

# 日本ガイシグループの価値創造

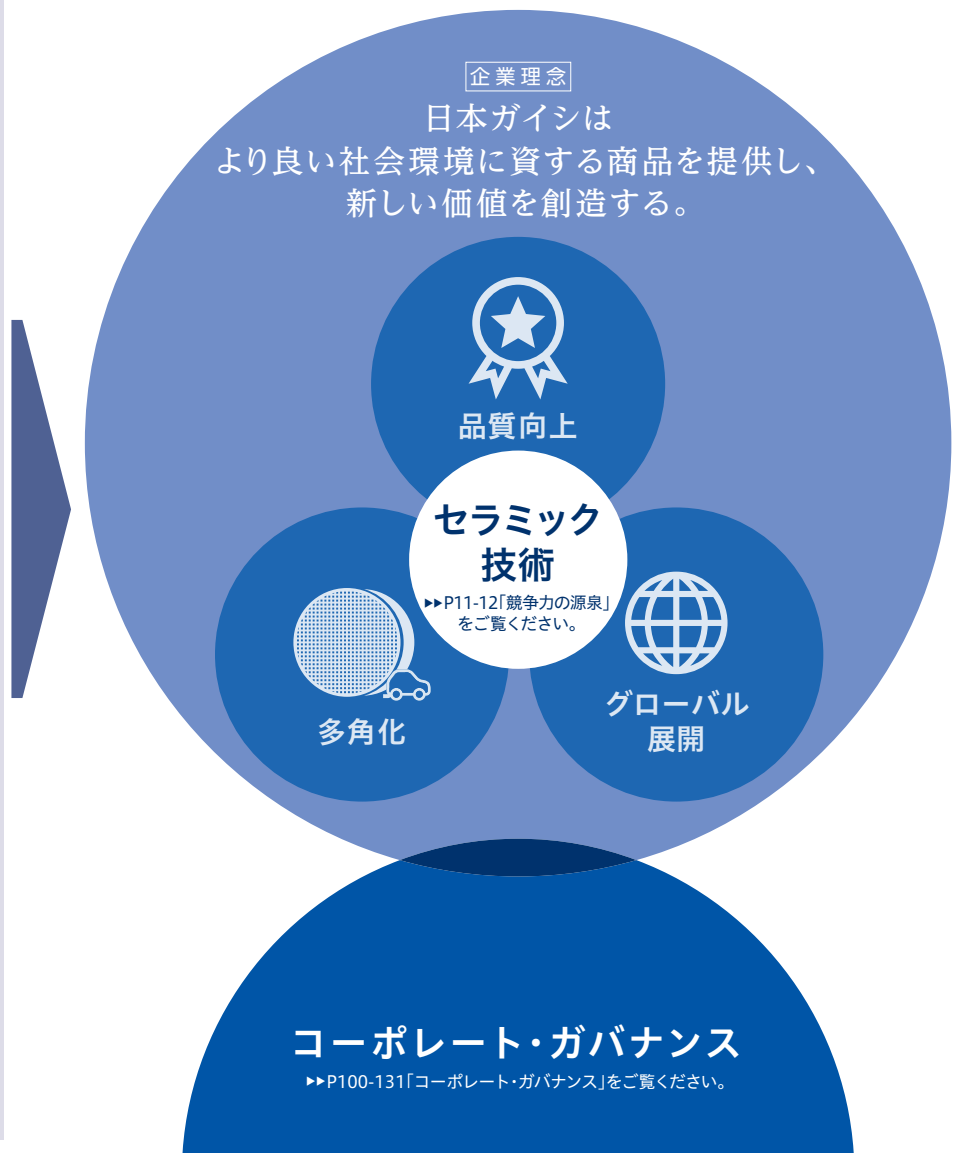
## 先進の技術が動かす、 独自の“価値創造エンジン”

日本ガイシグループは、長年育て上げてきた独自のセラミック技術を軸に、高品質の多彩な製品群を開発し、世界へと展開。それによりさまざまな価値を生み出し、社会課題の解決にも貢献しています。

社会課題	
電力インフラの整備 環境汚染の防止	再生可能エネルギーへのシフト IT技術革新

インプット (2017年度)	
財務資本	
・総資産	8,363 億円
・現金及び現金同等物	1,699 億円
製造資本	
・設備投資	717 億円
・固定資産	3,639 億円
知的資本	
・研究開発投資	211 億円
・特許保有件数	4,186 件
人的資本	
・従業員数	1.9 万人
社会・関係資本	
・連結子会社	国内 21 社 海外 37 社
自然資本	
・電力	88 万MWh
・ガス	142 百万Nm <sup>3</sup>
・石油	225 万L
・原材料	19.2 万トン
・PRTR物質	707 トン
・用水	432 万m <sup>3</sup>

## 日本ガイシグループの価値創造エンジン



## アウトプット

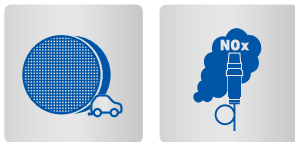
### 電力関連事業



がいし

NAS電池

### セラミックス事業



自動車排ガス浄化用セラミックス

NOxセンサー

### エレクトロニクス事業



電子・電気機器用セラミックス

ベリリウム銅

### プロセステクノロジー事業



半導体製造装置用セラミックス

産業用機器・装置

## アウトカム (2017年度)

連結売上高

4,511 億円

親会社株主に帰属する  
当期純利益

458 億円

ROE

10.4 %

環境貢献製品  
総売上高

2,456 億円

社会貢献支出額

3.0 億円

NOx削減貢献量

年間 400 万トン

※排ガスシステムを搭載していない新車に同システムを搭載していると仮定

## 日本ガイシグループの提供価値

### エネルギーをみんなにそしてクリーンに

- がいしは、電力の安定供給に欠かせないものです
- NAS®電池は、再生可能エネルギーの安定供給を実現します
- 自動車排ガス浄化用セラミックスは排ガスをクリーンにし、化石燃料のクリーンな利用を実現します



### 産業と技術革新の基盤をつくろう

- 電子機器用セラミックスは、安価で普遍的な情報通信技術を支えます
- 半導体製造装置用セラミックスは、生活の基盤となる半導体生産を支えます
- 金属製品は、携帯電話や自動車、産業機器など生活を支える機器に幅広く活用されています



### 気候変動に具体的な対策を

- NAS電池は、再生可能エネルギーの安定供給を実現し、気候変動対策に貢献します



### 住み続けられるまちづくりを

- NAS電池は、都市のエネルギーマネジメントを革新し、持続可能な都市をつくります



### すべての人に健康と福祉を

- 自動車排ガス浄化用セラミックスは排気ガスをクリーンにします



### 海の豊かさを守ろう

- セラミック膜フィルターは、排水を浄化し、海洋汚染を防止します



### 安全な水とトイレを世界中に

- セラミック膜フィルターは安全性の高い水を提供します
- セラミック膜フィルターは、排水を浄化します

