

自己処理型水洗トイレ

トワイレ  
TOWAILET

NETIS登録番号：QS-200064-A

ニシム電子工業株式会社

〒812-8539 福岡市博多区美野島1-2-1  
TEL 092-984-4186 FAX 092-482-2498  
URL https://www.nishimu.co.jp/  
mail HP内にお問い合わせフォームあり



長崎伊佐ノ浦公園キャンプ場 プレハブハウス型トワイレ



貨物コンテナ型トワイレ外観

概要

TOWAILET（トワイレ）は、浄化処理技術と再生可能エネルギー蓄電システムを搭載し、ライフラインが寸断された場所でも、置くだけで使える「自己処理型水洗トイレ」である。

平時にも災害時にも利用できる防災トイレとして災害に強い街づくりを実現、また観光・屋外レジャーに利用できるトイレとして旅行先でのストレス緩和を実現する。

生分解（微生物処理）と膜処理により、し尿を処理し洗浄水を生成。1時間あたり12回分（288回/日）のし尿を処理できる能力を有する。運用開始から汲み取りまで約1,000回、余剰タンク設置の場合は約4,000回利用できる。

災害時の避難場所となる学校や公園、山岳や観光地、またインフラ整備が困難な場所などで利用が可能。

浄化処理の概要



特長

- 汲み取り頻度を大幅に低減**  
浄化装置を搭載。し尿を処理し、洗浄水として再利用するため、汲み取り頻度を大幅に低減。
- 浄化槽埋設工事、配管工事不要**
- 上下水道がない環境でも設置可能**  
上下水道がない環境でも水洗トイレの利用が可能。下水道への接続もできる。
- 商用電源がなくても運用可能**  
太陽光パネルと蓄電池を搭載しており、商用電源はAC100V、再生可能エネルギー（太陽光発電）でも動作する。
- トラックでの移動が可能**  
災害支援に貢献するほか、レジャー施設でも活用できる。
- 遠隔でトイレの状況を確認可能**  
管理を効率化するIoT機能を標準装備。遠隔地からトイレの稼働状態を、PCやタブレットで常時確認できる。また利用人数の管理、設備故障の検知などが行える。
- きれいで快適なトイレ設備を提供**

名称	トワイレ TOWAILET	トワイレ TOWAILET	パークトワイレ Park TOWAILET	トワイレ・リベルテ Towallet Liberté
外観				
種類	貨物コンテナ型 ISO/JIS規格準拠	プレハブハウス型 軽量鉄骨造	トレーラーハウス型 木造（2×4）	常設型 RC造
移動設置	トラックにて移動可能	トラックにて移動可能	牽引車にて移動可能	移動には不向き（常設）
トイレ室数 便器数	洋式トイレ2室	カスタマイズ可能	洋式トイレ2室（カスタマイズ可能）	カスタマイズ可能
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>メーカー標準仕様（カスタマイズ不可）</li> <li>仮設・常設どちらも可能</li> <li>インフラが整っていない場所でのトイレ需要全般</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>外観色、トイレ室の広さなどカスタマイズ可能</li> <li>バリアフリートイレ対応</li> <li>仮設・常設どちらも可能</li> <li>インフラが整っていない場所でのトイレ需要全般</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>外観色、トイレ室の広さなどカスタマイズ可能</li> <li>クレーン不要、牽引車のみで移動可能</li> <li>車両扱いのため農地利用、観光農園など設置制約がある場所に最適</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>外観色、トイレ室の広さなどカスタマイズ可能</li> <li>バリアフリートイレ対応</li> <li>耐久性・耐震性に優れ、都市部の防災公園に最適</li> </ul>
製造メーカー	ニシム電子工業株式会社	エムエステック株式会社	カンバーランド・ジャパン株式会社	H.O.C株式会社