

50th Anniversary 菌原ダムが50歳になりました!

記念見学会が行われたよ!!



協力：群馬県



スマートフォンを右のARマークが付いている写真にかざすと「ダム」の役割を見ることができるよ!



- スマートフォンでPlayストアまたはApp storeから「上毛新聞ARアプリ」(無料)をダウンロード
- スマートフォンのGPS機能を入れる
- 「上毛新聞ARアプリ」を起動して、写真を画面に写す

※この動画を見られるのは平成29年4月30日まではです。

ダムができるまでの様子を写真で見よう!

1966(昭和41)年ってどんな年?
 ○日本の人口が1億人を突破 ○テレビ「ウルトラマン」[笑点]が放送開始



ダムができる前

ダムを建設中

ダムが完成

■1962(昭和37)年からダムの本体工事が始まりました。

■1964(昭和39)年の菌原ダムを建設している様子です。

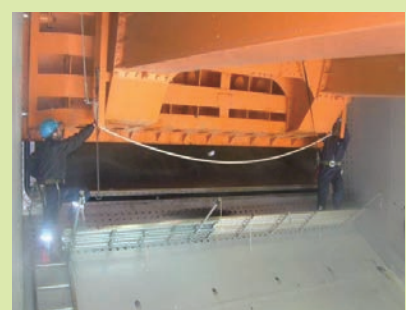
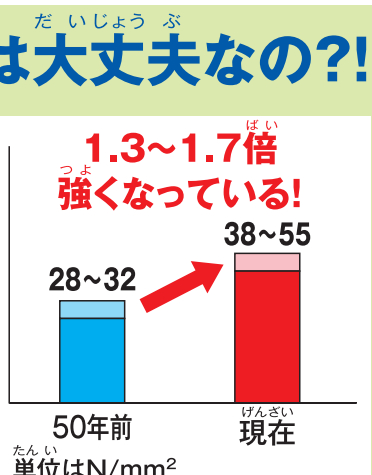
■1966(昭和41)年2月、関係者の協力によって菌原ダムが完成しました。



現在の菌原ダム

50年たってもダムは大丈夫なの?!

菌原ダムは主にコンクリートできており、コンクリートの強さを50年前と比べてみた結果は右のグラフのとおり、現在のほうが強度(コンクリートのかたさ)が1.3~1.7倍強くなっています。コンクリートの材料である、水とセメントが化学反応することでコンクリートは固まり、何10年もかけてゆっくり強くなります。



▲ゲート点検時の様子
ゲートの大きさが分かるかな?

また、菌原ダムでは50年間毎日欠かさず、ダムやゲートなどの点検を行っています。これからも点検や補修をすることで、ダムを長く使えるようにしていきます。

菌原ダム50周年を記念した見学会を開催しました!

昨年の12月4日(日)に、47名の方が参加されました。ぐんまちゃんも遊びに来てくれたよ!

ハウエルバンパーバルブからの放流



▲ダムからの放流を間近で見て、参加者の皆さんはビックリしていました!
 ※今回の放流は点検放流です。いつも放流を行っているわけではありません。



▲通常では見られないダムの中も見学しました。
 ◀ぐんまちゃん、ヘルメットがとってもお似合いです!



見学者の皆さんには、集合写真をダムカード風にした、ポストカードを配布しました。

キミも集めてダム博士になろう!!

ダムカード配布中!!

ダムカードってなあに?



ダムカードは、ダムを訪問した方に配布しています。配布日時、場所等は国土交通省ホームページをごらんください。

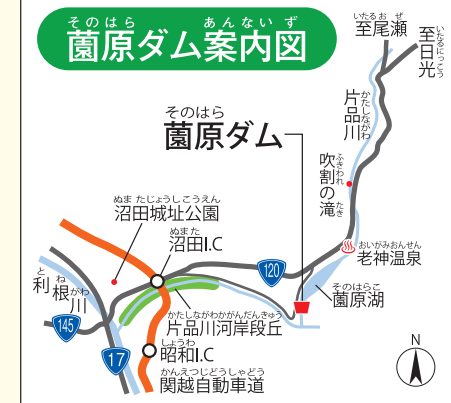
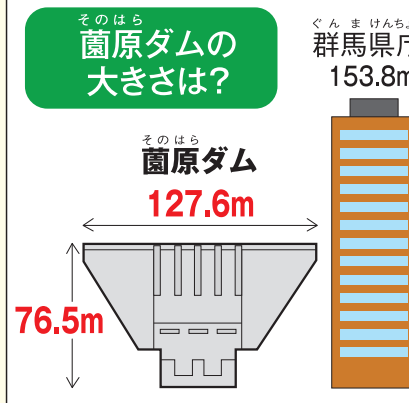
↑おもてうら

詳しくは [ダムカード](#) で [検索](#)

菌原ダムとは… 菌原ダムは群馬県沼田市にあるダムで主に3つの目的があります。

- 大雨の時にダムに水を貯める
- 川の水が足りないときに水を補給する
- 発電(電気をつくる)

ダムの形式・重力式
 コンクリートダム
 完成:1966年(50歳)
 総貯水量:20,310,000m³
 (プール10万1,550杯分)
 ※25mプール・200m²で換算



菌原ダムへ行ってみよう!

菌原ダムと菌原湖の周辺では、4月中旬頃に桜が満開になります。また、秋の紅葉もオススメです!



▲菌原ダム周辺



▲菌原湖畔の遊歩道

国土交通省「ダムコレクション」で「桜の美しいダム」として紹介されています。詳しくは [ダムコレクション](#) で [検索](#)

とねぺクイズ クイズの答えと「とねぺ」を読んだ感想を送ってね!

解答者の中から抽選で100名様に粗品をプレゼントします!

- もんだい1** 菌原ダムが完成した年はいつかな? 番号を答えね。
- 1962(昭和37)年
 - 1964(昭和39)年
 - 1966(昭和41)年

- もんだい2** 菌原ダムのコンクリートの強さは50年前と比べるとどうなっているかな? 番号を答えね。
- 弱くなっている
 - かわらない
 - 強くなっている

■応募方法
 住所・氏名・学年(年齢)・電話番号・もんだい1と2の答え・「とねぺ」を読んだ感想を書いて、メール・ファクスはがきのいずれかで送ってね。解答者の中から抽選で100名様に粗品をプレゼントします。
 ■あてさき 〒371-8666 前橋市古市町1-50-21 上毛新聞社営業局「とねぺクイズ」係

■ファクス/027-254-9904
 ■メール/http://www.jomo-news.co.jp/kawa/にアクセスして、応募フォームから送信してね
 ※携帯電話からもアクセスできます
 ■締め切り/平成29年2月24日(金)
 ■発表/当選者には賞品の発送をもって発表とします。
 ※応募者の個人情報は、プレゼントの抽選及び発送のために利用させていただきます。



以前に掲載された「とねぺ」が見られます。
[利根川ダム](#) で [検索](#) <http://www.ktr.mlit.go.jp/tonedamu/>