

木工・デザイン

～実用性のあるコースターを作ろう～



テーマ

様々なデザインを
どのように活用できるか



活動報告

6月：テーマ、制作物を決める

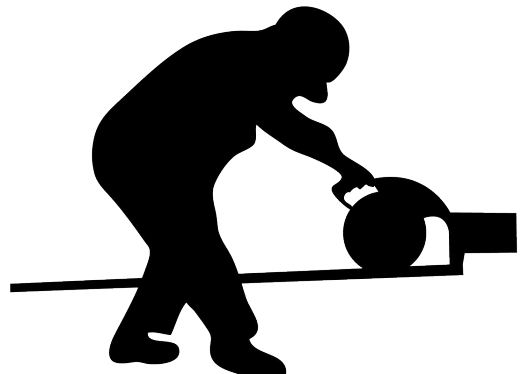
7月：最初の訪問（デザインや木工についてお話を聞く。）

8月：コースター案の作図、木材の種類、加工法を調べる。

9月：二回目の訪問

（木工、治具、加工に使う機会について教わる。）

10月：コースターの細部のデザインを考える



11月：中間発表

12月：三回目の訪問

1月：コースターの反省

2月：四、五回目の訪問

3月：活動の反省、発表



只見の木工の特色

- 基本、スギやマツなどの針葉樹を使うところを只見町ならではの**ブナ(広葉樹)**を使う。
- 原木からまず板をつくることから始まり、場合によっては樹を切り倒すところか始まる。
- **ブナは耐久性と粘りが強く**只見の厳しい冬の雪を耐えられるほど。木工においても**耐久性にすぐれ、また接着しやすい**。



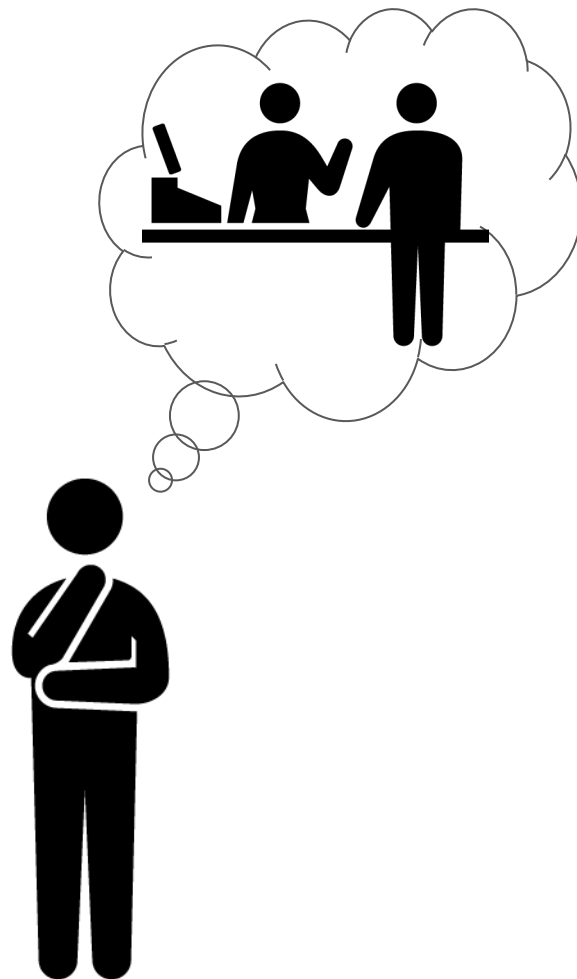
木工の手順



①テーマを考える

テーマを考える

- どんな人が、どんな用途で使うかなどを考えることによって製品のコンセプトや機能性などにだいたいの目星をつける。



木工の手順



②作図する

作図する

- 決めたテーマを基に作図する。
- 寸法や制作時照らし合わせるのにも使うのでできるだけ正確な実寸大でつくる。
- 使うものの材質や道具、作業行程や作業時間など細かく設定する。

図案

涼さん ▼

愛莉さん ▼

必要な道具

○電ノコ盤 1台

○電動トリマー

○ヤスリ

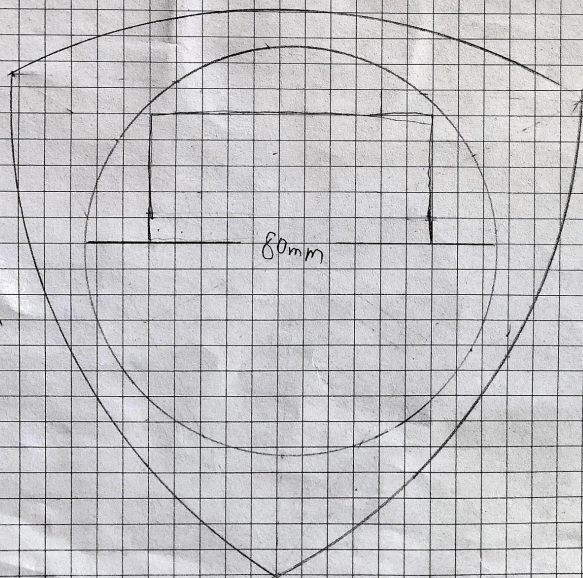
□カシ

○木材にコンパスを使って作図する。

○ラインにそって電ノコ盤で切る。

○電動トリマーで直径80mm、深さ5mmの円を削る。

○ヤスリで頂点のろは角度を付け、全体的に角をとる。



横かし

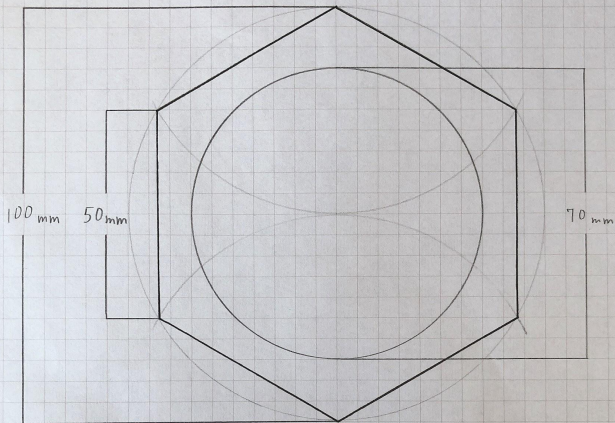
11.5

80mm

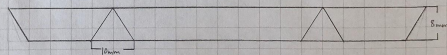
110mm

<正六角形コースター>

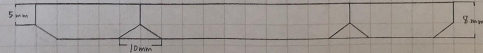
円の深さ 3mm



面取り ①



面取り ②



木工の手順



③作成する

作成する

- 原木から板を切り出す
- 設計図を基に板にガイドを書く。
- 治具が製作品の均一性と生産速度を各段に上げてくれる。



* 機械工具は便利な反面どれも危険なものが多い。気抜くと大けがにつながる。

木工旋盤：木材を固定し回転、スクレパーで削る作業に使います。



丸鋸盤：中央の刃が高速で回転し、木を切断する。

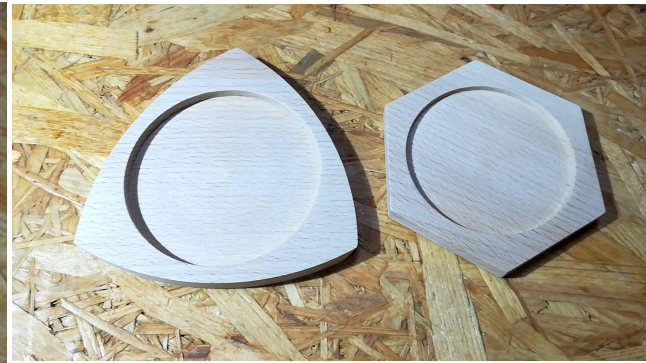
木工の手順



④ 反省する

反省する

- 出来上がったものの使用感などから改善点を探す。
- コースターの場合、大きさ、吸水性、テーブルからのとりやすさ、など
- 価格帯に目安があるならコスパを確認する。



販売について(案)

デザインにはコンセプトが必要。用途、場所、人物、様々な設定を考えることが商品のPRに大切。

パッケージデザイン: 興味を引き、商品の概要がわかりやすい物

量産化: 治具などによる土台の大量生産を可能にする必要がある

価格設定: 製作時間、材料費、機能性など全てを加味した上での価格設定が必要

売り場: 観光協会、ヤマザキショップ



	場所	販売方法
①	ブナセンター 湯ら里	観光客にも買ってもらえるように、観光客が 集まりやすい場所のお土産コーナーで販売する。
②	ハンドメイドサイト 「minne」	只見町に來れない人でも買えるように、 ハンドメイドサイトを利用して販売する。
③	只見観光まちづくり 協会	只見駅、国道、雪まつり会場に近いので人が 集まりやすい。
④	歳時記	新潟から來る観光客が寄りやすい場所。

コースターの反省

【正六角形コースター】

良かった点

- ダイヤのような面取りと使い心地が高評価。他にも木の匂いや種類、大きさが良かった。

悪かった点

- 予定していた円の中のデザインが細かすぎた為、シンプルなデザインになった。

【ピック型コースター】

良かった点

- デザインは高評価、木工らしい木目や匂いなども木材を活かされていて良かった。

悪かった点

- 先が鋭くて危ない、木が反ってきてしまうので長期使用は難しい。

一年間の反省、感想

- 木工を通じて、只見の植物や文化について知れた。
- 自分のアイディアでコースターを作れた。
- 販売まで辿り着けなかった。



- 木工、デザインの奥深さと楽しさを知り、町の多くの人に知ってほしいと感じた。
- 町全体でブナの活用法について考えるきっかけになりうる。
- 是非、来年度は木工デザイン班として活動してくれる人が増えてくれるとうれしい。

カップはもちろん
小物置きとしても使える



ご静聴ありがとうございました

