

2021 年 3 月 29 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

【電力・ガス・石油】特許資産規模ランキング 2020

トップ 3 は東京ガス、中国電力、大阪ガス

弊社はこのほど、独自に分類した電力・ガス・石油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「電力・ガス・石油 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 **東京ガス**、2 位 **中国電力**、3 位 **大阪ガス**となりました。

【電力・ガス・石油 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	東京ガス	7,031.3	129
2位	中国電力	5,604.1	218
3位	大阪ガス	4,040.0	182
4位	出光興産	3,915.4	123
5位	ENEOS	3,197.0	105
6位	東京電力ホールディングス	2,361.8	102
7位	SAUDI ARABIAN OIL COMPANY	2,135.9	38
8位	EXXON MOBIL	1,751.8	50
9位	関西電力	777.6	21
10位	VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE	769.9	13

※当ランキングでは、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 **東京ガス**の注目度の高い特許には「消費電力を抑制するとともに他システムからの干渉に強くする無線通信システム」(京都大と共同出願)や「エアコンと好適に連動動作を行う警報器」(新コスモス電機と共同出願)に関する技術が挙げられます。

2 位 **中国電力**は「無人飛行体の効率的な飛行計画を作成できる飛行制御システム」(エネルギー・コミュニケーションズと共同出願)や「蒸気管等の表面温度を広範囲に亘り計測できる伝熱管」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 **大阪ガス**の注目度の高い特許には「建築物のパイプシャフト内に設置される給湯装置で生じるドレン水を、より簡素な構造で、安全に排水できる排水案内システム」(新和産業などと共同出願)や「浸透膜の透過流束を高く維持し、保守管理が容易な発電設備として利用する方法」などに関する技術が挙げられます。

4 位 **出光興産**は「より高いイオン伝導度を有している、新規な硫化物固体電解質」、
5 位 **ENEOS** は「透過視認性を損なわずに、透明パーティション等に商品情報や広告等を鮮明に投射表示することができる透明スクリーン用フィルム」(東京工業大学と共同出願)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。

【電力・ガス・石油 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

- ・電力・ガス・石油 特許資産規模ランキング (全期間と 2019 年度のトップ 30)
- ・電力・ガス・石油 登録特許件数ランキング (全期間と 2019 年度のトップ 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/>