

「屋根防水 20 年保証付き太陽光発電サービス」の第 1 号案件が決定
～株式会社御座候 本社ビル・工場棟・あずきミュージアムに導入～

2022 年 7 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、以下「大阪ガス」）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、「屋根防水 20 年保証付き太陽光発電サービス」の第 1 号案件として、株式会社御座候（社長：山田 宗平、本社：兵庫県姫路市）への導入が決定したことをお知らせいたします。

Daigas エナジーは、2021 年 12 月に独自の外装材と工法により屋根防水工事を行う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」）と業務提携契約を締結し、屋根防水 20 年保証^{*1}を兼ね備えた「D-Solar」^{*2}の提供（以下「本サービス」）を開始しました。

一般的に屋根防水工事の保証は 10 年間であることが多く、一方「D-Solar」や一般的な太陽光発電サービスは 15～20 年間の長期契約を締結することが多いため、発電サービス期間中に屋根防水改修が必要になった場合、太陽光パネルの一時取り外しが必要になるといった課題がありました。また、太陽光パネルの設置に伴い基礎やアンカーを増設する場合、既存防水の保証が切れてしまう課題がありました。本サービスは、ハマキャストの「HP-LCC 工法」による屋根防水工事と太陽光発電システム設置工事を一貫して実施することで、屋根防水 20 年保証が可能となり、屋根防水改修の課題や既存防水の保証切れの課題を解決します。

このたび株式会社御座候 本社ビル・工場棟・あずきミュージアム（兵庫県姫路市）において、屋根防水工事（合計約 2,600 m²）と太陽光発電システム（合計 168kW）の導入が決定しました。太陽光発電システムは 2023 年 4 月より運転を開始する予定で、年間約 62 トンの CO2 排出量削減を見込んでいます。

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」を発表しました。2050 年のカーボンニュートラル実現に向けた技術・サービス開発を行い、お客さまとともに地球規模での環境保全に寄与する取り組みを推進していきます。

*1 : 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」。

*2 : Daigas エナジーがお客さまの屋根等に初期投資ゼロのスキーム等により太陽光発電システムを設置し、お客さまの CO2 排出量削減と BCP 対策強化を実現する太陽光発電サービス。

【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（高耐久遮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
遮熱性	遮熱効果のあるウレタンゴムとセラミックパール配合の 遮熱トップコート により 高い遮熱効果 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

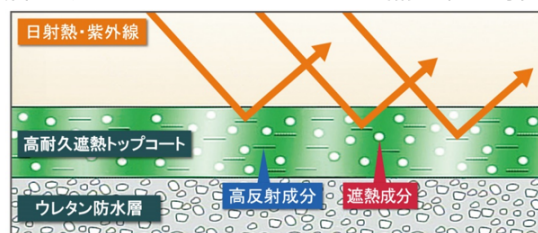
コンクリート（新築）、砂付き露出アスファルト防水（既設）、押えコンクリート仕上げ防水（既設）、塩ビシート防水（既設）、金属鋼板（折板）屋根（既設）、シングル・スレート屋根（既設）

◆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**遮熱トップコート**は、下層のウレタンゴムの劣化を防ぎ、高い遮熱効果を発揮する



以上