

2025年7月11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】他社牽制ランキング 2024 トップ3は住友電工、日本製鉄、プロテリアル、古河電工

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、2024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 他社牽制ランキング 2024」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、2024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**、**古河電気工業**となりました。

### 【鉄鋼・非鉄金属・金属製品業界 他社牽制ランキング 2024 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	1,824
2位	日本製鉄	1,333
3位	プロテリアル	704
3位	古河電気工業	704
5位	神戸製鋼所	692
6位	JFEスチール	654
7位	フジクラ	478
8位	三菱マテリアル	436
9位	住友金属鉱山	269
10位	東洋製缶グループホールディングス	237

※ 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、2024年12月までに公開された全特許のうち、2024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。2025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11件の審査過程で引用されています。このほかには「移動端末と固定端末のセンサ情報を統合して、移動端末のセンサ情報を補正する情報提供システム」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、富士通など計7件の拒絶理由として引用されています。

2024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トヨタ自動車（113件）、次いで古河電気工業（84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8件の審査過程で引用されています。このほか「高強度冷延鋼板」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、J F E スチールなど計5件の拒絶理由として引用されています。

2024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（182件）、次いでPOSCO（韓）（28件）です。

3位 **プロテリアル**の最も引用された特許は「窒化珪素焼結体基板」に関する技術で、M A R U W A など計4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。

2024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（36件）、次いでTDK（23件）となっています。

同じく3位 **古河電気工業**の最も引用された特許は「等価屈折率のばらつきを抑制できる光導波路の製造方法」に関する技術で、N T T の計8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。

2024年に、古河電気工業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（45件）、次いでN T T （36件）となっています。

\*\*\*

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 他社牽制ランキング 2024 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](mailto:info@patentresult.co.jp)