



矢作川水土里フォーラム2006

11月5日(日) 新矢作川用水農業水利事業所では、安城市文化センターにおいて「矢作川水土里フォーラム2006」を開催しました。

フォーラムでは、地域の小学生による環境活動の発表、宇都宮大学水谷正一教授による基調講演、水や矢作川に関するクイズなどが行われ、地域の水環境について考える良いきっかけになりました。

中畑小学校

矢作川からのおくりもの

西尾市の中畑小学校は、各学年で矢作川について学習をしていることを発表しました。矢作川の水質や矢作川から取れるシジミやハゼなどを使った料理を作って、矢作川のめぐみについて勉強したことを発表しました。自分たちの住んでいる地域が矢作川とどのように関わっているのか、どのような歴史があるのかなどを各学年でしっかり学んでいる様子がわかりました。



中畑小学校による発表の様子



藤沢小学校による発表の様子

藤沢小学校

矢作川上流探検

豊田市の藤沢小学校は、矢作川の水質を川の上流まで行って調査したことや、矢作川の水がどのように使われているのかについて発表しました。矢作川の水が農業用水に使われていることや、水源に近づくにつれて水がきれいになっていく様子など、上手にまとめていました。

丈山小学校

ふるさとの川

安城市の丈山小学校は、水のかんきょう築校で勉強したことや、帰ってきてから小学校の近くを流れる半場川について学んだことを発表しました。水のかんきょう築校で、山の木を育てていくことや、地産地消について学んだこと、汚れている半場川のまわりにもまだまだきれいな自然がのこっていることなど写真を使って説明しました。



丈山小学校による発表の様子

小学校のみんな、素敵な発表をしてくれてありがとう。私もとても勉強になったわ。みんなで水を大切にしましょうね。

ぼくは宇都宮大学の水谷先生がしてくれた田んぼの話がおもしろかったよ。田んぼにはたくさんの生き物が棲んでいるんだね。



安全パトロールを行いました。

新矢作川用水農業水利事業所では、12月19日に工事現場の安全を確保するため労働基準監督署立会のもと工事現場の作業状況について確認を行いました。

現地では、労働基準監督署を中心に、きめ細かいチェックが行われるとともに、各業者の安全に対する意識の高さが伺えました。

今後も無事故で工事を終わることができるよう注意を払っていきます。

足場は作業の基本になるものだから特にしっかりチェックしないとね。

水路の内側からもチェックするんだよ。暗くて怖いなあ～。

工事で使う機械もしっかりとチェックするんだね。僕も運転してみたなあ。

これは工事で使うワイヤーの太さや、摩耗の状況をチェックしているところよ。細すぎたり切れそうになっていないか調べるのね。

おまけコーナー

クイズ & 解説

ここでは、矢作川水土里フォーラム2006の全員参加クイズで出題されたクイズと、その答えを紹介します。みなさんもチャレンジしてみてくださいね。目指せ！全問正解！！



クイズ

- Q1 矢作川の水は、日本の川の中ではきれいでしょか。それとも汚れているでしょか。
- Q2 元気な森とは、1ヘクタールに3,000本植えた木が80年後に何本になっている森のことをいっているでしょか。
- Q3 コップ1杯の牛乳を排水すると、魚が棲める状態の水に戻すためには、2リットルペットボトルの水が何本必要でしょか。
- Q4 地球上の水は、いつできたのでしょか。
- Q5 静岡県は浜名湖と滋賀県は琵琶湖、海とつながっているのはどちらでしょか。
- Q6 海の塩の濃度は何%でしょか。



クイズの答え

- A1 正解は、きれいです。水質検査では、矢作川は環境基準をクリアしています。また、河川敷の整備もされていて、四つ星の評価ももらっています。
- A2 正解は、600本です。元気な森とは、間伐や枝打ち、下草刈りなどの、山の手入れをしてある森のことを言います。手入れのしていない森は、光が地面まで届かないため、木や草が育たず地面がむきだしとなり、土砂崩れの原因となります。
- A3 正解は、2,500本です。少しの飲み残しでも排水すると水が汚れて、その水をきれいな状態に戻すには大量の水が必要です。お椀1杯のみそ汁を排水した場合は、650本分の水が必要になります。
- A4 正解は、46億年前です。つまり、地球が誕生したときに水も誕生したということです。水は「地球の血液」とも言える、地球や生命にとってとても大切な存在なのです。
- A5 正解は、浜名湖です。このように海水と淡水が混じり合っている湖を汽水湖と言い、他に島根県の宍道湖、福井県の三方五湖、秋田県の八郎潟調整池などがあります。これらはうなぎ、カキ、シジミ、ワカサギなど、色々な生物がいる豊かな湖です。
- A6 正解は、3.4%です。海の濃さの水を作るためには、1リットルの水に35グラムの塩が必要です。海と川の境は塩の濃さではなく、一般的に河口と言われているところです。



矢作川用水ものがたり 連載第6回

「矢作川用水ものがたり」の第6話目です。今回は吉良町に関係したお話です。

吉良町

こがねつつみ 黄金堤

みんなで守った堤防のお話

今からおよそ320年前の1686(貞享3)年、今の吉良町の水田地帯は、上流から流れてくる大水に悩まされていました。そのため、吉良上野介義央公は領民に命じ、谷間に長さ180m、高さ4mの堤防を一夜で築かせました。その後、水害がなくなり、金色の稲穂が田んぼを彩るようになったことから、この堤は「黄金堤」と呼ばれるようになりました。

時は流れ、1897(明治30)年、広田川の改修のために黄金堤が壊されることになりました。困ったのは、堤防に守られてきた下流に住む住民です。住民はすぐさま工事をやめてくれるよう県庁に頼みに行きましたが、相手にしてもらえません。怒った住民は国に直接訴えようとしたところ、それを見ていた花岳寺の雲耕和尚が代わって堤防の大切さを文書にして国や県の役人を説得してまわり、堤防は壊されずにすみました。

このようにして残った黄金堤は、今では桜の名所として知られています。



この文を書くに当たり、「実像吉良上野介」(鈴木悦道著)を参考にしました。

平成18年度工事実施状況

新矢作川用水農業水利事業所では以下の工事を施工中です。ご協力お願い申し上げます。

主な工事	主な場所	現場に入る期間	備考
細川幹線水路細川Mトンネルその2工事	岡崎市細川町	H18.9~H19.3	トンネル補修
細川頭首工ゲート補修その2工事	岡崎市細川町	H18.9~H19.3	頭首工施設
上郷幹線水路家下川Mサイホン工事	豊田市榑塚東町	H18.9~H19.3	パイプライン
北野幹線水路北本分水工工事	岡崎市西本郷町	H18.9~H19.3	分水工
北野幹線水路新堀工区その1工事	岡崎市新堀町及び大和町	H18.10~H19.3	パイプライン
北野幹線水路新堀工区その2工事	岡崎市新堀町及び大和町	H18.10~H19.3	パイプライン
北野幹線水路昭和工区工事	岡崎市昭和町	H18.10~H19.3	パイプライン
六ツ美幹線水路支線水路天白工区工事	岡崎市天白町	H18.9~H19.3	せせらぎ水路
六ツ美幹線水路支線水路天白工区その2工事	岡崎市天白町及び赤洪町	H18.10~H19.3	せせらぎ水路
六ツ美幹線水路支線水路赤洪工区その1工事	岡崎市赤洪町	H18.10~H19.3	せせらぎ水路
六ツ美幹線水路支線水路赤洪工区その2工事	岡崎市赤洪町	H18.10~H19.3	せせらぎ水路
碧南幹線水路旧水路閉塞工事	碧南市縄手町、鷲林町及び鷲塚町	H18.9~H19.3	
碧南幹線水路旧水路撤去工事		H18.10~H19.3	
碧南幹線水路鷲塚放流工事	碧南市鷲林町	H18.12~H19.3	放流工
西尾幹線水路矢作古川放流工事	西尾市小島町	H18.12~H19.3	放流工
南部幹線水路久保田第2分水工改良工事	額田郡幸田町	H18.12~H19.3	分水工

新矢作川用水農業水利事業

平成6年から延長57.4kmの水路と細川頭首工・鹿乗川頭首工・羽布ダムの修理や改修を行っています。この水路は矢作川沿岸の7,073haの田畑に水を供給しています。

六ツ美幹線水路(改修中)



六ツ美幹線水路(改修前)

発行元：農林水産省 東海農政局 新矢作川用水農業水利事業所

〒446-0065 安城市大東町22-16

電話番号 0566-74-7327(代表) Fax.0566-71-3265

ホームページ：<http://www.tokai.maff.go.jp/nougyou/seibi/kensetu/sinyahagi/index.htm>



しんやはぎ

本年もよろしくお祈りします

第11号 2007.1

「しんやはぎ」は、矢作川の沿岸で国営かんがい排水事業を実施している、農林水産省東海農政局 新矢作川用水農業水利事業所の広報誌です。



今月の記事

矢作川水土里フォーラム2006

安全パトロール実施

矢作川用水ものがたり第6回(連載)

平成18年度工事実施状況



3つの小学校のみんながおこなった身近な川に関する活動を発表してくれたよ。水のかんきょう楽校での体験、清掃活動・水質検査などについて、とっても分かりやすく紹介してくれたよ。

根羽村の方々、水土里ネット明治用水の方々をはじめとしてたくさんの方の協力を得て行うことができました。ありがとうございます。

