

エンカレッジシャワーシステム 資料集



特許 第3200577号



エンカレッジ組立式コインシャワーシステムについて

組立シャワー開発の経緯

平成7年に起きたあの阪神・淡路大震災の際、沢山の被災者が不自由な生活を強いられ、全国から食料・毛布・衣服など様々な救援物資が送られてきましたが、トイレ・お風呂の数が圧倒的に足りませんでした。そこで当社はボランティアとしてユニット式シャワーを神戸市に寄付・設置させていただきました。シャワーを使っていた方からは、水や熱源が節約でき、プライバシーも守られるユニットシャワーは好評で、特に衛生面で風呂に比べ圧倒的に優れている点で当社の製品は、災害時に必要不可欠な設備と痛感しました。



問題は被災地に建物等が倒壊した災害現場に大型トラックでしか搬入出来ない製品では時間がかかりすぎることや、最悪の場合持ち込みすら困難な場合もあります。

組立式シャワーエンカレッジ

この教訓を生かし、「簡単に持ち運びが出来る事」「設営の場所を選ばない」「移動が簡単」なシャワーシステムを開発ライフラインも途絶えた場所で使用できる【エ



自主防災組織活性化事業補助対象品

【エンカレッジ】は収納時は、軽トラックサイズで運搬でき、大人3~4人で持ち運ぶ事ができます。シャワーユニットの部品はすべて本体内に収納することができ、組立の際にも、工具の必要もありません。

組み立ては約15分で完了しボイラーユニットに接続することですぐ利用できます。



収納時は1815W×1520L×630W
シャワーの部品はこの中にすべて収まっています



アルミの柱にパネルを差し込んで
付属のテープで仮止めしてください



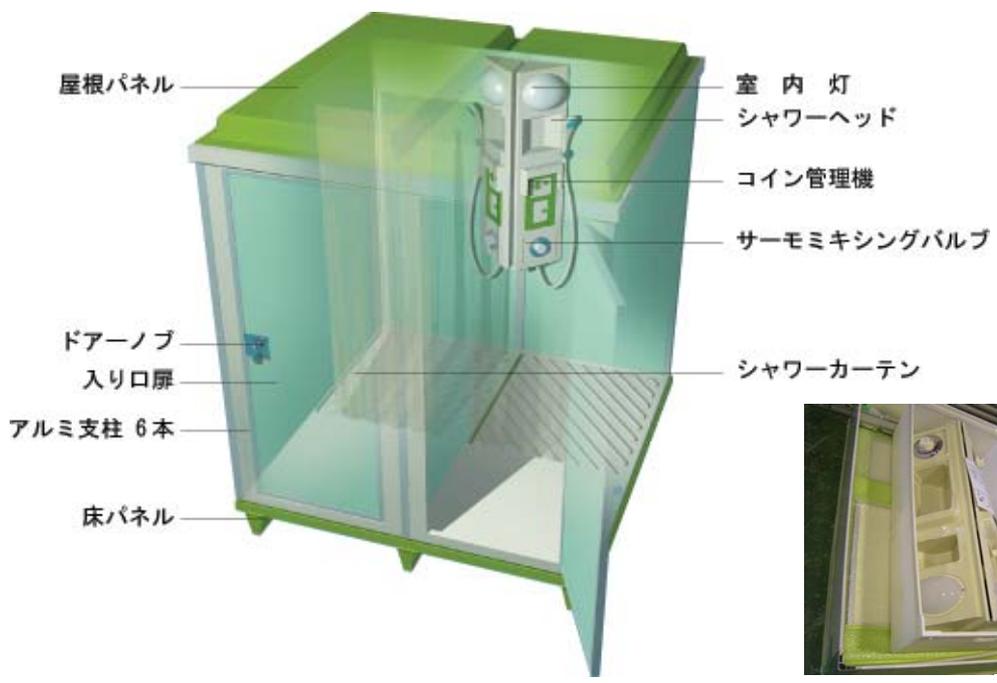
側面・中仕切りのパネルも軽量



完成
慣れれば10分かかりません



使用水量は毎分 9ℓの出湯量で、燃料も抑えることが出来経済的です。
 必要な水も設定時間と利用人数から計算することができます。
 お金でなく専用メダルにすることで“とにかく何も持たず避難した、”方でも平等
 に使っていただくことができます。 切り替えスイッチで通常のシャワーとしても
 ご利用いただけます。



部品収納時

入口より手前側が更衣室でカーテンで仕切り奥がシャワー室となります。
 脱衣かごも用意しています。1棟で左右、2室の更衣室付のシャワー仕様です。
 災害用に循環方式を採用したお風呂と違いシャワーなので衛生面の心配も少なくてす
 ます。

シャワーの排水はトイレ水洗等にも利用でき、水を無駄にしません。
 専用の小型ボイラーユニットは燃料が灯油なので入手し易くどのような場所でも使用
 することができます。 備蓄収納時は重ねて収納することができ場所を取りません。



ボイラーユニット



今回の新潟県中越地震では3台のエンカレッジを被災地に持ち込み皆様に使っていただきました。



長岡市南中学校（避難場所）

ご使用いただいた方より

「想像したよりしっかりしており驚いた」

「シャワーがこんなに暖かいとは、もっと寒いものと思っていた」

共同の風呂に少し抵抗のある女性や、若い方には特に人気がありました。



新潟県北魚沼郡川口町相川地区に



小千谷市泉小学校の避難場所に

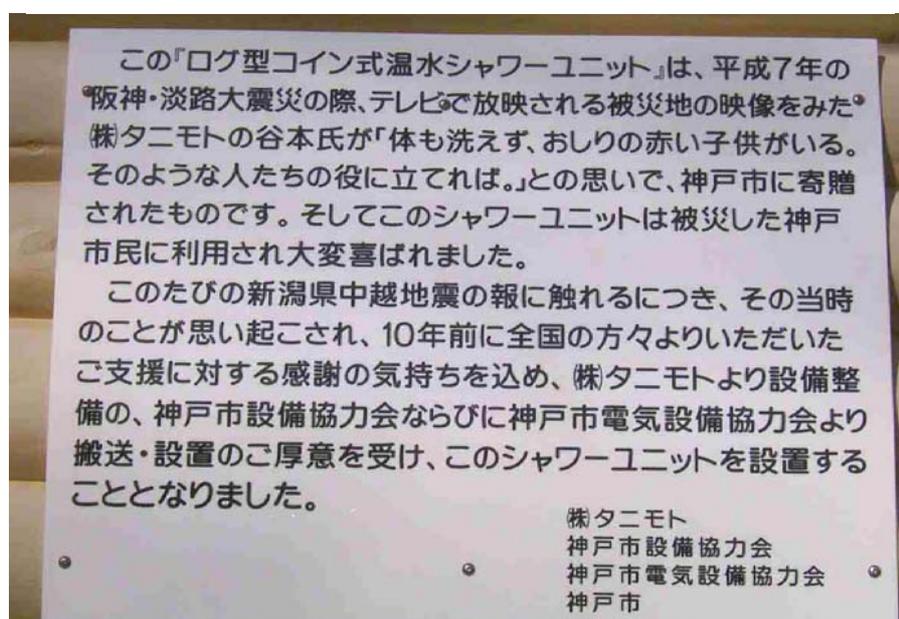


エンカレッジの納入実績は、山小屋、警察、消防、自衛隊のイラク派遣等まだ僅少ですがご採用いただいた方からは好評いただいています。

平成7年の阪神大震災時に神戸市に寄贈したログハウスのコインシャワーは神戸市より新潟県の小千谷市に寄贈されました



小千谷市勤労者青少年センター



神戸市から小千谷市に寄贈した経緯の銘板

当社は下記の様な緊急災害用シャワーシステムを特注で製作ご採用いただいております。



放射能除洗シャワーシステム
茨城県庁原子力安全対策課



ボイラ室内部



東海村合同防災演習風景

1999年 11月



東京都消防大学にて 取扱説明風景



総務省消防庁 サリン・炭素菌等
生物化学除洗用シャワー熱源



消防庁に採用いただいたシャワー用特殊ボイラー

株式会社 夕ニモト

大阪府豊中市今在家町13-12
TEL06-6863-5666 FAX06-6866-1335
メール:info@shower.co.jp
HP:http://www.shower.co.jp/