# 能代市技術開発センター・木の学校

**開館時間**
午前8時～午後4時30分まで

**お客様繊維機械利用時間**
午前8時～午後4時30分まで

**利用料金**
施設内見学は無料
繊維機械利用料金は使用する繊維ごとに異なります。詳しくはお問い合わせください。

**休館日**
毎月2・4・5日曜日、祝日、年末年始
(12月29日～1月3日)

木工体験等に関して、お気軽にご相談ください。
ご予約承っておりますので受付してもいいです。

〒016-0171 秋田県能代市河戸川字南西山 18-19
tel. 0185-52-5249 fax.0185-88-8829 E-mail n-mokusanren@shirokami.or.jp

編集協力 ●秋田県立大学 木材高度加工研究所 足立 幸司 秋授 ●能代プロデュース 花下 晋 ●リブウトアートワーク

## 木都能代の木材一貫生産体制

**伐採**
計画造林の推進により、先人が育てた杉を計画的に伐採、植林が進められています。

**競り**
銘木センターには伐採された良質丸太が集まり、次々に競り落とされていきます。

**銘木**
秋田杉をはじめ全国の銘木が出品され、全国のバイヤーが競り合いを演じます。

**建築材**
住宅や店舗などの幅広い建築物を支える良材として、全国に流通しています。

**木製品**
祝い樽などの製樽、弁当箱など、長年培われた伝統工芸技術が生きています。
扉や障子など伝統的な建具を新しい技術で製造。断熱性や防火性、またデザイン性に優れた製品は全国的に高い評価を得ています。

**木都能代には伐採から加工まで木材生産一貫体制が築かれ、その木材は、建築物、家具、食器など、幅広く市民生活に潤いを与えています。**

## 木材品質を客観的に作れる実験がいっぱい！

# 木の学校

【指定管理者／能代木材産業連合会】

「木の学校」は子どもから大人まで様々な木工体験ができる施設です。木の香りや手触り、ぬくもりなどを感じながら楽しさを味わっていただきたいです。

プロの木工職人が、親切ていねいに製作のお手伝い、習い方や体験指導等を行いたします。

### point1 木工教室（主催事業：大人対象）

毎月2日間、木工教室を開催します。実用的な木工品が1日で完成。キットからの製作なので初心者でも大丈夫。広報のしろやホームページ、SNS等でご案内しています。年間スケジュール表も公開しています。



### point2 木工体験（個別申し込み・団体申し込み）

メール、電話で事前にご予約ください。短時間で木工製作が楽しめます。小さなお子様から高齢者まで楽しめるメニューを取り揃えております。下記の作品は、すぐに製作可能です。（木工教室開催時は利用できません）

❶なべしき…210円（小学3年生～大人）30分～1時間
❷キーフックカー…380円（小学3年生～大人）30分～1時間
❸積木車…300円（幼児から）30分程度

### point3 自由制作（子供と大人対象）

工作室にある機械を使って自分の好きな木工品を作ることができます。「こんなものが作りたい」「どうやって作ればよい」に、職員がアドバイスや機材の使い方を指導します。部材の準備も可能です。お気軽にご相談ください。





### point4 機械貸出（主として事業者対象）

事前に電話でご予約ください。アドバイストサンダーやモルダー等の利用には補助作業員が必要です。

【主な機械と使用料金】

| | |
|---|---|
| ワイドベルトサンダー | 850円／30分 |
| 自動一面カンナ盤 | 560円／30分 |
| 軸傾斜横切盤 | 170円／30分 |
| 昇降丸ノコ盤 | 110円／30分 |
| モルダー（4軸まで） | 1000円／30分 |

木工機械は他にもありますのでお問合せください。

## 能代市は秋田杉によって生まれ、共に成長した街です。

Topic. 木都の歴史 トピック

### ①秀吉に献上された秋田杉。

檜山安東氏によって行われた能代のまち立て。その大きな理由は米代川流域の秋田杉を海路京都や大阪に送るための集積地として、米代川河口にまちが必要だったためと言われています。安東氏は豊臣秀吉に秋田杉を献上。伏見城築城や朝鮮出兵の際の軍船などに使われました。戦国時代から、秋田杉は用材としての優れた性質が認められ、多くの武将から築城や城下町構築のために用いられました。やがて能代で運搬用の船の建造も始まり、畿内から多くの職人が派遣され、能代には大工、屋根ふき、鍛冶など様々な技術の集積がなされ、木都として栄えていく基礎が出来上がりました。

米代川河口脇に広がる秋木木社工場全景

機械化を推進した秋木。大正時代に日日社製機械の導入も果たした。

### ②秋田木材の隆盛

井坂直幹

木都能代を世に知らしめたのは、秋田木材株式会社を東洋一の木材会社に成長させた井坂直幹の功績です。井坂は明治22年、林産商会能代支店として来能。徹底的な近代経営と機械製材を推進しました。機械で製材される秋田杉は、均一性などの性能に優れて、秋田杉の名を全国に広げました。明治40年、秋田木材株式会社を設立し、国内はもとよりアジアにも支店を展開。能代は東洋一の木材都市と称されるまでになりました。井坂は労働時間の短縮、組合の結成など労働環境改善にも尽力。また貧困救済や奨学金制度も確立し、市民の生活改善や人材育成にも貢献しました。

### ③杉材高度加工技術「張柾」の登場

木都能代は、戦後の復興住宅特需で益々隆盛を続けました。しかし秋田杉の濫伐で、材料の枯渇と高騰が危惧されていました。そこで登場したのが張柾製材です。杉材から紙のように薄い杉材を製作し、集成材やベニヤなどの安価な木材に張り付けるもの。杉材の命と言われる木目、鮮やかな色合い、杉の香りなど杉材の素晴らしさはそのままで、価格は当時で20分の1程度を実現。昭和40年当時、能代市内の張柾、合板関連の製材工場は17か所、従業員は三千名を上回っていました。

### ④木都能代のいま

現在、能代の木材関連会社には山林から木材を伐採する専門会社、住宅や店舗など一般建築材製材、神社仏閣に用いられる銘木製材、住宅や店舗、ホテルなどの内装や扉などの建具製造、日本酒祝い樽などの製樽、樽丸技術をおひつや酒器づくりなどに生かした伝統工芸、木材を活かした家具製造など幅広（特徴的な会社が存在しています。こうした会社のなかには世界を相手に活躍する会社も少なくありません。能代市で定期的に行われる銘木市には秋田杉のみならず、日本中から名高い銘木が集まり、バイヤーも日本中から集まっています。令和5年には日本最大の木材会社が秋田杉製材を主とする大規模工場を建設して能代に進出を果たしました。戦後植林された県内の杉林に新たな需要が生まれています。これらを背景に新たな木都能代が動き出そうとしています。

# 木都能代の見どころ 楽しみどころ

木都能代には木を楽しめる
施設や場所が身近にあります！
木のかおりを感じて、触れて
みてください！

**予約**
このマークのある施設は見学や体験には予約が必要です。

1

**薪カフェ**
〒016-0015
秋田県能代市須田萩ノ台131
tel.0185-52-3107

2

**サイエンスパーク・能代市子ども館**
〒016-0803
能代市大町10-1
tel.0185-52-1277

3 予約

**井坂記念館**
〒016-0815
秋田県能代市御指南町25
tel.0185-54-1289

4

**景林神社**
〒016-0806
秋田県能代市清助町9

5

**秋田県郷土特産品専門店 藤長**
〒016-0803
秋田県能代市大町1-5
tel.0185-53-5218

6

**能代公園**
〒016-0806
秋田県能代市清助町
tel.0185-89-2179

7

**風の松原 いこいの広場**
〒016-0807
秋田県能代市能代町日和山下
tel. 0185-88-8802

8

**能代市旧料亭金勇**
〒016-0825
秋田県能代市柳町13-8
tel.0185-55-3355

9

**cafe & asobiba 4-6**
〒016-0831
秋田県能代市元町4−6
tel.080-7209-4909

10

**Uki by mokutopia**
〒016-0831
秋田県能代市元町13−14
tel.0185-74-9223

11 予約

**木材高度加工研究所**
〒016-0876
秋田県能代市字海詠坂11-1
tel.0185-52-6900

12 第1・第3の土日開催

**秋田の製材所**
〒016-0171
秋田県能代市 河戸川上西山63−6
tel.090-1063-6327

13 予約

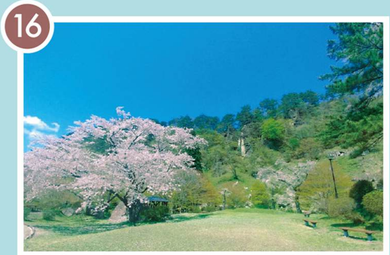
**能代市 技術開発センター・木の学校**
〒016-0171
秋田県能代市河戸川南西山18-19
tel.0185-52-5249

14 予約

**株式会社 大栄木工**
〒016-0122
秋田県能代市扇田扇渕12−2
tel.0185-58-3400

15 予約

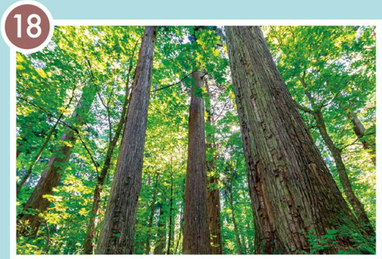
**中国木材株式会社 能代工場**
〒016-0122
秋田県能代市扇田扇渕3−12
tel.0185-58-5561

16


**きみまち阪県立自然公園**
〒018-3102
秋田県能代市二ツ井町小繋中島

17

**道の駅 ふたつい**
〒018-3102
秋田県能代市二ツ井町小繋泉51
tel. 0185-74-5118

18


**日本一高い天然秋田杉**
〒018-3111
秋田県能代市二ツ井町田代水沢151