災害発生時に備える『仮設トイレハウス』

災害発生直後から、断水・下水管の崩壊などで、いつものトイレが使えない! 復旧や救助を待つ3日間~1週間は、最も必要なものの一つが"トイレ"です。

このため、避難場所となる公民館、公園などに、仮設トイレハウスや簡易トイレ便器が 必要です。当社は災害発生後に即使用できる仮設トイレハウスをご提案しております。

株式会社 立川建築設計事務所

仮 設トイレハウスの機 能

<組み立て式>	<軽量・コンパクト保管>	
トイレハウスの組立は 30 分間程度	1基当たりの収納段ボール箱サイズ	
積雪や暴風雨の際は広めの廊下や空室にも設置可能	50cm×190cm×13cm(厚み) 重量 15.3 kg	
<雨天でも安心>	<災害時に即トイレ設置可能>	
雨にも強い、安心のプラスティックダンボール製	本体と簡易便器の備蓄で災害直後にトイレが使用可能	

設置・ご利用の留意点

保管場所

- ○海辺地域 海抜 35m以上の場所(内閣府 H28.8.29 報道発表により、最大津波高 30m)
- ○海辺近くの河川 海抜 50m 以上の場所(東日本大震災の際、河川沿いに高く津波が到達)
- 〇内陸の河川地域 川面より 15m 以上高い場所
- ○崖や急峻地近くの地域 斜面や崖頂部から斜面 60 度の下端から水平に 50m 以上の場所⇒

50m 保管建物

設置時のトイレ内部に関して

○便器および足元部分は降雨を考慮し、板状のもの/砂利/砂等で廻りより5cm程床上する

仮設トイレハウス室内 幅 80 cm×奥行 110 cm×高さ 185 cm

- ○トイレットペーパー等は付属パーツの棚に保管可能
- ○夜間利用時は、中央部の梁 (三角形) の小穴に付属 の S 字金物を掛けて懐中電灯を吊るす

汚物処理に関して

【内閣府(防災担当)避難所におけるトイレの確保・管理ガイドライン参照】

- ○防臭・固める薬品等を利用した便袋使用を前提 ⇒ストック場所は雨を避け外部軒下等とする
- ○適する場所が無い場合は、土壌に漏れず地面に設置 しないよう処理して積み、ブルーシート等で雨除け の処置⇒整備担当者及び規定の定めを推奨
- ○マンホールトイレが利用可能の場合は特に問題無し

再利用のための解体・収納における注意事項

- ○屋根パネル、コーナーパネルの順に大きなパネルから収納しペグ等はまとめて収納
- ○ジョイントはラジオペンチ等で先端を挟んで縮める と外しやすい
- ○結束バンドは解体時にカットするため、新たに結束 バンド 15 cmを 15 本用意し同梱
- ○基本的に専門業者による洗浄・消毒後に梱包

利用における設置数等の目安

- ○60 名程度にトイレ1か所が最低目安 ※20 名に1か所が理想
- ○男女の使用比率は男性1に対し女性3が目安

《災害用トイレハウス 価格表》

製品区分		価格(消費税·送料別)
Aセット	・災害用トイレハウス1基	
	(プラスティック段ボール製 組み立て式)	100 000 ⊞
	・組立式便器 1台	100,000 円
	・汚物用ビニール袋 + 凝固剤(400 セット)	
Bセット	・災害用トイレハウス1基	
	(プラスティック段ボール製 組み立て式)	110,000 円
	・組立式便器 1台	110,000 1
	・汚物用ビニール袋 + 凝固剤(600 セット)	
本体のみ	・災害用トイレハウス1基	80,000 円



災害用トイレハウス



組立式便器の一例

《災害用トイレハウス 仕様》

○本体構成素材 (プラスティック段ボール)	5mm 1.000g/m²
○塩ビジョイント	樹脂名称:PP MG03BO
○固定ロープ	パラコート 3~4Φ
○その他付属品	固定ペグ(長4本、短6本)
	ハンマー、塩ビ結束バンド、S字金物
	ボルトナット1組、
	固定ロープ調整具(アルミ製)

《保証》

保証期間は7年間です。

金物は台風ペグ類であり、多少錆びが生じますが、使用上の支障はありません。 他のパーツは腐食しない素材のため、保管期間は長くとも組み立てに支障はありません。 ※よって未開封の場合の補償は10年です。

お問い合わせ、お見積りのご依頼など、お気軽にご連絡ください。

製品詳細はこちら https://tachikawa-arc.com/

お問い合わせ・お見積り依頼はこちら https://tachikawa-arc.com/%e3%81%8a%e5%95%8f%e3%81%84%e5%90%88%e3%82%8f%e3%81%9b/

開発・販売元

株式会社立川建築設計事務所 〒184-0002 東京都小金井市梶野町 5-5-20 電話 042-387-5901 FAX 042-387-5902 E-mail: pla-dan@tachikawa-arc.com