

自己処理型水洗トイレ TOWAILET® トワイレ

あったらいいな、
を届けたい。
人に地球に、
やさしいトイレ

快適トイレ認定準拠



特許出願中

移動して使える水洗トイレ

※実際の製品と外観のデザインは異なります



移動

設置

給水

利用



災害発生後の過酷な生活環境
での課題解決に貢献

- トイレを我慢することによる健康二次被害の防止
- 感染症などの衛生環境の改善
- ストレス蓄積の緩和

nishimu

浄化処理



特長

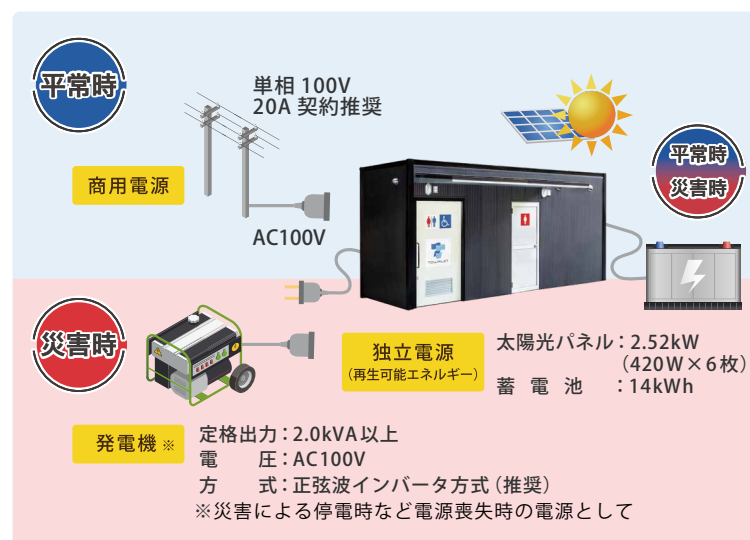
- 1 浄化装置を搭載。し尿を処理し洗浄水として再利用。汲み取り頻度を大幅に低減。
- 2 浄化槽埋設工事、配管工事不要
- 3 上下水道がない環境でも水洗トイレの利用が可能。下水道への接続も可能
- 4 太陽光パネルと蓄電池を搭載し商用電源がなくても運用が可能
- 5 トラックで移動が可能
- 6 遠隔でトイレの状況を確認可能
- 7 きれいで快適なトイレ設備を提供

軽量鉄骨造コンテナタイプ 仕様

項目	製品仕様
トイレ室数	2室(洋式大便器)
浄化処理	処理方法 生分解(微生物処理) + 膜ろ過方式
	処理能力 500回/日
	受入容量 装置本体 300 L (約 1,000 回分) 余剰タンク(別置き) 1,000 L (約 3,000 回分) ※1
	洗浄水量 4.8 L
重量	空重量 約 2,400 kg (太陽光パネル、蓄電池搭載なし)
	運転重量 約 3,400 kg (初期投入水量 約 1,000 Lを含む) ※2
寸法	トイレ室内寸法 D : 1,500 × W : 900 × H : 2,500 mm
	外形寸法 D : 5,400 × W : 2,300 × H : 2,700 mm
電源	商用入力 AC 100 V ± 10 %, 50/60 Hz
	独立電源システム 太陽光パネル出力 : 2.52 kW (420 W × 6 枚) 蓄電池容量 : 14 kWh
	消費電力 50 ~ 600 W
耐環境性	使用周囲温度 0 ~ 40 °C (氷結しないこと)
	使用周囲湿度 35 % ~ 85 % RH (結露しないこと)
定期保守	年 1 回

※1 上記回数は利用回数の目安です。余剰タンクを追加することで約4,000回分まで受け入れ可能です。
※2 水を入れたまま移動はできません。移動時には水の汲み取りと給水が必要です。

電源



熊本赤十字病院と被災地の
トイレ環境改善のため
共同開発



第11回ジャパン・レジリエンス・
アワード受賞記念ガイドブック掲載



国土交通省 快適トイレ
標準仕様 準拠

トワイルはSDGs
に貢献しています



トワイル特設サイト
はこちら



本社 〒812-8539 福岡市博多区美野島1-2-1

TEL 092-482-4809

<https://www.nishimu.co.jp/products/towaillet>



お問い合わせは

※本資料の内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承下さい。