

うるおい木曾

東海三県を水で結ぶ - 木曾川用水

Vol. 51

2013 - 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>

再生可能エネルギー導入!

水資源機構では、平成20年8月に「独立行政法人水資源機構地球温暖化対策実施計画」を策定し、水資源機構の事業活動に伴う温室効果ガスの排出の抑制目標を設定するとともに、これを達成するため様々な取り組みを実施しています。

木曾川用水総合管理所においては、この取り組みの一環として、二酸化炭素を排出しないク

発電設備の設置場所は、水路上の空間が利用でき、施設の管理に支障とならないことを考慮して、海部幹線水路の光西調節堰及び宮地調節堰の付近としています。

主要機材である太陽光パネルは、海部幹線水路に併設する排水路上の空間に取付架台を設け設置します。

また、パワーコンディショナーについては、既設の局舎内に収容し設備を構築します。

この発電設備で発電した電力は、通常、電力会社に売電し、収入を得て用水施設等の管理費へ充当しますが、商用電源が停電した場合は、非常用電力として、調節堰の動力電源として利用します。



設置場所



調節堰と太陽光パネル設置イメージ

- ☆運用開始予定日 平成25年6月～
- ☆売電価格 42円/kwh (20年間固定)
- ☆設備内容 (1箇所あたり)
 - ①発電容量 10kw
 - ②出力電圧 3相3線 200v

※この発電設備の主要機材である太陽光パネルは、愛知用水総合管理所において、「水面を利用した太陽光発電システム」の実証実験に使用された機器を移設し再利用するものです。

岩屋ダム水源状況

平成25年4月16日 0時現在

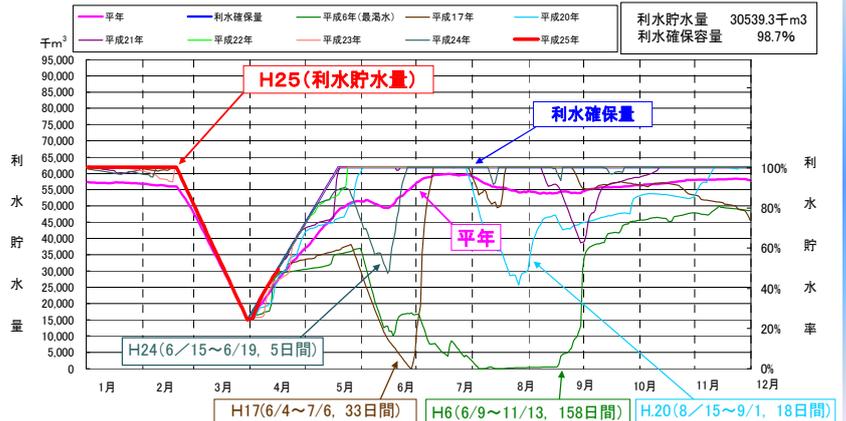
◎太陽光パネルとは?

太陽光を電気エネルギーに変換する装置



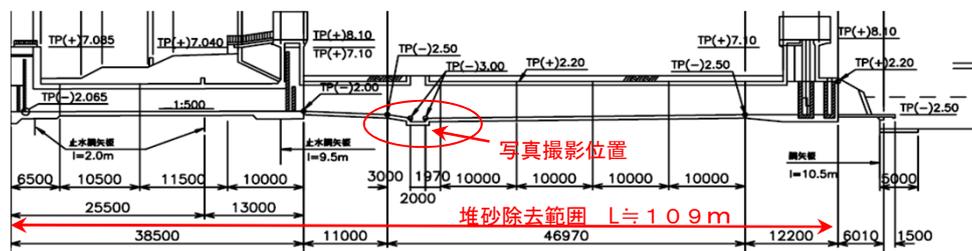
◎パワーコンディショナーとは?

発電した直流電源を交流電源に変換する装置





長良導水取水施設の土砂を除去しました！



長良導水取水施設の取付暗渠部は、導水路に土砂を取り込まないようにするため、流れが緩やかになっており、土砂を沈殿させる役割を持っています。

そのため、長良導水では本年1月に堆積土砂を除去し、取水施設の機能を回復しました。

今後も知多半島地域の水道用水を安定的

可搬式ポンプ設備を配備しました！

水資源機構では、大規模地震発生時における施設被災時等に必要な応急復旧用の仮設資機材を備蓄・配備することになりました。

この取組の一環として、木曾川用水総合管理所には、「大型土のう袋」、「蛇腹管」、「可搬式ポンプ設備」、「発電機」が平成25年3月末に備蓄・配備されました。このうち、「可搬式ポンプ設備」と「発電機」は、各々2台配備され、2セットで毎秒約600リットルの水を20時間送水可能です。

水路施設被災時には、これらの仮設資機材を使用して通水を継続するための応急手当を行います。また、水路周辺部が浸水した場合における排水作業等、地域貢献のための有効活用についても検討していきます。

今後、防災訓練を通して可搬式ポンプ設備の操作方法等を習熟し、施設被災時等に迅速



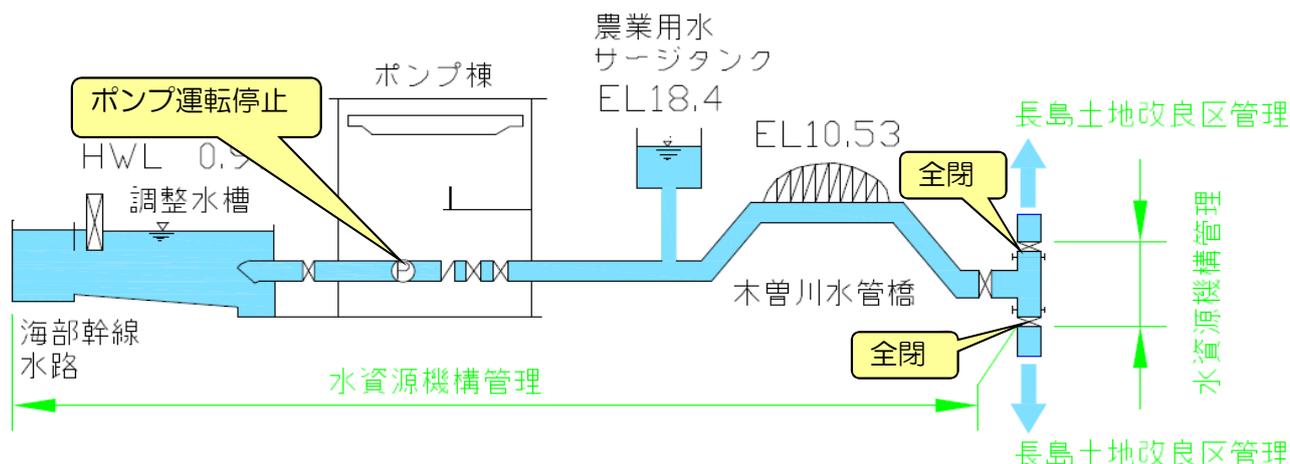


長島町町内一斉バルブ修理に参加しました！

木曾川用水の供給先である三重県桑名市長島町において、平成25年2月3日(日)「町内一斉バルブ(農業用水給水栓)修理」が行われました。

この「町内一斉バルブ修理」は、かんがい期中、全ての田畑へ安定的に水が行き渡ることを目的に、長島土地改良区が中心となって組合員の皆さんが毎年行っているものです。

木曾川用水は河川の水であり、用水とともに送られてしまうゴミが給水栓にどのような影響を及ぼしているのか確認するため、機構からも職員5名が修理に参加しました。



修理作業は、長島土地改良区組合員の皆さんの指導のもと行いました。バルブを分解すると、水密のためのパッキンがぼろぼろになっていたもの、バルブの中にゴミが噛んでいたものもあり、バルブ修理を行わなければ通水に支障が生じ、安心してかんがい期を迎えることができないということを実感しました。

また、修理に参加させて頂くことで、わずかな隙間に細かなゴミが入り込み、長島土地改良区組合員の皆さんが毎年バルブ修理に苦労されていることを目の当たりにし、改めてゴミの無いきれいな水を届けなければならないことを再認識しました。



岐阜県広域防災センターで防災講習！

平成25年2月15日(金)木曾川用水総合管理所は、地震後の二次災害として、屋内で火災が発生したことを想定し、人工的に濃煙状態にした部屋からの避難訓練などを実施しまし

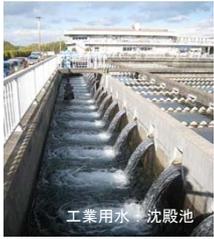
大規模地震発生時には、最優先に自分の身を守ったうえで、可能な限り火災等二次災害の発生リスクを軽減し速やかに避難することが重要であることを学びました。

また、訓練等を通じて事前に「備える」ことにより被害を最小限に抑えることが可能となることを認識しました。



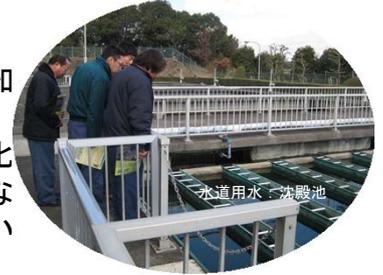


愛知県企業庁知多浄水場を見学!



平成25年2月20日(水)愛知県知多市にある愛知県企業庁知多浄水場を見学しました。

浄水場では、職員の方が24時間体制で刻々と変化
する水質を監視しその状態に合わせた繊細かつ厳重な
管理のもとに浄水作業が行われていることを教えてい



今回の見学をとおして、私たちが管理している長良導水施設の重要性を再認識するとともに、
今後も安全で良質な水を安定的に安く供給するために、取水地点における適切な水質監視、迅速

はだか祭体験記

管理課の篠原です。知人の紹介で、全国的に有名な「国府宮 天下
の奇祭 はだか祭」に参加しました。本年は、平成25年2月22日
(金)に行われました。

当日の朝は雪が降っていて、身震いしつつ集合場所へ向かいました。
事前に用意した、サラシ・足袋・なおい布3枚を持って、約20名ほ



人事掲示板

お世話になりました

[4月1日付け転出者]

(事務) 副所長	中山 達也	(利根導水総合事業所)
(技術) 副所長	井上 憲博	(千葉用水総合管理所)
総務課	池田 真己	(岩屋ダム管理所)
総務課	原島 のぞみ	(本社)
管理課	霧田 晴行	(木津川ダム総合管理所)
管理課	篠原 亮二	(豊川用水総合事業部)
電気通信課	藤野 好文	(旧吉野川河口堰管理所)
美濃加茂管理所	橋口 豊	(朝倉総合事業所)
美濃加茂管理所	谷藤 政弘	(本社)
美濃加茂管理所	中井 佑哉	(退職)
弥富管理所	三角 孝	(長良川河口堰管理所)

よろしくお願ひします

[4月1日付け転入者]

(事務) 副所長	伊藤 文雄	(朝倉総合事業所)
(技術) 副所長	伊藤 孝幸	(中部支社)
総務課	村松 美樹雄	(豊川用水総合事業部)
総務課	山口 哲政	(草木ダム管理所)
管理課	三輪 憲史	(豊川用水総合事業部)
管理課	山本 健二	(中部支社)
管理課	田ノ口 賢市	(大山ダム建設所)
電気通信課	佐々木 勝人	(本社)
美濃加茂管理所	秋元 大志	(豊川用水総合事業部)
美濃加茂管理所	今枝 浩司	(中部支社)
美濃加茂管理所	今井 政春	(利根導水総合事業所)
美濃加茂管理所	河津 謙太郎	(筑後川局)
美濃加茂管理所	梅村 誠	(美濃加茂市)
弥富管理所	土井 正彦	(三重用水管理所)

そこで、写真のように一人ひとり、ふ
んどし姿に変身します。

地区内に出発のサイレンが鳴り響くと、
いよいよ国府宮神社に出発。寒風吹きす
さぶ中、「なおい笹」を担いで、大勢の
見物客の合間を縫って進んでいきます。
その間、見物客の皆さんが「なおい布」
を欲しがりますので、その都度配りまし
た。出発してから約3時間後、無事「な
おい笹」を奉納できまし

写真やテレビでみる
はだか祭の様子以外の
部分について報告しま



(写真) 3枚(色)のなおい布を編んだもの(頂き物)

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



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(0567)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