イマジン ロータリー
第2523号
高知東ロータリークラブ 週報
3 月29日.2023

本日　３月29日㈬12:30 ザ クラウンパレス新阪急高知
ゲストスピーチ
「これまでの奨学生生活と日本留学の成果」
米山記念奨学生 田　甘霖 さん

次週　４月６日㈭18:30 城西館
８ＲＣ合同夜間例会

第2569回　例会報告／令和５年３月８日　天候　晴

◇ロータリーソング
「春が来た」

◇会　長　挨　拶

皆さん、こんにちは。桜の開花が待たれる今日このごろです。

さて、ロータリーの発展は、世界の自由主義、資本主義の発展の歴史とともに歩んできました。健全な自由競争が経済の発展に繋がり世界の平和をもたらし、なおかつ、弱者に対しては福祉行政やＮＰＯをはじめとする民間のボランティア等で支えるということで、民主主義の国々はうまくいっていると思います。

それと対局にあるのが共産主義の国です。今日の日経新聞のトップ記事は衝撃的でした。というのは中国で開かれている全国人民代表会議で、これから大きな機構改革が行われることが明らかになったことです。

かつて中国が立国以来最大の危機的な状況にあったとき、時のリーダー鄧小平が自由主義、資本主義的なものを取り入れることによって、ここに至る経済的な発展を導きました。

具体的には、党は政治に取り組む。国務院と言われている機関は行政に取り組むと明確に役割分担しました。国務院がとった行政というのは国家の治安や経済、技術開発、教育といった部門でしたが、これからは国務院のやっていたことも全て党が一括して管理するということです。今までも一般的には事実上党が直轄管理しているのではと言われてはいましたが建前上はきちんと役割分担していたわけですが、これからは全て党独裁になるということです。

ただでさえ、中国の経済成長は今までに比べ大きく勢いが落ちてきているわけです。民間を全面管理するような国主導の経済発展というのは、一般的には難しいことは歴史が証明していると思います。あれだけの大きな国を独裁する、管理の一元化をするということは一見効率よく見えますが、今までの管理分担することに比べ管理が杜撰になることになるのではないかと私は思います。中国の経済がおかしくなってくると、我国にも大きな影響がありますし、巷間言われている台湾有事の問題も、より具体的になる可能性が増すのではないかと思ったことでした。皆さんも、今日の日本経済新聞をご覧になっていただきたいと思います。

◇幹　事　報　告
- ガバナー月信の３月号が届いています。
- 高知ロイヤルＲＣの例会場のホテル名変更と次週の情報集会のグループ分けをホワイトボードに貼っています。
- 本日、地区大会への出欠締め切りです。
- 次週から、マスク着用に関して各自の判断とします。

◇ゲストスピーチ

高知市上下水道局長　澤村　素志 氏
高知市上下水道局水道整備課長　中田　智久 氏

「高知市水道事業の災害対策について」

高知市の水道事業は大正14年、四国で２番目、全国で56番目に通水を開始。2025年には通水100周年を迎えます。給水人口30万5,000人、１日最大配水量11万3,000トン余り。主な水源は鏡ダムと早明浦ダム上流側の高知分水、大渡ダムの３カ所。３つの河川が独立していますので、渇水状況などは強いものとなっています。

上下水道局で重点的に取り組んでいる南海トラフ地震について、最上位計画に「高知市水道事業基本計画」があり、「安心と信頼を未来につなぐ高知の水道」の基本理念のもと、基本目標に安全・強靭・持続の３つを立てて、南海トラフ地震については「強靭」の部分でハード・ソフトの２つ視点で各事業を推進しています。

具体的には、まず基幹施設の耐震化。地震が発生した場合でも施設、管路と言ったものに被害が発生しないよう、予め施設を強固にするものです。地震に耐え得るものとするため最も効果があります。高知市には浄水場が２カ所、配水池（水を貯めるタンク）は13カ所、水道管路は1,600キロあります。ただ、管路の全てを耐震化するのは長い時間かかりますので、現実的には難しい状況です。そこで、我々は、水道システム上、重要なところ（浄水場、配水池、配水所等）を設定して、まずはそこから耐震をしていこうと、この10年間、重点的に取り組んできました。結果、今年度までに浄水場や配水池などいわゆる箱物と言われる施設の耐震化は完了。全国の状況は、浄水場の耐震化率39%、配水池は60%ですので高知市は成果が出ているのではないかと思います。

次に基幹管路等の耐震化。基幹管路は水道管の中でも動脈と言われる部分で、浄水場から送水する送水管、町中の水道管においても口径が40センチより大きな配水本管です。基幹管路が例え１カ所でも地震により破損すると影響範囲が広くなります。まずは、重点化をして取り組んでいます。その後は、町中の防災拠点と言われる行政施設、病院、避難所となる学校等の重要給水施設への供給ルートを設定していますので、この拠点への管路の耐震化を図っています。そして、老朽管対策については、水道管を入れた経過年数ごとに耐震化に取り組んでいます。

次に、仮に管路等が被災した場合でも断水を出さない、皆さんには通常どおり水をお届けできるバックアップシステムの考え方です。送水幹線は針木浄水場から市内に向けて、約10キロの送水管、口径1200ミリありますが、仮にこの送水管に地震の被害があったり、想定以上の地震、事故があった場合、約20万人に影響が出る恐れがあります。そのリスクをなくすため、もう１本、新しい水道管、口径１メートルのものを敷設しました。現在は２本で水を通していますが、仮に古い管に事故が起こっても、もう一方でバックアップできます。

このバックアップ事業の効果の例として、令和３年10月、和歌山市を流れる紀の川にかかる六十谷（むそた）水管橋の一部が崩落し、断水の影響は６万2,000世帯（約13万8,000人）が約１週間にわたって断水。水管橋自体は事故が起こる６年前に耐震補強工事が行われていたそうですが、送水管を支える吊り材の腐食で破断。この４日後の10月７日、千葉県で震度４の地震があり、同じような水管橋が漏水する事故が起きています。千葉の場合、高知と同じようにバック管路があったので市民生活には影響がなかったという事例

があります。
　ここからは、仮に被災して断水が起きてしまった場合の応急復旧についてお話します。応急給水拠点とは、断水が発生したとき、直接市民の皆さんに水をお渡しできる場所や給水車の運搬給水基地となる施設です。市内には11カ所の整備を計画、現在10カ所の整備が終わっており、あと旭浄水場が残っています。
　応急給水拠点には、いざというときに備えて水を蓄えていますが、資機材を備蓄する倉庫も併せて整備をしています。また、配水池には異常を感知すると、弁が自動的に閉止する緊急遮断弁が整備されています。
　また、地震が発生して水道管が損傷し断水した場合でも初期３日間、1人当たり３リットル、6,000人分の飲料水を確保するため、耐震性非常用貯水槽を設置。これを市内の公園や学校など25カ所に整備して、合わせて17万4,000人分を確保しています。
　高知市上下水道局は針木浄水場に隣接して、新しい庁舎を建設しており、今年３月27日から業務を開始いたします。
　本日は、ハード対策の説明に終始しましたが、その他、詳細については本日お配りした資料をご覧ください。また、何かご質問等ありましたら、私どもまでご連絡いただけたらと思います。

ニコニコ箱

・**浦田健治**　ライフラインの根幹であります水道事業のお話を楽しみにしておりました。貴重なお話ありがとうございました。
・**鬼田知明**　澤村さん、中田さん、本日卓話いただきありがとうございました。とても貴重なお話でした。名札持ち帰りのお詫びも含めて。
・**吉永光男**　梅の花が咲き、菜の花が咲き、山茶花の花が終わり、来週には桜が咲きます。季節の移り変わりが早い季節になりました。体には注意しましょう。石川さん、ご無沙汰。元気そうで良かったです。
・**西森やよい**　澤村様、中田様、本日はご多忙の中、入念な事前準備と卓話を行ってくださり、本当にありがとうございます。本日の卓話では触れられませんでしたが、下水道事業におきましても、大雨による浸水被害をできるだけ軽減するための設備が設けられており、高知市の排水能力はかなり高いものと伺っております。また、台風や寒波などの際には、夜間休日を問わず、大量のＳＯＳの対応に当たられているということで、高知市民としていつも心から感謝しております。なお、本日も触れられました送水幹線二重化事業をまとめた20分間の動画が高知市のＨＰで紹介されております。ご興味のある方はぜひご覧ください。
https://www.city.kochi.kochi.jp/soshiki/94/nijyuuka.html
・**石川　健**　妻、博子の誕生日を祝っていただきありがとうございました。
・**寺村　勉**　結婚記念日お祝いありがとうございました。女房にはいつも感謝しています。持ちつ持たれつで43年目に突入です。
・**岡﨑勇樹**　あわてて来てしまい、ジャケットを車にのせたつもりが…、家に置いてきてしまいました！　申し訳ございません。今後気をつけます。
・**岡本淳一**　誕生祝いありがとうございます。54歳になりました。
・**ザ クラウンパレス新阪急高知**　サロンイーストの売上です。いつもありがとうございます。
◇**遅刻・早退**　１名

■高知東ＲＣ当面の日程

４月５日㈬　例会変更
　　６日㈭　８ＲＣ合同夜間例会
　　（高知中央RC･城西館）
４月12日㈬　定例理事会
４月19日㈬　第５回クラブ協議会（次年度）
　　（得月樓）
４月26日㈬　役員会
５月３日㈬　休会（国民の祝日）
５月10日㈬　定例理事会
　　第６回クラブ協議会・現新合同
　　（ザ クラウンパレス）
５月17日㈬　ロータリー休日
５月24日㈬　役員会
５月31日㈬　ロータリー休日

● ニコニコ箱 ●

	ニコニコ	チビニコ	合　計
先週まで	1,142,556円	7,817円	1,150,373円
３月８日	19,800円	0円	19,800円
今期の累計	1,162,356円	7,817円	1,170,173円

● 出席率報告 ●

	総数	出席	欠席	メイクアップ	HC出席率	出席率
3月8日	$^{-6}$54	40	7	1	74.07%	85.42%
2月22日	$^{-7}$54	37	0	10	68.52%	100%

●会長／浦田健治　●幹事／鬼田知明　●雑誌会報委員／森田倫光・松本隆之・土居祐三
●例会日／毎週水曜日12:30PM～1:30PM　●例会場／ザ クラウンパレス新阪急高知　(088)873-1111
●事務所／高知新聞放送会館６階　〒780－8572 高知市本町3－2－15　直通 (088)824-8660
ホームページアドレス(PC･携帯共通)http://www.kochi-east-rc.com
メールアドレス　事務局／hcrc@coffee.ocn.ne.jp　広報ＩＴ委員会／info@kochi-east-rc.com