

簡易組立式災害用段ボールトイレの作り方

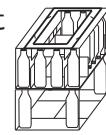
[用意する物]

・500～600ml ペットボトル
飲料 24 本入り段ボール 3 箱

・カッター 1 個
・レジ袋 2 枚

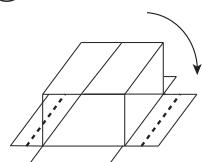
Corrugated Cardboard Toilet

C.C.t



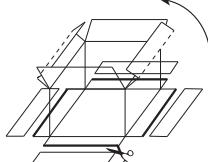
----- 折り目線
... 切り取らないでカッターで折り目をつける
... 切り取り線
... 太線部分を切る

① [上段の製作]



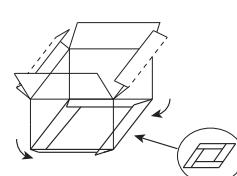
箱を逆さにし、点線部分にカッターで折り目を入れる。

②



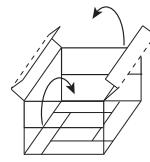
箱を戻し、底面を広げて切り離す。四隅を重ね合わせるように端材は⑤・⑥の過程で使用する。折り込む。

③



内側にたたむ。

④



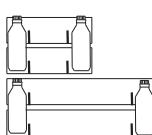
②の端材に両端からペットボトル1本分空けて切り込みを入れる。

⑤

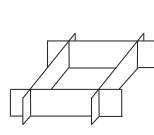


⑤の作業を4枚の端材全てに行う。

⑥

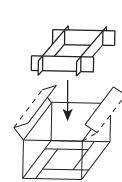


⑦



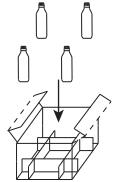
⑥の板を切り込みで噛み合わせ仕切りを作る。

⑧



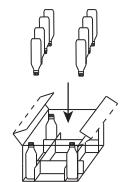
⑦のパーツを④に組み入れる。箱の四隅に水満タンのペットボトルを差し込む。

⑨



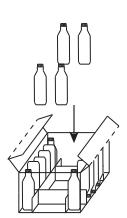
箱の左右側面に空のペットボトルを逆向きに差し込む。

⑩

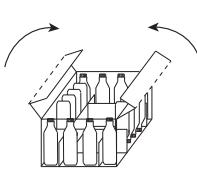


箱の前後側面に半分の水を入れたペットボトルを差し込む。

⑪

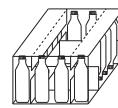


⑫



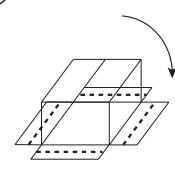
折り目で折りながら、内側に差し込む。

⑬



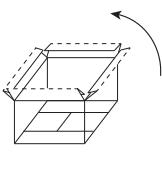
上段の完成。

⑭ [下段の製作]



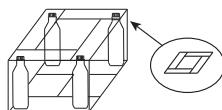
箱を逆さにし、点線部分にカッターで折り目を入れる。

⑮



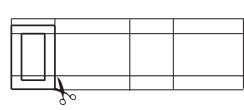
箱を戻し、折り目でたたむ。

⑯



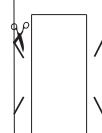
③と逆通りに四隅を合わせるように折り込む。四隅に満タンのペットボトルを詰める。下段の完成。

⑰ [便座の製作]



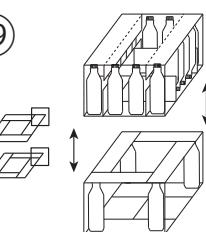
箱を広げて太線部で切り取る。

⑱



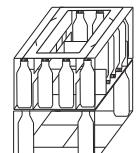
レジ袋を固定させる為、四箇所に切り込みを入れる。便座の完成。

⑲



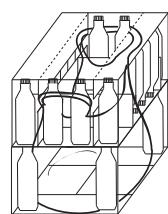
上段と下段の2つの対角を滑らせながら噛み合わせ重ねる。

⑳



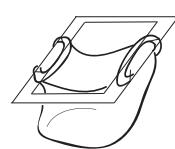
⑯の便座を上に置く。トイレの完成。

[使い方]

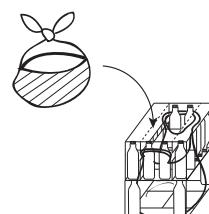


正面

レジ袋を箱の前後側面のペットボトルに持ち手を引っ掛け、トイレの中に詰める。



レジ袋を便座部の四箇所の切り込みに持ち手を通して固定する。便座をトイレにのせて排泄する。



排泄後、便座部のレジ袋を結び、トイレのレジ袋の中に捨てる。一杯になったら、トイレのレジ袋を取り換える。