

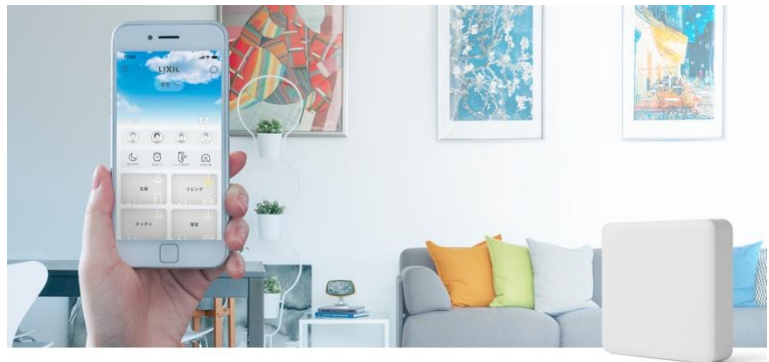
報道関係各位

2021年9月30日  
株式会社 LIXIL

## LIXIL と長洲町（熊本県）が地域活性化に向けた包括連携協定を締結 IoT 技術による安心・快適な住まいの普及促進に向けた実証を開始

株式会社 LIXIL（以下 LIXIL）は、アルミサッシを製造する LIXIL 有明工場のある長洲町（熊本県）と、次世代を見据えた先進的な官民協働のまちづくりと地域活性化の推進を図ることを目的とした包括連携協定を締結<sup>※1</sup>しましたので、お知らせいたします。

具体的な取り組みとして、国土交通省の補助事業である「サステナブル建築物等先導事業<sup>※2</sup>」に採択された「スマートホームシステムを活用した住宅内の熱中症対策と空気質管理の有効性を実証するプロジェクト」を実施します。これにより、次世代を見据えた安心・安全・快適な住まいを普及促進すると同時に、地域活性化に寄与する IoT 技術を活用した住宅の実用化に向けた課題・効果を検証します。



（左）長洲町と LIXIL 有明工場による包括連携協定調印式の様子、（右）Life Assist 2 製品イメージ

LIXIL では、誰もが願う豊かで快適な住まいの実現に向けて、IoT 技術を活かし近年成長を続けている日本市場での展開を強化しています。今年 7 月には、インターネットと接続し、住宅設備機器・建材、家電などの機器をつなげるだけでマイホームがスマートホームに変身し、ひとつ先の便利で安心な暮らしをお届けする IoT ホームリンク「Life Assist 2」を発売しました。

本プロジェクトは、エンドユーザーさまの生活の質の向上と、次世代を見据えた先進的なまちづくりを目指し、IoT ホームリンク「Life Assist 2」を活用することで、熱中症対策や換気・空気質管理などの有効性を実証するものです。

LIXIL は、本実証プロジェクトを通じて検証を行い、今後のスマート商品の開発に役立てていきます。

※1 次世代を見据えて IoT 技術の導入プロジェクト、高齢者・障がい者の支援や健康管理、地域の防犯・防災、脱炭素社会の実現に向けた取り組みなどの幅広い連携・協力を深め、官民協働による地域活性化を目指し締結されたものです。

※2 「サステナブル建築物等先導事業（次世代住宅型）」：子育て世帯、高齢者世帯など幅広い世帯のニーズに応える住生活関連の新たなビジネス市場の創出・拡大の促進を図るため、健康・介護、少子高齢化に寄与する IoT 技術等を活用した住宅の実用化に向けた課題・効果等の実証を行う事業を募り、支援する国土交通省の公募事業。

## 参考資料

## ■LIXIL と長洲町の包括連携協定について

・締結日

2021年9月14日

・協定の内容

- (1) IoT 技術を活用した健康で快適な次世代住宅の構築に関する事
- (2) 高齢者・障がい者の支援や健康管理に関する事
- (3) 地域の防犯・防災に関する事
- (4) 地域活性化及び町民サービスに関する事
- (5) 脱炭素社会の実現に向けた取り組みに関する事
- (6) 協定の目的を達成するために必要な事業に関する事

## ■実証プロジェクトについて

・プロジェクト概要

プロジェクト名称	スマートホームシステムを活用した住宅内の熱中症対策と空気質管理の有効性を実証するプロジェクト
取組テーマ	① 高齢者・障がい者等の自立支援、② 健康管理の支援
実証内容	① 熱中症対策=各部屋に設置した温湿度センサの測定データを、スマートホームシステムが暑さ指数 (WBGT) へ変換。暑さ指数が危険なレベルに達すると、採風機能付きのシャッターやエアコンの運転を自動的に開始し、危険なレベルを大幅に下回るまで継続する。その効果を検証予定。 ② 空気質管理=部屋に設置した CO2 センサの測定データを基に、CO2 濃度が一定以上になると採風機能付きシャッターが自動的に運転し、一定以上に濃度が低下するまで継続する。その効果を検証予定。

## ■関連リリース

- ・実証プロジェクトについて (<https://www.lixil.com/jp/news/pdf/2021080601.pdf>)
- ・Life Assist 2 について (<https://www.lixil.com/jp/news/pdf/2021060901.pdf>)

## 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 60,000 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、2020 年 3 月期に 1 兆 5,144 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>