

# 柏西ロータリークラブ

創立：1975年11月 7日  
承認：1975年11月24日

## 四つのテスト

1. 真実かどうか？
2. みんなに公平か？
3. 好意と友情を深めるか？
4. みんなのためになるか？



こころの中を見つめよう 博愛を広げるために

## 第1722回 通常例会 (2011.7.8)

会長：安川 武年 幹事：松本 ユミ

■柏西ロータリークラブURL:<http://kashiwa-nishi-rc.com/>

■第2790地区ロータリークラブURL:<http://www.rid2790.jp/2011/>

### 通常例会

- 1. 点 鐘 安川 武年 会長
- 1. 会長挨拶 安川 武年 会長
- 1. 幹事報告 松本 ユミ 幹事
- 1. 卓 話 水野 晋治 会員
- 1. 点 鐘 安川 武年 会長

### 会長挨拶

会長 安川 武年

本日は第10分区ガバナー補佐森様、並びにガバナー補佐幹事石戸様がお見えです。ようこさいらっしゃいました。後ほどご挨拶を頂きます。

先週の交替式では大勢の皆様にご参加頂き、責務の重さに身の引き締る思いでございます。本日は早速第1回クラブ協議会で5常任委員長にクラブ活動計画を発表して頂く予定でしたが、クラブ活動計画書が今回のタイミングに間に合わなかったものですから、水野プログラム委員長に泣き付いて急遽スイッチさせて頂きました。感謝、感謝です。

7月29日の第5例会はアルコールが出る夜間例会になりますので車は控えて下さい。東日本大震災被災者救援の義援金若しくは柏市の支援活動の支援金を目的と

したチャリティ・オークションをやりますので、提供品を募ります。写真嫌いの自分としては「写真ありがとう」のニコニコBOXの他に多彩な浄財集めを考えておりました。多様な形でのドネーションの一環としてオークションをやることを思いつきました。皆様挙って参加して下さい。

さて、東日本大震災の直接的被害総額は、内閣府の発表では16.

9兆円と推定、阪神大震災の9.6兆円の約1.8倍に及ぶとのこと。この数字を見て以外でした。規模の大きさから見てもっと膨大な被害額であろうと推定していました。幾らつぎ込んでも見通しが立たないと言う最悪のシナリオではないのでホッとしました。但しこの中には福島第1原発の事故による被害額は含んでいません。

### 幹事報告

幹事 松本 ユミ

#### 1. 地区ロータリー財団委員会の案内

日時 8月7日(日) 13:00~15:30

場所 京葉銀行文化プラザ

#### 2. 2011-12年度2790地区地区委員に対して委嘱状の送付

中村博亘会員 財務委員会委員長

地区大会選挙管理委員会委員長

表彰委員会委員

指名委員会委員

鈴木桂三会員 ロータリー財団委員会奨学金・学友小委員会委員

金本元章会員 ロータリー財団委員会ロータリー平和フェロシップ委員会委員

#### 3. 沼南ロータリークラブ7月1日より『柏東ロータリークラブ』に名称変更のお知らせ

#### 4. 『社会を明るくする運動』協力金の依頼

#### 5. 受信《活動計画書》柏南RC・印西RC

#### 6. その他 ポリオ撲滅キャンペーンは前年に引き続き実施する

例会日/金曜日 12:30~13:30

例会場/ザ・クレストホテル柏

〒277-0842 柏市末広町14-1

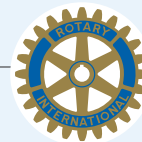
TEL.04-7146-1111 FAX.04-7146-2100

事務所/〒277-0011 柏市東上町7-18

柏商工会議所会館 505

TEL.04-7162-2323 FAX.04-7166-8282

E-mail:kashiwanishi@io.ocn.ne.jp



## 卓 話

プログラム委員会  
委員長 水野 晋治



### ■第1章「クラブプログラム」について

今年度プログラム委員長をさせていただきます水野です。一年間よろしくお願い致します。

クラブプログラムについて調べたところ、

・クラブは、地元地域のニーズに応じて独自のプログラムを開催すべきである。

・クラブは、クラブ用務と活動の討議のためだけの例会を開くべきである。

(ロータリー章典 7.030.)

・クラブは、会員に対し、ロータリー情報、ロータリー教育、リーダーシップ研修を

提供するためだけの例会を開くべきである。

(ロータリー章典 7.030.1)

という事が「わかりやすいロータリー」に載っていました。

また、ロータリージャパンのホームページには

「ロータリーは単なる社交クラブではないのですから、娯楽的なものより当然、ロータリーに関するプログラムを充実させるよう、心がけねばなりません。」と書かれています。

という事でより充実した例会プログラム作りをこころがけて参りたいと思います。

また、後半卓話が決まっていないところがあります。地域で活動している方のご紹介をお願いします。

### ■第2章（水の話）

水の惑星と呼ばれるこの地球上にはおよそ 14 億立方キロメートルの

水があるが、実に約 98% は海水で、淡水はたったの 2% しかありません。

その中でも驚くのは人類が容易に使える水は河川や地下水を合わせてもわずか 0.01% しかありません。(色々説があるが、あくまでも目安とお考え下さい)

良く例えられるのがご自宅（家庭用）の浴槽に浸かって手の平に水をすくってみて下さい。

”浴槽のお湯が海水でその手の平にある水が我々が使える水の量だと思って下さい”

水の惑星も実は圧倒的に海水が多く「海水の惑星」とでも言うべきでしょう。

その水も年々減ってきているというのが世界中の科学者の一致した見解と言われています。

日本は世界的に見ても非常に雨が多い国ですが、降った量のたった 13% 程度しか使用していません。雨が降り河川に流れ込みその水を採取し処理し家庭や工場、農業に使用し、排水を処理した河川に戻し、およそ 10 日で蒸発し再び雨になるという高速循環のおかげで水を何度も利用できています。「ウォーターストレス」という言葉があります。

国連では世界で安全な水を得られない人口は約 11 億人、トイレ等の排水処理が適切な衛生状態にない地域の人口は 26 億人と算出している。

今後その数は増え世界人口の 3 分の 2 に当たるというデータもあります。

また、気候変動等により今世紀半ばには河川流量と利用可能水量は現在より 20 ~ 30% 減少すると言われています。

その中でも中国を含めたアジアやアフリカで人口増加が続けば生活用水の他、農業用水、工業用水が不足します。

特に中でも中国は急激な人口増加に食糧や水の需要がついていけなくなってきました。

また、中国の地下水の 9 割は汚染

されていると言われています。

今や中国は世界人口の約 20% の人口に対し、淡水資源はわずか 6% しかありません。

今後の中国の発展の生命線が水なのです。

水は石油に代わる貴重な資源になるのはそう遠い将来ではないと言われています。

石油には代替資源があるが水にはないのです。まさに 20 世紀は石油を奪い合う時代で、21 世紀は水を奪い合う時代だと言われています。過去 500 年に 8000 回を超える戦争が起きておりその大半は水不足が原因による水源地をめぐる戦いだったという調査結果もあります。また、人類最大の問題とされる貧困も水から来ているとも言われています。

世界保健機構の調べでは世界で蔓延する病気の 80% は不衛生な水と衛生状態の悪い生活環境に原因があるとされ、実に毎年 160 万人もの子供達が不衛生な水が原因で命を落としているとされています。その数は実に毎日 4500 人に当たります。

日本はバーチャルウォーターの大量輸入国であるという現実。

バーチャルウォーターとは生産の過程で必要とされる水の事です。農産物、畜産物、飲料、ボトル水の輸入は、その生産の過程で必要な大量の水を輸入している事になります。

欧米スタイルの食事は特に多くの水を必要とします。

環境省のホームページに「仮想水計算機」という計算機能があり簡単に紹介します。

小麦 1 キロ生産するのに何と水は 2 トン必要です。実に 2 千倍になります。

牛肉は特に畜産物の中でも特に多く 1 キロに対し水が 20 トン必要になります。

牛肉は生長期間が長く肉を 1 キロ増やすのに 13 倍の穀物が必要とされています。

豚肉が約 6 トン、鳥肉 4.5 トン必要



とします。  
 オレンジジュースコップ 1 杯に 840 リットルの水を必要とします。コーヒーに至っては何と 21 トンもの水を必要とします。  
 また、たった 1 個のハンバーガーを作るのに実に 2.4 t もの水を必要とします。  
 ちなみに牛丼 1 杯に対し 500ml のペットボトル 3,800 本必要です。  
 工業製品ですと、半導体 1 キロに対し 1.6 t バイオ燃料のバイオエタノール 1 リットルに対し 2 t、石油も精製の過程で約 1000 倍以上の水が必要とします。  
 ちなみに紙も製造過程だけでも約 200 倍の水を使用します。  
 ユネスコの調査によると世界で使われている 70% は農業用という調査結果があります。食料自給率の低い日本にとってあまり都合のいいデータではありません。  
 その中でも本日はペットボトルの水について考えていただきたいと思います。  
 水道水 1 リットルは全国平均で 0.15 円、ペットボトルだと数千倍のコストになります。  
 水道水は約 110 項目を超える水質検査があるがペットボトルは 18 項目しかありません。  
 ある新聞に掲載された記事によると 2003 年横浜で売られていたペットボトル 30 品目のうち輸入品 5 品目、国産 14 品目の計 19 品目から同市の水道水を大きく上回る

アルデヒド類が検出されていたと言います。  
 アメリカの民間団体のある調査によると世界の 100 種類のボトル水の内 3 分の 1 に有害な細菌や化学物質で汚染されていたという調査結果もあります。  
 今このボトル水が世界の水資源を枯渇させているのです。  
 ある食品大手の企業がインドのある地方でボトル水の工場を作ったそうです。  
 大量の水を採取した結果、たった 6 年で水が枯れてそうです。同時に周辺の村の井戸水も全て枯れてしまったそうです。村の井戸水は人々が生きるために必要な水が枯れてしまったのです。  
 また、ペットボトルは生産、物流の過程で大量の水や化石燃料を必要とします。  
 ある企業の CM でワンリッター・フォー・テンリッター (1 リットルで 10 リットル) というキャンペーンをしていました。  
 その会社の水 1 リットルを買うと 10 リットルアフリカの子供たちに水を届けるという内容です。  
 10 倍なんてとんでもないのです。せめて 1000 倍と言いたいところですが。  
 日本では雨水のたった 13% しか採取していないのです。今後は国内のボトル水にするか水道水をぜひ利用して下さい。

水道水はまずいという時代は昔で、今の水道水はオゾンや紫外線殺菌、活性炭濾過等の高度処理を取り入れ水質は格段に上がりました。目隠しをして比べてみると実は水道水の方がおいしいという実験結果が多数出ています。  
 ※但し、今は放射能の影響も心配されるので、小さいお子さんのいる家庭では十分注意して下さい。最後にどうか水問題を環境問題、国際問題、貧困問題と捉えていただきたいものです。

#### ■その他データ

##### 節水の目安

家庭での使用料は 1 人 1 日約 240 リットルでトイレ 28%、風呂 24%、炊事 23%、洗濯 17%、洗顔その他 8% となります。  
 日本の水取水量は年 830 億 t 降水量のおよそ 13% しか採取していません。  
 それに対し輸入されたバーチャルウォーターは年約 800 億 t になります。  
 地球上の水はおよそ 14 億立方キロメートル淡水の量  
 2800 万立方キロメートル  
 容易に使える量としては  
 14 万立方キロメートル  
 東京ドームに換算すると 1 億 1 千 3 百万個分になります。  
 ちなみに手賀沼の 2 千 5 百万倍となります。  
 (あくまでも計算上です)

出席報告	
会員数	52名
欠席者	11名
森市、木村、小澤、佐藤、東海林、小溝、飯合、富士川、小阪、佐藤、染谷、高田	
前回欠席者メークアップ会員 3名・修正出席率 73.08%	

**ビジター** ガバナー補佐 森 和夫会員(柏東RC)  
 ガバナー補佐幹 石戸卓志会員(柏東RC)

**ニコニコ BOXありがとうございます!**

- ★ 本人誕生日 鈴木 (健) 会員、金本会員、後藤会員
- ★ パートナー誕生日 川和会員、勝田会員
- ★ 写真ありがとう 秋元会員、鈴木 (桂) 会員、水野会員、金本会員、松本会員、田代 (充) 会員
- ★ 結婚記念日 森様、石戸様ようこそ 安川会長
- ★ 田代 (健) 会員
- ★ メジャードナー達成 中村 (博) 会員

次回の例会は**7月22日(金)通常例会**です。  
 クラブ会報委員/湯浅 千晶・東海林 康之・中嶋 利生・小林 太時

**欠席報告は、水曜日の正午まで**  
 ※食事の無駄をなくす為に協力して下さい。  
 榊 隆夫まで