

太田川ダムだより

発行：静岡県太田川ダム建設事務所 第6号 平成15年11月



コンクリートで ダムを造ろう!

本号の内容

- 本体工事では左岸側でも掘削が始まりました
- 太田川ダム周辺の自然に親しむ
- 太田川流域に降る雨の特徴

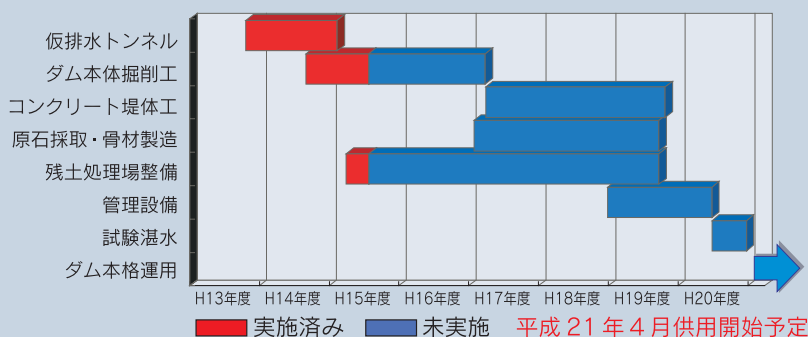
静岡県企業局からのお知らせ

- 水の日に駅前で街頭キャンペーン
- 浄水場の水をペットボトルにしました

▲コンクリートは何から造るの？骨材（岩石）を集め、水とセメントを加えて一生懸命練りました。みなさんが造ってくれた小さなダムは、ダム貯水池横にある展望台に設置してあります。

今年も「親と子のダム見学会」を開催しました。
この見学会は、流域の小学生と父兄を対象として、毎年、夏休みの時期に開催しています。
今回は、ダムを造るコンクリートを勉強しました。実際に、岩石を拾い、コンクリートを練って、小さなダムをこしらえました。
この他に、現場の草花を使って工作をして、ダム周辺の豊かな自然に親しみました。
見学会は、これから毎年開催していきます。
平成十六年度は掘削も進み、ダムを支える岩盤を見ることができずです。
是非、ご参加ください。

太田川ダム工程表



本体工事では左岸側でも掘削が始まりました

ダムサイトでは、右岸側の掘削に加え、八月下旬からは左岸側でも大型ブルドーザー（六十三トン）による施工が始まりました。

これから、両岸で工事を平行して進めますので、掘削ペースが大幅に上がります。

平成十六年三月までには、ダム頂部より上の約四十二万立方メートル（全体掘削量の五十五パーセント）の掘削を完了できる予定です。

また、掘削範囲が広がったことで、濁水処理する設備の能力を上げるなど、環境にも十分配慮しています。



大型ブルドーザーによる左岸の掘削



堅硬な岩盤が現れ出した右岸の掘削



現在の本体工事進捗状況

県道がもうすぐ開通します

ダム工事に伴い進められてきた県道大河内森線の付替道路も、工事が進んでいます。

この十二月には、新たに約一・三キロメートルの区間が開通する予定です。地元で大切にされてきた「大まる様」にも行けるようになります。

付替県道の整備状況



太田川ダム周辺の自然に親しむ

太田川ダムの魅力の一つは、周辺の豊かな自然です。「親と子のダム見学会」では、この自然を通じてダムと親しんでもらえるように、ダム周辺の自然をつかった取り組みを実施しています。今回は、ダム貯水池周辺に自生する草花を使って、「バッタ」などの生き物をつくりました。

この取り組みは、地元の方の「ダム周辺を自然と親しむ場になりたい」という思いを反映して、実施しました。



太田川流域に降る雨の特徴

今年は、7月から8月にかけてたくさん雨が降りました。太田川流域に降る雨は、どんな特徴があるのでしょうか。

雨の降り方

下の平均雨量をみると、太田川では上流ほどたくさん雨が降っていることがわかります。

では、今夏の降雨をみてみます。左のグラフは、六月から八月に太田川流域内に降った月別・地点別の総雨量を比較したものです。

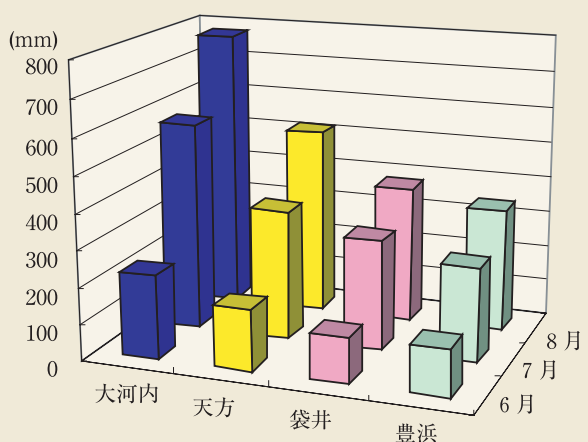
これを見ても、上流域で多くの雨が降りやすいことがわかります。



等雨量線図（年平均降雨量）
※太田川ダム建設事業に関する質問への回答(Q & A)より抜粋



▲森町、森川橋付近の太田川
(平成15年8月9日13時)



平成15年夏季の地点別雨量図
(6～8月の雨量)

水害の怖さ

上の図のAの区間（図中黒の線）のほとんどは、高い堤防が築かれていて洪水の水位が周囲の地盤より高くなる「築堤区間」と呼ばれる場所です。このため、堤防が壊れると洪水が一気に広がり被害が大きくなります。



築堤区間（袋井市延久付近）

流域に大きな被害が生じた昭和四十九年七夕豪雨で堤防が壊れた地点も、この「築堤区間」でした。そのため、この区間に流れ込む水を減らし、水位を低くできれば、水をあふれさせないだけでなく、万が一堤防が壊れるなどしてあふれた場合でも、洪水被害を軽減できます。

太田川ダムの建設位置

太田川ダムの建設位置は、

●雨が多い上流地域の水を集めることができる

●洪水被害を受けやすい下流の築堤区間に流れ込む水を一時的に貯留できる

という条件に適した場所です。このため、下流の洪水被害の軽減に大きな効果を発揮することが期待できます。

静岡県企業局からのお知らせ

「水の日」に駅前で街頭キャンペーン

駅利用者においしい水のペットボトルを配布
八月一日（金）の「水の日」に、水の大切さを知ってもらおうと、JR袋井駅、磐田駅及び浜松駅の各駅前では、PR用ペットボトル（「柿田川の水」と「天竜川の水」）全千五百本を配布する街頭キャンペーンを実施しました。特に、浜松駅では、会社帰りのサラリーマンや家族連れなど駅利用者が多く、九百本のペットボトルも一時間ほどで配り終わってしまいました。





安全で安心な水を安定供給します

浄水場の水を ペットボトルにしました

おいしい水

静岡県企業局では、現在3つの水道用水供給事業に取り組み、十二市町村に良質な水道水を供給しています。今回、これらの事業をより多くの人に知ってもらおうと駿豆水道用水供給事業の水道水である「柿田川の水」と、拡張事業を進めている遠州広域水道用水供給事業の水道水である「天竜川の水」のペットボトルをつくりました。

これら企業局が供給している水道用水は、水道法に基づく水質基準（四十六項目）を満たしており、《安全な水》であることはもちろんですが、「おいしい水の要件」も概ね満たしており、《おいしい水》といえます。

水質項目	おいしい水の要件	柿田川の水 (駿豆水道)	天竜川の水 (遠州広域水道)	摘要	参考 (水道法基準値)
蒸発残留物	30～200mg/l	123mg/l	85mg/l	主にミネラルの含有量を示します。量が多いと苦味、渋味等が増し、適度に含まれると、こくのあるまろやかな味がします。	500mg/以下
硬度	10～100mg/l	48mg/l	46mg/l	ミネラルの中で量的に多いカルシウム、マグネシウムの含有量を示します。硬度の低い水はくせがなく、高いと好き嫌いが出ます。	300mg/l以下
遊離炭酸	3～30mg/l	2.5mg/l	2.0mg/l	水にさわやかな味を与えますが、多いと刺激が強くなります。	—
過マンガン酸カリウム消費量	3mg/l以下	0.5mg/l以下	0.7mg/l	有機物量を示します。多いと渋味が増し、多量に含むと塩素の消費量に影響して水の味を損じます。	10mg/l以下
臭気度	3以下	1以下	1以下	様々な臭いがつくと不快な味がします。	異常でないこと
残留塩素	0.4mg/l以下	0.3mg/l	0.3mg/l	水にカルキ臭を与え、濃度が高いと水の味をまずくします。	—
水温	最高20℃以下	15.5℃	16.5℃	夏に水温が高くなると、あまりおいしくないと感じます。冷やすことによりおいしく飲めます。	—

(注-1) 表中の数値は、平成14年4月～平成15年3月の1年間のデータを平均したものです。

(注-2) おいしい水の要件は、「おいしい水研究会」(昭和60年4月)によるものです。

(注-3) 水道法に基づく水質基準は、健康に関する項目29項目と性状に関する項目17項目の計46項目がありますが、表中の参考欄に記載した項目は、《おいしい水の要件》と同項目のみ、その基準値を記載しました。



※平日に十名以上の団体で受け付けています。

太田川ダム建設事務所
工事課企画調査係

〇五三八(八五)二〇二五

電話

込みください。

まずは、お電話でお申し

申し込み方法

是非、現場でご覧ください。

ように造られていくのか、

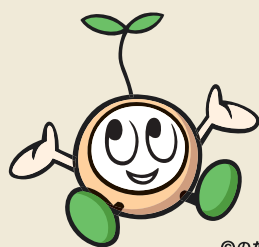
地域を守るダムが、どの

工事が着々と進んでいます。

ご紹介したように、ダム

見学してみませんか？

太田川ダムを



©のたね



内容についてご質問等ございましたら……

静岡県・太田川ダム建設事務所

〒437-0215 静岡県周智郡森町森1582-1

TEL: 0538 (85) 2025 FAX: 0538 (85) 0885

<http://doboku.pref.shizuoka.jp>

[/desaki.oitagawa1/index.html](http://desaki.oitagawa1/index.html)

e-mail: otagawa-kouji@hq.pref.shizuoka.jp

(水道・水質について)

静岡県・企業局水道室

〒420-8601 静岡県静岡市追手町9番6号

TEL: 054 (221) 2167 FAX: 054 (251) 5381