

富田林ロータリークラブ

◆会長：藤野正勝 ◆幹事：坂ノ上卓也 ◆会報委員長：大元 相
 ◆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：豊岡 敬君
- ▶ 卓話：西澤友成君
- ▶ 第2回理事会

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
8/6	37(6)	25(4)	0	71.43%
7/30	37(6)	23(3)	3	76.47%
7/23	36(6)	21(3)	5	78.79%

()内は出席免除会員

今後の予定

- ▶ 8月27日(木) 納涼移動例会 例会場：ステークレストラン千一夜 18時～（お昼例会なし）
- ▶ 9月3日(木) 職業奉仕フォーラム（予定）
- ▶ 9月5日(土) 第15回富田林RC旗争奪少年軟式野球大会 開会式
- ▶ 9月10日(木) 3分間スピーチ：辰巳泰啓君、卓話：千田佑兵君
- ▶ 9月17日(木) 3分間スピーチ：小寺 博君、卓話：田中正章君
- ▶ 第3回理事会
- ▶ 9月24日(木) 3分間スピーチ：豊田圭郎君、卓話：下野純司君

委員会報告

●親睦委員会…辰巳泰啓君

8月27日(木)は市民会館松の間が使用できないので、例会場を坂ノ上幹事のお店千一夜さんに変更して、納涼親睦例会とさせていただきます。

開始18時、会費10,000円(会員) 5,000円(家族)です。

皆様の参加よろしく申し上げます。

会長の時間…藤野正勝君

8月の第一例会を欠席いたしまして申し訳ありません。

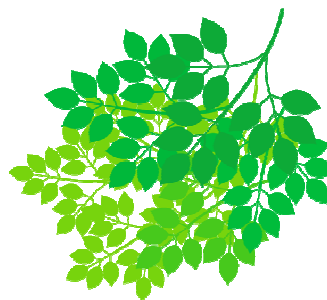
早めの夏休みで子供たちを連れて本日から旅行に参ります。

おかげさまで3人娘はすくすくと育っており、上から高1・中1・小3となりました。家族そろって旅行に行けるのもあと数年のことと思いますのでご容赦ください。

8月2日の日曜日、明日香村にある奈良県立橿原公苑(明日香庭球場)で開催されているインターハイのソフトテニスの応援に行ってきました。

朝から30度を超える暑さの中、3試合を観戦しました。会場には全国各地から参加している選手と父兄でごったがえしており、お国言葉の入り交じる応援風景もなかなか楽しかったです。手元の熱中症対策グッズを見ると気温は40.9度、レベルは「危険」の赤ランプが光っておりました。同行した副校長は「学校でのクラブ練習なら即刻中止やね」とおっしゃっていました。汗をかきすぎてズボンに塩が吹くという貴重な体験をさせていただきました。

まだまだ暑い日が続きますので、みなさま方体調を崩されないようお願いします。



3 分間スピーチ大会

●司会者：森井茂治君

●スピーカー：坂ノ上卓也君、西澤友成君、豊田圭郎君、杉多弘至君、大元 相君、遠藤特一君、辰巳泰啓君、瀧 成和君、時任隼成君、北岡 満君

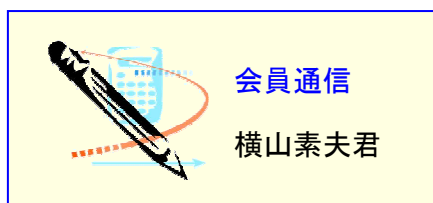


月例ニコニコ

- ☺小寺 博君 誕生日、奥様誕生日、結婚記念日、職業奉仕記念日、入会記念日
- ☺森 勝利君 誕生日、奥様誕生日、結婚記念日、職業奉仕記念日、入会記念日
- ☺壺井勘也君 奥様誕生日
- ☺橋本竜也君 入会記念日
- ☺坂ノ上卓也君 入会記念日
- ☺辰巳泰啓君 職業奉仕記念日

合計 70,000 円

累計 764,000 円



「太陽エネルギーの電気代換算」

朝 5 時半、石川の河原を歩いていると二上山の稜線から赤色の玉で太陽が昇ってきます。地表近くに見える太陽は、長距離の空気層を光線が通過してくるので、まだそんなに熱くは感じません。でもこの時期昼間の太陽は、肌が焼けつくような熱エネルギーを私たちに照射してきます。石川の流れに目を転じてみると、ラバーダムを越えて毎秒 10 t 以上の水が流れています。この水を蒸留して、上流の山地に運びあげたのも、今自分が感じている太陽赤外線熱も、すべて太陽エネルギーのなせる業です。

クラブテーマ「発進！発信！発心！」

いつもの電気代に換算した太陽エネルギーの値段を計算してみましょう。

Web で調べると、太陽は水素を核融合反応によってヘリウムに変換することによって、質量をエネルギーに変換しています。毎秒 4×10^{26} J (ジュール：約 100 g のリンゴを 1m 持ち上げるときのエネルギー「仕事量」) の熱エネルギーを放出しています。ヒロシマ型原子爆弾の 5 兆個分です。地球はそのエネルギーの 20 億分の 1 をいただいています。

計算式は $4 \times 10^{26} \div 2 \times 10^9 = 2 \times 10^{17}$ J/sec となります。電気代に換算すると $1 \text{kwh} = 3.6 \times 10^6$ J が約 20 円として $2 \times 10^{17} \div 3.6 \times 10^6 = 5.5 \times 10^{10}$ kwh/sec
 $5.5 \times 10^{10} \times 20 \text{円} = 1.1 \text{兆円/sec}$

となり ひらたく言えば、毎秒 1 兆 1000 億円の電気代ぶんのエネルギーをもらっていることとなります。

1 分で 66 兆円、1 時間で 3960 兆円 (3,960,000,000,000,000 円) の電気代です。

以上の計算をして、考えてしまうこと。

- これを読んでくれて「つまらん計算をしているなあ」とみんな感じているのだろうなと感じること。計算式はよく見ずに結果の金額だけ見ているのだろうなと・・・
- 上記の 3,960,000,000,000,000 円はこのように書くと、なんとすごいお金だと感じるけれど、日本の借金の桁数はこれに近いということ。(太陽に電気代で払ってもらったら 20 分で返済できますが)
- 6 月 8 日の雨は電気代 160 兆円でしたが、地球が受けている太陽エネルギーの約 3 分間分ということで、感覚的に計算が間違っていなかったという安心感。
- 現在 8 月 4 日 南の海に台風が発生していて、900 ヘクトパスカルと猛烈な強さになっています。太陽エネルギーを膨大な力で地球の空気を攪拌することに使ってくれて、地球温暖化を防いでくれているのはありがたいことです、と感じること。

X 線衛星ようこうが撮影した太陽。太陽活動が極大期にあった 1991 年 11 月(左)から黒点がほとんどなくなった 1995 年末(右)までの画像を並べてあります。

太陽活動の変動のようすが見てとれます。(写真：JAXA)

