

(社)全国さく井協会北陸支部情報 『井戸の日』記念フォーラム2007開催報告

基調講演：石井 宏子氏
温泉ビューティ研究家
「温泉で美と健康を手に入れる、温泉ビューティ」

日本人は世界一温泉好き。
温泉は自然療法。温泉の健康効果は自己調整機能を高める働きがある。温泉の作用には①物理的作用：温熱による血行促進、水圧によるマッサージ効果、浮力による筋肉のリラクゼーション効果。②転地作用：旅に出る行動によるリフレッシュ効果。③科学的作用：温泉の成分による薬理作用効果がある。温泉の作用は温泉の入り方によって効果が違う。まずは温泉分析書をチェックすること。そして「これに効く！」と思って入ること。泉質によりビューティ効果が違うので使い分けること。また、温泉地の「お茶とお菓子！」。温泉に入る前に十分な水分とエネルギーをとることが安全な入浴の仕方。水分をとって15分ほどすると体内に吸収される。そして入浴の初めかけ湯をすること。かけ湯はマナーだけでなく体を温泉にならす大切なウォームアップ。心臓に遠いところから10杯以上すること。浴槽には“最初ほどほど”(5分程度)“途中じっくり”(8分程度)“最後にさっと”(3分程度)入るのが良い。これを1回の入浴の間でも良いし1日の間でも良い。個人差があるので体に負担がかからない程度で。とにかく体の芯から温まること。基礎体温を1℃上げることで免疫力がぐんと向上する。基礎体温35℃と36℃では発がん率がずいぶん違うといわれている。「温泉で健康に、ビューティに！」



パネルディスカッション



講演講演会場

11月10日を『いい井戸の日』と定め、関係者だけでなく一般市民の方々にも井戸・地下水を知っていただきたいという『井戸の日』記念フォーラム2007が、水が育む人と環境をテーマにして、平成19年11月10日(土)に井戸の日実行委員会(社)全国さく井協会北陸支部と北国新聞社主催により、金沢勤労者プラザ(石川県金沢市)において開催いたしました。
『井戸の日』は、当協会が2000年1月10日としてにスタートさせ、毎年続けてきたもので、回を重ねるごとに盛会になり、富山県だけでなく、全国へ拡げていこうと昨年より(社)全国さく井協会の全国行事となったものです。当日は基調講演・パネルディスカッション等を実施し、多数の方々に来場いただきました。

Eco フレンド

Vol. 19

【発行】平成20年2月
富山県警井協会

〒930-0992 富山県新庄町二丁目十九番五号

☎(076)444-1425

Fax (076)444-1427

http://www.atw.ne.jp/~tomisaku/
E-mail: tomisaku@atw.ne.jp

パネルディスカッション 「水が育む人と環境」

パネリスト
石井宏子氏(温泉ビューティ家)
木村繁男氏(金沢大学教授)
中嶋康幸氏(石川県環境部技監)
坂本秀八氏(能登町海洋深層水対策室長)
丸田信夫氏(社団法人全国さく井協会)
コーディネーター
米田満氏(北国新聞社論説委員)

米田：地球上に存在する水のほとんどが塩水であり淡水は非常に少ない。しかもその淡水のほとんどが北極と南極の永久凍土となっている。地下水及び表流水は非常に貴重なものだ。また暖冬の影響により水害をおこしたり、近年海水利用の技術が高まったりする昨今、「水をながめ直す」機会になればと思う。

丸田：私は井戸掘を生業として50年あまりになる。水に係わる生業に誇りと使命を感じる。また本日の「井戸の日」が私の地元、富山県から発声し今年で7回目となる。私の地元、富山県黒部は「水の王国とやま」を代表する地下水が清浄且つ豊富な地域。しかしながら近年湧水郡に水圧、水量低下がみられ地下水環境に懸念を感じる。地下水は循環しているため適正に利用すると半永久的な資源となる。

木村：私の専門流体力学のなかで地下水に係わることで、近年地下水の流れの方向と速さを測ることを実用化している。しかしながら地下水は大変複雑な流れであり季節によっても様子を変える。少なくとも1年以上継続して観察しなければ、その地域の地下水の流向、流速とは言えない。

中嶋：行政として地下水、とりわけ湧水の水圧、水量を調査しているところは環境省で、私たち県では通常の動力(ポンプ)を用いて地下水を利用する場合(ある一定量以上)を届出制で管理している。地下水はこの動力を用いて利用する場合が圧倒的に多い。近年、湧水も水圧不足となり動力を用い汲み上げなければならなくなってきているように感じる。

坂本：私が今日招かれたのは「海の地下水」を利用している立場からと感じている。能登海洋深層水は平成16年から供給開始している。能登小木沖約4kmのところ320mの深さから取水しているため清浄性、富栄養性に優れている。逆浸透膜脱塩しているためミルクを溶かしたり、葉を飲むために利用すると体内への吸収が良いという。脱塩によって精製された塩もミネラル豊富な栄養価の高い塩となる。健康の源「いい水、いい塩をご利用ください！」

石井：最近、水にお金をかける傾向があるが「飲む温泉水」というものがある。私は東京にいて温泉に入れない時はペットボトルのミネラル水と一緒に浴槽に入り、温まったミネラル水で顔をすすいだりする。もったいないようだけどそれを考えると「温泉はすごい！」

米田：水」という幅広いテーマでディスカッションしたため、少し取り留めないところもあったが2025年には世界の3分の2の国が水不足になり、「水戦争勃発」とも言われている。今日水にまつわる、水を考える機会を幸いと、私たちは「地下水の実態」を知ることが大切だと思う。

(引用：http://www.sakusei-hokuriku.com)

その他、会場には

- ◎井戸110番
- ◎聞き水チャレンジコーナー
- ◎海洋深層水で作った能登の塩
- ◎さく井関係企業の展示ブース8社
- ◎実験コーナー ジャンボシャボン玉を作ろう!

のコーナーが設けられ、子供から大人まで、の一般の方の参加がありました。(一般来場者対象の抽選券の枚数による数字ですので、正確です。)今回の盛会は、土曜日で天候にも恵まれ、会場の地の利など好条件ということもあつたと思いますが、支部会員の方々の協力があつたからと思います。



相談を受ける井戸110番



地下水・井戸のパネル解説

水にまつわるいい話

室の水

（株）東亜利根ボーリング
金沢営業所

本間 秀憲氏

二〇〇七年七月十六日十時十三分新潟県中越沖を震源とする中越沖地震が発生したことは、記憶に新しいところであるが、私の自宅はその震源地である柏崎市にある。幸い私の家族・知人等にケガ人などはなかったもののほとんどの家ではなんらかの被害があったと思われる。自宅は古い木造家屋で例外なくダメージを受けました。柱は、従方向に割れ、壁はいたるところで崩れ落ち、瓦も落下しました。

水道・電気・ガス・通信 すべてのライフラインはストップしたのです。中でも、欲しいものは生活用水、飲料水、入浴水、洗濯水、トイレ 生活してゆく上では

かかすことはできません。援助では、飲料水は比較的入手しやすい状況にはあるが、皮肉にも水道水がほしい。梅雨の蒸し暑い中、お風呂、洗濯等、生活用水不足には大変苦しみました。

自宅には古くからちよろちよろと流れていた井戸水がありました。不思議なものである。地震により、水が濁ったり、水量が減った井戸もあつたそうだが、私のところはコンコンと湧き出てありがたいなあと思

感じました。まさに宝物でした。日々の生活にかかせない水。この水がないと日常生活に大きな影響を及ぼすと痛感しました。

最近環境問題が大きなテーマとなっており、TVニュース、新聞ではトップ項目にあつかわれております。私達のたずさわる、井戸や河川の水質も注目されておりますが、人の環境に対する意識が高まり、自然にある水がきれいになった気がします。

大きな災害にそなえ、水に対する意識を高く持つてゆきたいと考えさせられました。

消バイ洗浄の日

（有）Pクリーン

橋 一生氏

水の出ていない散水管を切断せずに、目の前で瞬時に出るようにする。

住民の方々に喜ばれる。これを十年以上続けてきました。

最近では、散水管、ドレンより充填砂利が出ればストレーナーの穴あきを指摘したり、極端な水量減少であれば漏水場所を指摘したり、ノズル交換を提案しております。

冬のわずかな期間の仕事ですが、必要性のある仕事と実感し井戸から路地に散水されるまでの全ての過程に注目し、一〇〇%散水するための努力研究をしていきます。

井戸豆知識

境界線付近の掘削
井戸、用水溜め、下水溜め、または肥料溜めを掘るには、境界線から2m以上離さなければなりません。池、穴ぐら、便所用の穴を掘るには、境界線から1m以上離さなければなりません。（民法第237条第1項）

建築基準法では、くみ取り便所の便槽と井戸の距離は、原則として5m以上離すこととされています。（建築基準法施行令第34条）水を通ずる管を埋め

または溝を掘るには、境界線からそれらの深さの半分以上の距離をおかなければなりません。ただし、1mをこえる必要はありません。（民法第237条第2項）

建築物の建築、修繕、模様替えまたは除却のための工事の施工者は、その工事の施工に伴う地盤の崩落、建築物又は工事用の工作物の倒壊等による危害を防止するために必要な措置を講じなければなりません。（建築基準法第90条第1項）

H十九年度懇親会秋の宴

平成十九年十一月二十九日（木）午後六時（技術講習会終了後）より、引き続き富山第一ホテルにおいて、富山県

懇親会秋の宴を開催し、会員・賛助会員など総勢二十名の参加がありました。

H十九年度技術講習会

平成十九年十一月二十九日（木）午後三時三十分より富山第一ホテルにおいて、技

術講習会を開催し、会員・賛助会員など総勢十六名の参加がありました。はじめに、

（株）ビーイングの田中真澄氏より富山県における総合評価方式の取り組みの実態、工事評点の要領、工事評点を上げるポイント等について説明がありました。続いて、ジョンソン・スクリーンズ・ジャパン（株）の挽地勝氏よりジョンソンスクリーンの用途・材質・特徴・種類・性能、揚水量・流速・長さの求め方の計算式等について解説いただきました。



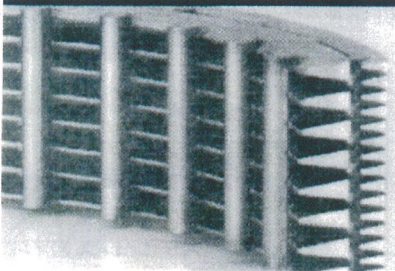
技術講習会会場

（於富山第一ホテル）

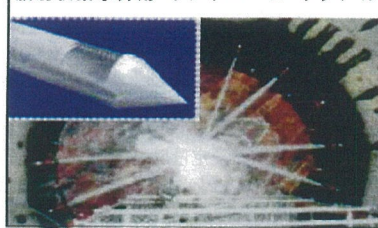
高強度、高開口率。最も信頼性の高い井戸用スクリーン

ナガオカ リングベース スクリーン

ナガオカリングベーススクリーンは、深井戸用のスクリーンだけではなく、浅井戸用・放射状集水井用・集水埋渠用にも新設井戸や、既設井戸改修用のスクリーンとして幅広く使用されています。



放射状集水井用 リングベース ラジアル



浅井戸用 リングベース コレクター



- 開口率が高く、生産性に優れます。
- 集水面積が大きく、高性能です。
- 孔開きパイプと同等又はそれ以上の対外圧強度に設計が可能です。
- V形開口で、目詰まりしにくい構造です。
- 強度な構造により、仕上・洗浄が容易です。



株式会社ナガオカ

本社事務所 大阪府東大阪市なぎさ町6番1号 きららセンタービル
TEL 0725-21-5750 / FAX 0725-21-2266

東京営業所 東京都港区浜松町2丁目5番3号ニュー浜松町ビル
TEL 03-3434-0694 / FAX 03-3434-0330

美原工場 大阪府堺市美原町木村通2丁目2番91号
TEL 072-362-0121 / FAX 072-362-0202

ホームページ <http://www.nagaokajapan.co.jp/>

【編集部員の一言コラム】

このところ、芸能界でお騒がせ発言をして謝罪会見を開いている芸能人をよく見かけます。人前に立って言葉を発するような立場の人であればあるほど、言葉を選んで慎重な発言を心がけなければいけないとつくづく思われます。言論の自由が当たり前のように叫ばれてる今の世の中ではありますが、それを厳しく律することができるのは、自分しかありません。その場の空気・状況に流されず、正しい発言を心がけるようにしたいものです。

—総務部 担当—