

光触媒NFE2施工のSDGsからの意義

性能の特長	SDGsテーマ上の意義	施工例/イメージ画像
塵埃汚れや積雪を長期間にわたって抑止できます(ソーラパネル面への施工で)	ソーラーパネルの発電効率を向上・維持させることで再生可能エネルギーの活用 に貢献します 	
煤煙汚れや環境汚れを長期間にわたって抑止できます(屋根、壁面で遮熱塗装とセットの施工で)	遮熱性能を飛躍的に向上させることで空調電力の大幅で長期的な削減に貢献します 	
すぐれた空気浄化能力でNOxやアルデヒド等の有害ガスを除去します(外装面への施工で)	たとえばNOx除去では 100 m ² の塗布でポプラ7~10本の浄化能力に相当する地球環境改善が可能になります 	

アルコール消毒よりもはるかに高く持続的な消毒機能があります(内外装への施工で)	直接的な消毒能力で衛生環境の持続的な改善しますが、さらにはCO₂の20倍の温暖化ガスであるエタノールの消費削減にも貢献します 13 気候変動に具体的な対策を 	
インフルエンザ、ノロウイルス、コロナウイルス等ほぼすべての有害ウイルスの不活性化が可能です(内外装への施工で)	コロナウイルスだけでなく鳥インフルエンザや未知の脅威病原ウイルスへの決定的な対策となりえますので人類の健康維持に貢献します 3 すべての人に健康と福祉を 	