

災害時の洗濯に備える

災害備蓄ランドリー®

コンテナ型
オフグリッド対応



日本は災害が多く、大規模災害時には避難所のQOL（生活の質）が著しく低下します。特に、新型コロナウイルスのような感染症対策が加わることで、避難所の衛生環境はさらに悪化し、QOL低下が懸念されます。これまで避難所の衣類衛生は軽視され、支援物資の衣類増加はゴミやスペース圧迫の問題を引き起こしていました。この現状を改善するため、我々は災害発生時に避難者が迅速に洗濯できるよう、公共施設や企業にあらかじめ洗濯機などのランドリー機器を備蓄する「災害備蓄ランドリー」の開発を目指しています。これは、支援物資やインフラと並び、避難者の生活衛生環境の向上・維持に貢献することを目的としています。

災害時の洗濯はどうなる？

災害時においても、衣類の洗濯は衛生面と精神面の両方から非常に重要です。断水や停電といったライフラインの停止により洗濯が困難になることがありますが、汚れた衣類を放置すると悪臭や感染症のリスクが高まり、被災者の精神的な負担も大きくなります。



商品特徴

①停電時、断水時でも使える『オフグリッド』対応

- ・太陽光パネル／蓄電池を導入することで、停電時でも電力供給が可能です。
- ・水循環システムで洗濯排水を再利用するため、断水時でも一定期間洗濯用水の確保が可能です。
- ・地下水や川・池・プールなどを洗濯用水に利用することもできます。
- ・LPガスを燃料とするガス発電機の導入により、発災時は72時間のランドリー稼働を可能にします。

②平常時、非常時に使える『フェーズフリー』対応

- ・平常時は通常のコインランドリーとして運用⇒ 非常時は災害用ランドリーとして利用可能
- ・平常時のコインランドリーの収益でランニングコストをカバーします。
- ・平常時から洗濯機などを稼働させることで、いざという時に「動かない」トラブルが回避できます。

③『可搬性』

- ・コンテナにシャーシを取り付けることで、牽引車での移動ができます。また、ユニック車などでコンテナを移動することも可能なので、非常時には避難所や仮設住宅の近隣場所へ移動させることが可能です。

④コインランドリー運営経験の必要なし

- ・コインランドリーの運営未経験でも、当社がサポートしますので安心してご利用頂けます。
- ＊年間保守契約に加入頂きます。

(設置例)

- ・自治体関係施設に設置。非常時には避難所や仮設住宅へ移動して無料で一般開放。
- ・道の駅、商業施設に設置。平常時は近隣住民が使用し、非常時には無料で一般開放。
- ・企業敷地内に設置。平常時は社員の福利厚生施設として使用し、非常時には無料で一般開放。
- ・マンションや団地の敷地に設置。平常時は居住する住民が使用し、非常時には無料で一般開放。
- ・山間地などの工事現場に設置。水道がない場所でも作業員の洗濯が可能。

災害備蓄
ランドリーで
変わること

Quality Of Life

避難所での QOL向上に貢献



衛生環境の向上

清潔な衣類を保てることで、皮膚病や感染症のリスクが減り、全体的な衛生状態が改善されます。これは、特に感染症が懸念される状況下で非常に重要です。



精神的負担の軽減

汚れた服を着続けるストレスや不快感がなくなり、被災者の精神的な安定につながります。洗濯という日常行為が、心のケアにも寄与します。



避難所運営の効率化

支援物資として衣類を大量に供給する負担が減り、衣類ゴミの削減にもつながります。被災者自身が衣類を管理できるため、避難所のスペースも有効活用できます。



プライバシーの配慮

個別に洗濯できる環境は、被災者のプライバシーを守り、尊厳を維持する上で役立ちます。



災害時の洗濯に備える

災害備蓄ランドリー®

災害発生時の限られたインフラ環境下でも利用できるように設計したランドリーで
避難者の生活衛生環境の改善・向上に貢献するものです

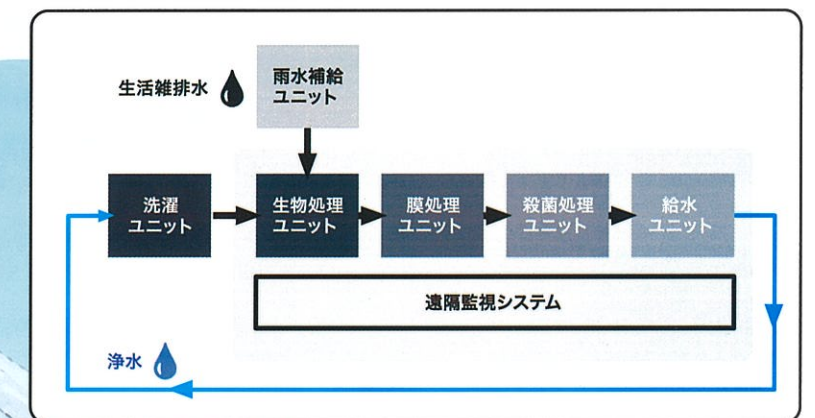
太陽光発電&大容量蓄電池

太陽光パネル・蓄電池、ガス発電機にて
停電時でも電力を供給します。



水循環システム

水循環システムで、洗濯の排水を浄化して
循環再利用します。



高い移動性・迅速な展開

コンテナをシャーシへ搭載して牽引が
可能です。

フェーズフリー運用

一般のコインランドリーと同じ
業務用の洗濯機・乾燥機を設置。
非常時には無料開放が可能です。



・ライフライン停止の想定レベルに合わせたパッケージ
構成が可能

- LPガス ●ガス発電機 ●太陽光発電
- 蓄電池 ●水浄化システム ●水循環システム
- ・コンテナ型の為、低コスト/短納期で施工が可能。
- ・トレーラータイプでの設置も可能なため、高い可搬性。

実証店舗の ご紹介

2026年3月、山梨県富士川町「防災道の駅富士川」に
実証店舗がオープンしました（24時間営業）。災害備蓄
ランドリー® のモデル店舗として、導入ご検討にあたり
実物をご覧ください。



洗濯機



乾燥機



水循環システム



太陽光パネル



蓄電池



LPガス



Re:フレッシュランドリー 道の駅富士川店	
住 所	山梨県南巨摩郡富士川町青柳町1655-3 道の駅駐車場内
営業時間	24時間営業
駐 車 場	あり（道の駅富士川駐車場）
設置機器	QRコード決済 業務用10kg洗濯機（アクア株式会社）：2台 業務用14kg乾燥機（アクア株式会社）：4台 発電装置：太陽光パネル・蓄電池・ガス発電機 水処理装置：水循環システム（INNFR株式会社） 中古12フィートコンテナを再利用



株式会社 フーマイスター エレクトロニクス

〒101-0047 東京都千代田区内神田2-3-3 千代田トレードセンタービル



Wash Peaks

株式会社 Wash Peaks

〒151-0061 東京都渋谷区初台1-51-1 初台センタービル2F