

自家消費型太陽光発電サービスにおける株式会社ハマキャストとの業務提携について ～屋根防水 20 年保証付き D-Solar によりサービスを拡大～

2021 年 12 月 7 日
大阪ガス株式会社
Daigas エナジー株式会社

大阪ガス株式会社（社長：藤原正隆、本社：大阪府中央区）の 100%子会社の Daigas エナジー株式会社（社長：井上雅之、本社：大阪府中央区、以下「Daigas エナジー」）は、自家消費型太陽光発電サービスをより多くのお客さまにお届けするため、株式会社ハマキャスト（社長：濱中陽子、本社：大阪府北区、以下「ハマキャスト」）と、本日、業務提携契約を締結しました。

Daigas エナジーは、2020 年 6 月から法人向けの自家消費型太陽光発電サービス「D-Solar」^{*1}の提供を開始し、お客さまの CO2 排出量削減と BCP 対策強化の実現に貢献してきました。

このたび、ハマキャストと Daigas エナジーは、「D-Solar」に屋根防水 20 年保証を兼ね備えた新スキームを構築し、更なるサービス拡大を目指します。

これまで屋根の劣化や建物強度の影響などにより、太陽光発電システムの導入が難しかったお客さまに対して、初期投資ゼロ^{*2}で屋根の防水補修と太陽光発電システム導入を実現します。ハマキャストは防水工事と 20 年間の防水保証及びメンテナンスを担務し、Daigas エナジーは太陽光発電システムのエンジニアリングや維持管理、サービス料金の請求業務などを行います。

ハマキャストは、外装材メーカーとして、商品の開発から施工に至るまでを自社で一貫して行う「完全責任施工」により、「50 年対応 20 年保証」^{*3}の長期保証を実現しています。独自の外装材によりメンテナンスの頻度を低減することで、建物のライフサイクルコストと CO2 排出量を大幅に削減し、お客さまの資産価値向上と脱炭素に向けた取り組みに貢献しています。

Daigas グループは、2021 年 1 月に「Daigas グループ カーボンニュートラルビジョン」を発表し、2050 年のカーボンニュートラル実現に向け、2030 年度までに自社開発や保有に加えて、他社からの調達も含めて、国内外で 500 万 kW^{*4}の再生可能エネルギー電源の普及に貢献するとともに、国内電力事業における再生可能エネルギー比率を 50%程度^{*4}にすることを目指しています。

Daigas エナジーとハマキャストは、より多くのお客さまに屋根防水 20 年保証付き D-Solar をご採用いただくことで、お客さまの課題を解決するとともに、社会課題である脱炭素社会実現への貢献に取り組んでまいります。

- (※1)：お客さまの CO2 排出量削減と BCP 対策強化を初期投資ゼロで実現する自家消費型太陽光発電サービス。
お客さまの施設の屋根に Daigas エナジーが太陽光発電システムを設置し、発電した電力をお客さまへ供給します。太陽光発電システムの発電量に応じて、お客さまから Daigas エナジーに月々のサービス料金をお支払いいただきます。
- (※2)：ここでの「初期投資」とは、屋根防水 20 年保証付き D-Solar 導入に関する施工関連費用（工事代金・機器代金・設計技術費用等）を指しており、契約金額に応じた印紙代や、太陽光パネルの設置可否を判断する建物構造計算などの諸費用は別途発生します。また、ご契約に際しては所定の審査が必要となります。
- (※3)：ハマキャストが施工する防水工法 HP-LCC 工法の採用による「50 年対応 20 年保証」です。
- (※4)：再エネには、太陽光、風力、バイオマスなどの固定価格買取（FIT）制度の適用電源を含みます。

【ハマキャストの HP-LCC 工法】

長寿命によるライフサイクルコストを大幅に削減する環境に優しい防水工法

◆HP-LCC（高断熱複合塗膜防水工法）の特長

防水性	改質アスファルトシートとウレタン塗膜のシームレスな「複合防水層」を形成
耐久性	外装材の長寿命化技術を応用した トップコート により 50年対応・20年保証の防水 を実現
断熱性	断熱効果のあるウレタンゴム配合の 断熱・遮熱トップコート により 高い断熱効果 を発揮
施工性	強い臭気はなく、改修時は既設防水層を撤去せず、ウレタン塗膜の施工のみで 工期短縮 が可能
環境性	長寿命であり、改修時に発生する廃材も少なく、材料はほぼ 無溶剤タイプ で 環境に優しい

◆適用対象

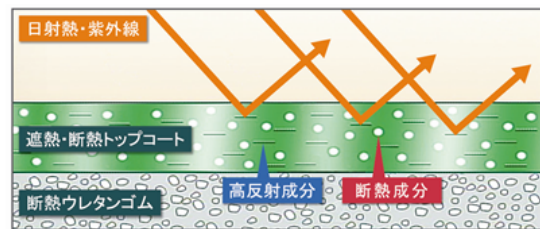
コンクリート（新築）、砂付き露出アスファルト防水（既設）、押えコンクリート仕上げ防水（既設）、塩ビシート防水（既設）、金属鋼板（折板）屋根（既設）、シングル・スレート屋根（既設）

◆ポイント

①**HP-LCC**は、促進耐候性試験機による2,500h（50年相当）経過後も防水層の割れ等が生じなかった



②自社開発した**遮熱・断熱トップコート**は、下層のウレタンゴムの劣化を防ぎ、高い断熱効果を発揮する



以上