

### 「逆川・なまずレース大会！」ってご存じですか？

「逆川・なまずレース大会！」に当事業のパネル展示を行いました。

10月24日(土)に逆川の竹花橋～平成橋(約200m)で手作りなまずのレース競争が行われました。

このレースは、清流を好む「なまず」をシンボルに始めた町起しの羽島市、秋の一大イベント「2009美濃竹鼻なまずまつり」の協賛(主催：はしま建築家集団HASUの会)で、後援には羽島用水土地改良区も参加していることから、当事業所も「新濃尾農地防災事業」のPRとして、会場の一角にパネル展示を行いました。

当日は、「なまず鍋」の振る舞いや「なまずひつまぶし」の販売もあり、来場者はなまず一色のお祭りを楽しんでいました。



### 教えて!のーりんQ&A

皆さまからの質問にお答えしています。

Q: 新型インフルエンザについて教えて?

A 新型インフルエンザとは、動物、特に鳥類に感染あるいは保有されているインフルエンザウイルスが人に感染し、人から人へと感染できる能力を持ったものをいいます。人類が今までに遭遇したことがない新型のタイプであることから、誰も免疫を持たず、世界的な大流行(パンデミック)を発生させることが恐れられています。新型インフルエンザへの感染を避けるためには、感染者との接点を極力減らすため、不要不急の外出をしないことが重要だそうです。また、発生直後などは、食料品の需要が一次に集中し、思うように欲しいものが手に入らない恐れもあります。新型インフルエンザの流行の周期は2ヶ月間程度に及ぶと考えられていますので、出来る限り長期間分、最低でも2週間分の食料品を備蓄することが推奨されています。このため、農林水産省では、新型インフルエンザに備えた「家庭用食料品備蓄ガイド」を作成し、ホームページにも掲載しましたのでご参照下さい。



「家庭用食料品備蓄ガイド」はこちらまで → <http://www.maff.go.jp/j/zyukyu/anpo/pdf/gaido.pdf>

編集・発行 リフレッシュ濃尾用水・編集事務局

農林水産省 東海農政局 新濃尾農地防災事業所 (しんのうびのうちぼうさいじぎょうしょ)  
(〒491-0903 愛知県一宮市八幡5-1-14 TEL0586-47-7720 FAX0586-47-6851)  
犬山支所 (〒484-0085 愛知県犬山市大字犬山字西古券地先 TEL0568-62-6201)  
羽島工区 (〒501-6074 岐阜県羽島郡笠松町新町42 TEL058-218-2127)

【ホームページアドレス】

☆新濃尾農地防災事業所: <http://www.maff.go.jp/tokai/seibi/kensetu/sinnoubi/>  
☆農林水産省: <http://www.maff.go.jp/> ☆東海農政局: <http://www.tokai.maff.go.jp/>

ご意見・ご質問は  
ホームページの  
お問い合わせ  
フォームから!

# リフレッシュ濃尾用水

【編集発行：隔月】  
農林水産省東海農政局  
新濃尾農地防災事業所  
2009年11月 第33号

## Topics!

- ★大江川クリーン作戦に参加しました。
- ★川と海のクリーン大作戦に参加しました。
- ★平成21年度工事が始まりました!
- ★木津用水路簡易浄化施設が完成しました!

## 大江川クリーン作戦に参加しました

11月15日(日)に一宮市内を流れる大江川(大江排水路)で実施された「大江川クリーン作戦」に参加しました。

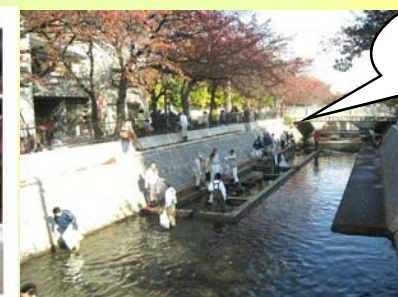
当日は、各種団体や地域住民の皆さんなど、たくさんの参加者が集まり、大江川の掃除活動を行いました。大江川は、新濃尾農地防災事業により改修が進められるだけでなく、愛知県及び一宮市により市民の憩いの場としても整備されていることから、清掃に対する市民の意識は高く、参加者は熱心に清掃を行いました。

当事業所は、宮田用水土地改良区と協力して、事業の役割や大江川の歴史等について、パネル展示を行いました。皆さん熱心にパネルを見られており、大江川に対する地域住民の関心の高さを再度認識することができました。

最後に、事務局から「いも煮」や「おにぎり」が振る舞われ、満腹になって疲れも吹き飛びました。



大勢の方が参加されました!



川の中もきれいになりました!



おいしいイモ煮でした

## 「川と海のクリーン大作戦」に参加しました。

10月18日(日)、一宮市内の木曾川左岸で行われた「川と海のクリーン大作戦」に当事業所有志が参加しました。

この「川と海のクリーン大作戦」は、河川や海岸の美化、河川愛護、ゴミ問題の啓発、マナー・モラルの向上を願い、「不法投棄を無くして、きれいな川と海を子ども達に残そう」をスローガンに、流域市町村と地域が一体となって一斉に清掃活動を行うものです。

当日は気持ちの良い秋晴れで、参加者の皆さんは約1時間をかけて、空き缶やペットボトルなどのゴミを一所懸命に拾ってゴミ袋に入れていました。

これからも、できる限りこうした地域の清掃活動に参加していきたいと思っています。



# ”平成21年度 工事が始まりました！”

工事期間中はご迷惑をお掛けしますが、ご協力の程よろしくをお願いします。



## 木津用水路

木津用水路では、周辺地域の市街化等に伴う家庭雑排水の流入等により、農業用水の水質悪化等が生じています。また、施設の老朽化に伴い、施設の安全性の低下が懸念されていました。

これらに対処するため、農業用水路専用区間では、用水と排水と一緒に流れる単断面から、用水路と排水路に分離した複断面形式に改修し、合瀬川などの河川との共用区間では漏水対策として底版を改修する工事等を行いました。

今年度は、用水路沿いの管理用道路の舗装や、防草対策などの整備工事を行います。

周辺道路をご利用される方や地域住民の皆さんにはご迷惑をおかけしますが、ご協力をお願いします。



6月に完成した荒井堰操作棟

## 羽島用水路

羽島用水路では、周辺地域の市街化等に伴う家庭雑排水の流入等による農業用水の水質悪化やゴミの流入を防ぐため、開水路として流れている水路をパイプに置きかえるなど、地中に埋める工事を行っています。

今年度は、各務原市内の既設暗渠約0.4 kmを補修する工事や羽島用水路周辺の整備工事を実施します。

周辺道路をご利用される方や地域住民の皆さんにはご迷惑をおかけしますが、ご協力をお願いします。



既設暗渠内に鉄筋を組んでいます

## 大江排水路

大江排水路（大江川）では、周辺地域の市街化等に伴い、大雨の時など、流入する洪水量が増加し、湛水被害が発生していることから、通水能力が低下している既設水路を、安全に排水を流すことのできる断面に改修する工事を行っています。

今年度は、一宮市内約1.1 km、稲沢市内約0.1 kmの護岸保護のため張コンクリートや大江排水路の周辺整備などの工事を実施します。

周辺道路をご利用される方や地域住民の皆さんにはご迷惑をおかけしますが、ご協力をお願いします。



これから玉石護岸を整備します

## 宮田導水路

宮田導水路では、周辺地域の市街化等に伴う家庭雑排水等の流入やゴミの投棄等により農業用水の水質悪化が生じています。

また、宮田導水路の築造から40年が経過し、老朽化による通水能力や施設の安全性の低下等が懸念されています。

これらに対処するため、農業用水と家庭雑排水の分離や水路表面の補修、水路の暗渠化等の工事を実施しています。

今年度は、扶桑町内の約0.7 km及び江南市地内の約2.2 kmの改修工事を実施しています。

周辺道路をご利用される方や地域住民の皆さんにはご迷惑をおかけしますが、ご協力をお願いします。



暗渠化する水路の鉄筋組立をしています

## 木津用水路簡易浄化施設が完成しました。

木津用水路は、周辺地域からの家庭雑排水等が用水路に流れ込むため、農業用水の水質が悪化しています。

このため、家庭雑排水等が用水路に直接流れ込まないように、用水路と排水路を分離するとともに、排水の一部については、排水導水管を新たに設置して簡易浄化施設に集め、水質浄化後に排水路に放流する工事を、平成19年度から進めてきました。

簡易浄化施設は、木津用水公園として利用されていた用地の地下に建設し、上部は、公園として整備・復旧しました。

これまで以上に皆さんに親しまれる公園となるよう願っています。



全景写真です。



木津用水路沿いに設置しました。



浄化槽内部の「接触材」です。

### 浄化施設のしくみ

浄化施設は、①「嫌気槽」と②「好気槽」と呼ばれる2つの水槽に分かれています。それぞれの水槽では、自然界の中にある微生物たちの力を借りて、水中に含まれる汚れのもとである有機物を分解・除去し、水をきれいにしていきます。

#### ① 嫌気槽の役割

○硝酸態窒素（NO<sub>3</sub>-N）の脱窒  
好気槽で変換した硝酸態窒素を酸素の少ない状態で働く微生物の働きにより、空気中の80%を占める窒素ガスに変換します。

#### ② 好気槽の役割

- 有機物質の分解  
酸素を好む微生物の働きにより、汚れのもとである有機物質を分解・除去します。
- 浮遊物質（SS）の除去  
ひも状接触材に付着する微生物が、水中の浮遊物質を捕まえて、除去します。
- アンモニア態窒素（NH<sub>4</sub>-N）の分解  
酸素を好む微生物の働きにより、臭いの原因物質である「アンモニア態窒素」を臭いの無い「硝酸態窒素」に変換します。

