

「志高く奉仕の心」

会長 柳 清二



THE WEEKLY REPORT

2012~2013

# TAKIKAWA ROTARY CLUB

本日は 第2809回 例会

プログラム

自動体外式除細動器の使い方

No. 2643 2月14日(木)

次週以降の予定

2月21日(木) 全日本吹奏楽コンクールに出場して

2月28日(木) 歌を聴き音楽を楽しむ

3月7日(木) (社)滝川青年会議所の活動について

## 第2808回 例会報告

2013年 2月7日(木)

### 会長挨拶・報告



今年度、下期1回目の移動例会にご出席ご苦労様です。

本日の例会は"水のことを学び水の大切さを知ろう"と題して、中空知広域水道企業団・富平浄水場の高橋様よりお話をさせて頂くことになっております。高橋様には、後程ご講演をお願い申し上げます。

この日、何の日 What Day, The Day の中に水に関する日は、2月10日箱根用水完成の日、11日はパナマ運河開通記念日があります。3月7日は世界水の日があります。本日は釣り同好会の担当ですが、釣りをするにも水が無ければ魚も釣れません。同好会としては良い例会を企画されたと思います。

さて、水は地球上に住む生き物全て、水が無いと生きていけません。生きるものに欠かせない水ですが、地球上にある水のうち、私達が見える水は1%に満たないと云われ、海水は97.2%、地下水は0.62%、川は0.0001%、大気中の水蒸気0.001%、氷河や万年雪は2.14%と記されています。私達の体には水がたくさん含まれていて、成人男性は体重の60%、成人女性は50%、赤ちゃんは体重の約75.5%は水であり、1日に必要な水の量は飲み物から1.2L、食べ物から1L、体の中で作られる水は0.3Lと云われています。1日に出ていく水の量は、吐く息で0.3L、汗で0.6L、尿・便で1.6Lと云われています。この大切な水を浄水場で管理して私達に安全な水を水道水として提供して下さる水道企業団の方々に感謝して、お話を聴き、そして浄水場を見学させて頂きたいと思っております。



### 先週のプログラム

釣り同好会委員会担当例会

ゲスト卓話



中空知広域水道企業団 企業局長 高橋 一昭 様

みなさまご存知かと思いますが、ここは3市1町で水道事業を実施している施設でございます。最初は昭和58年に滝川市、砂川市、歌志内市で設立し、そして奈井江町が平成18年に加入しました。水道関係については毎年みなさまのご協力を頂いて進めていますが、昨年、空知大橋のなかに入っている大きな管の内面を麗にコーティングする事業も無事に終わり、水を順調に供給させて頂いております。今日はみなさまが浄水場を見学するというので、大歓迎をさせて頂きたいと思っております。



坂田 秀昭 釣り同好会会長

浄水場というのは、みなさんあまり見学したことが無いと思います。今日はこの浄水場を見学して頂き、安心して飲める水だということを確認して貰いたいと思います。今日はこの後に見学しながら30~40分くらい説明を頂くことになっておりますので、どうぞよろしくお願い致します。

### 『水の大切さを学ぶ』



中空知広域水道企業団 企業局 工務課副主幹 児玉 利数 様

1. 浄水場の概要  
鉄筋コンクリート造 地下2階・地上2階、面積13,896㎡

2. 浄水施設の概要  
着水井 1池、沈でん池 2池、急速ろ過池 8池、浄水池 2池、処理能力 29,080㎡/日

### 3. 浄水場の仕組み

- ①空知川に設けた取水塔で原水を取水し、  
取水管橋を通して浄水場へ送る。
- ②沈砂池棟  
(除じん機)
  - ・原水中に含まれているゴミを除去する。  
(沈砂池)
  - ・原水中の砂を沈降させて除去する。  
(活性炭接触池)
  - ・原水に臭気がある時は、活性炭を注入  
して臭気を除去する。
- ③薬品注入棟  
(着水井)
  - ・原水の量を調整して、水位を安定させる。  
(混和池)
  - ・ポリ塩化アルミニウム・消石灰を混和  
してフロックを形成させる。
- ④池棟  
(フロック形成池)
  - ・暖速かくはんしてフロックを更に大き  
くする。  
(沈でん池)
  - ・フロックを沈でんさせて分離する。  
(傾斜板沈降装置)
  - ・フロックの沈でん効果を高める。  
(急速ろ過池)
  - ・沈でん処理水を砂・砂利層でろ過する。  
(減菌処理)
  - ・ろ過処理水に次亜塩素酸ソーダを注入  
して浄水をつくる。
- ⑤浄水池棟  
(浄水池)
  - ・浄水となった水を送水するために貯水  
する。
- ⑥送水ポンプ棟  
(送水ポンプ)
  - ・浄水を滝川市・砂川市・歌志内市・奈井江  
町に送水する。
- ⑦各分岐施設・配水池から各市町へ。



会長／柳 清二  
幹事／川原 弘嗣  
編集／クラブ会報委員会

電子メール info@rotary.gr.jp  
ホームページ http://www.rotary.gr.jp/

例会日●毎週木曜日 PM0:30  
例会場●ホテルスエヒロ  
事務局●ホテルスエヒロ 7F  
〒073-0032 滝川市明神町2丁目2-16  
TEL (0125)22-3344  
FAX (0125)24-2755