

●(第12回)ボトムの裏技



# クロスワードパズル

正解者には抽選で図書券をプレゼント!



あいているところをかなでうめてね。

**【タテのカギ】**

- 1 夜空にドーン!
- 3 〇〇湖、海〇〇湖
- 4 「見る」を英語で (=LOOK)
- 5 おまつりで打つたいこ
- 7 パトルクリーク市は〇〇〇湖(6ページを見て)
- 11 小さい男の子をこうよぶことがある
- 12 おぼろさんがいるところ
- 14 おばんにおかまいり、「おはか」のことをこういう
- 16 おんなのこは女子、おこのこは〇〇子

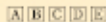
香えがわかったか・中学生は、住所・氏名・学校名・学年・電話番号・香え(新聞・雑誌)を明記のうえ、メール・ファクスはがきのいずれかで送ってね。正解者の中から抽選で20人に図書券(千円分)をプレゼントします。

また、この「川の子ども新聞」を読んだ感想(いちばんおもしろかった記事・おもしろくなかった記事)・意見・質問・取り上げてほしい記事なども送ってね。7月11日の号(2005)に取り上げてほしい願いふども待つてね。感想や意見などは送ってくれた人にはオリジナルグッズをプレゼントします。

**【ヨコのカギ】**

- 2 子持村にある〇〇〇〇キャンプ場(5ページを見て)
- 6 よせばはかえず海の〇〇
- 8 みつつ、よつつ、〇〇〇…
- 9 夕立にあって〇〇〇ぬれ(たたくふぬれのこと)
- 10 イガイガイのある木の実
- 12 新築ダムに4月にできた〇〇〇〇(2ページを見て)
- 15 おすもうさんが食べる料理

【香え】二重丸の中の手をABC順にならべてね。それが答えだ。



(ヒント:1学期が終わると…)

■第11号のこたえ



たくさんのお返事がありがとうございました。



# ボトムのQ&A

どうしてもわからなくて、どうしても知りたいこと、あるんだけど…教えてボトムくん!

**A Q**

水力発電は電力発電や太陽光発電と比べて、どんなところがすぐれているの?

水力、風力、太陽光、3つともクリーンなエネルギーという共通点があるね。このなかで水力発電は「蓄電池」とも別々の名前で呼ばれているんだよ。蓄電池は、電気を貯めておくことができる。たとえば、風力発電は文字どおり「風のみ」、風はいつどこから吹くか、予断できない。それに十分な電力を得るには、たまたまの風速が必要なんだ。

太陽光発電も蓄電池は不安定で、日射量に左右される。また、十分な電力を得るためには、とても広い面積の電池を必要とする。それらと比べて水力発電は、自然の水の勢いを利用することができる。24時間いつでも発電することができる。1つの水車の設置も大きい。というわけで、風力発電や太陽光発電は、いままでのような蓄電池や太陽光発電を併用できないし、水力発電と併用して蓄電池をつくらなくて済むんだもんかかってしまうというところだね。

**A Q**

利根川ダム統合管理事務所の高い塔は何なん役目をしてるの?

これは「アンテナ」だね。電波、通信、ダムのようすなど、利根川上流域のさまざまな情報を各地の観測所から送られてくる。その情報をもちと利根川ダム統合管理事務所は、ダムをどのように運用すればいいかを決めて、それぞれのダムに指令を出しているんだよ。このアンテナは、もちろん気流があおるにつれて揺れるから、強靭な作りが必要なんだ。

一般の電波回線が使えないところ、情報のやりとりができるように、ちかみに塔の高さを調節しているんだ。

アンテナが14個取り付けられているんだ。

**お知らせ**

「ワンズリー」開催中  
おぼろさん「おぼろさん」の体験コーナーが好評!

**次号の発行予定**

「川の子ども新聞」13号は平成17年10月上旬に発行する予定です。

編集委員会  
編集長 佐藤 隆志  
副編集長 佐藤 隆志  
編集委員 佐藤 隆志  
編集委員 佐藤 隆志  
編集委員 佐藤 隆志  
編集委員 佐藤 隆志  
編集委員 佐藤 隆志

●利根川ダム資料館あんない図  
利根川資料館500 (TEL: 027-231-2372) 入館無料  
受付時間/9:30~18:30 入館無料  
※土日祝日は定休しています。



**メールマガジン 紹介中**

ホームページ(www.kawa-net.jp/guide/index.html)から登録していただく、以下の方針で活動します。  
①メールマガジンの発行  
②ホームページの更新  
③お問い合わせの受付  
④おぼろさん「おぼろさん」の体験コーナーの開催  
⑤おぼろさん「おぼろさん」の体験コーナーの開催  
⑥おぼろさん「おぼろさん」の体験コーナーの開催

**第12回 親子の読書会**

親子の読書会を開催します。親子で読書を楽しみましょう。

日時: 7月23日(土) 10:00~11:30  
会場: 利根川ダム資料館  
参加費: 無料  
申し込み: 7月17日(日)まで  
申し込み先: 利根川ダム資料館  
電話: 027-231-2372  
FAX: 027-231-2373  
Eメール: kawa-net@kawa-net.jp