

岩佐邸

の家の中を歩いてみよう。

予算も面積も小さな家。

でも、家族にちょうどよい大きさです。

無駄を省き、自然素材にこだわって、いねいに作りました。

だから、家じゅうが心地よく、

お気に入りの場所になりました。

ローコストのためのDIYも、

家族の絆を強める大切な思い出になったようです。

プランボックス

プランのポイント

どこをとってもお気に入りの場所。
家族の毎日が楽しくぎぎまれます。

敷地25坪で 建坪率40%でも、
敷地のすみずみまで活用しました。
敷地活用術100%。

お得情報！

屋根のない玄関は、
床面積には入らない。

敷地面積 25坪
建築面積 10坪
延床面積 20坪

文 / 小山和子 イラスト / 酒井泰

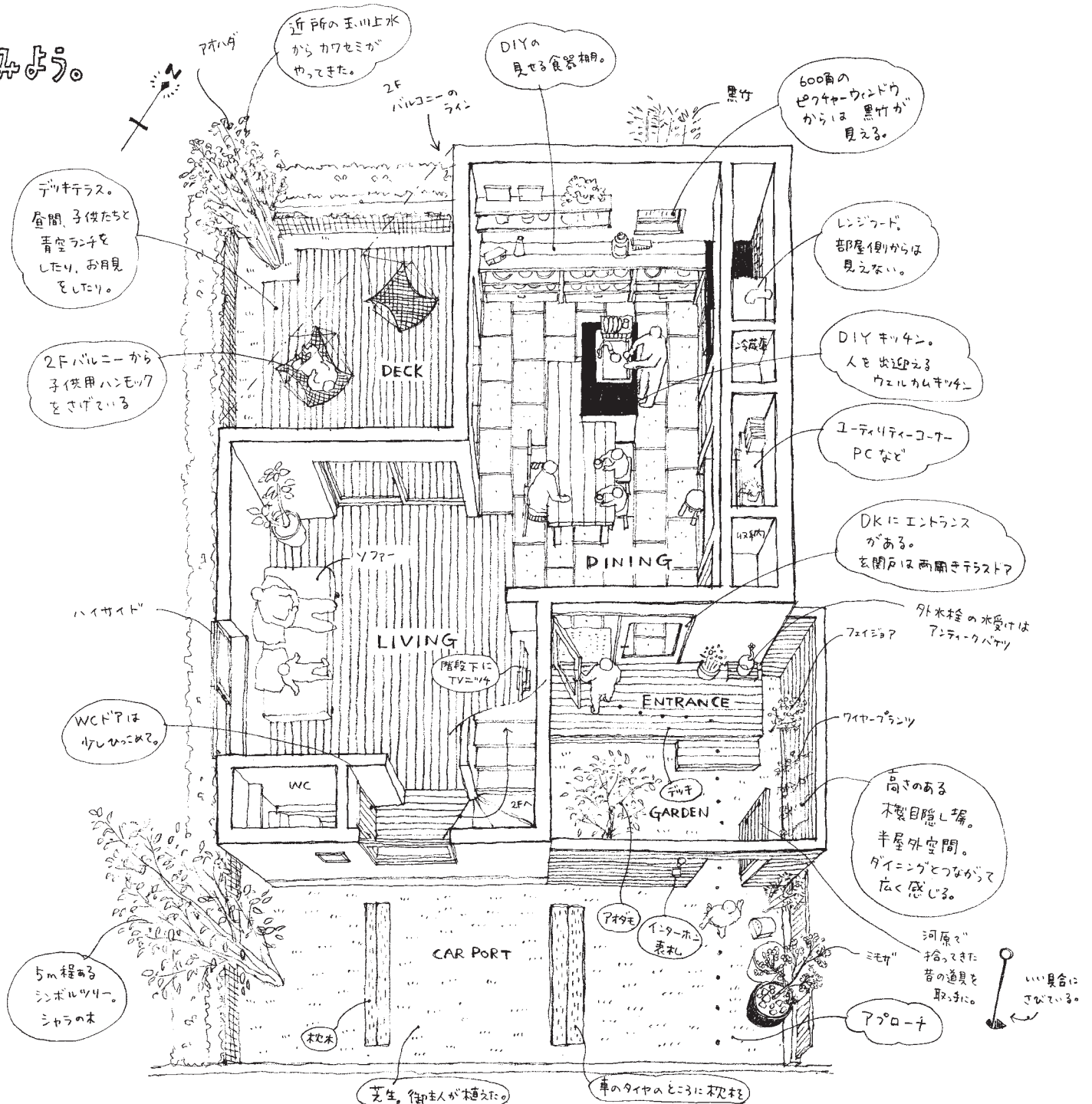


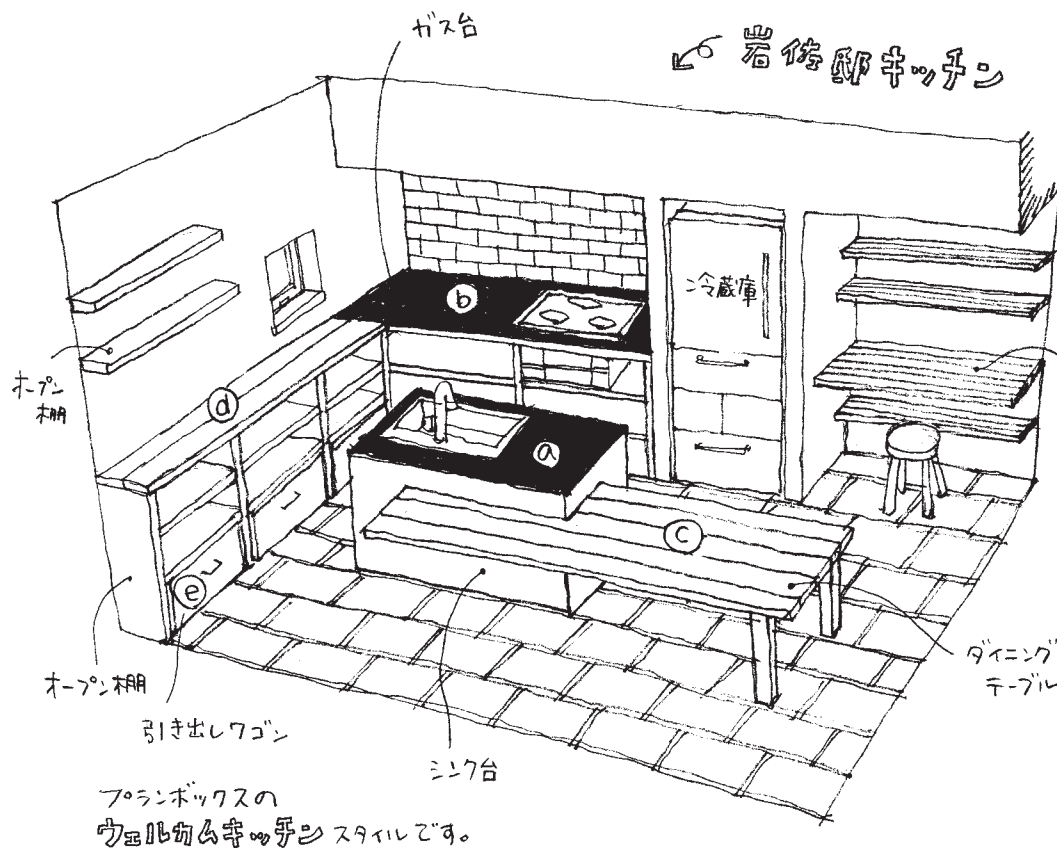
イラスト: 酒井 葵

岩佐邸DIYキッチンの作り方

お父さんの生まれて初めてのDIY、家族みんなが手伝います。
ハラハラときどき、でも大成功!!

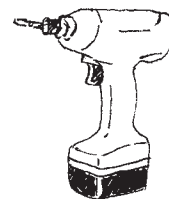
ここでは、岩佐さん流DIYキッチンの作り方を紹介いたします。
コストをおさえながらも、いいものを作りたい人に、少しでもヒント
になればと思います。

※タタシプランボックスでアレンジしている箇所もございます。



プランボックスの
ウェルカムキッチンスタイルです。

④ 使用した工具類



コードレスインパクト
ドライバー

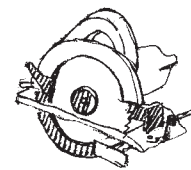
※沢山使う時は、
取替え用バッテリーが
あるとよい。

岩佐さんは、
価格がお手頃な
LIFELEX
12V1.3Ahコードレス
インパクトドライバー
セットを使用。

マキタや
RYOBIも
オススメ!



ペイント用ハケ



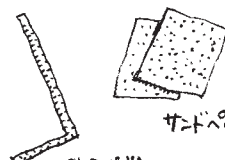
丸ノコ



ノコギリ



コンバックス
5.5m以上



サンドペーパー

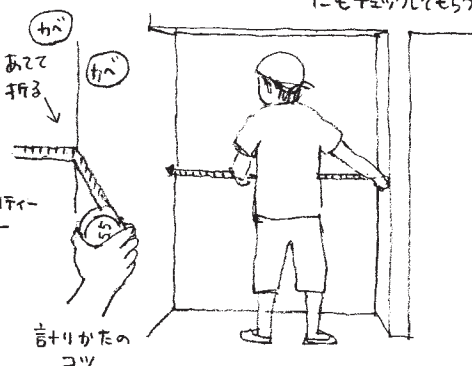


木工用
ボンド

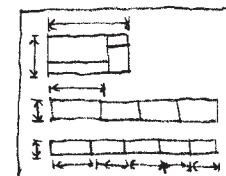
サンガネ

⑤ つくる前にやること

- 現場採寸。現場監督さんにもチェックしてもらう。



- 設計図と木取り図を作成する。
- 設計者と現場監督に指導してもらう。
- ホームセンターに通って、木材の材料寸法を把握しておく。



木取り図

※電ノコの刃幅も計算する。

- 大きな材料は、ホームセンターでカットしてもらう。

大きなカットは、
専門の方にやってもらった
方がきれい。
穴抜き加工も
してあります。

(場所による)



工作室



SPF材

キッチン水栓

オーバーカウンターシンク

天板: 金鉄板

シンク

天板

シンクを隠す幕板に、
タオルバーをつけられる。

シンク下のオープンスペース。
コスト削減、通気性がない、
ゴミ箱が置ける。

〈正面〉

台は白塗装。珪藻土でもよい。

費用 約 12,000 円
※ 鉄板、シンク、木栓は除く。

- 材料
 - ・ 3x4合板 28mm厚 4枚
 - ・ ビス 25mm 60本
 - ・ L型金物 4個
 - ・ 金折3方面 8個
 - ・ 紙ヤスリ
 - ・ 塗料 自

Hand-drawn diagram of a wooden cabinet with dimensions and labels for its parts:

- Overall Dimensions:**
 - Width: 1200
 - Height: 872
- Parts and Dimensions:**
 - 正面板 1 (Front Panel 1):** Dimensions 872 (height) x 1200 (width).
 - 側板 2 (Side Panel 2):** Dimensions 700 (height) x 872 (width).
 - 側板 3 (Side Panel 3):** Dimensions 700 (height) x 872 (width).
 - 天板 下地 5 (Top Panel Underlay 5):** Dimensions 700 (height) x 1200 (width). Includes a hatched area labeled "シンク 中抜き" (Sink Cutout).
 - 幕板 4 (Curtain Panel 4):** Dimensions 670 (height) x 1200 (width).
- Material and Assembly Notes:**
 - 木材: 5-4合板 (Wood: 5-4 Plywood)
 - 28mm厚 (28mm thick)
 - 寸法: mm (Dimensions: mm)
- Assembly Diagrams:**
 - A small diagram at the bottom left shows a corner joint.
 - A diagram at the bottom shows the width breakdown: 100 + 1000 + 100.

- ※ ホームセンターで、カットを
お願ひする。(シートの中抜き)
- ※ 寸法は、各物条件で異なり
ます。参考まで。

※ シ工の開口寸法は、付属
の施工資料参照。

Figure 1: Assembly diagram of a square frame structure. The diagram shows a top-down view of a square frame (5) and a perspective view of the assembled structure. The perspective view shows a square frame with four vertical supports (1, 2, 3, 4) and a central square opening. Arrows indicate the direction of assembly for the components. The components are labeled with circled numbers: 1, 2, 3, 4, 5. The assembly is labeled with circled letters: L (L-shaped metal), III (three-sided metal), and II (two-sided metal). The dimensions are given as 600mm by 600mm.

1~5は組み立てる順番

① 正面板1と
側板2と3と
金物(種類、位置
は、右上図参照)
2"固定。

④

② ①に幕板4と金物2"固定。

③ 天板5を下にし、②を
逆さに置いて固定。

ビスを打つ面を
下にすると、
打ちやすい。

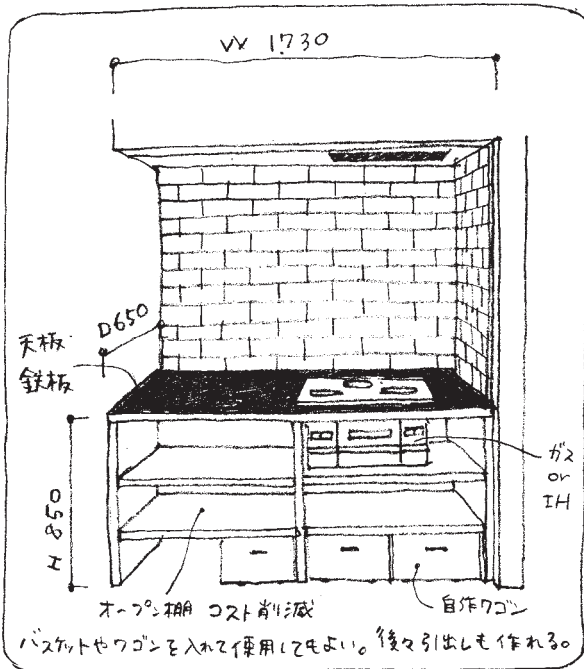
③をひっくり返し、
ヤスリがけをし、
白塗装をする。
乾いたら床に固定。

⑤ ④に鉄板をのせる。(専門業者)

⑥ シンク、水栓、排水ホースを取り付ける。
(専門業者)

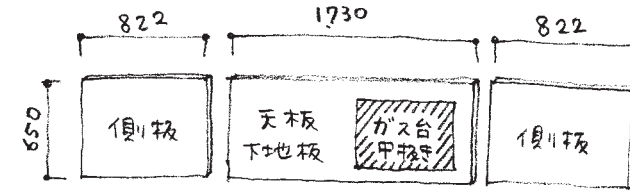
イラスト：酒井葵

⑥ ガス台をつくる (下台のみ IHでもok)



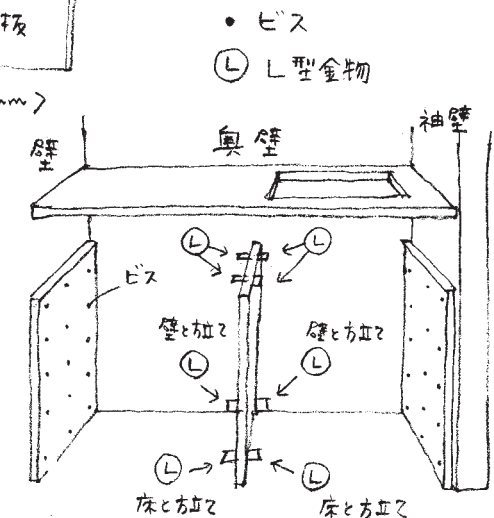
費用 約 10000 円

- 材料
- 天板 / 側板 /
 - ・ラージ合板 28mm厚
 - 棚板
 - ・ラージ合板 12mm厚
 - ・ビス 30本
 - ・L型金物
 - 下台用 8個
 - 棚板用 16個
 - ・糸ヤスリ
 - ・塗料 白

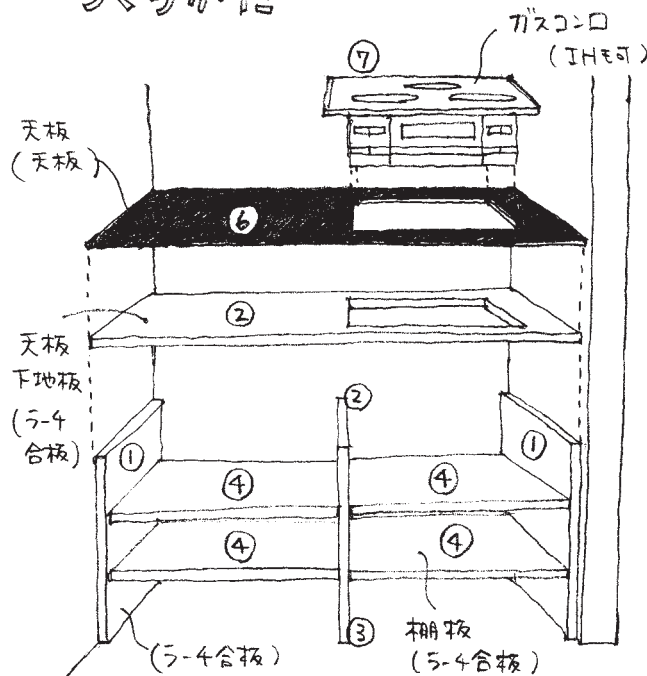


- * ホームセンターでカットをお願いする。(ガス台甲板も)
- * 寸法は、各物件異なります。参考まで。
- * ガス台の開口寸法は、付属の施工資料参照。

寸法図と金物位置



つくりかた

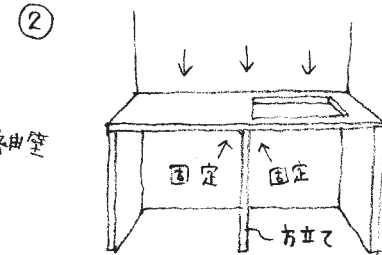
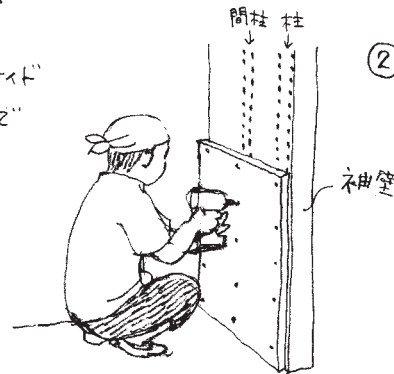


- ① 側板も、両サイドの壁にビスで固定する。

- * 木柱がある位置に、ビスを打つ。

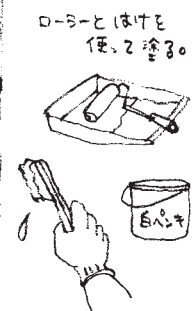
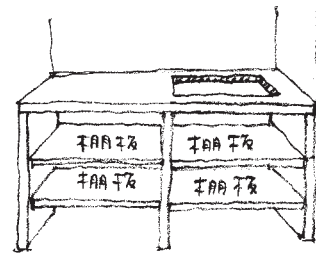
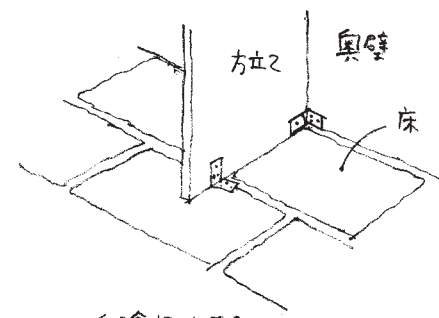
- * 壁と床が下地の段階 (石膏ボードと合板) に作業を行う。

- ④ ③に、L型で棚板を固定。



- 天板をのせて、天板と方立てをL型で固定する。
- * 壁と床、下地の状態。

- ③ 壁の左官工事と、床の仕上げ工事が終了後、方立てを床にL型で固定して、下台がでる。

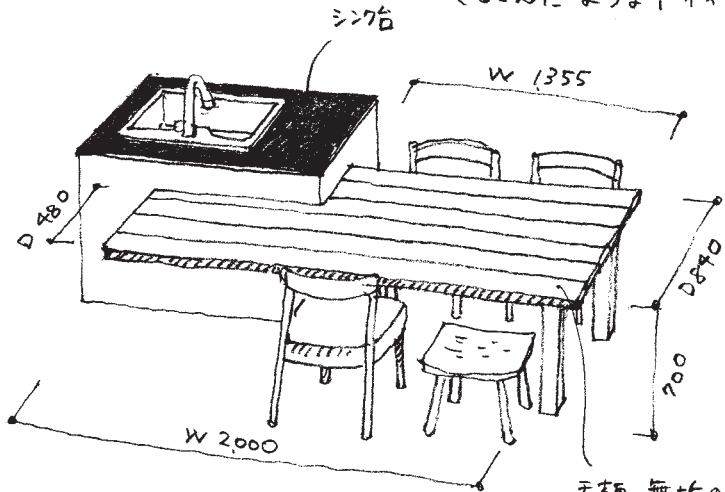


- ⑤ ヤスリをかけて、白塗装をする。
- ⑥ 金鉄板をのせる。(専門業者)
- ⑦ ガスコンロを設置する。(専門業者)

イラスト: 酒井 葵

⑦ ダイニングテーブルをつくる (ウェルカムキッチン)

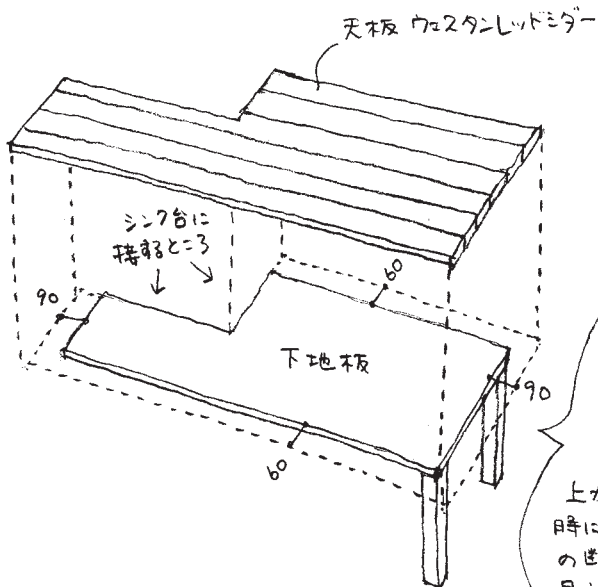
シンク台に、ずっとテーブルを
「これなんだ」ようなデザイン。



テーブルだけ 自宅で制作可能。
ブルーシートを用意する。

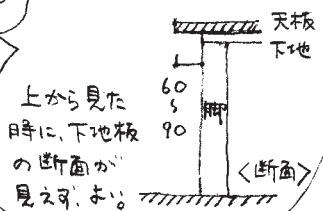
天板 無垢の木材
ウェスタンレッドシダー

つくりかた



※Tニト

天板より60~90
ひっこめたところ
下地板と脚元。



費用 約 30,000 円

斗米才木

天板

- ウェスタンレッドシダー
140 × 38 × 2000mm
× 6本

AEP

- ウェスタンレッドシダー
105mm角 × 1820mm
× 1本

天板下地

- 订合板 24mm厚
4x6板x1枚

- 6" x 50mm 100本

● L型金物

● 木工ボルト

- 新やり

ミナは、表面が"うるつ"としているので、ホートで"接着"しやすい。

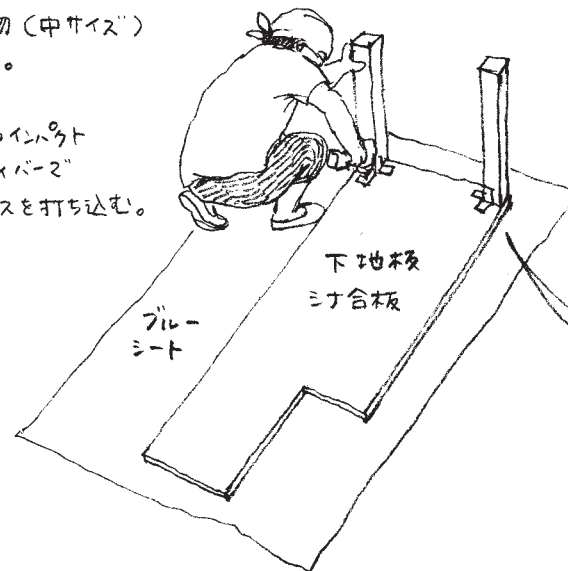
※ 寸法は、各物1年によつて異なる。参考まで。

※丸ノコでカット。

大 $\times 5$ 個 中 $\times 4$ 個

① 脚を下地材に、
L型金物(中サイズ)
2" 固定。

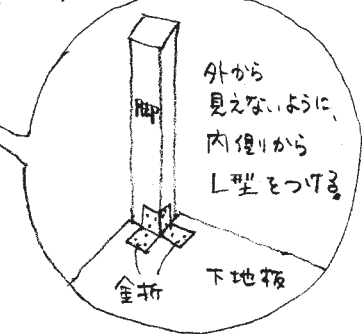
電動インパクト
ドライバーで
ビスを打ち込む。



REP

下地

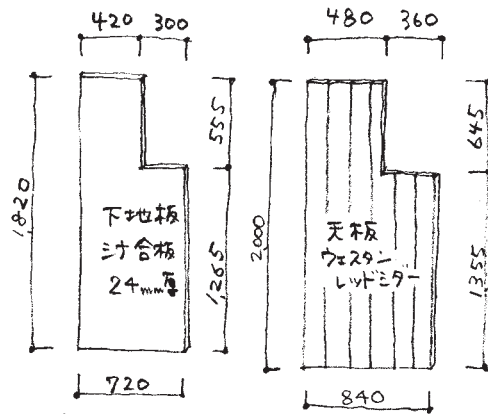
先に、脚にL型を
固定しておく。
取り付けが楽。



イラスト：酒井葵

寸法図と金物位置

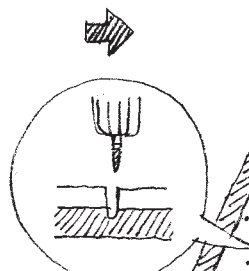
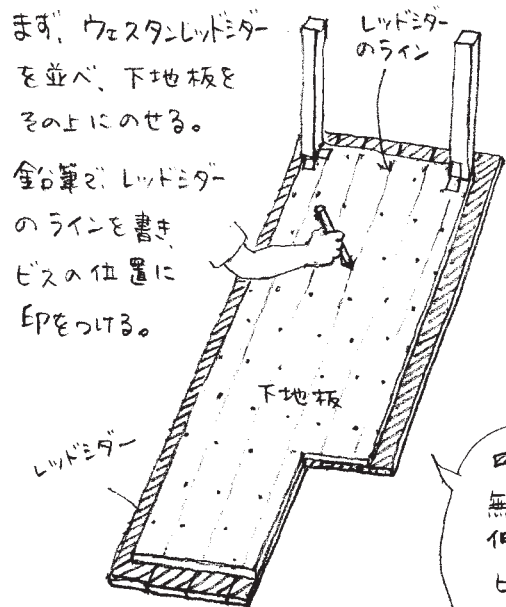
・ヒス
① L型金物 大 ① L型金物中



リットヒダー
のライン

フット

- ③ ビスの下穴をドリルで開けておく。
そうすると、ビスが打ち込みやすくなる。

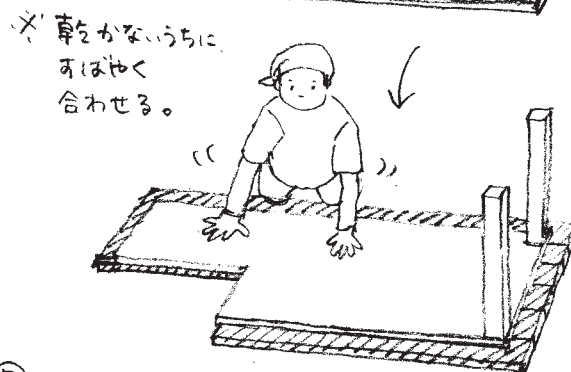
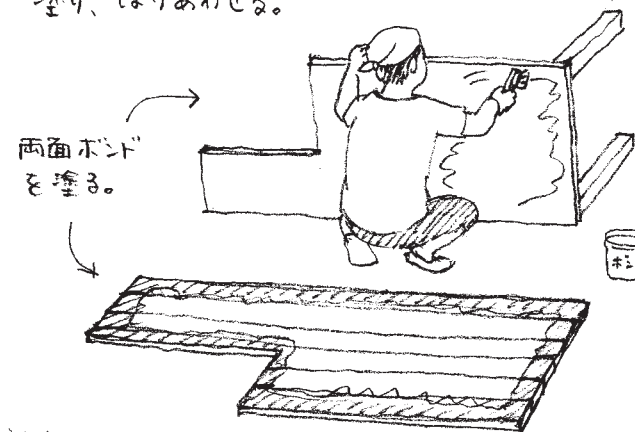


無垢材は伸縮するので、ビスは9割に。

- ビス穴を開ける。
レッドシダーまで一線に開ける。

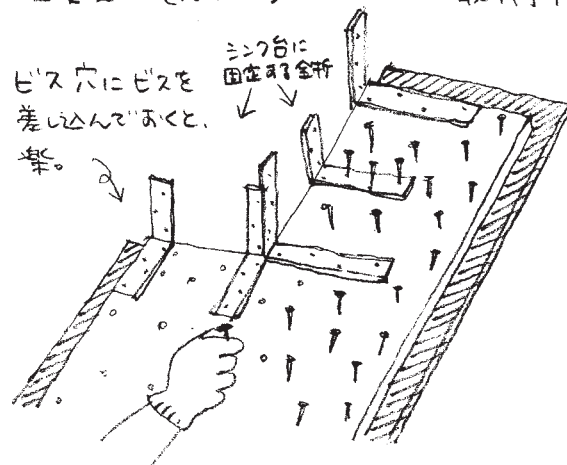


- ④ 天板と下地板+脚の接着面を、木工用ボンドで塗り、はりあわせる。

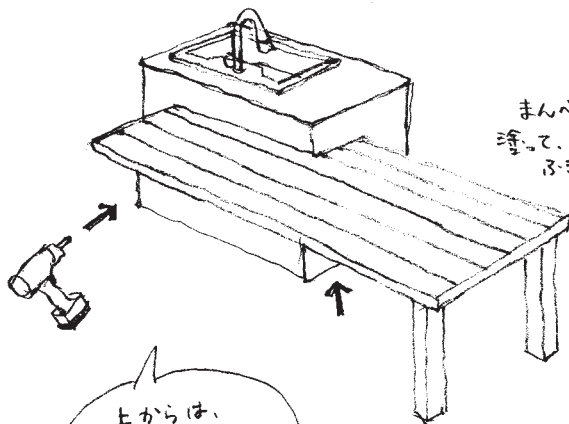


イラスト：酒井夢

- ⑤ ビス穴にビスを差しこんで、一気に電動ドライバーで打ち込んでいく。この時、シンク台に固定するL型金物(大サイズ)も、同時に取り付ける。



- ⑥ シンク台に、テーブルを固定。



上からは、L型金物、下地板が見えないのでスッキリ！

- ⑦ オリーブ油を塗って完成。

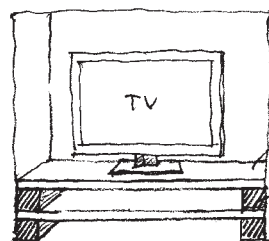
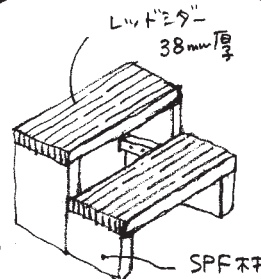


調理用に使うオリーブ油でOK。

※ オイルやワックスを塗ると、保護される。
※ 見た目もしっとりして、いい色になる。

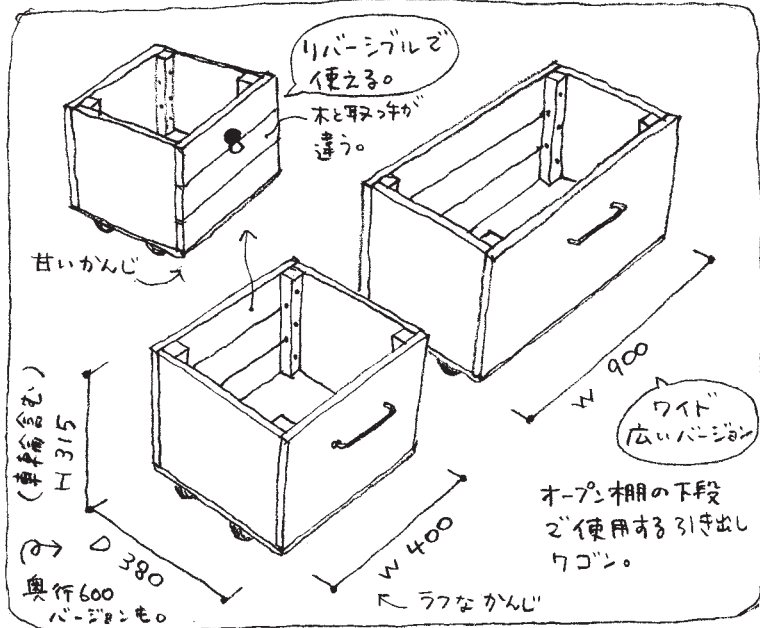
残った木材を使って...

岩佐さんは、洗面で使用する子供用踏み台や、TV台を作りました。



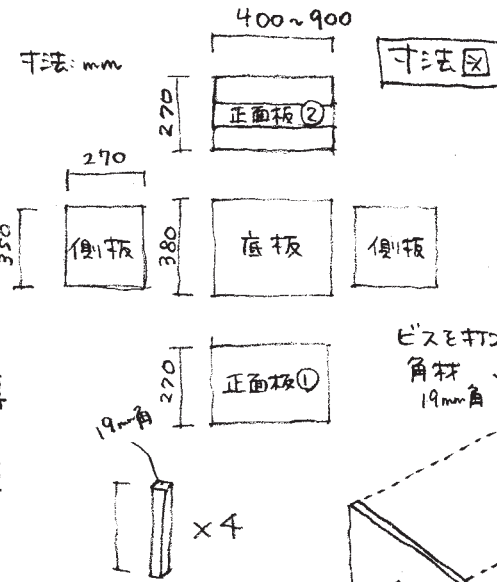
濃グリーンの色合いが、かわいい

④ 引き出しワゴンをつくる

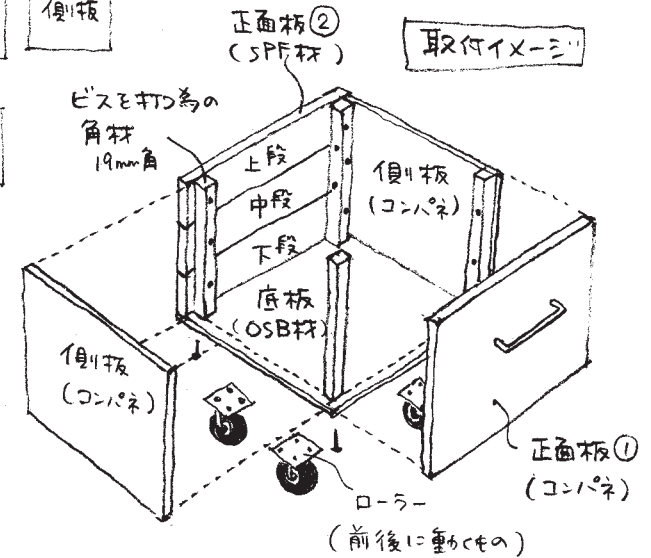


費用 ワゴン1個あたり
約2000円

材料 正面材2枚
・1×4材
(SPF材)
・コンパネ12mm厚
底板
・OSB合板9mm厚
つなぎ材
・SPF材19mm角
・ローラー
・ビス 25mm
・ローラー用プラスチック

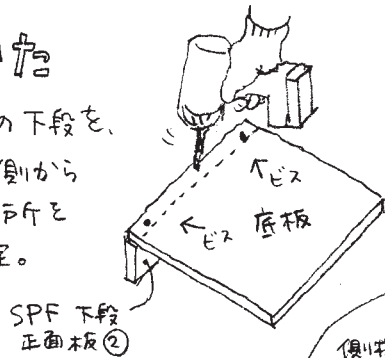


※寸法は、岩佐邸の
オープン棚に合うサイズ
でるので、参考まで。

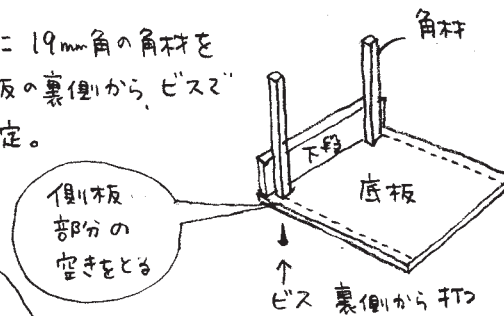


つくりかた

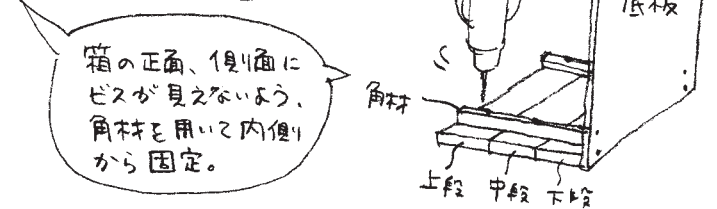
① 正面板②の下段を、
底板の裏側から
両端2ヶ所を
ビスで固定。



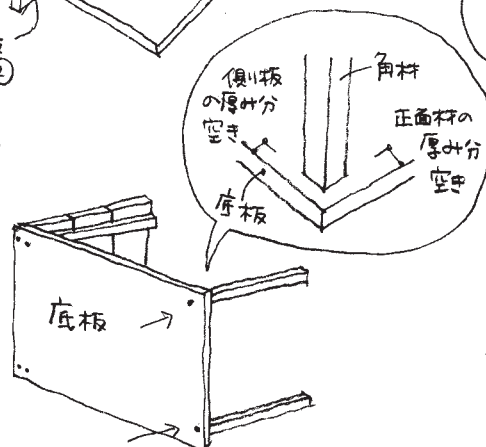
② ①に19mm角の角材を
底板の裏側から、ビスで
固定。



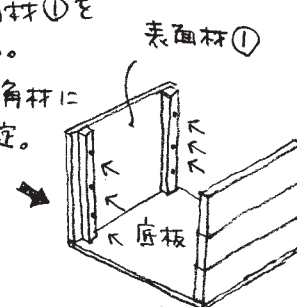
③ ②の角材に、正面板②
の上段・中段・下段
をビスで固定。



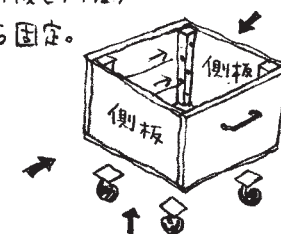
④ 正面材①の方にも、
19mm角の角材を
底板の裏側から
固定。



⑤ ④に正面材①を
取り付ける。
内側から角材に
ビスで固定。

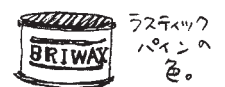


⑥ ⑤と同様に、
側板も内側
から固定。



⑦ ローラーを4箇所
に固定。
取っ手も取り付ける。

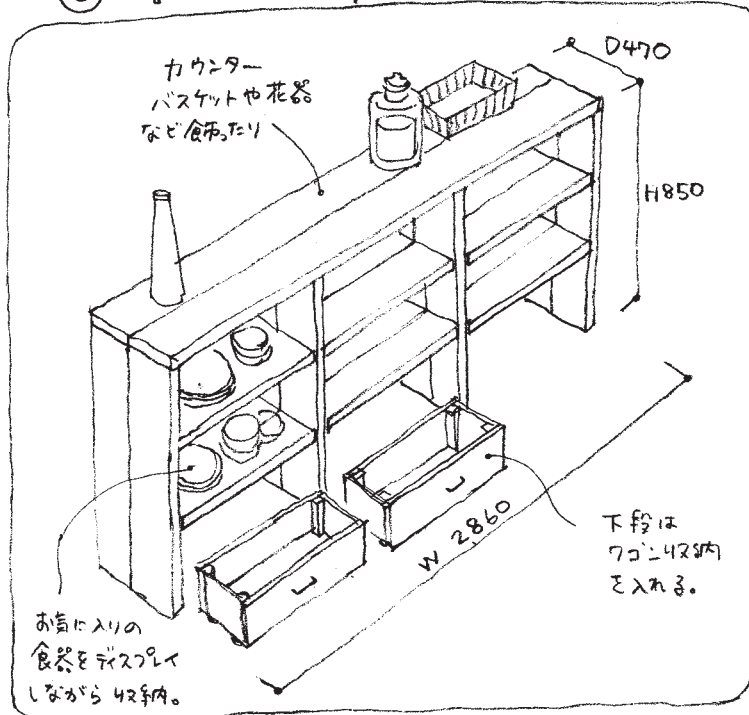
⑧ BRIWAX 2"
塗装して完成。



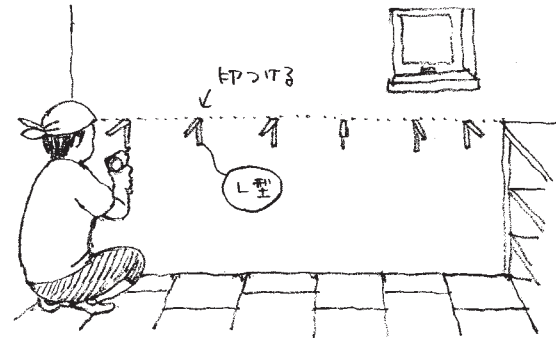
e オープン棚をつくる

つくりかた:

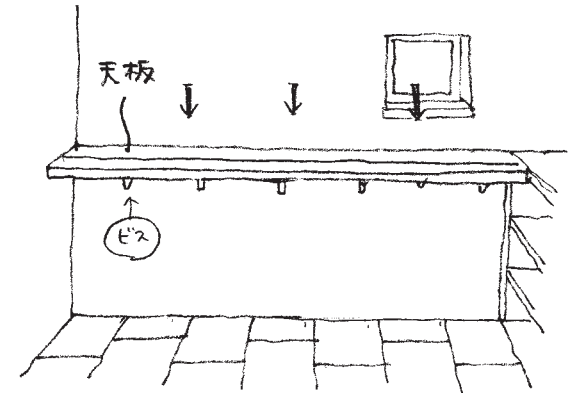
イラスト: 酒井 葵



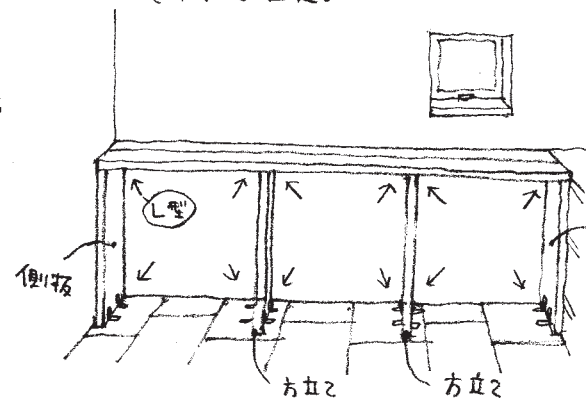
- ① 壁・床の仕上がり終了後、天板を取り付ける。
まず、マスキングテープで印をつけて、L型金物
(大)を壁に固定。



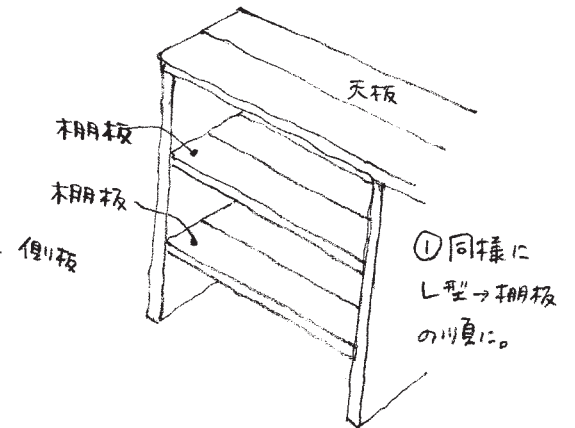
- ② 天板 2×10材(2枚)置き、ビスで固定。



- ③ 側板・方立てを、天板と床にL型金物
(小)で固定。



- ④ 棚板をL型金物(大)で固定。



材料

天板

- 2×10材 × 2枚
38×235×3048mm

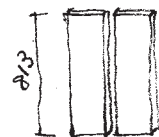
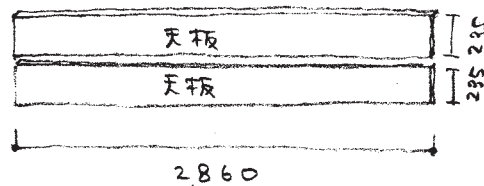
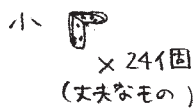
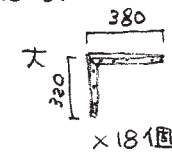
側板

- 2×10材 × 4枚
38×235×1828mm

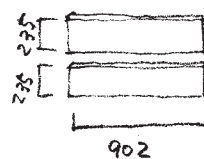
棚板

- 1×10材 × 6枚
19×235×1828mm

- L型金物



側板・方立
× 4セット



棚板
× 6セット

