

Ecoフレッド

Vol.25

【発行】平成23年2月
富山県鑿井協会

〒930-0902 富山県新庄町一丁目十九番二号
☎(076)441-4257
Fax (076)441-4287
URL: <http://www.atw.ne.jp/~tomisaku/>
E-mail: tomisaku@atw.ne.jp

富山県鑿井協会 技術講習会が富山第一ホテルにて平成二十二年十二月三日(金)午後四時より開催された。
当日は、第一部 県庁しごと談義の講演会・第二部 ㈱ナガオカによる「除鉄・除マンガン装置」・ケミレスについての講演会が開催された。その後、交歓会が開催され、会員・賛助会員総勢二百六名の参加があり、親睦を深め合った。

県庁しごと談義

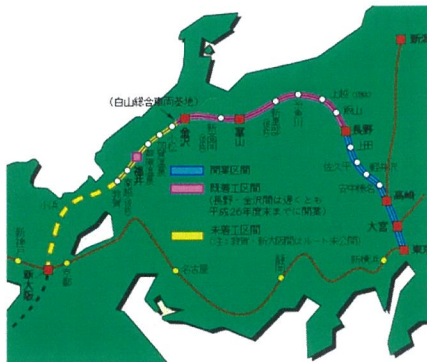
第一部は、午後四時より富山第一ホテルにおいて、富山県土木部新幹線・駅周辺整備課 主幹 山谷 聡氏による「北陸新幹線の整備」についての講演会が開かれた。
東京〜大阪間 約七百kmの区間を設計最高速度二百六十キロ/hにて建設予定。
北陸新幹線の整備効果として首都圏からの入り込み客が増加・地域への大きな経済波及効果・需要は大きく、環境には優しい新幹線が期待されている。
また、平成二十二年十二月一日現在の県内工事区間の工事着手状況は、百パーセント、工事進捗率は六十七パーセントに達している。工事の全体区間である長野駅から白山総合車両基地(石川県白山市)までに至る区間も工事進捗率が七十四パーセントに達しており、平成二十六年度末予定の開業が待たれる。



技術講習会で挨拶する内山会長
(於=富山第一ホテル)



講演される山谷氏(桂の間にて)



北陸新幹線ルート計画図

㈱ナガオカ

しごと談義に引き続き、第二部が午後四時五十分より㈱ナガオカ 木戸隆義氏による「無薬注の除鉄・除マンガン装置」(水処理装置・ケミレス)についての講演会が開かれた。

ケミレスの特徴は

- 酸化剤に塩素などの薬品を使用しない
- 高濃度の鉄分も除去(鉄分40mgの高濃度も接触酸化により処理)
- 高濃度のアンモニア態窒素やマンガンも除去
- WP洗浄
- 運転管理が容易
- ランニングコストの削減
- 良好な水質が安定して得られる
- 省スペース設計

日本企業で初めてIWA PIA受賞をした水処理機となっております。

交歓会

平成二十二年十二月三日(金)午後六時より、富山第一ホテル十三階ルミエールにて交歓会が開催された。
今回は会員・賛助会員総勢二百六名の参加があり親睦を深め合った。



当協会顧問・アレマー玉井氏による、マジックショー

お知らせ

当協会が2000年1月10日にスタートしたい〜い井戸の日、今年度は(防災と井戸をテーマとして)11月10日に坂本龍馬の生誕の地、高知県で開催されました。
2011年は九州支部にて開催予定です。



*環境にやさしい再生紙を使用しております。

すべては、安全な“水”と“環境”の為に。



高濃度鉄分除去能力
40mg/ℓ

高濃度アンモニア態窒素
除去能力
アンモニア態窒素
マンガン

節電試験を安定稼働
WP洗浄



講演される㈱ナガオカ 木戸氏(桂の間にて)

平成二十二年十一月十三日(土)午後一時より水みらいプロジェクトが富山県民共生センターサンフォルテにて開催されました。

第一部は、富山市ファミリーパーク園長 山本 茂行氏による「森を元気に 人を元気に 命を元気に」の基調講演が行われ、第二部は「水に関する研究成果の発表」を全七団体の発表が行われました。

富山県鑿井協会は、「水みらい」のために環境にやさしい「井戸づくり」を応援しています。当日は「聞き水コーナー」を作り、発表する小学生の参加者・父兄・一般の方々に海洋深層水・地下水・水道水の違いを答えてもらい大盛況となりました。他には「井戸110番コーナー」「井カメラコーナー」も小学生が興味を持ち井戸を見学していました。



「聞き水コーナー」で解答している小学生達

節水と水不足～今日から節水しよう！ 株式会社 アイビッグ 田中征史氏

1995年6月29日、午後5時50分、韓国ソウル市の地上5階、地下4階の「三豊(サンブン)百貨店」が突如崩壊した。死者501名、負傷者937名、行方不明者6名という世界にも類を見ない大惨事が起きた。ところが、何と事故発生から10日～17日経ってから奇跡的に生還した3名がいた。生還できた一番の理由は、放水や雨水などによって水分が補給できたことである。通常、人間の体は何もしなくても汗などで1日に約1.5リットルの水分を排出しています。つまり、これと同様の水分を補給できなければ、体内の水分量は次第に減っていくことになり、その後死に至ります。しかし、その水は決して綺麗でおいしい水ではなかった。流れ込んだ水が手に届かなかったため、靴下を脱ぎ、足元に溜まった水に浸した。そして靴下を足と手を使って口元に運び、のどの渇きを癒した。激しい空腹を感じた時は、近くにあったダンボールを水に浸して食べたという・・・。

日常、私たちは当たり前のように水を使う。毎日お風呂に入り、のどが渴けば飲み、料理にも欠かせない。家で、会社で、公園で蛇口をひねれば水は出る。日本に住んでいると、安全な水を飲めることにありがたさを感じません。世界では、アジア(一部)・アフリカ全域・南米諸国を中心とする世界30ヶ国、11億人が水不足で悩んでいます。さらに、下水処理などが行われていない水源を使用すると病気を死をもたらします。そのほとんどが、抵抗力がまだ弱い児童なのです。開発途上国では汚染された水を飲んで下痢になり、一日4000人近い児童が亡くなっていると言われます・・・。

宇宙から地球を見ると、多くの水に囲まれて真っ青色をしています(地球表面の約60%が水面)。ですから、水不足など問題にならないように感じます。しかし、「人間が使える水」ということになると、水は決して豊富ではないのです。地球全体にある水の量の97.5～98%は海水で、淡水はわずか2.0～2.5%しかありません。海水は塩分が含まれているので、そのままでは生活用水や農業用水に使えません。さらに、その淡水のうち約70%が氷河で(南極など)、残りの30%は地下水です。そうすると、実際に使える淡水というのは、地球全体にある水の量の0.0002%しか無いのです。

私たち日本人は何をすべきなのでしょう？日本は、年間の降水量も多く、多数の山・河川・湖を持っており世界でも有数な水資源国です。安全な水がいつでもどこでも手に入ることが、奇跡なのです。水の有り難みに感謝をして大切に使うことが大事なのです。

今日から、少しずつ自分のできる節水をしていきましょう。

クレーン作業時の安全対策について
イトウ重機工業株式会社 土井康洋氏

私が、イトウ重機工業株式会社の営業をさせて頂く中で、建設業界がここ5年程で著しく変化して来た事が安全に関する意識と感じています。以前、上手なクレーンオペレーターというのは、人ができないことをやるのが優秀で、性能を厳守した作業を行っている、融通がきかない、ダメなやつと言う現場職員・元請もいました。

ところが、現在はどうかでしょうか、モーメントリミッター(安全装置)を解除して作業していたら現場から即退場、取り引き停止の処分になる大手建設会社が大半です。

弊社の安全面での変化としましては、やはり5年前になります、全国的に安全装置を解除した作業が原因での事故が頻繁に発生しており、弊社とおきましても、転倒だけではなくヒヤリや過加重作業によるクレーンの破損や傷みによる修理増が課題になっており、弊社社長の指揮の下、安全装置の解除キーは会社管理とするため、クレーン全車から外しました。社員全員を集め主旨を説明しましたが「安全装置を解除しないで作業はできない」「得意先から注文が来なくなる」「やっとなんとなく解除してくれたか」等、意見がでましたが窓口の営業がしっかり対応し納得して仕事をさせて頂くということで、安全装置の鍵は外し、クレーンは性能以上の作業はできない状態にしました。

現在では、オペレーターも当然性能以上の作業はできませんが、他の危険要因である強風時の作業中断や進入路の養生等、安全面での意識が高くなっており、今後もクレーン作業に関して得意先様に安心して任せると言って貰えるように機械の整備、技術の向上に努めていきたいと思っています。



雑感

株式会社 日東 湯浅幸雄氏

初めまして、縁があり株式会社日東の一員として半年余り、皆様との出会いに元気づけを多くいただいております。皆様よろしくお願致します。

この仕事に対しあらためて、「何故・どうして・こうあったら・なるほど」と思いをかきたてる毎日です。41年間のうち33年間の土木、農林畑の業務担当体験でしょうか。なかでも、9年間水道業務に携わり、「水」でさまざまな難問に悩み、多くのことを勉強したものです。

水は人・動植物・農工業、全てになくてはならないものです。特に人が生活して行くには安全・安心できるもの、そして豊富でなければならないものです。

水の豊富な条件は、農地(田圃)の確保、山には植林(はげ山にしな)をすること。また、最近ではナラの木が枯れた山が見られ、対策が必要と思われる。これが国土保全のキーワードであると思います。

中国の故事に「水を飲むとき井戸を掘った人を忘れるな」とあります。皆さん、汗した人を忘れず頑張りましょう。

【編集後記(総務部会)】



春はすぐそこに。梅の花言葉は「高潔」です。

