

## 冬期湛水水田～「ふゆみずたんぼ」について

H23年度から冬期湛水の水田に取り組まれています。冬期湛水は、大崎市にある蕪栗沼と周囲の水田地帯で、野鳥の「マガン」のために、冬も水を張って餌場やねぐら確保するために始められたもので、「ふゆみずたんぼ」と呼ばれています。今年、取り組んでみてどんな状況ですか？  
また、大崎市では、マガンのために始められたものですが、自然農法で取れるお米は、「ふゆみずたんぼ」のお米としてブランド米となり、一帯は、ラムサール条約の登録湿地にもなってマガンを見学に観光客が訪れていると聞きます。農業とも連携した取り組みが必要だと思いますか？

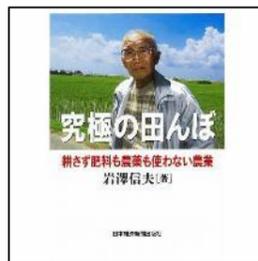
**市当局：**稲刈りが終わった冬場にも水を張る。冬期の湛水によってイトミミズなどが繁殖し、メダカ、ドジョウなどの生息場所となるほか、これらを捕食する水鳥が飛来するなど、田園地域の生物多様性の向上に大きく寄与する。

農業面から見ても、生きものによる除草効果や施肥効果などが期待でき、安全で安心な有機農法を行う取り組みとして非常に大事。24年度は、この5月には実際に田植えをし、有機農法で稲作をしてもらいながら、除草効果や施肥効果を調べ、また稲刈り後の米の出来具合等についても調査をしていきたいと考えている。

### 冬期湛水水田（ふゆみずたんぼ）の取り組みについて



冬期湛水の水田に取り組みます、という発表の直前に、偶然にも、「究極の田んぼ」という本を読みました。北区の宅原の田んぼでは、本に書かれているように、稲刈りを終えた田んぼに、米ぬかをまき、水を張る取り組みが実際に行われています。その後、田んぼには、イトミミズが多数発生し、生き物の連鎖が始まります。また、イトミミズの糞が雑草の種子を覆うことと、有機肥料になることから、農薬や肥料を使わない（少ない）自然農法の田んぼとなります。



ケリ  
＜大型チドリの仲間＞  
キキキキと鋭い声で鳴く。本州の水田・川原で繁殖。繁殖地に侵入したカラスや人を鳴きながら攻撃する。  
～フィールドガイド日本の野鳥より～



確認された生き物  
(ケリ)



確認された生き物  
(水生昆虫・貝・ミミズ)

## ビルの省エネについて (BEMSの普及)

ビルの省エネについては、以前、都市計画総局に質問をしました。洞爺湖サミットやラクイラサミットの中で、ゼロエネルギーハウスやゼロエネルギービルを進めていくことが方向づけられ、対日勧告も出されていること、また、市内中心部では、**築20年以上のビルが50%もある**ということから、耐震性の向上と共にビルの省エネ化を進めるべきではという内容です。

新築マンションについての制度は少し普及しつつありますが、ビルについて、特に古いビルについては、あまり進んでいません。先日、鹿児島空港の環境への取り組みを調査にいつてきました。空港ビルにビルエネルギー管理システム BEMS を導入して省エネ対策を行っており、導入によって、**電力消費で8%減、暖房用のA重油では22%の減少**となっており、**初期投資の2億1千万円**、保守用のランニングコストを差し引いても、**省エネ、コスト削減の効果**が得られているということでした。環境局でビルの省エネ対策へのBEMS導入に助成制度を創設してはと思いますが、ご見解をお伺いします？

**市当局：** BEMSとは、Building Energy Management Systemの略であり、ビル内の配電、空調、照明、OA機器等の設備のエネルギーの使用量をトータルで監視・計測し、さらに**制御を自動で行うためのエネルギー管理システム**のことである。例えば、**ピーク電力の調整**や、**熱の需給のバランスの適正化**など。

現在、国において、BEMSの導入を促進するために、平成23年度第3次補正予算で新たに中小企業向けの補助制度を創設しており、当面はこの制度が続くと思われる。

神戸市においても、環境局では、兵庫県中小企業家同友会と連携して、**市内の中小企業向けの省エネセミナーを実施し、その中で、BEMSも含めた様々な省エネの導入事例を紹介し、国の補助や、省エネセンターによる無料の省エネ診断の受診や促してきている。**BEMSの普及にも努めていきたい。

そのほか鹿児島空港では、空港ビルの飲食店から出る生ごみを、黒麹菌で発酵させ、黒豚の飼料にするユニークな取り組みも行われています！



## 舞子墓園の松枯れ対策について

舞子墓園の近くにお住いの市民の方から、「舞子墓園の松は、大変な枯れ方をしているけど、どうなっているの？植林も必要では？」とお問い合わせいただきました。聞くと、枯れた松を伐採し、ここ数年で数千本にもなっているということ。(注：枯れた松の伐採は松くい虫対策が必要です)何とか、少しでも植林ができないものかと、墓園に相談していましたが、2月に約100本の松を植林していただきました！！今後も、少しずつ植林を続けてもらえそうです。

やったー！！



大きくなあれ

〒655-0034 神戸市垂水区仲田 3-1-8-202 (垂水支部) 神戸市会議員 川原田弘子事務所  
TEL&FAX 078-709-8998  
e-mail ; [happy@hiroko-club.com](mailto:happy@hiroko-club.com)  
URL ; <http://www.hiroko-club.com>

ご相談はこちら

〒650-8570 神戸市中央区加納町 6-5-1 民主党神戸市会議員団  
TEL 078-322-5844  
FAX 078-322-6161