

2024 年 12 月 18 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

## 【電力・ガス・エネルギー】特許資産規模ランキング 2024 トップ 3 は東京ガス、出光興産、大阪ガス

弊社はこのほど、独自に分類した電力・ガス・エネルギー業界の企業※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・エネルギー業界特許資産規模ランキング 2024」をまとめました。2023 年 4 月 1 日から 2024 年 3 月末までの 1 年間に登録された特許を対象に、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 **出光興産**、3 位 **大阪ガス**となりました。

【電力・ガス・エネルギー業界 特許資産規模ランキング 2024 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	5,358.6	199
2位	出光興産	4,285.2	116
3位	大阪ガス	3,603.1	164
4位	中国電力	3,025.2	166
5位	東京電力ホールディングス	1,873.6	106
6位	ENEOS	1,858.0	68
7位	CHINA THREE GORGES (中)	1,608.1	28
8位	EXXON MOBIL (米)	1,107.3	28
9位	CHINA PETROLEUM & CHEMICAL (中)	1,062.8	40
10位	SAUDI ARABIAN OIL (沙)	762.2	22

※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計算しています。

### 【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。

なお権利者情報は 2024 年 6 月時点のものを用いております。

1 位 **東京ガス**の注目度の高い特許には「監視領域を監視する作業員の監視負担を軽減しつつ、他工事の作業内容を客観的に判断できる監視システム」や「特定の火災条件を特定できる火災画像データに基づき、燃焼設備の利用者に対して燃焼設備の診断サービスを提供する学習モデル生成方法と診断プログラム」に関する技術が挙げられます。

2 位 **出光興産**は「ホスト材料としての特性に優れ、高効率な有機 EL 素子を実現する有機 EL 素子用材料」や「引火点が低く速乾性の高い溶剤と、引火点が高く高粘度の基油を組み合わせ、優れた防錆油膜の薄膜性と防錆性を両立する防錆油組成物」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「金属酸化物からなる電解質層に凹凸構造を有し、信頼性・耐久性を向上した固体酸化物形燃料電池にも適用可能な電気化学素子」や「燃料ガスが供給されない状態でも温度成層を形成して貯湯でき、貯湯中も出湯可能な熱電供給システム」などに関する技術が挙げられます。

4 位 **中国電力**は「効率的に水を循環利用可能な水循環浄化システム」、5 位 **東京電力ホールディングス**は、ARTIENCE、東電設計、大阪大学と共同保有の「長期的なモニタリングが可能な塩化物イオンセンサ用の塩化物イオン濃度計測方法」が、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・エネルギー業界 特許資産規模ランキング 2024 データ】

▶納品物：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)

- ・電力・ガス・エネルギー 特許資産規模ランキング（全期間と 2023 年度トップ 30）
- ・電力・ガス・エネルギー 登録特許件数ランキング（全期間と 2023 年度トップ 30）
- ・全業種 特許資産規模ランキング（全期間と 2023 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 2023 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

URL：<https://www.patentresult.co.jp/>

e-mail：[info@patentresult.co.jp](mailto:info@patentresult.co.jp)