



# 水のうオッチング

- 表紙「パラサーフィン」 -

大山の雲をバックにした若者の力強さ、巧みな技、スピード感あふれる走行に目を奪われた。ウィンドサーフィンでもパラセイリングでもない。名前がわからなくて自作の造語。

第7回 日野川フォトコンテスト入賞作品 一般Aの部 銀賞 富士原 寿和さん  
撮影場所：日野川

## 日野川流域 ものしり手帳

# 日野川、 もの知りさんに聞いてみよう・18

### すいぼう すいぼうこうほう 水防と水防工法

梅雨の季節、台風の季節に「水防」という言葉を耳にされると思います。最近では異常気象等による洪水被害により特に耳にする機会が増えました。台風シーズンを前に今回はこの水防についてお話ししたいと思います。

「水防」は川が大雨により増水した場合に、堤防の状態を見回り、堤防などに危険なところが見つければ、壊れないように土のうを積んだり、シートを設置したりして堤防を守る活動などのことです。具体的には市町村で組織する水防団や消防団が積み土のう工法(写真)や月の輪工法(写真)、シート張り工法(写真)などの「水防工法」を実施して、堤防が壊れないようにします。

堤防が壊れると泥水が家屋、田畑等に流れこみ大きな被害をもたらします。これを防ぐ水防活動はとても大切で、鳥取県では毎年「水防訓練」を行い、もしもの場合に備えています。(今年は東部の千代川で行われました)

みなさんも水害が発生したときに家族全員が安全に避難するにはどうしたら良いかなど、一度、家族で話し合ってみてはいかがでしょうか。

#### 積み土のう工法

洪水が堤防を越すようになった時に土のうを積んで水が川からあふれ出すのを防ぎます。



#### 月の輪工法

洪水で堤防から水が吹き出すと、そこから堤防が壊れます。このため、土のうを積んで水をため、その水圧で堤防から漏水を抑え、堤防が壊れる事を防ぎます。



#### シート張り工法

堤防川側が欠けた場合や漏水防止のため堤防に合成繊維シートを張り堤防が壊れるのを防ぎます。

