

# ダムなぜなに大辞典

今回のテーマ

## 水力発電がクリーンなエネルギーといわれるワケ

火力、原子力などたくさんの発電方法があるなかで、環境にやさしいクリーンなエネルギーといわれている「水力発電」。では、どうして水力発電が環境にやさしいのか、みなさんご存じですか？そこには今地球が抱えている重要な問題が関係しています。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！

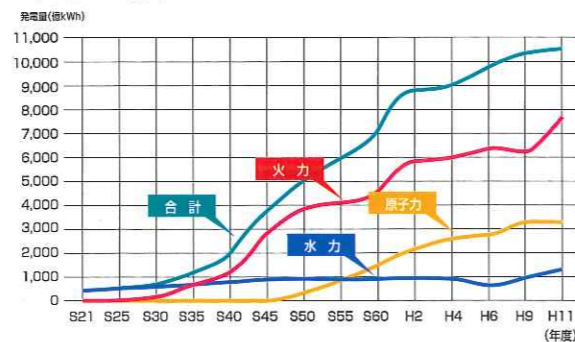
火力発電や原子力発電に必要な燃料資源には限りがあります。

現在、日本の電力供給の主力となっている火力発電や原子力発電の燃料である石油・天然ガス・ウランなどは、そのほとんどを海外からの輸入に頼っています。また、地中に貯えられたこれらの資源埋蔵量には限りがあります。地球が育んだ貴重な財産をどのように次世代に残していけるかは今を生きる人間の肩にかかっているのです。

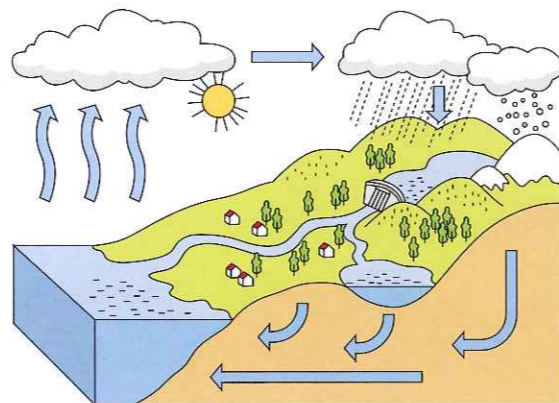
水力発電は自然環境のなかで循環する「水」のエネルギーを利用。

水力発電は、河川の水を利用するため日本国内の資源だけで得られるエネルギーです。水は雨として大地に降り、川を下って海にそそぎ、蒸発し雲となり再び雨を降らせるという自然環境のサイクルの中で循環をしています。水は環境に負荷をかけない繰り返し使えるエネルギー源です。また、水力発電は地球温暖化の原因となる二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)をほとんど排出しません。そんな「水」のエネルギーを活用することから生まれる電気は、環境にやさしいクリーンなエネルギーといえるわけです。

■発電量の推移



■水の循環



■水力発電のしくみ



ダムから取り入れた水を高い場所から低い場所へ落とす時に生まれる力で発電機を回転させ、電気を作っています。



クイズ

クリーンなエネルギーをつくりだすのは次の3つの発電方法のうちどれでしょうか？

- ① 原子力発電 ② 水力発電 ③ 火力発電

前回のクイズの答えは ① の約15両分でした。

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](mailto: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。

2003.10

# 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

ダム最新情報を発信中です。  
看板などによる新丸山ダム情報の提供



2003  
32

ダムなぜなに大辞典 **クイズコーナー**

5名様にプレゼント  
 正解者の中から  
 使わないときは小さくためてとっても便利な…  
**ふわふわレジャーシート**



広げると60cm×100cmになるよ。

●応募締め切りは平成16年1月31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

5 0 5 0 3 9 0

(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

みずしるべ32号 アンケート係 行

差出有効期間  
 平成16年1月  
 31日まで  
 (切手は必要  
 ありません)

氏名			性別	男・女
	ペンネーム /		※ペンネームでの掲載を希望される方のみ	
住所	〒 -			
TEL	( )	年齢	才	
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。



商家竹屋

江戸時代末期、本陣職を勤める「野呂家」から分家。商家といっても、店先に商品を並べるといった商いではなく、金融業をはじめ、アメリカ製自動車の輸入販売、あるいは佐渡金山への投資など幅広い商売を手がけていたといわれています。



ふれあい  
 すぺーす  
 FUREAI SPACE

宿場町「御嶽宿」のたたずまいを今に残す  
 「商家竹屋」で  
 ボランティアガイドを務める

渡辺 政美さん

中山道の宿場として栄え、賑わいを見せていた「御嶽宿」。「商家竹屋」は、往時の名残を色濃く今に伝える文化財として、6年間の工事期間を経て今年(平成15年)3月から一般公開されています。

今回は、商家竹屋でボランティアガイドを務める渡辺政美さんにお話をうかがいました。

休みともなれば大勢の人が歴史探訪に訪れる御嵩町。でもその多くは、地元以外から来た観光客なのだそう。

「自分の生まれた町はどんな町な



主屋/切り妻2階建



中の間

主屋は明治10年(1877)頃の建築といわれています。江戸時代の建築様式を色濃く残す建物といえ、平成9年には「主屋」「茶室」が御嵩町有形文化財に指定されました。



展示棟では「はた織り」が体験できます。(毎週水・金・土曜日午後のみ)



炊事場

●お問い合わせは  
 商家竹屋 0574 (67) 5704  
 御嵩町教育委員会 0574 (67) 7500



んだらう、地元の人たちにもっと歴史の町「御嵩町」に関心を持ってほしいと考えたのが、ボランティアガイドを始めました。

商家竹屋では、地元の方々にも気軽にそして、何度でも立ち寄ってほしいと、「はた織り体験」や茶室を利用した「お茶会」、三味線や琴の演奏などを行っています。

また、今年の夏休みには、子供たちの学習に役立てばとクイズ形式で商家竹屋を紹介し、大勢の地元小学生でにぎわったそうです。

お客さんが商家竹屋を訪れます。ハワイやフランスから来た方もいました。予約をしてから訪れる団体も少なくないとか。

「ガイドの楽しさはまず自分が覚えられること、そして次に人に教えられること」。

とおっしゃる渡辺さんは、ボランティアガイド以外にも「みたびの森」で自然保護の活動をされています。

商家竹屋を訪れた方々は、風格あるたたずまいとともに、渡辺さんのさり気ない「優しさ」を旅の思い出として持ち帰っているのだそう。

みなさんもこの秋、歴史と優しさのまち「御嵩町」を訪ねてみてはいかがでしょうか。

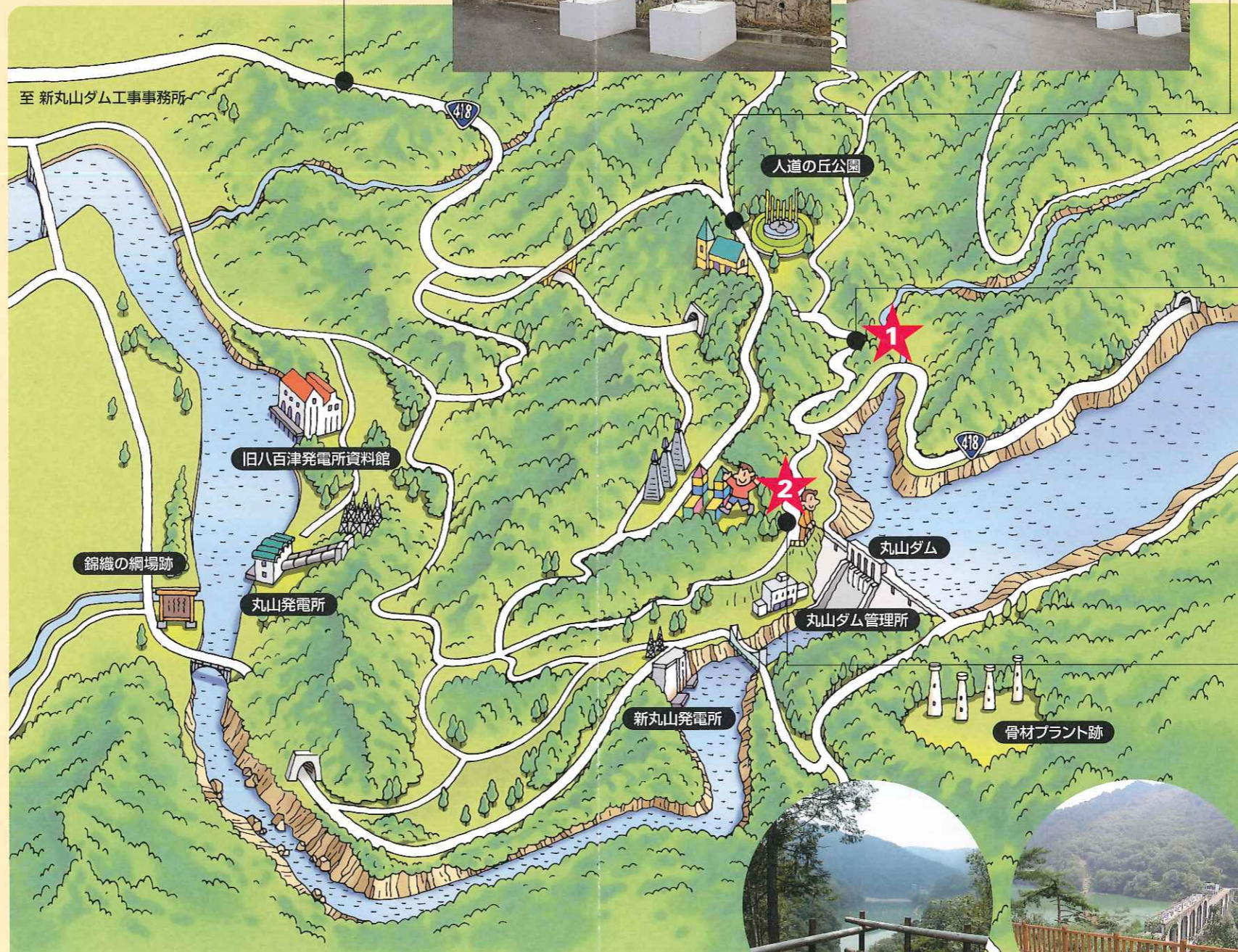
新丸山ダムのいろいろな最新情報を紹介します

## ダム最新情報を発信中です。



### 新丸山ダム展示室がリニューアルオープン

新丸山ダム工事事務所1階の展示室が新しくなりました。今までのパネル展示や完成模型による事業説明に加え、ビデオを見るだけで新丸山ダム建設事業の全てが分かる映像コーナーや、どれだけ新丸山ダムのことを知っているかが分かる学習パソコン(クイズゲーム)コーナーを新設。パワーアップした新丸山ダム展示室にぜひお立ち寄りください。(利用時間/8:30~17:00 ※土・日曜、祝日は休み)



★1 展望スポット  
ダムを上流側から  
見ることができます。



★2 展望スポット  
丸山ダムを間近に見る  
ことができます。

※1 原石山………コンクリートの材料である砂や砂利の原石を採取する山  
※2 骨材プラント…原石山で採取した原石を細かく砕いて砂や砂利を作る施設



ダム建設に欠かせない「原石山※1」と「骨材プラント※2」を紹介しています。一般国道418号より分かれた道は原石山へつながることになります。



人道の丘公園に立てられています。観光に訪れた方々も新丸山ダムについて知っていただけます。



ここは骨材プラント予定地です。骨材プラント、道路の整備状況、事業概要などを紹介しています。



丸山ダム展望台では、事業概要、ダム諸元、高上げ工法などについて知ることができます。



新丸山ダムキャラクター しんまるくん

新丸山ダム工事事務所と読者の方々をつなぐホットライン。  
みんなで楽しめるイベント情報や読者からのお便りや作品を紹介する  
コミュニケーションコーナーです。  
ご参加をお待ちしています。

**EVENT** イベント情報です。みなさんもどうぞご参加ください。



ソーラーカー試乗



建設機械で遊ぼう



木工細工

**第11回 新丸山ダムふれあい広場を開催します。**

今年も八百津町産業文化祭にあわせて、新丸山ダムふれあい広場を開催します。今回も一日中、見て、参加して、楽しく新丸山ダムのことが学べる催し物をたくさん用意してみなさんのおこしをお待ちしています。



**蘇水峡川まつりに参加しました。**

八百津町が開催する「蘇水峡川まつり」に今年も参加。楽しく参加できるパネル展やクイズコーナーなどで新丸山ダム建設をPRしました。



**Mail** みなさんからの便りでつくるコーナーです。

**おしゃべりBOX**

**●みなさんのご意見やアイデアなどを募集します。**

毎号1つのテーマにそって、みなさんからご意見やアイデアなどを募集します。お寄せいただいたお便りは次号のこのコーナーで発表いたします。

今回のテーマは、

**これはおすすめ!**  
**川や水を汚さないための裏技**

日頃、生活の中で気をつけて行っている水や川を汚さないための方法を教えてください。裏技でなくてもOK、裏技ならなおのことOK。みなさんからのためになるアイデア、楽しいご意見お待ちしております。

**INFORMATION**

●掲載させていただいた方全員に「新丸山ダムオリジナルグッズ」を差し上げます。

募集の締切は平成16年1月31日  
次号みずるべ32の発行は3月上旬を予定しています。

ふるってご応募ください。編集スタッフ一同楽しみにまっています。

**しんまるカルチャー倶楽部**

**●みなさんの作品を募集します。**

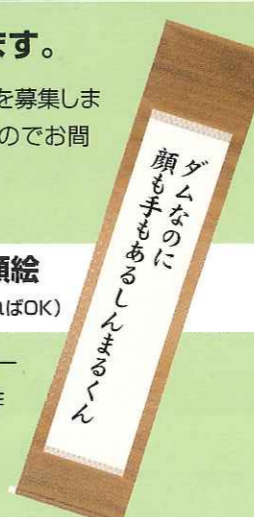
「絵画」「川柳」の2つのジャンルの作品を募集します。各ジャンルごとにテーマがありますので間違えないように。

今回のテーマは、

**絵画/しんまるくんの似顔絵**  
**川柳/ダム**(ダムという言葉があればOK)

お寄せいただいた作品は次号のこのコーナーで発表いたします。みなさんの力作をお待ちしています。なお、お送りいただいた作品はご返却いたしませんのであらかじめご了承ください。

ペンネームでの掲載を希望される方はアンケートハガキの氏名宛に、ペンネームを必ずご記入ください。



**アンケート調査にご協力ください。**

新丸山ダム建設事業、情報誌みずるべについてみなさんのお意見をお聞かせください。いただいた貴重なご意見は、今後の事業推進や広報活動、みずるべの編集等に役立てます。

●回答は下の「アンケート回答用紙」ご記入のうえ、切手を貼らずにご投函ください。

**質問項目**

●みずるべ32号についておたずねします。

**Q1 一番興味の持ったコーナーはどれですか**

1. Now & New 2. Hot Line 3. ふれあいスペース  
4. ダムなぜなに大辞典 4. その他

**Q2 新丸山ダムの看板に掲載すると良いと思う情報はなんですか**

1. ダム建設事業の役割・効果 2. 事業の進捗状況  
3. ダムやダム湖周辺の観光案内 4. その他

**Q3 「新丸山ダムふれあい広場」開催をご存じでしたか**

1. 以前参加したことがあるので知っている  
2. 参加したことはないが知っていた  
3. 今回はじめて知った 4. その他

**Q4 新丸山ダム工事事務所のイベントとしてふさわしいと思われる内容はなんですか**

1. ダム事業の理解を図る内容  
2. 地域の方々との交流を深めることのできる内容  
3. ダム周辺地域をPRできる内容 4. その他

**みずるべ32** アンケート回答用紙

●該当する数字に○を付けてお答えください。  
「4.その他」とお答えの方は具体的なご意見もご記入ください。

- Q1** 1 2 3 4 ( )  
**Q2** 1 2 3 4 ( )  
**Q3** 1 2 3 4 ( )  
**Q4** 1 2 3 4 ( )

ご協力ありがとうございました。

**おしゃべりBOX・しんまるカルチャー倶楽部**(絵画・川柳)

応募スペース