

<本年度クラブ会長方針>

No.1541

「拡げようロータリーの想い、職場に社会に」

承認 1985年2月12日 例会日 木曜日12:30 例会場 名古屋東急ホテル
 会長 大原敏正 事務局 名古屋市中区栄4-7-10 栄第8ロイヤルビル6F
 幹事 鬼頭茂成 電話 (052)251-0181 FAX (052)251-0337 〒460-0008
 URL http://www.nagoya-osu.org E-mail office@nagoya-osu.org

ロータリーは機会の扉を開く

<2020-21年度 R.I.テーマ>

R.I.会長 ホルガー・クナーク

第1813回例会

ロータリー親睦活動月間
 令和3年6月10日(木)

卓話

オンライン例会
 ・Zoomミーティング

発言53名

出席計算数

53名中 53名出席

出席率 100%

前々回出席率 100%

★外部卓話
例会プログラム(リモート)

ロータリーソング

「我等の生業」(歌唱なし)

ゲスト(リモート)

株式会社エステム

代表取締役社長 塩崎 敦子さん

会長挨拶 大原 敏正

皆さんこんにちは。

今日の卓話は、我々の生活に欠かせない「水」の専門家による水処理のお話をして頂きます。タダ同然と思っている、日本人の「水の安心安全感覚は、世界から見ると美は非常識なのですね。なぜか？今日の卓話で解き明かせるように思います。(株)エステム社長 塩崎敦子様よりしくお願いします。

会長挨拶も、今日を含め後2回となります。歯に関するお話でやってきましたので我田引水でし

たが、皆さんが高齢になられても歯で困られないようにと思ってお話してきました。

今日は歯の話としては最後となりますので、歯の病気の将来、未来をお話したいと思います。これはあくまでも私の想像ではあり、日本国内を想定しますが、純粹な意味での虫歯はまず無くなることになり。地域差はありますが、この30年で子供の虫歯は圧倒的に減少しました。子供の虫歯の洪水と言われた昭和40年代に、時代の要請で小児歯科が作られたのですが、今では小児歯科での虫歯治療は激減しています。歯磨きの習慣化が定着し、フッ素を使った歯質強化やキシリトールの普及、保護者の意識向上や少子化の影響も大きかったと思います。

子供時代の重症虫歯が原因となる、歯並びの不整も間違いなく減少するでしょうが、日本人の口元の美意識の向上や、歯科矯正医の積極的な活動で矯正需要はこれからも伸びて行く事でしょう。今では「八重歯がかわいい」と言われるアイドルは絶滅しました。しかし一方では成人の矯正治療は、ただ単に見ただけではなく、噛み合わせの不良や歯槽膿漏治療の一環として注目を浴びています。それに



より仕事に支障の

少ない、目立たない矯正方法が開発されて普及しはじめています。60歳でも70歳でも健康寿命を延ばすために矯正治療を行うことは普通になるでしょう。

歯槽膿漏に関して言えば、既に原因の細菌が特定されていますのでフクチンが作られて、今後はかなり押さえ込まれると思います。歯磨き方法も従来の歯ブラシ、電動歯ブラシを使った物理的除去方法ではなく、薬剤と電気・電子パワーを用いたマウスピース型のブラーク除去、歯肉の活性化、口臭除去が容易にできる器具が出現する事でしょう。

今後注目を浴びる歯科疾患は歯の破折となることでしょう。歯のひび割れは普段からの噛み締めによるものが多くを占めます。ストレス社会は社会の複雑化と少子化で、子供の頃から生存競争に揉まれてこなかった人たちにとっては大きな問題となっています。寿命の延長、長寿により歯の破折は更に増え続ける事でしょう。実際の診察至では抜歯の最大原因としては、歯槽膿漏と歯の破折で、私が歯科医師を始めた頃とは様変わりです。歯の縦破折は治療が出来ませんので全てが抜歯となります。将来的には入れ歯やインプラントは破折が原因となった抜歯部位の治療法となることでしょう。これからの歯科医院への受診は



問題が起きてからではなく、未病(自覚症状が出ていない病気を早期に発見し、最小限の治療、予防する)を細かな

定期検診が大切となります。

この様に歯科治療は今後10年で大きく様変わりしますが、健康増進に関心のある人と、無関心で情報に接しない人との間で健康寿命に格差が出ることは間違い無いでしょう。

「今日一日笑顔で過ごしましょう。」1年間歯の話をして頂き有難うございました。

卓話

「水道民営化のお話」

(株)エステム代表取締役社長

塩崎 敦子さん

日本は水に恵まれた国土を持ち、ほとんどの人が自宅の蛇口をひねれば安全で衛生的な水道水を得られる環境にあります。世界でも国全体がここまで水道環境に恵まれている国も珍しいといえます。

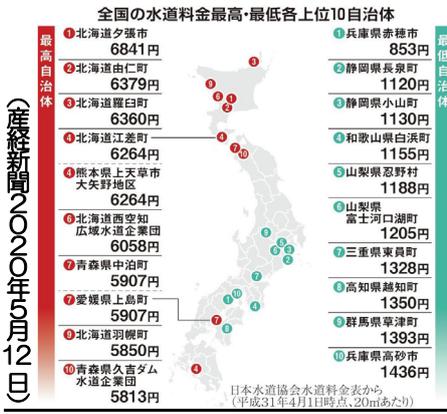
さて、地球上に存在する水は約14億km³ですが、その97・5%が海水、わずか2・5%が利用可能な淡水です。し

かし淡水も南極北極等の氷雪や

地下水が多く、人間が容易に利用できる形の水はほんの〇・〇2%だけです。日本では約800m³なっています。水の利用状況としては農業用水が約67%、工業用水が約14%、生活用水が約19%。水道水の水源としては薬75%が河川及び湖沼等の地表水、薬25%が伏流水、地下水です。

日本は比較的水源が豊かなため水道料金は安価になっていますが、実は各自治体によって水道料金は皆さんが思っている以上に格差があります。

平成31年のデータで少し古いですが、全国の水造料金最高、最低ランキングがあります。それによると全国で最も水道料金が低いのは北海道夕張市で6,841円、最も安価なのは兵庫県赤穂市で853円（1ヶ月20m使用の際の料金）。その格差は約8倍。ちなみに名古屋市の2,915円、愛知県



産経新聞2020年5月12日



最安は大山市の1,452円、最高は田原市の3,888円。傾向としては良好な水源に近くそれなりの人口がいる市町村が安く、水源確保が困難で人口密度が低い市町村が高いところでしょうか。世界標準で見ると、日本は高くはないがそれほど安いというわけでもないというポジションです。水道事業は独立採算になっているので、事業の運営はほぼ水道料金収入で賄われています。最近では人口が増えない、節水が進む等で料金収入が増えない上に、水道管の老朽化の対応が求められており、日本の水道事業者の1/3は収入よりコストが上回っている状況で

今後今までと同じやり方では事業が維持できない状況に陥っています。

そこで現在検討されているのが、コンセッション方式による民営化です。地方公共団体が経営する原則を維持し、民間企業に運営権を売却する。施設そのものは自治体の所有とし、その運営だけを民間に委託する方式です。世界では既に多くの地域で導入されており、ヴェオリア、スエズなどの水メジャーによる民間委託が進んでいます。イギリス、フランスでは80%前後の施設が民営化されているというデータもあります。ただし、委託会社、契約内容等によりその後の成果は多様で、水道料金の高騰、水質の低下などの副作用が起き、再公営化している国があるのも事実です。

日本ではまだ大規模なコンセッション方式による民間委託は行われていません。ただし、既にもう何十年前前から、多くの浄水場、下水処理場において運転管理自体は民間に委託されています。宮城県では水道みどり方式として、メタウォーター株式会社を代表企業とする共同企業体でコンセッション方式による委託を2022年から開始する予定で既に準備に入っています。とかく、民間事業者が利益第一で、水道水質も設備品質も低下するに決まっていると言

われますが、当事者からすればそれは偏見だと言わざるを得ません。先述した通り運転管理は既に民間委託の実績があり、技術的ななら遜色がないどころか、民間企業の方が技術力も高く人材も豊富なのが現実です。確かに企業は利益を出さないと継続できませんが、お客様である市民の皆様は信頼を得られなくても結局は継続することはできません。皆さんの生活の基盤であるインフラを守るために必死で働いていることに国民の違いはないと思っています。

このみこのまま地方自治体が運営し続けても、水道料金の大幅な値上げは避けられません。10年後には水道管の更新に8,000億から1兆円かかるという試算もあります。今後、人口減が続く地方では水道を維持し、安全で衛生的な水環境を維持することは困難になる未来が来るかもしれません。SDGsで取り上げられているように、誰一人取り残さないようにするために今までと違うアプローチが必要になってくると考えています。

みなさんぜひ自分の周りに当たり前にある水環境について、考えてみてはいかがでしょうか？



ニュージェネレーション

GENERATION

知らない世界との出会い

「ロータリーの友」5月号41ページ「ニュージェネレーション」に、当クラブ15・16年度の派遣青少年交換学生「ラジール」渡辺玄くんが掲載されました。皆様是非ご覧ください。

ロータリーの友に掲載について
公共イメージ向上委員会
小澤 幸男

7月1日(木) 例会の案内
次年度会長・幹事所見
次年度会長 春日井和良さん
次年度幹事 近藤 明美さん
7月8日(木) 例会の案内
次年度委員会事業計画発表
S.A.A.クラブ奉仕、会場運営、親睦活動、公共イメージ向上、会高組織、職業奉仕

公共イメージ向上委員会
小澤 幸男・横川 誠人
住田 正夫・山口 正孝

*本文は、原則、頂いた原稿を転載しています。