

## 電力需給の中小企業への影響に関する調査(結果概要)

平成26年6月25日

福岡商工会議所

### 〈調査概要〉

- 目的 消費税率引上げや電力需給が中小企業経営に与える影響について把握するため
- 対象 福岡市内に本社・本店を有する当所会員企業1,000社を任意抽出
- 期間 平成26年6月2日～6月10日
- 方法 調査票の発送・回収ともにFAX
- 回答数 125社 (回答率 12.5%)

#### 業種別

製造業	卸売業	小売業	サービス業	建設業	運輸・通信業	その他
25 (20.0%)	16 (12.8%)	15 (12.0%)	29 (23.2%)	19 (15.2%)	7 (5.6%)	14 (11.2%)

#### 資本金別

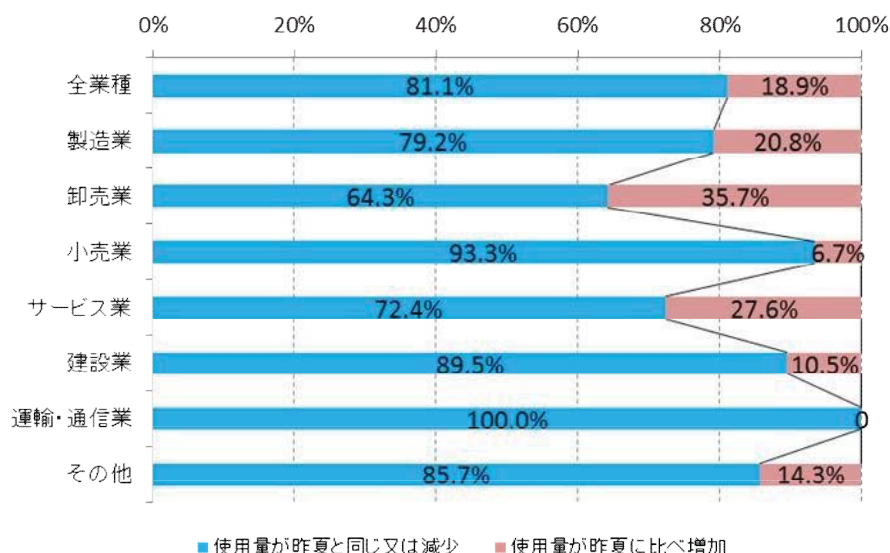
300万円未満	300万円以上 1,000万円未満	1,000万円以上 2,000万円未満	2,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上
2 (1.6%)	15 (12.0%)	51 (40.8%)	39 (31.2%)	13 (10.3%)	4 (3.2%)

### 〈調査結果〉

#### 1. 今夏の電力使用量の見通しについて

##### ～ 2割弱が、昨夏に比べて使用量が増加する見込み ～

- 今夏の電力使用量の見通しについて、「昨夏と同じ又は減少」が81.1%、「昨夏に比べ増加」が18.9%となった。
- 業種別にみると、卸売業(35.7%)、サービス業(27.6%)、製造業(20.8%)で「昨夏に比べ増加」の割合が高かった。



## 2. 今夏の節電対策について

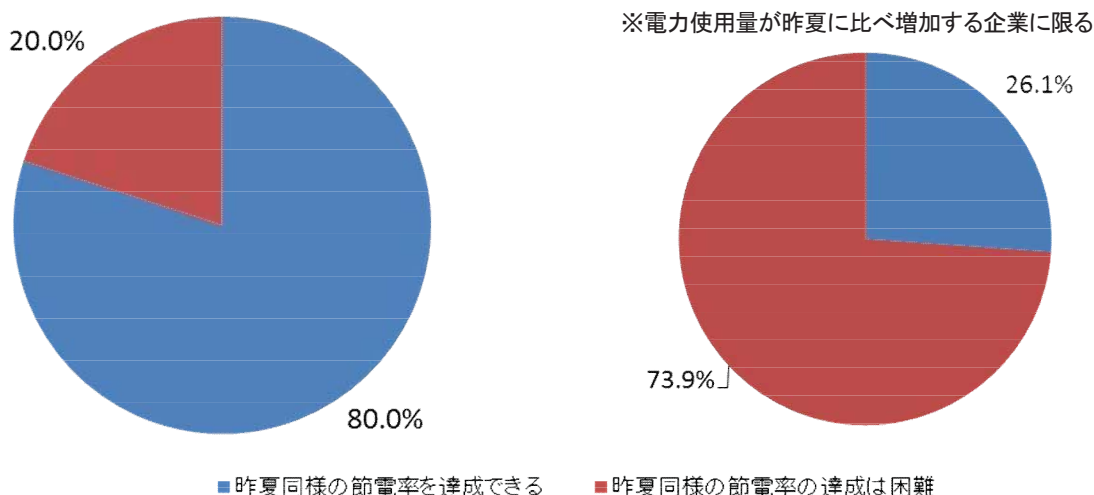
### ～ ほとんどの企業が啓発・消灯・空調設定などの節電努力を継続 ～

- 今夏の節電対策について、ほとんどの企業が「工場・オフィスの節電努力」に取り組む予定で、なかでも昨夏以上に強化するのが15.7%となった。また、昨夏以上に強化、昨夏並みを併せて、「省エネ設備の導入・稼働」(58.8%)、「夏季休暇の拡大」(53.0%)、「設備投資や研究開発の縮小・抑制」(44.9%)、「操業・勤務時間のシフト」(44.3%)の割合が高かった。

## 3. 節電率の達成見通しについて (単数回答)

### ～ 電力使用量が増加する企業のうち、7割強が昨夏同様の節電率達成は困難 ～

- 昨年同様の節電率達成の見通しについて尋ねたところ、「達成可能」が8割(80.0%)、「達成困難」が2割(20.0%)となった。
- 特に、電力使用量が昨夏に比べ増加する企業のうち、7割強(73.9%)が「昨夏同様の節電率達成は困難」としている。



## 4. 節電対策が困難な理由について (複数回答)

- 節電率達成は困難とする企業に理由を尋ねたところ、「生産・販売量等への影響」(37.5%)が最も多く、次いで「顧客サービスの低下」(29.2%)、「節電率を達成できる自社製品・サービスに対する需要増加への対応」(25.0%)、「従業員からの反対意見」(20.8%)の順となった。特に、製造業では、全ての企業が「生産・販売量等への影響」を指摘している。

(以上)

「消費税率引上げ」「電力需給」の中小企業への影響に関する調査【集計表】

(回答企業の属性)	合計	業種別							資本金別					
		製造業	卸売業	小売業	サービス業	建設業	運輸・通信業	その他	300万円未満	300万円以上 1,000万円未満	1,000万円以上 2,000万円未満	2,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上
	125	25	16	15	29	19	7	14	2	15	51	39	13	4
		20.0%	12.8%	12.0%	23.2%	15.2%	5.6%	11.2%	1.6%	12.0%	40.8%	31.2%	10.4%	3.2%

図1 今夏の電力使用量の見直し

	合計	業種別							資本金別					
		製造業	卸売業	小売業	サービス業	建設業	運輸・通信業	その他	300万円未満	300万円以上 1,000万円未満	1,000万円以上 2,000万円未満	2,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上
① 使用量が昨夏と同じ又は減少	99	19	9	14	21	17	7	12	2	12	39	32	9	4
	81.1%	79.2%	64.3%	93.3%	72.4%	89.5%	100.0%	85.7%	100.0%	80.0%	79.6%	84.2%	69.2%	100.0%
② 使用量が昨夏に比べ増加	23	5	5	1	8	2	-	2	-	3	10	6	4	-
	18.9%	20.8%	35.7%	6.7%	27.6%	10.5%	-	14.3%	-	20.0%	20.4%	15.8%	30.8%	-
合計	122	24	14	15	29	19	7	14	2	15	49	38	13	4

図2 今夏の節電対策

	合計	昨夏以上に強化	昨夏並み	昨夏ほどはしない	実施しない
① 工場・オフィスの節電努力(啓発、消灯、空調設定など)	121	19	99	-	3
		15.7%	81.8%	-	2.5%
② 省エネ設備(自家発電・LED)の導入・稼働	119	11	59	6	43
		9.2%	49.6%	5.0%	36.1%
③ 設備投資や研究開発の縮小・抑制	116	1	51	8	56
		0.9%	44.0%	6.9%	48.3%
④ 他地域・海外への事業拠点の移転・生産シフト	112	2	9	5	86
		1.8%	7.1%	4.4%	86.7%
⑤ 他企業への生産・販売委託を増やす	114	3	27	5	79
		2.6%	23.7%	4.4%	69.3%
⑥ 操業・勤務時間のシフト	115	4	47	6	58
		3.5%	40.9%	5.2%	50.4%
⑦ 夏季休暇の拡大	115	2	59	2	52
		1.7%	51.3%	1.7%	45.2%

図2-① 工場・オフィスの節電努力(啓発、消灯、空調設定など)

	合計	業種別							資本金別					
		製造業	卸売業	小売業	サービス業	建設業	運輸・通信業	その他	300万円未満	300万円以上 1,000万円未満	1,000万円以上 2,000万円未満	2,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上
昨夏以上に強化	19	2	3	2	3	3	2	4	-	3	10	5	1	-
	15.7%	8.3%	20.0%	13.3%	10.3%	17.6%	28.6%	28.6%	-	23.1%	20.0%	13.2%	7.7%	-
昨夏並み	99	21	11	13	25	14	5	10	2	9	39	32	12	4
	81.8%	87.5%	73.3%	86.7%	88.2%	82.4%	71.4%	71.4%	100.0%	69.2%	78.0%	84.2%	92.3%	100.0%
昨夏ほどはしない	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
実施しない	3	1	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-
	2.5%	4.2%	6.7%	-	3.4%	-	-	-	-	7.7%	2.0%	2.6%	-	-
合計	121	24	15	15	29	17	7	14	2	13	50	38	13	4

図2-② 省エネ設備(自家発電・LED)の導入・稼働

	合計	業種別							資本金別					
		製造業	卸売業	小売業	サービス業	建設業	運輸・通信業	その他	300万円未満	300万円以上 1,000万円未満	1,000万円以上 2,000万円未満	2,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上
昨夏以上に強化	11	-	3	1	3	1	2	1	-	2	5	3	1	-
	9.2%	-	18.8%	7.1%	10.7%	6.3%	28.6%	7.7%	-	13.3%	10.4%	8.1%	8.3%	-
昨夏並み	99	10	8	7	14	9	3	8	2	7	18	22	7	2
	49.6%	40.0%	50.0%	50.0%	59.3%	42.9%	61.5%	61.5%	100.0%	46.7%	37.5%	59.3%	58.3%	50.0%
昨夏ほどはしない	6	2	-	1	1	1	-	1	-	-	3	1	1	1
	5.0%	8.0%	-	7.1%	3.6%	6.3%	-	7.7%	-	-	6.3%	2.7%	8.3%	25.0%
実施しない	43	13	5	5	10	5	2	3	-	6	22	11	3	1
	36.1%	52.0%	31.3%	35.7%	35.7%	31.3%	28.6%	23.1%	-	40.0%	45.8%	29.7%	25.0%	25.0%
合計	119	25	16	14	28	16	7	13	2	15	48	37	12	4

図2-③ 設備投資や研究開発の縮小・抑制

	合計	業種別							資本金別					
		製造業	卸売業	小売業	サービス業	建設業	運輸・通信業	その他	300万円未満	300万円以上 1,000万円未満	1,000万円以上 2,000万円未満	2,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上
昨夏以上に強化	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	0.9%	-	6.3%	-	-	-	-	-	-	7.7%	-	-	-	-
昨夏並み	51	7	8	5	13	8	4	6	-	6	19	17	7	1
	44.0%	30.4%	50.0%	35.7%	46.4%	53.3%	57.1%	46.2%	-	46.2%	39.6%	47.2%	58.3%	25.0%
昨夏ほどはしない	8	3	2	1	1	1	-	-	-	1	2	2	2	1
	6.9%	13.0%	12.5%	7.1%	3.6%	6.7%	-	-	-	7.7%	4.2%	5.6%	16.7%	25.0%
実施しない	56	13	5	8	14	6	3	7	2	6	28	17	3	2
	48.2%	56.9%	31.3%	57.1%	50.0%	40.0%	42.9%	53.8%	100.0%	46.2%	54.2%	47.2%	25.0%	50.0%
合計	116	23	16	14	28	15	7	13	2	13	48	38	12	4

「消費税率引上げ」「電力需給」の中小企業への影響に関する調査【集計表】

問2-④ 他地域・海外への事業拠点を移転・生産シフト

	合計	業種別							資本金別					
		製造業	卸売業	小売業	サービス業	建設業	運輸・通信業	その他	300万円未満	300万円以上 1,000万円未満	1,000万円以上 2,000万円未満	2,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上
昨夏以上に強化	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	1.5%	4.3%	6.7%	-	-	-	-	-	-	-	4.3%	-	-	-
昨夏並み	5	1	2	2	1	1	2	2	2	1	2	4	1	
	7.1%	4.3%	6.7%	14.3%	3.6%	7.7%	-	15.4%	-	8.3%	4.3%	11.1%	8.3%	
昨夏ほどはしない	5	1	2	-	-	1	1	-	-	-	-	2	2	
	4.4%	4.3%	13.3%	-	-	7.7%	14.3%	-	-	-	-	5.6%	16.7%	
実施しない	98	20	11	12	27	11	6	111	2	11	42	30	9	
	98.7%	87.0%	73.3%	85.7%	96.4%	84.9%	85.7%	84.6%	100.0%	91.7%	91.3%	83.3%	75.0%	
合計	115	23	15	14	28	13	7	13	2	12	46	35	12	4

問2-⑤ 他企業への生産・販売委託を増やす

	合計	業種別							資本金別					
		製造業	卸売業	小売業	サービス業	建設業	運輸・通信業	その他	300万円未満	300万円以上 1,000万円未満	1,000万円以上 2,000万円未満	2,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上
昨夏以上に強化	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
	2.6%	4.3%	6.7%	7.1%	-	-	-	-	-	-	6.3%	-	-	-
昨夏並み	27	10	4	2	4	2	1	4	-	3	11	11	2	
	23.7%	43.5%	26.7%	14.3%	14.3%	14.3%	30.8%	-	25.0%	22.9%	31.4%	16.7%	-	
昨夏ほどはしない	5	1	2	-	-	1	1	-	-	-	2	2	2	
	4.4%	4.3%	13.3%	-	-	7.7%	14.3%	-	-	-	5.7%	16.7%	-	
実施しない	79	11	8	11	24	11	5	9	2	9	34	22	9	
	69.3%	47.8%	53.3%	78.6%	85.7%	71.4%	69.2%	100.0%	75.0%	70.8%	62.9%	66.7%	100.0%	
合計	114	23	15	14	28	14	7	13	2	12	48	35	12	4

問2-⑥ 就業・勤務時間のシフト

	合計	業種別							資本金別					
		製造業	卸売業	小売業	サービス業	建設業	運輸・通信業	その他	300万円未満	300万円以上 1,000万円未満	1,000万円以上 2,000万円未満	2,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上
昨夏以上に強化	4	2	1	1	1	-	-	-	-	-	2	2	-	-
	3.5%	8.7%	6.3%	-	3.6%	-	-	-	-	-	4.2%	5.7%	-	-
昨夏並み	47	9	6	6	12	7	1	6	-	5	20	14	6	
	40.5%	39.1%	37.5%	42.9%	42.9%	50.0%	14.3%	46.2%	-	38.5%	41.7%	40.0%	50.0%	
昨夏ほどはしない	6	1	2	-	1	1	1	-	-	1	2	1	1	
	5.2%	4.3%	12.5%	-	3.6%	7.1%	14.3%	-	-	7.7%	4.2%	2.9%	8.3%	
実施しない	58	11	7	8	14	6	5	7	2	7	24	18	5	
	50.4%	47.8%	43.8%	57.1%	50.0%	42.9%	71.4%	53.8%	100.0%	53.8%	50.0%	51.4%	41.7%	
合計	115	23	16	14	28	14	7	13	2	13	48	35	12	4

問2-⑦ 夏季休暇の拡大

	合計	業種別							資本金別					
		製造業	卸売業	小売業	サービス業	建設業	運輸・通信業	その他	300万円未満	300万円以上 1,000万円未満	1,000万円以上 2,000万円未満	2,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上
昨夏以上に強化	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-
	1.7%	-	-	-	3.6%	-	14.3%	-	-	-	2.1%	2.9%	-	-
昨夏並み	59	15	9	7	12	9	1	6	1	5	26	19	5	
	51.3%	65.2%	56.3%	50.0%	42.9%	64.3%	14.3%	46.2%	50.0%	38.5%	54.2%	54.3%	41.7%	
昨夏ほどはしない	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
	1.7%	4.3%	6.3%	-	-	-	-	-	-	7.7%	2.1%	-	-	
実施しない	52	7	6	7	15	5	5	7	1	7	20	15	7	
	45.2%	30.4%	37.5%	50.0%	53.6%	35.7%	71.4%	53.8%	50.0%	53.8%	41.7%	42.5%	58.3%	
合計	115	23	16	14	28	14	7	13	2	13	48	35	12	4

「消費税引上げ」「電力需給」の中小企業への影響に関する調査【集計表】

図3 節電率の達成見通し

	合計	問7の回答別		業種別							資本金別					
		①	②	製造業	卸売業	小売業	サービス業	建設業	運輸・通信業	その他	300万円未満	300万円以上 1,000万円未満	1,000万円以上 2,000万円未満	2,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上
		95	90	6	18	10	14	21	14	7	12	2	9	39	32	10
	80.0%	93.8%	26.1%	75.0%	71.4%	93.3%	72.4%	82.4%	100.0%	85.7%	100.0%	69.2%	76.0%	84.2%	83.3%	100.0%
② 昨夏同様の節電率の達成は困難	24	6	17	6	4	1	8	3	0	2	-	4	12	6	2	-
	20.0%	6.3%	73.9%	25.0%	28.6%	6.7%	27.6%	17.6%	0.0%	14.3%	-	30.8%	24.0%	15.8%	16.7%	-
合計	120	96	23	24	14	15	29	17	7	14	2	13	50	38	12	4

図4 節電対策が困難な理由（問9でのと回答した方のみ）

	合計	業種別							資本金別						
		製造業	卸売業	小売業	サービス業	建設業	運輸・通信業	その他	300万円未満	300万円以上 1,000万円未満	1,000万円以上 2,000万円未満	2,000万円以上 5,000万円未満	5,000万円以上 1億円未満	1億円以上	
① 昨夏同様の節電率を達成できる自社製品・サービスに対する需要増加への対応	6	1	2	-	2	-	-	1	-	-	5	1	4	-	-
	25.0%	16.7%	50.0%	-	25.0%	-	-	50.0%	-	-	41.7%	16.7%	-	-	-
② 新機種の設備投資を行った影響	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-
	8.3%	-	-	-	12.5%	33.3%	-	-	-	-	8.3%	16.7%	-	-	-
③ 節電対策によるコスト負担の増加	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	8.3%	-	25.0%	-	12.5%	-	-	-	-	-	-	33.3%	-	-	-
④ 節電対策による顧客サービスの低下	7	1	2	1	2	-	-	1	-	3	3	1	-	-	-
	29.2%	16.7%	50.0%	100.0%	25.0%	-	-	50.0%	-	75.0%	25.0%	16.7%	-	-	-
⑤ 節電対策による生産・販売量等への影響	9	6	1	-	2	-	-	-	-	2	5	-	2	-	-
	37.5%	100.0%	25.0%	-	25.0%	-	-	-	-	50.0%	41.7%	-	100.0%	-	-
⑥ 節電対策に対する従業員からの反対意見	5	1	-	-	3	-	-	1	-	1	1	3	-	-	-
	20.8%	16.7%	-	-	37.5%	-	-	50.0%	-	25.0%	8.3%	50.0%	-	-	-
⑦ その他	4	1	-	-	1	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-
	16.7%	16.7%	-	-	12.5%	66.7%	-	-	-	-	33.3%	-	-	-	-
合計	24	6	4	1	8	3	-	2	-	4	12	6	2	-	-