

事業活動地球温暖化対策計画書制度対象事業者における節電対策に係る調査実施結果

1 目的

事業活動地球温暖化対策計画書制度の対象となっている事業者（特定事業者）に対し、東日本大震災に伴う電力不足への対応状況等に係る調査を実施することにより、特定事業者における節電対策に係る状況を把握するため調査を実施した。

2 対象事業者

158 事業者

事業活動地球温暖化対策計画書提出事業者（川崎市役所を除く）

3 調査方法

電子メールにより調査票の送付及び回収を行った。

4 調査項目

- (1) 節電対策の実施状況について
- (2) 市内の設置事業所について
- (3) 節電対策の取組内容について
 - ア 大口需要家における節電対策について
 - イ 小口需要家における節電対策について
- (4) 発電設備について
 - ア 発電設備の保有状況について
 - イ 非常用発電機について
 - ウ 常用発電機について

5 調査期間

平成 23 年 6 月 17 日～30 日

6 回答事業者

146 事業者（回収率：92.4%）

7 結果概要（詳細については、別紙のとおり）

- ・「震災以降に対策を実施し、今夏更に対策実施」を選択した事業者が 58.6%で最も多く、震災以降に対策を継続実施している事業者と合わせ、93.1%の事業者が対策を実施した。
- ・対策内容としては、大口、小口事業所共に空調及び照明の対策を実施すると回答した事業者が 7 割以上を占めた。
- ・常用発電機を保有している事業者は 32 事業者であり、発電設備容量は約 284 万 kW であった。発電機を設置している事業所で使用する電力量に対し自家発電設備で発電する割合が 50%以上の事業者数は、震災前に 13 であり、7 月～9 月の予定では 14 事業者であった。

1 節電対策の実施状況について

「震災以降に対策を実施し、今夏更に対策実施」を選択した事業者が 58.6%で最も多く、「震災以降に対策を実施し、今夏も継続実施」を選択した事業者と合わせるとほとんどの事業者（93.1%）が震災以降対策を実施したと回答した。

	回答	件数	割合
1	震災以降に対策を実施し、今夏更に対策実施	86	58.9%
2	震災以降に対策を実施し、今夏も継続実施	50	34.2%
3	震災以降に対策は未実施	4	2.7%
4	その他	5	3.4%

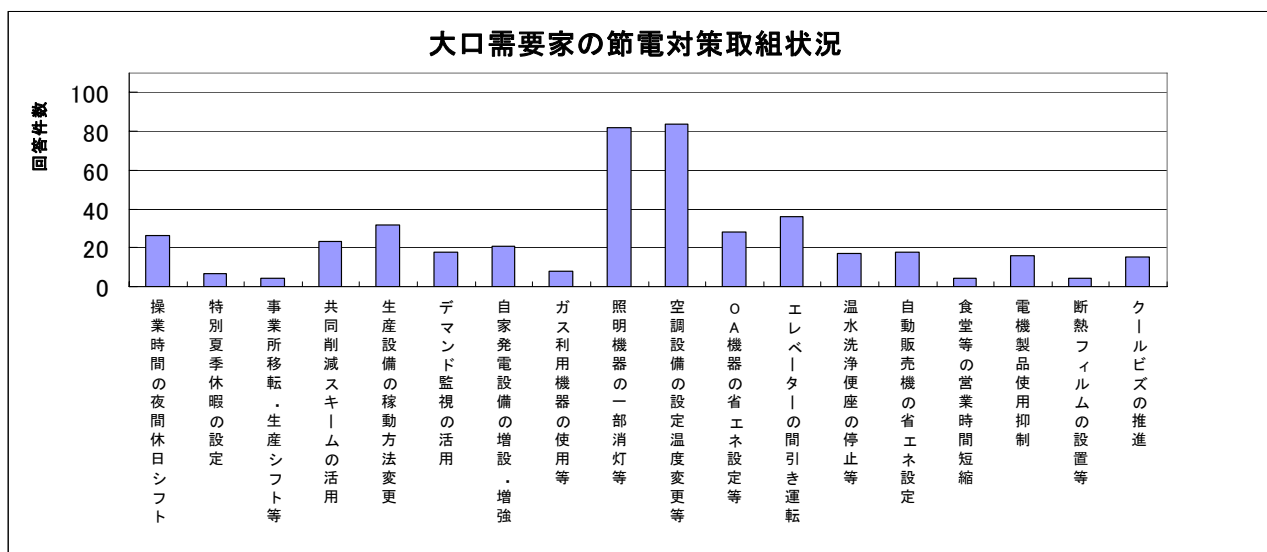
2 市内の設置事業所について

	回答事業者数	事業所数
大口需要家	109	155
小口需要家	50	879
その他の事業所	24	90

3 節電対策の取組内容について

(1) 大口需要家における節電対策について

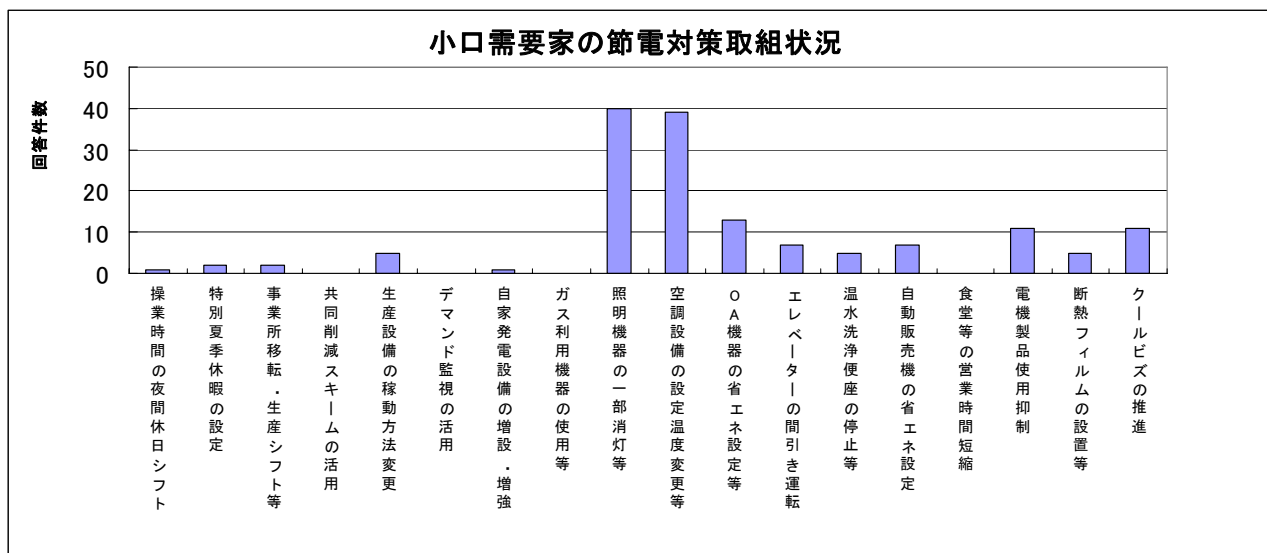
「空調設備の設定温度変更等」と回答した事業者が 77.1%、「照明機器の一部消灯等」と回答した事業者が 75.2%であり、多くの事業者がこれらの対策を実施している。その他「エレベーターの間引き運転」、「生産設備の稼働方法変更」等の回答があった。



※大口需要家である 109 事業者が実施している主な節電対策取組状況を示している。

(2) 小口需要家における節電対策について

「照明機器の一部消灯等」と回答した事業者が 80.0%、「空調設備の設定温度変更等」と回答した事業者が 78.0%であり、これらの対策を多くの事業者が実施しているのは、大口需要家と同様であった。その他「電機製品使用抑制」、「クールビズの推進」等の回答があった。



※小口需要家である 50 事業者が実施している主な節電対策取組状況を示している。

4 発電設備について

(1) 発電設備の所有状況

常用発電機を保有している事業者は、32 事業者であり、発電設備容量は、約 284 万 kW で、ピークカットのため使用する予定がある非常用発電設備を保有している事業者は、22 事業者で、発電設備容量は、約 2.2 万 kW であった。

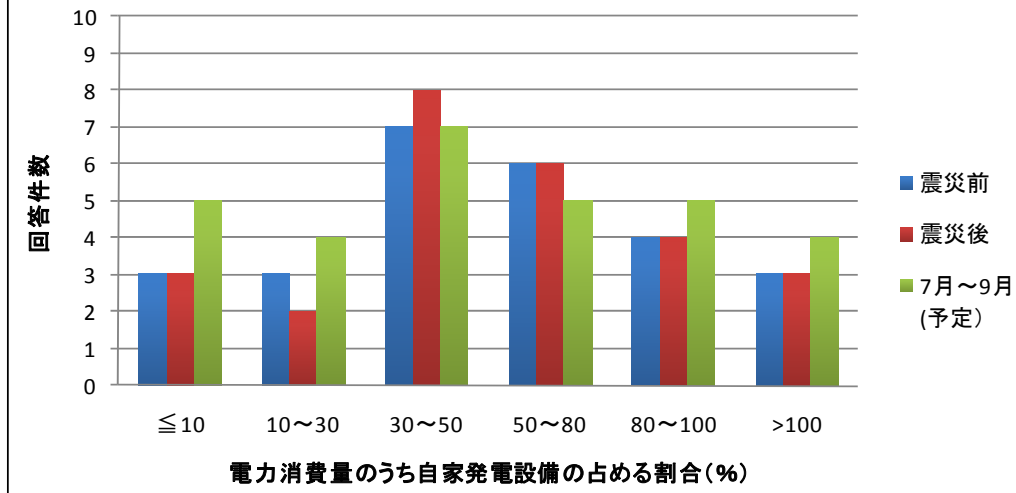
	発電機保有事業者数	発電設備容量 (kW)
常用発電機	32	約 284 万
非常用発電機※	22	約 2.2 万

※非常用発電機は、ピークカットのため今夏に使用する予定がある発電設備のみを集計

(2) 自家発電設備による発電状況

常用発電機を設置している事業所において、当該事業所で使用する電力量に対する自家発電機により発電する電力量の割合が、50%以上を占める事業者数は、震災前に 13 事業者であり、7月～9月の予定では 14 事業者であった。そのうち、100%を超える発電を行っている事業者は、震災前に 3 事業者であり、7月～9月の予定では 4 事業者であった。

自家発電設備による発電状況



※常用発電機を設置している事業所における電力消費量のうち、自家発電機で発電した電力量の占める割合の推移を示している。