

ESCO・エネルギーマネジメント事業の市場動向

2022年2月

一般社団法人ESCO・エネルギーマネジメント推進協議会

1 調査目的・調査概要

ESCO およびエネルギーマネジメントの市場の現状を調査し、一般社団法人ESCO・エネルギーマネジメント推進協議会会員企業を含む、日本国内で行われている事業活動の実態を把握するとともに、ESCO およびエネルギーマネジメントの周知・理解・普及拡大等を目的とした外部への情報発信に用いるデータ整備を行うことを目的としております。調査票はメールにより配布し、当協議会会員企業 76 社、一般社団法人環境共創イニシアチブが所管している平成 31 年度に登録されたエネマネ事業者 (209 社) のうち、JAESCO 会員企業ではない企業 (以下、非会員企業) 154 社に配布しております。表 1 に調査票の回収状況を示します。分析対象企業数はESCO・エネルギーマネジメント事業の実績を記入した 44 社です。

表 1 調査票の回収状況 (2019 年度調査)

	調査対象企業数	回収数 ¹⁾	分析対象企業数
当協議会会員企業	77 社	77 社 (回収率 100%)	16 社
非会員企業	154 社	41 社 (回収率 22.5%)	28 社

1) 「実績なし」と回答があった企業を含む。

2 ESCO・エネルギーマネジメント事業の契約・売上金額

2019 年度の ESCO・エネルギーマネジメント事業の契約・売上金額の総額は 708 億円であり、その内訳は ESCO 事業が 486 億円、エネマネ事業が 221 億円で ESCO 事業がエネマネ事業の約 2 倍の金額となっております (図 1)。ESCO 事業では産業部門・業務部門のエネルギー・サービス・プロバイダー (以下 ESP)・ユーティリティサービス、業務部門のシェアード・セイビングス契約 (以下 SSC) の契約金額が大きいです。エネマネ事業では、業務部門の新規案件の売上金額が最も大きく、更新案件の売上金額は業務部門と産業部門ともに新規案件と比較すると小さいです。

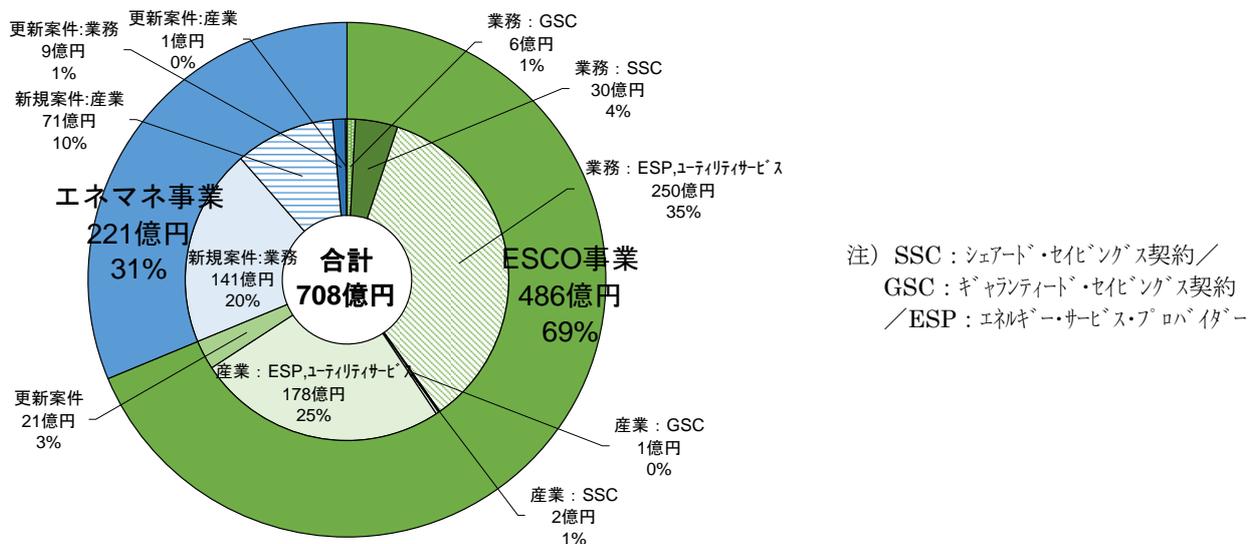


図 1 ESCO・エネルギーマネジメント事業の契約・売上金額 (2019 年度)

3 ESCO・エネルギー管理事業の契約件数

図 2 に 2019 年度の ESCO・エネルギー管理事業の契約件数を示します。契約件数の合計は 2,512 件であり、内訳は ESCO 事業が 71 件、エネマネ事業が 2,441 件であり、エネマネ事業の件数が非常に多い結果となっております。ESCO 事業では業務部門・産業部門の ESP・ユーティリティサービス契約件数が 39 件、12 件と多く、次いで業務部門の SSC が 7 件です。エネマネ事業では、業務部門の更新案件が最も多く 1,066 件、次いで業務部門の新規案件が 262 件あります。産業部門は新規案件が 941 件、更新案件が 172 件となっております。

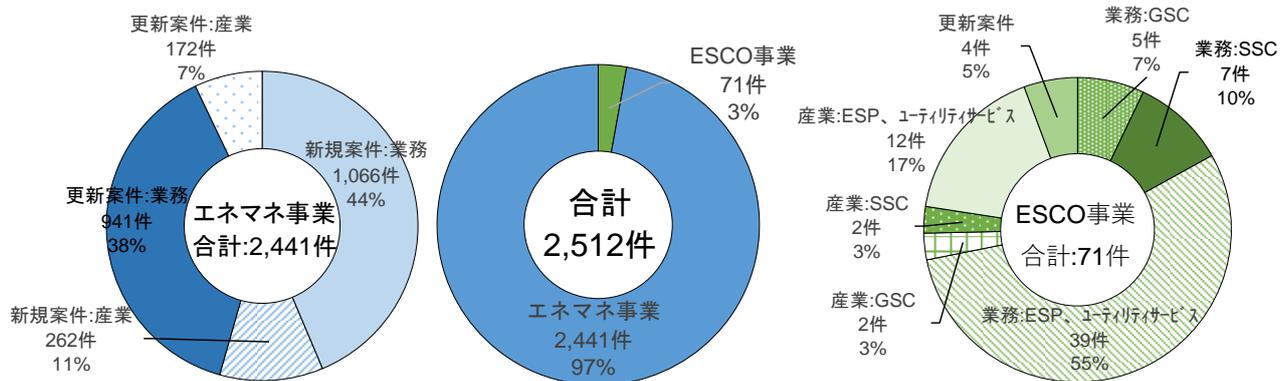


図 2 ESCO・エネルギー管理事業の契約件数 (2019 年度)

注) SSC : シェアード・セービングズ契約 / GSC : ギャランティード・セービングズ契約 / ESP : エネルギー・サービス・プロバイダー

4 ESCO・エネルギー管理事業の 1 件あたりの受注金額

ESCO・エネルギー管理事業の 1 件あたりの受注金額 (表 2) をみると、ESCO 事業とエネマネ事業の業務規模は大きく異なり、前者は最小で業務部門 GSC の 3,912 万円/件から最大で産業部門 ESP・ユーティリティサービスの 14 億 8,041 万円/件であるのに対して、エネマネ事業は最大で新規案件の業務部門が 2,701 万円/件となっております。ESCO 事業では、業務部門・産業部門の ESP・ユーティリティサービスが 6 億 3,990 万円/件と 14 億 8,041 万円/件と規模が大きいのにに対し、エネマネ事業では新規案件は業務案件 1,323 万円/件、産業案件 2,701 万円/件と 1 千万円/件~2 千万円/件ですが、更新案件は 92 万円/件、58 万円/件と非常に規模が小さい傾向にあります。

表 2 ESCO・エネルギー管理事業の 1 件あたりの受注金額 (2019 年度)

		受注金額 (万円/件)
ESCO 事業	業務 : GSC	12,168
	業務 : SSC	42,824
	業務 : ESP・ユーティリティサービス	63,990
	産業 : GSC	3,912
	産業 : SSC	8,868
	産業 : ESP・ユーティリティサービス	148,041
	更新案件	51,494
エネマネ事業	新規案件 : 業務	1,323
	新規案件 : 産業	2,701
	更新案件 : 業務	92
	更新案件 : 産業	58

注) SSC : シェアード・セービングズ契約 / GSC : ギャランティード・セービングズ契約 / ESP : エネルギー・サービス・プロバイダー

なお本調査は、エネマネ登録事業者に調査票を配布するにあたり、経済産業省資源エネルギー庁省エネルギー課および一般社団法人環境共創イニシアチブにご支援・ご協力いただき、実施しました。

以上