

# ゴミ箱作りによる避難所の感染症対策

## Garbage Can Design for Infectious Disease Prevention at Evacuation Facilities

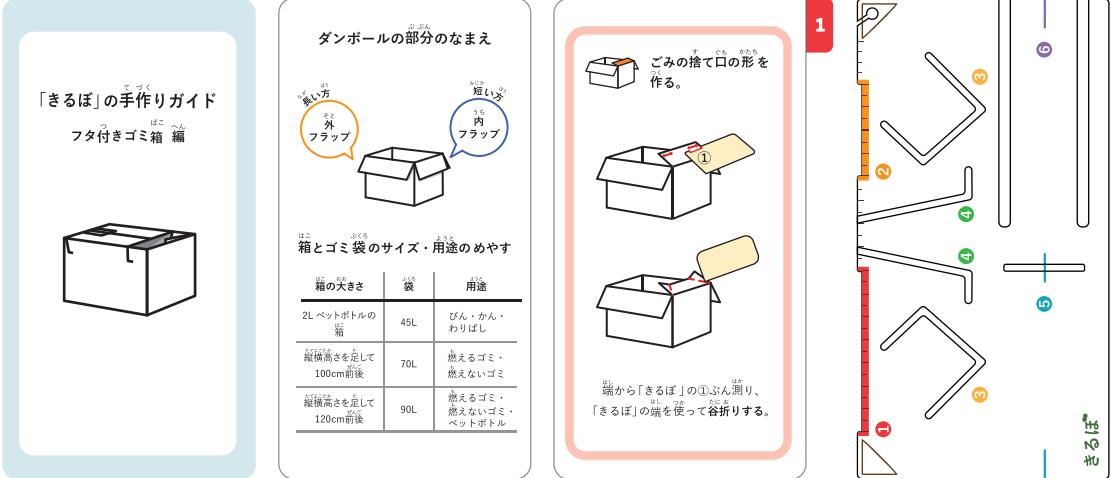


### 避難所で、みんなで感染症対策

避難所では感染症が蔓延しやすい。対策をするには住民の協力が不可欠だが、ストレスが溜まりやすい環境下では難しい。住民の協調性を高めるために共同で作業することが効果的だと気づいた。そこで、住民同士が協力してゴミ箱を作るためのテンプレートとガイドがセットになった「kirubo」を制作した。

### Bringing Community Together to Combat the Spread of Infectious Diseases in a Shelter Environment

A massive collaboration is required to prevent the spread of infectious diseases at evacuation facilities. Many residents who find themselves sheltering there are already under severe stress, and it is sometimes hard for people to be cooperative with others. "Kirubo" is a kit I designed to quickly build garbage cans and encourage community collaboration.



箱の大きさ	袋	用途
2L ペットボトルの箱	45L	びん・かん・おりばし
紙機高さを定して100cm前後	70L	燃えるゴミ・燃えないゴミ
紙機高さを定して120cm前後	90L	燃えるゴミ・燃えないゴミ・ペットボトル

### kirubo

「kirubo」は、避難所で住民がゴミ箱を作るためのガイドとテンプレートがセットになったプロダクト。避難所に届く物資が入っていたダンボールを再利用し、楽しくゴミ箱を作ることができる。

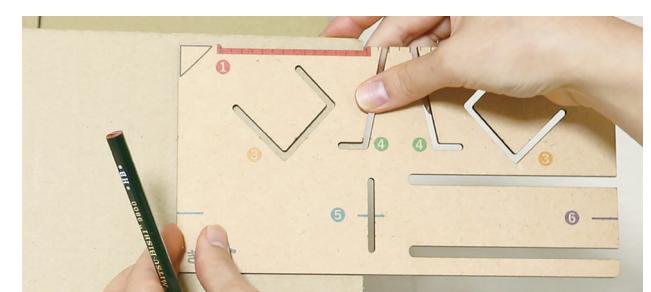
### 避難所にあるもので作る

避難所では手に入る材料が限られている。「kirubo」のテンプレートに沿って切ったり折ったりすることで、物資の入っていたダンボール箱、カッター、筆記用具の3点のみでゴミ箱を作ることができる。



### ガイドとテンプレートのセットで簡単に

簡単にゴミ箱作りができるよう、ダンボールに当てて印をつけるためのテンプレートがついている。印刷された番号と色は、ガイドの各手順と対応している。またガイドの漢字にもふりがなを振るなど、様々な人が使いやすくするための工夫をした。



### 捨てる時も衛生的に

避難所では臭いが漏れないようフタ付きのゴミ箱が推奨されているため、「kirubo」も上部がフタでカバーされている構造にした。さらに、フタを触らずにゴミを捨てることができるため、衛生的に使用できる。捨て口を下に押し込むことで、大きなゴミも捨てられるようになっている。

