



残暑も少しずつではありますが、和らいできた今日この頃、皆様いかがお過ごしでしょうか。今年は、全国各地でゲリラ豪雨の発生による被害がある一方、四国では早明浦ダムの貯水率が0%となり 渇水が続いています。また、9月になってもいまだに台風が日本に一つも上陸していないなど異常気象が続いていますが、台風シーズンはまだこれからです。節水に心掛けながら台風の情報にも注意しておきましょう。

今回は、「**防災情報(渇水情報)**」と「**渇水問題と節水対策**」についてお知らせします。

土器川リバーキーパーズ通信は、皆様のご意見・ご質問に河川管理者としてお答えしていくものです。土器川に関して、気になっていること、わからないことなど、どしどしご意見をお寄せください。

キーワード: 防災情報(渇水情報)

○【川の防災情報】 ●パソコン <http://www.river.go.jp/> ●携帯 i.river.go.jp/

パソコンや携帯電話で全国の川の**防災情報**を見ることができます。各河川の雨量や水位、全国のレーダー雨量などの出水時の**防災情報**だけでなく、早明浦ダムの貯水率など**渇水情報**も入手できます。

「全国のリアルタイム雨量・水位などの情報を提供」

国土交通省
リアルタイムの**川の防災情報**



出水時、渇水時にはサイトをチェックしてみましょうね！

○【気象庁】 ●パソコン <http://www.jma.go.jp/jma/index.html>

週間天気予報や**台風情報**などはもちろん地震や津波など全ての**防災気象情報**を得ることができます。また、過去の統計データや気象知識などの解説も豊富で、そういった知識を得る上でも、ご利用頂きたいと思います。

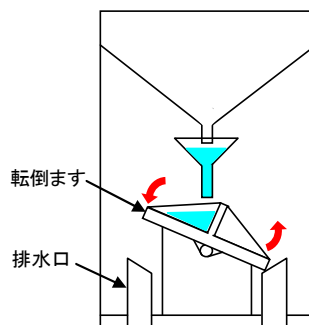
国土交通省
気象庁
Japan Meteorological Agency



○トピックス「雨量計について」

紹介しました【川の防災情報】で雨量のデータをリアルタイムで入手出来ますが、どうやって雨量を計測されているかご存じでしょうか？

転倒ます型雨量計で計測されています。その構造は、雨水が「ます」に貯まると反対方向に転倒して水を下に排出します。その転倒数を計測することによって、「降水量」を自動的に知ることができるシステムになっています。



転倒ます型雨量計

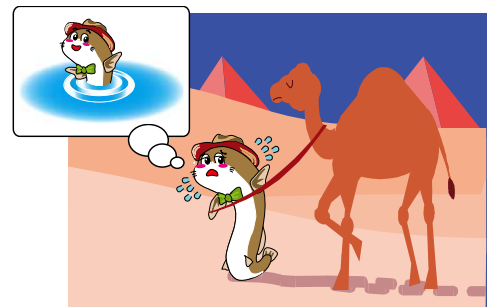
シーソー
みたいだね！
面白いなあ！

「転倒ます」が動く回数を計測しているんだね。



キーワード: 渇水問題と節水対策

現在、四国の渇水状況は深刻です。過去の事例も振り返って、渇水状況を報告します。



○過去の渇水事情(土器川)

土器川は丸亀市、まんのう町の耕地に対する水源として広く利用されています。これらの地域は、元来少雨地帯であり、多くのため池に象徴されるように古くからかんがい用水の確保に苦勞をしてきた地域です。特に昭和14年、昭和48年、平成6年の大渇水時には、農業用水の取水不能により田植えができない水田や水稻の立ち枯れ現象が生じました。これに対し農家ではそれぞれに公平に用水を分配する水当番の実施や緊急井戸の掘削等の措置を講じました。



H6 渇水被害状況

○今年の渇水状況

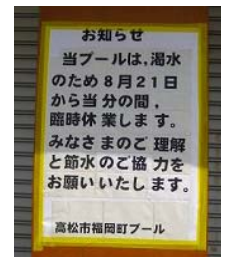
今年は、4月、5月に比較的雨が多かった反面、梅雨明けが例年より1週間以上早かったこともあり、7月以降は極端に降雨が少なく、未だに台風も四国地方に接近していません。このような気象情報のため、7月5日の時点で満水であった四国の水がめ早明浦ダムは、8月31日に貯水率が0%になってしまいました。そのため、断水等による市民生活への影響を回避するため、同日午前10時から、早明浦ダムでは発電用水の緊急放流が開始されました。過去に発電用水を放流したのは、1994年(2日間)と2005年(計7日間)の2回ありますが、その時はたまたま放流開始直後に台風や大雨があり、貯水率は回復しました。しかしながら今年は、今後の気象予測からも、貯水率を回復するほどの降雨は今のところ期待できそうにありません。



9月1日 四国新聞

○節水対策

現在、香川用水を受水する各市町は、高松市や丸亀市で減圧率を33%としているなどの対応をとっています。また、県内の水泳プールの利用中止や、学校の給食で使用される容器を使い捨て用の紙製に切り替え、食器洗いに使う水を節約するなど、各自治体で様々な節水対策が行われています。



プール利用中止状況

断水を回避するため、皆様一人一人が積極的な節水を心掛けましょう。



- ・家庭の止水栓調整による自主減圧。
- ・風呂・シャワー・トイレ・洗濯など生活排水の節水。
- ・洗車や散水などの自粛。



土器川リバーキーパーズに関するお問合せは



国土交通省四国地方整備局
香川河川国道事務所 <http://www.skr.mlit.go.jp/kagawa/>

〒761-0104 高松市高松町2422-1
TEL:087-844-4315(計画課直通) FAX:087-843-2935

