

2021 年 2 月 22 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】特許資産規模ランキング 2020 トップ 3 は日本製鉄、JFE スチール、住友電工

弊社はこのほど、独自に分類した「鉄鋼・非鉄金属・金属製品業界」の企業を対象に、各社が保有する特許資産を質と量の両面から総合評価した「鉄鋼・非鉄金属・金属製品業界 特許資産規模ランキング 2020」をまとめました。2019 年 4 月 1 日から 2020 年 3 月末までの 1 年間に日本特許庁が登録した特許を対象に、個別特許の注目度を得点化する「パテントスコア」を用いた評価を行い、企業ごとに総合得点を集計しました。

結果、1 位 **日本製鉄**、2 位 **JFE スチール**、3 位 **住友電気工業**となりました。

【鉄鋼・非鉄金属・金属製品業界 特許資産規模ランキング 2020 上位 10 社】

順位	企業名	特許資産規模	特許件数
1位	日本製鉄	35,077.8	1,141
2位	JFEスチール	29,080.5	734
3位	住友電気工業	27,432.7	770
4位	日立金属	12,098.0	361
5位	古河電気工業	11,928.2	260
6位	神戸製鋼所	11,858.8	377
7位	フジクラ	10,450.1	263
8位	三菱マテリアル	7,069.1	256
9位	千住金属工業	6,853.4	85
10位	住友金属鉱山	5,445.4	237

※「鉄鋼・非鉄金属・金属製品業界 特許資産規模ランキング 2020」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。

【算出方法について】

特許資産の規模とは、各出願人が保有する特許（特許庁に登録され、失効や権利放棄されていない特許）を「特許資産」としてとらえ、その総合力を判断するための指標です。特許 1 件ごとに**注目度**に基づくスコアを算出した上で、それに特許失効までの残存期間を掛け合わせ、出願人ごとに合計得点を集計しています。注目度の算出には、特許の出願後の審査プロセスなどを記録化した経過情報などを用いています。

経過情報には、出願人による権利化意欲、特許庁審査官による他社特許拒絶への引用、競合他社による牽制行為などのアクションが記録されており、これらのデータを指数化することで、出願人、審査官、競合他社の 3 者が、個々の特許にどれくらい注目しているかを客観的に評価することができます。

1 位 **日本製鉄**の注目度の高い特許には「3 価クロムを用いて製造可能な、外観、特に光沢および耐食性に優れた容器用鋼板」や「機械特性に優れ、製造時の侵入水素量を低減し、且つ耐水素脆化特性に優れた亜鉛系めっき鋼板」に関する技術が挙げられます。

2 位 **JFE スチール**は「ラインパイプに適したクラッド鋼板およびその製造方法」や「抵抗スポット溶接と接着剤を併用して接合され、耐衝突特性に優れた車体用構造体」に関する技術などが、注目度の高い特許として挙げられます。

3 位 **住友電気工業**の注目度の高い特許には「増幅器における歪の瞬時的変化に追従する歪補償装置」や「重金属を含むダストの集塵効率を維持しつつ、省電力を図る方法」に関する技術が挙げられます。

4 位 **日立金属**は「破壊強度が高く、且つ塗工性の良好なリチウムイオン二次電池用正極活物質」、5 位 **古河電気工業**は「良好なフラッタリング特性を有する磁気ディスク用アルミニウム合金板」などが、注目度の高い特許としてそれぞれ挙げられます。

* * *

またパテント・リザルト社では、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 特許資産規模ランキング 2020 データ】

▶納品物：以下のデータを収納した CD-ROM

- ・鉄鋼・非鉄金属・金属製品 特許資産規模ランキング（全期間と 2019 年度のトップ 100）
- ・鉄鋼・非鉄金属・金属製品 登録特許件数ランキング（全期間と 2019 年度のトップ 100）
- ・全業種 特許資産規模ランキング（全期間と 2019 年度のトップ 100）
- ・全業種 登録特許件数ランキング（全期間と 2019 年度のトップ 100）

▶価格：50,000 円（税抜）

【個別特許の評価データ】

個別特許の評価データを別途ご希望の場合は、お問い合わせください。

件数に応じて右表の単価が適用となります。

件数	単価（税抜）
1件～499件	1,000円/件
500件～999件	600円/件
1,000件～4,999件	500円/件
5,000件～9,999件	300円/件
10,000件～	お問い合わせください

【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

ホームページ URL <https://www.patentresult.co.jp/>