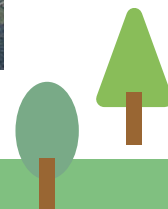


Social Forestry INA city
ソーシャル・フォレストリー都市“伊那市”

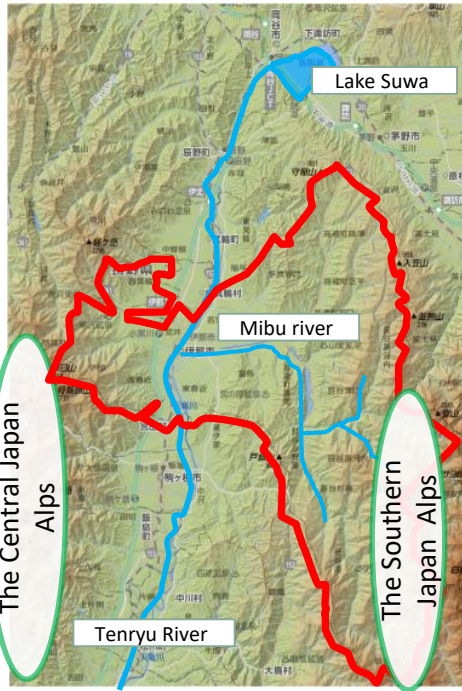


Ina City, Nagano, Japan



About INA City 伊那市について

Where's INA?



Ina city is located in the southern part of Nagano Prefecture. It's 3 hours' drive on the highway from Tokyo. Ina Valley is embraced by the Southern Japan Alps on the east and the Central Japan Alps on the west.

「伊那市」は長野県南部に位置しています。東京からは高速で3時間。東に南アルプス、西に中央アルプスがそびえたち、その間を標高約600mの「伊那谷」が広がっています。

Landscape in INA City 伊那市の景色



Mt. Higashi-komagatake
東駒ヶ岳



Mt. Senjogatake
仙丈ヶ岳



Mountains of Southern Japan Alps
南アルプスの山々



Cherry blossoms in Takato Castle Site Park (night view)
高遠城址公園の夜桜



Autumn leaves in Takato Castle Site Park
高遠城址公園の紅葉

Main tree species 伊那市の主要樹種

Ina's planted forests are mainly consisted from larch and red pine, larch are used of building material.
人工林はカラマツとアカマツで構成され、カラマツは建築材料に用いられる。

Advanced area of Wood biomass 木質バイオマス先進地

Wood stoves and pellet stoves are popular in standard homes. Installation rate is the best grades in Japan.
薪ストーブとペレットストーブが一般家庭に普及しています。導入率は全国トップレベルです。

Environmental education 環境教育

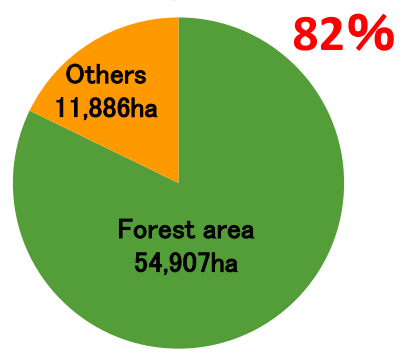
We provide environmental education in Ina's forest for elementary and junior high school students in Ina city and the students in Tokyo
伊那市内の小中学校をはじめ、東京都の小学生や高校生など、様々な環境教育が伊那市の森林で実施しています。

From "Wood Start" to "Wood End"

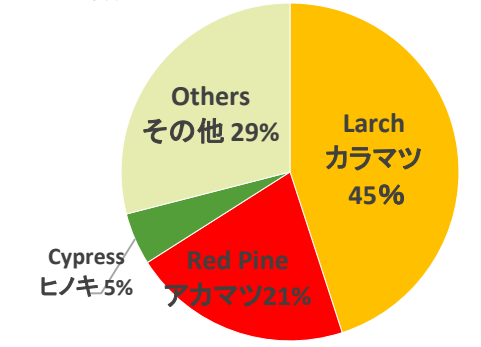
ウッドスタートとウッドエンド

In Ina city gives wooden toys as a present for new born babies. The toys become the first toy for the baby gets to starting the life. And we made coffin of Ina's wood for end of life.
伊那市で生まれた赤ちゃんに生まれて初めてもらうおもちゃとして、木のおもちゃをプレゼントしています。そして人生の終わりとして伊那市産の棺桶も作成しています。

Ina's forest area and forest rate
伊那市の森林面積と森林率



Composition of tree species
樹種別割合



Larch forest カラマツ林



Red pine forest アカマツ林



薪ストーブとペレットストーブが一般家庭に普及しています。
Wood stoves and pellet stoves are popular in standard homes.



日本の伝統的な包装資材である経木（アカマツを薄くスライスしたもの）の復活に取り組んでいます。
The city tries to revive Kyogi, paper-thin sheets of pinewood, traditional Japanese wrapping material.

Present state and Problem of forest 林業の現状と課題

Constitution of forest resources 森林資源構成

There are many grown trees in forest. It is time to use them as wood.

成熟した木が山にたくさんあり、利用期を迎えている。

Stagnation of forestry 林業活動の停滞

Forest management stagnant because of high Harvest cost and low lumber prices.

生産費用が高く、木材価格が低いことから、森林経営活動が停滞している。

Wood utilization 木材利用

It is need to build a system for stable supply of timber to need demand. 需要に即した安定供給体制の構築が必要。

Forest preservation 森林保全

Feeding damage by deer and damaged pine by beetles spread so the risk of disaster in mountainous region is rising. ニホンジカの食害や松くい虫の拡大により山地災害のリスクが上昇している。

We build one vision to deal with these problem...

課題に対処するため、あるビジョンを策定しました

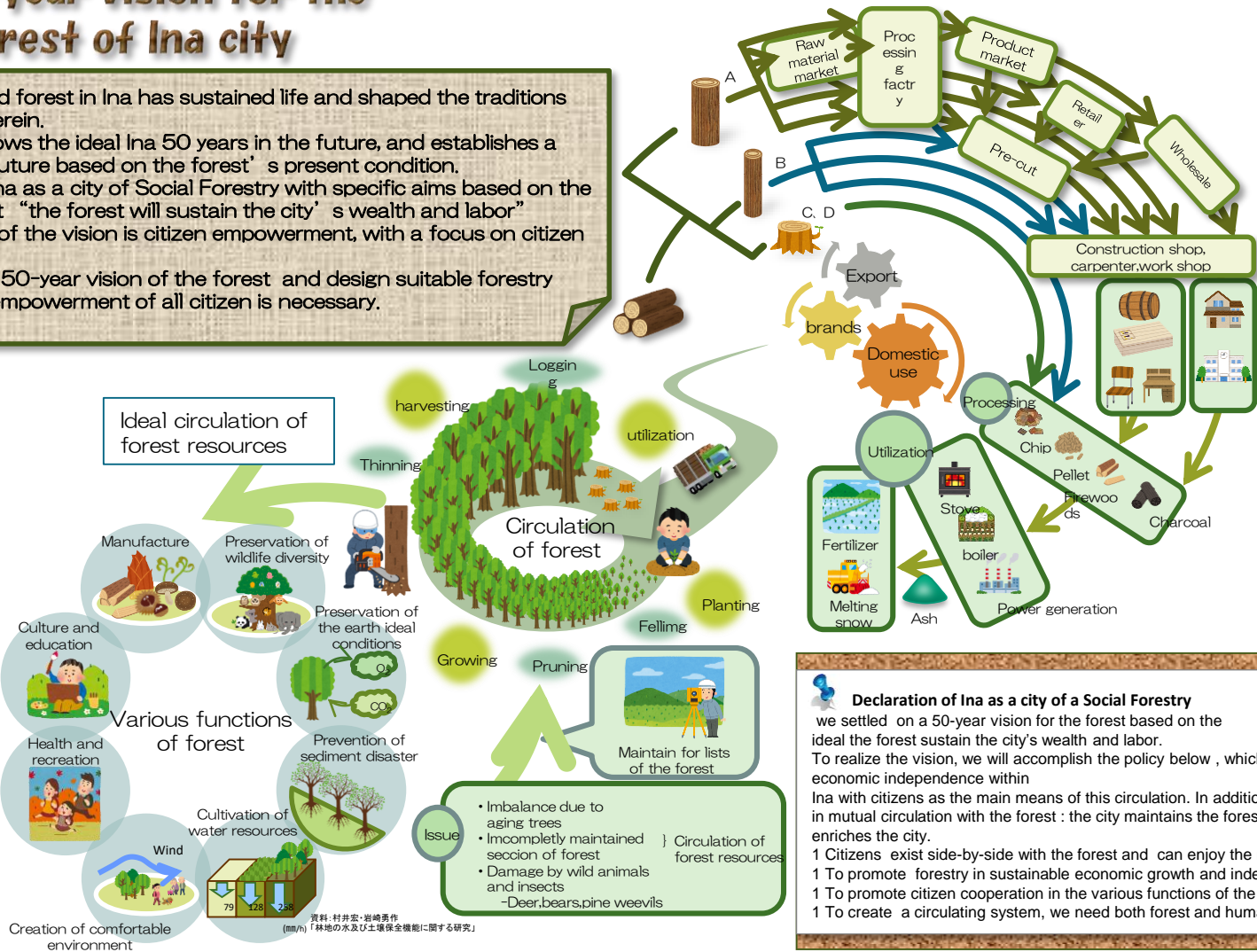
50-YEAR VISION FOR THE FOREST OF INA CITY

伊那市50年の森林ビジョン

We considered forest vision of the feature and relationship between citizen and forest . Finally we built “50-year vision for the forest of Ina city” to take over healthy forest to next generation. 豊かな森林を次の世代に引き継ぐため、後世の森林の姿、市民と森林との関わり等について検討を行い、「伊那市50年の森林(もり)ビジョン」を策定しました。

A 50-year vision for the forest of Ina city

The widespread forest in Ina has sustained life and shaped the traditions and culture therein.
This vision shows the ideal Ina 50 years in the future, and establishes a plan for that future based on the forest's present condition.
We envision Ina as a city of Social Forestry with specific aims based on the philosophy that "the forest will sustain the city's wealth and labor"
The key point of the vision is citizen empowerment, with a focus on citizen participation.
To realize this 50-year vision of the forest and design suitable forestry practices, the empowerment of all citizen is necessary.



Wood utilization 木材利用

Kyogi 経木



Wood pellet plant (Kami Ina Forest Owners' Association)
上伊那森林組合のペレット工場



Wood biomass power generation(VOLTER50 indoor model)
木質バイオマス発電(VOLTER50 indoor model)



DLD Inc. wood splitting machine(japa 405E)
株式会社ディーエルディー 薪割り機(japa 405E)



Ways to use : food wrapping, food tray etc.
包む・敷く



wood notebook
木のノート



wooden block memo
木のブロックメモ

yamatowa co.,Ltd. Excerpt from the introduction site
株式会社やまとわ 紹介ページより抜粋



Wood utilization 木材利用

Wood Start project ウッドスタート事業



Cube -blocks made of various tree species -
キューブ積み木 様々な樹種を使っています



Wooden nuts もりとナット

Wood End project ウッドエンド事業



Wooden tractor toy 木ラクター！



Coffin made of larch
カラマツ製木棺



Coffin made of cypress
ヒノキ製木棺

Forest environmental education 森林環境教育

Environmental education for children 子供向け環境教育

The schools, which have own forest, provide classes to experience thinning. In addition we do environmental education for preschooler to get familiar with forest from an early age.

市内には学校林を持っている小中学校があり、学校林において間伐などの体験授業を行っています。また小さいころから森林に親しんでもらうため、保育園児にも環境教育を行っています。



Tree planting ceremony 植樹祭

We conduct tree planting ceremony with children in municipal forest to let them learn importance of growing forest through experience.

子供たちに森林を育てることの大切さについて体験を通して学んでもらうため、伊那市有林で子供たちと一緒に植樹祭を実施しています。



Incubation Center インキュベーション施設

2019年10月ビジネス・ヨエンス視察

A delegation from Ina City visited Business Joensuu in October 2019.



2022年 実施計画

Implementation plan in 2022

1. 協議会の立ち上げ

Launch the Council

- ・ 運営組織として信州大学、企業、行政などが集まった協議会を立ち上げ
- ・ The Council, consisting of Shinshu University, business and government, was set up as the management organization.

2. インキュベーション運営に向けた視察

Visits to learn about incubation operations

- ・ 近隣インキュベーション施設への視察・ヒアリング
- ・ 森林とデザイン先進国であるフィンランドの地域づくり視察
- ・ Visit other incubation centers and talk with staff members there.
- ・ Visit Finland, a leading country on forestry and design.

3. ソフト事業づくりのための補助制度運営

Operation of grant for incubation

- ・ ソフトやコンテンツ開発に資する補助制度の作成と運用
- ・ Built and operation grant system for creating support content.

4. インキュベーションのクリエイティブ整備

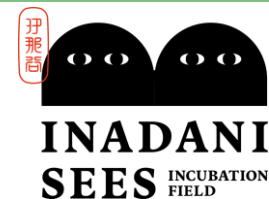
Create design of facility

- ・ 施設名称やロゴデザイン、HP、パンフレットなどを作成。
- ・ 記事広告などを制作し、使い方、関わり方の認知向上。
- ・ Create facility name and logo, HP, brochure etc.
- ・ Advertise the project

Incubation Center インキュベーション施設

伊那市産学官連携拠点施設 【2023.5 OPEN!】

Industry-academia-government collaboration base facility



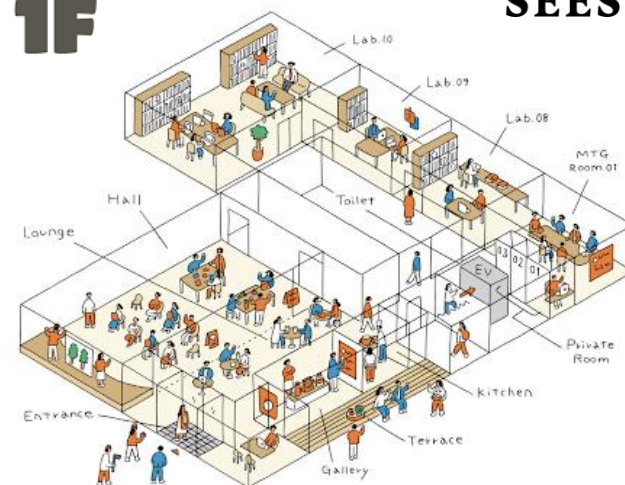
企てをカタチに
Bringing Ideas to Life



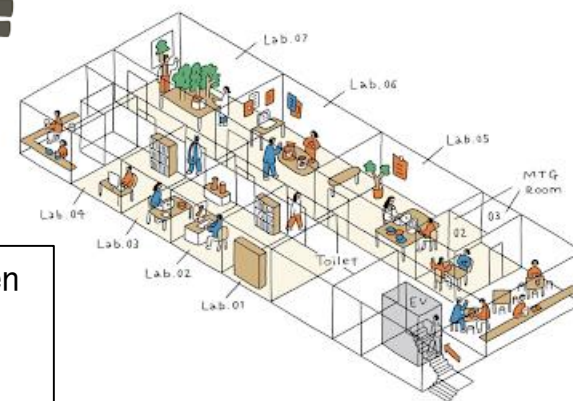
- ・総事業費約8億円
- ・国の補助金を活用
- ・木造一部RC造で、地元の木材を多く利用
- ・ペレットボイラーや、ペレットストーブの導入

- ・Total project cost: approx. 800 million yen
- ・Use government subsidies
- ・Wooden construction using a lot of local timber.
- ・Pellet boilers and pellet stoves were installed.

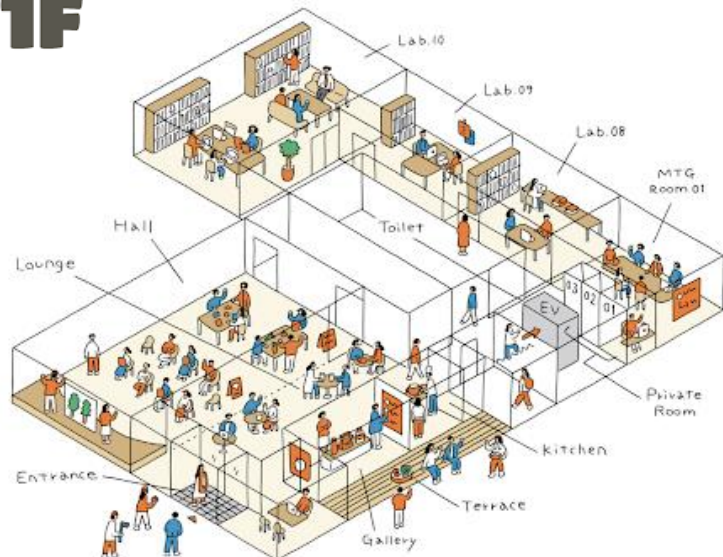
1F



2F



1F



1F ホール、会議室（イベント等の開催）

takibi sees

人と人、人と事業の気軽な繋がりをつくるためのイベント。
Events to create casual connections between people and businesses.



sees talk

初めての人が施設に来るきっかけをつくるためのイベント。
Events to encourage people to come to the facility for the first time.

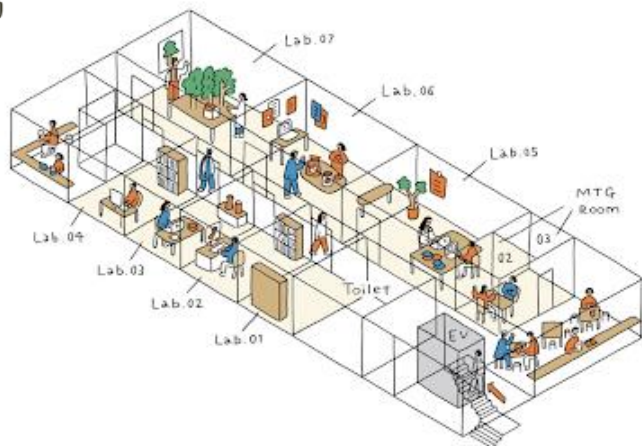


sees camp

市外のプロフェッショナルを招いて伊那市と繋ぐためのイベント。
Inviting professionals from outside the city to connect with Ina City.



2F



2F レンタルオフィス

Rental Office Lab.01~07

1. 合同会社ラーチアンドパイン（伊那市）
2. In a daze Brewing合同会社（伊那市）
- 3.
4. 7. 精密林業計測株式会社（伊那市）
5. 渡邊修准教授研究室（信州大学）
株式会社CROSS BIRD（伊那市）
6. 都築木材株式会社（伊那市）