

**NSG**

**GROUP**

# NSGグループの気候変動に対する取組み

気候変動 有識者会合

2018年1月24日  
日本板硝子株式会社  
取締役 代表執行役 社長兼CEO  
森 重樹

# NSG グループの主要な事業



建築用ガラス事業

売上<sup>1)</sup>  
2,377億円

自動車用ガラス事業

売上  
2,966億円

高機能ガラス事業

売上  
461億円

VA製品およびサービス

太陽光発電用ガラス  
真空ガラス  
デジタルサイネージ用ガラス  
防火ガラス

高精度フロントガラス  
熱線制御ガラス  
軽量ガラス  
補修用ガラス

バッテリーセパレーター  
タイミングベルト用ガラスコード  
LEDプリントヘッド  
ディスプレイ用薄板ガラス

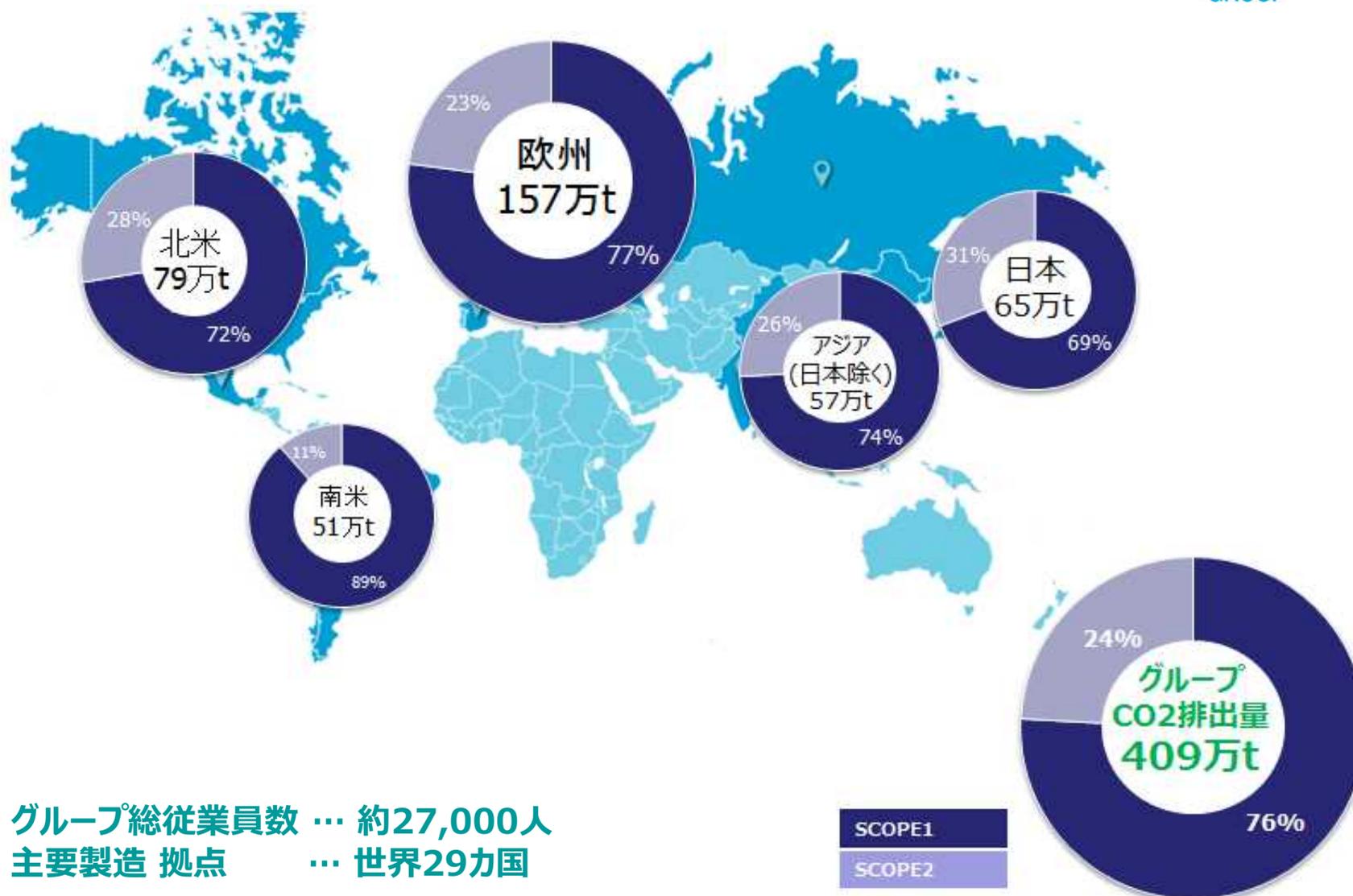


自動車用ガラス・建築用ガラスが主力。VA<sup>2)</sup>化を推進

Jan 2018

売上: 2017年3月期実績  
VA: 付加価値 (英語のValue-addedより)

# NSGグループの製造拠点



グループ総従業員数 … 約27,000人  
主要製造拠点 … 世界29カ国

# 気候変動の位置づけ



**気候変動は、サステナビリティに関する取り組みの中で、最も重要な項目であり、企業の存続にかかわる経営課題である。**

## ・ビジネスチャンス

製品の多くが、温室効果ガス排出の抑制に貢献

## ・リスク

ガラス溶融工程で、天然ガス、重油などの化石燃料を大量に燃焼

## ・外部ステークホルダーからの要請

投資家および顧客(特に自動車)の気候変動に対する  
関心・要求の高まり

# 気候変動への製品による貢献

## 建築用ガラス（創エネ分野）

薄膜  
太陽光  
発電用  
ガラス



建材一体型  
太陽電池  
システム  
(開発段階)

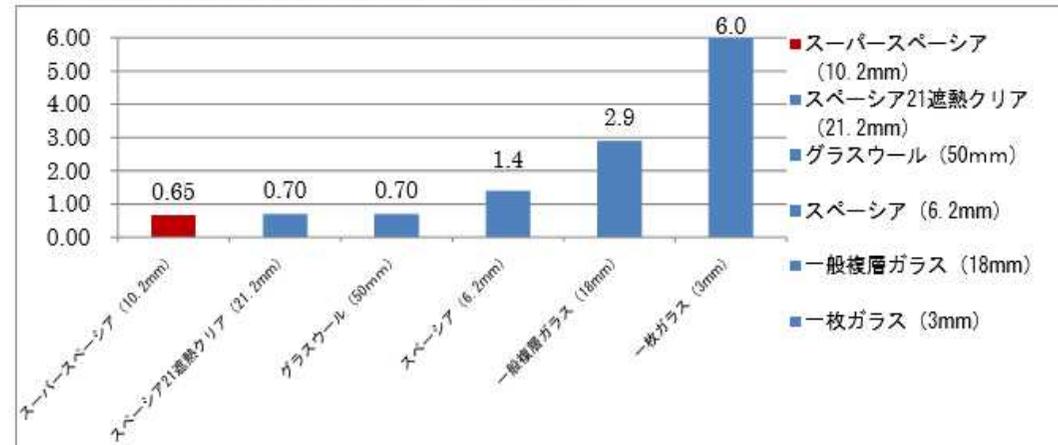


## 建築用ガラス（省エネ分野）

高断熱窓ガラス  
スーパー スペーシア  
厚さ10ミリで、50ミリ グラス  
ウールと同等の断熱性能



※3 各種ガラスの熱貫流率  $W / (m^2 \cdot K)$  の比較



熱貫流率：室内外の温度差によって、ガラスを通過する熱量です。熱貫流率が小さいほど断熱性能に優れています。

# 気候変動への製品による貢献

## 自動車用ガラス／部品



**熱線制御ガラス  
軽量ガラス**



**バッテリーセパレーター  
I S S用セパレーター**

# CO2削減へ向けた取り組み



# 再生可能エネルギーへの転換（電力）

## グリーン電力への切り替え



欧州では、電力の半数以上を  
グリーン電力に切替える予定

## 太陽光発電



北九州の弊社製造拠点  
1.3MW

上記以外に、英国、米国、独国  
などで、太陽光発電設備の増設を  
計画中

**NSG**

**GROUP**