考えていただければと思います。そこで4つのキーワードがあります。

① 人口はこれからも増加傾向にあります。
② エネルギーの需要も増加傾向にあります。
③ エネルギーの価格も上昇傾向にあります。
④ エネルギー資源は有限です。

まず世界の人口ですが、現在70億人を突破しておりまして、2100年には110億人くらいになるだろうと言われています。どこが増えるかというとアフリカです。アフリカがこれから順調に増えていくと考えられます。それからアジアでは中国とインドになるのですが、2060年あたりからちょっと減っていくのではないかと予想されています。中国が一人っ子政策を止めましたのでこれからどうなっていくのかというところです。では日本はというとピークは過ぎていますのでこれから減っていくと考えられます。

ところで幕末の日本の人口は何人くらいだったかご存知でしょうか？日本だけで自給自足をしていた時代です。（高橋氏より3千万人という声）
そうです3千万人です。明治5年から調べだしまして記録が残っているのが3千万人でした。それが今は1億2千万人ということですが、これからだんだんと減っていくということです。

次に、世界中の人々がどのくらいエネルギーを使ってきたのかということですが、1960年からこの50年間で3倍以上に増えています。エネルギーの種類ですが、石油･石炭･天然ガス･原子力･水力となっています。原子力･水力というのは電気以外に使い道がありませんが、他のものは電気以外にも使い道があります。この緑色のものが再生可能エネルギーです。太陽光とか風力です。

世界のエネルギー事情ですが、日本･ロシア･インド･アメリカ･中国、この5カ国で世界の半分以上のエネルギーを使っています。そして残りを世界100数十カ国が分け合っているというのが現状です。いかに我々が豊かな生活をしているかという証明になります。１人当たりの電気の使用量はというと、カナダ･アメリカ･韓国･日本、こういった順番になります。インドではまだ国民の2～ 3割が電気の無い生活をしています。中国が世界平均のちょっと上にきたと言われています。ただあれだけの人口ですので、世界一電気を使っているのは中国になります。次いで、アメリカ･インド･日本という順番です。

資源は有限ですと言いましたが、今のペースで使っていきますと、石油が51年・天然ガス53年・石炭114年・ウラン102年、で無くなるとされています。まだ試験的なのですが、メタンハイドレードといった日本近海の海の底に眠っている資源です。今、試験的に取り出しています。燃える氷と言われているものです。これも将来は有望な資源になってくるだろうと思います。

日本のエネルギー事情ですが、94%、つまりほとんどが輸入品です。それから資源の多様化、つまり1つのエネルギーに頼らない、あれがダメでもこれがあるといったリスクの分散をはかるということが必要です。他に、韓国･イタリア･ドイツ･フランス、アメリカも輸出もしていますが、トータルでいうと輸入をしています。大きな大陸の中にまだまだ資源がいっぱいあると思います。買えるうちは外国から買おうという考えがアメリカの考えです。一番生き延びるのはアメリカかもしれませんね。それからロシア･カナダ、このへんも大きな大陸で多くの資源があります。ロシアは結構資源を売りたがっています。ただ今石油の値段が少し下がっているのと、中国の景気が少し悪くなったので売れない状況みたいです。だからロシアは日本に買って欲しいのだろうと思います。

我々日本人がどれだけエネルギーを使ってきたかということですが、1953年、昭和28年からここ最近までですが、昭和27年までは戦争に負けて占領されてましたのでここから1人歩きしてるわけですが、ここからどんどん増えてきています。1930年･40年代の高度経済成長期には東京オリンピックとか福井国体とか華々しいものがありました。（以降省略）

## 報告事項

敦賀ロータリークラブより創立60周年にあたり、ホストクラブとしての感謝状をいただきました。

**ニコニコ箱 …… 6,000円　　累計 1,103,900円**

**例会変更情報／福井県内ビジター受付（5月24日～6月6日）**

5月25日 武生府中RC 12:00～12:30 JA越前たけふ農協会館1階
6月 1日 武生府中RC 12:00～12:30 JA越前たけふ農協会館1階
6月 6日 福井フェニックスRC 18:00～18:30 ザ･グランユアーズフクイ1階
＊変更の無い各クラブの定例会については、ロータリーの友ホームページ等にてご確認ください。

| 本日（5月23日）の例会 | 5月30日 | 6月6日 | 6月13日 |
|---|---|---|---|
| 炉辺会合発表<br>「次年度に向けて」<br>各委員会への期待と要望 | 定款・細則変更について<br>奥村忠ロータリー情報委員長 | 第一例会行事/ゲスト卓話<br>越前市「みんなの食堂」<br>実行委員長　野尻富美氏 | RYLA報告 |


2016-2017 RI テーマ
人類に奉仕するロータリー

ROTARY INTERNATIONAL DISTRICT 2650　　2017.5.23　No. 2460

# TAKEFU WEEKLY

Rotary Club of Takefu

創　立／1954年（昭和29年）6月30日　　例会日／毎週火曜日　　例会場／武生商工会館
事務局／〒915-8522 越前市塚町101 武生商工会館内　　会　長／京藤敏実　　幹　事／三村昌之
TEL.0778-23-5210・FAX.0778-22-2333 E-mail:takefurc@es.ttn.ne.jp　　会報委員長／矢尾主成


## 第3045回 例会記録　平成29年5月16日(火)

本日出席会員38名
　メークアップ（前々回）5名
　出席率（前々回補正）77.59%
ロータリーソング「我等の生業」
ゲスト　日本原子力発電㈱　敦賀事業本部
　　森　丈男氏、濵多一美氏

会員総数 60名

### 会長挨拶　　第63代会長　京藤敏実

敦賀RCの創立60周年の記念例会並びに祝賀会が14日･ニューサンピア敦賀で行われました。私と三村幹事の二人で出席して参りました。式典の中で、スポンサークラブへの感謝状の贈呈のセレモニーがあり、京都RC･福井RC続いて武生RCも感謝状と記念品をいただきました。私の幹事の時に小浜RCの周年行事がありましたが、スポンサークラブへの感謝状等はありませんでしたし、あまり聞いたこともないことなので驚きビックリしました。記念講演には、俳優の大和田伸也さんの記念講演があり、生まれ育った敦賀の時から、俳優としてステップアップしていった経験をユーモアたっぷりにお話をされました。

敦賀RCは、神谷パストガバナーに続き、今年度は刀根ガバナーを輩出しています。ガバナーとして各RCの公式訪問・4月の地区大会と大変大きな行事を立派に成功され、尚且つ今回の60周年記念例会と祝賀会を開催されました。会員数は30数名のそれほど大きなクラブではありませんが、クラブの力は、数だけではなくやはりその中のメンバーの“本気度”ではないかと考えさせられました。

2004年（平成16年）、武生RCの創立50周年記念事業として、武生総社に“枝垂れ桜”を境内に植樹をしました。数年前に一度枯れまして再度植樹しましたが、土との相性が悪かったのか、水捌けが悪かったのか2度目もやはり枯れてしまいました。今月の理事会で、「武生総社への植樹を断念する」ということを決定しました。“境内の真ん中に枯れた葉っぱの無い枝垂れ桜”が残り見栄え的にも余り良いものではありません。武生総社様・奉賛会様と打ち合わせの上、早急に撤去したいと考えています。皆様の御了承をお願い致します。

### プログラム

**ゲスト卓話**
**「世界と日本のエネルギー事情」**
**日本原子力発電㈱ 敦賀事業本部　　森　丈男氏**

最近のエネルギーの話題ですが、去年の暮れにロシアのプーチン大統領が来日しましたけれども、その1～2ヶ月前にロシアから電気を買わないかという話がありました。電線をどう引くかというとロシア本土からサハリンを通って北海道へ引くということで、値段は日本の3分の1という話でした。

皆さんこの話をどう思いますか？ちょっと危ないですよね？いつまでも3分の1が続くかどうか分かりませんし、電源スイッチを相手国にゆだねるということがいかがなものかということだと思います。

電気をちゃんと自分の国で供給できないなんていうのは自立した国とは言えないと思います。電線を引く会社というのがソフトバンクらしいのですが、もうすでにロシアとは話がついているのではないかと思いました。

ちょっと余談になりましたが、今日の本題ですが世界と日本のエネルギー事情というお話ですがこの日本という国がこれからも生きながらえていくにあたって3つ最低限確保しなければならないものがあります。食料･エネルギー･安全保障です。

安全保障というのは自分で自分の国を守れるのかどうかということです。食料は今自給率が4割ありません。エネルギーの話としては90%以上が輸入品ということです。いままでどう確保してきたのか、これからどうやって確保していくのか、ということを