

地方自治体向け 災害備蓄・次世代衛生ソリューション

避難所のQOLを変える 次世代システム： Agミストシャワー

水不足と衛生課題を同時に解決する、
濡れない「銀イオン」シャワー。



避難所が抱える「見えない」3つの連鎖的課題



慢性的な水不足

入浴やシャワーが不可能になり、衛生状態を維持する手段が絶たれる。



感染症リスクと体臭問題

洗浄できないことによる細菌の繁殖、集団生活における気になる体臭の蔓延。



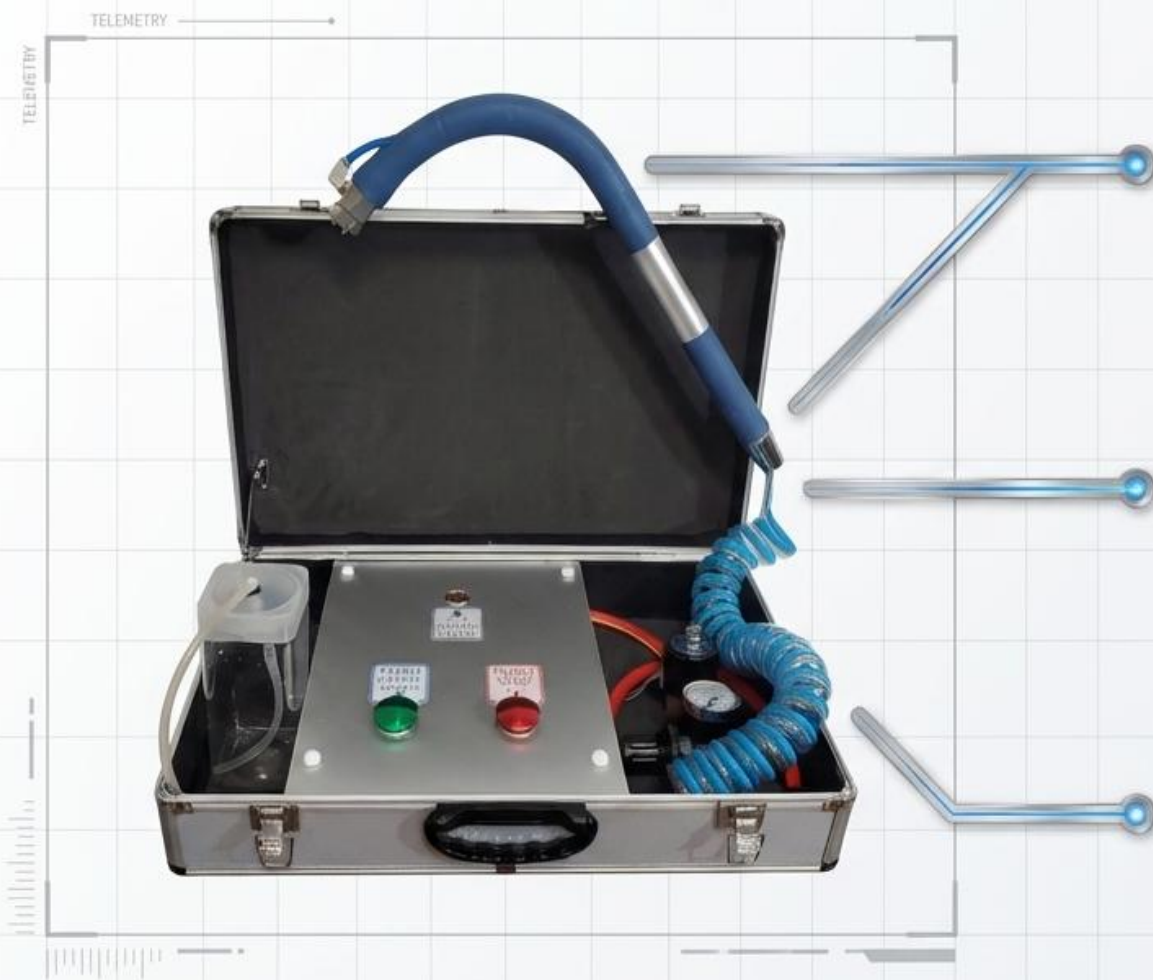
深刻な被災者のストレス

不衛生な状態とプライバシーの欠如が、被災者のQOL（生活の質）と尊厳を著しく低下させる。

避難所が抱える「衛生」と「プライバシー」のジレンマ



ソリューション：「服を着たまま」浴びる次世代シャワー



日本国産・超微粒子2流体ノズル

噴霧しても決して濡れない極小のミストを生成。水と空気を緻密に混合する高度な設計。

服を着たまま使用可能

脱衣所が不要。避難所におけるプライバシー確保と防寒を両立。

全身の除菌・消臭を瞬時に実行

濡れずに全身を包み込み、衛生状態を劇的にリセット。



「濡れないシャワー」という、全く新しいパラダイム

服を着たまま、全身をケアする。

水道インフラが完全に停止した絶望的な状況下で、避難者の尊厳と衛生を守る革新的なソリューション「Agミストシャワー」。



【感染症対策】超微粒子ミストによる全身の除菌・抗ウイルス



【消臭・衛生】根源からニオイ分子を分解し、快適な空間を維持



【ストレスフリー】水や着替えを必要とせず、高いQOLを実現

コアテクノロジー：水溶性粉末体銀イオン「オールガード・プラス」

ただの水ではない。古代から伝わる銀の抗菌力を、現代のテクノロジーで極限まで高めた次世代スタイル除菌剤。

All guard plus



WHO認証の安全性

世界保健機関（WHO）の定義においても、人体への影響はないと認定。



食品添加物レベルの安心

製菓材料（アラザン）や浄水器にも使用される極めて安全な成分。



完全ノンアルコール

肌に優しく、アレルギー反応のリスクも極めて低い。

圧倒的なエビデンス：根本から分解する「トリプル・アクション」

芳香剤のような「感覚的消臭（ごまかし）」ではなく、悪臭分子を物理的・化学的・生物的に破壊。

1. 化学的消臭

銀イオンが悪臭分子（アンモニア等）と結合し無臭化。



2. 生物的消臭

活性酸素を生み出し、ニオイの発生源となる細菌を死滅。

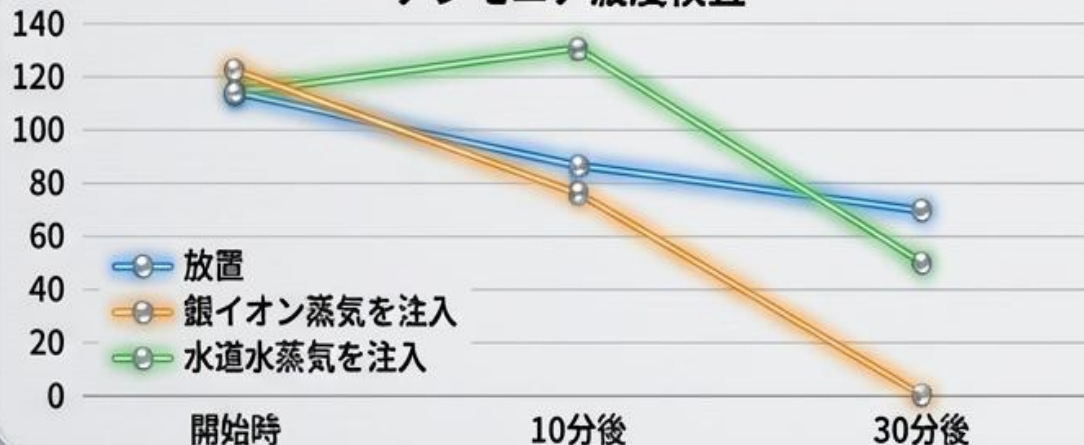


3. 物理的消臭

水溶性食物繊維の「包接」構造がニオイ成分を強力に吸着。



アンモニア濃度検査

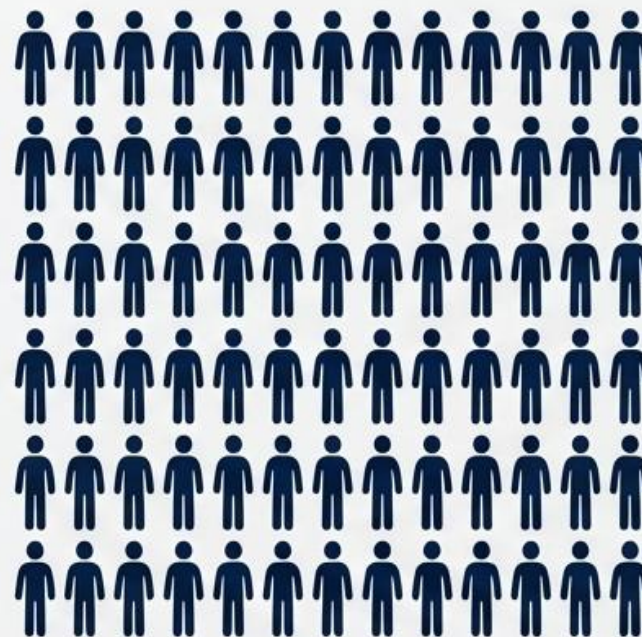
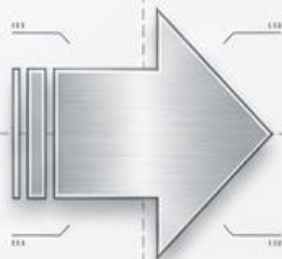


アンモニア濃度検査

銀イオン噴霧により、短時間で悪臭レベルが激減。

驚異の節水力：100人のシャワーを、わずか「2.5L」の水で

400mlの専用ボトル1本で、約15人が全身シャワーを使用可能。



=



付属スプーン
(小)1杯の粉末

+

400mlの水

=

15人分

つまり、避難者100人がシャワーを浴びても、必要な水はペットボトル約1本分（2.5L）のみ。貴重な飲料水を枯渇させません。

誰もが運べる、究極のポータビリティ

従来の泥臭い防災設備の概念を覆す、スマートなアタッシュケース設計。



重量

約3kg

女性や子供でも片手で
容易に持ち運び可能。



寸法

W440 × D280 × H115 mm

収納性

未使用時は極めてコンパクト。
自治体の備蓄倉庫のスペースを
圧迫しません。

避難所でパニックを起こさない、直感的なUX設計

マニュアル不要。ボタン1つで完結する全自動オペレーション。



ワンプッシュ起動

緑の「PUSH START」を押すだけで最適な圧力と量のミストが噴射。

1分間オートストップ

運転開始からぴったり1分で自動停止。
無駄遣いを防ぎ、避難所でのスムーズな「順番回し（回転率）」を実現。

緊急停止

赤の「PUSH STOP」で即座に運転解除。

動力源：災害時に真価を発揮する「HAIGE」コンプレッサー

Agミストシャワーの心臓部。数あるコンプレッサーの中でも、災害備蓄としてハイガー製を強く推奨する理由。



高出力モーター

510Wの大出力で、安定した超微粒子ミストを連続生成。



最高圧力

0.9MPaの力強いエア供給。



メンテナンスフリー

ブラシレス・オイルレス設計により、長期保管後の有事でも確実に稼働。

比較検証：あらゆる停電状況を打破する「ハイブリッド電源」

避難所（通常・発電機稼働時）

AC100V 家庭用電源



無制限の連続稼働。

停電時（屋内機動）

18V 電動工具用バッテリー



マキタ/日立工機/ハイコーキ互換。
コードレスで避難所内の
どこへでも移動可能。

完全孤立・屋外避難時

DC12V・24V 車載バッテリー



ブースターケーブル接続。
駐車場の車両を巨大な電源として
活用し、野外でも稼働。

インフラが完全に途絶した状況下でも、車さえあれば即座にシャワーを稼働できます。

導入から運用まで：極めてシンプルな3ステップ

1 溶解

給水専用ボトル
(400ml)に水と
「オールガード・
プラス」付属
スプーン(小)1杯を
入れ、溶解させる。



2 接続

ミストシャワー
本体と、
HAIGEエアコ
ンプレッサーを
エアホースで
ワンタッチ接続。



3 噴霧

コンプレッサー
の電源を入れ、
本体パネルの
緑の「START」
ボタンを押す。
(1分後に自動停止)



避難所のQOLを劇的に向上させるエコシステム

「Agミストシャワー」は単なる衛生用品ではありません。
ハード（濡れないミスト）、ソフト（銀イオンの除菌力）、動力（ハイブリッド電源）が
完全に統合された次世代の防災システムです。



地方自治体向け 導入要件・スペック総括



製品名	Agミストシャワー
主要機能	濡れない超微粒子ミストによる全身除菌・消臭
本体サイズ/重量	W440×D280×H115mm / 約3kg (アタッシュケース型)
水消費量	400mlボトル1本で約15人分 (100人で約2.5L)
必要動力	HAIGE エアーコンプレッサー (推奨) AC100V / 18Vバッテリー / DC12・24V対応
専用除菌剤	水溶性粉末体銀イオン「オールガード・プラス」

備えが、避難所の未来を変える。

避難所のQOLを根本から引き上げる、新たな防災備蓄のカタチ

Agミストシャワーの導入は、単なる衛生管理ではありません。
それは、過酷な環境下で生き抜く人々の「尊厳」を守るという、自治体の強力な意志の表明です。



株式会社 寺 野

TEL:06-6868-9429

URL: <https://terano.jp>