

ダムなせ なに大辞典

今回のテーマ

新丸山ダムはどのくらいの大きさなの？

現在の丸山ダムだってとても大きなダムなのに、その丸山ダムをさらに高上げしてもっと大きく、パワーアップする新丸山ダムは、いったいどのくらいの大きさになるんだろう？ 今回は、新丸山ダムの大きさをみなさんがよく知っているものと比べて紹介するよ。最後にクイズがあります。答えは本文中にかくされているからみんなチャレンジしてね！

ダム湖の面積

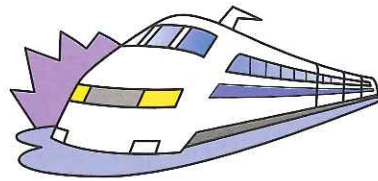
ひがし やま どう ぶつ えん やく ぼい
東山動物園の約**6.6倍**



ダム湖の面積は3.87km²で東山動物園の約6.6倍です。
丸山ダム(2.63km²)の約1.5倍。

ダムの幅

とう かい どう しん かん せん りょう
東海道新幹線の約**15両分**



ダムの幅は382mで、東海道新幹線の約15両分です。
丸山ダム(260m)の約1.5倍。

ダム湖の容積

な ご や
名古屋ドームの約**117倍**



ダム湖の容積は1億4,600万m³で名古屋ドームの約117倍です。
丸山ダム(8,000万m³)の約1.8倍。

ダムの高さ

なごや じょう
名古屋城の約**2.6倍**



ダムの高さは122.5mで名古屋城の約2.6倍。
丸山ダム(98.2m)の約1.2倍。

コンクリートの量

50mプールの約**813倍**



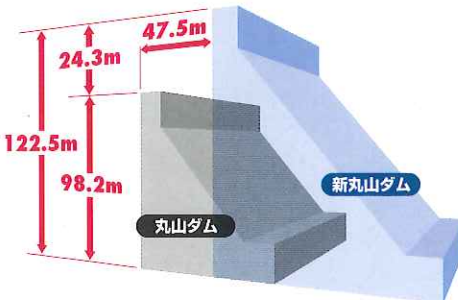
新丸山ダム建設に使われるコンクリートの量は122万m³。競技用50mプールの約813倍です。

新しく整備する道路の長さ

や お つ
八百津から名古屋と同じ約**60km**



整備される道路の長さは、八百津町から名古屋市間とほぼ同じ約60kmです。



新丸山ダムは現在の丸山ダムより**47.5m**下流側に**24.3m**高上げしてつくれます。つまり丸山ダムに重ねるようにもっと大きなダムをつくらうという計画です。

クイズ

新丸山ダムの幅は東海道新幹線の約何両分でしょうか？

- ① 約15両分 ② 約32両分 ③ 約81両分

前回のクイズの答えは②の1,500万トンでした。



国土交通省中部地方整備局
新丸山ダム工事事務所
〒505-0301 岐阜県加茂郡八百津町八百津3351
ホームページアドレス <http://www.cbr.mlit.go.jp/shinmaru/>
メールアドレス shinmaru@cbr.mlit.go.jp



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ください。

0574-43-2780 (代)

私たちも応援しています。



この情報誌は再生紙を使用しています。

2003.3

みずしるべ

国土交通省中部地方整備局

新丸山ダム工事事務所情報誌



今号の特集

現在までの新丸山ダム事業と
今後の事業予定

2003
31

ダムなぜなに大辞典 **クイズコーナー**

正解者の中から **5名様にプレゼント**
使わないときは小さくためてとっても便利な...
しんまるくんリュックサック



●応募締め切りは平成15年6月30日消印有効です。
当選者の発表は発送にかえさせていただきます。

新丸山ダムホームページ/みずしるべQ&A アドレス

<http://www.cbr.mlit.go.jp/shinmaru/mizusitumon29.html/>

みずしるべのアンケートでみなさんから寄せられた質問とその回答は、国土交通省新丸山ダム工事事務所ホームページに掲載しています。上のアドレスにアクセスしてみてください。これからも、みなさんの質問にどんどんお答えしていきます。

郵便はがき

料金受取人払

八百津局
承認

7

差出有効期間
平成15年9月
30日まで
(切手は必要
ありません)

505-0390

(受取人)
岐阜県加茂郡八百津町八百津3351
国土交通省 中部地方整備局
新丸山ダム工事事務所 行
みずしるべ31号 アンケート係

読者の
おしゃべり
BOX

●ご意見ご感想など何でもお書きください。お便りくださいね!

氏名	性別	男・女
住所		
TEL	()	年齢
職業 (学校名)		

クイズの回答 1 2 3 正しいと思われる番号に○をつけてお答えください。



座禅石/大仙寺

寺をたずねた武蔵が愚堂国師に禅の教えを請うため、3日3晩座禅をしたと伝えられる『座禅石』が今も残されています。



楕門/正伝寺

愚堂国師ゆかり正伝寺には、武蔵もくぐったといわれる楕門が当時の風情を色濃く伝えています。



ふれあい
すぺーす
FUREAI SPACE

八百津町(やおつちょう)
武蔵の面影を訪ねて

二天の滝

宮本武蔵が修行のため打たれたと伝えられる滝。五宝滝の一つであるこの滝は絵画も親しんだ武蔵の雅号(かごう)である「二天」がその名につけられています。

五宝滝

渓谷を流れ落ちる5つの滝が美しい「五宝滝」。ハイキングやマス釣り、山菜採りなど四季折々にことなる自然とのふれあいを楽しむことができます。



暖かくなると川は子どもたちでいっぱい。美しい自然を汚さないようゴミのポイ捨てに気をつけて楽しんで下さい。

五宝滝の管理をされている八百津町職員のお二人



宮本武蔵(五輪)とは
剣道家。二刀流の開祖。修行と決闘に明けくれた青年期を回想しつつ、独特の剣法論を説いた『五輪書(ごりんしょ)』を残す。生涯60数回の決闘をしますが一度も負けたことがないといわれています。

八百津町には、剣豪として名高い「宮本武蔵」縁りの名所が数多く残されていることをご存じでしたか。今回は、現在も語り継がれる「武蔵伝説」の地を訪ねました。巖流島の決闘で佐々木小次郎に勝った後、剣術の鍛錬のみならず禅修行などを通じて新たな境地を極めようとする宮本武蔵は、当時立派な禅僧として知られていた大仙寺住職・愚堂国師を慕い美濃国・八百津へと旅立ちます。今も大仙寺には、武蔵が三日三晩座禅をしたと伝えられる『座禅石』が残されています。また、大仙寺近く五宝滝には武蔵が修行したという言い伝えの残る二つの滝が、今もかかれることなくしぶきを立ち上げています。

八百津に残される武蔵伝説

現在までの新丸山ダム事業と今後の事業予定

現在は、主に付替国道418号、原石山線、資材運搬線等の道路工事を実施していますが、すでに完成し地域の方々の生活に欠かせない道路としてご利用いただいている区間もあります。
今号は、現在までそして今後行われる事業予定をご紹介します。



7 付替国道418号/八百津町南戸



今後の事業予定① 小和沢仮橋

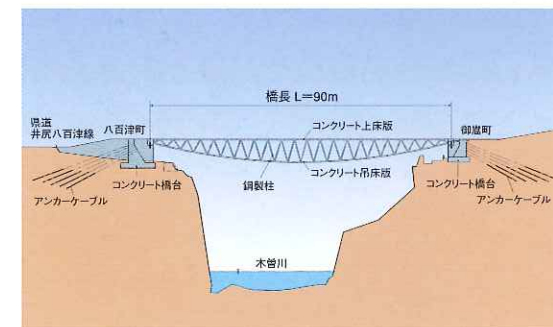
丸山ダムの下流部には、県道の「小和沢橋」がかかっていますが、重量制限が6トンのため、工事用の資機材の運搬には使えません。今後、御嵩町側でのトンネルや橋梁等の工事に必要となるため、新しく橋をかけることにしました。(平成15年10月完成予定)

●小和沢仮橋は工事用車両専用の橋です。

小和沢仮橋は工事用車両専用です。みなさんには、今までどおり小和沢橋を利用させていただきます。



現在の小和沢橋



今後の事業予定② 新旅足橋(仮称)

現在の国道418号にかかっている旅足橋は、新丸山ダムが完成すると大きくなったダム湖に水没してしまいます。そこで、計画したのが『新旅足橋(仮称)』です。(平成15年度着工予定)



現在の計画では、長さ462m、橋脚の高さは約100mもの大きな橋が完成することになります。この高さは、名古屋のテレビ塔より高いんだよ。

今後の事業予定③ 飛騨木曾川公園線トンネル(仮称)

現在、丸山ダム湖左岸にある県道飛騨木曾川公園線の付替道路として、また、国道21号からダムまでを結ぶ資材運搬線としても重要な全長1,181mのトンネル工事です。(平成15年3月着工)



大久後側坑口完成予想図



1 資材運搬線/御嵩町綱木



3 原石山線/八百津町峠



5 付替国道418号・人道橋/八百津町八百津



2 資材運搬線/八百津町丸山



4 原石山線1号橋/八百津町峠



6 付替国道418号・2号トンネル坑口/八百津町小久後



新丸山ダムは大切な環境に配慮して建設を進めています。

新丸山ダム建設では、新しい取り組みや工法を取り入れるなどして、大切な自然環境に配慮して工事を進めています。また、ダム建設にかかる費用や工期をできるだけ少なくするための方法を積極的に活用しています。



野生動物の生息環境を守りながら道路を建設します。

道路上を野生動物が横断し、自動車等と衝突事故を起こさないよう、道路下に動物が道路を横断できるトンネルを設置しました。



自然環境との調和を図るため法面を緑化します。

通常はコンクリートの壁で法面を支えています。コンクリートの壁に変わるワイヤーを利用した新しい技術を採用し法面の緑化を行っています。



リサイクル材を組み合わせることで景観や環境に配慮しています。

大型ブロックパネルを使用することで工期の短縮を図っています。また、間伐材を表面に取り付けることにより、景観や環境に配慮しています。

新丸山ダム トピックス 1

第10回 新丸山ダムふれあい広場を開催しました。

平成14年11月10日(日)、新丸山ダム建設事業をもっと多くの方に知っていただき、その重要性を理解していただくために、10回目となる『新丸山ダムふれあい広場』を開催しました。今回も遊びを通じて、楽しく、そして分かりやすく新丸山ダム建設事業のことが学んでいただけるよう、ソーラーカーの試乗や子どもが遊べるミニ建設機械、木工細工でネームボードを作るなど、様々な趣向をこらした内容でみなさんをお迎えました。



絵画コンクール表彰式



ソーラーカーの試乗



パネル展示



絵画コンクール入賞者



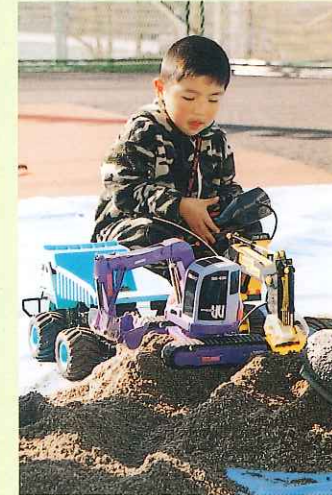
絵画展示



木工細工でネームボードづくり



しんまるくんと遊ぶ



ミニ建設機械

新丸山ダム トピックス 2

一般国道418号 人道橋が完成、銘板除幕式を行いました。

平成10年度から工事を行っていました付替道路一般国道418号の人道橋が平成14年7月に完成しました。完成に合わせて橋に取りつける銘板(橋の名称が書かれたプレート)の手書き文字を八百津町内の小学校から募集したところ、108名もの作品が寄せられました。作品のうち、八百津小学校4年生の佐藤優美さんと同じく6年生の岩井春菜さんの作品を採用、平成14年9月2日(月)に銘板除幕式を行い、参加した方々に初めて披露されました。



漢字で“人道橋” 岩井 春菜さん



ひらがなで“じんどうばし” 佐藤 優美さん

アンケートにご協力ください

Q1

今号の内容の中で、一番興味があった記事はなんですか。

Q2

今後の新丸山ダム建設事業で一番知りたいことはなんですか。

Q3

当情報誌『みずしるべ』でもっと取り上げてほしいと思われる内容はなんですか。

アンケートの回答は、下の回答欄にご記入下さい。

アンケート回答欄

Q1

○をつけてお答えください

- 1.新丸山ダムNOW&NEW 2.新丸山ダムトピックス
- 3.ダムなぜなに大辞典 4.ふれあいすべす

その理由を具体的にお答えください。

Q2

Q3

○をつけてお答えください

- 1.新丸山ダム建設の最新情報 2.利活用できる地域情報
- 3.ダムに関する知識が深められる情報 4.その他

その他の具体的なご意見
