

OFF

節電

省エネ活動を ふり返る

ニュースレター

省エネ(節電)は地球温暖化防止に寄与します。

ふくしま市民発電では2種類の活動をやってきました。

I: 相馬市内の中学生と一般市民向けの節電促進

II: 省エネ診断士による企業向けの省エネルギー促進

以下、内容を報告します。

I: 中学生と一般市民向け活動

省エネ(節電)活動を一緒にやりませんか?

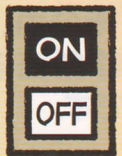
このチラシによって希望者を募集し、協力者には終了後図書券を贈りました。



中学生との講習会風景



貸与した使用電力を計る器具



同じ明るさでなのに電力は1/9以下
(左: 電球57W, 右LED: 6W)



・説明後、それぞれ家庭や学校で2、3ヶ月節電を行って頂きました。
(主催者は7ヵ月間)

【結果】

参加者: 中学生14名、大人市民10名余、計24名余

節電量: 2,034kwh (率8.6%) (一般家庭 約7.2ヵ月分の節電)

節電額: 74,720円

結果一覧は以下参照

No	参加者	期間	節電量 (kwh)	節電率	節電額 (円)	節電額率	主な取り組み内容
1	相馬市立N一中学 Fさん	9~11月 3ヶ月	89	3.4%	5,142	10.7%	
2	相馬市立N一中学 Sさん(兄弟)	7~9月 3ヶ月	21	1.5%	3,291	9.7%	・冷蔵庫を強から弱へ ・エアコン温度上げ、使用回数減らし
3	相馬市立T中学 9名と先生	9~10月 2ヵ月	804	8.2%	20,100	16.0%	・照明スイッチに赤丸と緑丸の印を付けて、赤丸スイッチを主として使用(写真参照)
4	市民 Wさん	2月 1ヵ月	-78	-22.7%	-1633	-15.7%	・炬燵に石油ストーブから温風引き ・お湯を石油ストーブで沸かす
5	市民 Kさん	1,2月 2ヵ月	126	6.9%	5,472	12.9%	・居間のLED照明を明るさに応じて調整 ・トイレ暖房を自動から手動にし節電
6	市民 Aさん	1,2月 2ヵ月	27	2.6%	2,259	9.9%	・炬燵の温度を下げた ・温水器の設定温度を下げた
7	市民 Tさん	1,2月 2ヵ月	742	20.9%	26,676	28.0%	・オール床暖房のうち、二部屋ストップ ・池のろ過器ストップ
8	市民 Nさん	1,2月 2ヵ月	52	7.4%	2,724	13.8%	・TV明るさ下げ(61wから55wへ) ・パソコン使用しない時スタンバイへ
9	市民(主催者)	8~2月 7ヵ月	251	10.6%	10,689	16.0%	・冷凍室強から中へ、TV明るさ下げ ・PCプリンター、排熱ファンを人感センサー制御に 等
	合計		2,034	8.6%	74,720	12.8%	



上記No3のT中学では、教室の蛍光灯に赤緑のマークを付け、8.2%の大きな節電を達成しました。

赤丸スイッチ: 最初にON
緑丸スイッチ(窓際蛍光灯用): 暗い時のみON

Ⅱ：企業向け省エネ（電気と燃料費節約）

省エネ診断士を仙台から、一般財団法人省エネルギーセンターより派遣（無料）して貰い、市内の健康スポーツジムS社の診断を行いました。

一日を掛けての診断により、分厚い診断書が報告されました。



現場診断の様子



天井のエアコン吹き出し口の温度測定

【診断結果】

- ・年間約**500万円**の削減が可能という診断となりました。
その内、8割は費用を要しない省エネです。
- ・診断直後から、報告書が来るまでにS社は約200万円の省エネを実施し、その後も改善中です。

* 2016年になって現在、2社目（電気部品組立メーカー）の診断中です。

..... 地球温暖化の影響は既に現れています。

太平洋の真ん中の赤道直下の国
—ツバルやキリバス—



満潮時、海水が登ってくる。



私たちの省エネ（節電）は助けにつながります。



【問い合わせ・連絡先】

〒976-0016 相馬市沖ノ内二丁目19-3 理事 島田靖孝 ☎090-4202-6292

地球環境基金の助成で行いました。