



記者発表資料

大阪経済記者クラブ会員各位

平成23年11月15日

「冬の節電に関する緊急アンケート調査」の結果について

【お問合せ先】大阪商工会議所 経済産業部（近藤・高橋）

TEL：06-6944-6304

1. 調査概要

- 調査目的：企業の節電に関する取り組み状況や経営への影響などを把握するため
- 調査期間：平成23年11月2日～11月10日
- 調査対象：大阪商工会議所 役員・議員企業 151社
- 有効回答数：75社（有効回答率：49.7%）

【関西電力管内における節電要請の内容骨子】

- 12月19日～3月23日の平日、午前9時～午後9時における使用最大電力を、前年同月比10%以上抑制する。
- 病院や鉄道などライフライン機能等の維持に支障が出る場合や、生産活動に実質的な影響を及ぼす場合等については、機能維持への支障や生産活動への実質的な影響が生じない範囲で自主的な目標を設定し、節電を行う。その場合は、事務・間接部門については共通目標（10%以上）を上回る節電を行う。

2. 調査結果のポイント

1. 今冬の節電目標の達成見込みについて（表1）（単数回答）

～約半数が達成可能 / 困難との回答も4社に1社

- 関西電力管内の事業所において、今冬の節電目標が達成できるか否かについては、「10%以上の節電が達成できそうだ」とする企業が約半数（49.3%）。
- 一方、「10%の削減は困難」との回答も4社に1社程度（24.0%）見られる。
- なお、「その他」（未定・検討中など）との回答も2割近い（18.7%）。

2. 節電対策の実施による自社の経営への影響について (表2) (単数回答)

～6割台半ばが影響は軽微 / マイナスの影響も1割強から指摘

- 表1において1～3と回答した企業(61社)に対し、節電対策の実施による自社の経営への影響を尋ねたところ、6割台半ば(67.2%)が「経営への影響は軽微と予想」と回答。
- 他方、生産・売上減少や経営効率悪化・コスト増など「マイナスの影響が上回りそうだ」も1割強(11.5%)が指摘している。特に製造業でマイナスの影響を懸念する向きが多い。

3. 節電対策について (表3-1～表3-5) (複数回答)

～照明・空調・OA機器の調整が多い

- 今冬実施予定の節電対策としては、「照明機器の調整」(76.0%)、「空調の調整」(62.7%)、「OA機器の調整」(62.7%)が多い。これに、今冬実施検討中を加えると、「照明機器の調整」88.0%、「空調の調整」77.3%、「OA機器の調整」73.3%となる。この上位3項目は、今夏の実績と同じ。
- ただし、「今夏の実績」と「今冬実施予定または検討中」とを比較すると、冬は夏に比べ「空調の調整」を挙げる割合が低く(夏81.3%、冬77.3%)、「省エネ設備・備品の導入・活用」の割合が高い(夏41.3%、冬50.7%)。
- 「今冬実施予定または検討中」の対策について、製造業と非製造業を比較すると、「自家発電設備の新增設・活用」「ウォームビズの推奨」「操業日の変更」などで、製造業が大きく上回っている。

以上

<添付資料>

- 「冬の節電に関する緊急アンケート調査」結果集計表

「冬の節電に関する緊急アンケート調査」結果集計表

大阪商工会議所

【調査概要】

- 調査期間 平成23年11月2日～11月10日
- 調査対象 大阪商工会議所役員・議員企業 151社
- 有効回答数 75社
- 有効回答率 49.7%
- 回答企業の属性

業種

1	製造業	23	30.7%
2	非製造業	52	69.3%
	計	75	100.0%

資本金

1	3億円以下	24	32.0%
2	3億円超	51	68.0%
	計	75	100.0%

表1 関西電力管内における今冬の節電目標の達成見込み(単数回答)

		全業種 全規模		製造業		非製造業		資本金 3億円以下		資本金 3億円超	
1	直接生産活動等を行う部門も含め、10%以上の節電が達成できそう	37	49.3%	10	43.5%	27	51.9%	13	54.2%	24	47.1%
2	生産活動等の部門は自主的な目標を設定し、事務・間接部門は10%を上回る節電が達成できそう	6	8.0%	3	13.0%	3	5.8%	2	8.3%	4	7.8%
3	節電の努力はするが、生産活動等の部門でも事務・間接部門でも、10%の削減は困難	18	24.0%	4	17.4%	14	26.9%	7	29.2%	11	21.6%
4	昨冬比での節電余力はほとんどない	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
5	その他	14	18.7%	6	26.1%	8	15.4%	2	8.3%	12	23.5%
	計	75	100.0%	23	100.0%	52	100.0%	24	100.0%	51	100.0%

表2 節電対策の実施による自社の経営への影響(単数回答)

※表1で1～3と回答した企業を対象

		全業種 全規模		製造業		非製造業		資本金 3億円以下		資本金 3億円超	
1	マイナスの影響が上回りそう (生産・売上減少／経営効率悪化・コスト増など)	7	11.5%	5	29.4%	2	4.5%	1	4.5%	6	15.4%
2	プラスの影響が上回りそう (節電需要開拓／コスト減・経営合理化など)	4	6.6%	1	5.9%	3	6.8%	2	9.1%	2	5.1%
3	マイナスの影響とプラスの影響が拮抗しそう	9	14.8%	3	17.6%	6	13.6%	5	22.7%	4	10.3%
4	経営への影響は軽微と予想	41	67.2%	8	47.1%	33	75.0%	14	63.6%	27	69.2%
	計	61	100.0%	17	100.0%	44	100.0%	22	100.0%	39	100.0%

表3-1 関西電力管内の事業所で今夏実施・今冬実施予定・今冬検討中の節電対策(複数回答)(全業種・全規模＝総括表)

		(A)今夏実施した		(B)今冬実施予定		(C)今冬検討中		(B)+(C)	
		件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合
1	輪番休業の実施(複数の事業所で交代で休業するなど)	4	5.3%	0	0.0%	3	4.0%	3	4.0%
2	作業日の変更(土日の休日を別の曜日に振りかえるなど)	13	17.3%	2	2.7%	7	9.3%	9	12.0%
3	ピークタイム(冬は朝・夕、夏は昼)の電力消費シフト	17	22.7%	7	9.3%	9	12.0%	16	21.3%
4	生産・営業時間の短縮・一部操業停止	8	10.7%	3	4.0%	2	2.7%	5	6.7%
5	事業拠点(工場・データセンターなど)の国内他地域への移転	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
6	海外への生産シフト	1	1.3%	1	1.3%	0	0.0%	1	1.3%
7	従業員の休業・休暇の分散化・長期化	9	12.0%	2	2.7%	4	5.3%	6	8.0%
8	ウォームビズ(ニット等)やスーパークールビズ(ポロシャツ等)の推奨	38	50.7%	29	38.7%	12	16.0%	41	54.7%
9	断熱シート、カーテンの活用などによる遮熱	14	18.7%	10	13.3%	5	6.7%	15	20.0%
10	空調の調整(設定温度の変更、空調の一部停止など)	61	81.3%	47	62.7%	11	14.7%	58	77.3%
11	電力以外(石油・ガス等)を使用する空調機器の活用	9	12.0%	8	10.7%	6	8.0%	14	18.7%
12	照明機器の調整(昼休みの完全消灯、照明の間引きなど)	66	88.0%	57	76.0%	9	12.0%	66	88.0%
13	OA機器の調整(不使用時の電源オフ、バッテリー活用など)	52	69.3%	47	62.7%	8	10.7%	55	73.3%
14	動力の調整(エレベーターの稼働削減・停止など)	38	50.7%	27	36.0%	12	16.0%	39	52.0%
15	省エネ設備・備品の導入・活用(LED照明の導入など)	31	41.3%	23	30.7%	15	20.0%	38	50.7%
16	自家発電設備の新增設・活用(ガスタービン、太陽光発電など)	9	12.0%	6	8.0%	5	6.7%	11	14.7%
17	電力使用量の可視化(電力使用量の測定システム導入など)	17	22.7%	13	17.3%	5	6.7%	18	24.0%
18	節電に関する専門家・コンサルタントの活用	3	4.0%	1	1.3%	3	4.0%	4	5.3%
19	社内での節電啓発委員会・チームなどの設置	23	30.7%	21	28.0%	3	4.0%	24	32.0%
20	その他の対策	6	8.0%	4	5.3%	0	0.0%	4	5.3%
	計	75	—	75	—	75	—	75	—

表3-2 関西電力管内の事業所で今夏実施した節電対策(複数回答)

		全業種 全規模		製造業		非製造業		資本金 3億円以下		資本金 3億円超	
1	輪番休業の実施(複数の事業所で交代で休業するなど)	4	5.3%	3	13.0%	1	1.9%	1	4.2%	3	5.9%
2	作業日の変更(土日の休日を別の曜日に振りかえるなど)	13	17.3%	9	39.1%	4	7.7%	3	12.5%	10	19.6%
3	ピークタイム(冬は朝・夕、夏は昼)の電力消費シフト	17	22.7%	8	34.8%	9	17.3%	2	8.3%	15	29.4%
4	生産・営業時間の短縮・一部操業停止	8	10.7%	5	21.7%	3	5.8%	3	12.5%	5	9.8%
5	事業拠点(工場・データセンターなど)の国内他地域への移転	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
6	海外への生産シフト	1	1.3%	1	4.3%	0	0.0%	0	0.0%	1	2.0%
7	従業員の休業・休暇の分散化・長期化	9	12.0%	6	26.1%	3	5.8%	1	4.2%	8	15.7%
8	ウォームビズ(ニット等)やスーパークールビズ(ポロシャツ等)の推奨	38	50.7%	16	69.6%	22	42.3%	10	41.7%	28	54.9%
9	断熱シート、カーテンの活用などによる遮熱	14	18.7%	7	30.4%	7	13.5%	4	16.7%	10	19.6%
10	空調の調整(設定温度の変更、空調の一部停止など)	61	81.3%	22	95.7%	39	75.0%	16	66.7%	45	88.2%
11	電力以外(石油・ガス等)を使用する空調機器の活用	9	12.0%	6	26.1%	3	5.8%	1	4.2%	8	15.7%
12	照明機器の調整(昼休みの完全消灯、照明の間引きなど)	66	88.0%	23	100.0%	43	82.7%	18	75.0%	48	94.1%
13	OA機器の調整(不使用時の電源オフ、バッテリー活用など)	52	69.3%	19	82.6%	33	63.5%	13	54.2%	39	76.5%
14	動力の調整(エレベーターの稼働削減・停止など)	38	50.7%	16	69.6%	22	42.3%	5	20.8%	33	64.7%
15	省エネ設備・備品の導入・活用(LED照明の導入など)	31	41.3%	13	56.5%	18	34.6%	7	29.2%	24	47.1%
16	自家発電設備の新增設・活用(ガスタービン、太陽光発電など)	9	12.0%	6	26.1%	3	5.8%	0	0.0%	9	17.6%
17	電力使用量の可視化(電力使用量の測定システム導入など)	17	22.7%	7	30.4%	10	19.2%	4	16.7%	13	25.5%
18	節電に関する専門家・コンサルタントの活用	3	4.0%	1	4.3%	2	3.8%	1	4.2%	2	3.9%
19	社内での節電啓発委員会・チームなどの設置	23	30.7%	10	43.5%	13	25.0%	4	16.7%	19	37.3%
20	その他の対策	6	8.0%	4	17.4%	2	3.8%	2	8.3%	4	7.8%
	計	75	—	23	—	52	—	24	—	51	—

表3-3 関西電力管内の事業所で今冬実施予定の節電対策(複数回答)

		全業種 全規模		製造業		非製造業		資本金 3億円以下		資本金 3億円超	
		件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合
1	輪番休業の実施(複数の事業所で交代で休業するなど)	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
2	作業日の変更(土日の休日を別の曜日に振りかえるなど)	2	2.7%	1	4.3%	1	1.9%	0	0.0%	2	3.9%
3	ピークタイム(冬は朝・夕、夏は昼)の電力消費シフト	7	9.3%	1	4.3%	6	11.5%	3	12.5%	4	7.8%
4	生産・営業時間の短縮・一部操業停止	3	4.0%	2	8.7%	1	1.9%	1	4.2%	2	3.9%
5	事業拠点(工場・データセンターなど)の国内他地域への移転	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
6	海外への生産シフト	1	1.3%	1	4.3%	0	0.0%	0	0.0%	1	2.0%
7	従業員の休業・休暇の分散化・長期化	2	2.7%	2	8.7%	0	0.0%	0	0.0%	2	3.9%
8	ウォームビズ(ニット等)やスーパークールビズ(ポロシャツ等)の推奨	29	38.7%	12	52.2%	17	32.7%	8	33.3%	21	41.2%
9	断熱シート、カーテンの活用などによる遮熱	10	13.3%	5	21.7%	5	9.6%	3	12.5%	7	13.7%
10	空調の調整(設定温度の変更、空調の一部停止など)	47	62.7%	17	73.9%	30	57.7%	13	54.2%	34	66.7%
11	電力以外(石油・ガス等)を使用する空調機器の活用	8	10.7%	5	21.7%	3	5.8%	3	12.5%	5	9.8%
12	照明機器の調整(昼休みの完全消灯、照明の間引きなど)	57	76.0%	19	82.6%	38	73.1%	17	70.8%	40	78.4%
13	OA機器の調整(不使用時の電源オフ、バッテリー活用など)	47	62.7%	16	69.6%	31	59.6%	14	58.3%	33	64.7%
14	動力の調整(エレベーターの稼働削減・停止など)	27	36.0%	11	47.8%	16	30.8%	4	16.7%	23	45.1%
15	省エネ設備・備品の導入・活用(LED照明の導入など)	23	30.7%	10	43.5%	13	25.0%	4	16.7%	19	37.3%
16	自家発電設備の新增設・活用(ガスタービン、太陽光発電など)	6	8.0%	4	17.4%	2	3.8%	0	0.0%	6	11.8%
17	電力使用量の可視化(電力使用量の測定システム導入など)	13	17.3%	5	21.7%	8	15.4%	1	4.2%	12	23.5%
18	節電に関する専門家・コンサルタントの活用	1	1.3%	0	0.0%	1	1.9%	1	4.2%	0	0.0%
19	社内での節電啓発委員会・チームなどの設置	21	28.0%	9	39.1%	12	23.1%	4	16.7%	17	33.3%
20	その他の対策	4	5.3%	1	4.3%	3	5.8%	1	4.2%	3	5.9%
	計	75	—	23	—	52	—	24	—	51	—

表3-4 関西電力管内の事業所で今冬検討中の節電対策(複数回答)

		全業種 全規模		製造業		非製造業		資本金 3億円以下		資本金 3億円超	
		件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合
1	輪番休業の実施(複数の事業所で交代で休業するなど)	3	4.0%	2	8.7%	1	1.9%	1	4.2%	2	3.9%
2	操業日の変更(土日の休日を別の曜日に振りかえるなど)	7	9.3%	6	26.1%	1	1.9%	1	4.2%	6	11.8%
3	ピークタイム(冬は朝・夕、夏は昼)の電力消費シフト	9	12.0%	6	26.1%	3	5.8%	1	4.2%	8	15.7%
4	生産・営業時間の短縮・一部操業停止	2	2.7%	1	4.3%	1	1.9%	0	0.0%	2	3.9%
5	事業拠点(工場・データセンターなど)の国内他地域への移転	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
6	海外への生産シフト	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
7	従業員の休業・休暇の分散化・長期化	4	5.3%	2	8.7%	2	3.8%	1	4.2%	3	5.9%
8	ウォームビズ(ニット等)やスーパークールビズ(ポロシャツ等)の推奨	12	16.0%	5	21.7%	7	13.5%	2	8.3%	10	19.6%
9	断熱シート、カーテンの活用などによる遮熱	5	6.7%	1	4.3%	4	7.7%	0	0.0%	5	9.8%
10	空調の調整(設定温度の変更、空調の一部停止など)	11	14.7%	4	17.4%	7	13.5%	1	4.2%	10	19.6%
11	電力以外(石油・ガス等)を使用する空調機器の活用	6	8.0%	3	13.0%	3	5.8%	1	4.2%	5	9.8%
12	照明機器の調整(昼休みの完全消灯、照明の間引きなど)	9	12.0%	3	13.0%	6	11.5%	0	0.0%	9	17.6%
13	OA機器の調整(不使用時の電源オフ、バッテリー活用など)	8	10.7%	2	8.7%	6	11.5%	0	0.0%	8	15.7%
14	動力の調整(エレベーターの稼働削減・停止など)	12	16.0%	4	17.4%	8	15.4%	1	4.2%	11	21.6%
15	省エネ設備・備品の導入・活用(LED照明の導入など)	15	20.0%	4	17.4%	11	21.2%	5	20.8%	10	19.6%
16	自家発電設備の新增設・活用(ガスタービン、太陽光発電など)	5	6.7%	4	17.4%	1	1.9%	0	0.0%	5	9.8%
17	電力使用量の可視化(電力使用量の測定システム導入など)	5	6.7%	4	17.4%	1	1.9%	1	4.2%	4	7.8%
18	節電に関する専門家・コンサルタントの活用	3	4.0%	1	4.3%	2	3.8%	0	0.0%	3	5.9%
19	社内での節電啓発委員会・チームなどの設置	3	4.0%	1	4.3%	2	3.8%	1	4.2%	2	3.9%
20	その他の対策	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
	計	75	—	23	—	52	—	24	—	51	—

表3-5 関西電力管内の事業所で今冬実施予定または検討中の節電対策(表3-3/表3-4の合計)(複数回答)

		全業種 全規模		製造業		非製造業		資本金 3億円以下		資本金 3億円超	
1	輪番休業の実施(複数の事業所で交代で休業するなど)	3	4.0%	2	8.7%	1	1.9%	1	4.2%	2	3.9%
2	操業日の変更(土日の休日を別の曜日に振りかえるなど)	9	12.0%	7	30.4%	2	3.8%	1	4.2%	8	15.7%
3	ピークタイム(冬は朝・夕、夏は昼)の電力消費シフト	16	21.3%	7	30.4%	9	17.3%	4	16.7%	12	23.5%
4	生産・営業時間の短縮・一部操業停止	5	6.7%	3	13.0%	2	3.8%	1	4.2%	4	7.8%
5	事業拠点(工場・データセンターなど)の国内他地域への移転	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
6	海外への生産シフト	1	1.3%	1	4.3%	0	0.0%	0	0.0%	1	2.0%
7	従業員の休業・休暇の分散化・長期化	6	8.0%	4	17.4%	2	3.8%	1	4.2%	5	9.8%
8	ウォームビズ(ニット等)やスーパークールビズ(ポロシャツ等)の推奨	41	54.7%	17	73.9%	24	46.2%	10	41.7%	31	60.8%
9	断熱シート、カーテンの活用などによる遮熱	15	20.0%	6	26.1%	9	17.3%	3	12.5%	12	23.5%
10	空調の調整(設定温度の変更、空調の一部停止など)	58	77.3%	21	91.3%	37	71.2%	14	58.3%	44	86.3%
11	電力以外(石油・ガス等)を使用する空調機器の活用	14	18.7%	8	34.8%	6	11.5%	4	16.7%	10	19.6%
12	照明機器の調整(昼休みの完全消灯、照明の間引きなど)	66	88.0%	22	95.7%	44	84.6%	17	70.8%	49	96.1%
13	OA機器の調整(不使用時の電源オフ、バッテリー活用など)	55	73.3%	18	78.3%	37	71.2%	14	58.3%	41	80.4%
14	動力の調整(エレベーターの稼働削減・停止など)	39	52.0%	15	65.2%	24	46.2%	5	20.8%	34	66.7%
15	省エネ設備・備品の導入・活用(LED照明の導入など)	38	50.7%	14	60.9%	24	46.2%	9	37.5%	29	56.9%
16	自家発電設備の新增設・活用(ガスタービン、太陽光発電など)	11	14.7%	8	34.8%	3	5.8%	0	0.0%	11	21.6%
17	電力使用量の可視化(電力使用量の測定システム導入など)	18	24.0%	9	39.1%	9	17.3%	2	8.3%	16	31.4%
18	節電に関する専門家・コンサルタントの活用	4	5.3%	1	4.3%	3	5.8%	1	4.2%	3	5.9%
19	社内での節電啓発委員会・チームなどの設置	24	32.0%	10	43.5%	14	26.9%	5	20.8%	19	37.3%
20	その他の対策	4	5.3%	1	4.3%	3	5.8%	1	4.2%	3	5.9%
	計	75	—	23	—	52	—	24	—	51	—