

分類	防災用品	認証 NO	2017001
商品名	簡単トイレ (20 枚)	申請団体	株式会社総合サービス



<https://sservice.co.jp/disaster/toilet/>

#### 商品の概要・特徴

災害時、断水や配管破損等が発生した場合にも、既存の便器に被せるだけで使用することができる携帯トイレ。抗菌・消臭ポリマーを含んだシートと袋が一体化されており、取り扱いは簡単。既存の便器を有効活用し、衛生的にし尿を分離保管が可能となる。袋に使用手順が印刷されており、初めて使う人も安心。

#### 災害時のマンション生活継続の有効性

大規模地震等が発生した場合、マンションにおいては排水管の破損等の可能性があるため、専門業者の確認があるまでは、各住戸においてトイレの使用を含む排水を禁止にすることが一般的である。避難所の仮設トイレ利用時は、衛生面やプライバシー、防犯面、利用者の待ち時間等、多大なストレスが生じる。この製品は、各住戸にある便器に被せるだけで使用でき、プライバシーの確保や、使用後のゴミもマンションのバルコニー等で一定期間保管することも考慮した場合、災害時の生活継続に大変有効であると考えられる。

#### お問合せ

株式会社総合サービス

東京都中央区日本橋 3-14-5 祥ビル 3 階

TEL : 03-3274-2448 / FAX : 03-3274-2710

MAIL : [contact@sservice.co.jp](mailto:contact@sservice.co.jp) URL : <https://sservice.co.jp>

分類	防災用品	認証 NO	2017002
商品名	防災ウェットタオル	申請団体	株式会社総合サービス



<https://sservice.co.jp/disaster/materials/>

#### 商品の概要・特徴

長期保管が可能で、柔らかく丈夫な大判サイズのウェットタオル。災害時にライフラインが寸断されると、手洗い等で必要な水の供給が困難である。衛生環境の悪化を食い止めるために手の汚れをふき取ることができる防災ウェットタオルは衛生管理に欠かせない。本製品は、未完封で5年間の長期保管が可能。

#### 災害時のマンション生活継続の有効性

災害時、断水等により水の使用が制限された場合、手洗いなどができず、感染症などのリスクが高まる可能性がある。また近年では、猛暑等の過酷な環境では体の衛生面も悪化する可能性が高まる。これまでは見過ごされがちであった、被災時の衛生管理をするにあたり、災害時の生活継続に大変有効であると考えられる。

#### お問合せ

株式会社総合サービス

本社：東京都中央区日本橋 3-14-5 祥ビル 3階

TEL：03-3274-2448 FAX：03-3274-2710

MAIL：[contact@sservice.co.jp](mailto:contact@sservice.co.jp) URL：<https://sservice.co.jp>

分類	耐震補強の工法	認証 NO	2017003
商品名	SRF 工法	申請団体	構造品質保証研究所株式会社

S R F 工法事例



主要な柱をSRFで巻き立て補強することにより、仮に大きく変形しても形状を保持し倒壊しない構造物とすることができます。丈の短い柱(短柱)や、大きな圧縮力を受ける柱(高軸力)であっても破壊せず大きな靱性と強度を発揮することが実験で確認され、(財)日本建築防災協会からも技術評価されています。鉄板巻きや炭素繊維・アラミド繊維などでは実現できなかった性能です。

コンクリートの耐震壁にSRFを短冊状に貼り付ければ、ひび割れに弾性的な復元力を与え、大きなエネルギーを吸収して崩壊しない壁にすることができます。鉄板や炭素繊維・アラミド繊維はコンクリートの圧縮力にも抵抗するので、貼り付けても剥がれてしまってもほとんど効果がありませんでした。圧縮力を受け流して引張力に弾性的に抵抗するSRFだから、初めて達成することのできた補強効果です。

雑壁・ブロック壁にSRFのシート状被覆材を貼り付けることで、崩落を防止して使用性を確保しながら地震のエネルギーを吸収する耐震要素とすることができます。地震で被災した壁に樹脂を注入しても、次の地震で樹脂のそばのコンクリートが破壊するので、また補修する必要が生じます。SRFはひび割れに弾性的な復元力を与えて周囲のコンクリートも補強するので、この問題を避けることができます。

[https://www.sqa.co.jp/srf/srf\\_index.html](https://www.sqa.co.jp/srf/srf_index.html)



### 商品の概要・特徴

SRF 工法とは、コンクリート構造物に対して高延性補強材を接着剤で貼り付けて耐震補強する工法。コンクリート表面に接着剤で接着された高延性補強材が応力を負担することで、せん断強度、残存軸耐力および靱性を向上させることができる補強技術である。

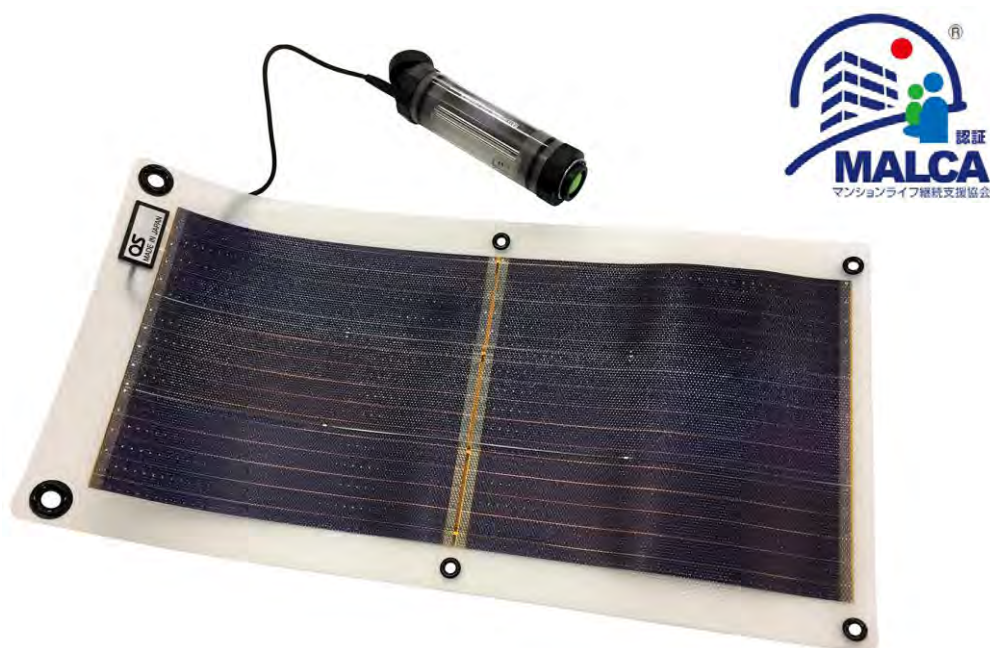
### 災害時のマンション生活継続の有効性

SRF 工法により建物を補強することで、地震発生時の建物の倒壊を防ぎ、生活継続を行うことを可能にする。また、施工時においても、粉塵、騒音、振動、臭気等がほとんど発生しないため、ピロティ補強の場合などは、普段と同じ生活継続をしながらの工事も可能。他工法と比較して、施工時間(期間)が短く、費用負担が少ないなどのメリットがあり、既存マンションの耐震補強の選択肢の一つとして大変有効であると考えられる。

### お問合せ

構造品質保証研究所株式会社  
 本社：東京都千代田区三崎町 2-7-10  
 TEL：03-5214-3431  
 URL：http://www.sqa.co.jp

分類	防災用品	認証 NO	2017004
商品名	コンパクトソーラー GT-100	申請団体	株式会社オーエス



<https://jp.os-worldwide.com/products/ce/gt-100/>

#### 商品の概要・特徴

防災・防犯・キャンプ・登山で活用できる防水 LED チャージャーと、厚さ 1mm の 4.2/5V ソーラーシートとのセット。太陽光から 1 日（5 時間）で満充電が可能。防水 LED チャージャーは、防水防塵性能 IP68 の完全防水仕様で、明るさ最大 100LM、最長 60 時間の点灯（明るさ弱時）可能な LED ランプ。スマートフォン 1 台分の充電も可能（容量 2600mA）。

#### 災害時のマンション生活継続の有効性

災害時、ライフライン停止等により電気が使え無い時でも、太陽光から電気を作り、灯りと携帯充電に必要な電力を確保することができる。国産ソーラー発電シートは、衝撃に強く手巻き収納が可能。ソーラーシートと防水 LED チャージャー合わせてわずか 220g、付属収納袋にセットして、手軽に収納・持ち運ぶことができる。マンションにおいては、特に電源の確保が大きな課題であるが、本製品は、マンションのバルコニー等でも簡単に充電することができ、避難の際にも持ち運びが可能で、太陽光がある限り充電して使用できるため、災害時の生活継続においても大変有効であると考えられる。

#### お問合せ

株式会社オーエス

本社：大阪府大阪市西成区南津守 6 丁目 5 番 53 号 オーエス大阪ビル

TEL：0120-380-495 FAX：0120-380-496

URL：https://jp.os-worldwide.com/