

水色通信 2012.9 vol.15



【赤蕎麦の花】

この蕎麦の原種は、1987年にヒマラヤの高所から、信州大学の氏原名誉教授(現)が持ち帰り、品種改良を行って「高嶺ルビー」と名付けられたものです。

花を楽しみ蕎麦の味も楽しむものとして、南信地方に栽培が広がっています。 [撮影：茅野市]

信州の食文化



さなぎ



蜂の子

高級珍味



いなご



ざざむし

伊那市ますみヶ丘にある「産直市場グリーンファーム」に、伊那谷の秋の味覚「蜂の子」がありました。

店内には蜂の巣、生きたままのイナゴなども売られており、ザザ虫、蚕のさなぎも比較的安く大量にありました。

虫が苦手な人は目を覆いたくなるでしょうが、蜂の子は新鮮なものを塩こしょうで炒めて食べれば、もうやみつきです。

昔ながらの滋養強壮食品を是非味わってみてください。





井戸の掃除は地表も地下も!!

弊社では毎年8月下旬に松本市内の「水めぐりの井戸」の掃除を実施しています。安全大会の活動および地域貢献を目的として、今年で5回目となりました（写真-1）。掃除は水鉢や流路に加えて、井戸やポンプ周辺の点検も兼ねて実施しています。

1. 水鉢と流路の掃除には金ブラシが効果的

水鉢の汚れの主体は「藻」です。藻は日光にあたる部分に多く生え、「藻を生えないように出来ないか!」という問い合わせを受けます。藻の掃除には「金ブラシ」が有効です。金ブラシはデッキブラシの毛がステンレス製のもので、凹凸のある部分に適しています。決して光沢のあるツルツルの石に使ってははいけません。洗剤は石専用（アルカリ性）を使用します。酸性の洗剤を使うと洗剤が石の中に染み込んでしまい、石を劣化させる原因になりますので注意が必要です。



写真-1：清掃活動の様子

2. 井戸の中も掃除を!

井戸の中の掃除はどのようにするかご存じでしょうか？



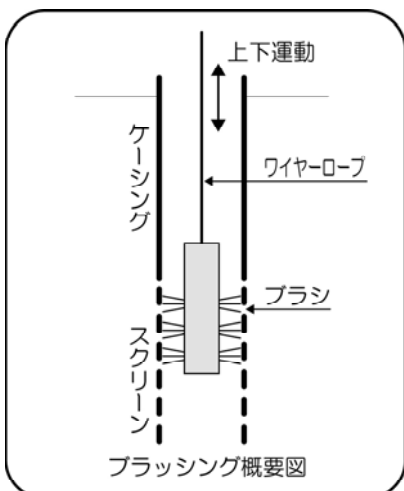
写真-2：井戸内部の状況



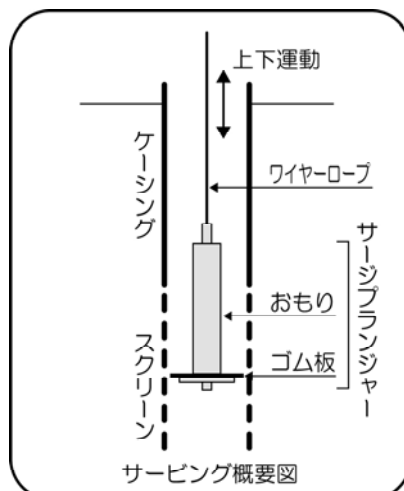
写真-3：ポンプ吸込口

水中テレビカメラによる井内の写真（写真-2）では、錆こぶが付着し、水の入ってくる開口部（スクリーン）が閉塞しています。この錆こぶを落として、水の通りを良くするのが井戸内部の掃除です（図-1参照）。掃除後は、揚水試験（地下水を汲み上げる試験）を行い、井戸能力の回復を確認します。掃除によって揚水量が2倍にまで回復する場合があります。

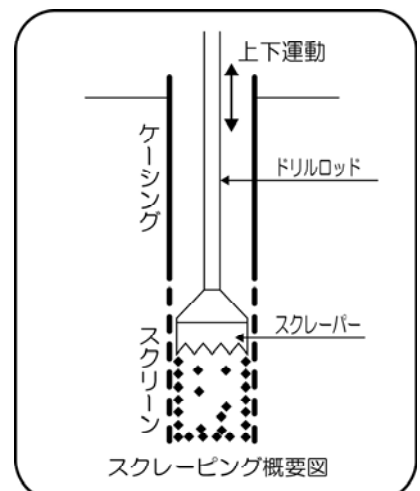
井戸と同様にポンプや揚水管も付着物がいっぱいになり（写真-3）、水が揚がってこない場合があります。ポンプの場合には新しいものに交換する場合があります。



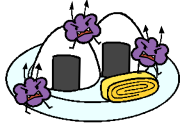
ブラシを上下に動かし、スクリーンおよび井戸内壁の付着物を除去する。



サージブランジャーを上下に動かすことによりスクリーン周辺の地下水を動かし、目詰まりを解消する。



大きな錆コブや厚い錆、硬いスケールなどの付着物を削ぎ落とす。



食中毒のおはなし



8月に北海道で集団食中毒が発生し、死者7人患者130人以上となりました。死者は抵抗力の弱い老人や子供で、腸管出血性大腸菌O157に汚染された白菜の浅漬を食べたことが原因でした。今年他にシバ刺し、昨年はユッケで食中毒が発生して社会問題となりました。

そこで今回は、細菌とウィルスについて取り上げてみました。

食中毒を起こすのは、キノコやふぐ等の毒を除き、細菌性とウイルス性によるものがあります。分類すると以下のようになります。

① 細菌性

感染型

細菌に感染した食品を摂取し、体内で増殖した細菌が病原性を持つ。

- ・サルモネラ菌
- ・カンピロバクター
- ・腸炎ビブリオ
- ・病原性大腸菌 (O157、他)

カンピロバクター菌によるものが件数では1位。
最近、O157によるものが多発する傾向にある。

毒素型

食品内で細菌が産生した毒素を摂取する。

- ・ボツリヌス菌
- ・黄色ブドウ球菌

② ウィルス性

ノロウイルスによる。貝類などに毒素が蓄積する。冬に発生し易い。
平成18年には大発生し、4万人が感染した。患者数では1位。

『O157』の特徴

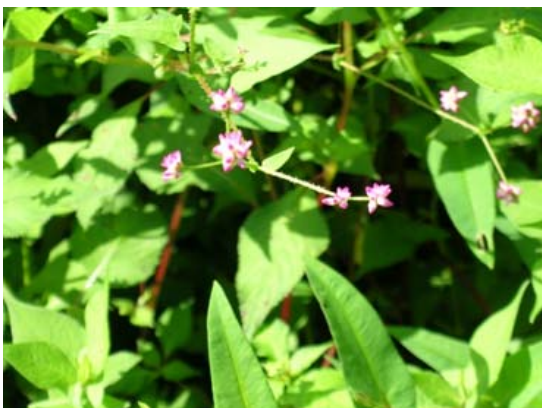
- ・潜伏期間が3～5日と長い。
- ・感染力が強く、保菌者の便から感染、お風呂やプールでの感染等人から人への2次感染がある。
〔浦和市の幼稚園では、井戸水で感染し、死者まで出たことがあります。〕
〔岡山県では学校給食で死者8人、患者1万人の事例が報告されています。〕
- ・熱や消毒剤に弱く、他の食中毒と同様に、細菌は75℃1分の加熱で死滅。消毒用の石鹼やアルコールでも死滅する。

《予防の原則》

腐敗と異なり食品の味、色、においが変わりません。よって、汚染の有無が解らないので、よく手を洗う、肉類は十分に加熱することが一番です。

しかし、白菜等の野菜類はどうしましょう？これも、十分に水洗いをすればよいのでしょうか？

奇妙な名前の植物



「ママコノシリヌグイ」

なんとおぞましい、と言うかひどい名前の植物です。この名前は一度聞けば忘れられないインパクトがあります。

道路脇等で群生し、夏に小さな花をつけ、高さ1m程に成長します。葉や茎に刺が密生しており、素肌で藪に入ると切り傷ができます。

名前の由来は字の通り、継母なら子供の尻をこの葉で拭く事が出来るということです。

安曇野環境フェア2012



今年の環境フェア全景

昨年初めて出展した環境フェアに、本年度も参加いたしました。地元企業を中心に、高校生やNPOが出展いたしました。新たな出展企業もあり、遠くは南箕輪町から参加する企業もありました。環境活動発表会では穂高南小学校の4年生が、地下水について発表してくれました。当社ブースでは、手押しポンプや湧水模型が本年度も大人気でした。今後も、このような機会を通じて地下水について広く知ってもらいたいと思います。



安曇野環境フェア 2012

10.6 Sat.・7 Sun.
 ●日程 10月6日(土) 10:00～16:00
 10月7日(日) 9:00～16:00
 ◆会場 安曇野市総合体育館 **入場無料**

水と緑に恵まれた安曇野の暮らしを守り育もう
 ～つながりの環を広げよう～

<p>ブース展示</p> <p>環境活動に取り組んでいる学校、市民活動団体、企業など約80団体が出展します。活動紹介のほか、楽しい体験コーナーや、ワークショップもあります。</p> <p>■自然 ■生活 ■景観 ■エネルギー など</p> <p>10月6日(土) 10:30～16:00 10月7日(日) 9:00～16:00</p>	<p>同時開催</p> <p>●10月6日(土) わらしべ長者 ※朝9:00のフリーマーケット (主催) 安曇野市ふるさと館 (10:30～16:00)</p> <p>エゴグズコンテスト表彰式 (主催) 安曇野市ふるさと館 (12:00～12:40)</p> <p>映画『シエーナの想い』上映&トーク 『近所で、みんなで作る自然エネルギー』 (主催) 安曇野市ふるさと館 (13:30～15:30)</p> <p>屋敷林の説明と周辺散策 (主催) 安曇野市ふるさと館 (13:30～15:30)</p>	<p>環境活動発表会</p> <p>環境活動を通じて学習した成果や、月報、お知らせしたいことを発表する機会を設けました。子ども達の成長を感じます。</p> <p>■小・中学生の部 10月6日(土) 10:30～12:00 ■学生・一般の部 10月7日(日) 9:30～12:00</p>
<p>アートで楽しく</p> <p>ゆっくり和んで和らげるよう、地元小学生がみんなも楽しんでいたくなるよう、コンサートと参加型人形劇を企画しました。</p> <p>■日井利孔♪手回しオルゴールと歌のコンサート 10月6日(土) 13:00～13:30</p> <p>■人形劇 ホーボース・バベットシアター 10月6日(土)・7日(日) 13:30～14:30</p>	<p>特別講演会</p> <p>『食と農～豊饒で持続可能な安心・安全』 (主催) 安曇野市ふるさと館 (13:30～15:00) 講師 児城美枝子氏</p>	

「安曇野環境フェア2012」で使用される電力の一部は、徳州で生まれたグリーン電力を使用します。

「安曇野環境フェア2012」のちらし



ブースの様子



穂高南小学校の発表の様子

発行元

株式会社 サクセン

季刊 水色通信 編集部

〒390-0833 長野県松本市双葉6番1号
 TEL: 0263-25-1802(代表) FAX: 0263-25-9642(代表)
<http://www.sakusen.co.jp/>

サクセンでは、井戸・温泉の掘削やメンテナンスをはじめ、地質調査・土壌汚染調査などを業務としております。

また、家庭用井戸などの身近なお悩みにも対応いたします。是非一度、ホームページをご覧ください。

サクセン

検索

