

週報

国際ロータリー・テーマ

夢をかたちに



Vol.42 第2077回例会

2009.5.21

今年度会長テーマ

(あい)に感謝 そして 実践しよう
ロータリーの志魂(こころ)

■司会：
石山例会運営委員



■点鐘：町田会長

■合唱：ロータリーソング
「日も風も星も」



◆ソングリーダー：
土田会員

■お客様紹介：
野崎(征)パスト会長



◆ゲスト：東大和RC
尾崎保夫様



◆ゲスト：青少年交換
留学生
川野辺麻莉様



◆ゲスト：気象予報士
檜山靖洋様



会長報告

町田会長

皆さん、今日はまず恒例のロータリーの倫理訓を復唱させていただきます。4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どうか。

私は2と言う数字が好きであります。私の誕生日が2月22日、二世の妻の誕生日も22日、住所が久米川町2丁目、事業所がある所が栄町2丁目、さらにロータリークラブに関して言えば入会させて頂いた時の推薦者の木下清一会員の誕生日が2月20日、クラブに入会した日がなんと2月2日など、こじ付けではありますが何となく因縁がございます。しかし、1と2はひとつしか違いがありませんが、その差は意外と非常に大きいと思います。例えば二流は一流に次ぐクラスのはずであります、どこかすげ下げられている様な思いで使われていますし、どちらかと言えば三流に近い感じで使われています。(2)の付く言葉には残念ながらあまり良い意味でないものがございます。二番煎じは新味のない二度目のもので焼き直しを言います、二番底は景気や株価が底値に達した様子を見せたあと、もう一段低い水準に落ち込んだ状態を言いますし、二の舞は、前の人の失敗を繰り返すことを言います。二東三文は値段が極めて安いことで、投売りする場合の捨て値というときに使われています。また、二心は不忠な心、裏切りの心を言いますが、この場合の二は順番であり、あまく数量をさしますが、例えば二人の人に同時に恋してしまう浮気な心の意味があります。今年度もはや二ヶ月をきりましたが、まだまだ皆さんのご協力を宜しくお願い致しまして会長挨拶と致します。有難うございました。



■例会日／毎週木曜日 12:30～13:30

■例会場／八坂神社 社務所

〒189-0013 東京都東村山市栄町3-35-1

■クラブ管理委員会／高橋 眞 田中 重義

■事務所／〒189-0013

東京都東村山市栄町3-5-1ハイツむさしの101
TEL 042-393-7500

■幹事報告

相羽幹事



- 広報委員会：
ペットボトルキャップ回収キャンペーン修了のお知らせについて
5月20日(水)締め切り
・45Lゴミ袋5個以上
→NPO法人キャップの貯金箱へ回収要請
・45Lゴミ袋5個未満
→多摩リサイクルセンターへ直送
- バギオ基金：
バギオ基金第50回理事会、第18回定期評議員会の議事録の受理
- ガバナー事務所：
・バーミンガム国際大会に関するお知らせ
①R I 国際大会実行委員会が「中止」とした時
②WHOの警戒レベルがフェーズ6になった時
以外は実施する。

・(財)ロータリー米山記念奨学会より
新型インフルエンザに対する注意喚起について
(上記内容は(財)ロータリー米山記念奨学会より
宋さんへ連絡手配済み)

・2009年6月のロータリーレート 1ドル=98円
- 青少年交換委員会：
・青少年交換ジャパンツアー会計報告の受理

・裏千家今日庵茶道稽古のお知らせについて
6月6日(土)、20日(土) 15:00集合
裏千家今日庵東京道場
- ロータリー財団委員会：
地区ロータリー財団セミナー開催の案内の受理
2009年7月14日(火)
14:30～ 登録 15:00～ セミナー
於 ホテルニューオータニ
※委員長欠席の場合代理人出席のこと
- 東村山交通少年団：
青少年育成資金のお礼状の受理
- 回覧：「友」インターネット速報 No.381

■出席報告

吉川例会運営委員



在籍会員数	出席	免除	欠席	出席率
41	31	1	9	76.32

- 前々回メイクアップ修正後前々会欠席：2名
- 前々回出席率メイクアップ修正後：94.74%
- 前々会メイクアップ者：
飯田会員：福生RC
肥沼会員：所沢RC
目時会員：分区活動
二ノ宮会員：所沢中央RC
野崎(征)会員：東大和RC
竹田会員：青梅RC
山本会員：福生RC

■ニコニコBOX 五十嵐クラブ管理委員



- ◆土田会員：尾崎さんいらっしゃいませ。
- ◆嶋田会員：4月25日に東村山市より特別功労章をいただきました。ありがとうございました。
- ◆田中会員：5月15日FRCゴルフコンペで優勝出来ました。地区大会(石和)と連覇です。ハンディーも8から6になりました。
- ◆二ノ会員：先週5月15日に青梅ゴルフクラブで第19回FRCゴルフコンペでベストスコアと7位になりました。これ皆様のお陰と感謝します。

本日のニコニコ合計： 8,000円
累 計：1,552,864円

■ブレザーの贈呈：
青少年交換留学生
川野辺麻莉様



■委員長報告

■高橋(眞)次年度幹事



- ・5月23日(土)に職業奉仕関係委員会の炉辺会合を行います。
18:30～ いちまつ
- ・次年度の各委員長さんは活動方針並びに事業計画を5月28日(木)の例会までに提出してください。
宜しくお願い致します。

■田中ゴルフ部部长



先週の金曜日青梅ゴルフクラブにてFRCゴルフコンペ。総勢27名にて行いました。当クラブより10名参加頂きました。有難うございました。結果私が優勝、町田会長さん3位、二ノ宮会員ベスグロ、他全員がベストスコアに近い内容で大成功に終えることが出来ました。次回いよいよ分区大会ではと思いますので、予選突破を目指して大勢の皆様参加をお願いします。

■樺澤国際奉仕室委員



オンツーパーミンガム国際大会
現在13名、秋川クラブ4名はいますして13名。皆様羨ましがれる様な楽しい会にしたいと思っていますので、よろしくをお願いします。

■卓話

■卓話者紹介：
中丸プログラム委員長



■卓話者：気象予報士 檜山靖洋様



気象と環境問題について

今日は皆様ご存知の地球温暖化についてのお話です。簡単なキーワード、数字だけ覚えて、すぐに使えるネタにして頂こうと。最新事情を交えながら、基本をもう一度復習する意味で。

早速ですが、地球温暖化って本当なの？近頃、地球温暖化に異論を唱える学者が増えてきています。民法のテレビでは、面白おかしく、議論されていますけれど、本当はどうなの？というお話をまずしたい。

地球全体の気温の変動、氷河期など自然に周期的に変動します。今温暖化しているのだが、たまたま暖かい時期に入っているだけなのかどうか？そこが議論となるところ。

「人間活動が原因で温暖化が進行しているとほぼ断定」という評価をIPCCという組織が報告しています。では、このIPCCって一体何？

2007年の第4次報告書が現在、最も新しい見解。今、国などが温暖化について伝える際、この第4次評価報告書に基づいています。

IPCCとは、150を超える国々から約500人の主執筆者によって草稿を作成。草稿をレビューした専門家の数は約2000人。最新の科学的知見について包括的かつ客観的な見解を示す報告書になるよう作成手順には多くの工夫。

原則として、学術雑誌に公表済みの論文(査読論文)を引用して草稿を作成。相応の科学的根拠を持つ対立見解がある場合には、一方のみを取り上げずに両見解を記し、現時点での科学的知見ではどちらかに断定できないことを示します。多数のレビューの参加を得ることで、草稿作成時に見逃した知見を取り入れて報告書の包括性を高めるとともに、誤り・偏りを減らす。

つまり、IPCCの報告が、科学的に正しい見解。最も世の中で信頼できるもの。最近はいろいろな意見を発表する学者の方も……。でも、これは、それに対する意見の正当性を排除するカタチであり、客観的な見解ではないと言える。圧倒的な少数派。

■地球温暖化ってどういうこと？

地球の平均気温は、この100年で0.74度上昇。0.74って大したことないと思うかもしれないけど、例えるなら、36.5度の体温が37.2度になるようなもの。病気になりかけの状態。世界の平均気温の尺度は、体温に置き換えると、その影響の大きさがわかる。20世紀後半は、過去500年の中のどの50年よりも気温が高かった。過去1300年の中で、最も高温の50年だった可能性が高い。気温の変動があるにせよ、これほどまでに高温だった時期は過去にない。日本の平均気温をみると、100年で1度くらい。世界平均よりも少し高い。とくに1980年代後半から顕著。

△自然の気候変動が原因ではないの？

太陽活動＝日射量変動による気候変動⇒氷期、間氷期の繰り返し。2万年から10万年という大きなスケール。今から2万1000年前の最後の氷期から次の間氷期に移る1万年間で、4～7度上昇。20世紀後半の気温上昇は、100年で0.74＝1万年で74度。約10倍。自然変動では、全く説明ができない上昇スピード。

■温暖化の原因は？

20世紀半ば以降の気温の上昇の原因は、二酸化炭素などの温室効果ガス。急激に排出量が増えています。人が原因になっている可能性が非情に高い。二酸化炭素などの温室効果ガスは、熱を吸収する性質があります。悪者ではないんです。適度に二酸化炭素があると、地球全体の平均気温は14度程度に保たれる。人間が住みやすい環境を作ってくれている。ところが、二酸化炭素が増えると、より熱を吸収して、気温が高くなります。温室効果ガスは、大気中に1%ほど。わずかな増減でも大きな影響がある。

△そこで、よく話題になるのが、人間の呼吸による二酸化炭素放出は、温暖化の原因？

答えはちがいます。呼吸で出る二酸化炭素は、もともと食べるものから体内に入る。野菜や果物などは、植物。肉や魚は元をたどれば植物を食べたもの。植物は、光合成を行い、二酸化炭素を吸収していますから、大気中にあったもの。それを食べて、呼吸で出す。つまり循環しているだけです。

■地球温暖化による影響は？

▼海面上昇

・20世紀、海面の高さは17センチ程度上昇。
・2100年までに18～59センチ上昇すると予想。
何も対策をせず、このまま温暖化が進むと、最悪の場合、今世紀中に平均気温は6.4度上昇。それで59センチ。東京湾、伊勢湾、大阪湾などは、現在の堤防が維持されれば、0メートル地帯の水没ない。このまま数百年以上、温暖化が進むと、数メートル単位で上昇!!過去数十年間に観測された海面の上昇は、

1.海水の熱膨張(水は温まると膨張する)

2.南極とグリーンランドの氷床(大陸規模の氷河)や山岳氷河が融ける。氷山として海に流出。

※北極域や南極域の海水は海の上に浮かんでいるため、融けても海面上昇しない。

※ちなみに日本で1m海面が上昇すると、400万人が家を失うといわれる。(30人に1人)

▼猛暑日・熱帯夜は増える？(日本)

・猛暑日や熱帯夜は、この70年間で、1.5倍に。

ちなみに、東京の熱帯夜の日数、

1961～1990 18.2日

1971～2000 23.1日

1979～2008 26.3日

東京の猛暑日の日数

1961～1990 1.3日

1971～2000 1.6日

1979～2008 2.7日

・極端な高温や熱波は引き続き、増加する可能性が非情に高い。

▼台風は凶暴化する？

・台風(熱帯低気圧)の強度は、増大する可能性が高い。水蒸気量が増えるため。

▼大雨の頻度は増える？

・1時間50ミリ以上という、短い時間の激しい雨の発生が増えている傾向。大雨の頻度は、引き続き増加する可能性が非情に高い。

▼水不足

気候の変動によって、水の流れが変わる。洪水地域が増え、乾燥地域が増える。極端な流れになり、水の供給不安定に。生活水準が高まると、より水が必要になる。季節によって不足する地域も出てくる。

▼食料不足

▼生物種の減少？

地球の気温が1～3度上昇で、生物種の2割3割が絶滅の危機に。熱帯雨林には40%の種が生きている。温暖化で熱帯が広がれば、増える？

違う。森林伐採が猛烈な勢い。1年で40000種絶滅。(恐竜絶滅のときで10～100種)人間は、酸素や水、農作物、医薬品の素材、野外活動、美しい景観、温泉など自然生態系に依存している。

▼できること

二酸化炭素を減らすことが大切。まだ増え続けている。

・国をあげて省エネルギーに取り組む。

・太陽光などの二酸化炭素を排出しないエネルギーや二酸化炭素をとじこめる技術を開発する。

・二酸化炭素を吸収する森林を増やす。

ある子供が、二酸化炭素をドライアイスのように固めて、海の底に沈めてしまえばいいと。こういう夢のある対策で、地球温暖化を考える子供を育てていくことも大切。

■点鐘：町田会長