

2022年(令和4年) 11月 2日(水) 第17回例会(通算2953回)



国際ロータリー第2580地区

## 石垣ロータリークラブ

2022-23年度 ◆クラブ会長テーマ◆ 「八重山の未来のために行動しよう」



イマジンロータリー

2022-23年度 RI 会長テーマ

RI 会長: ジェニファーE. ジョーンズ

地区ガバナー: 嶋村 文男

◇ ガバナー信条 ◇

“Take Action for Rotary Future”

“Reach Out for World Peace”

“ロータリーの未来のために行動しよう”

“世界の平和のために手を差しのべよう”

今月のロータリーレート 1\$¥148

### 島の水景 ~石垣島の水散策~

#### 【名蔵湾】

市街地から車で約20分。島の南西部に位置し、見る場所や潮の満ち引き、朝夕の時間でいろいろな表情を見せてくれる島内最大の湾です。最近では、湾中央部の大規模なサンゴ群集や世界的にも珍しいカルスト海底地形などで話題にあがることが多くなりました。



11月のプログラム 11/2(水)ゲスト卓話 11/9(日)夜間例会 11/16(水)東京上野RCとの締結式(11/18)振替休会

ガバナー補佐: 仁開 一夫 会長: 大浜 勇人 副会長: 前原 博一  
幹事: 松田 新一郎 副幹事: 今西 敦之  
公共イメージ委員長: 山下 暢 SAA・出席委員長: 大本 綾子

例会日 水曜日 12:30~13:30  
事務局 〒907-0013 石垣市浜崎町 1-1-4  
URL <http://ishigaki-rotary.jimdo.com>

例会場 アートホテル石垣島(0980)83-3311  
TEL/FAX(0980)83-2917  
E-mail [ishiroatary@ninus.ocn.ne.jp](mailto:ishiroatary@ninus.ocn.ne.jp)

☆総会員数：53名（名誉会員2名・出席免除会員2名）

☆出席義務会員数：49名

☆出席人数：23名 欠席人数：26名 出席率：46.94%

＜司会進行：大本綾子・玉城一吉＞

☆ロータリーソング：手に手つないで ロータリーの目的

☆ソングリーダー：新里 裕樹

☆メイクアップ：森田 安高 宮良 薫 太田 次男  
新川 正人 小林 昌道

## 会長挨拶 大浜 勇人



台東東區扶輪社の P.P.TOY さんがお亡くなりになられたという事でご冥福をお祈り申し上げますとともにお葬式に行き参ります。P.P.TOY さんとは私が RC に入ってからすぐの頃、50 周年の打ち合わせで大濱達也さんと二人で台湾に行った際に大変お世話になりました。その後、台東東區扶輪社に行く度に接待してくれて、凄く思い出に残る方でございます。今週末の日曜日にポリオデーがございます。沢山の会員の出席の下、広報活動をやって行けたらと思っておりますので、ご協力お願いします。八重山高校の生徒さんも延べ 48 名で入れ替わり立ち替わりになると思いますが、ご参加頂けることになっています。新聞を読まれたと思いますが、2 社ともにご協力ありがとうございました。月曜日には上原晃子さんのラジオにも出させて頂きましたが、初めての経験で手のひらに汗をかくというのはこんなことなのかなという経験を致しました。声も震えずある程度は出来たのかなと思っております。ご協力ありがとうございました。また明日も出ますので宜しくお願い致します。先週末に倫理法人会の卓話依頼があって、朝 6 時に卓話して参りました。他の団体で卓話したのは初めてで 40 分の時間でしたがいい経験になりました。卓話の内容はポリオの宣伝をして来ました。大浜のみ子会長から、ポリオの募金に 1 万円頂きましたのでこれも合わせてポリオの募金にさせていただきますのでご報告致します。今日は、大島会員の卓話で期待しております。宜しくお願い致します。

## ☆ 幹事報告・松田 新一郎 ☆

先週の例会でもお伝えした通り、献血車両支援活動のご案内があります。11/5(土)に献血車両の支援活動をロータリークラブとして行います。場所は、マックスバリュやいま店となっております。参加できる方は前原副会長の方からご案内をして募集をかけますので、ぜひ皆様のご協力をお願いします。新川プログラム委員長からは、11/18(金)に予定されています、東京上野 RC 姉妹締結の日程についての内容を役員・幹事・プログラム委員長・公共イメージ委員長・SAA 委員長で MTG を持ちたいと思っております。こちらは 10/23(日)10 時から事務局で行いますので宜しくお願いします。後ほど会長からもお話があると思いますが、台湾台東 RC の TOY.P.P. の方がお亡くなりになられたということで大浜会長、私、大濱達也 P.P と共

に台湾の方に訪問して葬式に参加したいと思っています。最後にポリオデーが移動例会として 10/23(日)に開催されます。場所や時間等を前原副会長と決めて Slak でご連絡したいと思いますので、宜しくお願い致します。

## ☆ 会員・委員会からの報告 ☆

今西敦之ロータリー財団委員長：来る 10/23(日)いよいよ「ポリオデー」の開催となりました。現在 25 名の参加が見込まれています。それぞれ会員の方につきましては、JA ゆらていく市場、メイクマン石垣店に集合という形になりますが、どこの場所で会員の方が募金活動をするかにつきましては追って Slak にてご連絡させていただきますので宜しくお願い致します。尚、当日は 13 時集合となっております。購入されましたポリオの赤の T シャツを着用してご参加のほどよろしくお願ひいたします。当日は現在雨模様となっておりますので、その辺りの準備も宜しくお願い致します。

## ☆ 会員卓話：大島 盛幸 氏 ☆

(株)エアテクノサービス 代表取締役)

## ☆ テーマ：空調設備と環境保全 ☆

皆様、こんにちは。本日のテーマとしては「空調設備と環境保全」です。まずは私を知って頂くためにプロフィールを聞いて頂きたいと思ひます。株式会社エアテクノサービス大島盛幸でございます。石垣市大浜出身です。1976 年 2 月 18 日生まれ 48 歳、吉田さんと同じ誕生日です。血液型は O 型、八重山商工を卒業後、航空自衛隊の方に行き F-15・F-4・T-4、航空機整備士を 5 年間させて頂きました。その後、サーフィンが大好きでプロサーファーを目指します。ところが波乗りばかりしてしまっていたので、お金が無くなって生活が出来ないということでプロサーファーになれないまま諦めて、当時、ナショナル(松下電器)の方の家電修理専門店、場所は沖縄本島ですが、そこで 7 年ほど勤めさせて頂きました。そこで学んだことは今の空調設備、(株)エアテクノサービスに繋がっています。27 歳で帰って来て 30 歳で創業。趣味は波乗り・マラソンです。座右の銘：思考は実現化する。好きな食べ物：八重山そば、好きな音楽：モダンジャズ、家族構成：妻と男の子 2 名・女の子 2 名となっています。私の会社はどういった事業をしているかというところをご説明致します。安心・安全な生活空間をサポートし、喜ぶ人を増やすというところで、社員みんなで共有して会社を運営しています。事業内容では、空調がメインではありませんが、建物の管理業務、ホテルや商業施設のビル管理業務をさせて頂いています。メインとなる空調機販売・施工・保守管理・電気・通信とかの施工もさせて頂いています。家電製品の販売ですが、ほぼ全メーカーの八重山地区の代理店をしております。例えばエディオンやベスト電器さんもしくは通信販売で購入された家電製品のメンテナンスをしています。日立システムズとかオムロンフィールドさん、銀行とかコンビニの ATM のメンテナンスもさせて頂いています。パナソニックのクレジット端末機の決済機の通信系のこともさせて頂いております。2006 年 10 月創業、2014 年 10 月会社設立・合同会社、2020 年 2 月社名変更で株式会社、同年 3 月に浦添営業所

を開設。加入団体では、石垣 RC に入会させて頂きありがとうございます。倫理法人会では、朝早いですが毎週金曜日にごなたかが講和して、そこで気付きを勉強させて頂いております。スタッフも増えて来て今は 23 名です。石垣島に居て修理とかがとて多いんですけど、みんな折れて辞めてしまう方もいるので、ある程度教育したら良くなって続いたので、使命とは何ぞや、とみんなで共有するために、我が社のミッション・使命には「機械・電気・通信に関わる高い技術力とチームワークでお客様の困った、や多くの問題を解決する」という事で社員一同で共有しております。よく僕はスタッフに言うんですが、働くのは当たり前というところで、その他に「よく学び・よく遊び・よく働く」という心得として会社の方針としています。空調設備の概要:空調方式には 2 種類しかなく、個別空調方式とセントラル空調(中央管理空調又は中央式空調)方式。個別方式という各フロアをそれぞれ別の会社に貸している、雑居ビルなどに多く使われている方式になります。フロア毎あるいは部屋毎に空調の【ON/OFF】や冷暖房の切り替え、温度調節ができるタイプで、各フロアまたはゾーン毎に熱源が分散設置されています。中規模以下のビルは、ほとんどこの個別空調方式を採用しています。セントラル方式の空調機は大変複雑で、ボイラーの熱を使って温めたり、冷凍機に関しても風を送ったりとか、冷気を送る仕組みがいっぱい付いていて、とても大きな建物に採用される方式です。エアコンの全空気方式というのがありますが、空気だけ送って機械室で冷やして、冷やした空気を室内に送り込むという方式で大変エコな方式です。これが一般的な冷媒方式でこちらをメインにお話をさせていただきます。コロナ禍でいろいろ注目された換気扇の説明ですが、メーカーによって呼び名が違います。全熱交換器もしくはロスナイという呼び方をしますが、通常の換気扇だと、機械で外に汚れた空気を捨てます。それから機械で新鮮な空気を室内に取り入れるという方式で、これだと冷たい空気も全部捨てちゃってしまっているんで、室内が冷えない状況に陥ります。このロスナイがどうしてコロナ禍で注目されたかと言うと、ドアを開けなさいとか換気をしなさいというのがとても増えました。高層ビルだとガラス張りの窓が開けられないので、これが流行った理由の一つです。汚れた空気を外に捨てながら新鮮な外気を取り入れる時に、冷たい風と一緒に混合させて室内に送り込むということで、空気のムラが無くなってきて換気もしっかりされているということで注目された機械となっております。湿気が多い沖縄・石垣島なのでちょっと薦めたい面白い機会があるので説明致します。住まい向け除湿乾燥機『カライエ』。通常の除湿器は水が溜まりますのでこれを毎回捨てるのは大変です。この機械は、湿った空気を外へ排出して水が溜まらない。大きさはエアコンの半分ぐらいです。1 日 3 円ぐらいの電気代で 24 時間フルに使えて脱衣所とかに便利かと思えます。あとはクローゼットとかはカビが発生しない、しにくいという事ですね。湿度、エアコンの空調はただ冷やせばいいかというのではなくて、気温と湿度を落として快適な空間を作るためには、風を効率的に使いましょうという事です。快適な温度は

25℃～28℃、湿度は 55%～65%、冬だと温度 18℃～22℃湿度 45%～60%ぐらいが快適な温度と湿度になっています。あと大事なのは、サーキュレーター(扇風機・シーリングファン)とかをご使用になるとより快適な室内で過ごせます。エアコンの温度を下げて、熱を冷やそうとすると、電気代がかさんでいくのでサーキュレーターを上手く利用すると良いのかなと思います。空調機がよくある質問があります。\*エアコンの常時運転状態は電気代の節約になるか?こちらはよく聞かれますが、一概には言えないんですね。沖縄電力の基本料金プラス燃料が加算されていて料金がどんどん上がっているというのと、建物の構造でも変わります。なのでつけっぱなしが電気代が安くなるというのもいろいろ出ていますが一概には何とも言えません。省エネエアコンだろうが、そうじゃないエアコンでも環境によります。\*エアコンからのカビ臭:つけてすぐくさい臭いや酸っぱい臭いが出た場合は、温度を一気に下げて下さい。下げて 30 分ぐらいしたら通常の設定温度 26℃ぐらいにすると少しずつ臭いが消えていきます。室内機のクリーニングも 2～3 年に 1 回、状況に応じて清掃した方がいいと思います。本土から移住して来られる方が沖縄でエアコン使うとよく壊れるね、と言われますが 8 割はヤモリが原因です。\*エアコン本体から「ポコポコ」や「ポンポン」という音がする:気圧の変化で音がするので 1 か所ドアを開けると消えます。空調機の設置間所について、どちらのエアコンが劣化しにくいのか?上の方と下の方では 3 年ぐらい持ちが違います。下に設置した方が持ちがいいです。フロンガスについては、排出抑制の法律があります。大きく二つに分かれています。一つは、フロンガスを適正で回収しなさい。ちゃんと回収して破壊処理までしてください。もう一つは、ガスが漏れていないか 3 か月に 1 回チェックして下さい。これは義務化されています。CO2 を考えると業務用のエアコン 1 台でレジ袋 150 万枚、日本を 40 周をするぐらいの CO2 の排出量と同等になるという事です。エアコン 1 台にしても、しっかりフロンガスを回収しないで放出してしまうとこういった形になるという事です。ただし、全部の空調機や冷凍機が、点検や回収しなさいとなっているわけではありません。家庭用の除湿器とカールームエアコンについては別の法律になっていますので、適用外での業務用がほとんどです。あとは点検が義務付けられました。ガスを持っているか 3 か月に 1 回点検して記録を残しなさいと義務付けられました。どれぐらいの規模のエアコンかという、石垣ではあまちは見ないですが、かなり大きめのエアコンになります。その他・自社で取り組みの内容ですが、銅管や電線材を綺麗にむいて箱詰めして、拓南商事へ出荷しリサイクルをしています。家電品のリサイクルについて皆さんもリサイクル費用払って処分してもらっていると思いますが、沖縄本島の拓南商事さんでもやっけて工場を視察に行きました。プラスチックを砕いたり電線を集めたりしていましたが、再資源化率では、エアコンで 88.1%、テレビ 96.7%、薄型テレビ 85.6%、冷蔵庫 75.9%、洗濯機 88.7%、プラスチックから別の資源にするという事でリサイクルに関しては沖縄は独自で回っています。1 年半ほど前になり

ますが、石垣市公営塾のプレシャス・プラスチック・プロジェクト  
で使う機械を創って欲しいという事で、一つはプラスチックを  
溶かして型を入れて商品を作る、もう一つはプラスチックを砕  
く機械を創って納品いたしました。高校生が一生懸命作って

～ 例会 風景 ～

商品化にして販売しているようです。石垣市がペットボトルを  
固めて送っていますが、そこをお願いしてうちのエコバックも  
作ってもらいました。作業して資源に、資源をまた商品にする  
そういった活動もしております。御清聴ありがとうございました



(株)エアテクノロジーサービスの社員の皆様



本日のニコニコ：☆大浜勇人氏：大島さん、卓話ありがとうございました。八重山倫理法人会でポリオの卓話をして参りました。大浜のみ子会長より、ポリオの寄付 1 万円いただきました。☆松田新一郎氏：大島さん、本日は卓話ありがとうございました。☆今西敦之氏：誕生日、内祝、大島会員 本日の卓話よろしくお願ひ致します。☆新里裕樹氏：大島さん、卓話ありがとうございました。

◆BOX¥4,000(累計¥177,000) ◆コイン¥1,231 (累計¥6,879)合計¥183,879

2022 年 (令和 4 年) 10 月 23 日 (日) 「世界ポリオデー」募金活動 ポリオのない世界へ  
第 16 回例会 (通算 2952 回) 於：メイクマン石垣店・JA ゆらていく市場  
募金額：225,444 円



八重山高校 48 名の生徒の皆さんにもご協力頂きました。ありがとうございました。



㈱りゅうせきの社内でも募金活動にご協力頂きました。

台東東 RC.P.P.TOY さんの葬儀に参列させて頂きました。



垣本徳一氏 3 日 (木) 宮良榮子氏 5 日 (土) 山下暢氏 9 日 (水)  
上原秀政氏 17 日 (木) 森田安高氏 19 日 (土) 東上里和広氏 21 日 (月)

