

# 日本板硝子株式会社



日本板硝子（NSGグループ）は、設立106周年を迎えた世界最大級のガラスメーカーです。

「企業としてのフェーズを変え、持続可能な社会の発展に不可欠な存在を目指す」を中期経営計画のゴールとし、地球環境保護や社会的課題に取り組み、持続可能な社会の実現に貢献します。

## 主要製品

### 建築用ガラス事業

建築用ガラスと薄膜太陽電池パネル用ガラスのリーディングサプライヤー



### 自動車用ガラス事業

世界最大級の自動車用ガラスメーカーとして新車用（OE）と補修用（AGR）を供給



### クリエイティブ・テクノロジー事業

（高機能ガラス事業）

ニッチ市場で No.1 / Only 1 のガラス部材を提供



## 脱炭素化への取り組み

NSGグループのサステナビリティ活動において、もっとも重要な課題は「脱炭素」です。

2030年までにCO<sub>2</sub>排出量を30%削減、2050年までにカーボンニュートラルの達成を目指しています。

サプライヤーとの協業  
原材料の見直し

1 水素、バイオ燃料の活用  
(例: HyNet PJ), 電気溶融等



2 ガラスリサイクリング

工場オペレーションへの  
再生可能エネルギー電力の活用

削減貢献量  
Scope 3  
Scope 2  
Scope 1

脱炭素社会に貢献する  
製品群の拡大

## 責任ある原材料の調達

### イタリア、メルフィにある採砂場跡の修復と生物多様性

NSGグループは採砂場を運営し、砂岩を採取・加工してガラス製造に用いています。

採砂後、不要な天然物等を埋め戻し、周囲の生態系に適した植生を導入して修復を行い、生物多様性の保全と回復に努めています。



メルフィ採砂場修復のための埋め戻し



メルフィ採砂場跡地への植林



メルフィ採砂場の修復により、  
景観・生物多様性への影響を最小限に

## 製品で生物多様性保護に貢献

鳥がガラスに衝突するリスクは世界的な課題として認識されています。

当社は、ガラスへのバードストライクを効果的に防止するためのガラス製品Pilkington **AviSafe™**を開発しました。

紫外線を反射する特殊パターンによりコーティングされた完全に透明なガラスは、鳥にとっての安全性と人間の目にとっての視界の確保を両立させています。当社の技術を活かし、人と自然が共生する社会を目指します。



### ポーランド、国立公園展望台で採用された鳥類保護のガラスで地域の野生動物保護に貢献

ポーランドのソリナにある国立公園のゴンドラと展望台は、ガラスが鏡のように周囲の木々や空を映してしまうため、鳥類が衝突する危険性が高くなっていました。

Pilkington **AviSafe™**の採用により、外面の美しさを保ちつつ、鳥類からの視認性も確保しています。



日本板硝子（NSGグループ）公式SNSキャラクター Nグマくん

日本板硝子は京都府内に、**京都事業所**および**舞鶴事業所**を有しており、いずれも事業運営を支える重要な生産拠点です。

今後も地域の皆さまと協力し、**地域社会の一員として、地域の活性化や生物多様性の保全・向上に積極的に取り組んでまいります。**

