

# 職員の意識改革と 省エネ対策・コスト削減の取組み

社会福祉法人 掛川社会福祉事業会

住所／TEL	静岡県掛川市大池648番地 / 0537-24-5527															
URL／E-mail	http://www.kake-en.or.jp/ /															
経営理念	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 社会福祉法人としての役割を認識し 健全で活力ある施設運営に努めます。</li> <li>・ 個人の人格を尊重し 利用者本位のサービスを提供します。</li> <li>・ 明るく 楽しく 安心した生活が営まれるよう信頼と笑顔で支援します。</li> <li>・ 保健、福祉、医療機関等と連携し 地域福祉を推進します。</li> <li>・ 積極的に研修、研鑽を積み 質の高いサービスを提供します。</li> </ul>															
事業内容	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">特別養護老人ホーム（80名）</td> <td style="text-align: right;">1ヶ所</td> </tr> <tr> <td>短期入所生活介護事業所（7名）</td> <td style="text-align: right;">1ヶ所</td> </tr> <tr> <td>通所介護事業所・予防含む（30名）</td> <td style="text-align: right;">1ヶ所</td> </tr> <tr> <td>訪問介護事業所・予防含む</td> <td style="text-align: right;">1ヶ所</td> </tr> <tr> <td>居宅介護支援事業所</td> <td style="text-align: right;">1ヶ所</td> </tr> <tr> <td>地域包括支援センター</td> <td style="text-align: right;">1ヶ所</td> </tr> <tr> <td>養護老人ホーム（50名）</td> <td style="text-align: right;">1ヶ所</td> </tr> </table>		特別養護老人ホーム（80名）	1ヶ所	短期入所生活介護事業所（7名）	1ヶ所	通所介護事業所・予防含む（30名）	1ヶ所	訪問介護事業所・予防含む	1ヶ所	居宅介護支援事業所	1ヶ所	地域包括支援センター	1ヶ所	養護老人ホーム（50名）	1ヶ所
特別養護老人ホーム（80名）	1ヶ所															
短期入所生活介護事業所（7名）	1ヶ所															
通所介護事業所・予防含む（30名）	1ヶ所															
訪問介護事業所・予防含む	1ヶ所															
居宅介護支援事業所	1ヶ所															
地域包括支援センター	1ヶ所															
養護老人ホーム（50名）	1ヶ所															
収入 (法人全体) 平成24年度決算	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">①社会福祉事業事業</td> <td style="text-align: right;">724,042,835円</td> </tr> <tr> <td>②公益事業</td> <td style="text-align: right;">円</td> </tr> <tr> <td>③収益事業</td> <td style="text-align: right;">円</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td style="text-align: right;">724,042,835円</td> </tr> </table>		①社会福祉事業事業	724,042,835円	②公益事業	円	③収益事業	円	合 計	724,042,835円						
①社会福祉事業事業	724,042,835円															
②公益事業	円															
③収益事業	円															
合 計	724,042,835円															
従業員数 (法人全体)	112名（非常勤含む）															
当面する 経営課題	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中堅職員の人材育成</li> <li>2. 職員の意識改革（プロ意識の醸成）</li> <li>3. 地域福祉の推進（施設と地域との連携）</li> <li>4. 科学的介護の実践・挑戦</li> </ol>															
取組みに着手 した理由、背景	<p>特別養護老人ホームは、昭和59年に設立された社会福祉法人掛川社会福祉事業会と同時に開設された介護福祉施設です。その間施設の老朽化や待機者の増加に伴い、平成23、24年度において増築・改修工事を実施しました。</p> <p>その際、施設の拡充・新設に伴い高熱水費など管理費が増大することが予想されたので24年度に全職場を対象に省エネ・コスト削減対策と併せて職員の意識改革に取り組みました。</p>															

**取組みの現時  
点での効果**

1. 節電に対する一人ひとりの意識高揚と炭酸ガス削減という社会貢献につながる。
2. 電気使用量などグラフによる使用状況（結果）が即座にわかるので対応、分析可能。
3. 快適な緑の空間を創出することで利用者様、来訪者様、職員に心の安らぎ、潤いを与える。
4. 緑や花を植栽することで美しい景観や周辺環境美化に寄与する。
5. 仲間とのコミュニケーションづくりを通じて、地球温暖化防止、省エネ対策に貢献できる。

私達は、職場の仲間づくり、職員の意識改革を通して省エネ対策を進め、かつ地球温暖化対策に貢献している事を内外に発信していきます。

経営実践事例

# 掛川社会福祉事業会におけるコスト削減への取り組み

「コスト削減に向けての職員意識への働きかけ」

静岡県 掛川市

社会福祉法人 掛川社会福祉事業会

## 沿革

- ・昭和59年7月 社会福祉法人掛川社会福祉事業会認可
- ・昭和60年4月 特別養護老人ホームかけがわ苑(定員50名)  
ショートステイ(定員4名)
- ・平成5年4月 デイサービス・ホームヘルパー派遣  
在宅介護支援センター受託
- ・平成11年 居宅介護支援事業所開設  
養護老人ホームききょう荘受託
- ・平成12年4月 介護保険事業への移行
- ・平成24年4月 特別養護老人ホームかけがわ苑増築  
(定員80名・ショート7名)
- ・平成24年度 特養既存部分全面改修工事  
デイサービスセンター改修工事



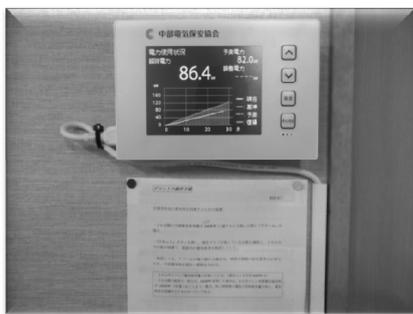
## 取組への理由・背景

- ◆ 平成23年度から24年度にかけての特養、デイサービスセンターの増改修事業が完了し、設備、備品が一新  
    ➡ 光熱水費等 管理費増大への懸念
- ◆ 電気設備保守担当者(業者)からの節電アドバイス

平成24年8月法人内管理者会議にて  
法人をあげての省エネ対策・コスト削減への取組みを協議  
基本的取組みとして17項目を決定

## 具体的な取組み

### ○ デマンド監視装置導入



デマンド監視サービスプラン  
月額サービス料 3,000円  
Eメールによるデータ通知  
警報通知

### ○ グリーンサークル活動



# デマンド監視システム導入による節電効果

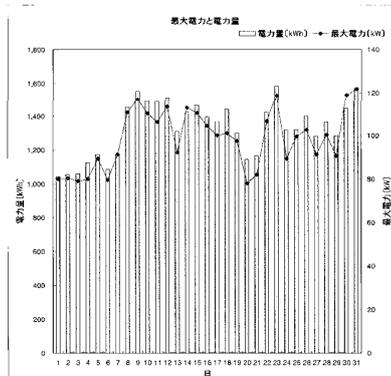
- 導入以前の対応
  - ・電気設備の使用に関して、誰も、何も「意識していない」
  - ・電気設備は、使い放題
  - ・不要な電気機器も常時稼働状態
  - ・電気料請求書のみでの確認(後手の対応)
- 導入後の効果
  - ・警報アラームによる使用量制限効果で「使い過ぎた」を予防できた
  - ・警報アラームが作動しないように、未然に使用量を制限できた
  - ・電気使用量が増大する時間帯を把握でき、対応検討が可能となった

# デマンド報告書(1) 月報

デマンド月間レポート 2013年 7月 月報

お客様番号: 460-0516-1	お客様名称: 特産産直会人ホーム なげがわ森		
施設名称:			
契約容量 (kVA)	400	契約容量 (kWh)	41,230
契約電圧 (V)	6600	契約電圧 (kWh)	100
契約電流 (A)	98.88		
日数	31		

日	曜日	最大電力 (kW)	電力 (kWh)	使用料金 (円)	日負荷率
1	月	80	1,043	13,268	29.6%
2	火	80	1,055	13,421	29.9%
3	水	79	1,061	13,486	30.1%
4	木	89	1,126	14,328	31.9%
5	金	89	1,174	14,935	33.2%
6	土	89	1,086	13,797	30.7%
7	日	91	1,171	14,909	33.2%
8	月	111	1,453	18,483	41.2%
9	火	117	1,553	19,754	44.0%
10	水	110	1,492	18,982	42.2%
11	木	106	1,489	18,934	42.2%
12	金	113	1,514	19,263	42.6%
13	土	92	1,309	16,645	37.1%
14	日	113	1,422	18,089	40.2%
15	月	110	1,456	18,503	41.6%
16	火	104	1,396	17,753	39.6%
17	水	100	1,370	17,420	38.8%
18	木	101	1,444	18,361	40.9%
19	金	97	1,391	17,551	38.5%
20	土	78	1,145	14,568	32.5%
21	日	82	1,186	14,824	33.1%
22	月	107	1,423	18,097	40.2%
23	火	119	1,563	20,140	44.9%
24	水	89	1,321	16,801	37.4%
25	木	100	1,319	16,780	37.4%
26	金	103	1,389	17,799	39.7%
27	土	91	1,262	16,302	36.2%
28	日	100	1,364	17,351	38.7%
29	月	91	1,285	16,349	36.4%
30	火	118	1,445	18,378	41.0%
31	水	122	1,574	20,325	44.9%
		122	41,230	524,448	37.7%



\*1 日負荷率 : (日電力最大値 / 時間) / 契約電力 × 100  
 \*2 日負荷率 : (日電力最大値 / 時間) / 契約電力 × 100  
 \*3 設備利用率 : 契約電力 / 設備容量 × 100  
 \*4 使用料金は概算です。

# デマンド報告書(2) 日報

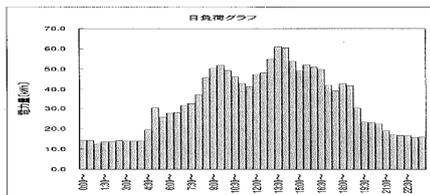
デマンド月間ご報告書 2013年 7月 31日 日報

お客様番号: 450-4619-1  
 お客様名称: 特別養護老人ホーム かけがわ荘  
 機番: 1

設備容量 [kVA]	400
契約電力 [kW]	147
受電電圧 [kV]	6.600
設備利用率	36.8%
負荷率	44.6%

総電力量 [kWh]	1,674	検出時間帯
最大電力 [kW]	122	13:30~
最高瞬間電力 [kWh]		1,392
低負荷瞬間電力 [kWh]		383
日使用料金 [円]		20,325

時間	電力量 [kWh]	単価 [円]	使用料金 [円]
0:00~	14.3	12.72	181.90
0:30~	14.2	12.72	181.82
1:00~	12.3	12.72	156.46
1:30~	13.8	12.72	175.54
2:00~	13.6	12.72	172.99
2:30~	14.1	12.72	178.36
3:00~	13.9	12.72	176.81
3:30~	13.8	12.72	176.81
4:00~	13.9	12.72	176.81
4:30~	13.5	12.72	171.72
5:00~	30.2	12.72	384.14
5:30~	29.6	12.72	376.51
6:00~	27.6	12.72	351.07
6:30~	28.4	12.72	361.16
7:00~	31.4	12.72	399.41
7:30~	36.9	12.72	469.56
8:00~	45.6	12.72	580.03
8:30~	60.3	12.72	767.62
9:00~	49.3	12.72	627.10
9:30~	46.1	12.72	586.39
10:00~	42.8	12.72	544.42
10:30~	43.2	12.72	549.90
11:00~	42.5	12.72	540.56
11:30~	45.8	12.72	582.58
12:00~	54.8	12.72	697.06
12:30~	66.9	12.72	851.57
13:00~	66.5	12.72	846.88
13:30~	59.8	12.72	761.24
14:00~	49.1	12.72	624.56
14:30~	49.9	12.72	634.73
15:00~	42.0	12.72	534.24
15:30~	42.9	12.72	546.59
16:00~	42.9	12.72	546.59
16:30~	39.5	12.72	502.66
17:00~	30.2	12.72	384.14
17:30~	23.3	12.72	296.38
18:00~	23.0	12.72	292.56
18:30~	19.0	12.72	241.68
19:00~	17.0	12.72	216.24
19:30~	16.6	12.72	211.15
20:00~	15.7	12.72	200.88
20:30~	13.7	12.72	174.50
21:00~	13.7	12.72	174.50
21:30~	1.07	12.72	13.60
22:00~			0.00
22:30~			0.00
23:00~			0.00
23:30~			0.00
24:00~			0.00



※ 電力単価 = (電力量 × 単価) / 契約電力 × 100  
 ※ 設備利用率 = 契約電力 / 設備容量 × 100  
 ※ 使用料金は概算です。

## グリーンサークル活動の状況

- 目的 施設内外の環境美化とコスト削減
- 活動内容 植栽等による景観づくり 庭園の維持管理

**緑化事業への協力員募集**

利用者の居住環境を少しでも良くしようと  
意欲のある協力者を募集します。

あなたの時間を、少しだけ  
譲っていただけませんか!!

募集人数 無制限  
参加資格 何もない  
(職員: ボランティアさん: ご家族)  
協力内容 アイデア・知恵と経験 and  
多少の労力(会員数によります)

参加してもいいよって人は  
お近くにいる主婦さん(職員)にご連絡下さい!!

今年度は  
緑のシェア・カーテン設置、庭園グリーン事業も計画しています。  
加入しただけで協力員の資格には、メンバーカードを発行!! 「活動中  
イベント等でお楽しみ」も実施中です。

グリーンサークル 25年 6月30日

**グリーンポイント**

グリーンサークル 会員№  
10分以上のグリーン活動で1ポイント!

氏名

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

一人ひとりの協力が明日の花につぎがります (もう少し)

感謝感謝! 一  
お楽しみポイント  
で賞品ゲット!

楽しみながら、気軽に参加を...

## 活動風景



## 職員の意識への働きかけ

- コスト削減に向けた取組みそのものは、斬新なものではない
- 実践を「するか、しないか」
- 積極的な実践者を育成
- 職員個々の実践への意識づけと活動への承認



**ご静聴ありがとうございました。**