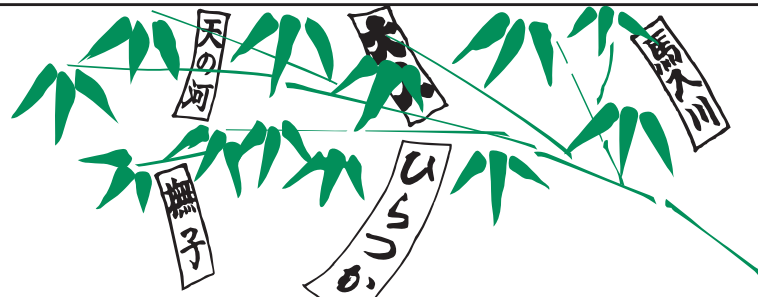




http://hiratsuka-rotary.jp



2014~2015年度
国際ロータリーテーマ
LIGHT UP ROTARY
「ロータリーに輝きを」

HIRATSUKA R.C. WEEKLY

- 会長 鳥海 衡一 ●副会長 清水 孝一 ●幹事 白石 慎太郎 ●会報委員長 日坂 泰之 (2014~2015年度) E-mail:hiraturc@ma.scn-net.ne.jp
- 例会日 毎週木曜日 12:15~13:30 ●会場 グランドホテル神奈中 平塚2F ●事務局 平塚市松風町2-10 平塚商工会議所内
- 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どうか

第2984回例会 2015年2月12日 グランドホテル神奈中 週報第2984号

本日の卓話者ご紹介

NPO 法人気象環境教育センター
山 岸 米二郎 様



卓 話

生命に関わる極端気象多発の時代 —背景と対処の心構え—

NPO 気象環境教育センター 山 岸 米二郎

極端気象の多発とその背景

一昨年夏は全国的な猛暑、伊豆大島の土砂災害、昨年は関東地方の大雪、四国を中心とした西日本の8月豪雨、広島県の土砂災害など、これまでにあまり経験したことがない極端に激しい気象で多くの人命が犠牲になりました。

日本だけでなく、例えば一昨年11月にフィリピンで7000人以上の犠牲者を出したスーパー台風30号など、近年世界的に熱波、豪雨、豪雪等の極端な気象が多発する傾向が見られます。2013年に公表された気候変動に関する政府間パネル(IPCC)第5次評価報告書は、極端気象が多発する傾向には地球温暖化が影響していると指摘しています。二酸化炭素をはじめとする温室効果気体の濃度増加による地球温暖化は確実に進行していて、昨年の世界平均気温は1891年の統計開始以来最高を記録しました。

地球温暖化による将来リスク

IPCCの報告書は地球温暖化がもたらす将来リスクとして、海面上昇による高潮被害の増加、極端気象による

洪水やインフラ、ライフラインへの影響、熱波による健康への影響、海洋・陸域の生態系への影響と水資源、農業、漁業への波及などを指摘しています。ここでは豪雨、暴風、竜巻等の極端気象がもたらす災害の軽減について考えます。

極端気象と災害

多量の先行降雨により地盤が緩んでいる時に1時間に80mm~100mmの短時間豪雨が降ると場所により土石流が発生します。積乱雲は直径10km、寿命30分程度ですが、ほぼ同じ場所に集中的に発生して短時間豪雨をもたらします。一方竜巻は直径およそ100m、寿命10分程度の猛烈に強い風の渦巻きで積乱雲から発生して時速数10kmで移動します。

極端気象の予測限界と心構え

低気圧や前線、台風に伴う強風や降雨の広域の分布、高潮の発生等はかなり良く予想できます。しかし局地的な豪雨や竜巻をもたらす個々の積乱雲の発生場所と時刻を精度よく予想するのは困難です。気象警報が発表されている時には、災害に密接に関連する「土砂災害警戒情報」やこれまでその地域で経験したこともないような大雨が降ったことを伝える「記録的大雨情報」に特に留意して、また自らの体験で判断して自主避難する、あるいは防災当局の指示に即応できるよう準備する等の自発的姿勢が肝要です。そのためには地域環境と災害リスクやハザードマップ等の事前把握と確認が大切です。

災害をもたらすような豪雨や暴風を体験することはめったにありません。配布した解説資料を参考に普段から雨や風の強さに対する感覚を養い、いざというときに役立てていただきたいと思います。

卓話者プロフィール

山岸 米二郎 (やまぎし よねじろう) 様
理学博士 (東北大学)

1959年3月 東北大学理学部地球物理学科卒業

● 職歴

1959年4月 気象庁入庁

気象庁予報部予報課長

気象庁観測部長、

<出席報告>

本日	2月12日	会員数	62名	対象者	58名	出席者	39(37)名	出席率	65.00%			
前々回	1月29日	会員数	62名	対象者	58名	出席者	46(43)名	出席率	75.41%	MUP 1名	計 47名	修正率 77.05%

気象庁気象研究所長（1997年定年退職）。
退官後は
（財）日本気象協会、（財）高度情報科学技術研究機構等
で気象業務および研究、
早稲田大学、青山学院大学、東京海洋大学、宇都宮大学
等の非常勤講師（気象、環境）に従事。
現在、NPO 気象環境教育センターにて、気象知識普及
のボランティア活動。

●著書等

気象予報のための風の基礎知識（オーム社）
気象予報のための前線の知識（オーム社）
オックスフォード「気象辞典」監訳（朝倉書店）
気象学入門—天気図からわかる気象の仕組み—（オーム社）
日本付近の低気圧のいろいろ（東京堂）
等 著訳書多数。

●受賞

財団法人 日本気象協会 「岡田賞」（1984年度）
公益社団法人 日本気象学会 「岸保賞」（2014年度）

<委員会報告>

ROTARY DAYのご案内

■開催内容

- 平塚中心街周辺の清掃及び平塚駅頭でのEND POLO NOW キャンペーン募金活動
*別紙図面を参照

■日時・集合場所

- 2015年2月22日（日）9:30～12:00
- 紅谷町公園（お菊のお墓のある公園） 9:30

<スケジュール>

- 9:30 開催式 紅谷町公園
- 9:45 担当箇所に移動
*移動完了次第、作業に着手
- 11:00 清掃活動、募金活動終了
- 11:15 閉会式 紅谷町公園
*清掃活動で集めたゴミは、終了後、
紅谷町公園に集積します。持ち帰り
をお願いします。
*写真撮影
- 11:30 解散

■準備資材と確認内容

清掃用具：トンガ、軍手

<幹事報告>

◎第10回IA委員会および第9回IA合同会議開催のご案内

日時：2/14（土） 13:00～17:00

場所：第一相澤ビル6F

◎2015-16年度版 ロータリー手帳予約承り

お申込みは2/20（木）の例会時までとさせていただきます。5月下旬のお渡し予定です。

◎『ロータリーカード普及促進ビデオ』の周知について

国際ロータリー日本事務局より標記が配信されてまいりました。ロータリーカードへの更なるご理解にお役立ていただける内容となっており、またビデオの中で

直接カード申込みができるようになっております。
3月15日（日）までを加入促進重点期間として多くの皆様にご協力を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

プロモーションビデオ URL

<http://www.orico.co.jp/merchant/rotary/>

◎薬物乱用防止推進地域連絡会の開催

日時：3/6（金） 14:00～16:00

場所：平塚保健福祉事務所3F

*清水雅広新世代委員会副委員長が出席します。

◎第38回平塚市展協賛のお願い

会期予定日：6/28（日）～7/12（日）

平塚市教育委員会と協力で一般市民より絵画・彫刻・工芸・書道・写真の4部門で作品を公募し、平塚市美術館にて開催致します。

協賛金は優秀作品入賞者の副賞記念品にあてさせていただきます。

（例年通り協賛いたします。）

◎地区職業奉仕委員会より「職業奉仕活動調査表」作成のお願い

職業奉仕月間の行事として取組んだ職業奉仕活動内容の確認です。

◎ロータリー日本財団（H26.7.1～12.31受領分）・米山記念奨学会（H26.1.1～11.30受領分）へのご寄付の確定申告用領収証を先週発送いたしました。

◎当クラブ原田会員ご長男で2013-14年度5月29日に「家-JIA-」代表兼事務局長として卓話にお越しいただいた原田燎太郎様が2014年シチズンオブザイヤーの受賞者に選ばれました。

詳細 ⇒ http://www.citizen.co.jp/coy/archive/2014_03.html（回覧しております）

<メイクアップ>

1名 杉山善弥会員

<本日のスマイル>

13名

<ゲスト>

1名
山岸米二郎様（卓話者）

<ビジター>

1名
石原和洋様（横浜RC）

<卓話・行事予定>

2月19日（木） 有限会社いしけんフードサービス
代表取締役 石川賢一様

26日（木） 入会記念卓話 秋山 智会員

3月 5日（木） 会員健康診断

12日（木） 平塚市消防本部

消防長 消防正監 小林節太郎様

19日（木） 株式会社 甲斐組

代表取締役 今村佳広様并

<市内例会変更>

現在ございません。