

【出席率】 会員58名中48名

【先々週の出席率】 87. 50%

【先週のメークアップ】

4/12 地区財団委員会地区協打合せ会(柏崎)へ
野崎正明君

4/15 新潟南RCへ 荒澤威彦君

4/15 三条RCへ

武藤昭三君 野島廣一郎君 大久保秀男君
若井 博君

4/16 三条東RCへ 野島廣一郎君 鈴木 武君

4/18 インターアクト台湾学生歓送会(新潟)へ
安達 裕君

4/18 阿賀野川ラインRC創立10周年記念式典へ
馬場信彦君 吉井正孝君 鈴木圀彦君



会長挨拶

吉井 正孝 会長



こんにちは。ご挨拶申し上げます。

先週の日曜日、南クラブの旬例会が岩室の「だいろの湯」で開かれました。今日皆様のお手元に配られた週報の通り、時節柄、満開の桜と好天に恵まれ、弥彦神社に参拝、その後、だいろの湯の筋向い「宝山酒造」を訪問。若女将の案内で酒蔵を見学、そして座敷に通され、ずらり居並ぶ宝山の銘酒の数々の説明と楽しい「試飲」のひと時……。女将の名調子と冷酒の旨さにホロ酔い気分のだいろの湯到着。

宴会は弥彦山を真正面に臨む二階の大広間。みんなでパジャマに着替えて気分はすっかりリラックス……。風呂あがりの生ビールの味は最高でした。午後2時半ころ三条に戻って東映前で解散。私はまっすぐ家に帰りましたが、今から家に帰る訳にはいかない数名のツワモノは、それから夕方まで繋ぎに繋いで「夜例会」に臨んだとか……。日曜開催と言う事で、参加人員は若干少なめでしたが、とにかく楽しい旬例会でした。坂井親睦委員長はじめ委員会の皆様、本当に有難うございました。

そして一昨日の土曜日は、阿賀野川ライン RC の 10 周年で、当クラブから私と鈴木幹事、馬場ガバナーの 3 名で出かけてきました。この日も好天の一日。途中、桜の名所「村松公園」に立ち寄りしましたが、既に桜は散りそめ……。

今回 10 周年を迎えた阿賀野川ライン RC は、安田・五泉・水原地区(現 阿賀野市)をエリアとするクラブ。設立時 23 名在籍していた会員も、今は僅かに 13 名との事。それでも台湾の台北南華 RC と姉妹クラブを締結し、この日も台北南華から 7 名の会員が出席しておられました。地域が広範囲に亘る事から、例会も第 1・3・5 週が夜例会。第 2・4 週が昼例会と工夫されているとの事。例会場も会員事業所である「楽市ジパング」を提供してもらい、こじんまりとやっておられる感じでした。今回の周年記



国際ロータリー会長 李 東 建[韓 国]
第2560地区ガバナー 馬 場 信 彦[三条南]
第4分区AG 古 井 辰 禧[吉 田]

会 長 吉 井 正 孝
幹 事 鈴 木 圀 彦
S A A 野 中 悟

事 務 局

〒955-8666 三条市旭町2-5-10
三条信用金庫本店内

☎0256-35-3477 Fax 0256-32-7095

E-male info@sanjo-minami.jp

URL <http://www.sanjo-minami.jp>

念事業も、十数名の会員が、奥様の協力を仰いで懸命に頑張っておられました。式典終了後の懇親会までの間、小舟に分乗して「阿賀野川船下り」のイベントもあり、春の陽を一杯に浴びながら、しばしの船旅も満喫しました。

さていよいよ今月後半から春の大型連休が始まります。今朝のニュースで報じておりましたが、JTB発行の「列車時刻表」が今日の発行分で、通冊「1,000号目」を迎えるのだそうです。列車の旅好きの私は、混雑を極める「連休」は避けて、6月も過ぎた「初夏」、会長職を終えた頃、不景気の事も忘れ、ゆっくりブラリと2～3日、どっかに行きたいもの・・・と、目下思案中です。

幹事報告

鈴木 圀彦 幹事

●馬場ガバナー事務所より 「ロータリー山の会 栗が岳登山」 再度のご案内

日時 2009年 5月30日(土)～31日(日)

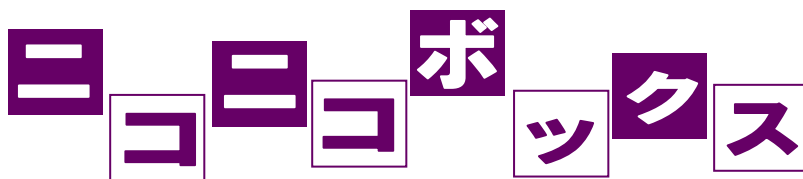
集合場所(宿泊)及び日程

30日(土) PM5:00 湯田上温泉 末廣館集合 PM6:00 懇親会

31日(日) AM6:00 出発 → 栗が岳頂上にて昼食

→ PM1:00 下山開始 → PM5:00 第一水源地駐車場着予定

参加費 10,000円 (一泊夕食、朝・昼お弁当) + 保険料 1,000円



～ 4月20日 18,000円 今年度累計 863,894円 ～

吉井君 満開の桜の下での「旬例会」。湯上りの昼酒に酔いしれました。一昨日は、阿賀野川ラインRC10周年でも昼酒に……。毎週土日はこの調子です。

鈴木(圀)君 ①4月18日、阿賀野川ラインロータリークラブ創立10周年記念式典に出席して来ました。

②本日の卓話、永桶俊一会員御苦労様です。

永桶君 入会して初の卓話です。よろしくお願いします。

渡邊(久)君 4/10 結婚の記念品を頂きました。本年が50年目に当たりました。何とか続けてまいりました。

吉田(秀)君 24日から玉川温泉へ湯治に行きます。残雪に芽吹いたばかりの新緑のコントラストが素晴らしいことでしょう。

野中君 永桶さん、卓話デビューおめでとうございます。

相田君、赤塚君、坂本君、田代君、西巻君、野崎君、星野君、若井君

永桶さん、卓話ご苦労さまです。楽しみにしています。

銅冶君、平松君、渡邊(光)君

BOXに協力致します。

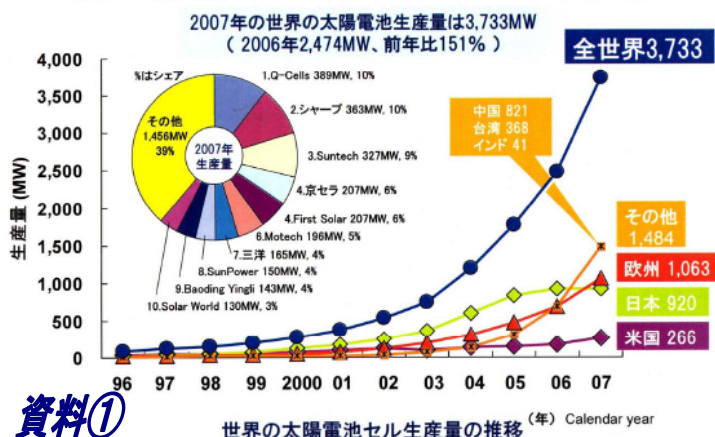
佐々木君 BOX担当です。ご協力ありがとうございます。



「太陽光発電のはなし」

永桶 俊一 会員

太陽電池の市場状況(生産量)



今年になって経済産業省が家庭で発電した電気を電力会社が買い取る制度を平成22年度までに始めると発表しました。家庭用で1kw時あたり24円程度から50円弱に引き上げるといふものです。しかも設置費用は250万で、設備購入の補助制度と併用すれば10年で設置費用は回収できるとあります。

資料①ですが、太陽光発電のシステムはすでに15年ほど前からありまして生産量で国内メーカーのシャープが2番手、京セラが4番手、三洋が7番手になっております。各社生産をアップしておりますのでいずれシャープがトップ、三洋は



今年、島根県の工場が増産体制を確立するので3～4番位になると思います。

資料② ですが、ニュースでご存知でしょうが、日本は太陽光発電の総生産量でドイツに抜かれてしまいました。ドイツでは太陽光発電の電力会社の買い取り価格が日本円に換算して約70円と高く、電力会社から買う価格よりも4～5倍高く電力会社に売ることができます。そのため太陽光発電による電力のお買い得感が非常に高いことやCO2削減・温暖化に対する意識が高いため普及が速く日本は抜かれてしまいました。EU加盟国が現在27カ国（2003年まで15カ国）ですが、発電量の伸びは日本に比べて非常に高い感があります。

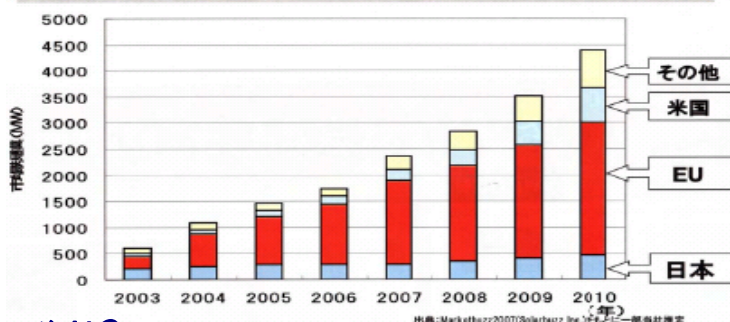
米国も着実に伸びてきています。この資料にはありませんが、ブラジルも結構伸びています。ヨーロッパや特にブラジルでは電力に供給が間に合わないため国を挙げて支援をしています。原子力発電所や火力発電所を造るコストを考えれば太陽光発電に力を入れたほうが良いという考え方もあります。**資料②**の下段を見ると日本も伸びているように見えますが2005年から若干伸びが悪いように見えます。これは2005年春～2008年12月まで設置の助成金がなかったことによるものが大きいと思われます。2005年の春の以前は1年で使える予算が決まっており、申請して予算を使い切ったら助成金が出ないシステムでした。現在は1～3月の期間だけ申請すると1kwあたり7万円の助成金がでます。1番売れているシステムは3kwです。助成金は21万円の補助がもらえます。

資料③を見るとH.6～H.19年度までの都道府県別の設置件数の累計が載っています。右の表では2007年の住宅向けの設置件数が載っており東京・大阪・愛知など大都市圏が売れています。東京では設置すると先ほどの助成金のほかに、都から30万円の補助がでますし、大阪では電力の買い取り価格を上げるなど太陽光発電の設置に協力的です。

この資料では面白い点があります。長野県が長野の廻りの県に比べてすごく多いことに気付かれると思います。H.11年の頃の実績は1番が宮崎県、2番が福島県、3番が長野県だったそうです。

太陽光発電のグローバル市場予測

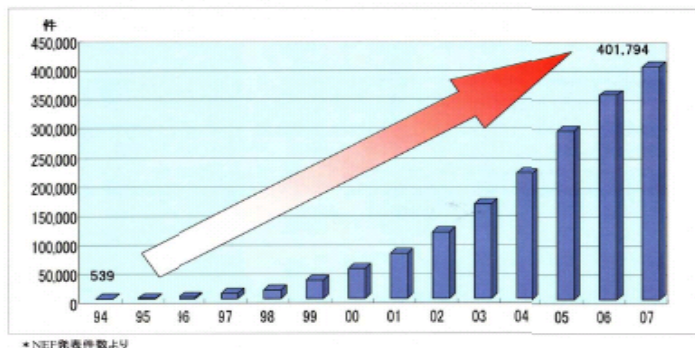
1. 太陽光発電市場は、今後も拡大を続け、4.5GW規模へ。
2. 欧州市場は有利な価格での買電制度を背景に日本を越える市場に成長。



資料②

国内の市場:住宅向け累計設置件数

新エネルギーとして、今後も伸長が期待されている。



住宅向け:都道府県別設置件数(1)

● H6年度～H19年度累計件数

都道府県名	合計	都道府県名	合計	都道府県名	合計	都道府県名	合計
北海道	4,024	東京	17,120	滋賀	7,559	香川	5,699
青森	934	神奈川	15,181	京都	7,189	愛媛	6,183
岩手	3,971	新潟	3,333	大阪	19,167	高知	2,496
宮城	6,658	富山	2,573	兵庫	18,886	福岡	21,473
秋田	812	石川	1,910	奈良	5,216	佐賀	6,674
山形	1,685	福井	2,534	和歌山	4,295	長崎	9,080
福島	6,877	山梨	5,201	鳥取	1,990	熊本	13,382
茨城	10,351	長野	12,287	島根	2,848	大分	6,298
栃木	9,024	岐阜	8,314	岡山	10,416	宮崎	9,700
群馬	7,538	静岡	19,345	広島	13,973	鹿児島	10,625
埼玉	19,349	愛知	23,115	山口	7,942	沖縄	3,336
千葉	14,821	三重	6,711	徳島	3,699	合計	401,794

資料③

住宅向け:都道府県別設置件数(2)

1位:東京都、2位:大阪府、3位愛知県

都道府県	ベスト5	都道府県	ベスト6～10
東京	3,739	静岡	2,647
大阪	3,700	神奈川	1,979
愛知	3,331	千葉	1,952
福岡	2,892	広島	1,636
埼玉	2,684	兵庫	1,597

* 出展: NEF資料より(メーカー11社の2007年度住宅用太陽光発電システム販売実績)

なぜそうかといいますと、太陽光発電自体どこから買うのかのよくわからん時代にどうやって売ったかですが、これはほとんど訪問販売が主流でした。さきほどの宮崎・福島・長野は訪問販売業者が多かったから件数が多かったわけでありです。宮崎では一人で7年間に400件以上売ったカリスマ販売業者もいました。年間60件近く売るのでですから口がうまいだけではないやり手の販売業者です。

訪問販売業者はまず屋根をみて屋根に湯ワイターがのっているところを見つけて行って、太陽光発電の利点を説明するわけです。湯ワイターは矢崎総業というメーカーの商品名で太陽熱を利用した給湯システムでありまして、太陽熱温水器と太陽光発電は商品としては全く別物ですが、少なくとも太陽を利用するという観点が同じため湯ワイターの利用者は話にのっていただきやすかったということだと思います。いまでは訪問販売業者はぐっと減りました。

国内太陽光発電システムのバライティシフト 資料④

洞爺湖サミットを契機に、環境問題に関する国民の意識が高まり、京都議定書の約束期間が始まり、国際的に非難のあった国の環境施設も大きな転換点を迎えている。これを受け、太陽光発電事業の国内市場も一気に活性化期を迎える可能性があり、その動きについて纏めた。

国・地方自治体・電力会社の動き

- 1. 国・地方公共団体の動き
 - ①太陽光発電導入目標の設定(福田首相スピーチ:2008/6/9)
 - ②グリーン電力証書市場活性化に向けての法制度整備
 - ③東京都を筆頭とする先進的な地方自治体が太陽光発電の積極的な導入を予定(東京都太陽エネルギー100万kW導入計画)
 - ④ソーラー住宅普及促進のために、太陽電池メーカーと住宅業界が横断化組織を結成
- 2. 電力会社の動き
 - ①電力系統から判断した再生可能エネルギー導入限界量を公表。その中で太陽光発電が最も日本に適した再生可能エネルギーであることを明言

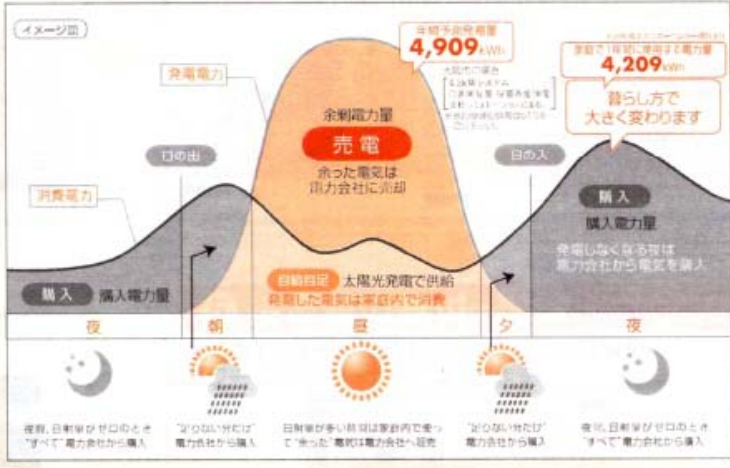
資料④では洞爺湖サミットを契機にCO2削減に本格的に取り組まないと京都議定書の約束期間が始まるため太陽光発電を進める必要性があるとしています。

資料の下段に1日の発電量と消費量の一例があります。この年間予測発電量4909kwhは大阪の値ですが、資料⑤に全国の予測発電量が出ています。どちらのデータも4.2kwシステムの場合です。

資料④に戻っていただきますと太陽光発電は基本的には日の出とともに光発電をして午前10時から午後3時位まで自給自足の他に余剰電力を電力会社に売ります。夕方から朝まで電力会社の電気を買うわけでありです。現在は電力会社に売る料金と電力会社から買う料金はほぼ一緒ですが、最初に話をしたように平成22年度以降は電力会社に売る料金が50円近くたとえば48円になれば換算電気料金も倍になります。新潟で年間予測発電量が

●1日の発電量と消費量の一例

太陽光発電は、日の出とともに始まります。日中、発電した電力を自宅の電灯や電気製品に使うほか、余った電気は電力会社に売却することができます。もちろん、夜間や悪天候時には通常通り電力会社から電気を購入。この売却(売電)と購入(買電)の電気単価はほぼ同価格です。
※電力会社によって異なります。



4404kwhで従量電灯契約では年間19万8千円、時間帯別電灯契約にすれば年間23万6千円になります。時間帯別電灯契約はエコキュート・IHヒーターなど導入してオール電化にした場合多く利用されています。昼間の電気は高いが、夜の電気代が安いプランでいろいろのプランがあります。電力会社に売る料金が買う料金の倍ということになれば、昼間自分で使っている分を差し引いた余剰電力を売るので、自給自足の部分を極力減らして電力会社に高く買ってもらって儲けるのが有利になります。とにかく昼間は電気を使わず、冷蔵庫のみくらいにして、家にいないことが一番儲かります。4.2kwhのシステムで設置費用が300万とすると設置の助成金が28万円でて、残りが272万円です。時間帯電灯契約で太陽光発電により年間18万円位節約できたとして、15年で設置費用が回収できます。最初に10年で回収できるといっていますが新潟ではなか

全国各地での発電量をご紹介します。 資料⑤



なか難しいところです。

矢印や色が変化して発電状況をわかりやすく表示します。

資料⑥



資料 ⑥ にサンヨーのエネステーションのカタログのコピーを付けました。これがあると今どの位売っているのか、どの位買っているのかははっきりわかり省エネにつながります。太陽光発電の導入にはこれをつけてみなさん省エネに努めます。オール電化にしてエコキュート・IH ヒーターをいれて太陽光発電を導入する。当然時間帯電灯契約にする。昼間は家にいないで夜 10 時以降に洗濯・掃除、タイマーで朝にご飯を炊くなど徹底した省エネ生活を送ります。徹底した結果はテレビで宣伝している積水ハウスの光熱費ゼロ エコハイムの家が実現できます。実際光熱費ゼロなんてことができるのかと思いましたが、現時点ですでに達成されている方もおるようです。おそらく 5 月や 10 月頃の冷暖房費用がかからない月だと思いますが、1 度達成すると主婦の力は強力でまた達成してやるというふうになるのだそうです。

太陽光発電のメリットは家族が省エネにめざめること、CO2 削減・地球温暖化ストップに貢献することであります。省エネに興味をもって家族みんなが光熱費を抑えることにより生活が楽になるわけです。設置費の回収という点では長い目が必要ですが、

太陽光発電パネルは半永久的にもつといわれていますので、これら導入される方は増えていくと思います。

家庭用の話ばかりでしたので、業務用の話を少ししたいと思います。業務用の太陽光発電のパネルは家庭用と比べて発電量が少なく安いパネルを使用することが多いようです。家庭用ではサンヨーが設置面積あたりの発電量が世界一でパネル 1 枚 200w ですが、業務用での主流は 1 枚あたり 160w 程度です。これは業務用の目的が ISO14000 による CO2 削減目標達成のためであったり、イメージアップであったりで投資を目的にしているからであります。

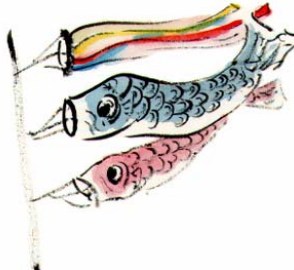
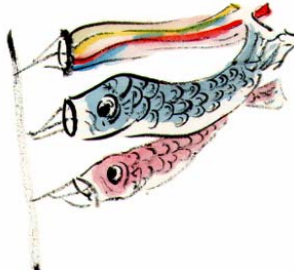
たとえば 10kw のシステムを導入して設置費用は約 700 万かかるとします。助成制度として太陽光発電新技術等フィールドテスト事業を応募してうまく採択されたとすると、半分または 1kw あたり 30 万の助成金が出ますので 10kw ですから 300 万の助成を受けられます。しかし応募して採択される率は 10%程度でなかなか当たらないようです。うまく助成金をもらったとして残りの 400 万を回収できるかということになります。10kw のシステムで新潟の場合、電力削減効果(発電電力量)は 1 年間で 10775kwh になります。基本料金を除く業務用の電力単価は約 11 円ぐらいですが、単純に 10 円とすれば年間で約 11 万円の電気料金削減効果があります。したがって 400 万を回収するには 38 年かかります。従って設置費用の回収は不可能です。しかし CO2 削減効果は 1 年で 3389kg、クスノキ植樹 9 本分に当たります。たとえば ISO14000 を取得し、続けるために CO2 削減目標の達成はたいへんであります。CO2 削減のため毎年クスノキを 9 本ずつ植樹したのでは水くれなどメンテにも金がかかりますが、太陽光発電であればパネルの枚数を増やしていくこともできるため毎年の CO2 削減にも対応できます。

業務用としてはこれから官庁などの公共の建物にこれからどんどん採用されると思います。新潟市の県庁の近くの美咲町に国交省の建物の北陸地方整備局がありますが今年 10kw 程度の太陽光発電を導入予定だそうです。

太陽光発電はかけた費用の回収という点では時間がかかります。しかしながら地球温暖化はみなさんにもすでに感じているところだと思います。温暖化ストップに貢献する、省エネに努める点ではすばらしい技術だと思います。みなさんもぜひ検討してみてください。

5月のこよみ

年月 平成21年

日	月	火	水	木	金	土
	4/27 ◆南RC 卓話 田中悌司会員 「一人旅の 雑話」	28 ◆北RC 卓話 棚村知明 会員	29 昭和の日 ◆三条RC 休 会	30 ◆東RC 卓話 外山信良 会員	5/1	2
3	4 みどりの日 ◆南RC 休 会	5 こどもの日 ◆北RC 休 会	6 振替休日 ◆三条RC 休 会	7 ◆東RC 卓話 遠藤和秀 会員	8	9
10	11 ◆南RC 卓話 長谷美津明 会員	12 ◆北RC 会員卓話 予定	13 ◆三条RC 外部卓話 下田カヌー 協会 事務局 岩瀬 晶伍様	14 ◆東RC 卓話 五十嵐隆夫 会員	15 三条 大祭	16
17	18 ◆南RC 卓話 広岡豊樹会員	19 ◆北RC クラブ・ フォーラム	20 ◆三条RC 会員卓話 予定	21 ◆東RC クラブ・ フォーラム	22	23 地区協議会 於：柏崎 三条市役所 8:00 出発
24/31 ロータリー 山の会 栗が岳 登山 (30～)	25 ◆南RC クラブ・ フォーラム ◇南RC 家庭会合 18:30～ 於：ロイヤル	26 ◆北RC クラブ・ フォーラム	27 ◆三条RC クラブ・ フォーラム	28 ◆東RC クラブ・ フォーラム	29 	30 
 :三条南ロータリークラブ例会日						

*近隣RC例会変更のお知らせ

記帳場所

燕RC 5月 7日(木) 移動例会
 加茂RC 5月14日(木) 夜例会
 吉田RC 5月15日(金) 夜例会
 29日(金) 早朝例会

燕三条ワシントンホテル
 加茂産業会館2F
 山岸会計事務所
 //