

# 防災用「簡易設置型トイレ個室」開発

株式会社板野紙工はダンボール製の「簡易設置型授乳室」を道の駅の子育て支援策の一助として提供をさせていただくなか、お客様をはじめ多くの方々から安全性などの点で様々な貴重なご意見を頂戴しました。

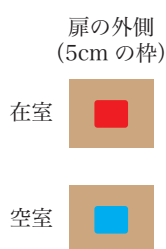
これを受けて、施錠可能な前扉の付加などの製品改良を実施し、お客様がより安心して利用できるような見直しを図り、引き続きご活用をいただいております。

この経験を踏まえ、能登半島地震で特に切実な課題として浮き彫りになった、避難所でのトイレ不足の解消を目的に、「授乳」の用途のみならず、簡易トイレを使う際の「目隠し」として便利にご利用できる機能を追加、新たに製品に加えました。

## 〈簡易設置型トイレ個室〉

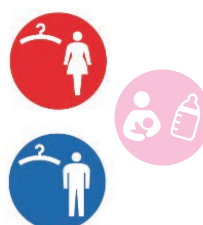
### ① 出入りや施錠のしやすさ向上

在室・空室表記の付いた  
外開きの扉（錠前付き）



### ② 状況に合わせて用途の変更が可能

トイレ・更衣室・授乳室  
選べるピクトグラム付属



### ④ 撤収・リサイクルへの配慮

壁・扉と同じく段ボール・  
紙管製スライド式ロック機構

### ③ 快適さや、管理のしやすさ

複数収納が可能なトイレット  
ペーパーホルダー付属



## 〈簡易設置型トイレ個室の仕様〉

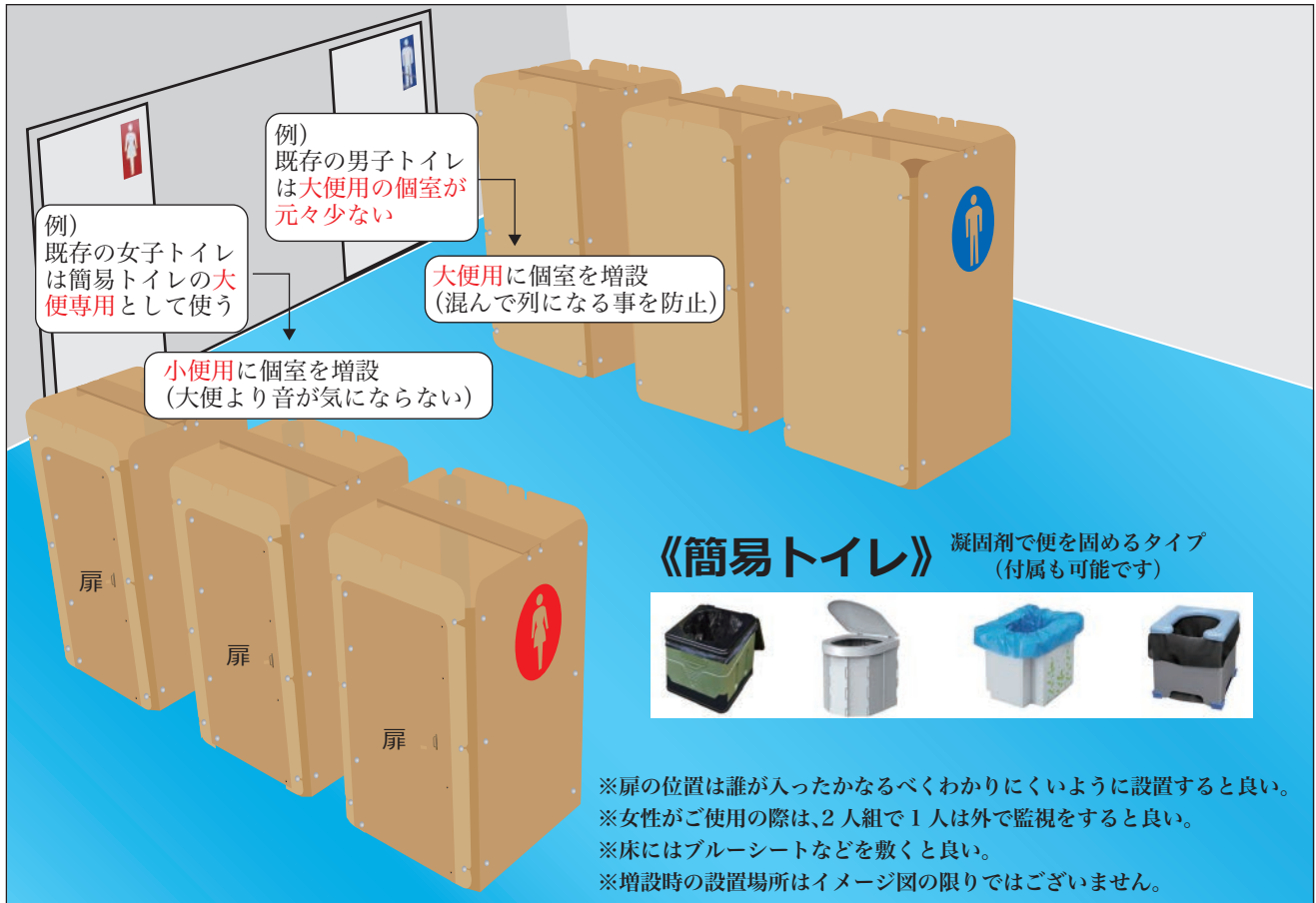
- ・ 寸法： 幅 1,040× 奥行 1,040× 高さ 1,950 mm (13kg) ・ 材質：強化段ボール／樹脂製ジョイントほか
- ・ 付属品： 施錠付き扉（左右開き対応可能な外開き扉） スライド式ロックバー（空室／在室表示機能付き）  
トイレットペーパーホルダー（複数収納式） 大型ピクトグラム（トイレ・更衣室・授乳室用）

避難施設のトイレが断水で流せず、やむなく個人または施設で備えている「簡易トイレ」を使う際、目隠しとなる「囲い」が必要となります。

- ・被災時であっても生理現象は止められず、トイレへ想定以上の人数が押し寄せる可能性がある
- ・排便、排尿の我慢、飲食の我慢を極力なくしたい

避難生活の早期の段階でトイレは必要になることから、状況に合わせていつでも増設ができるよう平素から「簡易設置型トイレ個室」を一定数 備蓄して置くことをご提案いたします。

### トイレ 増設イメージ



### ご活用のポイント

- ・入り口には段差がなく、「施錠方法」もわかりやすいので、幼児やご高齢者のほか、どなたでもストレスなくお使いいただけます。
- ・入り口の幅は66センチ、「室内」は約1メートル角の広さがあり、幼児と保護者が同伴でのご利用も可能。
- ・「強化段ボール」製のパネルはへたりにくく、形状も安定しており、付属のピクトグラム(看板)を貼り付けることで遠くからでも視認性が高い。
- ・複数のトイレトーパーをストックすることができる「ホルダー」が付属しており、安心してご利用をいただけ、補充の手間や回数が省ける。
- ・一次避難所での生活で一定期間ご利用の場面では、ライフサイクルの比較的短い段ボールの活用が有効。(リサイクル施設への回収後は、段ボール原紙として再生のできる材質)
- ・組み立て、分解がしやすい構造である。(ジョイント部分の穴にはスリットがあり、ネジ緩めて横にスライドして分解可)

分解・収納・保管(再利用)は意外と人員と手間(経費)などが生じることも考えられるため、災害後の「撤収」のことも考慮しておく必要がある

- ・シンプルな構造で、誰でも組み立て、分解が可能です。

パネルとコーナープレートをプラネジでつなぎます。  
(樹脂製ジョイント)

コーナープレート

プラネジの使い方

はり

・パネル接合穴はスリット状ですので、プラネジをコーナープレートに先に付けた後で、パネルを横からスライドしても組み立てができます。

・コの字状にパネルをつなぎ、最後に入り口のパネルを取付けます。

---

パネルの「梱包材」は捨てずに保管し、天井にのせて目隠しにも再利用できます。

パネルの梱包材を上へのせる

パネル

汚れが気になる場面で、パネルへ直接貼って使います。プラスチック製(オプション)

800mm

1,100mm

透明保護シート

・ご利用の間のみ目隠しに使い、普段は天井を塞がない様にしてください。

・面ファスナーを使い、任意の場所に貼り付けができます。

PAT.

〈お問い合わせ先〉

株式会社 板野紙工 担当：板野健輔 携帯 080-2889-9685

【E-Mail】 info@itanocw.co.jp

【住 所】〒731-5151 広島県広島市佐伯区五日市町上河内 468 番地

【電 話】082-928-0515 【FAX】082-928-4112

【URL】 <https://www.itanocw.co.jp/>