

2023年5月29日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

## CO<sub>2</sub> 吸収・吸着分離技術 特許総合力 トップ3は三菱重工業、東芝、BASF

弊社はこのほど、2023年3月30日までに日本の特許庁で公開された「CO<sub>2</sub> 吸収・吸着分離」関連技術について、特許分析ツール「Biz Cruncher」を用いて参入企業に関する調査結果をまとめ、レポートの販売を開始しました。

脱炭素社会実現に向け、温室効果ガスの二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)を削減しようとCO<sub>2</sub>を吸収・吸着分離する技術が注目されています。今調査では特許庁が公開しているグリントランスマーチン(GX)に関する技術の1つである「CO<sub>2</sub> 吸収・吸着分離技術」全般について、個別特許の注目度を得点化する「パテントスコア」をベースに、特許の質と量から総合的に見た評価を行いました。

集計をした結果、「総合力ランキング(注1)」は、1位 **三菱重工業**、2位 **東芝**、3位 **BASF**となりました(表1、図1)。

【表1 : CO<sub>2</sub> 吸収・吸着分離技術 特許総合力トップ5】

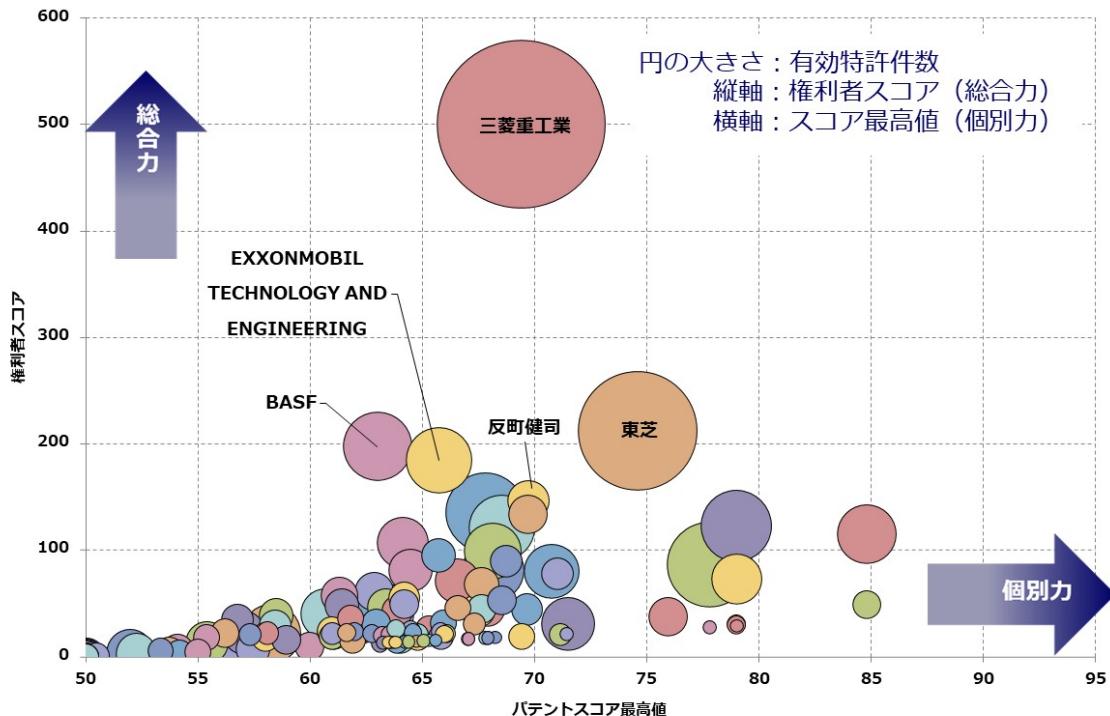
順位	企業名	総合力 (権利者スコア)	有効特許件数	個別力 (最高スコア)
1	<b>三菱重工業</b>	500.4	170	69.4
2	<b>東芝</b>	212.5	85	74.6
3	<b>BASF</b>	197.7	28	63.0
	<b>EXXONMOBIL</b>			
4	<b>TECHNOLOGY AND ENGINEERING</b>	184.9	26	65.8
5	<b>反町健司</b>	146.4	10	69.7

1位 **三菱重工業**の注目度の高い特許には、「燃焼排ガス中に含まれる二酸化炭素等を除去するためのガス浄化処理」や「硫黄酸化物及び二酸化炭素を含有するガスから硫黄酸化物と二酸化炭素を除去する方法及びその装置」などが挙げられます。

2位 **東芝**の注目度の高い特許には、「大気中に放出されるアミン化合物を低減可能な二酸化炭素回収システム」や「小型化することが可能な二酸化炭素回収システム」などが挙げられます。

3位 **BASF** は「室内空気の品質制御のための二酸化炭素吸着剤」や「吸収剤を再生させるためのエネルギー量を低減可能な二酸化炭素吸収剤」などが注目度の高い特許として挙げられます。

4位には **EXXONMOBIL TECHNOLOGY AND ENGINEERING**、5位には**反町健司**がランクインしており、6位以下には**関西電力**、**JFEスチール**などがランクインしています。



### 【図1】CO2 吸收・吸着分離技術 特許総合力トップ5】

本分析の詳細につきましては、特許・技術調査レポートの「CO2 吸收・吸着分離技術」にてご覧いただけます。

#### 【グリーントランスフォーメーション（GX）技術区分について】

日本特許庁からは、GXに関する技術として「GX技術区分表」  
(参照：<https://www.jpo.go.jp/resources/statistics/gxti.html>)が作成され、各技術区分における特許調査が可能となっています。

(注1) 総合力の評価では、個別特許の注目度を得点化する「パテントスコア」を機関ごとに集計し、パテントスコアが50点以上のものを合算しています。50点以上のものだけを集計している理由は、パテントスコアが低くても特許件数が多いことによって総合力が上がってしまうことを防ぐためです

## 【調査対象の特許群について】

1993年から2023年3月30日までに発行された特許が対象。公開、登録、公表、再公表のすべてが対象で、登録と、公開・公表・再公表が重複している場合は、登録を優先しています。企業等は権利者ベースで集計しています。

## 【価格】

内容	価格(税抜)	納期
特許・技術調査レポート	10万円	5営業日
個別企業分析 (レポート追加オプション)	1～5社まで (社数に関わらず同一価格)	+20万円
	6社目以降、1社当たり	+4万円

※個別企業分析の対象企業は、特許総合力上位企業または任意にご指定可能です。

※レポートは、弊社データベースにおける最新の収録範囲に基づいて作成致します。

そのため、ご発注のタイミングによっては当リリースと値等が異なる可能性があります。

## 【納品形態】

冊子1冊。CD-ROMにレポートのPDF、分析に使った特許リスト(Excelファイル)を収録。レポートの収録内容およびサンプルは下記のリンク先をご参照ください。

<https://www.patentresult.co.jp/report/index.html>

\* \* \* 本件に関するお問い合わせ先 \* \* \* \* \*

株式会社パテント・リザルト 事業本部 営業グループ

TEL : 03-5802-6580

FAX : 03-5802-8271

HP : <https://www.patentresult.co.jp/>