

2021 年 7 月 8 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 2020

### トップ 3 は住友電工、日本製鉄、日立金属

弊社はこのほど「鉄鋼・非鉄金属・金属製品業界」を対象に、2020 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 2020」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、2020 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 **日立金属**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 2020 上位 10 社】

順位	企業名	引用された特許数
1位	<b>住友電気工業</b>	1,980
2位	<b>日本製鉄</b>	1,336
3位	<b>日立金属</b>	889
4位	<b>JFEスチール</b>	794
5位	<b>古河電気工業</b>	791
6位	<b>神戸製鋼所</b>	779
7位	<b>フジクラ</b>	551
8位	<b>三菱マテリアル</b>	526
9位	<b>住友金属鉱山</b>	279
10位	<b>東洋製缶グループホールディングス</b>	262

※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、2020 年 12 月までに公開されたすべての特許のうち、2020 年 1 月から 12 月末までの期間に拒絶理由（拒絶理由通知または拒絶査定）として引用された特許を抽出。

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。2021 年 5 月 1 日の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。

なお業種は、総務省の日本標準産業分類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「車両の走行軌跡情報をを利用して正確な逆走行判定を行い、その情報を報知できる危険走行情報提供装置」に関する技術で、ROBERT BOSCHなどの計7件の審査過程で引用されています。このほかには「コア材を取り出す作業の際の作業性が良い電気絶縁ケーブル」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、日立金属の「複合ケーブル及び複合ハーネス」など計7件の拒絶理由として引用されています。

2020年に、住友電気工業の特許によって影響を受けた件数が多い企業は矢崎総業(96件)、次いで古河電気工業(58件)、パナソニックIPマネジメント(50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「自動車構成部材用成形部材」に関する技術で、東亜工業、いすゞ自動車の計4件の審査過程で引用されています。このほかには「工場にある、回転機器、加熱圧延機器などの点検装置」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、NEC、東芝などの計4件の拒絶理由として引用されています。

2020年に、日本製鉄の特許により影響を受けた件数が最も多い企業はJFEスチール(141件)、次いでPOSCO(57件)、神戸製鋼所(34件)となっています。

3位 **日立金属**の最も引用された特許は「発泡性樹脂を用いることなく、電気特性と機械特性に優れた細径の同軸ケーブル」に関する技術で、東京特殊電線の「多芯通信ケーブル」関連特許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。

2020年に、日立金属の特許により影響を受けた件数が多い企業は住友電気工業(49件)、住友電装(21件)、パナソニックIPマネジメント(19件)となっています。

4位 **JFEスチール**は「汎用的に適用でき、異常を高精度に検知できる異常監視システム」、5位 **古河電気工業**は「接続構造体、及び半導体装置」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 2020データ】

▶納品物：以下のデータを収納した CD-ROM

- ・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

TEL : 03-5802-6580 FAX : 03-5802-8271 HP : <https://www.patentresult.co.jp/>