

KOCHI 2017 ROTARY 2018 CLUB SINCE 1937



ロータリー:変化をもたらす
2017-18年度 RIテーマ

週報



Weekly report 第3337回 2018年2月13日 2018年2月20日発行

● 会長挨拶

皆さま、こんにちは。「寒いですね」という挨拶がそこかしこで聞かれるような気がいたしますが、寒いですね。

昨日は市内でも積雪を記録しました。弊社の社員がマイカーで通勤していると、前を走っていたバイクが転んで、それでもすぐに起き上がったそうです。皆さんも路面の凍結には気を付けてください。

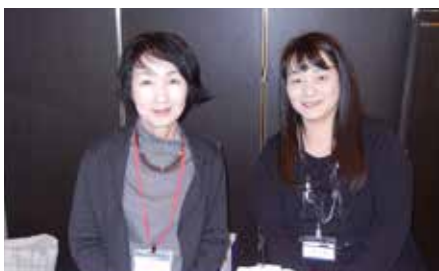
3月3日は、地球33番地の式典があります。式典内容は実行委員会が中心になって決めています。地球33番地には高知RCが昔寄贈したモニュメントが建っていますが、今年、その上の白い部分を塗り直してきれいになっています。



す。実行委員会では予算がないので、台座は後でということでしたが、写真を見ると台座はひび割れて、高知RC寄贈というプレートもかなり色あせていました。何とかしなければと思い、理事会と80周年実行委員会に相談したところ、余っていた80周年のお金を使って修繕することになりました。中澤陽一会員に紹介していただいた業者さんに頼んで、3月3日までにできるとのことです。3月3日のイベントに参加される方は、ぜひ見ていただければと思います。

本日は、高知西RACの方がお見えです。卓話は、右城会員です。

なお、本日、女性会員からバレンタインデーのチョコレートが贈られていますので、デザートとしてお召し上がりください。



■本日のプログラム [2月20日]

会員スピーチ

嶺岸 康 会員

「介護セミナー

介護のこと他人事だと思いませんか？」

会	長	高	村	禎	二
副	会	横	田	英	毅
幹	事	高	橋	明	子
副	幹	中	島	和	代
会	報	古	谷	純	代
責	任				

● **ロータリーソング** 「四つのテスト」

● **今週のピアノ曲** 「SHE」 ピアノ演奏：宮地公美子会員

● **お客様**

高知西RAC 吉本美奈様



● **高知西RACよりお知らせ**

我々高知西RACが3月3日から開催される「土佐のおきゃく」に出店し、3日と4日、中央公園にて「塩焼きそばのトマトソースがけ」を販売します。四万十ポーク、ニラ、ショウガなど高知の食材のみを使用して高知風塩焼きそばを作り、その上に、RACの会員の実家で取れたトマトを使用したソースをかけた自信作です。

私達も県内外のお客さんと接して、おもてなしをする中で少しでも高知県の活性化に協力できたらと思っています。生ビールとハイボールも販売していますので、ぜひ、3月3日と4日には、中央公園にお越しください。

また、6月には高知西RACがホストを務め、2670地区のローターアクトクラブ第32回地区大会も開催します。こちらも現在、仮登録を受付中ですので、ぜひご登録、ご参加をよろしくお願いいたします。ありがとうございました。



● **雑誌委員会より**

地区ガバナーと「ロータリーの友」地区代表委員から情報提供のお願いがきています。下記項目に沿った活動事例があれば、雑誌委員会までご紹介ください。

- ・ラグビーのワールドカップ、東京オリンピック・パラリンピックに向けた地域の取り組み
- ・参加チーム・選手などを支援する活動（ホストファミリーを引き受ける、家族が選手に選ばれて応援に行く）
- ・国内児童の貧困問題への取り組み
- ・日本の国際化に関する取り組み（在日外国人支援）
- ・過疎化対策、地域活性化への取り組み（Iターン・Uターン支援、市街地での若者の起業支援、アニメロケ地誘致、イベント開催）
- ・少子高齢社会に向けた取り組み（特殊詐欺注意、SNS犯罪防止、健康改善への取り組み、世代間交流の促進）
- ・地域の歴史を次世代につなぐ（維新150年に因む活動、歴史が縁で交流するクラブ、慰霊碑清掃や慰霊祭の開催、子どもに歴史を教える取り組み等々、但し、伝統芸能や文化の支援は除く）



◆ **米山記念奨学会感謝状**

高野一郎会員、岡 亮助会員



● **幹事報告**

- ・本日、例会終了後、臨時理事会を行います。





● 会員スピーチ

劣化する高知の橋梁

右城 猛 会員

私は第一コンサルタンツという会社に勤務しており、国、地方公共団体からいただいた社会インフラの整備に関する仕事をしています。橋梁、道路、あるいはトンネルの設計等をしますが、近年は新しい物を造るというよりメンテナンスの仕事が増えています。



今から35、36年前、「荒廃するアメリカ」という本が出版されました。アメリカではこの50年ほど前のニューデリー政策で多くのインフラが整備されましたが、維持管理を十分にしていなかったため、橋梁の落下等々の事故がたくさん起こります。そこで、やがて日本もこういう時代を迎える、アメリカの轍を踏むなどと随分言われました。しかし、予算の関係で災害対策、道路整備が優先され、メンテナンスは先送りをされてきました。

そうした中、日本の公共事業予算が半分ぐらいまで減少していた平成19年、徳島県阿波市と香川県香川市に架かるトラス橋が落下。このときは、幸い人身事故はなかったのですが、平成24年、笹子トンネルの天井板の落下で9名の方が亡くなる大惨事が起きました。では高知の橋はどうなっているか。四万十川の流域には48の沈下橋が架かっていますが、現在、三つの橋が通行止め、一つは重量制限で4トン以下の車しか通れません。

通行止めの一つ、口屋内沈下橋は平成22年8月、基礎が洗掘の影響を受けて沈下したことが原因で、路面が陥没。これを修理するため平成23年3月11日、東日本大震災が起きた日に委員会を開催し、方針を決めたのですが、台風が来て落橋をしてしまいます。その後、鉄筋コンクリートの床版橋から鉄骨を入れた合成構造として復元中です。

二つ目の岩間沈下橋は昨年11月11日、橋脚がVの字になっていると報道されました。築51年の橋です。もともと、河川管理施設等構造令で、沈下橋は造ってはならないことになっています。さらに、この橋の橋脚は、水の流れによって渦ができ洗掘される。流木がひっかかる。耐震性に弱いなどの理由で、河川管理施設等構造令で禁止されているパイルベント方式です。原因としては、洪水で砂が流されることによって、鋼管が摩耗し、腐食したことで、穴が開き提灯座屈を起こしたのだらうと思われる。

三つ目が築54年の三里沈下橋。これも同じパイルベント方式で鋼管杭が摩耗して、穴が開いています。

このように、四万十川の沈下橋は、いずれも築50年から60年経過しており劣化が進んでいます。今後は、ふるさと

納税等を利用して、これらの沈下橋を直していく方向に進んでいるようです。

次は、魚梁瀬森林鉄道です。明治44年から昭和17年にかけて工事が行われています。

現在は軌道を撤去して県道として利用していますが、平成21年、橋梁とトンネル、栈道など18の土木構造物が国の重要文化財に指定。平成29年、文化庁の日本遺産に認定されています。橋梁は八つありますが、いずれも築70年から90年を経過しています。

平成28年9月22日、築92年の犬吠橋の路面が40センチ陥没しているのが発見されました。原因は、斜材が集まったところに、路面から水やゴミ、土砂が溜まると湿気を含んで腐りやすい。それが原因で腐食して破断したのではないかと考えられます。

日本には2メートル以上の道路橋が72万。この内の92%の66万橋を地方公共団体が管理しています。高知県には、県と市町村が管理する橋が1万3,000橋。橋梁の寿命は一般的に50年と言われています。2025年に40%、2030年には67%が50歳を超えます。筑波大学の堤教授などの研究成果では、地方公共団体が管理する橋梁の修繕費は今後50年間で27兆円。但し、メンテナンスを適切に行えば、15兆円まで圧縮できると予測しています。

笹子トンネルの事故を契機にして、平成26年、法律が改正され、橋梁等は5年に1回、近接目視で、実際自分の目で見て、叩いて打音検査をして点検をしないといけないことになっています。橋面は橋梁の点検車を用いて調査をします。当然、通行規制をしないと行けません。それができない場合は、吊り足場を全面設置して調査をしますが多大な費用がかかります。点検者も吊り足場も設置できないところでは、専門の方がサーカスのようなことをして調査をします。これらには多大な労力とコストが必要です。また、専門的知識を持つ技術者も不足しています。

今後は、ICT を利用した働き方改革とか生産性革命と言われていますが、橋梁の点検、診断、修繕においてもICTを用いることが有効ではないかと思えます。例えばドローンを用いての写真撮影をし、損傷の原因、進展具合などを人工知能で判断する。こういった取り組みが既に行われています。

インフラメンテナンス国民会議が平成28年にできました。また平成30年、四国地方フォーラムの四国支部が発足し、メンテナンスに関する技術的課題等々を解決しているという取り組みが始まりました。平成20年、岐阜大学と長崎大学に、平成26年には愛媛大学、山口大学、長岡科学技術大学に社会基盤メンテナンスエキスパート養成講座ができ、人材育成に取り組んでいます。四国でも今後、徳島大学、香川大学、そして高知大学が工科大学が連携して、エキスパート養成講座を整備していこうという動きがあります。

◇ 例 会 変 更 ◇

高知東RC 2月21日 職場例会(阪)	高知南RC 2月22日 夜間例会(阪)
高知西RC 2月23日 夜間例会(三)	高知RC 2月27日 夜間例会(三)
高知ロイヤルRC 3月6日 香長RCとの合同夜間例会(旭)	高知中央RC 3月8日 職場例会(城)
高知北RC 3月19日 ロータリー休日(三)	高知RC 3月20日 ロータリー休日(三)
高知ロイヤルRC 3月20日 ロータリー休日(旭)	高知南RC 3月22日 ロータリー休日(阪)
高知西RC 3月23日 職場例会(三)	高知北RC 3月26日 花見家族合同夜間例会(三)
高知ロイヤルRC 3月27日→29日花見例会に振替(旭)	高知東RC 3月28日 花見夜間例会(阪)
高知南RC 3月29日 花見例会(阪)	高知中央RC 3月29日 ロータリー休日(城)
高知西RC 3月30日 ロータリー休日(三)	

※例会場ホテル：(三)…三翠園 (城)…城西館 (阪)…ザクラウンパレス新阪急高知 (旭)…ホテル日航高知旭ロイヤル

😊 ニコニコ箱

- 広末 幸彦** 先日の私の受章パーティには、お忙しい中、ご出席いただき誠にありがとうございました。また、高村会長には発起人ありがとうございました。お陰で大盛会で終了することができました。半分ぐらい記憶が飛んでいますが…。これからもご指導よろしくお願い申し上げます。龍馬マラソンへ出場される皆さま、頑張ってください。大橋通り中納言前で応援しています。手を振ってください。PS.君波さん、無理をしないように。
- 川崎 敦子** 2月11日、母、菊由瀬育子の演奏会にはたくさんの方々のご協力、ご来場を賜り、ありがとうございました。無事、盛会裡に終えることができてほっとしています。プログラム作成にご尽力いただきました筒井紙業印刷さんには、とてもお世話になりました。心より感謝申し上げます。皆さまの温かいご支援、ご声援にニコニコさせていただきます。
- 山崎 達成** B型インフルから回復しましたので、ニコニコします。受験生のいるご家庭は注意して頑張ってください。
- 西山 俊彦** 2月6日の週報へ新旧3美人に囲まれた写真を載せていただきましたので。
- 杉本芙美子** 夫、延一の誕生日の花のお手配をいただきありがとうございました。毎年のことですが、本人より私が楽しませてもらっています。
- 森木潤一郎** 寒さもここ2、3日がピーク。後は暖かくなることを祈ってニコニコさせていただきます。
- 亥角 政春** 先日、広末会員のお祝いの席でのことです。ロータリーのバッジを付けていない私を見て、関パストガバナーが自らのバッジを外して「これを付けとけ」と私に付けていただきました。ありがとうございました。家宝にします。
- 千頭 邦夫** 右城さん、インフラ劣化のお話を興味深く聞かせていただきました。お隣の大国のインフラの近未来には背筋が寒くなります。とは言え、高知の中心部にも最近、奇をてらう怪物のような建造物がいくつも出現して、別の意味で都市づくりの劣化が始まっているような気がします。ニコニコしている場合ではないけれど、ニコニコします。
- 女性会員一同** 本日、女性会員から日ごろの感謝とそこそこの愛情を込めてチョコレートをテーブルにお配りしました。いえいえ、お気遣いなく！お礼だなんて。。。そうですか？どうしても！ってことなら、1年中、絶賛受付中です(笑)

◇ 出 席 率 ◇					
	総数	出席	欠席	メイクアップ	出席率
2月13日	(-6)96	67	19	4	78.89
1月30日	(-6)97	52	7	32	92.31

● 累計額 [2月13日現在]

ニコニコ箱	974,500 円	ロータリー <small>さんさん</small> 燦燦基金	296,763 円	ポリオ募金	222,400 円
-------	-----------	--------------------------------	-----------	-------	-----------

■ 次週のプログラム [2 月 27 日]

ロータリー創立記念夜間例会
18:30～ 三翠園

創 立 昭和12年10月
例 会 日 火曜日 12:30～13:30
例 会 場 三翠園ホテル TEL(822)0131
事 務 局 高知市本町3丁目2-15 高知新聞放送会館1階
TEL(824)8660 FAX(824)2529
E-mail shinairc@joy.ocn.ne.jp
HPアドレス <http://www.221.ne.jp/kochirc/>