | | |
| 2 | 24 | 15 | 2 | 4 | 33 | | | |
| 3 | 24 | 15 | 4 | 6 | 34 | | | |
| 4 | 22 | 15 | 6 | 8 | 35 | | | |
| 5 | 22 | 15 | 8 | 10 | 36 | | | |
| 6 | 22 | 15 | 10 | 12 | 37 | | | |
| 7 | 22 | 15 | 12 | 14 | 38 | | | |
| 8 | 20 | 15 | 14 | 16 | 39 | | | |
| 9 | 20 | 15 | 16 | 18 | 40 | | | |
| 10 | 18 | 15 | 18 | 20 | 41 | | | |
| 11 | 20 | 14 | 20 | 22 | 42 | | | |
| 12 | 20 | 14 | 22 | 24 | 43 | | | |
| 13 | 20 | 14 | 24 | 26 | 44 | | | |
| 14 | 20 | 14 | 26 | 28 | 45 | | | 30 |
| 15 | 20 | 14 | 28 | 30 | 46 | | | |
| 16 | 20 | 14 | 30 | 32 | 47 | | | |
| 17 | 18 | 14 | 32 | 34 | 48 | | | |



収穫予測ソフトの開発

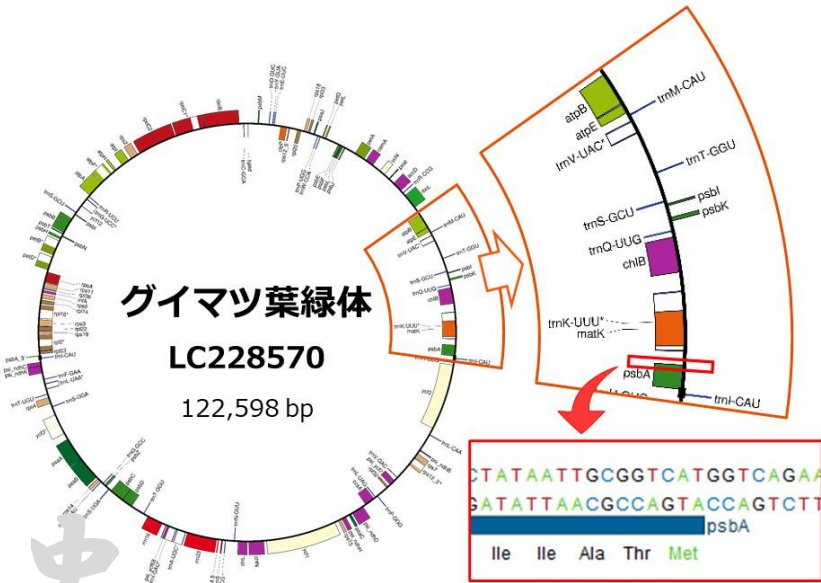


営

- 優良品種の開発
- コンテナ苗の生産技術
- 育種利用に向けた遺伝子情報の解明



カラマツ類の優良品種の開発



グイマツ葉緑体ゲノム解析

- 病虫害の把握と防除
- エゾシカ、野ネズミ被害の把握と防除



カラマツヤツバキクイムシ
被害の解析と対策

虫病



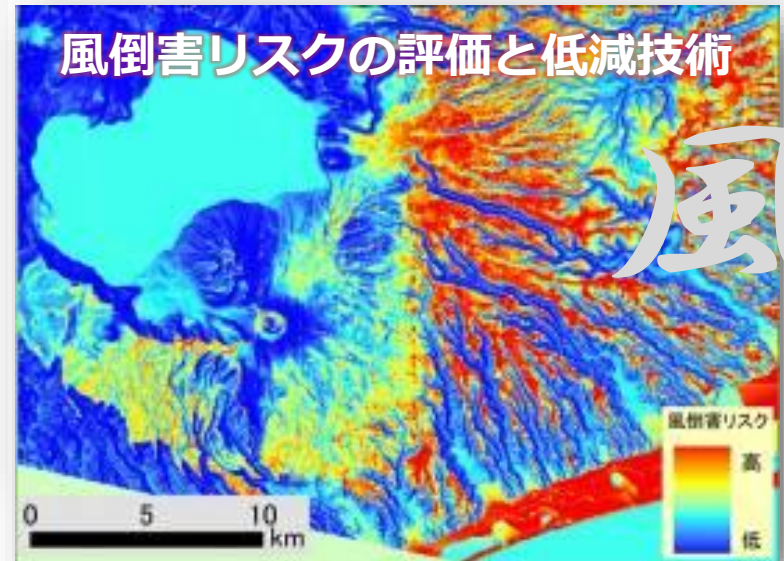
トドマツ根株腐朽



エゾシカ被害防除

獣

- 崩壊斜面における植生回復手法の開発
- 防災林の機能解明と更新技術の開発
- 風倒害リスクの低減技術の開発
- 樹木内部欠陥非破壊診断装置の開発



診

- 河川流域・水質の保全
- 森林と河川生態系のつながりの解明
- 有用樹木のクローン増殖技術の開発
- 樹木の香りを活用した商品開発



北海道加工食品コンクール
「北海道知事賞」受賞!



ヤチヤナギ利用
化粧品

食

香

試験区分【森林科学】の紹介

(募集要項から抜粋)

1 試験区分、採用予定数、主な職務内容、勤務予定箇所

| 試験区分 | 採用 予定数 | 主な職務内容 | 勤務予定箇所 |
|------|-----------|-----------------|--------|
| 森林科学 | 若干名 | 林木の育種育苗に関する試験研究 | 林業試験場 |

3 求める人材

| 試験区分 | 求める人材(専門分野等) |
|------|-------------------|
| 森林科学 | 森林科学に関する専門知識を有する者 |