

うるおい木曾

東海三県を水で結ぶー木曾川用水

Vol. 35

2009・4月

水がささえる豊かな社会



独立行政法人水資源機構

発行：木曾川用水総合管理所

〒495-0036

愛知県稲沢市祖父江町馬飼寺東26-1

TEL 0587-97-3710(代表)

FAX 0587-97-1482

ホームページアドレス

<http://www.water.go.jp/chubu/kisogawa>

弥富ポンプ場整備状況と施設見学会

弥富揚水機場（愛知県弥富市五明）に設置されている都市用水1号ポンプ（横軸両吸込渦巻：φ1,000）及び農業用水大型2号ポンプ（横軸両吸込渦巻：φ800）について、今回、ポンプの分解整備を平成21年1月中旬～2月下旬に実施しましたので報告いたします。

分解整備の内容としては、都市用水1号ポンプ及び農業用水大型2号ポンプ共に、上部ケーシングを開放した内部点検、消耗部品（軸受け・スリーブ・パッキン等）交換、内面塗替塗装を行いました。

内部点検の結果は、農業用水大型2号ポンプについては、ケーシング内部に一部錆が発生していましたが特に目立った腐食や摩耗は見られませんでした。

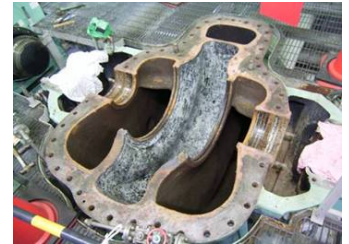
都市用水1号ポンプについては、交換部品であるスリーブに摩耗がありました。が、羽根車等には、農業用水大型2号ポンプと同様に目立った腐食箇所等はありませんでした。

なお、今回のようなポンプの分解整備はまれであるため、平成21年1月29日に三重県企業庁北勢水道事務所の職員の方を招き現場見学会を実施し、都市用水1号ポンプの分解整備状況を確認していただきました。

また、次年度以降に計画している他号機の分解整備時においても、関係者各位への見学会を開催していきたいと考えています。



都市用水1号ポンプ



上部ケーシング開放後



回転体整備状況



回転体組み込み状況



上部ケーシング組み込み状況



見学会状況



見学会状況

人事異動

【退職者】お世話になりました。

▼3月31日付

副 所 長 草場保文

長良導水管理所長 加藤昭児(愛知県)

電気通信課 寺田善和(国交省)

【転出者】お世話になりました。

▼4月1日付

総務課長 山口隆幸(千葉用水総合管理所)

管理課長 名和勝則(豊川用水総合事業部)

管 理 課 今木 剛(筑後川下流総合管理所)、本田 毅(本社)

中田貴志(荒川ダム総合管理所)

電気通信課 梅山善勝(草木ダム管理所)

美濃加茂管理所 古畑義一(利根導水総合事業所)

※氏名後ろの括弧書きは異動後の事務所です。

【転入者】宜しくお願いします

▼4月1日付

副 所 長 奥田晴彦(本社)

総務課長 中山 毅(本社)

管理課長 安藤昌文(本社)

所 付 村雲博幸(国交省)

管 理 課 梶立康春(豊川用水総合事業部)、関口 裕(思川開発建

設所)、篠原亮二(農水省)、大串憲市(香川用水総合事

業所)、野尻大輔(香川用水総合事業所)

電気通信課 早乙女 稔(千葉用水総合管理所)、京井幸源(三重用

水管理所)、藤野好文(群馬用水総合事業所)

長良導水管理所長 福永 修(愛知県)

長良導水管理所 松下誠一(筑後川下流総合管理所)

【内部異動】

美濃加茂管理所 柿崎達也(電気通信課)

※氏名後ろの括弧書きは異動前の事務所です。



木曾川用水・長良導水 管理運営協議会開催



木曾川用水管理運営協議会
開催状況



長良導水管理運営協議会
開催状況

★平成21年2月2日に愛知県企業庁、学識経験者及び水機構で構成する長良導水管理運営協議会が開催され、水機構の諮問する平成21年度取水計画案、平成21年度予算案及び平成22事業年度概算要求骨子案について審議しました。開催された協議会では特に経費の節減に努力することで原案どおり認められました。

★平成21年2月17日に岐阜県、愛知県、三重県、名古屋市長、土地改良区、学識経験者及び水機構で構成する木曾川用水管理運営協議会が開催され、水機構の諮問する平成21年度配水計画案、平成21年度予算案及び平成22事業年度概算要求骨子案について審議しました。開催された協議会では更なるコスト縮減、負担軽減に努力することとして原案どおり認められました。

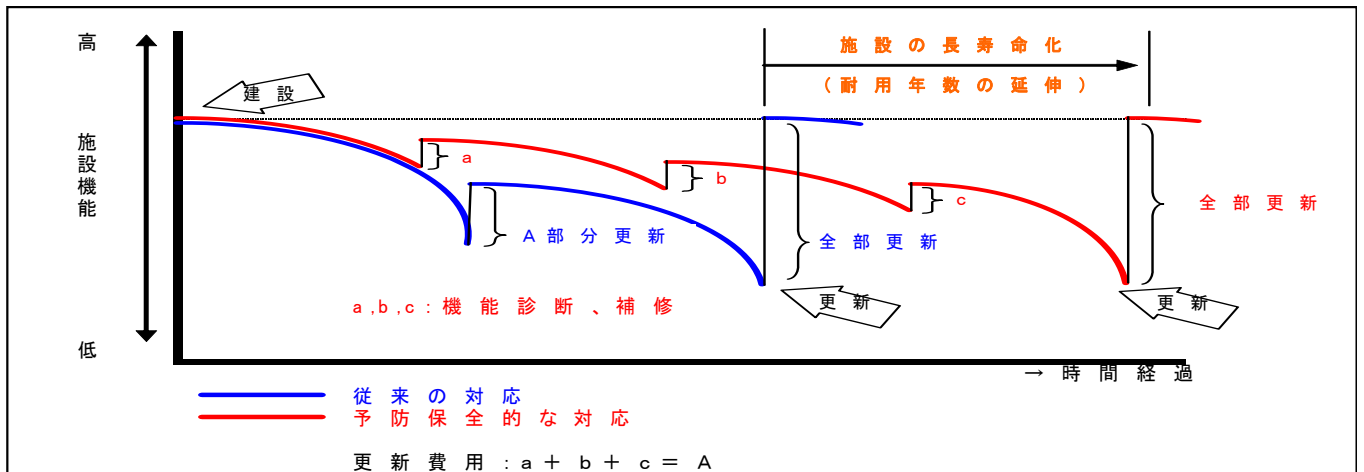
ストマネ調査(濃二)について

「ストックマネジメントって何??」

最近よく耳にするようになった『ストックマネジメント』という言葉。いったい何のことでしょう？それは、「施設の機能診断に基づく機能保全対策の実施を通じて、施設の有効活用や長寿命化を図り、…(以下省略)」とされています。わかりにくいですね。簡単に人間に置き換えて例えば、「あなたの健康診断に基づき、あなたに合った処方により、健康増進を図る…」ということです。

農業水利施設においてはストックマネジメントにより長寿命化と更新費用の軽減が期待できます(再び人間に例えれば、患部が悪化してから入院するのではなく、悪化する前に対処し、普段生活の維持や医療費の軽減を行う、ということ)。

木曾川用水総合管理所でも今年度から5カ年の計画で全施設の機能診断を行い、「機能保全計画」を策定する計画です。「機能保全計画」は施設の状態評価や将来予測、対策の検討などを整理したものです。特に管理委託施設の「機能保全計画」作成にあたり、土地改良区の方々のご協力をお願いします。



木曾川用水濃尾第二施設大規模地震 対策検討委員会(第5回)開催



委員会開催状況

前号(vol34)で掲載した「第4回木曾川用水濃尾第二施設大規模地震対策検討委員会(平成20年11月27日開催)」に引き続き、第5回委員会を平成21年3月18日、中部支社において開催しました。

近い将来発生が懸念されている東海/東南海地震が起こると、この地域は大きく継続時間が長い揺れ(約2分間揺れると言われていた)により、液状化現象(地盤があたかも液体になる現象)が発生し、濃尾第二施設も大きく影響を受けることが判明しました。これにより本来保持すべき機能が確保できない施設として、海部幹線水路、弥富揚水機場、弥富管理所、弥富サージタンク、木曾川水管橋をリストアップし有効な対策工法を検討しています。この中で液状化対策については、排水機能付矢板で液状化地盤を拘束する工法が弥富揚水機場では経済的で有効なことが判明しています。

今後、他の施設の検討を進めるとともに、大規模地震に対してどのように対処していくのかについては、関係機関・関係利水者と協議してまいりたいと考えていますのでよろしくをお願いします。



木曾川用水総合管理所体験学習会を開催しました！

平成20年12月11日（木）、毎年恒例の地元稲沢市長岡小学校4年生を対象とした木曾川用水総合管理所体験学習会を開催しました。子供たちはそれぞれ前半の部と後半の部で「見学コース」と「体験コース」に分れ、「見学コース」では、木曾川用水の概要説明、所長の決裁業務体験、操作室業務の説明、屋上で大堰施設等の見学、「体験コース」では、除塵機による除塵作業、簡易測定器による水質観測体験を行いました。



←木曾川用水の役割について真剣に聞いたり、メモをとったりとみんなよく勉強してくれました。



↑照れながらの所長決裁体験。所長って責任ある仕事をしているんだね。



↑木曾川にこんな沢山の流木がながれてくるのにはびっくりした。



↑職員手作りの水路の模型。これで海部幹線水路の仕組みも一目でわかった。

試薬に水につけると色々な色になってきれいだね。どの水が一番きれいなかな。 →



体験学習後には所長から体験修了書が手渡しされました。これでみんなも木曾川総合管理所の一員に仲間入り。



最後はみんなで記念撮影
いつまでもきれいな木曾川であり続けるよう皆さんの協力をお願いします。

木曾川用水の水路及び管理用道路には、ゴミがよく捨てられます。特に、今年の1月頃には、数日間にわたり、海部幹線水路の管理用道路上に大量のゴミが不法投棄されていました（不法投棄は「廃棄物処理及び清掃に関する法律」第二十七条により罰せられる違法行為です！！）

看板の設置並びに監視強化等により日頃から投棄対策に努めていますが、なかなか改善されず悩んでいます。

今後、この問題解決に向けて、対策活動等に対する、関係機関の皆様方のご支援とご協力をいただき、より一層監視体制の強化を図りたいと考えておりますので、ご理解ご協力をお願いいたします。

STOP!! ゴミの不法投棄



不法投棄状況①
【海部幹線水路右岸：愛西市森川町地内】



不法投棄状況②
【海部幹線水路左岸：愛西市森川町地内】



インタビューシリーズ その7 【木曾岬町土地改良区】

仁村 光博 氏

シリーズとして木曾川用水事業に関係の深い方へ訪問インタビューを行っております。
今回は、現在、木曾岬町土地改良区事務局長をされている仁村光博様に話を伺いました。

Q1 仁村事務局長で何代目の木曾岬町土地改良区事務局長になられますか。
A1 私で13代目の事務局長になります。

Q2 事務局の構成はどのような体制ですか。
A2 事務局長（町行政職兼務）1名、事務担当者（町行政職兼務）3名、用排水管理担当者（専属）3名の構成からなり、全員で7名体制となっています。

Q3 木曾岬町土地改良区の業務内容は、大きく分けてどのような内容なのですか。

A3 用水（用水ポンプ及びパイプライン）・排水（排水ポンプ及び排水路）の維持管理、排水ポンプ運転委託、経常の土地改良区事務及び経理が主な内容です。

Q4 昨年、事務局長に就任されてからの管理状況について、お気づきの点を教えてください。

A4 用水では、パイプライン施工後30年が経過しているので、管や制水弁の破損の発生が近年多くなっています。しかし、施設更新には多大な経費が必要になり農家負担については、農業所得が低迷しており負担する体力が無いのが実際です。今後10年・20年先の施設の老朽化に伴う使用不能を危惧するところです。また排水におきましては、土地改良区が管理する排水機場は5ヶ所あり、それ以外に排水機場を3ヶ所管理委託しています。木曾岬町は海拔0メートル以下の土地で少しの雨でも稼働しなければならない状況から、何れの排水機場も内水を排除する生命線であり、常時稼働するよう常に維持修繕工事を行い整備していますが、昭和20年30年40年代に整備された施設もまだ多く現存しており、今後オーバーホールや更新対応の必要があり、滞りのない事業選択と、予算付けを国・県に要望する事になります。

Q5 管理で現在、ご苦労されている点について教えてください。

A5 土地改良区の方針に対する不満等による、土地改良賦課金（組合費）長期滞納があり、5年で時効が生じるため、不能欠損の発生の関係から公平性の確保に日夜苦労しています。

■事務局長プロフィール■

にむら みつひろ

仁村 光博 氏 (55歳)

【経歴】

前職 H20.4 木曾岬町 福祉健康課長
木曾岬町 産業環境課長 兼
木曾岬町土地改良区事務局長就任
現在に至る



Q6 農産物の変化等でお気づきの点について、お尋ねします。

A6 米の生産調整により、近年の3年間でこむぎの作付け面積が、数ヘクタールから55ヘクタールに増加したこと。また、各種農作物の販売価格が低迷しているので、作付けは極力費用と労力を掛けない栽培方法を取り入れた経営になっている。
又、木曾岬町には法人として、2つの有限会社があります。

Q7 今後、水機構へ期待や注文等望まれることはありますか。

A7 今後期待することは、農水を安価で安定供給して頂くことを望みます。また、今後迎えるパイプラインの更新整備には農家負担を軽減するため、国・県等の補助金事業の活用が出来るよう水資源機構の方からも国・県に対し各種要望をお願いします。

インタビューにご協力頂き、誠にありがとうございました。



- 伊勢湾台風高潮位 標高+3.89m
- 最高満潮位 標高+1.35m
- 平均満潮位 標高+1.25m
- 標高 ±0m
- 平均干潮位 標高-1.37m
この位置から0.5m下がり

木曾岬町の標高と潮位標示

お知らせ

皆様からのご意見・ご感想をお待ちしています。ハガキやメール等でどしどしお寄せ下さい。また、施設見学をしてみませんか。事業の説明にも伺います。希望される方はお気軽に連絡して下さい。

編集部・発行



木曾川用水総合管理所
〒495-0036
愛知県稲沢市祖父江町馬飼寺東26-1
TEL (0587) 97-3710 FAX (0587) 97-1482

最新情報はこちらへ
ホームページ <http://www.water.go.jp/chubu/kisogawa>
又は【うるおい木曾】で検索してください。

出先管理所

- 美濃加茂管理所 〒505-0021 岐阜県美濃加茂市森山町4-9-20
TEL (0574) 25-2121 FAX (0574) 28-3354
- 弥富管理所 〒498-0014 愛知県弥富市五明3-15
TEL (0576) 65-1650 FAX (0567) 65-0445
- 長良導水管理所 〒511-1143 三重県桑名市長島町西外面1026
TEL (0594) 42-5671 FAX (0594) 42-5674