株式会社ＯＲＢＩＴ

所在地	射水市二口2510-2	ＰＲ	株式会社オービット【ORBIT:軌道】は、ひとつひとつの取り組みを着実に積み重ね、社会に持続的な影響を与える軌道を描きます。
従業員数	2人		
事業概要 活動内容	窓ガラスの 高性能遮熱・断熱コーティング		

ZERO CARBON CITY
IMIZU
PARTNER

射水市内の事業所・オフィスへの窓ガラスコーティングによる省エネと脱炭素化

内容

弊社では、自社事業所（オービット事務所）の応接室および隣接する通路の窓ガラスに対し、高性能遮熱・断熱コーティング施工を実施し、建物の熱性能向上による空調負荷の低減および省エネルギー化の推進に取り組んでいます。

目的

本取組は、既存建築物における設備更新を伴わず、窓部の性能向上を図ることでエネルギー使用量の削減を目指すものであり、事業所運営における温室効果ガス排出量削減に資する取組として位置付けています。

効果

既存建物の窓ガラスに遮熱コーティングを施すことで、日射による室内への熱の侵入を抑え、冷房負荷の軽減と省エネルギー化を目指しています。**建物全体の窓ガラス面積の約20%に施工した事例では、2026年7～9月分の電気使用量が前年同月比で248kWh（約8.8%）減少しました。この減少量は、前年の平均単価で約8,300円、CO_2排出量で約107kg相当となります。**
気象条件や空調の稼働状況の違いも影響するため、今後も継続的に効果を検証します。ゼロカーボンシティいみず環境パートナーとして、設備更新を伴わずに取り組める省エネ対策を地域の事業所等へ提案し、エネルギー使用量と温室効果ガス排出量の削減を通じて、射水市の脱炭素化に貢献していきます。
※CO_2換算は、北陸電力の2024年度調整後排出係数（0.431kg-CO_2/kWh）を用いた参考値です。







