

2021年3月15日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

【エンジニアリング業】特許資産規模ランキング 2020

トップ3は栗田工業、日立パワーソリューションズ、日鉄エンジニアリング

弊社はこのほど、独自に分類したエンジニアリング業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「エンジニアリング業 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。

その結果、1位 **栗田工業**、2位 **日立パワーソリューションズ**、3位 **日鉄エンジニアリング**となりました。

【エンジニアリング業 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	栗田工業	4,161.4	128
2位	日立パワーソリューションズ	3,307.0	46
3位	日鉄エンジニアリング	2,842.0	69
4位	タクマ	2,135.4	42
5位	J F Eエンジニアリング	2,077.8	65
6位	オルガノ	1,906.1	61
7位	神鋼環境ソリューション	1,850.8	42
8位	水 i n g	1,617.2	47
9位	東レエンジニアリング	1,333.8	59
10位	三菱重工環境・化学エンジニアリング	1,148.8	17

【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 **栗田工業**の注目度の高い特許には「逆浸透膜（RO膜）を用いた水処理方法及び水処理装置」や「アルミニウム合金を陽極酸化処理することにより表面に細孔を形成した後、この細孔を封孔処理する表面処理方法」に関する技術が挙げられます。

2位 **日立パワーソリューションズ**は「内燃機関の適切な推奨運転条件を提示できる内燃機関用解析装置」や「扉体が閉状態になったとき、その状態を検出し確実に扉体を施錠する扉体の施錠装置」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 **日鉄エンジニアリング**の注目度の高い特許には「せん断塑性変形してエネルギーを吸収することにより建物の損傷を低減する制震ダンパー」や「可燃性ガスの量の変動に対して、安定して可燃性ガスを燃焼させることが可能な燃焼バーナ及び燃焼炉」などに関する技術が挙げられます。

4位 **タクマ**は「焼却炉内の燃料状況の変化を抑制し、安定した燃焼を可能とする、ごみ質の推定システム」、5位 **JFE エンジニアリング**は「簡便かつ廉価な構成で塔の揺れを抑制できる塔状構造物」などが、それぞれ注目度の高い特許として挙げられます。

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。

【エンジニアリング業 特許資産規模ランキング 2020 データ】

▶納品物：以下のデータを収録した CD-ROM

- ・エンジニアリング業 特許資産規模ランキング(全期間トップ 50 と 2019 年度トップ 30)
- ・エンジニアリング業 登録特許件数ランキング(全期間トップ 50 と 2019 年度トップ 30)
- ・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/>