

素人に出来る木工の話 (二)

東京女高師教諭 山 形 寛

空箱を利用していろいろな物を作る

作ること

前回には鋸の使い方、釘の打ち方に就てお話致しましたが、あゝ言ふ基本的のこまばかりでは、素人の方に面白くありませんから、今回は、木製の空箱を使つて二三の物の作り方をお話致しませう。

木製の空箱と言つても、大はお茶箱、ビール箱、石油箱から、サイダー箱、蜜柑箱、菓子箱等々大小各種あり、中には立派に鉋をかけた美しいものもあるが、製材したまゝのものを組立てた粗製のものもあります。これ等の空箱は、この家庭にもごろ／＼して居つて、只じやまになるばかりで、しまひには焚付けにする位のものでせう。然しこんな箱でも少し手を加へると、子供のおもちや箱になつた

り、本箱になつたり、料紙箱になつたりします。そして素人のかうした製作品は賣品なぎに見られない一種の味ひがあり、特に自分の作つたもの、お母さんの作つたものになるまゝ、愛着の念も起り、捨て難い趣味のあるものです。前置きはこれ位にしまして、實際の作り方の例を二三お話いたしませう。

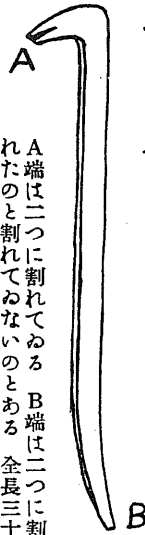
一 ビール箱で作つた本箱

以前には大形のビール箱がありまして、いろいろ利用範圍が廣かつたのですが、今日では大形のものには枠組になつて居るものが多く、利用されるのは小箱だけになりました。

このビール箱は幅約三十九糎、長さ約四十五糎、高さ約十八糎あります。表面は殆ど削つてありません。この箱を

使ふには先づ蓋をこらなければなりません。蓋は中の物を出す時にたいいて取つてある筈であります。それでも端の方なきに残つて居る部分があるかも知れません。その蓋をこるには、圖に示すやうなカジヤミ稱する道具を使ふこ

カジヤ



A端は二つに割れてゐる B端は二つに割れたのと割れてゐないのとある 全長三十厘位のものがよい

便利です。カジヤの頭の二つに割れてゐる部分を、釘の頭を挟むやうな位置に金槌で打ち込んでこざればよいのです。然し工夫すればカジヤが無くともできます。

蓋をこつたあゝに、まだ釘が残つて居つたなら、カジヤが釘抜きかを用ひて皆抜きまゐります。抜けないものは打ち込んでもよいでせう。

以上が出来たら棚をさうつけるかを考へます。圖に示したのは最も簡単な一例ですが、違棚風の棚をつけるのも面白いでせう。

棚板をつけるには、蓋を利用して、先づ幅を奥行の内法寸法に合せて鋸で切ります。内法寸法と言ふのは、箱の内側の深さのことです。

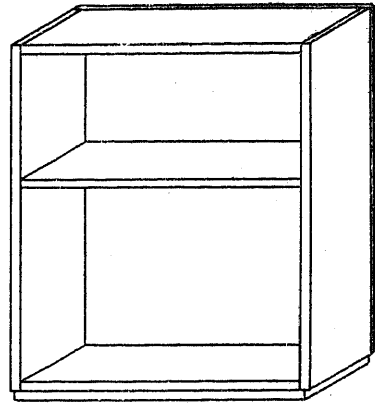
次に棚板の長さを、箱の内法の幅の長さ合せて切りまゝす。この長さは少しでも短かくなつては拙いのです、少しかたくて叩き込まねばならぬ位がよいのです。尚ほ板は豫め三角定規か直角定規を使つて、正しい矩形になるやうに線を書いて置いて切るがよろしい。

棚板が出来たら、箱の内側に棚板の當たる位置を正しくものさしで測つて畫いて置き、箱の外側から釘を打つて止めます。

尚ほ蓋板の餘りで、幅約二センチ位の棧を作り、之を底の周圍へ約五ミリ位引込めて釘で打ちつけます、かう言ふ部分を普通に臺輪だいわと言つて居ります。

以上で本箱の形はすつかり出来たのですが、これだけでは表面が削つてないので、さざらさざらして使へません。何か上へ塗つて滑にしなければなりません。

表面に塗る材料としては、ペンキ、エナメル、セミア



ルトなごがあり
ます。

ペンキやエナ
メルは普通塗料
店や、藥屋なご
に素人の使へる
やうに出來た罐
入のものを賣つ
て居ります。こ

れを塗るには、箱の表面のひきくげは立つて居るやうな所
は、粗い紙鏝でこすつてけばを落し、板の接ぎ目や、節、
なごには寒冷紗で目貼をします。目貼をするにはベニヤ糊
其の他の強い糊を用ひます。箱の隅も目貼をして置けば最
もよろしい。

ペンキやエナメルは刷毛で塗ります。刷毛は幅三センチ
位のものでよろしい。塗る時の注意としては一時に厚く塗
らないことです。一時に厚く塗るゝ(特にエナメルの場合
は)何時迄たつても中まで乾きません。表面だけ固まつて

も中まで固まらないと障ればはがれて來ますし、又表面に
皺が出來たりして拙くなります。それで初めはざら／＼し
て居つてきたなくとも、極うすくすり込む程度にして置き
ます。そして乾いてから又上に塗るやうにしますと／＼ま
行きます。

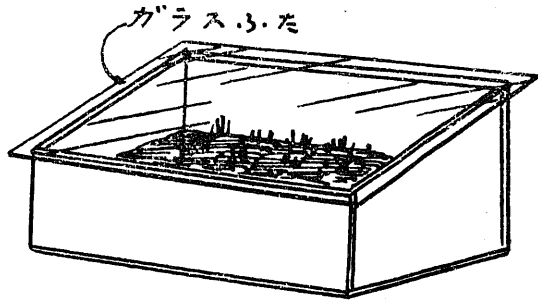
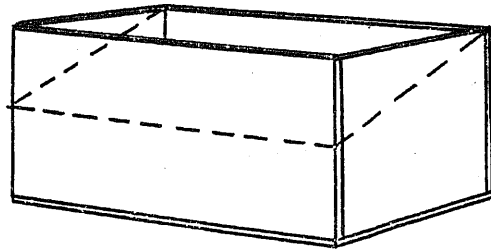
セミファルトは、アスファルトを砥の粉を練り合せて
ナフサを混ぜて半流動體にしたものです。これは無論黒色
をしたもので、少しいやな匂ひがしますが、よく乾けば臭
氣は抜けます。これは篋か毛の硬い刷毛かで塗るのです。
塗つたものは漆塗のやうになります。

刷毛は使つたならばテレビンでよく洗つて置きます。さ
うしないとかたまつてしまつてあきで使へなくなりま

二 石油箱で作る簡単なフレーム

これは必ずしも石油箱に限りません。果物なごを入れて
來る大箱なごでも結構です。

作り方は極めて簡單で、圖に點線で示してあります位置
に線を引きました、その線の所から鋸で挽き切つただけで
よいのです。



蓋は普通は枠を組んで硝子戸風にしたものを用ひるので
すが、こんな小さなものだに、唯板硝子を一枚か二枚用ひ
て蓋にしただけで結構です。

底には板の隙間が相當あればそのままでもよろしいが、
さうで無い場合には水はきの孔を適當にあげます。

こんな簡単なものでも、家庭や幼稚園で、なぐさみに草

丈の低いいちごのやうなものクロッカスのやうなもの、促
成栽培をして見るに相當面白いです。又苗床なぎに使つて
も面白いです。

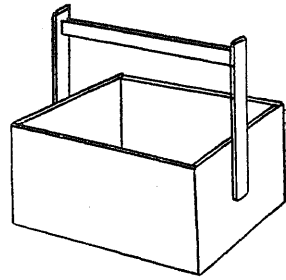
これは別に何も塗らなくてもよいのですが防腐剤でも塗
つて置けば、一層よいでせう。又底を抜いて、下方三厘ば
かりを地にいけて置いて置いてもよろしいです。

三 蜜柑箱で作つた炭取

木製の炭取は、普通に作れば餘程技術のある職人でも相
當困難な仕事に屬するのです。それは如何によく作つても
木材の乾燥のため、まごかに隙間が出来ます。さうします
と炭の粉が漏れるのです。水の漏らないやうに作ることは
そんなに困難ではありませんが、炭の粉のもれないやうに
作ることは困難なのです。

それで素の方が作られるには、さうしても箱の表面を何
かで貼るか、塗るかして、隙間をすつかりつぶしてしまは
なければならぬのです。

蜜柑箱を利用して炭取を作るには、先づ蓋を取りまし
て、木の接ぎ目や、箱の隅、節なぎの部分、すつかり寒



冷紗で目貼します。目貼は
セミファルトを用ひてする
がよろしい。

次に蓋の材料を利用し
て、圖に示すやうな提手
をつけます。

全體をすつかりセミファ

ルトで塗つて仕上げます。

セミファルトは、唯塗つただけでもよろしいが、塗つた
面を海綿で軽く叩くか、丸炭を横断した切口をよく水で洗
つたもので、軽く押へて菊花状の型をつけるかして模様を
つけ、すつかり乾いてから紙鑢でこすりまします、相當美し
いものになります。

空箱の細工もいろいろありますが今日はこの位にして置
きます。尚ほ空箱もすつかりほごしてしまつて素材に還元
して新しく作りかへれば、ぎんなものでも出来ませんが、そ
れは新しい材料を使つて作るのミ變りありません。さう言
ふやり方を次回に二三お話いたしませう。

會告 八月號休刊

本誌八月號は休刊し、九月に於て兩月號
を合冊發刊することにいたします。

皆様にはお暑さおいとひなさいまして、
ますます、お健やかにお過しの程お祈り申し
上げます。

昭和十年七月

日本幼稚園協會