

うるおい木曾

東海三県を水で結ぶ - 木曾川用水

Vol. 61

2015・10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>

東海・東南海・南海の連動型地震を想定した防災訓練を実施

木曾川用水総合管理所では、防災の日にあわせ、8月31日（月）・9月1日（火）9月2日（水）の3日にわたり、全国一斉地震防災訓練と個別地震防災訓練を実施しました。

全国一斉訓練では、東海・東南海・南海の連動型地震（マグニチュード8.0 最大震度7）が発生したとの想定のもとに、初動態勢の確立、情報収集・伝達訓練、応急対策及び木曾川大堰・海部幹線水路等の施設点検の実地訓練を行い、地震発生時における防災業務の円滑かつ適切な遂行に役立てるとともに、職員の地震に関する防災意識・対応能力の向上を図りました。



防災本部



状況報告



長良導水施設の臨時点検

一斉訓練とは別に個別訓練として、総合管理所では職員が2班に分かれて、大堰施設、海部幹線水路の各施設の点検を実施しました。

また、稲沢消防署のご指導のもと、火災通報訓練、避難訓練及び初期消火訓練を実施し、消防署への連絡時の要点、避難時における注意点、消火器の扱い方及び火災における初期段階での対応方法などをご教示いただきました。



スクリーン天端点検



堰開閉装置点検



海部幹線除塵施設点検



火災通報訓練



初期消火訓練



長岡小学校と金山小学校の上下流交流会

8月28日(金)木曾川用水と岩屋ダムでは、木曾川上流の水源地域の下呂市立金山小学校4年生10名と岩屋ダムを水源としている下流地域の稲沢市立長岡小学校の4・5年生41名による上下流交流会を下呂市金山町において実施しました。

この行事は、2年に一度、水源地域の子どもたちと、その水を利用する下流地域の子どもたちが一緒にダム施設の見学や河川環境の学習、植樹などを共同で行うことで、水利用の仕組みや大切さを学ぶとともに、相互の理解を深めてもらうことを目的として開催しているものです。

当日は、環境学習として木曾川の上流の水と下流の水を比較する水質検査(パックテスト)を子どもたちに実際に経験してもらい、水をきれいに利用することの大切さを知っていただいたり、記念植樹などを行いました。

あわせて、岩屋ダムの施設やその下流の中部電力馬瀬川第二ダムの地下発電所を見学し、子どもたちは初めて見る施設に見入っていました。

夏休みの一日、水に関して勉強してもらいましたが、今後も子どもたちに「水を大切に」の理解を深めようため、上下流交流会を続けていきたいと考えています。



ずっと仲良く



記念植樹



岩屋ダムの説明



馬瀬川第二ダムの地下発電所



パックテスト





就業体験生(インターンシップ)

木曾川用水総合管理所は、この夏も、8月17日(月)～28日(金)に三重大学(1名)と宇都宮大学(1名)から就業体験実習として、学生を受入れました。

実習では、木曾川用水事業の概要説明後、土地改良区での業務実習、木曾川大堰静水池の堆砂測量、美濃加茂管理所で降雨と水質変化の関係性についてのまとめ、ダム検査の見学、長良導水制水弁室の立坑見学及び弥富水管橋の都市用水空気弁の清掃などを体験してもらいました。



水管橋の都市用水空気弁清掃

ダム検査見学



静水池堆砂測量



犬山頭首工見学

就業体験を終えての発表会では、「堆砂測量」、「降雨と水質変化の関係性」などについて、以下のような内容が報告されました。

【静水池堆砂測量】

- ・スクリーン手前と流量規制ゲート手前の両端部に特に堆積していた。
- ・全体的に左岸側に堆積していた。
- ・流量規制ゲートの両端部はほかに比べて堆積しやすい。

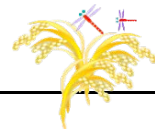
【降雨と水質変化の関係性】

[前提条件：8/17～19に観測された雨量(カジャ、下呂土木、下呂、美濃加茂管理所の4地点)、ダム放流量(川辺ダム、今渡ダム)、白川河川水位、濁度、pH、電気伝導度についてまとめた]

- ・雨量との関係において、放流量、濁度、pH、電気伝導率は一定の関係が見られた。水位については関係性はないが、ダム放流によって水位が調節されていることがうかがえる。
- ・カジャ、下呂土木、下呂の降雨は、8～9時間以内に川辺ダム、今渡ダムに影響する。
- ・濁度、pH、電気伝導率は放流量の最大ピークよりも1～4時間程度後にピークがくる。

また、最後に、

- ・新鮮な体験でした。
 - ・大学で学んでいることが、生きる場があることがわかりました。
 - ・大学では、路上の実験だけであったが、水上での実験ができた。
- などの感想が述べられました。



木曾川クリーン作戦(稲沢市立長岡小学校)

10月5日(月)稲沢市立長岡小学校の全校児童(133名)とご父兄の方に木曾川クリーン作戦として、木曾川大堰より左岸下流の堤防を清掃していただきました。

長岡小学校の児童さんには、毎月第1月曜日に2学年毎で木曾川の堤防を清掃していただいておりますが、年に1度、10月にご父兄も一緒になって堤防道路を挟んで川側と道路法面側を清掃していただいております。

ここ数年は、雨天で中止となっていましたが、今年は天候に恵まれ、3年ぶりのご父兄を交えての清掃となりました。

堤防には、ペットボトルやタバコの吸い殻などが捨てられており、児童は燃えるゴミと燃えないゴミの分類を先生に聞きながら、ゴミを分別して袋に入れていました。



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



うるおい木曾

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>
または【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