ESCO・エネルギーマネジメント事業の市場動向

2022 年 7 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 74 社、一般社団法人環境共創イニシアチブが所管している令和 3 年度に登録されたエネマネ事業者（158 社）のうち、JAESCO 会員企業ではない企業（以下、非会員企業）136 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 41 社です。

表 1　調査票の回収状況（2020 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	74 社	74 社（回収率 100%）	15 社
非会員企業	136 社	41 社（回収率 30.1%）	26 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

2020 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 856 億円であり、その内訳は ESCO 事業が 482 億円、エネマネ事業が 374 億円で ESCO 事業のほうがエネマネ事業より大きい金額となっております（図 1）。ESCO 事業では産業部門のエネルギー・サービス・プロバイダー（以下、ESP）・ユーティリティサービス（シェアード・セイビング型（以下、SSC））、産業部門の ESP・ユーティリティサービス（SSC）、業務・産業部門の 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。

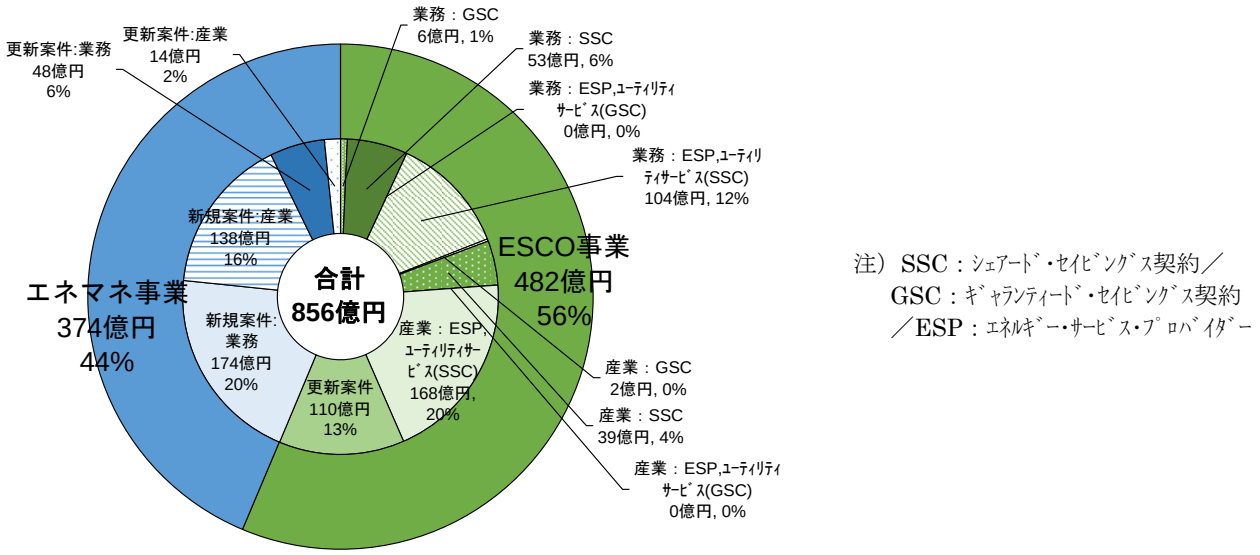

図 1　ESCO・エネルギーマネジメント事業の契約・売上金額（2020 年度）

3　ESCO・エネルギーマネジメント事業の契約件数

図 2 に 2020 年度の ESCO・エネルギーマネジメント事業の契約件数を示します。契約件数の合計は 2,404 件であり、内訳は ESCO 事業が 60 件、エネマネ事業が 2,344 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・産業部門の ESP・ユーティリティサービス（SSC）、SSC の契約件数が多いです。エネマネ事業では、業務部門の新規案件が最も多く 1,008 件、次いで業務部門の更新案件が 882 件となっております。

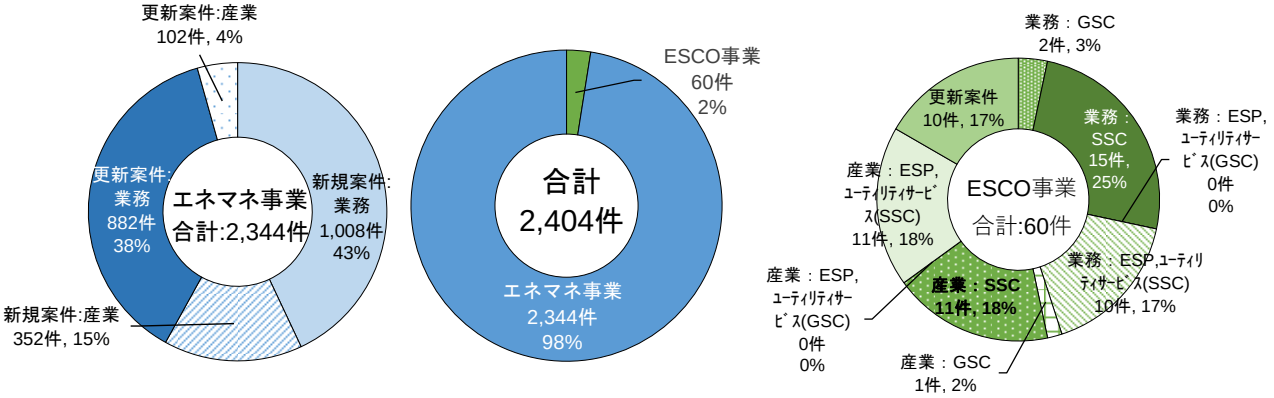

図 2　ESCO・エネルギーマネジメント事業の契約件数（2020 年度）

注）SSC：ｼｪｱｰﾄﾞ・ｾｲﾋﾞﾝｸﾞｽ契約／GSC：ｷﾞｬﾗﾝﾃｨｰﾄﾞ・ｾｲﾋﾞﾝｸﾞｽ契約／ESP：ｴﾈﾙｷﾞｰ・ｻｰﾋﾞｽ・ﾌﾟﾛﾊﾞｲﾀﾞｰ

4　ESCO・エネルギーマネジメント事業の 1 件あたりの受注金額

ESCO・エネルギーマネジメント事業の 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、前者は最小で産業部門のギャランティード・セイビングス契約（以下、GSC）の 2 億 2,200 万円/件から最大で産業部門 ESP・ユーティリティサービス（SSC）の 15 億 2,355 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産業部門が 3,931 万円/件となっています。エネマネ事業では新規案件は業務案件 1,725 万円/件、産業案件 3,931 万円/件と 2～4 千万円/件だが、更新案件は 541 万円/件、1,347 万円/件と新規案件と比較すると規模が小さい傾向にあります。

表 2　ESCO・エネルギーマネジメント事業の 1 件あたりの受注金額（2020 年度）

		受注金額（万円/件）
ESCO 事業	業務：GSC	30,245
	業務：SSC	35,644
	業務：ESP・ﾕｰﾃｨﾘﾃｨｻｰﾋﾞｽ(GSC)	-
	業務：ESP・ﾕｰﾃｨﾘﾃｨｻｰﾋﾞｽ(SSC)	103,562
	産業：GSC	22,000
	産業：SSC	35,502
	産業：ESP・ﾕｰﾃｨﾘﾃｨｻｰﾋﾞｽ(GSC)	-
	産業：ESP・ﾕｰﾃｨﾘﾃｨｻｰﾋﾞｽ(SSC)	152,355
	更新案件	110,427
エネマネ事業	新規案件：業務	1,725
	新規案件：産業	3,931
	更新案件：業務	541
	更新案件：産業	1,347

注）SSC：ｼｪｱｰﾄﾞ・ｾｲﾋﾞﾝｸﾞｽ契約／GSC：ｷﾞｬﾗﾝﾃｨｰﾄﾞ・ｾｲﾋﾞﾝｸﾞｽ契約／ESP：ｴﾈﾙｷﾞｰ・ｻｰﾋﾞｽ・ﾌﾟﾛﾊﾞｲﾀﾞｰ

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