



OKAYA

岡谷ロータリークラブ

- 会長／矢島 實
- 副会長／矢島 進・井上保子
- 幹事／矢崎宏明
- 会報・雑誌・広報委員長／笠原祥一

■ 事務所／岡谷市中央町 1-4-12 ホテル岡谷 3F

Tel/0266-22-6939・Fax/0266-23-6939・URL:<http://okayarc.org>・E-mail:[okayarc@amber.plala.or.jp](mailto:okayarc@amber.plala.or.jp)

■ 例会／毎週火曜日 PM12:30 ホテル岡谷

## 第 2499 回例会 2010 年（平成 22 年）11 月 9 日（火）

点 鐘：矢島 實 齊 唱：君が代・奉仕の理想  
司 会：原 史郎 ラッキーNo.：No.9 高木昭好  
結 婚 祝：小口成人・藤森睦美・中畑隆一・北村正春・原 史郎

### 会長挨拶

地区大会にご出席いただいた会員の皆様、大変ご苦勞様でした。ロータリーの友情に感謝いたします。

初めてガバナーの心の点鐘を聞いてまいりました。いろいろハプニングもありましたが、なんとか大会も無事終える事ができました。全般に若い会員の出席が少ないのが寂しい気がしました。

軽井沢での夜長も楽しみ、有意義な一日を過ごさせていただきました。

熱い闘いの日本シリーズも素晴らしいゲームで幕を閉じ、ロッテの日本一が決まりました。近年にない白熱した試合に感動しました。

### 幹事報告

- ・地区大会の中でクラブが表彰されましたのでご報告します。  
R財団 1 人当たり寄付額 第 2 位・R財団年間寄付額優秀クラブ 第 1 位  
米山奨学会 1 人当たり寄付額 第 1 位・米山奨学会年間寄付額優秀クラブ 第 1 位
- ・奄美地方豪雨災害義捐金の募集が届きました。近日中に検討致します。



### 卓 話 「水道水ができるまで」

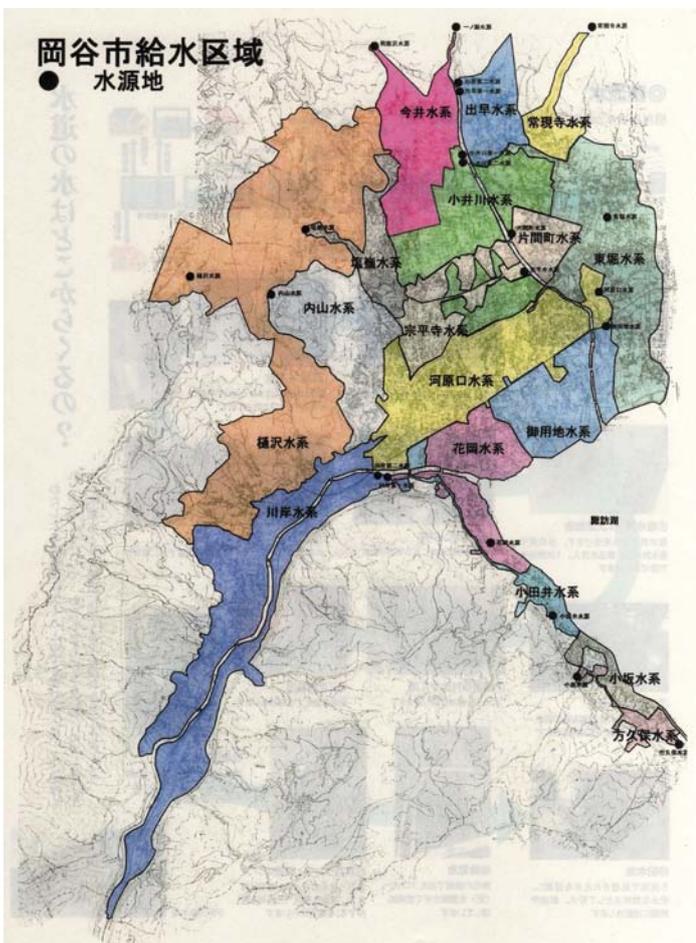
岡谷市建設水道部水道課  
課長 笠原和彦様  
主査 清水英二様

市役所の中では出前講座をいくつかやっております。今日はその内の一つとして「水道水ができるまで」をお話させていただきます。よろしくお願いいたします。

岡谷市の上水道は昭和 27 年に創設以来、小坂・岡谷・湊・長地・小井川・川岸の各水道を徐々に統合して現在に至っております。これまでに第 1 期～第 5 期にわたり拡張事業を行って来ました。以前は水道が使えなかった地区の解消や塩嶺トンネル等の公共事業の水源整備も数多くやりました。地下水の水質悪化に伴う対策施設の整備や古くなった管の取り換えなどの改修を行っています。

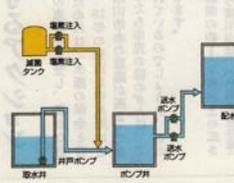
給水量はH3 年度がピークで 811 万 m<sup>3</sup>ありましたが、その後減少の傾向でH21 年度は 597 万 m<sup>3</sup>となりました。飲み水をペットボトル等で購入したりとライフスタイルの変化や、洗濯機やトイレなど節水型の機器が開発され、トイレは以前は 18L 流していた水を現在では 5L を切るようになってきています。また、皆様方の節水意識も高まってきていると思います。そうした事から私どもの事業としては苦しい部分もございます。水道料金の収入も減少が続いておりますが、私ども安心、安全でおいしい水を安定的に供給をさせて頂く事が使命です。料金も H11 年度以来値上げをしておりません。本日の講座を機会に岡谷市の水道水を見なおして頂き、岡谷市の水を可愛がって頂きたいと思っております。

主査 清水英二様



## ◎地下水

ここでは徳沢水源(1400t/日)を紹介  
地下水源16か所で水道水を作っています



**取水ポンプ**  
深さ300mの深井戸から水をくみ上げています  
**機器制御室**  
ポンプや流量計・水位計などの制御、設定を行っています

**ポンプ室・減圧室**  
深井戸からくみ上げた水は、ポンプ室に入り、薬素を加え調整した水は、送水ポンプで配水池に送ります

**計装設備**  
水源のデータや状態は、リアルタイムで水源中央監視室に送られます

**検沢配水池**  
専門職員による見回り、耳で水音を確かするなど、五感を働かせてのチェックも重要

**内山城圧槽**  
ステンレス製の最新型。急勾配での地下水圧をここで調整

## 水の安全を見守る水源中央監視室

市役所内水源中央監視室では、水源地の保安と市内全域へのおいしい水の安定給水のため、双方向CATV回線で各水源地を結び、全ての施設の運転操作や水質を厳しく管理しています。この遠隔監視システムにより、水道事業の省エネと省力化、事故や故障への対応の迅速化も実現しています。



**安全でおいしい水を  
守るために**  
浄水場の機能充実や厳格な水質管理は、水道水の安全性をより確かなものとするために必要です。しかし、水質が汚れていたらどうでしょう。汚れを取り除くために、多くの薬品を使わなければならず、水本来のおいしさは損なわれてしまいます。大切なのは、周辺環境の向上、おいしい水の本当の工場は「自然」なのです。地下水を磨き替える森を育てること、水環境を守ること。これは、水道の恩恵を受ける文明人の責務でもあります。森林整備をする機会はなくとも、山や河川にゴミを捨てない、水の無駄遣いをしない、さらには循環型社会の実現をめざすなど、水源保護を意識してくださること、わたしたちにもできるはず。世界には、毎日水汲みをしなくてはならない人や、汚染された水を飲まなくては生活できない人も大勢います。水道の蛇口をひねるとき、いつでも安全な水を自由に使えるありがたさを再認識し、わたしたちの水と水源を大切に守っていきましょう。

問合せ●水道課(内線1411)

## 水源を守るアクション

これからも水の恵みを受け、豊かな自然とともにあるためには、水源の保全と育成が不可欠です。18年の豪雨災害以降はとくに、市全域で治山水源の集水量が高まってきましたが、わたしたち市民の緑のダムは、どのように保全されているのでしょうか。その取り組みを紹介いたします。



## 第三者の利き水で実証されたおかやの水のおいしさ

※2007年に山梨大学(教職員と学生20代~60代、27人)で実施した参考値より

- 比較  
おかやの水(表流水・地下水・湧水の各水源から10か所をピックアップしてサンプリング)名水に選ばれている甲府平瀬の水(水のおいしい全国14都市中、第1位を獲得するなど、高評価の水源地を2か所からサンプリング)
- 評価(5段階=1:とても悪い、2:やや悪い、3:ふつう、4:よい、5:大変よい)
- ◆おかやの水評価 最高点4.6 最低点1.2 平均点2.88
- ◆甲府平瀬の水評価 最高点3.7 最低点1.1 平均点2.49
- 結果  
おかやの水10サンプル中8つが甲府平瀬の水の評価を上回り、残る2つも同等の評価。すべてが【ふつう、概ね高評価(名水と同等)、高評価】という結果でした。

## おいしい水の要件

おいしい水とは、「ミネラル、硬度、炭酸ガス、酸素を適度に含有する冷たい水」をいいます。厚生労働省おいしい水研究会では、それらを数値化して「おいしい水の要件」を発表しています。おかやの水は、この要件をほとんど満たしたおいしい水。市では、折り紙付水のおいしさに加えて、健康という視点での規制も強化し、市内全域に安全・安心のおいしい水をお届けしています。夏場は少し冷やして、ご愛飲ください。

水質項目	内容・特徴	おいしい水の要件	岡谷市の水
高発残留物	水を清浄させても高発しないミネラルや鉄、マンガンなど。適度に含まれることで、コクのあるまろやかな味。	30~200mg/ℓ	110mg/ℓ
遊離炭酸	水に新鮮でさわやかな味を与えますが、多いと刺激が強くなります。	3~30mg/ℓ	2mg未満/ℓ
カルシウム・マグネシウム(硬度)	カルシウムに比べてマグネシウムの多い水は舌を痺れさせます。	10~100mg/ℓ	57mg/ℓ
臭気	水源の状況により、さまざまな臭いがつくると不快。臭気味を感じない水準。	3以下	1未満
残留塩素	水にカルキ臭を与え、濃度が高いと水の味をますくします。塩素臭が気にならない濃度。	0.4mg/ℓ以下	0.2mg/ℓ
水温	水でもおいしい水の大切な要素。水温が高くなると、あまりおいしいとは感じられません。10~15度が、飲むのに快適な温度といわれます。	最高20℃以下	13.2℃

**おかやの「水」はどんな水?**  
岡谷市の水源地は、「横河川の表流水」と「地下水(一部湧水を含む)」の2種類を水源に、それを浄水処理して作られています。特徴は、良質な地下水源が多いこと、また表流水も水州中央の分水嶺から流れ下る生みだたの水を使用していること。水道水はおいしいですか?と聞かれても、わからないという人も、おかしな水ではない、おいしい水だと思ってる人も多いかもしれません。そこで、おかやの水を、また、おいしく飲んでみましょう。

## ニコニコボックス

井上保子・梅垣和彦・太田博久・小口雅弘・笠原祥一・笠原新太郎・北澤洋之介・北村正春・小松正二・原 史郎・藤森睦美・矢崎宏明・矢島 實・山岡正邦・山崎典夫 岡谷市建設水道部水道課、笠原和彦課長様、清水英二主査様ようこそ岡谷RCへ、歓迎申し上げます。

牛山幸一・大橋正明・竹村一幸・濱 俊弘・宮澤由己 地区大会無事、終わりました。ご苦労様でした。

矢島 進・宮坂 伸 地区大会では私たちをおいて予定より早くバスを出発させて先に行ってしまった事に感謝申し上げます。お陰で強く生きていけそうです。

尾関秀雄・大橋正明・高木昭好・杉田隆夫 当クラブ 50周年記念式典が昨年11月8日行われちょうど一年が経ちました。当クラブも次の目標を立てて頑張りましょう。

宮坂宥洪 息子や娘たちが半年も計画を練って還暦のお祝いをしてくれました。

平沢清文 カゼで 2 週間、欠席してしまいました。今年のカゼはセキがなかなか止まりません。皆様も気を付けて下さい。

小口成人・中嶋孝一・中村文明・濱 透・林 尚孝・林 靖高・宮坂宥澄・山岡晴男・山岸邦太郎 成田山御柱祭、金山神社御柱祭、最後の御柱祭盛大に終了しました。お疲れ様でした。  
小松正二 創業 79 周年になります。

## 出席報告

会員数 46 名、出席者 36 名、出席率 78.26%、前々回訂正 82.61%

2010-2011 年度 R I テーマ  
地域を育み、大陸をつなぐ  
BUILDING COMMUNITIES  
BRIDGING CONTINENTS

