

'69

# 会報



THE ROTARY CLUB  
OF TSURUOKA

## 鶴岡ロータリー

第 493 号

1969.3.4 (火) 雪

例会場 鶴岡市本町2丁目 ひさごや

事務所 鶴岡市馬場町 商工会議所内 ㊤ 5775

会報はご家族みんなでよみます

### 四つのテスト

—言行はこれに照してから—

1. 真実か、どうか  
is it the truth?
2. みんなに公平か  
is it fair to all concerned?
3. 好意と友情を深めるか  
will it build goodwill and better friendships?
4. みんなのためになるかどうか  
will it be beneficial to all concerned?

### 「参加し、敢行しよう」

12月	地区別順位 66位	会員数 63名	出席率 79.59%	前月順位 59位
-----	--------------	------------	---------------	-------------

#### 出席報告

本日の出席	会員数	62名
	出席数	49名
	出席率	79.03%
欠席者	阿部(公)君、平田(圭)君、平田(貢)君、富樫君、三井(徹)君、三井(賢)君、森田君、大竹君、齋藤(得)君、齋藤(信)君、佐藤(伊)君、金野君、阿宗君、	
前回の出席	前回出席率	62.90%
	修正出席率	50名
	確定出席率	80.65%

マークアップ 佐藤(伊)君—水戸RC  
三浦君—山形西RC  
五十嵐(伊)君—酒田東RC  
林君、平田(貢)君、五十嵐(三)君、嶺岸君、大竹君、齋藤(信)君、佐藤(昇)君、高橋君—鶴岡西RC

ビジター 半田茂弥君、和泉吉巳君、五十嵐

卓三君、帯谷義雄君—鶴岡西RC  
ソング 君が代 我等の生業

リーダー 三井健君  
卓話 石油ストーブによる室内空気汚染  
小花君

司会 会長 石黒慶之助君

★国際ロータリー会長東ヶ崎御夫妻が就任後始めて日本を訪れ、3月20日(木)12時から3時まで、ホテル、ニューオータニで歓迎会の案内が参っております。御希望の方は今日中申し込んで下さい。

★ニューブランズウィックRCのミグリオニさんが2月28日逝去、張先生が写真と、花束を例会に持参され、会員一同元気で来鶴された日のミグリオニさんをしのび、1分間の黙禱。

★山形銀行支店長大竹君のお父さんが逝去。

★酒田クラブの佐藤源治君(油長印刷社長)2月27日逝去。

★張君、ミグリオニさんの御夫妻より亡くなられるまでの詳しく書かれた御手紙を頂戴し、生前皆様方に御世話になりくれぐれもよろしくとのことです。

★小花君、ミグリオニさん御夫妻、御家族に弔電を差し上げたいと思います。

私共は、貴方を失って、悲しんでおりませす。私共は貴方の我々の訪問を非常に高く評価しております。

神よ、どうぞ貴方のみてを、彼の首に垂れ給え、私達は心静かにこの遙かなる東の国より、お祈しています。という電文でお送りしたいと思います。

#### 卓話 石油ストーブによる室内空気汚染

小花君

通常家庭で愛用されている石油ストーブには、煙突が用いられていないため、かなりの空気汚染があると考えられる。石油ストーブには、燃料として、灯油が使われるため、炭酸ガス、亜硫酸ガス、酸化窒素並に不完全燃焼の結果、生ずる一酸化炭素の排出がみられる。これら排出ガスの人体に対する有害性のめやすとしては、炭酸ガス 500 PPM、一酸化炭素 100 PPM、亜硫酸ガス 5 PPMが提唱されている。石油ストーブによる室内空気汚染の程度については、ストーブの種類、燃料の質、取扱い方等によりかなりの幅があることは勿論であるが、器具の正しい取扱いをした上での排出ガスとして、JIS規格は一酸化炭素、炭酸ガス比を3,000分の一以下であることを要求している。

東京地方の冬において、約8<sup>m</sup> (6帖間)の室を20度内外に保温するには、換気を0とすると、1時間当り1,500から2,000の有効放熱量を必要とし、これは灯油の燃焼に換算して、1時間0.2<sup>l</sup>に相当する。これから排出されるガスは炭酸ガス1万cc一酸化炭素で180ccとなり、濃度になおして、それぞれ1,300 PPM及22 PPMとなる。実際燃料条件は多少異なるが、大阪で行なわれた実験によると、温度を7度加温した場合、一酸化炭素の増加は、対流型青炎で、17 PPMに達し反射型で1~2 PPMであったという。

この程度の汚染は、前述したガスの忍限度からみても、直接人体に有害作用を及ぼすとは考えられない。しかし、石油ストーブの使用は通常長時間にわたり、しかも保温空気を逃したくない等の理由から、汚染はより高度に傾きやすい、石油ストーブ使用は、厳寒時1日10時間以上にも達し、炭酸ガス濃度は度々換気にも拘らず常時2,000 PPMを割らないのが現状で、時に不快感、不快臭、流涙、頭痛等の中毒初期の症状がみられる。これを

室内換気の指標である炭酸ガス濃度の1,000 PPMと比較すると、洋室はもちろん、和室においても充分の換気が望まれ、換気は1時間に5分から10分が適当であろうと思われる。

なお、石油ストーブによる空気の汚染度は、同等の保温性で比較して、木炭は云うに及ばず都市ガスによる暖房より遙かに少ないことが特長といってよい。

#### 幹事報告

ビジター 五十嵐卓三、帯谷義雄、和泉吉己、半田茂弥

会報 石巻東、米沢、能代、鶴西

変更 大館北、例会場 石田病院4階会議室へ

チャーター 角館RC4/29、中之条(群馬県)5/11、小見川(千葉県)4/20、涌谷(宮城県)4/27、名川(青森県)5/11、山形北4/20

第352地区年次大会案内  
10月11.12日 三沢市

#### 献 立 刺 身

#### 会員誕生

荒明勝、五十嵐伊市郎、大野武夫、齋藤信義、齋藤栄作、佐藤忠、佐藤昇、手塚林治

#### 奥様誕生

五十嵐甲(伊市郎)、齋藤貢(栄作)、高橋恒子、辻豊子、嶺岸豊子

#### 皆 出 席

2年間皆出席 加藤嘉八郎

#### 2月100%出席 47名

阿部(公)君、安藤君、阿部(襄)君、張君、早坂君、林君、平田(貢)君、富樫君、飯白君、池内君、石井君、石黒君、五十嵐(三)君、五十嵐(伊)君、五十嵐(一)君、海東君、加藤君、小花君、小池君、今間君、嶺岸君、三井(徹)君、三浦君、五十嵐(八)君、三井(賢)君、三井(健)君、手塚(林治)君、森田君、中台君、中山君、大竹君、齋藤(栄)君、齋藤(信)君、佐藤(伊)君、鈴木(昭)君、黒谷君、篠原君、鈴木(善)君、新穂君、鈴木(弥)君、小野寺君、佐藤(忠)君、谷口君、手塚(林蔵)君、鷺田君、藪田君、上林君