

# 中部環境計量士会だより

2013年12月10日発行

第14号



新城市の「オシドリの里」が「マガモの里」に変身していました。

(会員 鈴木 全 氏撮影)

## 1 最近実施した行事

【見学会】 (参加者 10 名)

日 時：平成 25 年 11 月 7 日 (木)

場 所：豊川浄化センター

- ・浄化センター施設見学
- ・豊川バイオマスパーク構想 (豊橋技術科学大学) の説明と実証実験施設見学

## 2 今後の行事予定

#### 【勉強会と懇親会】

日 時：平成 26 年 2 月 1 日（土） 13 時 30 分～17 時

場 所：大同特殊鋼(株)健保会館

（話題提供者を募集しています。話題は、環境に関するもの、自分の業務に関するものなら何でも結構です。詳しくは阪野（[banno1351310@zm.commufa.jp](mailto:banno1351310@zm.commufa.jp)）までお問い合わせください。）

☞ 勉強会の後、恒例の親睦会が予定されています。多数の参加をお待ちしています。鍋を囲んで楽しく情報交換しましょう。

## 4 会員欄

### 随 想

#### 「草食性動物」

佐野 教信

ある技術雑誌に「草食性動物」についての解説記事があったので紹介します。いまはやりの「草食性男子」に重ね合わせてみるのも面白いと思います。

地球の陸地のうちの 30%が森林、20%が草原、10%が農耕地、砂漠など不毛の地 35%、陸水域 5%だそうです。地球の陸地は、生態系分布から見れば植物をはじめとする光合成生物に覆われているということです。そこで、光合成生物を餌とする 1 次消費者（動物）を広義に草食性動物と呼んでいますが、狭義にはイネ科を中心とした草本植物（いわゆる草）を食べる哺乳類のウシ、ヒツジ、などを指します。

これら草食動物には次のような特徴があります。

植物を直接利用するので、個体数において肉食動物よりはるかに多い。

このため肉食動物は草食動物を食物として利用できる。

他の動物を捕獲する必要が無いので、それに適した形態や器管（ツメやキバ）を持たない。

食物は逃げないので、相手を捕獲・殺傷する必要はなく、運動器管は退散（逃げる）ことに主眼を置いている。例えば、ウシやウマは走ることににおいてはオオカミやチーターよりも効率が良い。

感覚器官は警報用であり鋭敏ではあるが、正確さは重視されていない。すなわち敵がいるかどうかは分かればいいので、目の解像度は低いが見野は肉食動物よりも広い。肉食性の低いものほど食物の獲得に頭脳を使用しないため、大脳の発達が遅れている。（霊長類は、狭義には草食動物ではないことに注意）

食べられる植物側から見ると、なるべく食べられないようにするため、有毒物質を持っていたり、難消化になるように進化しています。草木植物の主な成分である、セルロースやリグニンは細胞壁を持っており、草食動物自体はこれらを分解する機能を持っていません。そこで、ウシやヒツジは反芻胃の中に多量の微生物を保有し、これらが嫌気分解を行い低分子の有機物に転化させ栄養としています。すなわち、消化しに

くい植物の、食べやすいところは自分で食べて、食べにくいところは別の生物に分解させてから食べるというわけです。

さて、巷で言われる「草食性男子」はこれらの特徴が当てはまるのでしょうか。、  
は当てはまるような気がします、いくらなんでも はちょっと言い過ぎですね。



意見・感想等がございましたら本会HPの会員向け掲示板にご投稿ください。

### 話題提供(会員阪野さん)

NHKTVの地方ニュースで「秤乃館」が放送されていました。秤は計量士にとっては必須のものです。「秤乃館」で検索すると情報が得られます。

(記事)私設博物館「秤乃館(はかりのやかた)」が来年三月末で、二十三年の歴史に幕を閉じる。国内最多とされる一万点の所蔵品は長野県松本市の計量器メーカーが引き取り、展示することが決まっている。館長の秤屋(本名小林)建蔵さん(72)は「地元に残せなくて残念だが、後世に引き継ぐという夢はかなった」と、ほっとした表情を浮かべる。

### 新会員の紹介

森 正行 さん(平成25年11月入会)

勤務先は薬品販売会社です。

〔新会員のひと言〕

皆様初めまして。このたび、中部環境計量士会に入会させていただきました森正行と申します。

今般、環境計量士(濃度関係)の登録を行いました。勤務先は計量証明事業所ではなく、異分野業務であること、また計量証明にかかる経験もないため、皆様のお役に立つことはできず、逆にご迷惑をおかけすることと思いますが、皆様の知識及びご経験等ご教示いただきたく存じます。

発行 中部環境計量士会編集委員会(責任者 石川 創)

〒460-0022 名古屋市中区金山1-2-4 アイデイ・エリア405号

(社)愛知県環境測定分析協会内

中部環境計量士会 Tel 052-321-3803

HP <http://www.c-kankyou.com/>