

# 世界へのプレゼントになろう

Be a gift to the world

平成28年4月20日 第2,366回 No. 2,126号

会長：夏目 潔 ・ 幹事：佐藤 忠幸 ・ 会員サービス委員長：柳澤 幸一

E-mail：neast-rc@valley.ne.jp

URL：http://www.valley.ne.jp/~neast-rc/

## 《ロータリーソング》

- それでこそロータリー

## 《会 長 報 告》

- 篠田副会長

14日に熊本で地震が発生しました。内陸の直下型なので、マグニチュードの大きさの割には震度が大きく、被害も大きくなっています。

震度は地震での揺れの大きさを表しているののでわかりやすいと思います。20年以上前は建物や樹木の揺れる状況などによって震度を決めていましたが、現在は機械で測定しています。

最大の震度は7でこれ以上はありません。どんなに大きく揺れても7ですから、耐震性能の表現では震度5では軽微な被害、震度6では小破のような表現をしますが、震度7については表現できません。

どのような被害を受けるかは地震の大きさだけでなく、地盤が硬いか柔らかいか、揺れる周期が長いか短い、揺れる時間が長いかなど、様々な要因があります。

それに対して、わかりにくいのが、マグニチュードです。今回の地震は最大7.3とされています。マグニチュードは地震のエネルギーの大きさを表しています。対数で計算されるので、マグニチュードが1違えばエネルギーは31.6倍違います。2違えば約1000倍違います。

エネルギーはジュールで表しますが、わかりにくいので、TNT火薬のトン数に換算すると、熊本の地震でマグニチュード6.5は8万4000t、7.3は134万4000tで、5年前の東北地方太平洋沖地震はマグニチュード9で、4億8000万tでそれぞれ5700倍と357倍ありました。

マグニチュードが大きくても遠い海底で起きた場合と都市部の直下で起きた場合は被害が違ってきます（津波は別です）。

地震の起きる場所は、地球の表面を覆っているプレートの境界と活断層です。プレートは大きくみると14枚、細かく見ると数十枚に分かれていると考えられています。それぞれの動きが違うためストレスがたまり、どこかで大きな地震となって開放されます。すると今までのバランスが崩れるので、あちこちに連鎖していくようです。

長野市内の古いビルの耐震診断を簡易的に行った結果、必要とされる耐震性能は無いが、どのくらいの地震で被害を受ける可能性があるかわかりました。

長野市内では松代の群発地震の時に震度5にはなっています。この地震を受けた建物は震度5程度までは耐えられることになります。

地震は避けられませんので、対策をするしかありません。

## 《感謝状授与》

- 米山記念奨学会より  
第1回米山功労者 関口 浪男君
- ロータリー財団より  
ポールハリスフェロー 堤 満弘君

## 《幹 事 報 告》

- 持ち回り理事会の報告  
新会員入会の件  
山川 浩之君の後任の長野都市ガス（株）  
代表取締役社長 田中 宏昌氏  
の入会を承認いたしました。  
次週の例会よりご出席いただきます。よろしくお願ひ申し上げます。
- 文化学園長野中学・高等学校インターアクトクラブの顧問でいらっしゃいました千村先生より、昨年夏の東北研修の報告書が届きました。遅くなりまして申し訳ございませんとのこと。須坂園芸高校、長野女子高校と合同で行いました。研修の感想などが書かれています。事務局にございますのでご覧になりたい方はお申し出ください。

○ 例会変更のお知らせ

- 長野西 RC 6月3日(金)ロータリーの森例会に振替えの為、日時を変更いたします。  
\*定刻受付をいたします。  
6月17日(金)夜間例会の為、時間と場所の変更をいたします。  
\*定刻受付をいたします。  
6月24日(金)理事会の決定により休会させていただきます。  
\*定刻受付はいたしません。
- 長野北東 RC 5月2日(月)理事会の決定により、休会いたします。  
\*定刻受付はいたしません。
- 長野南 RC 5月2日(月)理事会の決定により、休会いたします。  
5月23日(月)おにぎり例会の為、時間と場所を変更いたします。  
5月30日(月)職場例会の為、場所を変更いたします。  
6月27日(月)最終夜間例会の為、時間を変更いたします。  
\*いずれも定刻受付はいたしません。
- 上田六文銭 RC 5月3日(火)祝日の為、休会いたします。  
\*定刻受付はいたしません。  
5月24日(火)桐生赤城 RCとの交流会の為、場所を変更いたします。  
\*定刻受付をいたします。
- 上田 RC 5月2日(月)理事会の決定により、休会いたします。  
\*定刻受付はいたしません。
- 上田東 RC 5月4日(水)祝日の為、休会いたします。  
\*定刻受付はいたしません。  
6月1日(水)理事会の決定により、休会いたします。  
\*定刻受付をいたします。  
6月8日(水)植樹例会の為、日時、場所を変更いたします。  
\*定刻受付をいたします。  
6月29日(水)最終例会の為、時間を変更いたします。  
\*定刻受付をいたします。

《出席報告》

本日	出席	欠席	出席率
会員数 56名	23名	33名	41.07%
前々回 4月6日		訂正出席率	75.51%

《ニコニコボックス》

早 退：木内 康富君  
無届け欠席：藤原 秀明君

- 散る桜残る桜も散る桜。まさに桜散るの心境です。桜の咲くのは何時でしょう。  
小山 健英君
- 熊本はじめ九州地区の皆様へ、心からお見舞申し上げます。  
横田 一尊君
- エムウェーブ内長野オリンピックミュージアムがIOCのネットワークに加盟。JOC竹田会長同席の記者会見ができました。  
土屋龍一郎君
- 本日卓話をさせていただきます。この為だけに週末床屋に行つてまいりました。よろしくお祈いします。  
千野 貴文君
- 地震大変です。  
篠田副会長
- 熊本大地震お見舞い申し上げます。災害を政治利用するような議員を夏には出さないようにしましょう。国民の代表にふさわしい人物を…。  
佐藤幹事

《本日のプログラム》

- 会員卓話  
千野 貴文君  
「私を取り巻くお話」



《4月27日のプログラム》

- ゲスト卓話  
(株)土木管理総合試験所  
代表取締役社長 下平 雄二様

《4月27日のメニュー》

- 和定食  
・白身魚とあぶりイカの造り  
・サワラふき味噌焼き  
・桜海老のかき揚げ  
・タイご飯  
・味噌汁 香の物  
・抹茶ケーキと果物

= 次回例会予告 =

《5月11日のプログラム》

- クラブフォーラム

《5月11日のメニュー》

- 和弁当  
・鮭照り焼き ヨモギ麩田楽  
・炊き合せ  
・海老と野菜の天ぷら  
・ごま豆腐とお浸し  
・造り三点盛り  
・ご飯、味噌汁  
・苺ゼリー