



2015年4月9日 第2581回例会 週報2367号

富田林ロータリークラブ

RIテーマ「ロータリーに輝きを」

◆会長：豊岡 敬 ◆幹事：橋本竜也 ◆会報委員会：北岡 満

◆創立：1962年6月6日 ◆例会日：毎週木曜日12:30-13:30

◆例会場：富田林市民会館（富田林市粟ヶ池町2969-5）

◆事務局：富田林商工会館2階（富田林市粟ヶ池町2969-5）

（月・火・木・金10時～16時）

<Tel> 0721-26-0133 <Fax> 0721-26-0443

<E-mail> kikusui@abeam.ocn.ne.jp

<URL> <http://tondabayashi-rc.org/>



本日のプログラム

- ▶ 今週の歌；「我等の生業」
- ▶ 3分間スピーチ；西澤友成君
- ▶ 卓話；中禮博昭君
- ▶ 第10回定例理事会

今週の歌

我等の生業

我等の生業(なりわい)さまざまなれど
集いて図(はか)る心は一つ
求むるところは平和親睦(やわらぎむつび)
力(つと)むるところは向上奉仕
おおロータリアン
我等の集い

ビジター・ゲスト歓迎の歌

Welcome to our club meeting
Welcome our many wonderful friends
今日の一時 どうぞごゆっくり

出席報告

例会日	会員数	出席者	MU	出席率
4/2	38(7)	21(2)	1	66.67%
3/26	38(7)	20(3)	4	70.59%
3/19	38(7)	17(1)	1	56.25%

()内は出席免除会員

今後の予定

- ▶ 4月15日(水) 4C ゴルフ 於：太子 CC (ホストは富田林青年会議所)
- ▶ 4月16日(木) 例会場：かがりの郷 12時30分～ 3分間スピーチ：なし
卓話：道田憲逸君「桜の話」
- ▶ 4月23日(木) 例会場：富田林市民会館 12時30分～
3分間スピーチ：なし 「合唱の会」 ゲスト指導：北野 隆様
- ▶ 4月30日(木) 休会

MAKE UP

- ▶ クラブ職業奉仕委員長会議 (3月28日) 千田君
- ▶ 2015-2016年度地区研修・協議会 (3月29日) 辰巳君、中禮君

2015年3月26日 第2579回 例会記録

★ゲスト

- ・錦戸部屋から4名（錦戸眞幸様、梅の里様、力士 神乃山様、力士 太子富士様）
- ・石田萌々葉様 2013-2014 年度青少年交換長期派遣学生

委員会報告

●2013-2014 年度青少年交換長期派遣学生帰国報告・・・石田萌々葉様



●プログラム委員会・・・横山素夫君

次回例会は移動例会でグランドホテル二葉で行います。

松原中 RC から会長が、太子 RC からは4人の会員が参加してくれます。16時30分にロビーに集合して自由に裏山の桜を見学に行きます。宴会は18時からです。一風呂浴びるのも結構かと思っています。

●社会奉仕委員会・・・松澤政彦君

3月の帆掛け船募金 6,028円でした。「盲導犬を育てる会」に送金しました。



●錦戸部屋 親方 錦戸眞幸様



会長の時間・・・豊岡 敬君

錦戸部屋の皆様、大阪場所お疲れ様でした。長期交換学生の石田萌々葉さん、お帰りなさい。富田林ロータリークラブの例会によろそお越し頂きました。ごゆっくりしてってください。

先週は、韓国に出張をしていて、例会を欠席致しました。現在、韓国の人たちは、いつのタイミングでアメリカが利上げをしてくるのか？ということが大変に気にされていました。韓国は、朴大統領の政権になってからずーと不景気が続いています。それで、デフレの懸念もあるということで、先日、韓国の中央銀行は0.25%金利を下げまして、1.75%となっております。韓国では、中央銀行の金利が2%台を割込むことは、かつて無かったことで、未体験の領域に足を踏み込んだこととなります。この金利引き下げで、不動産は一部動き出しているようです。アメリカは、景気が良いようで、FRBのイエレン議長は経済対策の出口を探っているようで、いずれかのタイミングで金利を上げてくるであろうということが予想されています。そうなると、高い金利、強いドルということで、新興国で回っていたお金が、みんなアメリカに引き上げて行ってしまわないかということが心配されています。1997年に発生したアジア通貨危機では、韓国はIMFの管理下におかれて、大変な苦勞をしました。今回は、潤沢な外貨準備があるから大丈夫だろうとは言われていますが、お金が韓国から引き揚げてアメリカに行ってしまうのを防ぐためには、同様に金利を上げなくてはならず、そのことが、ただでさえ疲弊をしている韓国経済に打撃を与えるのではないかと心配をされています。

私共の韓国の会社、FUSSO KOREAは、京畿道・平澤市というところに所在をしています。平澤市に三星電子の工場が移転をしてきて、新都市を作ろうということで大規模な開発が行われています。その広大なエリアには、韓国軍の基地もありますので、基地は移転しなければならないそうです。三星電子は、半導体の工場が中心になるそうです。また、元々平澤市にあるLG電子も工場の拡張計画があるそうで、地元では建設工事に大変期待をしているみたいです。しかしながら、韓国経済を引っ張ってきた、三星電子自体がアップルとの競争や中国企業の追い上げなどで業績を落とす中での巨大プロジェクトなので、本当にプロジェクトは完成するのでしょうか？とってしまいます。我々からすると、プロジェクトが頓挫することなく、完成に漕ぎ着けて、我々にも仕事が回ってくることを期待したいところです。

来週は、移動例会ということで、グランドホテル二葉さんに場所を移しての花見例会を開催します。この週末はかなり暖かくなるようなので、来週あたりは見頃になるのではないかと期待をしています。

ニコニコ

- ◎豊岡君 錦戸部屋の皆様、石田萌々栞さん、富田林 RC の例会にご参加有難うございます
- ◎橋本竜也君 錦戸部屋の皆様方、留学生の石田様、ようこそ
今回、大阪場所見にいけなくてすいませんでした これからもガンバッテ下さい
- ◎小寺君 錦戸部屋一行の出席、又歓迎頂き、誠に有難うございました
心より感謝申し上げます
- ◎下野君 本日、コインなし、千円なしで、帆掛け船に入れられませんでした
- ◎森井君 欠席おわび
- ◎堀野君 早退おわび
- ◎柳本君 欠席のおわび
- ◎中禮君 錦戸部屋 バンザイ

合計 48,000 円

累計 1,720,611 円

卓話・・・藤野正勝君

弊社が昨年五月に製造装置等を導入した「アイスピグ工法」について説明致します。アイスピグ管内洗浄工法とは、イギリスのブリストル大学で発明された圧力管路を洗浄する特許工法です。特殊アイスシャーベットは SIS（特殊アイスシャーベット）製造機によって FPD（氷点降下剤）を添加した水から造られるアイススラリーです。

特殊アイスシャーベットは氷（固形物）の割合が多いので、管内面の汚れを擦り取る能力に優れ、また管内に堆積する砂や石などの夾雑物をシャーベット内に包み込んで運び、管外に排出することができます。

《工法の適用条件》

1. 圧力管路であれば洗浄する管の種類は問いません
2. 適用口径は 400mm 以下（現時点の製氷能力からの設定）
3. 洗浄延長最大 2km まで（管の種類、口径による）
4. 管路に特殊アイスシャーベットを注入、排出するための空気弁や消火栓などの設備がある事
5. 洗浄圧力は 0.2MPa 以上（上限は管路の状況による）



《特長》

1. 管内の赤さびや夾雑物をソフトに洗浄、**管壁を傷めません**。老朽化した管路でも**安全性の高い工法**です。
2. 従来除去できなかった**伏越部に溜まった夾雑物も管外へ排出**することができます。
3. 使用する特殊アイスシャーベットは水と人体に無害な FPD を材料としており、**人体に無害で環境にやさしい工法**です。
4. 従来のピグ工法と異なり**詰まることはありません**。また口径の変化や曲がりにも追従して、**管内をくまなく洗浄**できます。
5. 作業時間が短く、一度に長い距離を洗浄することができるので**断水時間を短く**できます。
6. 従来工法のように洗浄後に夾雑物が残りませんので、ウォーターフラッシング時間が短く**水の使用量を節約**できます。



2015年4月2日 第2580回 例会記録

『お花見家族親睦会』

・18時～グランドホテル二葉

・参加者 会員21名、ご家族5名、ビジター6名（太子RC5名、松原中RC1名）事務局

会長の時間・・・豊岡 敬君

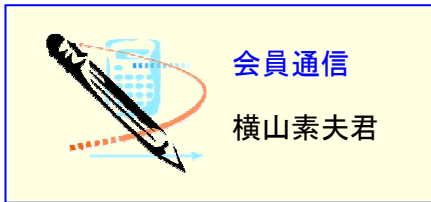
本日の花見例会には、太子ロータリークラブ、松原中ロータリークラブの皆さんにもご参加頂き、ありがとうございます。気候も暖かくなって、春本番といった陽気であり、瀧谷公園の桜も美しく満開であります。富田林ロータリークラブでは、今月は花見例会を3回開催いたします。十分にお花見を堪能して頂ければと思います。

最近、中国の人たちの間で、日本への花見ツアーがブームになっているようで、今年は去年の2倍もの人たちが来るそうです。テレビとかでは、大量の中国の人たちが来ることによって、花見のマナーやトラブルが心配だと言われています。トラブルと言えば、昔から花見には喧嘩が付き物であったようです。先程の落語の「貧乏花見」ですが、やはり花見での嘘の喧嘩場面が登場します。また江戸時代文政年間の川柳に「仲直り無極を借りて手打ち也」というのがあります。当時、東京上野山下に無極庵という人気の蕎麦屋があったそうです。上野の山で花見の最中に起こった喧嘩の仲直りには、無極庵の蕎麦を食べて手打ちということで、蕎麦の手打ちと喧嘩の手打ちとを掛けているのです。お酒が入った花見は楽しいものですが、喧嘩の後に蕎麦で手打ちというよりも、仲良く楽しみたいものですね。



4月のお祝い

- ★誕生日 豊田圭郎君、辰巳泰啓君
- ★奥様誕生日 辰巳昭美様、大槻美緒子様、橋本尚美様
- ★結婚記念日 松澤政彦君、横山素夫君、柳本浩一君
- ★職業奉仕記念日 上田一男君、辻 隆司君、道田憲逸君、豊田圭郎君、楠田茂君、遠藤特一君、松澤政彦君、大槻哲也君、中禮博昭君
- ★入会記念日 北岡満君、武島孝臣君、藤野正勝君



琵琶湖の水はどれくらいの量があるのか？
 琵琶湖の水は大阪湾よりどれくらい高いところにあるのか？
 その水位・水量で発電したらどれくらいの電力になるのか？

ちょっと計算してみましょう。 まず Wikipedia より

1. 琵琶湖の水位 84.371m (大阪湾平均海水面よりの高さ)
2. 琵琶湖の水量 27.5 立法キロメートル ($27.5 \times 1000 \times 1000 \times 1000 \text{ ton} = 27.5 \times 10^{12} \text{ kg}$)

○エネルギー単位はジュール (J) で表します。1 ニュートン (N) は 102 グラム (g) の重さですから、102 g の重さの石を 1 m 持ち上げたら 1 ジュールの仕事をした、となります。ここでは分かり易く、1 kg の重さのものを 1 m 持ち上げて 10 ジュールとします。

○ 琵琶湖の水量を 84m 持ち上げたと考えてエネルギー (J であらわす) を計算します。
 $27.5 \times 10^{12} \times 84 = 2.3 \times 10^{15} \text{ J}$ となります。

○ 電力に変換します。1 ワット (w) は 1 秒間に 1 J の仕事をする仕事率のことですから、1 キロワットアワー (kwh) は $1000 \times 3600 \text{ 秒} = 3.6 \times 10^6 \text{ J}$ に相当します。

先ほどの琵琶湖の水の位置のエネルギーは $2.3 \times 10^{15} \div 3.6 \times 10^6 = 6.4 \times 10^8 \text{ kwh}$ です。

1 kwh が 20 円とすれば $6.4 \times 10^8 \times 20 = 1.28 \times 10^{10}$ 円となり **約 100 億円**です。

◆位置のエネルギーを電力に換算したということは、大阪湾の水を琵琶湖にポンプで圧送する電気代と同じ、と考えればわかりやすいかもしれません。

1日の摂取カロリー 約 2000 kcal

→ 約 8368 kJ →

1 cal = 4.184 J で換算

100 W の電球 約 23 時間 15 分点灯

私たちは、食べ物から1日におよそ 2000 kcal (8368 kJ) を摂取する。これは、1秒間に 100 J のエネルギーを消費する 100 W の電球を、約 23 時間 15 分 (ほぼ 1 日) 点灯できる量に相当する。人が 1 日に摂取するエネルギー量と 100 W の電球の 1 日の消費エネルギー量は、ほぼ同じなのだ。

Newton 別冊 2014 年 3 月 15 日発行より転用

このようにエネルギーはジュール単位でもワットでもカロリーでも自由に変換できます。基礎代謝 2000Kcal の人間に 4000Kcal の食事を与えて 2000Kcal 分の重労働をやらせても、電力料金にしたら 40~50 円分の仕事しかできないわけです。頭脳労働の生産性を考える一助にもなります。