

世界へのプレゼントになろう

Be a gift to the world

平成28年2月3日 第2,356回 No. 2,118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》

- 君が代・我らの生業・信濃の国
- 誕生日の歌

《会 長 報 告》

- 篠田副会長

長野市役所の新庁舎での業務が始まりましたが、昨年偽装問題が起きた免震装置の取り替えは3月まで続いています。建物を部分的に数ミリジャッキアップして免震装置を取り換えています。免震建物は大地震後に免震装置に問題があれば取り替えができるように設計されているので、取り替え自体は可能となっています。

そもそも免震構造の建物とは建物の固有周期を長くして、地震の固有周期と共振しないようにした建物です。地震の固有周期は1秒程度の揺れが多く発生するので10～15階の建物の固有周期と同じになってしまいます。周期が同じになると揺れが増幅される共振現象が起こります。それを避ける為に建物の周期を伸ばす方法が免震構造となります。

免震構造とすることで安全性は万全と考えられていたのですが、最近別の問題がクローズアップされてきました。

新聞等でも報道されていますが、大地震時に発生する長周期地震動が問題になっています。長周期地震動とは周期が3から4秒程度の地震動で超高層ビルの周期と共振しています。東京・大阪などの超高層ビルも補強が必要なものとされています。

超高層ビルの補強は制振装置を追加する方法があり、地震のエネルギーを吸収するか動きを打ち消すことによりゆれを減らして倒壊

を防ぎます。お寺の鐘楼は梵鐘が制振構造のダンパーのような働きをします。

免震構造の建物も周期を長くしたことによって超高層ビルと同じような現象が起きることになります。

内陸部の地震では長周期地震動の発生は考えられていないので、長野県内は問題になりにくいかと思えます。

長周期地震動が問題になったのは最近のことであり、いままでは建築物の設計には考えていませんでした。

地震そのものがいまだに良くわかっていないのでやむを得ないのかもしれませんが、白馬村での地震の時も長野市内でも場所によって揺れ方が違いましたが、活断層の近くは大きく揺れます。鉄筋コンクリートより鉄骨造がゆれますが、昭和56年以後の建物は震度5弱程度で倒壊しないと思いますのでご安心ください。

《誕 生 祝 い》

- 今月お誕生日をお迎えるの皆様おめでとうございます。

ご本人：廣岡 男也君、倉田 剛君
柳澤 幸一君、和田 晶宜君
鷺澤 幸一君、山崎 由和君
渡辺 宏幸君

《お誕生日の歌》

- ご夫人がお誕生日をお迎えるの皆様には、お花を届けさせていただきます。

ご夫人：北島 義仁君（加奈子さん）
鷺澤 幸一君（ひろみさん）
千野 貴文君（さゆりさん）

《在籍賞表彰》

- 2月入会の皆様おめでとうございます。
中澤 勝君 30年、佐藤 忠幸君 7年
鷺澤 幸一君 6年、山崎 由和君 3年

《幹事報告》○ 降旗副幹事

- ガバナー事務所より、ソウルでの「第17回ロータリー国際囲碁大会」のご案内が届いております。
日時 2016年5月30日(月)
09:30 開会式
18:30 表彰式及び懇親会
会場 韓国・ソウル RI 国際大会
会場 KINTEX 内
主催 ロータリー囲碁同好会 (GPFR)
参加料 15000円 (昼食代懇親会費、賞品、おみやげ交換等含む)
参加ご希望の方は事務局までお申込みください。
○ 次週10日の例会場は会場の都合により、2F「弥生の間」となりますので、お間違いないようよろしくお願い申し上げます。

《出席報告》

本日	出席	欠席	出席率
会員数 61名	24名	37名	39.34%
前々回 1月20日		訂正出席率	100%

《ニコニコボックス》

- 誕生日祝い：渡辺 宏幸君、永井 真介君
在籍賞：中澤 勝君、永井 真介君
早退：永井 真介君
無届け欠席：永井 真介君
○ 鬼わ～外！福わ～内！例会の後、地元吉田神社で豆撒きいたします。横田 一尊君

《前月ニコニコボックス報告》

1月／3回 84,000円 累計 472,000円

《本日のプログラム》

- クラブフォーラム

《2月10日のプログラム》

- ゲスト卓話
長野県産業政策監兼産業労働部長
石原 秀樹様

《2月10日のメニュー》

- 洋コース
・ローストビーフのカルパッチョ 春野菜添え
・サーモンの大葉風味のパン粉焼き
・チョコレートと苺のムース
・パン
・コーヒー

= 次週例会予告 =

《2月17日のプログラム》

- 50周年前年祭・特別例会