

2024 年 7 月 17 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

【鉄鋼・非鉄金属・金属製品】他社牽制力ランキング 2023

トップ 3 は住友電工、日本製鉄、プロテリアル

弊社はこのほど「鉄鋼・非鉄金属・金属製品業界」の特許を対象に、2023 年の特許審査過程において他社特許への拒絶理由として引用された特許件数を企業別 ※に集計した「鉄鋼・非鉄金属・金属製品業界 他社牽制力ランキング 2023」をまとめました。

この集計により、直近の技術開発において競合他社が権利化する上で、阻害要因となる先行技術を多数保有している先進的な企業が明らかになります。

集計の結果、2023 年に最も引用された企業は、1 位 **住友電気工業**、2 位 **日本製鉄**、3 位 **プロテリアル**となりました。

【鉄鋼・非鉄金属・金属製品業界 他社牽制力ランキング 2023 上位 10 社】

順位	企業名	引用された特許数
1位	住友電気工業	1,946
2位	日本製鉄	1,431
3位	プロテリアル	829
4位	J F E スチール	794
5位	古河電気工業	776
6位	神戸製鋼所	753
7位	フジクラ	518
8位	三菱マテリアル	493
9位	住友金属鉱山	323
10位	東洋製缶グループホールディングス	265

※ 当ランキングは、企業グループを考慮した名寄せ処理を用いて算出しています。

【ランキングの集計対象について】

日本特許庁に特許出願され、2023 年 12 月までに公開された全特許のうち、2023 年 1 月～12 月末の期間に拒絶理由（拒絶理由通知または拒絶査定）として引用された特許を対象に、抽出・集計をしています。
また本ランキングでは、権利移転を反映した集計を行っています。2024 年 5 月時点で権利を保有している企業の名義でランキングしているため、出願時と企業名が異なる可能性があります。
なお各企業の業種につきましては、総務省の日本標準産業分類等を参考に分類しています。

1 位 **住友電気工業**の最も引用された特許は「クロムを主体とする薄膜歪抵抗材料」に関する技術で、ミネベアミツミの「ひずみゲージ」関連特許など計 28 件の審査過程で引用されています。このほかには「移動体用誘導給電装置」に関する技術が引用された件数の多い特許として挙げられ、ブリヂストンなど計 6 件の拒絶理由として引用されています。

2023 年に、住友電気工業の特許によって影響を受けた件数が最も多い企業は古河電気工業（76 件）となっています。

2 位 **日本製鉄**の最も引用された特許は「電線が圧着端子から抜けてしまうことがない圧着端子」に関する技術で、古河電気工業と古河 A S が共同保有の「端子付き電線およびワイヤハーネス」関連特許など計 5 件の審査過程で引用されています。このほか「粉粒体搬送時の発塵抑制方法」に関する技術が引用された件数の多い特許として挙げられ、住友金属鉱山など計 4 件の拒絶理由として引用されています。

2023 年に、日本製鉄の特許によって影響を受けた件数が最も多い企業は J F E スチール（177 件）、次いで神戸製鋼所、POSCO（韓）（いずれも 27 件）です。

3 位 **プロテリアル**の最も引用された特許は「リチウムイオン二次電池の正極材料」に関する技術で、LG ENERGY SOLUTION など計 3 件の審査過程において拒絶理由として引用されています。

2023 年に、プロテリアルの特許により影響を受けた件数が最も多い企業は住友電気工業（39 件）、次いで TDK（31 件）となっています。

4 位 **J F E スチール**は「電気溶接機の溶接状態の評価方法」、5 位 **古河電気工業**は「基材テープが良好に剥離可能な電子デバイスパッケージ用テープ」が、最も引用された特許として挙げられます。

* * *

また弊社では、ランキングデータを下記の通り販売しています。

【鉄鋼・非鉄金属・金属製品業界 他社牽制力ランキング 2023 データ】

▶納品形態：以下のデータを収録したエクセルファイルをメールで御納品※

（※データ一式を収録した CD-R での御納品をご希望の場合はご相談ください）

・ランキング トップ 50 社：本業界の被引用件数上位 50 社のランキング

・被引用件数 トップ 100 件：本業界の被引用件数上位 100 特許、及び引用先の特許との対応

▶価格：50,000 円（税抜）

【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

URL：<https://www.patentresult.co.jp/>

e-mail：info@patentresult.co.jp