

### 3 業種別の総エネルギー消費量の推計方法及び使用データ

#### (1) 業種別の総エネルギー消費量の推計に用いたデータの出典及び算出方法等

業種	推計に用いたデータの出典		エネルギー消費原単位及び面積の算出方法	
	エネルギー消費原単位 (MJ/m <sup>2</sup> ・年)	面積 (m <sup>2</sup> )		
フランチャイズチェーン店	コンビニエンスストア	エネルギー供給事業者提供資料とIEE報告書 <sup>1</sup> を用いて算出	IEE報告書とJFA統計書 <sup>2</sup> を用いて算出	・原単位 = エネルギー使用量(エネルギー供給事業者提供資料の実績値)/延べ床面積(IEE報告書の平均値) ・面積 = 延べ床面積(IEE報告書の平均値) × 店舗数(JFA統計調査)
	ファミリーレストラン	IEE報告書(ファミリーレストランの原単位を使用)	ファミレス標準店舗面積(エネルギー供給事業者提供資料)とJFA統計書を用いて算出	・面積 = 標準店舗面積(エネルギー供給事業者提供資料) × 一般レストラン店舗数(JFA統計書)
	ファーストフード	IEE報告書(ファーストフードの原単位を使用)	IEE報告書とJFA統計書を用いて算出	・面積 = 平均店舗面積(IEE報告書) × ファーストフード店舗数(JFA統計書)
百貨店、スーパー等卸・小売業	百貨店	ECCJパンフレット <sup>3</sup> (デパートの原単位を使用)	商業統計表 <sup>4</sup> (売場面積)を用いて算出	・面積 = 商業統計(売場面積)/延べ床面積に占める売場面積の比率(ヒアリングより)
	スーパー	ECCJパンフレット(スーパーの原単位を使用)	商業統計表(売場面積)を用いて算出	・面積 = 売場面積(商業統計)/延べ床面積に占める売場面積の比率(ヒアリングより)
	卸・小売業その他	ECCJパンフレット(スーパーの原単位を使用)	IEE報告書を用いて算出	・面積 = 卸・小売業の延べ床面積(コンビニの延べ床面積を差し引いた値) - (百貨店延べ床面積 + スーパー延べ床面積)
事務所ビル	BEMA報告書 <sup>5</sup> (事務所の原単位を使用)	IEE報告書(事務所ビル小計の面積を使用)	・原単位: BEMA報告書の雑居ビルの原単位は、対象として店舗・飲食店も含まれているため、ここでは事務所の原単位のみをそのまま使用している。 ・面積: IEE報告書の事務所ビル面積には雑居ビルも含まれている。	
ホテル・旅館	BEMA報告書(ホテルの原単位を使用)	IEE報告書(普通旅館等は除く)		
病院・医療関連施設	BEMA報告書(病院の原単位を使用)	IEE報告書(公立の病院・診療施設等は除く)		
学校・試験研究機関	BEMA報告書(学校の原単位を使用)	IEE報告書(学校・試験研究機関小計)	・原単位: BEMA報告書の学校の原単位には対象として「試験研究機関」分も含まれている。	

1 IEE報告書: 民生部門エネルギー消費実態調査(業務部門編、 ) (平成13年10月、平成14年10月、(財)日本エネルギー経済研究所)

2 JFA統計書: 2001年度JFAフランチャイズチェーン統計調査(2001年度、(社)日本フランチャイズチェーン協会)

3 ECCJパンフレット: 平成15年版ビルの省エネガイドブック(2003年、(財)省エネルギーセンター)

4 商業統計表: 平成11年商業統計表、業態別統計編、大規模小売店舗統計編、立地環境特性別統計編(小売業)、(平成12年12月、通商産業大臣官房調査統計部)

5 BEMA報告書: 平成14年度版建築物エネルギー消費量調査報告書(調査A第XXV報)(平成15年3月、(社)日本ビルエネルギー総合管理技術協会)

## (2) 省エネ法の第二種エネルギー管理指定対象建物のエネルギー消費量推計に用いたデータの出典及び推計方法

事務所ビル、ホテル・旅館、病院・医療関連施設の第二種エネルギー管理指定対象建物エネルギー消費量については、平成13年度ビルの省エネルギー対策検討委員会報告書（平成14年3月、ビルの省エネルギー対策検討委員会）において、東京都の業務用建築物に関する資料をもとに全国の第二種エネルギー管理指定対象建物（事務所・病院・ホテル）のエネルギー消費量が推計されていることから、これらの数値を利用した。百貨店、スーパー、卸・小売業その他の第二種エネルギー管理指定対象建物エネルギー消費量については、まず、同報告書で推定されている百貨店の第二種電気管理指定対象となる建物規模目安をもとに、商業統計表からこの規模以上に該当する百貨店、スーパー各々の総延べ床面積を算出し、原単位を乗じてエネルギー消費量を算出した。卸・小売業その他のエネルギー消費量は、卸・小売業全体のエネルギー消費量から、百貨店、スーパーのエネルギー消費量を差し引いて算出した。

業種	推計に用いたデータ	推計方法	
フランチャイズチェーン店	コンビニエンスストア	-	-
	ファミリーレストラン・ファーストフード	-	-
百貨店、スーパー等卸・小売業	百貨店	商業統計表 <sup>1</sup> を用いて推計	・ECCJ報告書の第二種電気管理指定対象となる百貨店の延べ床面積を売場面積に換算し、対象となる百貨店の総売場面積を商業統計表から抽出する。 ・当該売場面積を延べ床面積に換算し直し、これに原単位（ECCJ報告書）を乗じて推計した。
	スーパー	商業統計表を用いて推計	・ECCJ報告書の第二種電気管理指定対象となる百貨店の延べ床面積を売場面積に換算し、対象となるスーパー（総合/専門/その他スーパー）の総売場面積を商業統計表から抽出する。 ・当該売場面積を延べ床面積に換算し直し、これに原単位（ECCJ報告書）を乗じて推計した。
	卸・小売業その他	ECCJ報告書 <sup>2</sup> と商業統計表を用いて推計	・ECCJ報告書で推計されている第二種電気管理指定対象となる百貨店のエネルギー消費量から、今回推計した「百貨店」、「スーパー」のエネルギー消費量合計を差し引いて推計した。
事務所ビル	ECCJ報告書（事務所）		
ホテル・旅館	ECCJ報告書（ホテル）		
病院・医療関連施設	ECCJ報告書（病院）		
学校・試験研究機関	-	-	

1 商業統計表：平成11年商業統計表、業態別統計編、大規模小売店舗統計編、立地環境特種別統計編（小売業）、（平成12年12月、通商産業大臣官房調査統計部）

2 ECCJ報告書：平成13年度ビルの省エネルギー対策検討委員会報告書（平成14年3月、ビルの省エネルギー対策検討委員会）