

木曾川の水が海底を通って離島へ 愛知用水

八百津町伊岐津志地区に愛知用水の取入口があるのをご存じですか？ 木曾川の上流、長野県・御岳山麓の牧尾ダム周辺から、ここに取り込まれた水は、知多半島の先端、さらに遠く篠島や日間賀島の離島まで送り込まれ、愛知県尾張北部から知多半島一帯に暮らす人々の生活に欠かせない「水」の供給源として、飲料水や工業用水、農業用水にと幅広く利用されています。

愛知用水は昭和30年に水資源開発公団により工事が進められ、5年後の昭和35年に完成しました。そして、その2年後には日本で初めての海底送水管が篠島、日間賀島まで延ばされました。その総工事費用は422億円。山を貫き海底を経て、延々250キロもの幹線用水路を通す大がかりな工事でした。

この工事の完成をだれよりも待ち望んだのは、知多半島一帯や離島に暮らす人々でした。つねに干ばつに見舞われ、塩辛い水を我慢しながら使っていた人々たちにとって、愛知用水はまさに夢の用水だったのです。水を得るための辛い苦労から開放され、初めて自分の畑や田んぼにたっぷり水が送り込まれるのを見た



▲日間賀島



▲取入口

時は、どんなにうれしかったことでしょうか。この愛知用水が取り持つ縁で、平成2年4月、愛知用水の取入口がある八百津町と、その先端の町南知多町で友好交流を持つことになりました。海のない町に住む八百津町の児童・生徒との交流会や海の家の開設、イベントへの参加など積極的な交流を図っています。

参考資料
関西電力東海支社刊「ふるさと木曾川」

水と昔話 勝助ばなし

恵那市

むかし、恵那市の飯地というところにおもしろい話を聞かされてくれると評判の勝助という人がいたそうです。これはその勝助さんが夏の暑い日に、山へたきぎ拾いに行った帰り道のお話。勝助さんがたきぎをいっぱい背負って家に帰る時のこと、途中に川があつたのでそれを飛び越そうとしました。ところが、背中のたきぎが重くて、そのまま川へまっ逆さま。せつかく拾ったたきぎも流されてしまいました。

「しまった、しまった」
勝助さんはひとりごとを言いながら、やっとの思いで川から上がると、ふんどしの中になかびチビチと跳ねています。

「なんだろう」
勝助さんがのぞいてみると、そこには魚がたきぎさん入っていました。

「こりゃあ、うまいこといったなあ」
勝助さんはたきぎが流されてしまったことも忘れ、じょうきげんでふんどしの中の魚を腰のカゴに入れて歩きだしました。

しばらく行くと、涼しそうな木陰に木の切り株があつたので、そこに腰かけてひと休みすることにしました。さて、そろそろ帰ろうと、立ち上がるはずなのに木の根っこをつかむと、その根っこはなぜかフワフワとしています。不思議に思って引っぱってみると、なんと、それは木の根っこではなくウサギの足で、そのウサギは地面に生えていた山芋をつかんでいました。

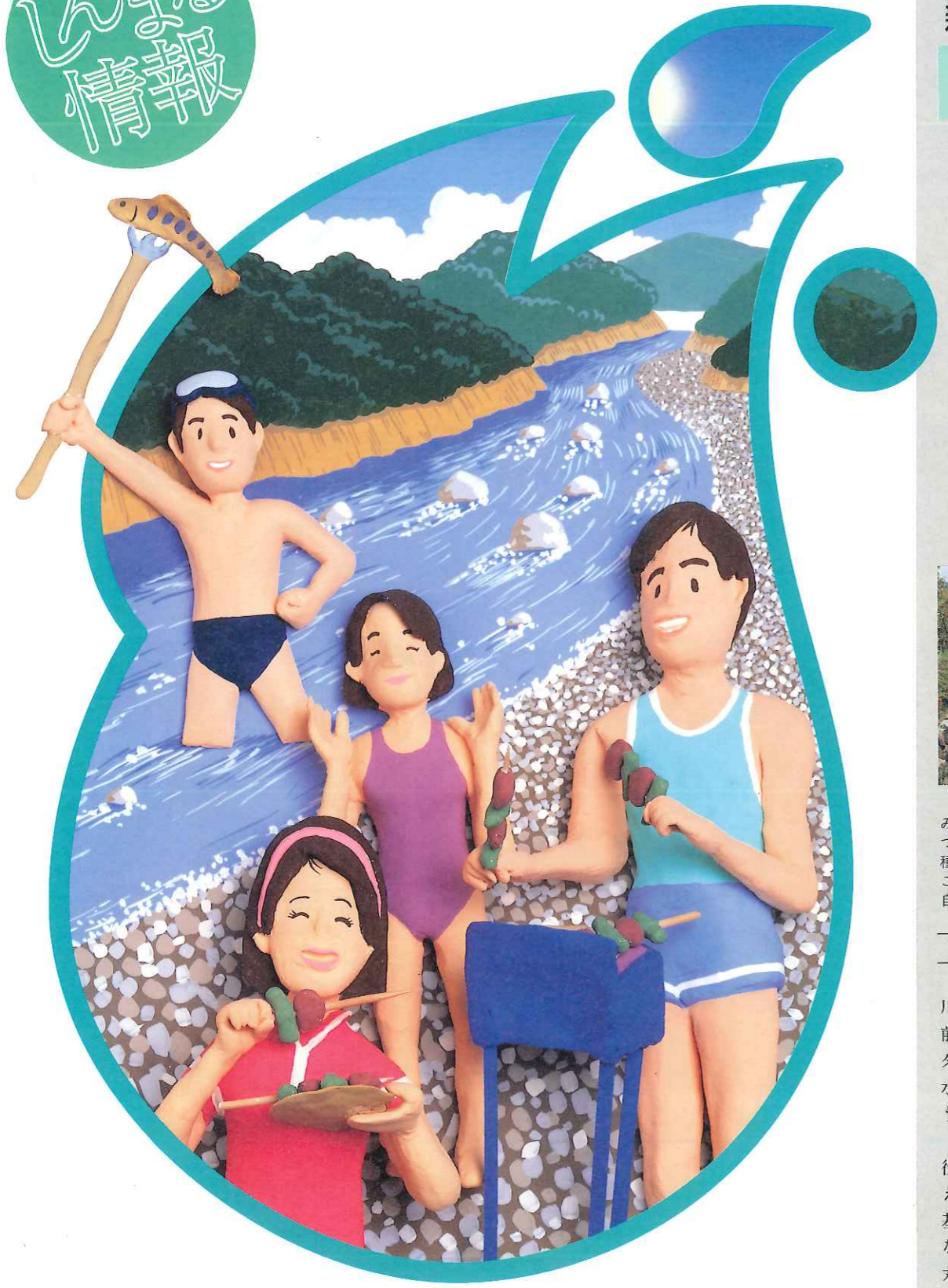
こうして勝助さんは、川に落ちたおかげで、たくさんの魚をつかまえた上に、ウサギをつかまえ、おまけに大きな山芋を握って家に帰ってきたということです。



〈参考資料〉恵那市史

みずしるべ

しるべ情報



新丸山ダムのキャラクター しんまるくん

発行

建設省中部地方建設局
新丸山ダム工事事務所

8

INFORMATION

建設省新丸山ダム工事事務所は地域の皆様や関連する方々との情報ネットワークとして情報誌「みずしるべ」を発行しております。今号は、「洪水から地域を守る新丸山ダム」をテーマにしました。今後も内容をますます充実させていきたいと思っております。ご意見・ご感想がございましたらぜひお寄せ下さい。



生活環境保全林 みたけの森
みたけの森の広さは70ヘクタール。つつじ、ヤマザクラ、にしき木など60種3万5千本におよぶ樹木ともうせんこけやさぎそうの群生地。水と湿原の自然王国の楽しみ方はいろいろです。

新丸山ダム概要

新丸山ダム建設事業は、木曾川本川が濃尾平野に流れ出る手前の峡谷に設置されている丸山ダムを大規模に嵩上げして、洪水調節能力を大きく向上させようというものです。

我が国あるいは世界で大きな役割をになっている中部圏を支え、更に発展させてゆくための基盤施設として、木曾川の新たなカナメとして生まれかわる新丸山ダムは、極めて大きな役割を果たすこととなります。

建設省中部地方建設局
新丸山ダム工事事務所
〒505-03
岐阜県加茂郡八百津町八百津3351



もしもしテレフォン
新丸山ダムについてどんな事でもお気軽にお問い合わせ下さい。
0574-43-2780(代)

洪水から地域を守る新丸山ダム



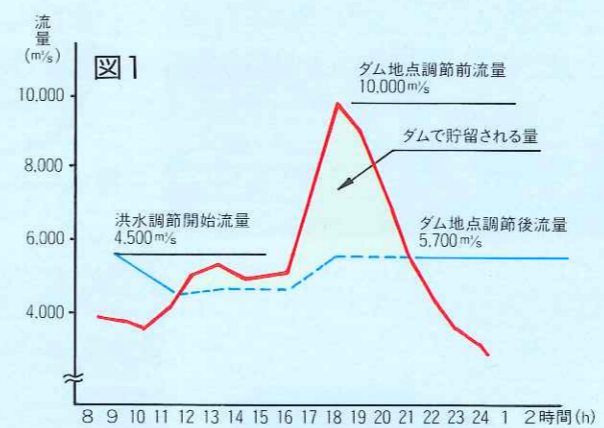
新丸山ダムの目的として、洪水調節、流水の正常な機能の維持と発電がありますが、なかでも洪水調節量は現在のダムの3倍強になり、木曾川の水を防ぐうえで最も効果のあるダムです。



実際にどのようにして洪水を防いでいるの？

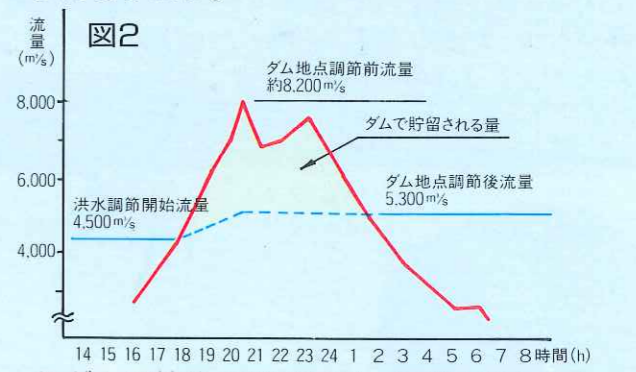


貯水池を空けておいて、そこに洪水を貯め込み、下流へは一定のルールに基づいた放流をする形で行われます。新丸山ダムに採用されているのが、一定率一定量方式というものです。計画規模の大洪水だけでなく、中小洪水に対しても効果を持つようにしているのがこの方式です。ある流量から計画対象の最大流量までは流入量に一定の率をかけた流量を流し、最大流入量に達した後、そのときの放流量で一定量放流しようというものです。



毎秒4,500m³からダムで貯留を開始し、計画洪水流量毎秒10,000m³に達したときから毎秒5,700m³の一定量を放流し、ピーク時には10,000-5,700=毎秒4,300m³の洪水量が調節されます。

また、みなさんの記憶に残る昭和58年9月28日洪水を新ダムに当てはめると図2のようになります。



新ダム調節後の放流量は、毎秒5,300m³で、ピーク時には、8,200-5,300=毎秒2,900m³が調節され、洪水量の約3割強を減らし、下流地域の洪水氾濫を未然に防ぐのに役立ちます。

洪水から守るための新丸山ダム

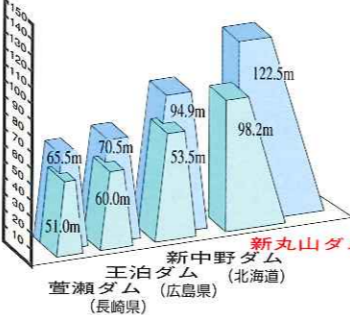
日本一!!

新丸山ダムには、日本一がいっぱい!! 皆様の生活に役立てる様、ガンバッています。



1

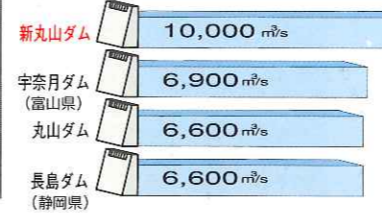
● 嵩上げダムの高さは日本最高。
ダム高122.5mは、嵩上げダムの中では日本最大規模です。



出典：多目的ダムの建設

2

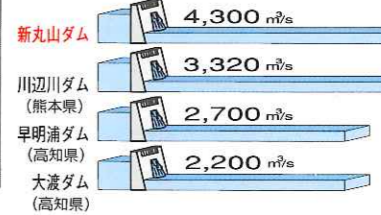
● 水もたっぷりストック。
日本一の計画高水流量。
想定されている流入量10,000m³は、洪水調節を行うハイダムの中で国内最大です。



出典：日本の多目的ダム

3

● 洪水から街を守る、日本最大の洪水調節量。
新丸山ダムでは、流入量10,000m³のうち4,300m³の洪水調節を行い、木曾川沿川地域の被害を防ぐため大きく貢献します。



出典：日本の多目的ダム

丸山ダムに遊びにきませんか まわりには遊べるところがたくさんあるよ

1 五宝滝
深い緑と澄んだ空気の中にある、自然の造形美。80mもの高さから音をたてて流れ落ちる山水が、壮大な迫力で迫ってきます。

2 人道の丘公園
八百津町出身の外交官・杉原千畝氏の偉業を称える人道の丘公園。公園内にあるシンボルモニュメントが、訪れる人々を優しく迎えてくれます。

3 めい想の森
木の間からこぼれる陽射し。小鳥のさえずりを聞きながら、自然の色と香りで心と体をリフレッシュ。ハイキングコースもあります。

4 蘇水峡キャンプ場
自然の真つ只中にある蘇水峡キャンプ場。山で散策、川で水遊びなど、遊びかたいろいろの楽しいキャンプ場です。



新丸山ダムトピックス

地質調査用トンネル一般公開

森と湖に親しむ旬間の丸山ダムの一般公開に合わせ、今回初めて新丸山ダムの地質調査用トンネル(横坑)を一般公開しました。3日間で約460名の方々が見学。職員が地質・岩盤の説明を行うなか、目の前に広がる約2億4千万年前のチャート(堆積岩)に直接触れていただきました。



参加者からの一言

●大変貴重な体験ができました。

- ダム建設に関心をもちました。
- 地元に住んでいるのに知らないことがたくさんありました。
- おみやげに石を持って帰ってきちゃった。

工事現場にお花畑

このお花畑があるのは、現在工事中の国道418号と町道大峯一寺尾線の立体交差部分のり面。延長約100mあり、文字通りの華やかさ。

ポピーなどびっしり
八百津町の14種類咲き誇る



国道沿いで咲き競う色とりどりの花—八百津町諸田

加茂郡八百津町諸田地内の国道沿いで、ポピーやナデシコの花が一面に咲き、地元民の目を楽しませて

建設者新丸山ダム工事事務所が、昨秋まいに花の種が一面に開花した。その種類はアリッサム、キンケイギク、カリフォルニアポピー

新丸山ダム工事事務所が昨年秋に、現在工事中の国道418号と町道大峯一寺尾線の立体交差部分にまいに14種類の花の種が、今一斉に花を咲かせ、地元の方々を楽しませています。



岐阜新聞 平成5年6月13日

しんまる何でも



Q & A

Q ダムを建設するときに整備される道の長さはどれくらい?

A 整備される道の長さは、八百津町から名古屋市間とほぼ同じ約60km。建設資材を運ぶための工事用道路・水没する国道418号などを整備して、地域の発展を促進します。



Q ダムの高さは何mあるの?

A 新丸山ダムの高さは、122.5m。愛知県犬山市にある、犬山城の約5.1倍。30階建のビルと同じくらいの高さです。



Q 新丸山ダムの建設に使われるコンクリートの量はどれくらい?

A 新丸山ダムに使われるコンクリートの量は、1,220,000m³。コンクリートミキサー車、約27万台分。一列につなげると、名古屋から稚内までの距離になります。



Q 新丸山ダムが作ることが出来る電気の量はどれくらい?

A 新丸山ダムが作る電気の最大出力は、210,500kW。多目的ダムのダム式発電としては、日本最大規模です。





可児市大萱で作陶を続けた陶芸家。

美濃焼を蘇らせ、
造形美を追求した、
人間国宝・荒川豊蔵

人間国宝・荒川豊蔵



陶片の発見が歴史をくつがえし、日本を代表する陶芸家に。

荒川豊蔵は昭和8年、可児市に陶房を築き、生涯この地を離れることなく美濃焼の再現と、自身の芸術の追求に情熱を燃やした日本を代表する陶芸家です。

明治27年、土岐郡多治見町(現多治見市)に生まれた豊蔵は、京都の東山窯という陶器工場で工場長を勤めたり、陶芸の大家、北大路魯山人が建てた鎌倉の星ヶ岡窯で相談役とし



▲豊蔵資料館



陶片を発見したことで陶芸家の道を歩むようになり。今では、志野、瀬戸黒、黄瀬戸といった桃山茶陶は美濃焼として有名ですが、豊蔵が志野の陶片を発見するまでは愛知県瀬戸地方を発祥とする瀬戸物の一種とされてきました。豊蔵の発見はその定説をくつがえす大発見だったのです。

再現しようと決意します。そして、大萱に窯を造り、美濃各地にある古窯跡を発掘調査して、試行錯誤をくり返しながら作品を作り続けました。この功績が認められ、昭和30年、志野・瀬戸黒の重要無形文化財技術保持者(いわゆる人間国宝)に指定、

昭和46年には文化勲章を受賞したのです。また、昭和59年4月には陶房のすぐ近く、久々利川のほとりに、自ら収集した百数点上る美濃古陶や関連資料、豊蔵自身の作品などを展示する豊蔵資料館を開館させました。

豊蔵は、資料館の完成もない昭和60年8月、91歳で生涯を閉じましたが、その功績は美濃焼を全国に広めたばかりでなく、美濃焼をはじめ、萩、唐津、備前などその多様な作品は「荒川芸術」として親しまれ、今なお多くの陶芸家たちに影響を与えています。

(資料提供・取材協力) (財)豊蔵資料館



▲志野茶碗



▲染付桃花流水絵水指



▲志野茶碗

いべんと
インフォメーション

恵那市

- 8月22日 ●市民祭総合体育大会(一般の部) (長島町 まきがね公園)
- 10月9・10日 ●工業フェスティバル(恵那市民会館)
- みのじのみのり祭り(恵那駅前周辺)
- 市民祭の公募美術展(恵那市文化センター)
- お問い合わせ 恵那市役所(0573)2612111

八百津町

- 8月7・15日 ●杉原ウィーク(人道の丘公園)
- 7日 ●国際踊りの夕べ(蘇水公園野球場)
- 8日 ●蘇水峡川まつり(八百津橋上流)
- 輝け大賞、カラオケのど自慢大会(予選)
- (ファミリースタジアム大ホール)
- 15日 ●輝け大賞、カラオケのど自慢大会(本選)
- お問い合わせ 八百津町役場(0574)4312111

瑞浪市

- 8月7・9日 ●美濃源氏七まつり(JR瑞浪駅)
- 14・15日 ●大萩町夏まつり
- 15日 ●陶町猿爪区夏まつり
- 9月19日 ●福祉まつり(文化センター)
- 10月10日 ●瑞浪市健康まつり
- (瑞浪市総合文化センター)
- お問い合わせ 瑞浪市役所(0572)6812111

御嵩町

- 8月13・15日 ●平和記念式典(仮称) (中公民館)
- 15日 ●御嵩町平和祈願祭(謡坂地区マリアの里)
- 9月12日 ●御嵩町町民運動会
- (上之郷小学校・御嵩小学校)