

報道関係各位

2022年1月14日
株式会社 LIXIL

家一棟まるごとの断熱改修を実現する

「スーパーウォール工法リフォーム」を用いた断熱改修支援スキームが、 2021年度省エネ大賞 「資源エネルギー庁長官賞」を受賞

高性能住宅の普及に向け、施設・各種ツールと連動させ一連のプロセスを支援していることが評価

株式会社 LIXIL (以下 LIXIL) および株式会社 LIXIL TEPCO スマートパートナーズ (以下 LTSP 社) は、この度、住宅断熱改修工法「スーパーウォール工法リフォーム」を用いた断熱改修支援スキームにより、2021年度省エネ大賞の製品・ビジネスモデル部門「資源エネルギー庁長官賞」(主催:一般財団法人省エネルギーセンター)を受賞しました。



「省エネ大賞」は、企業等における優れた省エネの取り組みや、先進的で効率的な製品やビジネスモデル等を表彰することにより、省エネ型社会の構築を目指すことを目的とした表彰制度です。

2050年カーボンニュートラルの達成に向けて、世界各国や日本では脱炭素化の取り組みが加速しています。環境省によると住宅を含む家庭部門のCO2削減目標は66% (2013年度比) と他の部門に比べて最も高い数値が設定され、住宅の高性能化による省エネルギー化は重要な施策の一つと位置付けられています。しかしながら、日本の住宅のおよそ9割は、現行の省エネ基準に満たない住宅で、その変革が急務です。

今回受賞した断熱改修工法「スーパーウォール工法リフォーム (以下、SW-RF)」を用いた断熱改修支援スキームは、全国6200万戸に達する既存住宅において、SW-RFを地場ビルダーさま経由で拡大するためのビジネスモデルです。脱炭素社会の実現に向けて、新築住宅・既存住宅の両面からの高性能化の推進が必須であるなか、断熱改修が進まない主な要因に対して、LIXILとLTSP社は次の解決策を提案しています。

1. 住まいながら、家1棟をまるごと断熱改修可能とするSW-RFを開発・販売。
2. 「住まいStudio」を開設し、実体験プログラムによる断熱の重要性の訴求と、お住まい断熱診断を提供。
3. 導入コストを抑えて太陽光発電システムを提供するリフォーム向けビジネスを構築。

モデル住宅での試算によると、年間冷暖房1次エネルギー消費量をリフォーム前に比べ64%削減 (1,070kg/年・棟のCO2削減) し、太陽光を含めると3,365kg/年・棟のCO2を削減します。SW-RFの施工を担う、全国のビルダーさまが一定の品質で施工できるよう、各種施工マニュアルや標準詳細図、施工動画等を用いたサポート体制を整備するなど、省エネリフォームの推進として先進的な取り組みが評価されました。



尚、省エネ大賞を受賞した「スーパーウォール工法リフォーム」について、より多くのビルダーさまにご活用いただけるように、ビジネスモデルの一部を変えた「まるごと断熱リフォーム」を2021年10月より発売開始し、既存住宅の省エネ化の一層の普及に向け、取り組んでいます。

LIXILは今後も、高性能住宅の普及促進を通じて、誰もが願う豊かで快適な住まいを実現します。

関連資料

SW工法リフォーム：https://www.lixil.co.jp/lineup/construction_method/superwall/sw-renovation/

建て得リフォーム：https://www.lixiltepcos-sp.co.jp/tatetoku_reform/2022/index.html

住まいStudio：https://www.lixil.co.jp/s/sumai_studio/

まるごと断熱リフォーム：https://www.lixil.co.jp/lineup/construction_method/whole-insulationreform/

参考資料

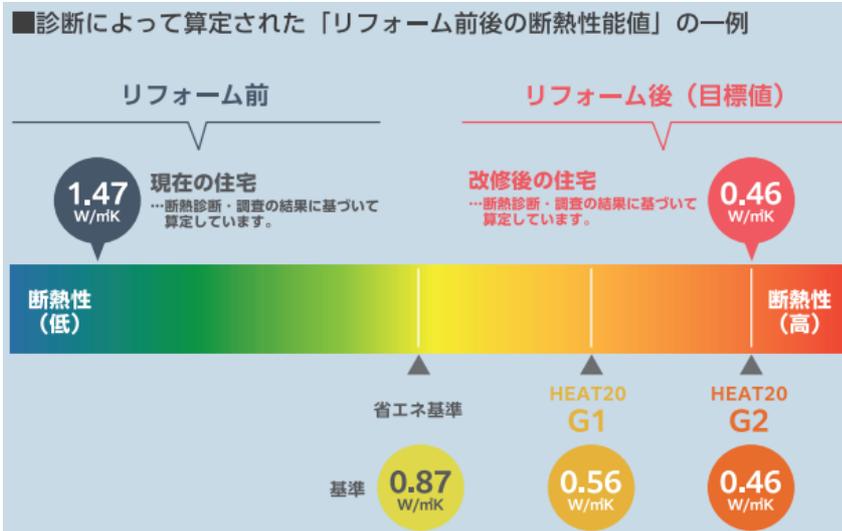
■ 高性能住宅の快適性を実感できる体感施設「住まい Studio」

季節や天候を問わず真冬の環境（外気 0℃）を再現した施設『住まい Studio』では、断熱性能の異なる部屋を順に巡ることで、お施主様に断熱改修の必要性・重要性を体感いただけます。



■ 既存住宅の断熱性能を見える化「お住まい断熱診断」

専門家によって現在のお住まいの断熱性能を測定・診断し、最適な断熱改修仕様をご提案する有償サービス「お住まい断熱診断」により、断熱改修の必要性や効果をわかりやすく説明できます。



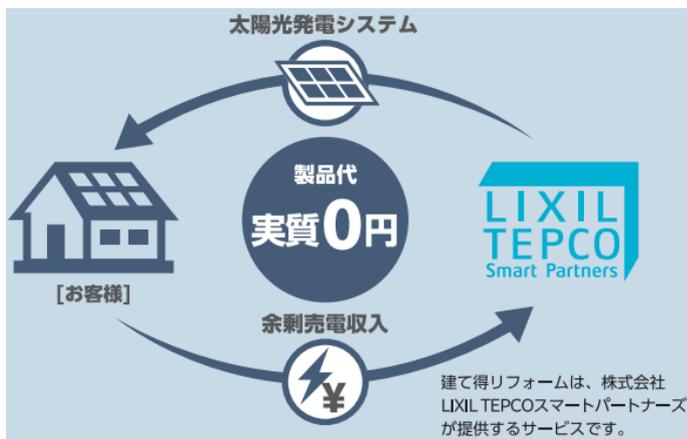
■住まいながらも可能な断熱改修工法「スーパーウォール工法リフォーム」

住まいながら国内トップクラスの“HEAT20 レベル”の断熱改修を実現できる工法です。この工法により、既存住宅のCO2 排出量を大幅に削減することができます。



■製品代実質 0 円で太陽光発電システムが設置できるサービス「建て得リフォーム」

太陽光発電システムが製品代実質 0 円[※]で導入・設置できる「建て得リフォーム」によって導入コストと年間光熱費を抑制。太陽光発電システムの効果で、CO2 排出量を大幅に削減することができます。



※：製品代実質 0 円とは、お客様の太陽光発電システムによる余剰売電収入をご提供いただく代わりに、太陽光発電システムの製品代の割賦支払い負担を 0 にする仕組みを指します。別途、設置容量問わず一律 539,000 円[税込]の工事費が発生します。

■表彰式、および「ENEX2022」での展示について

「2021 年度省エネ大賞」の表彰式は、1 月 26 日（水）10:15 より、東京ビッグサイト 会議棟 レセプションホール A で行われます。また、受賞作品は、東京ビッグサイト東 4 ホールで開催される「ENEX 2022 第 46 回地球環境とエネルギーの調和展」の会場内において展示される予定です。

<表彰式>

名称：2021 年度省エネ大賞 表彰式

日時：2022 年 1 月 26 日（水）10:15～12:00（予定）

場所：東京ビッグサイト 会議棟 レセプションホール A

※参加については、下記をご覧ください。

<https://www.eccj.or.jp/bigaward/winner21/index.html>

<展示会>

名称：ENEX2022 第 46 回地球環境とエネルギーの調和展

日時：2022 年 1 月 26 日（水）～1 月 28 日（金）

会場：東京ビッグサイト東 4 ホール

主催：一般財団法人省エネルギーセンター

About LIXIL

LIXIL は、世界中の誰もが願う豊かで快適な住まいを実現するために、日々の暮らしの課題を解決する先進的なトイレ、お風呂、キッチンなどの水まわり製品と窓、ドア、インテリア、エクステリアなどの建材製品を開発、提供しています。ものづくりの伝統を礎に、INAX、GROHE、American Standard、TOSTEM をはじめとする数々の製品ブランドを通して、世界をリードする技術やイノベーションで、人びとのより良い暮らしに貢献しています。現在約 55,000 人の従業員を擁し、世界 150 カ国以上で事業を展開する LIXIL は、生活者の視点に立った製品を提供することで、毎日世界で 10 億人以上の人びとの暮らしを支えています。

株式会社 LIXIL（証券コード: 5938）は、2021 年 3 月期に 1 兆 3,783 億円の連結売上高を計上しています。

LIXIL グローバルサイト： <https://www.lixil.com/jp/>

LIXIL Facebook（グローバル向け）： <https://ja-jp.facebook.com/lixilglobal/>

LIXIL Facebook（日本国内向け）： <https://www.facebook.com/lixilcorporation>