

製品名：TOWAILET（トワイル）

■種類 自己処理型トイレ

- 特徴
- 浄化槽埋設工事、配管工事不要。4tトラックで移設可能
  - し尿を浄化処理し、洗浄水として再利用。汲取り頻度を大幅に低減
  - 上下水道がない環境でも、水洗トイレの利用が可能
  - 太陽光パネルと蓄電池を搭載し、商用電源がなくても運用が可能
  - 衛生的できれいなトイレ設備を提供。国土交通省快適トイレ標準仕様準拠

製品写真



仕様

■寸法 幅×奥行×高さ (mm)	外寸 W：5,000 × D：2,150 × H：2,250 mm 内寸 W：1,240 × D：900 × H：2,040 mm (×2室)
■重量 (kg)	5.0t (初期投入水量 2.4t)
■便器の種類	洋式
■洗浄方法	水洗
■材質	アルミ構造物、ガルバリウム鋼板
■鍵の有無 (防犯対応)	有り (2重ロック)
■処理回数 (回/日)	100回/日程度 ※上記以上の利用も可能です。ただし、浄化処理性能が追い付かず、一時的に洗浄水に色、にごりなどが発生いたします。
■初期水 清水タンク容量 (満水時)	2400L
■立上最大消費電力 (W)	100～600W (ポンプ等の稼働により変動)
■常時消費電力 (W)	100～600W (ポンプ等の稼働により変動)
■搬送方法	4t以上のトラック
■耐用年数	10年
■ランニングコスト (年) (税抜)	60～100万円程度 (フィルター等消耗品、年1～4回程度の点検作業)
■販売価格 (税抜)	1,940万円
■問合せ先	ニシム電子工業株式会社 トワイル事業推進部 (お問合せはこちら) <a href="https://www.nishimu-products.jp/towaillet/contact">https://www.nishimu-products.jp/towaillet/contact</a>
URL	<a href="https://www.towaillet.com/">https://www.towaillet.com/</a>
備考	・記載製品以外にも、トレーラハウス型、RC造定置型がございます ・熊本赤十字病院と被災地のトイレ環境改善のための共同開発製品 ・内閣官房 国土強靱化 民間の取組事例集 令和4年4月掲載 No. 023

製品の詳細は各企業の問合せ先へ直接ご連絡ください。その際には「災害用トイレガイド」を見た旨をお伝え下さい。

出典：災害用トイレガイド [www.toilet.or.jp/toilet-guide/](http://www.toilet.or.jp/toilet-guide/) 特定非営利活動法人日本トイレ研究所 (災害用トイレ普及・推進プロジェクト)

製品名 自己処理型水洗トイレ TOWAILET (トワイレ)

自己処理型トイレに関する性能項目

以下の項目は、仮設トイレ・自己処理型トイレにおいて災害用トイレ普及・推進チームにて推奨している機能および仕様・付属品です  
 なお、下記の項目は、国土交通省が定める快適トイレ標準仕様項目と同様のものです

○：標準    △：オプション    -：対応なし

分類	項目		対応	詳細
仮設トイレに求める機能(ボックス型)	1	洋式(洋風)便器	○	・洋式水洗便器×2
	2	水洗及び簡易水洗機能(し尿処理装置を含む)	○	・し尿処理装置を装備
	3	臭い逆流防止機能	○	・水洗トイレ
	4	容易に開かない施錠機能	○	
	5	照明設備	○	
	6	衣類掛け等のフック、又は荷物の置ける棚(耐荷重を5kg以上とする)	○	
付属品として備える物	7	現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示	○	
	8	入口の目隠しの設置(男女別トイレ間も含め入口が直接見えないような配置等)	△	・現場で対応可能
	9	サニタリーボックス(女性用トイレに必ず設置)	○	
	10	鏡と手洗器	△	・鏡は標準で装備 ・手洗い器は、・現場で対応可能
	11	便座除菌クリーナー等の衛生用品	△	・現場で対応可能
推奨する仕様、付属品	12	便房内寸法900×900mm以上(面積でない)	-	・空間面積としては900×900mm以上 ・スライドドア戸袋設置が規格外とのこと
	13	擬音装置(機能を含む)	○	
	14	着替え台	-	
	15	臭気対策機能の多重化	○	・水洗トイレ
	16	室内温度の調整が可能な設備	○	・換気扇
	17	小物置き場(トイレトペーパー予備置き場等)	○	