

# KOCHI 2022 ROTARY 2023 CLUB SINCE 1937



IMAGINE  
ROTARY

2022-23年度 RIテーマ

## 週報



Weekly report 第3536回 2023年3月14日 2023年3月28日発行

### ● 会長挨拶

皆さま、こんにちは。昨日からマスクを外してもいいということになっています。当クラブでは皆さんご自身の判断でと思っています。私も、近くでお話するときや外に出るときは花粉が飛んでいますのでマスクをしますけど、後は何となく外していることが多くなっている気がします。



今週は、野球好きの方にはたまらない何日間だったと思います。私も、普段は興味はないのですが、さすがに日本中が沸いたこの3日間は野球の結果が気になりました。やはり、日本のチームが勝つというのは気持ちのいいものだなと。この勢いで世界一になれば素晴らしいと思います。

今日は、高知大学名誉教授の岡村教授をお迎えして、南海トラフ地震についてのお話を伺います。先日、新聞の小社会を見たとき、地震の現象は防ぐことはできない。だけれども、それに伴う災害は最大の準備をすることによって、最小限に食い止めることができるんじゃないかといったことが書いてありました。私は、自分が生きている間は地震は来ないみたいになっているのですが、今日はきちんと教授のお話を聞いて、備えていきたいと思えます。どうぞよろしく願いいたします。



### ■ 本日のプログラム [ 3月28日 ]

#### ゲストスピーチ

学校法人龍馬学園 グローバルプロジェクト推進室  
高知ファイティングドッグス(株) 代表取締役  
北古味 潤 氏  
「高知と世界をつなぐ」

会 長	杉 本 芙美子
副 会 長	中 澤 陽 一
幹 事	佐 竹 新 市
副 幹 事	細 田 長 司
会報責任者	南 範 子

● **ロータリーソング** 「四つのテスト」



● **今週のピアノ曲** フォスター 「懐かしきケンタッキーの我が家」 ピアノ演奏：宮地公美子会員

● **来訪ロータリアン**

高知ロイヤルRC 野村和男氏、寺尾晴邦氏

● **高知ロイヤルRC創立20周年記念事業案内**

4月27日、ロイヤルRCは創立20周年を迎えます。それを記念して、6月4日（日）15時から、ホテル日航高知旭ロイヤルで記念式典、dancyu編集長の植野広生氏による記念講演、17時30分から祝賀会を行います。皆さんお忙しいと思いますが、ぜひともご出席いただければと思います。よろしくお願いいたします。



● **米山記念奨学会より**

吉村貴志会員（第10回メジャードナー表彰）



● **幹事報告**

- ・ 3月の理事会報告をボックスに入れてあります。
- ・ 情報集会は4月18日から21日の4日間開催
- ・ 香長RCの花見例会の案内が届いています。3月28日（火）12時半から
- ・ 女性会員の配偶者から、誕生日の花は要らないので、費用をニコニコに入れてほしいという意見がありました。今後、そのようなケースがある場合は、カードを記入する際に事務局に伝えてください。
- ・ 個人情報について、会合内での写真は、写っている全員の許可がない限りは制限のかかっていないものへの投稿はしないようにしてください。
- ・ 来週は休会です。



● **ゲストスピーチ**

**近づく南海トラフ地震に備える  
— 津波火災を想定外にしない —**

高知大学防災推進センター客員教授  
高知大学名誉教授 岡村 眞 氏



前回の昭和南海地震から76年が経ちました。次の南海地震は早ければ80年ぐらいに来るだろうと言われていまして、もうそこに迫っているのかもしれませんが、それは誰も分からない。なぜかという、地下にどれぐらいのエネルギーが、何年分蓄積されているのか科学的には全く分からないんです。大元の量が分からないことを専門家は言わない。だから東北みたいな失敗をしてしまうわけで、東北の失敗はマグニチュード7.9と言ってしまったのに、実際来たのは9.0。地震の規模が50倍も違っていた。結局、1時間後に各地で10メートルを超える津波が観測されはじめて、マグニチュードが8.6まで上がった。でも、もうそのときには沿岸の方々は、特に消

防、警察、消防団の方々が防波堤の扉を閉めに行き、それが各地で数百人単位で亡くなってしまった。やっぱり分からないことは分からないと言っておかないと、大きな犠牲者を生むということが証明されたわけです。

東北の地震が起きる10年前、インド洋で1,200キロの断層が動いてマグニチュード9.0の地震が起きた。そして、大津波が起り22万人が亡くなった。当時、日本にはこういうものは起こらないと言っていたけれど、10年後、現実に東北で起こってしまった。その次に来るのは南海地震。南海地震というのは、世界で最も規則的な地震です。1,300年間の歴史が残っていて、科学ではなく歴史科学上のデータによって、76年経った、そろそろ来るよというのが明らかです。

高知市の沿岸部が全部流されてしまった宝永の地震から300年以上経っていますので、次はやはり、あのタイプの3連動になるということが、西南日本、静岡県までの52の池の津波堆積物から証明されました。20年かけて調査しました。我々は8,000年間の歴史を持っています。

今日の演題の津波火災について、政府も県も言わない。つ



まり、行政というのは行政的な課題で解決できることであれば言いますが、解決できない場合はデータ自体が出てこないことがよくあって、隠しているわけではないけど、行政課題を解決するためのデータしか出さない。我々は過去に何が起こったか知っているわけですが、東北でたくさんの都市が火災にやられていたことも忘れ去られています。

皆さんには、経営者として長期防災対策整備ということ考えていただきたい。基本的に100年に1回来るわけですから、100年をターゲットに企業活動をどういうふうにしていくのか考えるときに、大事なことは、もう地震が起こるのは分かっていますから、その前に予防管理、リスクコントロールといいます。この部分をきっちりやっておかないと、地震が起きた後の部分は場当たりのならざるを得ない。想定外もたくさんあるでしょう。基本的には揺れの対策、津波対策。特に夜間、来てみたら会社の物は全て流されて瓦礫の一部になっていたでは困ります。次に、火災対策。前から言っていますが、どうも火災対策のところがおろそかになっていると思います。そして防災教育。

余震は3年ほど続きますので、揺れの中で復旧、復興に進まなければいけない。3年間は覚悟してください。避難生活が始まるのが3カ月。日常生活への復帰は3年と言われてきましたが、東北で仮設住宅が完全になくなったのは10年目。10年かかったんです。被災人口40万人。次の西南日本は1,200万人が被災。全然レベルが違うので、10年で復興できるかどうかはよく分からないし、かなり懐疑的にならざるを得ない。

高知市は、経済あるいは社会的な基盤が浸水域に集中しています。皆さんの事業所が、地盤何メートルの所に建っているのか、当然ご存知だと思いますけど。地震で3分間揺れていると最初の1分で2メートル下がるという、非常にシビアなことが高知市では起こってしまう。東北の地震まで私たちは、3分揺れていれば3分間で下がっていくと思っていましたが、何と、最初の1分で1~1メートル20下がった。その状態で津波が起きやすくなる。海も下がるし川も下がるので、津波が来るわけではありません。しかし、津波が一旦入った後、今度は津波が逃げないということが長期にわたります。ただ、高知は素晴らしい地形があって、大平山と烏帽子山山系に囲まれていて、天然の巨大な防波堤があります。そのために、津波の95%が孕という410メートルの開口部から入ってきて、高さ15~20メートルの滝ができる。5~10%は、物部川からきた津波が稲生を通して入ってくるというルートもあります。第1波が入ってくる、第2波が広がる、3波、4波が広がる。次に、入り口が狭いので出ないということが起こる。高知の特徴は津波が入ってきてから、8時間後に最高潮位に達するというを理解してください。水位は上がる一方で逃げられない。今3重防御とか防波堤を延長していますが、3分程度津波を遅らせたりはできます。投資効果はある、無駄ではないと思っています。ただ、津波は海面が膨れて高い状態が何十分、何時間も続くのであ

て、何か構造物を造るとプラス面がある反面、余った水は横に流れて両サイドの津波が高くなる。ですから、構造物をどこで止めるかというのは、なかなか難しい。道徳的な問題があります。

要するに、30メートル以上の所に住んでいれば、地震が来ても動く必要はない、逃げたら危険、そこにいるのが一番安全なわけです。高いですから津波も来ないし、揺れも震度7にはならない。

問題は2カ所の石油基地です。高知県下の石油の95%が陸送されています。この問題は1m以下。だから2m下がると基地自体が水没してしまう。津波がまっすぐぶつかってくるので、かなりの確率で燃え上がってしまうという危険性を持っています。東北では気仙沼が幅4キロ、奥行き2キロに渡って燃え上がりました。石巻市の門脇地区は火災で全部焼けてしまったし、仙台港のガスタンクや石油タンクは爆発。たくさんそういうことが起こったんですけど、このことについて、政府は何も言わない。議論にもならない。私は文句を言っていますが全然やる気はないです。

東北で、実際に火災が起こった様子を3月11日の8時の拡大版のニュースセンターで取り上げています。

(映像紹介)

この映像は、地震から6時間ぐらい経って、死者が数百人とやっているレベルですが、結局は1万8,560人が直接死、やけど・火傷の方は800人程度。火災の前に助けられたのではという思いがあります。もう一度、今の石油基地の問題を理解していただきたいと思います。タンクはそれほど高い所でもなくて4~6メートル位でいいんですから、山を削って上げてもらえないかと。行政とか民間とかではなくて、人間がつくったものだからできるはずなんです。僕はそれを言いたい。今からできないはずはない。けれど、行政は何も言わないし、知っていながら見て見ぬふりをしているという状態が、今続いていますので、皆さんとともに、この高知市の大問題を理解したいと思っています。



津波が来るからマンションの上に行けばいいといった単純なものではなくて、油と一緒に瓦礫が流れてきて、津波が引いたあと、その瓦礫に火が点いてしまえば、マンションだって燃えるわけです。津波火災は地震から3~6時間後に起こります。逃げる時間はかなりあることも事実です。どちら側に瓦礫が溜まっているかをよく見て、逃げる方向を考える。これが命を守る一番の方法だということをお話して、今日の講話は終わりたいと思います。

◇ 出席率 ◇					
	総数	出席	欠席	メイキャップ	出席率
3月14日	(-11)92	49	32	0	60%
2月28日	(-9)92	65	11	7	86%

◇ 例 会 変 更 ◇

高知南RC	3月30日	植樹例会(阪)	高知中央RC	3月30日	ロータリー休日(城)
高知西RC	3月31日	ロータリー休日(三)	高知北RC	4月 3日	8RC合同夜間例会に振替(三)
高知RC	4月 4日	8RC合同夜間例会に振替(三)	高知ロイヤルRC	4月 4日	8RC合同夜間例会に振替(星)
高知東RC	4月 5日	8RC合同夜間例会に振替(阪)	高知南RC	4月 6日	8RC合同夜間例会に振替(阪)
高知中央RC	4月 6日	8RC合同夜間例会に振替(城)	高知西RC	4月 7日	8RC合同夜間例会に振替(三)
高知北RC	4月17日	ロータリー休日(三)	高知南RC	4月20日	ロータリー休日(阪)
高知中央RC	4月20日	職場例会(城)	高知ロイヤルRC	4月25日	休会(星)
高知中央RC	4月27日	休会(城)	高知西RC	4月28日	ロータリー休日(三)

※例会会場ホテル：(三)…三翠園 (城)…城西館 (阪)…ザクラウンパレス新阪急高知 (星)…OMO7高知Iby星野リゾート

 **ニコニコ箱** 【敬称略】

野村 和男 (高知ロイヤルRC) 今日ロイヤルRC20周年事業について説明させていただきありがとうございました。先ほど忘れていた記念講演テーマは「食は世の中を元気にする!」でした。皆さま、6月4日はお待ちしておりますね。

佐竹 新市 会長挨拶にもありましたが、侍ジャパンがWBCラウンド1を全勝で1位通過しました。ここまで4ゲームのスタツは打率3割2分6厘、出塁率4割8分6厘、得点38、防御率1.50と驚異的です。明後日イタリア戦、米国にわたっての準決勝も目が離せません。ニコニコします。

高野 一郎 } 土佐経済同友会では3月17日(金)17時から観光庁行政調整官の星明彦さんと元日本銀行高知支店長の  
森 恒一郎 } 奥野聡雄さんをお呼びして、講演会を行います。奥野さんは元高知RC会員でご存知の方も多いためと思います。ご興味のある方は高野もしくは森までご連絡ください。

入交 章二 } 皆さん、手帳とペンをご準備ください。だいぶ気が早いですが、7月の新旧会長幹事を囲む慰労&激励会  
中澤 清一 } のご案内です。4年ぶりに再開します。今回は杉本会長・佐竹幹事のお疲れ様会&中澤陽一会長・細田幹事の激励会になります。日取りは7月4日(火)新年度第一例会の夜、もう一度繰り返します。7月4日(火)夜です。今から日程を空けておいてください。正式なご案内は日が近づいてからです。どうぞお楽しみに。

尾木 謙三 一昨日の33会で因らずも優勝しました。私自身信じられず驚いております。95歳の私が優勝したのは、チームの藤田洋子さん、中澤清一さん、武樋泰臣さんからの配慮をつくづく感じており、心より感謝申し上げます。私自身、ただただビックリですので、今回ビックリニコニコさせていただきます。先ほど、森本征彦さんより創作のおでんと漬物をいただくことになりましたので、併せて友情に感謝します。

◎令和5年3月12日(日曜日) 高知ゴルフ倶楽部にて第397回33会月例会が晴天の中開催されました



今回の優勝は尾木会員でした。  
当日ティーショットの距離も素晴らしく  
庄巻は神がかったアプローチとパターでした。  
多分優勝年齢ではロータリー史上最高年齢では?  
本当におめでとうございました。

● 累計額 [3月14日現在]

ニコニコ箱	652,000円	ロータリー <small>さんさん</small> 燦燦基金	127,705円	ポリオ募金	319,200円
-------	----------	--------------------------------	----------	-------	----------

■次週のプログラム [4月4日]

休会(8RC 合同夜間例会に振替)

◆6日(木)18:30~ 8RC 合同夜間例会  
於:城西館

◆11日 ゲストスピーチ  
女子野球10CaratExpress監督 村上 祐基氏

創 立  
例 会 日  
例 会 場  
事 務 局

E-mail  
HPアドレス

昭和12年10月

火曜日 12:30~13:30

三翠園ホテル TEL(822)0131

高知市本町3丁目2-15 高知新聞放送会館6階  
TEL(824)8660 FAX(824)2529

shinairc@joy.ocn.ne.jp

http://www.221.ne.jp/kochirc/