

長島ダム情報誌 ダムジン

DAM ZINE

おーい!
大井

第 **11** 号
2008.1



ここにフォーカス！長島ダム

接岨湖（ダム湖）の水質保全

長島ダム鳥瞰

ダムサイトウォーキングマップ

ダムジン・レポーター 体・験・記 — レポーター募集のお知らせ

大井川流域ライフ vol.5 伝えていきたい故郷の民話 — 『あんけんさん』

川根本町イベント情報

おしゃべりアトランダム — 読者アンケートの紹介



ここにフォーカス！
長島ダム

接岨湖(ダム湖)の水質保全



長島ダム湖である接岨湖には、定期的に噴水が上がります。5つのパターンに変化する噴水はダムの景観に彩りを添え、訪れる人の目を楽ませてくれます。ところでこの優美な噴水、接岨湖の水をきれいに保つ大切な役割があることをご存じでしょうか？今回は、接岨湖の噴水のヒミツを徹底解剖します。

ダム湖の性質

ダムは、水道水、工場、農地などへ水を供給するために、水を貯めています。そのため、川と比べて、水の流れがなく、ダム特有の水質問題が発生しやすくなります。

例えば、ダム湖に流れてくる水の中の栄養(窒素やリン)が湖に溜まると、それらの栄養を食べている特定のプランクトンが異常繁殖して、水質を悪くすることがあります。

プランクトンについて

多くのプランクトンにとって、光のあたる水面近くは、繁殖しやすい環境です。また、温度にも繁殖しやすい温度があります。

プランクトンの異常繁殖は、栄養や水温、光などの条件がそろって発生します。

プランクトンによる障害

プランクトンが異常繁殖すると、次のような障害が生じることがあります。

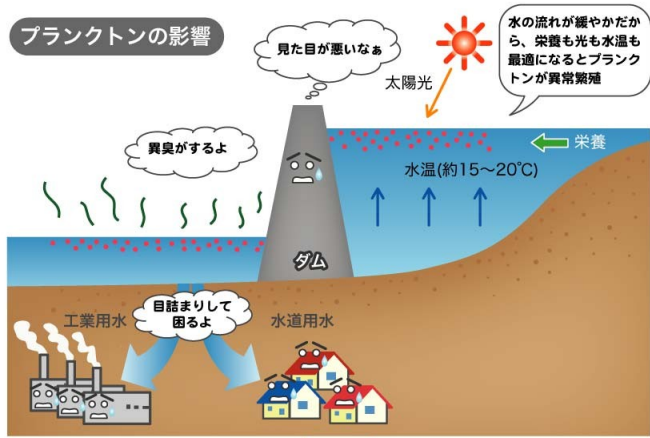
- ①景観障害：水面が茶色などの異常な色になります。
- ②異臭味障害：生ぐさい臭いもすることがあります。
- ③浮遊物としての障害：工業用水、水道用水等でろ過器の目詰まりなどを引き起こすことがあります。

プランクトンによる影響

長島ダムにおいては、ダムの目的の一つである水道水への利用を考えると、下流へ多量のプランクトンを放流することは避けなければなりません。

また、長島ダムは景観に配慮したダムで、上下流に様々な観光地もあります。ダム湖の水面がプランクトンにより異常色になることは、景観上も望ましくありません。

これらのことから、プランクトンによる影響を防ぐために「噴水」が設置されました。



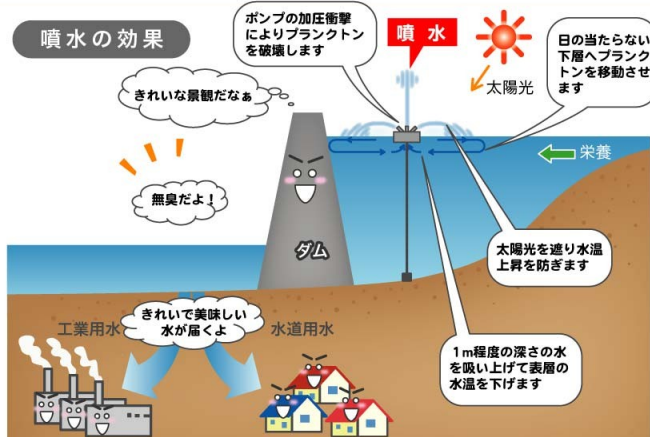
噴水を設置すると...

水質をキレイに保つ噴水の仕組み

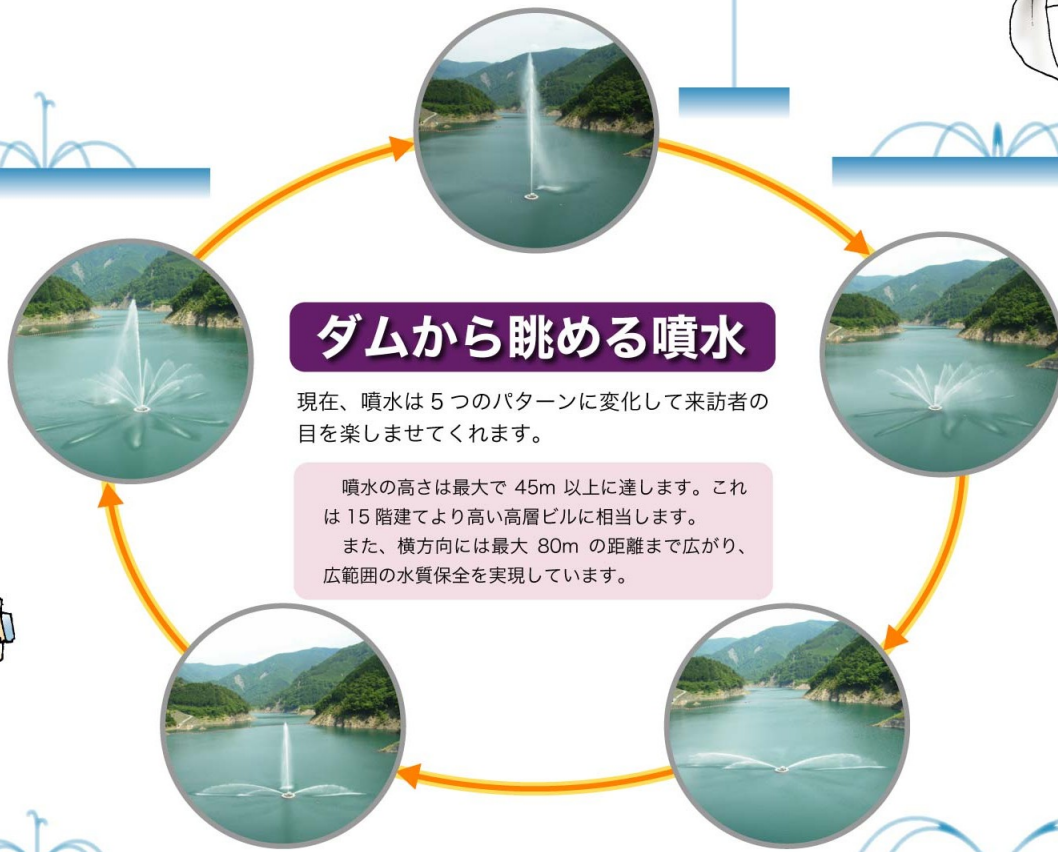
プランクトンの異常増殖を抑制するために、噴水装置をダム湖に設置して、プランクトンの増殖を効果的に抑制する対策を行っています。

噴水装置は、ダム湖の深いところにある冷たい水を、ポンプで吸い込み、空中に噴射させます。水は、湖面に落下後、水面に沿って周囲に拡散します。このため、水の流れは右図のように循環します。

これにより、水面が繁殖しにくい冷たい水となったり、水面にいたプランクトンを日の当たらない深さへ移動させることにより、プランクトンの繁殖を防ぎます。さらに、噴水ポンプの圧力による衝撃や噴水の水が水面を叩くことで、プランクトンを死滅させたり、噴水の水滴や霧により日光を遮断したり、水温の上昇を緩和して、プランクトンの増殖を抑制します。



噴水・水姿五変化



ダムから眺める噴水

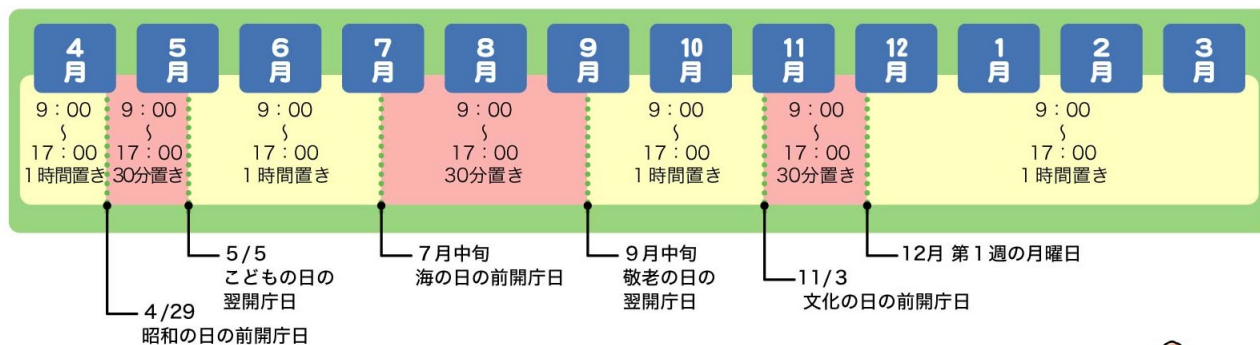
現在、噴水は5つのパターンに変化して来訪者の目を楽しませてくれます。

噴水の高さは最大で45m以上に達します。これは15階建てより高い高層ビルに相当します。
また、横方向には最大80mの距離まで広がり、広範囲の水質保全を実現しています。

噴水を見るには…?

年間スケジュール

噴水は通常、平日、土日・休日を問わず、9:00から1時間間隔で17:00まで運転されています。
ただし、春季と秋季には運転時間を拡大し、30分間隔で運転しています。
また、長島ダムの訪問が増える夏休みの時期も、同様の時間帯、間隔で拡大運転しています。



噴水の電力は水力発電

ダム湖の水は、水道用水や工業用水などのために、24時間365日下流へ放流されています。

長島ダムでは、放流による自然エネルギーの有効活用として水力発電を行い、ダム管理に必要な電気をまかなっています。

噴水も、この水力発電によって作られた、CO₂排出ゼロのクリーンでエコな電気
で運用されています。



ダムジン レポーター

体験記

ダムジン・レポーター大募集！

ダムジンでは、本紙面に登場いただく体験レポーターを募集します。
ダム湖に架かる橋を歩いて渡ったり、ダム湖を巡視する船に乗ったり、ダムの内部を探検したり…。自然豊かな長島ダム周辺で日頃できない体験をしてみませんか？
申込みは家族でも友達同士でも一人でもOK。ご応募お待ちしております。

2008
8/9
土

ダム湖を渡ろう

●募集人数：10名 ●所要時間：約6時間

ダム湖に架かる橋を渡ってみませんか？
ドキドキ・ワクワクの体験ウォーキングです。

集合・解散 9:30～15:30 集合・解散場所は長島ダム管理所

コースの紹介



持ち物

- ※ 動きやすい服装でお越し下さい。
- ※ 長島ダム管理所までの交通費及びコース案内のアプトライン運賃は、参加者負担をお願いします。
- ※ お昼のお弁当は、各自ご持参ください。



応募方法

この号についているアンケートハガキに「ダムジン・レポーター希望！」の欄があります。ここに希望の回、参加人数を書き込んで名前、住所、電話番号を明記の上、ポストへ投函してください。当選者には編集部より直接ご連絡いたします。ご不明な点は下記までお問い合わせください。

長島ダム管理所
「ダムジン・レポーター」係

TEL 0547-59-1021

- ※ 応募資格は7歳以上です。
- ※ 小学生低学年以下は保護者同伴をお願いします。
- ※ 詳しくは長島ダム管理所のホームページでも紹介しています。
<http://www.cbr.mlit.go.jp/nagashima/>

2008
8/23
土

湖面管理艇に乗る

●募集人数：4名 ●所要時間：約3時間

ダム湖を巡視する管理艇に乗ってみませんか？
爽快で新鮮な試乗体験です。

集合・解散 13:30～16:30 集合・解散場所は長島ダム管理所



2009
2/7
土

長島ダム堤体内探検

●募集人数：10名 ●所要時間：約2時間

ダムの内部を探検してみませんか？
普段入れない場所をダムジン・レポーターに特別公開します。

集合・解散 13:30～15:30 集合・解散場所は長島ダム管理所



これまでのレポーター体験風景

創刊号

「長島ダム堤体内探検」



第2号

「長島ダムも光のお化粧」



第3号

「船の上から…「へえっ！」」



第5号

「長島ダム周辺ハイキング」



第6号

「ミステリートンネル探検」



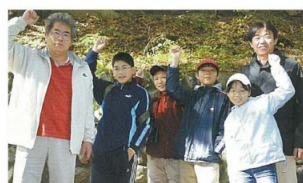
第8号

「湖面管理艇に乗る」



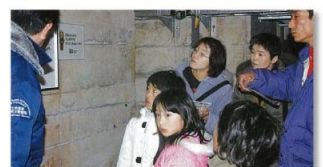
第9号

「紅葉ハイキング」



第10号

「ダム内部探検」



大井川流域ライフ

vol.5

『あんけんさん』

むかし、お経をあげながら修行の旅を続ける「あんけん」というお坊さんがいました。

「あんけん」が、大井川上流の藤川までやってきたとき、ポツポツと小さなおできができてはじめました。すぐに治るだろうと思っていましたが、全身に拡がってしまったので、藤川で治療することにしました。

村人は、「あんけんさん、おできにはこの薬が効くよ。」といって薬をぬってくれたり、飲み薬が良いと聞けば煎じて飲ませてくれたりしました。ところが、「あんけん」のおできは治るどころかひどくなってしまいました。

「あんけん」は治療をあきらめ、「わたしのおできはもう治らないだろう。そこで生き仏になって、おできやケガで苦しむ人達を助けてあげたい。どうか手を貸して下さい。」と村人に伝えました。

それを聞いた村人はビックリして必死でやめさせようとしたのですが、「あんけん」の真剣な気持ちを変えることはできず、手助けをすることにしました。

村人が穴を掘り終えると、「あんけん」は一人ひとりに丁寧に礼を言って、「この竹の筒からお線香の煙が上らなくなった時、私が死んだと思って下さい。死んでからも、みなさんが病気で苦しまないように見守っていますよ」と言うので線香と竹の筒をもって穴の中に入っていました。

穴をふさいでもらった後、「あんけん」は手探りで線香に火をつけ、お経を唱えはじめました。

村人は、次の日も、また次の日も穴の周りに集まっては煙をたしかめ、「ああ、今日もあんけんさんは生きていなさる。どうか苦しまないで終わって下さい。」と手を合わせ祈るだけでした。

二十五日目の朝、とぎれかけていた薄い煙が、ふいにはっきりとした一本の筋となって天に向かって立ち昇ったかと思うと、それっきり途切れてしまいました。「あんけん」は生き仏になったのです。

村人は、尊い命を絶った「あんけん」のために小さなお堂を建て、菩薩様を



作り「あんけん大菩薩」として祀りました。

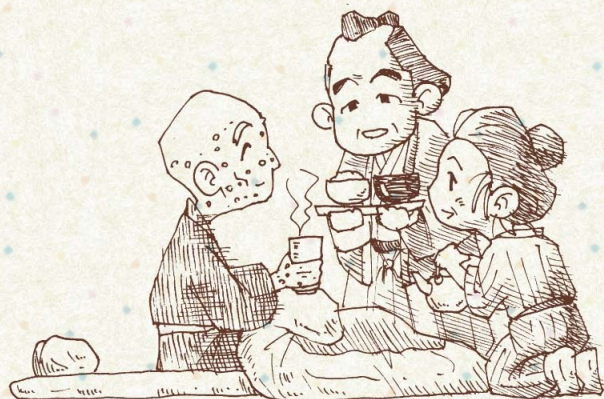
今でも、十月になると方丈様がお経をあげ、投げ餅をしたり、ご馳走を供えたりしておまつりしています。

昭和三十年頃までは、おできやものもらい・擦り傷・切り傷ができると、「あんけんさん」にお供えしたお茶やお水を傷口につけて、早く治るようお願いしたそうです。

今では、お供え物を傷口につける人はいなくなりましたが、「お守りに」ともらって帰る人がいるそうです。



あんけんさんのお堂



ダムサイト・ウォーキングマップ

ダム本体の周辺には、誰でも無料で楽しめる広場や公園が整備されています。

今回は、これらの広場や公園を行き来できるウォーキングコースや見所を紹介します。



広場や公園を散策しよう

散策路がネットワークされているから自由にどこでもアクセスできます。最短コースを歩いて約30分で一周することができます。



ダムを登り下りしよう

ダム本体と基礎岩盤を保護するブロックに階段を設置しています。これでダムを登り下りすることができます。体力に自信のある方は挑戦してみてくださいはいかがでしょうか。



大井川を自由に行き来しよう

ダム堤体を渡るう

ダム堤体の上には歩道があるから安心・安全に散策できます。見晴らしも良く気持ちいい！



しづき橋を渡るう

放水の水しづきが降りかかるスリル満点の吊り橋。大井川のマイナスイオンを体感できます。



トンネルを抜けると。。。。

ダムサイトには大井川鉄道井川線のトンネル跡が残っており、この中を自由に歩くことができます。中は真っ暗、空気はひんやり。トンネルを抜けると、きっと新しい発見があるはず。あなただけのヒミツの抜け道に使ってみては？



その名も「長島ダム駅」

ダムサイトの最寄駅は、長島ダムの名前がついた「長島ダム駅」。赤い屋根がかわいらしいこの駅からは、歩道橋を渡ってダムサイトにアクセスできます。



アプトいちしろキャンプ場

雄大な自然の中にある炊事やシャワー設備も充実した大井川河畔のキャンプ場。



絶好の撮影ポイントが満載

散策路沿いには絶好の撮影ポイントがたくさんあります。迫力あるダム堤体や水と緑の美しい風景をパシャリ！



川 根 本 町 イ ベ ン ト 情 報

6

月までのイベント

八橋小道ラブ・ロマンス・ロード開通！

長島ダム湖上流端に8つの吊橋が架かった遊歩道「八橋小道 ラブ・ロマンス・ロード」が完成しました。

3月29日(土)に完成を記念した開通ウォーキングが開催され、町内外から85人が参加しました。



川根茶の日「川根茶」フェア

立春から七十七夜目に当たる4月21日(うるう年の今年は4月20日)を『川根茶の日』に制定し、川根茶に親しむ「川根茶フェアイベント」が開催されました。



接岨湖カヌーツーリング

5月4日(日)、カヌーツーリングが開催されました。今回は約30人が参加しました。カヌー競技場を出発し、レインポーブリッジを眺めながら回航するルートで大自然を満喫しました。



民話の里を訪ねて・・・史跡めぐり

6月8日(日)に、「第10回民話の里を訪ねて」が開催されました。徳山「ときどんの池」、元藤川「あんげんさん」、崎平「はちまん八幡神社」を訪れ、語り部の話に耳を傾けました。



7

月からのイベント

7/26(土) 接岨湖フェスタ

「接岨湖フェスタ」として、カヌー教室、竹細工教室、写真教室、鉄道体験ツアーを行います。

詳しくは、
<http://www.town.kawanehon.shizuoka.jp>



7/21-30 森と湖に親しむ旬間

心身のリフレッシュや、森林やダム役割を理解してもらうことを目的に、開催されているイベント。期間中の平日、随時ダム見学者を募集します。



8/15(金) 徳山の盆踊り

浅間神社で行われる夜の例祭で、「ヒーイ」と「狂言」が交互に演じられ、その間に「鹿ん舞」が演じられます。



ヒーイ



鹿ん舞

長島ダム情報誌『DAMZINE』読者アンケート

①本誌をどこで入手しましたか。

- 長島ダム 駅 公共施設 道の駅
その他

②記事やデザインのご感想をお聞かせ下さい。

③記事の中で面白かったもの、面白くなかったものをお聞かせ下さい。

- 面白かったもの ()
面白くなかったもの ()

④今後、「DAMZINE」で取り上げて欲しいテーマをお聞かせ下さい。

⑤その他「DAMZINE」や「長島ダム」についてのご意見・ご感想等ありましたらお聞かせ下さい。

ダムジン・レポーター希望！

P3でお知らせしたダムジン・レポーターになってみたい方は希望の回にチェックして、参加人数と希望日を記入してください。ハガキ表の名前と電話番号も忘れずに！こちらから連絡いたします。

●希望回(□にチェックしてください)

- 8/9(土) ダム湖を渡るう
 8/23(土) 湖面管理艇に乗る
 2/7(土) 長島ダム堤体内探検

●参加人数
()人

おしゃべり アトランダム

このコーナーでは、読者からハガキや写真、イラスト、似顔絵、俳句などの作品を募集しています！
応募作品は、随時このページで紹介いたします。

読者アンケート紹介

「ダムジン」10号を読んでアンケートに答えてくださった方の中から、主な意見を紹介します。

初めて手に取り読みました。ダムの仕組みについて知ることができ、また大井川流域に伝わる伝説や神楽などとても興味深かったです。

秋に寸又峽へ行き紅葉の美しさに感激しましたが、桜の中のSL(機関車)も素敵ですね。

初めて長島ダムを見学しました。ダムジンに親近感が湧きます。またダムジンを読み季節を変えて訪れたいと思いました。

とても面白く、知識豊富な情報誌でとても良いですね。今後も楽しく読ませていただきます。長島ダム内の展示もとても魅力的でした。

日本にもこんなに美しい色のダムの色があったとは。中国まで行かなくてもこんな素晴らしい風景があるとは。

長島ダムトピックス

長島ダムを詳しく知りたい方はホームページを見てね!

<http://www.cbr.mlit.go.jp/nagashima/>

次の情報を見ることができます。

- 長島ダムの大きさや接岨湖の広さ
- ダムの役割
- 流木の無償提供
- 長島ダム・ライトアップ
- 長島ダム周辺にある施設の紹介
- 長島ダムで行われるイベントの情報
- 現在の放流状況（大井川で遊ぶ人は要チェック!）
- 長島ダム情報誌創刊号～10号までがみれます!



携帯電話から長島ダム周辺の雨量情報が確認できます!

PC >>> <http://www.cbr.mlit.go.jp/nagashima/discharge.html>

携帯電話 >>> <http://i.river.go.jp>

長島ダム イベント情報

5/1～9/15	▶ 長島ダムのライトアップ（日没から21時まで）
7/28～8/1	▶ 船による湖面見学とダム見学
8/9（土）	▶ ダムジンレポーター「湖面管理艇に乗る」開催
8/23（土）	▶ ダムジンレポーター「ダム湖を渡ろう」開催

※ダムジンレポーターは参加者を募集しています。詳しくは3ページを見てね!

通年（平日のみ）ダム堤体見学（要予約）

郵便はがき

4 2 8 0 4 0 2

（受取人）

静岡県榛原郡川根本町犬間 541-3
国土交通省 中部地方整備局

長島ダム管理所

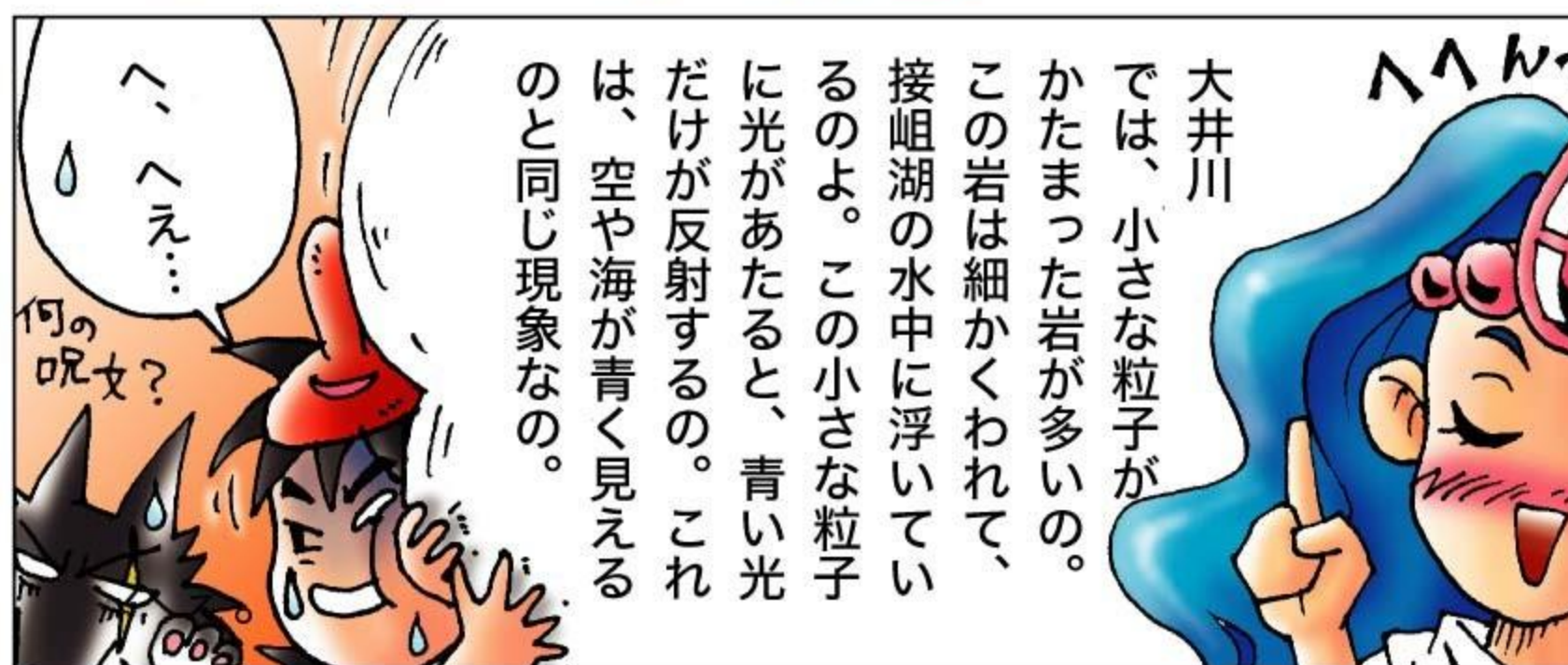
ダムジン
『DAMZINE』編集係

ふりがな				
氏名				
年齢	歳	性別	男	女
住所	〒 -			
電話・FAX				
E-mail				
お仕事 学校名				

ご記入いただいた個人情報は「ダムジン」アンケート集計以外には使用いたしません。

ナガと 4 コマ劇場

しまの 4 水が青いワケ



長島ダム ご案内



お問い合わせ

国土交通省 中部地方整備局 長島ダム管理所
〒428-0402 静岡県榛原郡川根本町犬間 541-3
TEL: 0547-59-1021 FAX: 0547-59-1026
E-mail: nagashima-dam@cbr.mlit.go.jp