



R.I. D.2740 JAPAN  
佐世保ロータリークラブ

会長: 円田 浩司 幹事: 大神 吉史  
事務所: 佐世保市島瀬町10-12 十八親和銀行 佐世保本部内 TEL 0956-22-7720 FAX 0956-25-6323  
例会場: レオプラザホテル佐世保 (毎週水曜日) TEL 0956-22-4141  
http://www.sasebo-rc.jp/ E-mail: src@circus.ocn.ne.jp

令和 6 年 4 月 10 日

第 3,523 回例会

NO 36

《本日》会員数 72 名(出席規定免除 21 名)・出席 51 名・欠席 21 名・(内免除者欠席 13 名)・ビジター 7 名・ゲスト 2 名・出席率 78.83 %  
《3月27日》会員数 72 名(出席規定免除 21 名)・出席 50 名・欠席 22 名・(内免除者欠席 13 名)・メイクアップ 0 名・修正出席率 84.74 %

## 会長挨拶

会長 円田 浩司

本日も定刻にお集まりいただき、誠にありがとうございます。



先週3日に発生した台湾東部の地震に関して、大神幹事から台南ロータリークラブへ当日中にお見舞いのメールを送ったところ、先方の幹事のRogerさんから返信があり、「台南でも震度3~4を記録したが建物倒壊等の大きな被害はなく、会員もご家族も皆さん無事で、ご心配いただきありがとうございます」とのことでした。

ロータリーの特別月間で言えば、4月は「環境月間」です。2022年10月のRI理事会において、新たに7番目の重点分野として「環境の保護」が決定されました。ロータリーは人類共通のレガシーである環境を守ることが重要だと信じ、「環境を守る」「気候変動」「生息地を救う」をキーワードに、天然資源の保全と保護を強化し、環境の持続可能性を高め、人と環境との調和を促す活動を支援することとなっています。

「環境の保護」と一言と言っても様々なことがあるのですが、私は「カーボンニュートラル」をまず思いつきます。これは気候変動という地球規模の問題の解決に向けて、温室効果ガスの排出を減らすとともに吸収を増やして、2050年には実質ゼロにする取り組みのことです。2015年に開かれた国連

気候変動枠組条約締約国会議 (COP21) でいわゆる「パリ協定」が採択され、現在我が国を含む120以上の国と地域が取り組んでいます。温室効果ガスで最もよく知られているのは二酸化炭素 (CO2) ですが、既に多くの会員皆様の企業においてその排出削減に取り組んでおられることだと思います。私が仕事としている自動車業界においても製造時や走行時に排出の少ない新型車の開発を始め、CO2の削減には早くから積極的な取り組みが行われています。その流れは製造メーカーに留まることなく、弊社のような販売や整備を担当する会社にも再生可能エネルギーの積極利用や、自社のCO2の排出量を把握し今後削減していく取り組みを進めるように指導がなされています。また日本におけるCO2排出量全体の15%は家庭からの排出となっており、すぐにできることとしてこまめにコンセントを抜いて待機電力を減らしたり、電球をLEDに替えたりすることも排出削減の効果があります。そういった小さなことも含めて、今月が「環境の保護」について皆様に改めて考えていただける機会になったと思います。

さて本日は、当クラブの名誉会員でいらっしゃる、海上自衛隊佐世保地方総監で海将の俵千城様に卓話をお願いし、お越しいただいております。昨年8月に着任されてからご来訪いただくのを大変楽しみにしておりました。よろしく願いいたします。

以上、本日の会長挨拶といたします。

## 例会記録

○ロータリーソング「四つのテスト」

○ゲスト卓話者

海上自衛隊佐世保地方總監

海将 俵 千城 様

副官 宇野 佑弥 様

○ビジター

佐世保中央RC

パスト会長 牛島 義亮 さん

川野 知文 さん

松尾 啓一 さん

吉野 英樹 さん

牟田久美子 さん

稲次 賢一 さん

藤井 寿人 さん



## 幹事報告

副幹事 出端 隆治

### 1. 佐世保市内8RC親睦ゴルフ大会

ホストクラブ：ハウステンボス佐世保RC

実行委員長 道添 昭仁 さん

競技委員長 杉山 和宏 さん

第50回佐世保市内8RC親睦ゴルフ大会

ご案内（開催要項）

【ゴルフ】

日時：2024年5月19日(日)

11:12アウト、イン同時スタート

場所：佐世保カントリー倶楽部石盛岳ゴルフコース

ゴルフコース

【懇親会】成績発表及び表彰式

日時：2024年5月19日(日) 19:00～

場所：セントラルホテル佐世保1階

(2)

## 委員会報告

職業・社会奉仕委員会 委員長 大久保利博

職場訪問のご案内

長野会員の梅ヶ枝酒造(株)は

1787年大村藩主・大村純鎮

公より「梅ヶ枝(うめがえ)」

の名を賜る。地下300メート

ルからの名水に恵まれ、以来200有余年、米

づくりから酒づくりまで日々こだわりの手

づくりをされています。

現在、焼酎・リキュール・ジン・甘酒・

漬物など種類が多いのが特徴ですが、新た

な事業の取り組みでウイスキー製造も始め

られましたので製造過程等を見学いたしま

す。

多数のご出席をよろしくお願い致します。

場所／梅ヶ枝酒造(株) 佐世保市城間町317

TEL 59-2311

日時／令和6年5月22日(水) 例会終了後

13:30 例会終了後 レオプラザホ

テル佐世保発

↓

※乗り合わせご希望の会員は

委員会にて調整いたします。

14:30 梅ヶ枝酒造(株) 集合

施設内見学(所要時間約60

分)、試飲

↓

15:30 梅ヶ枝酒造(株) 発(予定)



## 朗遊会報告

米倉洋一郎

4月13日(土)に第4回朗遊会を

行ないます。また、5月19日

(日)に行ないます、市内8RCゴ

ルフコンペの案内状をセルフ

ボックスに入れています。

締め切りが4月24日(例会日)となってい

ますので、よろしくお願い致します。





## 🍷 日本酒を愉しむ会報告 🍷

日本酒の会 幹事 中村 徳裕

3月19日(火)、滝の茶屋 鯉太郎にて、“日本酒を愉しむ会”を開催しました。

メンバーがそれぞれ自慢の日本酒を持ち寄り、利き酒大会さながらに、地域や酒蔵の個性を味わいながら、懇親を深めました。

参加者は、山下尚登会長、船越温さん、廣瀬章博さん、岩崎正俊さん、樫村剛司さん、木村公康さん、黒木政純さん、長野哲也さん、大神邦明さん、筒井和彦さん、山口幸生さん、オブザーバー平尾幸一さん、有蘭良太さん、幹事中村徳裕の14名でした。

皆様が持ち寄られた全国の銘酒四合瓶は、すべて味わいつくして空になりました。

次回もみなさまにご案内いたします。より多くのメンバーの方々と懇親の機会を愉しめたらと思います。



## 🍷 ニコニコボックス 🍷

親睦活動委員会 村島弘二郎

佐世保中央RC パスト会長 牛島 義亮 さん

こんにちは。前回IMのキャラバンでお邪魔して以来、久しぶりのメイクアップになります。今年度私は会員増強委員長を拝命し、会員の拡大と新入会員の研修を受け持つており先日、二回目の新入会員オリエンテーションを終了したばかりです。委員会のメンバーが増本元地区幹事の作られた「ロータリーの手引き」を教科書として勉強し、その後、選抜された二人の委員が講師になってオリエンテーションを実施しました。実際は新入会員よりも講師の勉強をした会員の方がためになったみたいです。今回は委員会の事業の一環として新入会員とコロナ時期に入会をして今迄に一度も他のクラブにメイクアップしたことがない若い委員に名門佐世保ロータリークラブの例会を是非体験してもらいたいと思い引率してきました。

円田会長、大神幹事はじめとする佐世保ロータリーの皆さまには総監卓話の大事な例会に多数お邪魔してご迷惑をかけますが、同じロータリアンということでお許しを頂きたいと思います。全員最後まで参加しますので宜しくお願いします。

佐世保中央RC 川野 知文 さん

本日は、佐世保RCの例会に参加させて頂きまして、ありがとうございます。

私は、中央RCに入会して2年目を迎えます



## 🍷 慶 祝 🍷

親睦活動委員会 前田 真一

### ○誕生月のお祝い

円田 昭さん (5日)

稲木 聡さん (13日)

境 竜馬さん (23日)

藤野 啓介さん (30日)

した。川野と申します。今年度、会員増強委員会に配属となり牛島委員長の下でロータリアンとしての資質向上、活動内容、並びに目的やロータリークラブの楽しみ方などを、委員会を重ねて学んでおります。

ロータリー活動の楽しみ方の一つである、他クラブ会員方々との交流を深めるため、初のメイクアップにチャレンジ致しました。折角参加するのであれば佐世保RCと思い本日を迎えております。

又、趣味が釣りの私にとっては、宇久島沖の釣行を何度かご一緒させて頂き、某釣具屋でお会いした時など色々な情報を頂きます、円田 昭先輩を始めとして釣りをされる方が多い佐世保RCは大変魅力的です。

機会が在りましたらまたご一緒させていただくと、今以上に私のロータリー活動意欲が増すと思っておりますので、是非池田真秀先輩宜しくお願い致します。

PS. 指山 立君、また呑みましょう。

#### 佐世保中央RC一同

会員増強副委員長 松尾 啓一 さん

吉野 英樹 さん、牟田久美子 さん

稲次 賢一 さん、藤井 寿人 さん

本日はお世話になります。

円田 浩司 会長、出端 隆治 副幹事

中島 顕 さん、草津 栄良 さん

甲斐 義博 さん、橋高 克和 さん

岩崎 正俊 さん、藤野 啓介 さん

山口 健二 さん、加納洋二郎 さん

古賀 巖 さん、中川 知之 さん

長野 哲也 さん、内海 暢邦 さん

中村 徳裕 さん、池田 真秀 さん

船越 温 さん、田中丸善保 さん

廣瀬 章博 さん、福田 金吾 さん

坂元 崇 さん、安部 雅隆 さん

松尾 慶一 さん、指山 立 さん

永瀬 徳豊 さん、松本 祐明 さん

芹野 隆英 さん、安福 竜介 さん

松尾 文隆 さん、増本 一也 さん

黒木 政純 さん

海上自衛隊佐世保地方総監海将 俵 千城様の卓話に期待してニコニコいたします。

円田 浩司 会長、出端 隆治 副幹事

古賀 巖 さん、木村 公康 さん

加納洋二郎 さん、増本 一也 さん

大久保利博 さん、福田 金吾 さん

廣瀬 章博 さん、坂元 崇 さん

牛島義亮パスト会長はじめ佐世保中央RCの皆様のお来訪を歓迎してニコニコいたします。

円田 昭 さん、稲木 聡 さん

藤野 啓介 さん、境 竜馬 さん

4月の誕生祝いをして頂き、ありがとうございます。

————— ◇ —————

ニコニコボックス	本日合計	52,000円
	累計	1,142,000円

### 卓 話

#### 「潜水艦部隊の概要」

海上自衛隊佐世保地方総監

海将 俵 千城 様

#### 【1潜水艦部隊の概要】

現在、潜水艦隊に所属する潜水艦は「おやしお」型、「そうりゅう」型及び「たいげい」型の3種類です。また、万が一の事故に備え、潜水艦救難艦2隻を配備しています。



第1潜水隊群は、司令部を広島県呉市におき、潜水艦12隻と潜水艦救難艦1隻で編成されております。

第2潜水隊群は、司令部を横須賀におき、潜水艦10隻と潜水艦救難艦1隻で編成されております。第11潜水隊は、同じく呉に司令部をおき、学生の乗艦実習、諸試験等に従事するための練習潜水艦2隻、試験潜水艦1

隻で編成されております。

## 【2潜水艦の概要】

次に、潜入のメカニズムについて説明します。潜水艦の船体は海水圧に耐えられる内側の「内殻」と呼ばれる主船体部分と、外側の「外殻」と呼ばれる耐圧性を持たない部分の二重構造になっております。通常、浮上状態（今現在の状態）では、この内殻と外殻の間の空洞部である、メインバラストタンクに空気が保持された状態となっており、これで浮力を得て「水上に浮いている状態」となっています。

潜入時には、画面に「ベント弁」と表示しています空気抜き弁を開きます。この弁はいわゆる「ふた」としての役割を果たしており、これが開くと、ベント弁から空気が抜ける（クリック、空気矢印出現）代わりに、メインバラストタンク下部に開いている「フラッドポート」からタンク内に海水が入ってきます。

海水の流入により、重くなった船体は徐々に潜入を開始し（クリック、潜入開始（3段階で潜入））、最終的にメインバラストタンクが海水に満たされた状態で中性浮力を得て、水中で安定することになります。これが潜水艦が潜入する原理です。（潜水艦はあくまで「潜入」つまり自らの意志で「潜る」のであって、自らの意志によらない「沈む」とは決して言わない。）

次に、浮上のメカニズムについて説明します。スクリーンは潜入状態の潜水艦であり、メインバラストタンクは海水に満たされた状態となっています。また、船体の部分には「気蓄器」と呼ばれる圧縮空気を充填したボンベが配置されています。この気蓄器に充填されている圧縮空気をを使用して浮上します。（クリック、気蓄器からエア出現）

浮上時は、メインバラストタンクに満たされた海水を排除して、船体を軽くする必要があります。画面に示すように、ベント弁を閉めた状態で圧縮空気を送り込むことにより、下部のフラッドポートから海水を艦外に排除します。（クリック、3テンポほどで浮上完了）

こうしてメインバラストタンク内の海水を

排除することで、船体が浮力を得て浮上し、水上状態に移行します。

潜水艦の特徴についてです。まず、潜水艦の特徴である隠密性を最大限に発揮し、ある海域における潜在脅威による心理効果を得ることができます。

次に、無補給、単独での長期展開が可能です。

また、有線誘導魚雷1発で必ず相手艦船を撃破できる、打撃力を発揮することができます。

しかし、これらの能力が発揮されるためには、隠密性が維持されていることが必要条件となります。ひとたび、所在が暴露されれば、特に通常動力型潜水艦は極めて脆弱になってしまいます。

潜水艦は潜航中は水圧との戦いでもあり、ひとたび衝撃が加われば、船体は水圧と衝撃の二重の打撃を受け、船体を破損することとなります。

また、対潜航空機は潜水艦を捜索、追尾、攻撃する有効な兵力ですが、航空機に制圧又は攻撃されても航空機に対する攻撃武器を保有していないため、深度変換、高速離脱等の回避手段によるほかありません。

潜水艦最大の強点である「隠密性」についてですが、潜水艦が母港にいる間は、偵察衛星などで監視されていた場合、所在を把握されておりますが、例えば横須賀を出港し、東京湾を出て潜入すると、どこにいるか分からなくなります。

これこそが潜水艦の戦略的意義の源であり、航行する艦艇や船舶にとっては、実際にはそこにいなくても、自分の周りに潜水艦がいないか警戒しながら行動しなくてはならなくなります。

また、潜水艦を探す場合はこの広大なエリアをカバーするために多大な兵力の使用を強いることとなります。

次に、潜水艦が実施する作戦について申し上げます。

潜水艦が実施する主な作戦は、「水上艦攻撃」「潜水艦攻撃」「警戒監視」があります。

「水上艦攻撃」は敵の水上艦艇部隊を攻撃し、撃破するものです。攻撃武器として、魚雷、



水中発射可能な対艦ミサイル及び機雷があります。「潜水艦攻撃」は、探知することが難しい敵潜水艦の行動が予想される海域に潜んで所在をつかみ、魚雷でこれを攻撃します。

また、隠密性を最大限に活かして、水中において敵の動静を確認する「警戒監視」も実施します。

潜水艦の推進方式について説明します。

外部から空気を取り入れ、エンジンを起動させ、エンジンと直結されている発電機により電気を作り、その電力で推進電動機を動かして推進器（スクリュー）に伝える流れとなります。

しかし、潜水艦は任務を遂行するため海中に潜入し隠密性を保ちながら航走する必要があります。そのため、潜入している潜水艦は艦内に搭載している蓄電池に蓄えられた電力を使い推進電動機を動かしています。しかしながら、蓄電池に蓄えられた電力も皆さんが持っている携帯電話のバッテリーと同様に定期的な充電が必要です。このスノーケル航走が潜水艦を航走させながら蓄電池を充電する航走区分となります。エンジン音や排気が外部へ流れるため、蓄電池での航走と比べると格段に被探知を受ける可能性が高くなり、最も脆弱な状態と言えます。

潜水艦は、最もデータ伝送量が大きな、セイル上にある通信アンテナにより通信を行います。

また、最も大きいとはいえ、データの送受信能力も限られていることから、露出時間が長くなると、艦船・航空機から発見されるリスクが高くなるため、通信データ量を局限する必要があります。そのため状況によっては家族の訃報等についても伝えることができなくなってしまう。

次に最新鋭艦のたいげい型の概要について申し上げます。

たいげいは、「たいげい型」の1番艦であり、令和4年3月に就役した、海上自衛隊の最新型潜水艦です。

基準排水量は、3000トンであり、長さは84m、幅9.1m、喫水8.4mです。主機械はディ

ーゼルエンジン2基と電動機1基が装備され、魚雷を発射する水中発射管が一式装備されています。潜水艦の大きさは、大体民間のジャンボジェット機と同じくらいの大きさです。

最新型潜水艦「たいげい」の主要装備品について申し上げます。

①「たいげい」からは貫通式の潜望鏡は、なくなり2本の潜望鏡はいずれも非貫通となっております。

②船体構造が、3つの防水区画となり、そうりゅう型と比較して動線が直線的となっております。

③また、戦闘管理システムは、光学センサやソナー等の各センサ等の全ての情報が一元管理、どのコンソールでも、全ての情報の確認及び機能の操作が可能となっているとともに、計算機は、全て同一メーカーであり、いくつかの計算機が故障したとしても、他の計算機が代替するため、オペレーションが中断せず、戦闘管理システムは、計算機の抗たん性、機能の冗長性も格段に向上しております。

④また、これは「たいげい」の2つ前の「そうりゅう」型11番艦「おうりゅう」からですが、電池を今までの鉛蓄電池からリチウムイオン電池に変更されており、容量も大幅に向上しております。

リチウムイオン電池は「たいげい」の2隻前の「おうりゅう」から装備されています。リチウム電池装備艦は、従来の数倍の水中持続力を持ち、使用した電力はスノーケル充電により現場海域で回復可能です。

また、充電速度や放電効率の向上等、性能面・管理面ともに従来の鉛蓄電池よりも優れています。

### 【3潜水艦の勤務環境】

続いて潜水艦の勤務環境についてです。

まず、スノーケル航行時の気圧変動について説明します。

スノーケルマストには、安全装置として先端に頭部弁が装備されており、頭部弁に海水がかかると自動的に閉鎖し、艦内への海水の

流入を防止しますが、この際艦内の気圧が一気に低下します。

気圧が急激に低下すると、気圧を感知する内耳が膨張して、体調を整える自律神経が乱れる原因となり、頭痛や胃痛などさまざまな症状が現れます。また、関節の内部が膨張して神経を圧迫し、関節痛が起きることもあります。

また潜水艦は真水が水上艦に比べて非常に貴重なため、シャワーを使用できる日数が限られています。一方、トイレはトイレトペーパーを大量に搭載していくことが難しいため、かなり早い時期からウォシュレットトイレがついていました。

さらに、艦内のスペースが非常に限られているため、ベッド下などさまざまなスペースを有効活用し、モノを積んでいます。

プロフィール

出身／島根県

学歴／防衛大学校 第33期

(航空工学平成元年3月卒)

略歴／平成18年 3月 潜水艦たかしお艦長  
18年 3月 統合幕僚監部計画課  
22年 3月 海上幕僚監部指揮通信課指揮通信班長  
23年 8月 第3潜水隊司令  
24年 8月 海上幕僚監部 防衛課 防衛調整官  
24年12月 海上幕僚監部防衛部 運用支援課長  
27年 3月 統合幕僚監部運用部 副部長  
28年 3月 防衛大学校訓練部長  
30年 3月 海洋業務・対潜支援群司令  
31年 4月 海上幕僚監部指揮通信情報部長

令和 3年12月 潜水艦隊司令官  
5年 8月 佐世保地方総監

**\*今後の例会予定\***

- 4月17日 パールシー九十九島遊覧船  
部長 福田久美子 様  
24日 会員卓話 前田 真一 さん  
(いちよし証券 福岡支店長)  
5月 1日 指定休会日  
8日 米粉からつくるストローを製造販売株式会社 UPay (ユーペイ)  
上官 ゆい 様  
15日 新会員 甲斐 義博 さん  
22日 長崎県立佐世保青少年の天地  
施設長 山口 政則 様  
29日 水陸機動団長 兼 相浦駐屯地司令  
陸将補 北島 一 様

**\*西海学園高等学校インターアクトクラブ例会予定\***

未定

**\*長崎国際大学ローターアクトクラブ例会予定\***

未定

\*西海学園IAC、長崎国際大学RACにご出席されますと、メイクアップにもなりますのでご活用ください。  
\*RACへご出席される方はお食事の要・不要の確認をいたしますので、事務局までお知らせください。

(今週の担当：岩崎 正俊 カメラ担当：長野 哲也)

**クラブ会報・広報委員会**

委員長：長野 哲也  
副委員長：中川 知之

委員：岩崎 正俊・山口 幸生  
田村 和太・梅村尚一郎