

ESCO・エネルギーマネジメント事業の市場動向

2018年9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の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、協議会会員企業80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（当協議会会員企業からの下請け事業を除く）を記入した29社です。エネルギーマネジメント事業（以降、エネマネ事業）の実績を記入した会員企業は23社、ESCO事業の実績を記入した会員企業は14社、ESCO事業とエネマネ事業の両方の実績を記入した企業は8社となっております。

表1 調査票の回収状況

調査年度	調査対象企業数	回収数 ¹⁾	分析対象企業数
2016年度	80社	80社 (回収率100%)	29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

2016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499億円であり、その内訳はESCO事業が250億円、エネマネ事業が249億円ではほぼ同等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）・オンサイト発電、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。なお、エネマネ事業の売上金額には新築建物の事業は含まれていません。これは全体の受注額からエネマネ事業分の把握が困難なためです。

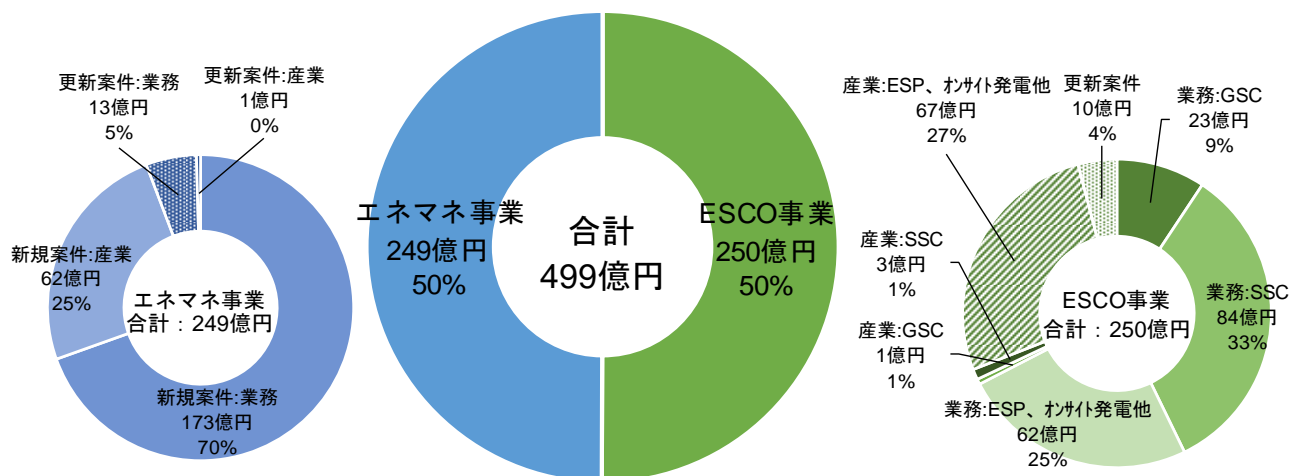


図1 ESCO・エネルギーマネジメント事業の契約・売上金額（2016年度）

注1) SSC：シェアード・セイビングス契約／GSC：ギランティード・セイビングス契約／ESP：エネルギー・サービス・プロバイダー

注2) エネマネ事業の新築建物の売上金額は含まれていない。

3 ESCO・エネルギー管理事業の契約件数

図 2 に 2016 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 4,366 件であり、この他にエネマネ事業の新築建物の契約が 132 件あります。既築建物の内訳は ESCO 事業が 82 件、エネマネ事業が 4,284 件（新築建物が 132 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 事業では業務部門のギャランティード・セイビングス契約（以下 GSC）、SSC の契約件数が多いです。エネマネ事業では、業務部門の更新案件が最も多く 3,166 件、次いで業務部門の新規案件が 902 件あります。産業部門は新規案件が 154 件、更新案件が 62 件となっております。

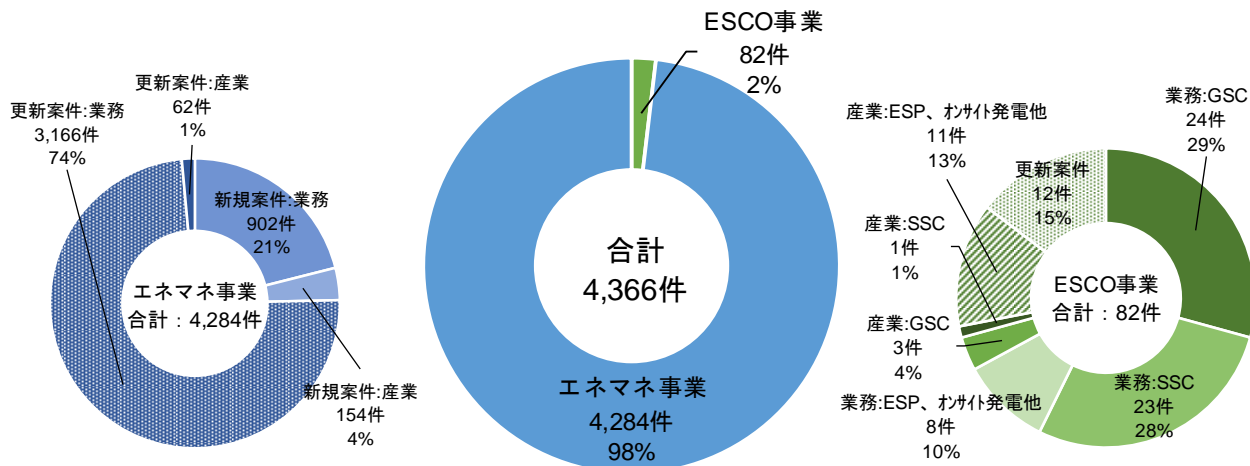


図 2 ESCO・エネルギー管理事業の契約件数

注 1) SSC：シェアード・セイビングス契約／GSC：ギャランティード・セイビングス契約／ESP：エネルギーサービスプロバイダー
 注 2) エネマネ事業の新築建物の契約件数（132 件）を除いた件数。

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、前者は最小で産業部門 GSC の 4,606 万円/件から最大で業務部門 ESP・オンサイト発電他の 7 億 6,962 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 3,998 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・オンサイト発電が 7 億 6,962 万円/件と 6 億 1,014 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 1,922 万円/件、産業案件 3,988 万円/件と 2 千万円/件～4 千万円/件ですが、更新案件は 42 万円/件、173 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

1 件あたりの受注金額 (万円/件)		
ESCO 事業	業務：GSC	9,710
	業務：SSC	36,353
	業務：ESP・オンサイト発電	76,962
	産業：GSC	4,606
	産業：SSC	27,400
	産業：ESP・オンサイト発電	61,014
	更新案件	8,465
エネマネ事業	新規案件：業務	1,922
	新規案件：産業	3,988
	更新案件：業務	42
	更新案件：産業	173

注 1) SSC：シェアード・セイビングス契約／GSC：ギャランティード・セイビングス契約／ESP：エネルギーサービスプロバイダー
 注 2) エネマネ事業の新築建物の売上金額は含まれていない。

以上