



2022-2023年度 ~ひとのために~  
今自分ができることを今はじめよう



# 荻田ロータリークラブ

## Weekly Journal 21

2023年3月9日  
週報第1861号



Photograph 山口会員撮影

本日のプログラム<第2176回例会>

R L I 卓話







最近ではフィリピンのルフィの件や全国各地で行われている集団強盗事件がニュースで取り上げられ、日本の治安が非常に悪くなっている気がします。

そんな中、先日、近所の一人暮らしのおばあちゃんから、知らない人から6時に荷物を届けに来ると電話があつて怖いから来てくれないかと言われました。結局、荷物は佐川急便だったのですが、よくよく話を聞いてみると、訪問販売の人が来てなかなか帰らないので、仕方なく約20万円のコートを買ってしまったそうです。それから何度か家に営業にきていたので、今回もその件かと思つて電話をしてきたそうです。強盗事件とは違いますが、近場にもその手の事が潜んでいることがあります。皆様も十分に注意して頂くと共に何かあればロータリー内でも相談してください。

さて、3月は「水と衛生月間」です。水と衛生月間とは、すべての人が安全な水と衛生施設を利用できるようロータリーが掲げる目標です。

世界保健機関 (WHO) によると、地球上できれいな飲料水を入手できない人は約9億人とされています。

ロータリークラブの募金活動で得た資金やロータリー財団からの補助金をもとにロータリー会員が、浄水、衛生教育、仮設トイレの建設、廃棄物管理を支援しています。

皆様もご存じの通り、ロータリーの最初の奉仕活動は公衆トイレの設置はあまりにも有名です。この奉仕活動はロータリーの起源といっても過言ではないと思います。

新型コロナウイルスが世界的に大流行し、SDGsが叫ばれている中で浄水・衛生教育・廃棄物管理などを再度、考えなおさなければならない時期ではないでしょうか。

そのなかで今日はFujinoの原社長をお招きして「水」のお話をして頂こうと思つています。原社長は水道設備全般から浄水まで幅広く業務されています。

我々の知らない水のことを今日は聞けるとおもいます。原社長よろしくお願ひいたします。

## 3月のお誕生日



3月のお誕生日は

木部 R、鈴木 R、緒方 R です。

鈴木会員の誕生日は3月31日で学年で一番遅い誕生日だったと笑っていました。

緒方会員は17日に誕生日を迎えます。

皆様、お体に気を付けて素晴らしい1年をお過ごしください。

世界に誇れる日本の水道事業

日本の水道事業は、明治 20 年（1887 年）に横浜で初めて近代水道が布設されたことから始まりました。これは当時、外国の窓口であった港湾都市を中心に、海外から持ち込まれるコレラなどの水を介して広がる伝染病が蔓延するのを防ぐことを目的としたものでした。横浜に続いて、明治 22 年に函館、明治 24 年に長崎と、港湾都市を中心に次々と水道が整備されていきました。

その後二回にわたる大戦の影響で水道事業の整備が停滞したことで、昭和 32 年（1958 年）時点では、給水人口約 3,700 万人、普及率約 41%にとどまっていたが、高度経済成長期に飛躍的な拡張をとげることになります。現在では、給水人口 1 億 2462 万人、普及率も 97.5%(平成 23 年（2011 年）末)に達し、「国民皆水道」がほぼ実現されています。

日本の水道システムは普及率のみならず、その水質の良さや漏水率の低さなどの観点からも、完成度の高い、主要先進国の中でも、一、二を争う高度なシステムとして知られています。例えば、日本では水道水を全国どこでも飲むことができますが、このような国は世界中で 11 カ国しかないといわれています。また、先進国の大都市における平均的な漏水率が約 30%といわれる中、東京都水道局は約 3%という驚異的に低い漏水率を維持しており、「世界最先端の都市水道モデル」として名を轟かせています。

■配管の歴史

1.昭和 49 年あたりまでは「亜鉛メッキ鋼管」



昭和後期の配管は「亜鉛メッキ鋼管」と呼ばれる管でした。その名の通り鉄管に亜鉛で加工したモノでしたが、現在比べると、衛生的にも品質的にも好ましくなかった。樋運も管内に錆でできたこぶが大量に発生していたのです。そのため赤水が出ることも頻繁にあり、錆にはバクテリアが発生。汚れとこぶとで管内が詰まってしまうこともしばしばありました。たとえ閉塞しなくても錆まみれの水はおいしくなく、体にも悪かったのです。

2.昭和 50 年～平成 5 年は「硬質塩化ビニル鋼管」



昭和 50 年以降、配管の問題を解決しようと苦心したうえで「硬質塩化ビニル鋼管」が完成します。これは鉄管内に塩化ビニルが組み込まれており、直管内は錆びることが無くなりました。しかし接合部やバルブは、以前錆びやすい鉄幹が使われており、接合部が錆びるので、結局管内を詰まらせることも多々あったのです。

3.平成 5 年から平成 10 年は「コア内蔵継手」



接合部の問題を解決すべく「コア内蔵継手」が発明されました。これで鉄管はほぼ使われなくなったのですが、継手には問題があり、ねじ込みが甘い場合、鉄管部分が露出し、結局錆が発生することもあったのです。

4.平成 10 年以降は「ステンレス鋼管」と「ポリエチレン管」



技術革新により「ステンレス鋼管」と「ポリエチレン管」が発明された結果、鉄さび問題に終止符が打たれました。鉄管が使われなくなったことで錆こぶもなくなり、出てくる水もきれいになった。また配管が詰まるリスクも軽減され、今ではおいしい水を安全に飲めています。







## ニコニコ BOX

親睦委員 上田隆一朗会員

- 原 公克氏 本日は卓話にお招き頂きありがとうございました。
- 高城 直紀 原さん、今日はありがとうございました。
- 鈴木 公利 誕生日のお祝いありがとうございました。
- 坂岡 英俊 原さん卓話ありがとうございました。
- 福田 洋司 原さんありがとうございました。
- 高山 竣 早退するのでニコニコします。
- 山口 勝弘 原さん卓話ありがとうございました。入会待っています。
- 片岡 孝市 原さん卓話ありがとうございました。



指揮 廣田会員



## 荻田RC予定表

日	内容	場所
3/16	25 日に変更	
3/23	PETS 報告	ブルーポート
3/25	3 団体合同夜間例会	松本商店
3/30	休会	
4/1	落語ふえす	ブルーポート

<2022~2023 年度 R I > 会長 : ジェニファー・ジョーンズ  
 <第 2700 地区> ガバナー : 西島 英利  
 <荻田ロータリークラブ> 会長 : 青木 政憲  
 幹事 : 坂岡 英俊  
 SAA : 渡邊 剛

<創 立> 昭和 51 年 6 月 28 日  
 <例 会> 毎週金曜日 12 : 30~ブルーポートホテル TEL 093-475-8844  
 <事務局> 荻田町京町 2-3-1 TEL 093-434-1488 FAX 093-434-6543  
 e-mail kanda-rc@f4.dion.ne.jp URL:www.kanda-rc.com  
 IT・週報委員会委員長 : 竹部 武男・中尾 則子・沓脱 壽

## 近隣クラブの例会変更

### 行 橋 R C

3 月 14 日 (火) → 職場例会「行橋浄化センター」見学  
 3 月 21 日 (火) → 休会 (祝日)  
 3 月 28 日 (火) → 夜間例会 18:30~ 普門寺

### 行橋みやこ R C

3 月 22 日 (水) → 夜間例会 18 時 30 分~  
 3 月 29 日 (水) → 休会 (定款規定により)

### 田 川 R C

3 月 8 日 (水) → 休会  
 3 月 29 日 (水) → 花見夜間例会 朝日家 18 時 30 分~

### 豊 前 西 R C

3 月 10 日 (金) → 12 日 (日) 移動例会  
 第 15 回京築近郊女子中学校バレーボール大会

3 月 17 日 (金) → 18 日 (土) 紀文 18 時~  
 3 月 31 日 (金) → 休会

### 豊 前 R C

特記なし

## 幹事報告

4 / 2 1 の地区大会のゴルフ大会は早々に人数オーバーになり、締め切り日を待たずに参加できなくなりましたのでお知らせします。  
 3 / 1 6 の例会は 2 5 日に変更となりました。荻田ライオンズクラブと荻田町商工会議所青年部との 3 団体合同懇親会を松本商店にて 18 時 30 分より行いますのでお間違いのないようお願いします。

