

# 事業場（業務その他部門）のエネルギー消費量に関する

## アンケート調査結果について

### 1. 標本抽出及び調査の方法

#### （1）調査対象及び標本設計

業務その他部門に該当する下記の事業場のうち、都道府県ごとに各業種区分から2、3事業場程度を対象に実施した。

#### 業種区分

- |              |          |         |             |
|--------------|----------|---------|-------------|
| 1．旅館・ホテル     | 2．飲食店    | 3．医療業   | 4．学校（大学を除く） |
| 5．大学及び試験研究機関 | 6．浴場     | 7．事務所ビル |             |
| 8．小売業        | 9．その他事業場 |         |             |

#### （2）調査期間

調査は、平成16年2月初旬～2月末に行った。

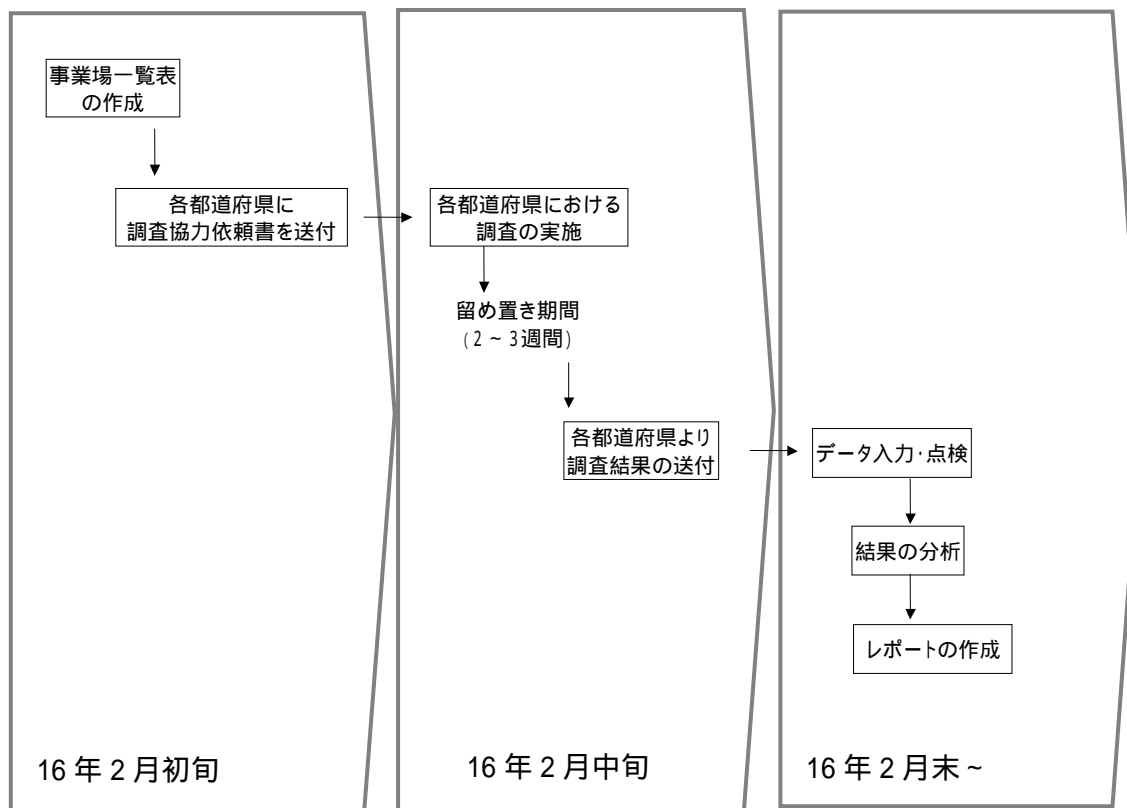
#### （3）標本の抽出方法

各都道府県においてそれぞれ任意の抽出を行った。

#### （4）調査方法

各都道府県から、それぞれ抽出した事業場に対し、ヒアリングもしくは郵送/Faxによるアンケート調査を実施した。また、各都道府県の判断によりアンケート調査の督促を実施した。

## 2. 調査フロー



図表1 調査フロー

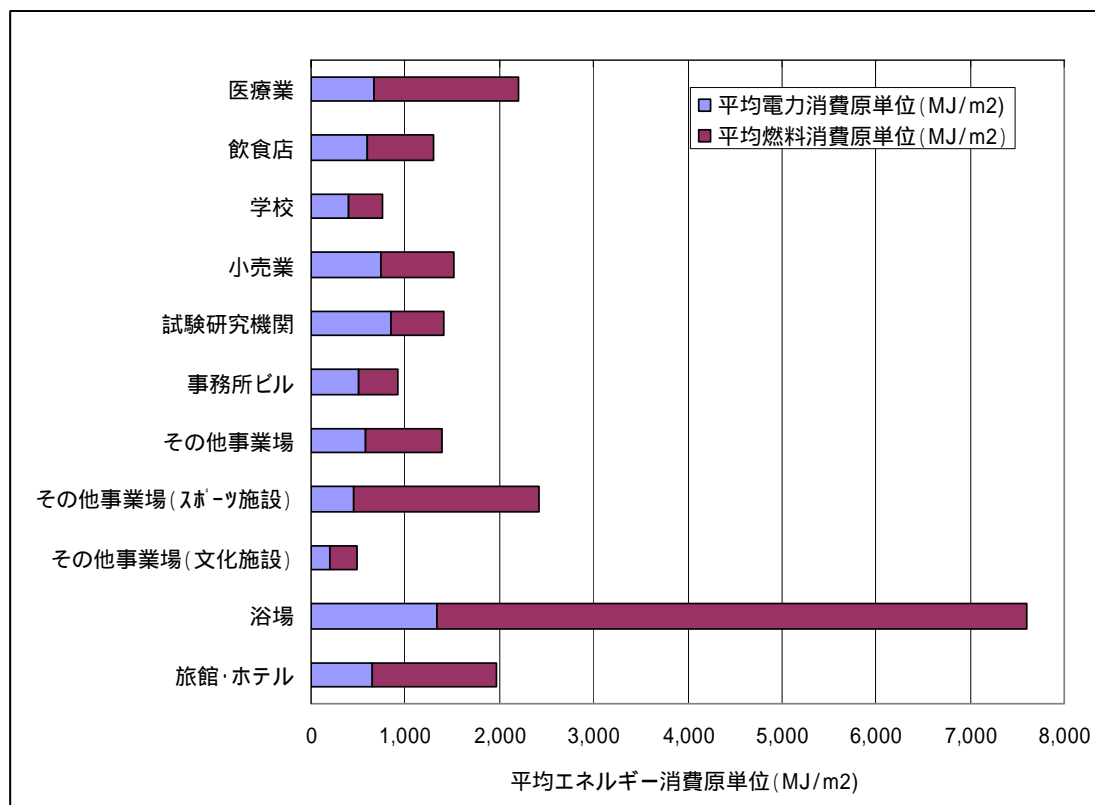
### 3. 回答結果

ここでは回答が得られた事業所のうち、有効なもの（電力消費量、燃料消費量、床面積の全ての情報を得ることができたもの）を集計した結果を示す。

図表 2 アンケート調査区分別の集計結果

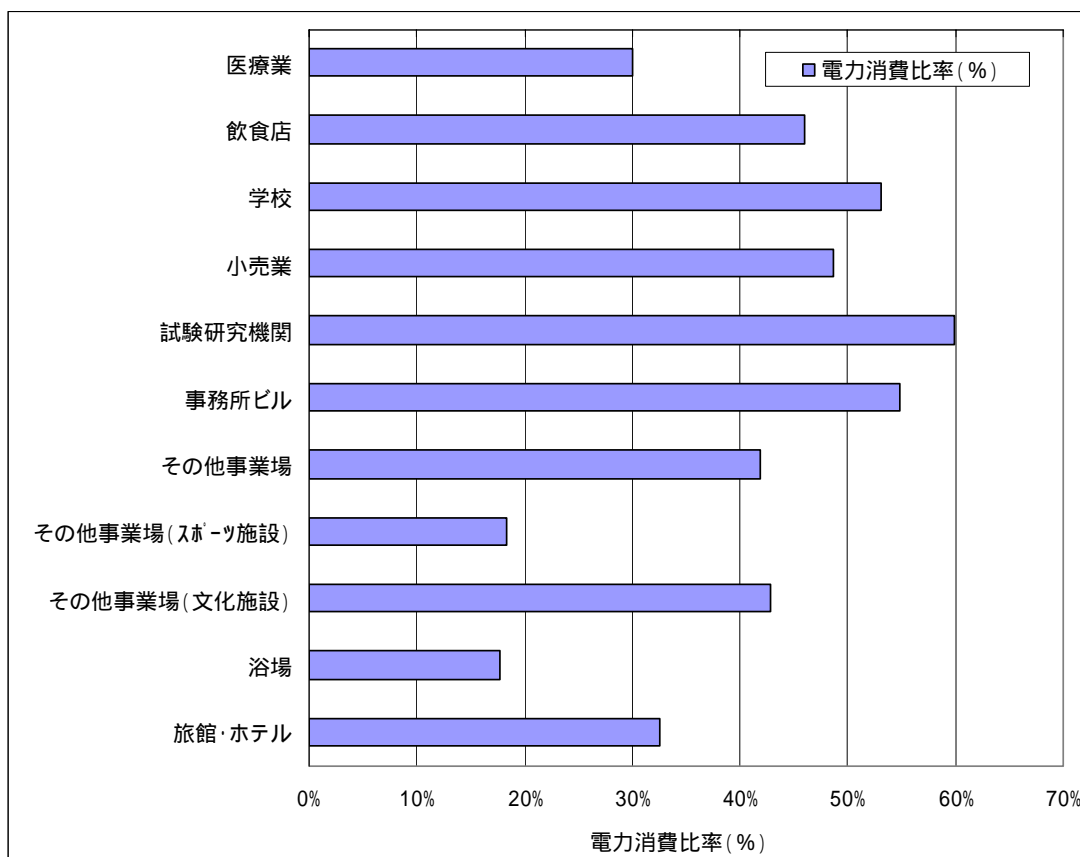
アンケート調査区分	有効解答率	サンプル数 (有効)	サンプル数 (非有効)	平均床面積 (m <sup>2</sup> )	平均電力消費 原単位 (MJ/m <sup>2</sup> )	平均燃料消費 原単位 (MJ/m <sup>2</sup> )	平均エネル ギー消費原単 位(MJ/m <sup>2</sup> )	電力消費比率 (%)
医療業	68%	95	44	26,948	663	1,546	2,209	30%
飲食店	31%	5	11	19,033	598	701	1,299	46%
学校	66%	95	48	50,046	406	359	765	53%
小売業	48%	48	53	33,072	736	775	1,511	49%
試験研究機関	54%	55	47	25,227	845	565	1,410	60%
事務所ビル	66%	89	46	18,618	509	421	930	55%
その他事業場	54%	60	52	14,381	586	813	1,399	42%
その他事業場(スポーツ施設)	83%	5	1	11,566	445	1,978	2,423	18%
その他事業場(文化施設)	83%	5	1	13,044	207	276	483	43%
浴場	50%	42	42	2,625	1,341	6,259	7,599	18%
旅館・ホテル	60%	78	52	18,811	642	1,331	1,974	33%
<b>(合計)</b>	<b>57%</b>	<b>577</b>	<b>397</b>	<b>25,312</b>	<b>582</b>	<b>816</b>	<b>1,398</b>	<b>42%</b>

#### (1) アンケート調査区分別の平均エネルギー消費原単位



図表 3 アンケート調査区分別の平均エネルギー消費原単位

(2) アンケート調査区別の電力消費比率

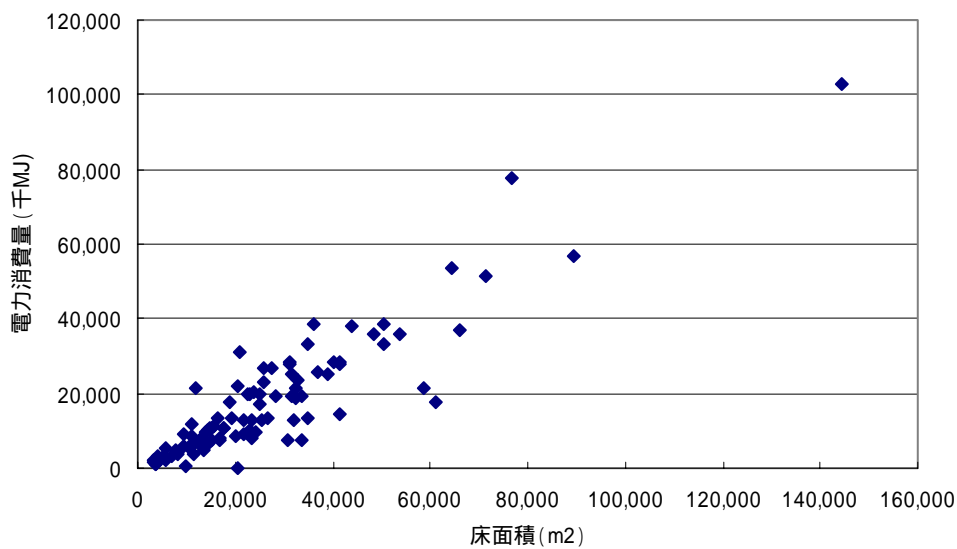


図表4 アンケート調査区別の電力消費比率

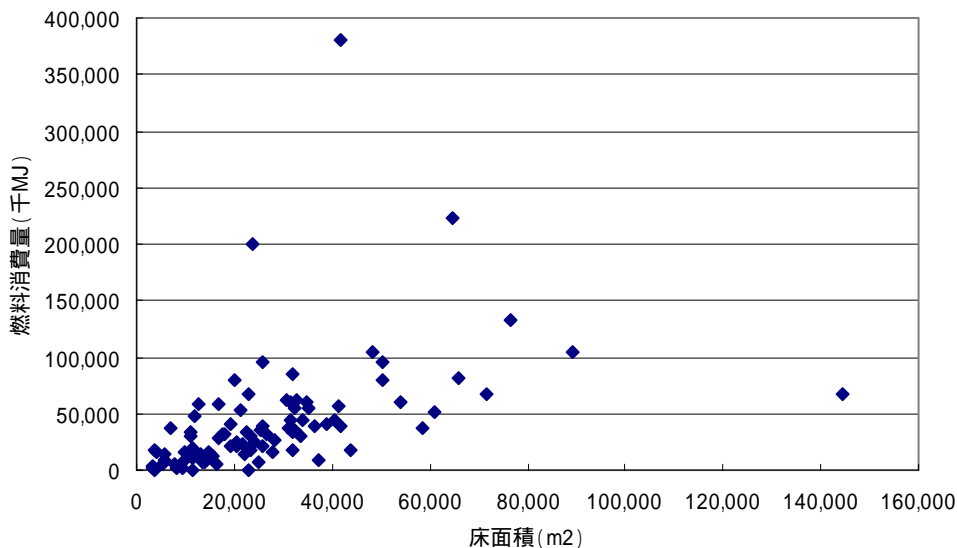
(3) アンケート調査区分ごとのサンプルの分布図

医療業

医療業の平均電力消費原単位は  $663\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $1,546\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



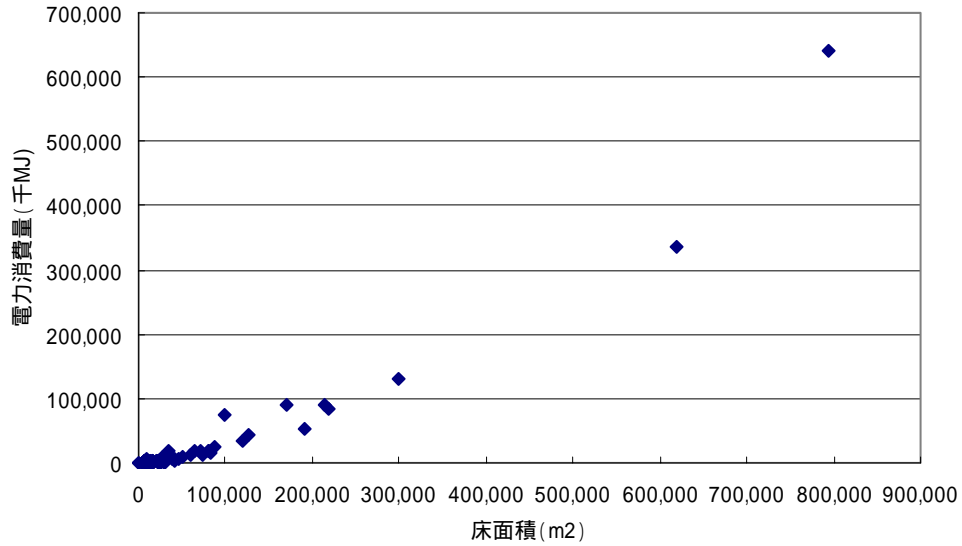
図表 5 医療業の電力消費量



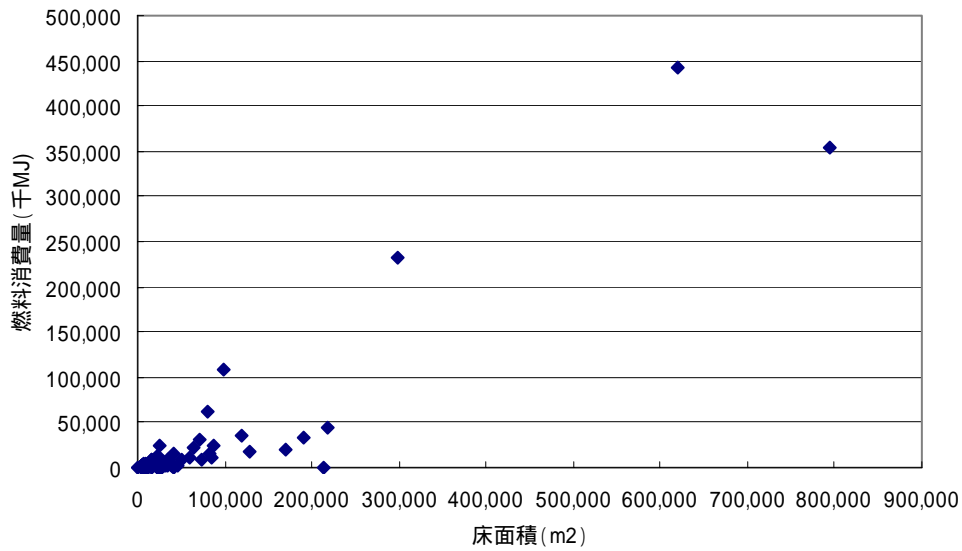
図表 6 医療業の燃料消費量

## 学校

学校の平均電力消費原単位は  $406\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $359\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



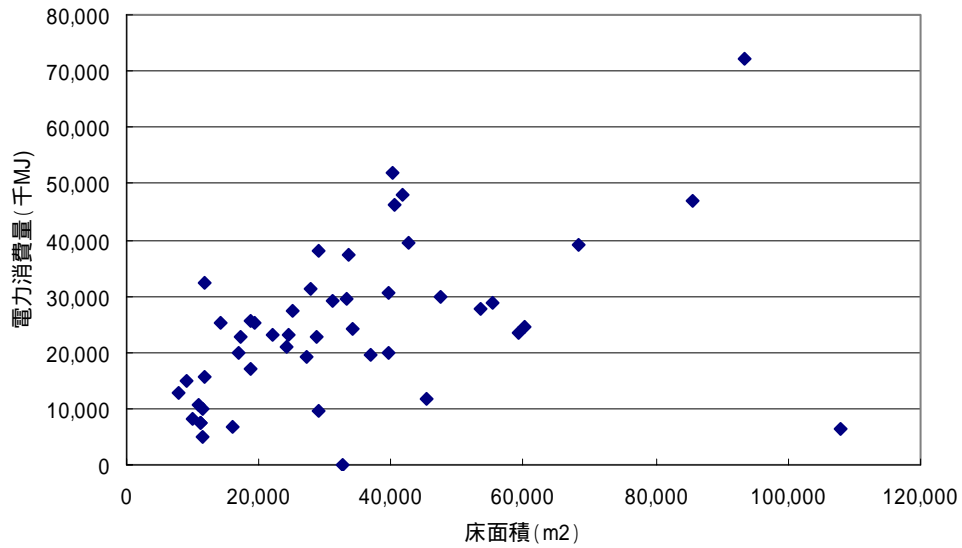
図表 7 学校の電力消費量



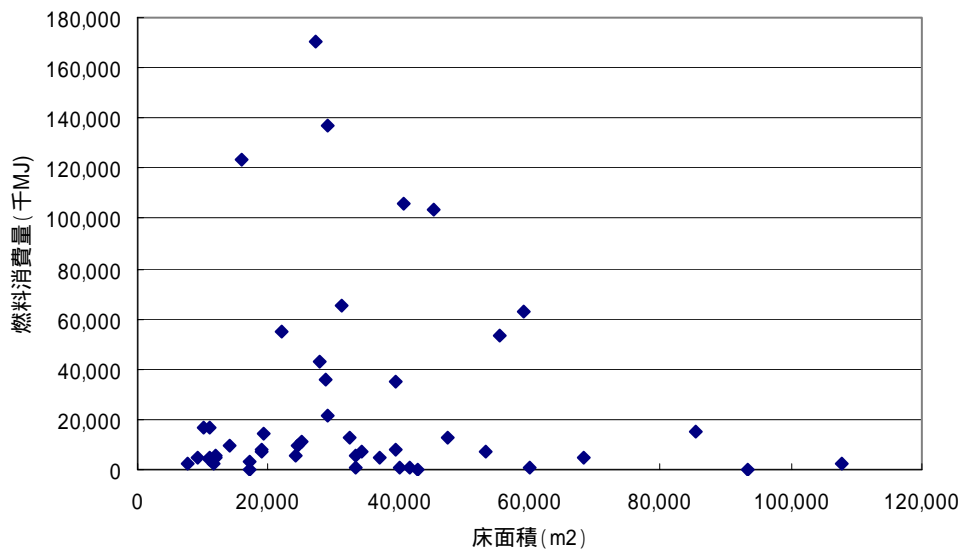
図表 8 学校の燃料消費量

## 小売業

小売業の平均電力消費原単位は  $736\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $775\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



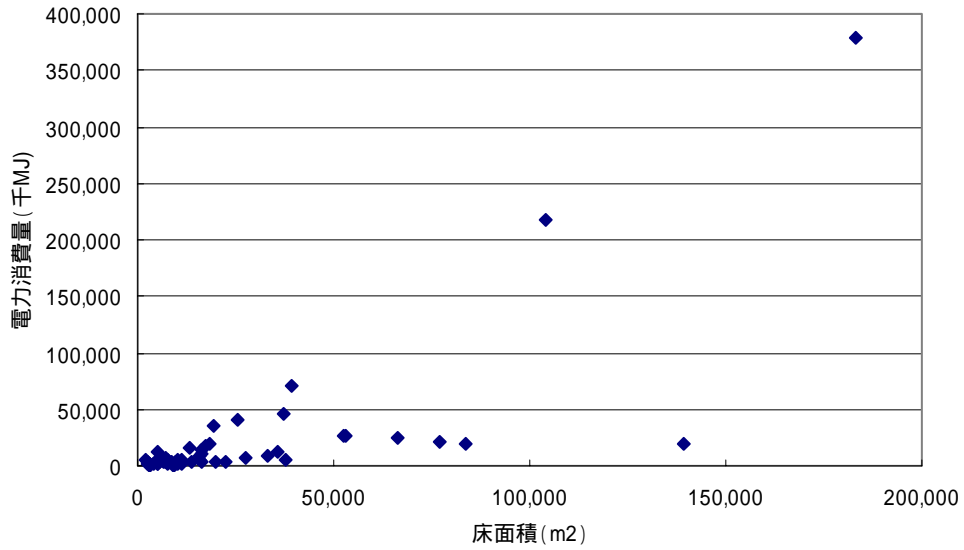
図表 9 小売業の電力消費量



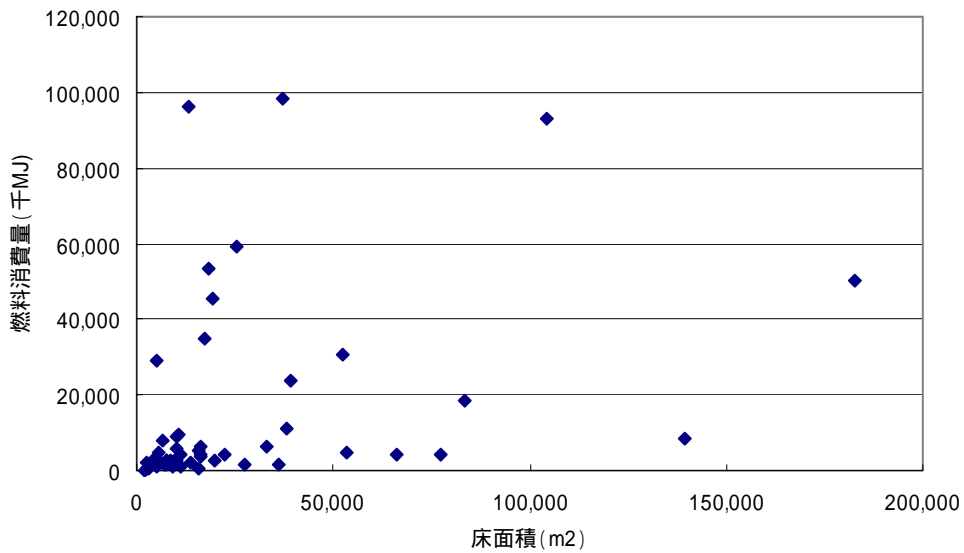
図表 10 小売業の燃料消費量

### 試験研究機関

試験研究機関の平均電力消費原単位は  $845\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $565\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



図表 11 試験研究機関の電力消費量

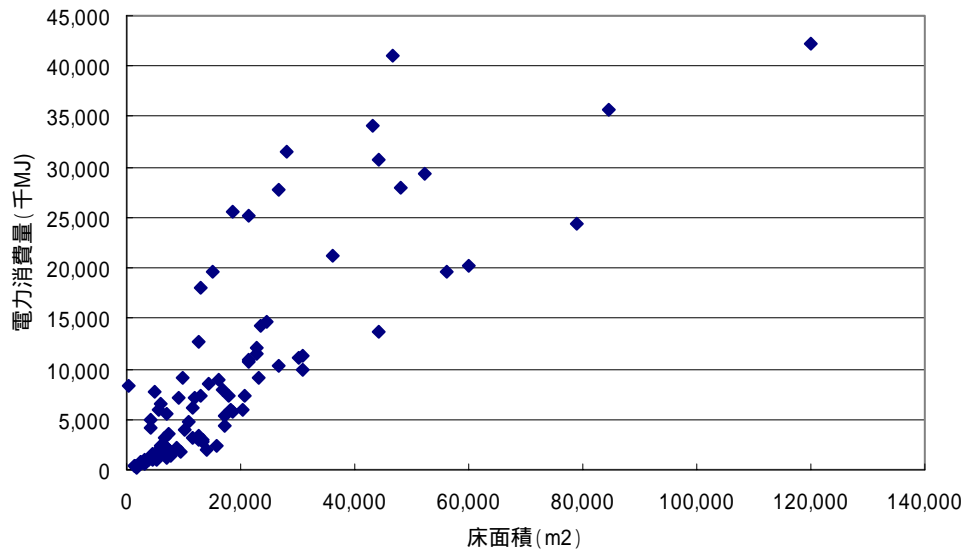


図表 12 試験研究機関の燃料消費量

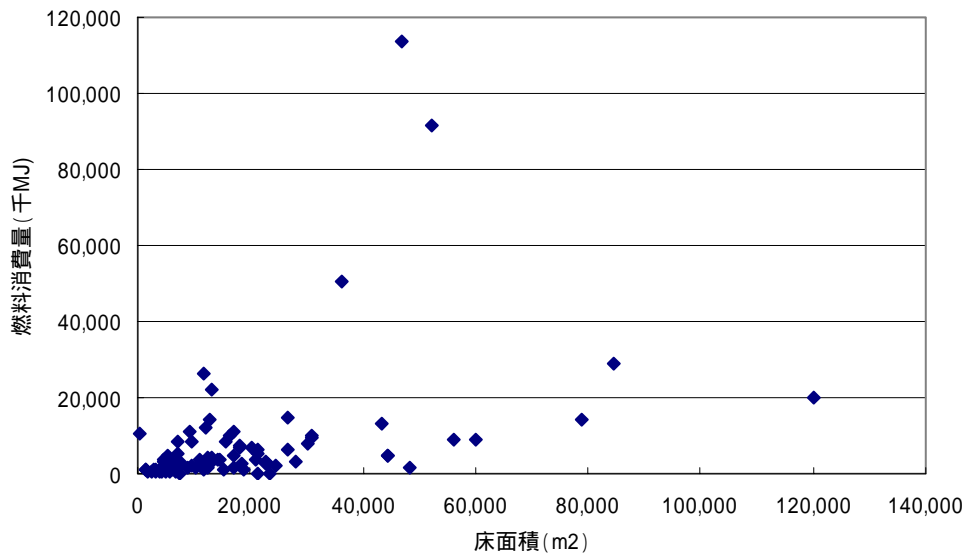


## 事務所ビル

事務所ビルの平均電力消費原単位は  $509\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $421\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



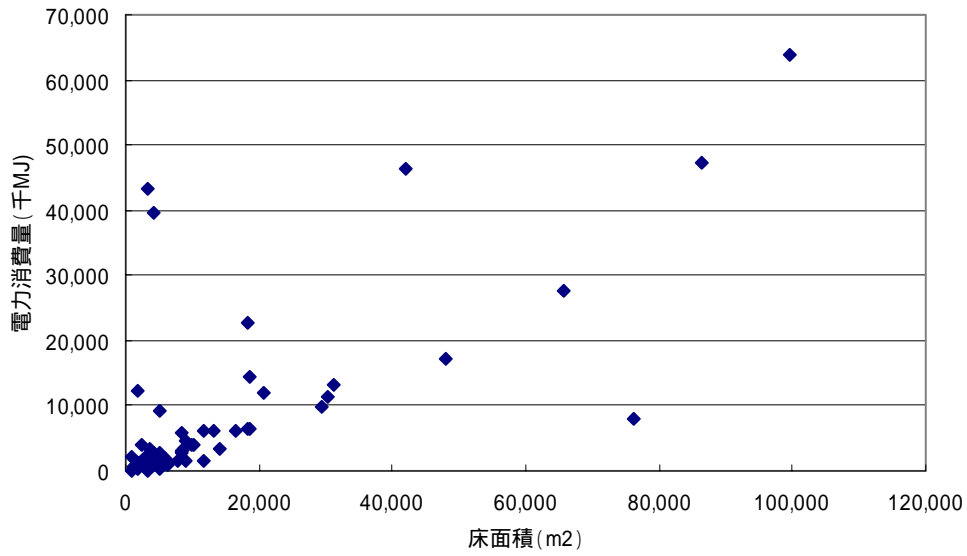
図表 13 事務所ビルの電力消費量



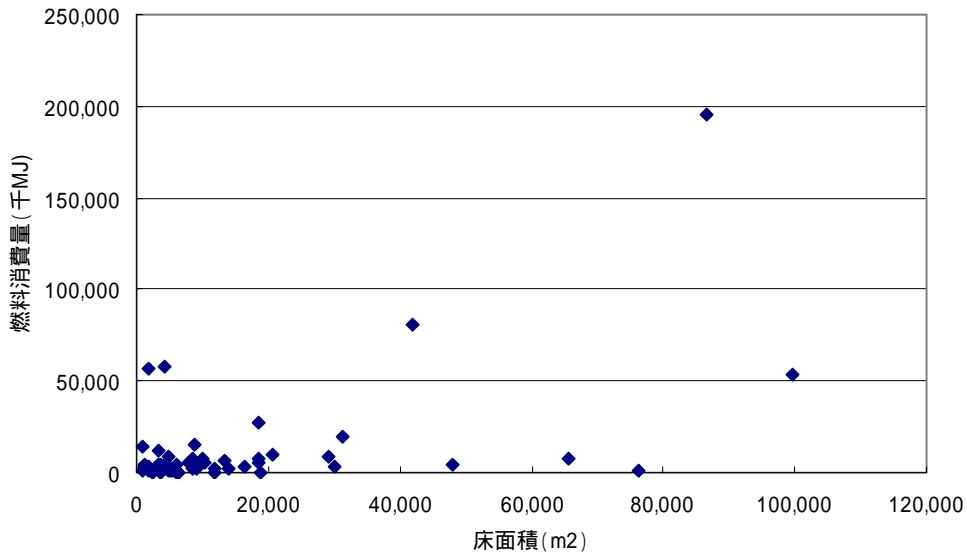
図表 14 事務所ビルの燃料消費量

その他事業場

その他事業場の平均電力消費原単位は  $586\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $813\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



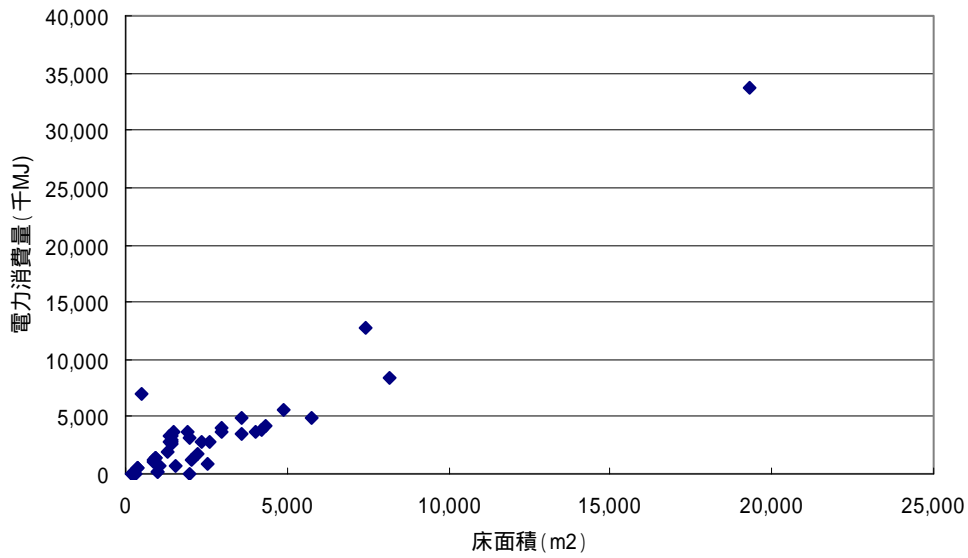
図表 15 その他事業場の電力消費量



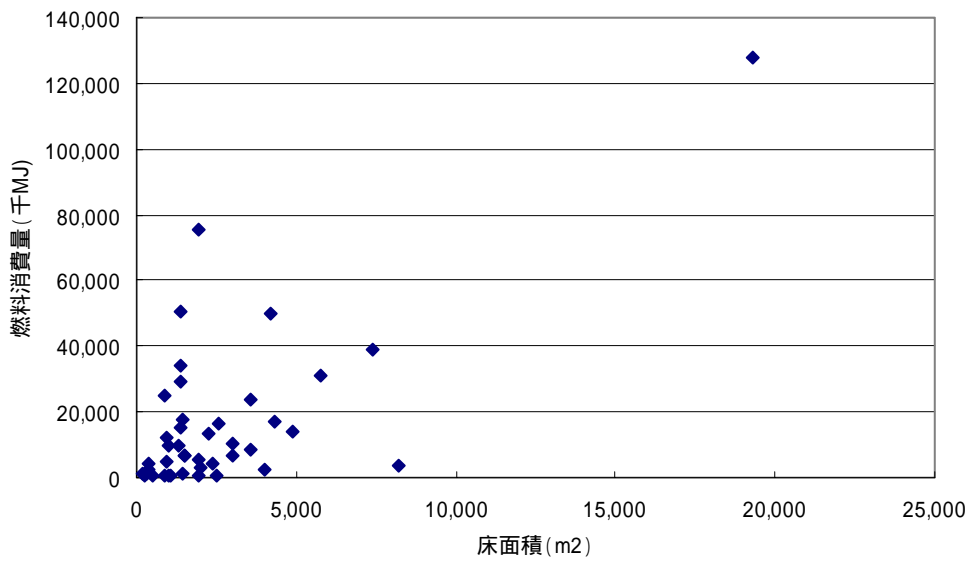
図表 16 その他事業場の燃料消費量

## 浴場

浴場の平均電力消費原単位は  $1,341\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $6,259\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



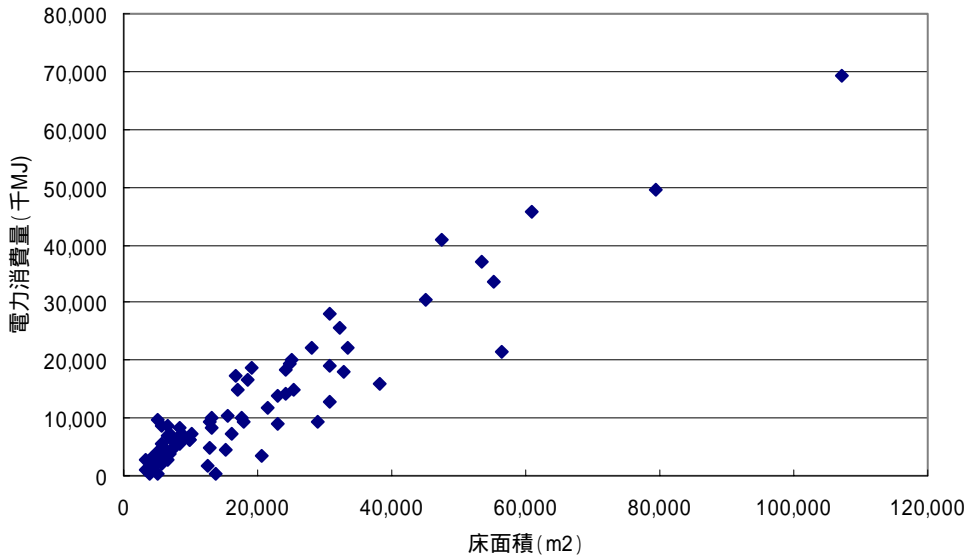
図表 17 浴場の電力消費量



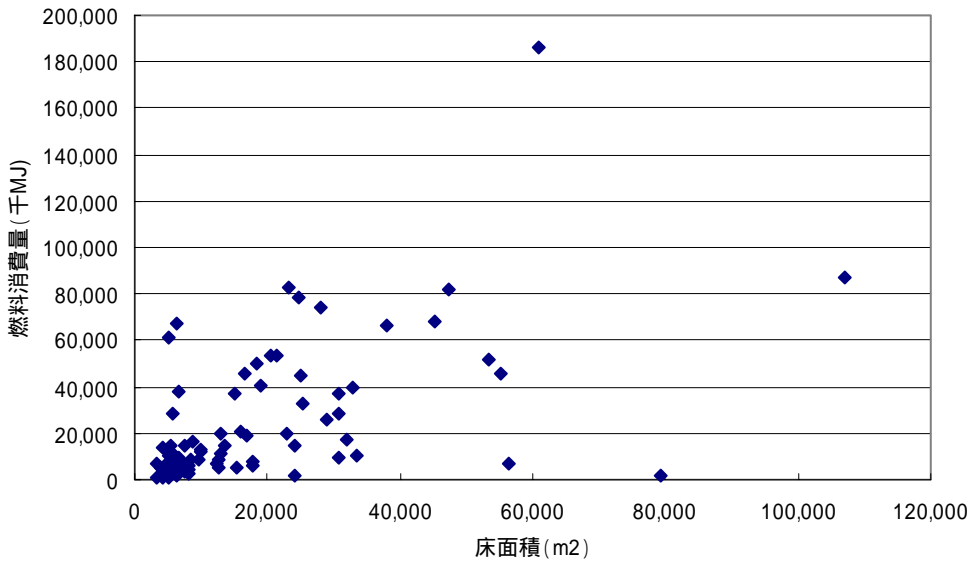
図表 18 浴場の燃料消費量

### 旅館・ホテル

旅館・ホテルの平均電力消費原単位は  $642\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $1,331\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



図表 19 旅館・ホテルの電力消費量



図表 20 旅館・ホテルの燃料消費量