

YAッHOー!! No.32

秋

上田市・子ども情報誌「ヤッホー！」

2008.10.31 発行

KIDS GALLERY

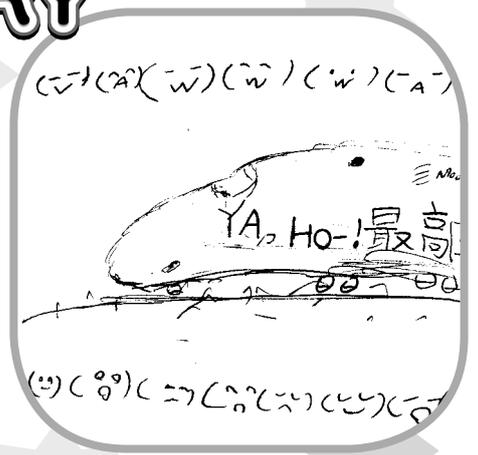
キッズ ギャラリー



武石小3年 桜井 勘吉



丸子北小1年 丸山 慎世



塩田西小5年 西澤 忠司



城下小3年 田島ひかる



浦里小1年 羽賀キエラ

「君の、私の絵」 ぼしゅう!!

君たちの描いてくれた
絵のなかから、編集委員会
いちおしの絵を載せます。

【上田市教育委員会では「心の教育推進プラン」をすすめています】

これから上田市で育って
いく皆さんが、心身とも
に健全で、将来立派な大
人になるために、「家庭」
「地域」「学校」がそれぞれ、
またはみんなで手を取り合
い、右のようなことをでき
ることからはじめてみま
しょう。

5つの運動の例



①本をたくさん読もう



②大人と一緒に汗を流そう



③あいさつ・返事をしよう



④スイッチを切って会話をしよう



⑤いじめは絶対にゆるさない

自分の目標を決めたり、家族でできることを
おうちの人と話し合ったりしてみませんか？

◆「心の教育推進プラン」は、上の例のような①読書運動、②汗を流そう運動、③あいさつ運動、④スイッチ・オフ運動、⑤子どもの権利を守る運動、の5つの運動に取り組んでいくものです。



やってみよう!!

かんたんに、だれにでも

後編

環境を守るためにできること

(おねがい) おうちのかたやせんせいと読んでね。難しい漢字や言葉が多いよ。

前回のスキップは、すこし難しかったかな。先生やおうちの方と
いっしょに読んでもらえたかな。風車はかざぐるまだね。

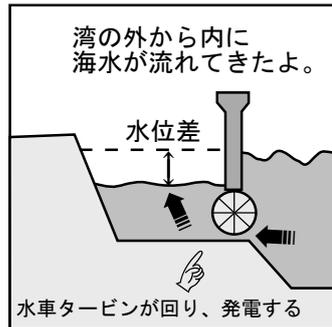
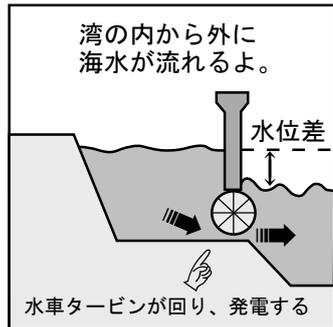
きみは節電。実行できていますか？

7月、北海道洞爺湖サミットがありました。先進8カ国「G8
= Group of Eight」の首脳とEU委員長、さらに新興国の首脳が
集まって、世界中で問題になっている地球温暖化の防止策や食糧
問題が検討されたようです。

今回のスキップは、前号のつづき。後編として別の発電方法を
紹介します。

潮汐発電 (ちょうせきはつでん)

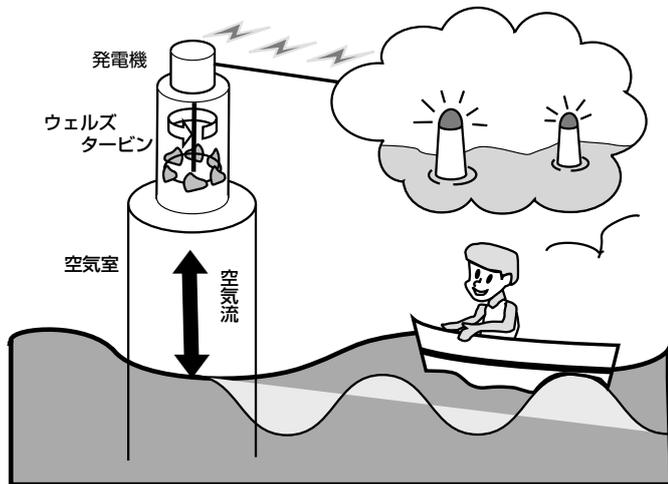
潮の満ち引きの1日の差が十数メートルになる所で海岸に大きな囲いを作り、海面が
最も高くなった時(満潮時)に海水を引き入れて水門をしめれば、海面が最も低くなっ
た時(干潮時)には落差十数メートルの人造のダムができます。干潮時にこのダムから
海水を落として発電機を回せば、水力発電と同じ原理で発電することができます。



問題1: 潮汐発電に使われるものは?
a. 塩 b. 海水 c. ヨット

波力発電 (はりよくはつでん)

海面上の1点を見たとき、波は海水の上下運動と考えられます。
海中に垂直に立てた円筒状のものを設置すると、円筒中の水位は
波によって上下し、その上の空気も上下運動によって生み出される
風でタービン(プロペラ)を回します。波力発電の原理です。



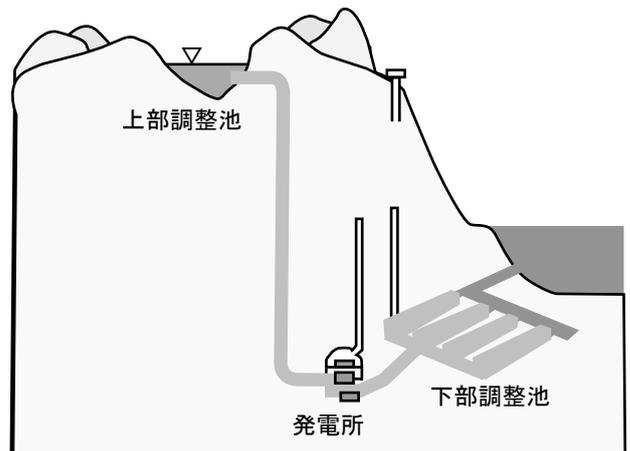
海水揚水発電 (かいすいようすいはつでん)

1日に使われる電力の量は時間帯により大きく異なり、最も
多く使われる時には最も少ない時の約2倍以上になることも
あります。この最も多く使われる時に対応するために、揚水
発電は利用されています。

電気が使われるのが少ない夜のあいだに、余った電力を利用
して下池にたまった水を上池にくみ上げ、昼間多くの電気が
使われる時に、上池から下池に水を落として水車を回して
発電します。

また、揚水発電は起動や停止にかかる時間が短くてすむた
め、他の発電所などで事故が発生したりして電気が不足した
時に、緊急(きんきゅう)で発電するという役目もあります。

海水揚水発電

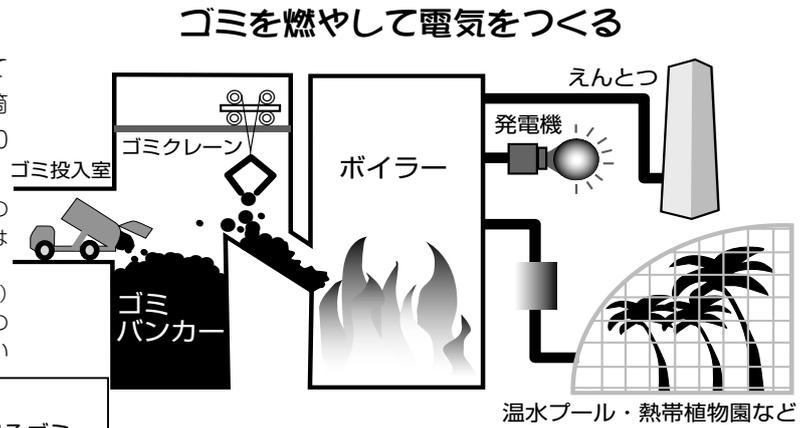


ゴミ発電

ゴミの有効利用。ゴミをもやすときに出る熱を使って電気をおこします。2001年末現在、全国で約1800箇所のゴミ清掃工場のうち、発電を行っているのは約200箇所、発電設備の合計は約111万キロワットです。

・東京都の一部の区では、この4月からリサイクルにまわす予定のプラスチックごみを、燃えるゴミとして発電や熱源として利用をはじめました。

・農畜産業が盛んな宮崎県では、平成14年から鶏糞(けいふん)を焼却し、ボイラーで得られた蒸気から熱源として利用し、蒸気の一部で発電をしています。また、焼却灰は肥料として利用されています。



問題2: ごみ発電に使われている燃料は?

- a. 天然ガス b. 木と草 c. 家庭から出るゴミ

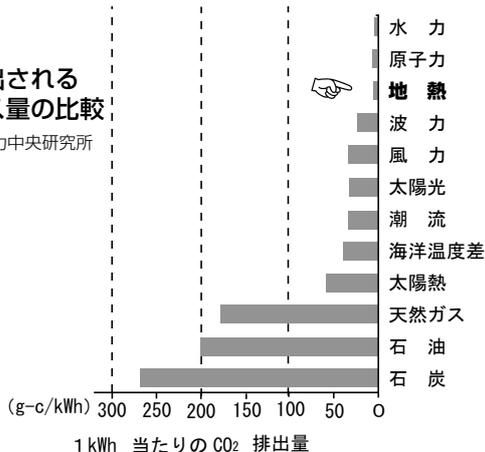
地熱発電 (ちねつはつでん)

火山の地下深くにある、とても高い温度と圧力(あつりょく)で熱せられた蒸気(じょうき)や熱水を取り出してタービンを回して発電します。井戸の深さは、1000mから3000mにも達します。発電以外にも、温泉などにも利用します。

日本には、たくさんの火山があります。エネルギー資源(しげん)としては、自分の国でまかなえることや地球温暖化(ちきゅうおんだんか)で問題となっている炭酸(たんさん)ガスの排出(はいしゅつ)量が少ないので地球環境に優しいことが大きな特徴です。"私のおすすめはこれ。"しかし、火山の多くが国立公園などにあり、開発には制約があります。

発電で排出される炭酸ガス量の比較

出典: 電力中央研究所



地熱発電は、どのくらい地球環境に優しいのですか?

上のグラフは、1キロワットアワーの電力エネルギーを発電するに当たって排出される炭酸ガス量をくらべたものです。

地熱発電は火力発電(化石燃料の燃焼)にくらべて、同じ電力量を発電するときの炭酸ガス排出量をはるかに少ないので、地球環境にはとってもやさしいエネルギー資源だと言えます。

問題3: 地熱発電に使われている原料は?

- a. 蒸気や熱水 b. 石炭・石油 c. 排気ガス d. マグマ

…2回にわたって、おもだったいろいろな発電方法を紹介しました。このほかにも発電方法はあります。

発電の方法にもクリーンなもの、二酸化炭素を放出して温暖化を助長するもの、発電量が多い少ないなどそれぞれ一長一短がありましたね。しょうらい大発明をして、イオン推進力で宇宙旅行ができるようなエネルギー革命をしてくれる博士がみんなの中からでてくれるかも。

みんなも節電やリサイクル、環境の保全など身近にできることから社会に役立つことをやってみてね。

今は興味がなくても、きっといつかこういうことだったのがと気づいてくれることを願いつつ、まずは、この文章とイラストを書き終えたので、パソコンの電源をおとして節電をします。

参考にした図書・文献ほか 『平成19年度環境白書』環境省編。『エネルギーと環境』佐藤正和・蛭沢重信著 2004年、三共出版。『地熱』早川正巳著、NHKブックス。環境省・経済産業省資源エネルギー庁HP。『超おもしろ環境クイズ』スティープ・スキッドモア著、浅野万里子訳、金の星社。協力いただいた方がた 上田市・生活環境課。長野大学・長野大学附属図書館。

ゴミを燃やして電気をつくる

燃料電池 (ねんりょうでんち)

水素(すいそ)と酸素(さんそ)を反応させて電気を生じさせるエネルギー装置(そうち)のことをいいます。

水に電気を通すと水は分解(ぶんかい)し、一方の電極(でんきょく)には水素が、もう一方の電極には酸素が発生しますが、燃料電池の原理はこれと全く逆で、一方の電極に水素を、もう一方の電極に酸素を送り込むと、電気が発生するというものです。すでに実用に近い自動車も作られています。騒音や振動も少ないのでノートパソコン・携帯電話などにも利用できそうです。

燃料電池で電気を得るときには、環境汚染(かんきょうおせん)はまったくありませんが、水素を作るときには別のエネルギーがいるので、燃料電池は完全な自然エネルギーとはいえないのかも。

問題4: 燃料電池をつくりだす原料は?

- a. 空気 b. 水 c. 温泉 d. 鉄 e. 乾電池

コジェネレーション (こじえねれーしょん)

省エネルギーの手段として最近注目されています。火力や原子力を使って発電する場合、電気エネルギーとして利用できるのは、発生する全エネルギーの20~40%くらいです。残りは熱として捨てられています。しかしこの熱うまく利用できればエネルギーの節約になります。

このように発電と熱を併用(へいよう)するシステムをコジェネレーションといいます。

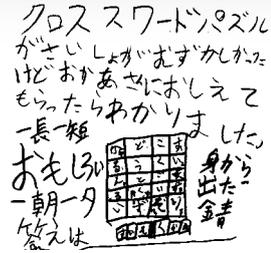
原子力発電所(げんしりょくはつでんしよ)の温排水(おんはいすい)を利用した稚魚(ちぎょ)・稚貝(ちがい)の育成、町の中の小発電所での電力供給(きょうきゅう)と地域(ちいき)暖房(だんぼう)の併用、ビルや工場での自家発電と建屋内暖房の併用(へいよう)、ゴミ発電所での発電と温水プールへの熱供給などがあります。スイスでは原子力発電所が生み出す熱を地域暖房用にも利用しています。

こたえ

- 問題1 - b
問題2 - c
問題3 - a
問題4 - b



塩尻小5年 小山 祐実



丸中中央小2年 し水 真斗



塩川小6年 山浦 優一



北小4年 伊藤 瑠名



豊殿小6年 宮原 佑夏



丸中中央小4年 工藤慶太郎



清明小5年 西沢 彩希



東塩田小3年 小宮山尚樹



川辺小5年 風間佐和香



川西小5年 和泉 亮汰



清明小3年 中村 らん



川辺小3年 手塚 菜月



長小3年 塚田 粧子



神川小3年 小林 和貴



西内小5年 米永 祥子



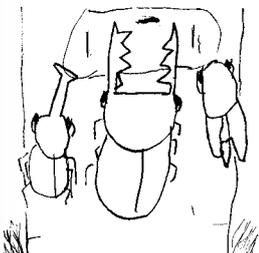
東小4年 清水 愛絵



神川小3年 尾崎 紅亜



丸中中央小4年 田中 姫乃



東小1年 清水 順正



本原小4年 清水友香子



塩尻小3年 本道 愛



浦里小3年 池田 奈央



本原小3年 ほしなりよう



豊殿小2年 召田あや乃



川西小3年 出野チェリー



西小4年 清水 京佳



豊殿小2年 水上詩おり



神科小3年 とみ川千夏



北小4年 あべゆうか



豊殿小3年 鈴木 結衣



一中3年 鉄矢 幸菜



東小1年 いいじまみさき



西小4年 阿部 知世



北小3年 宮川しょう



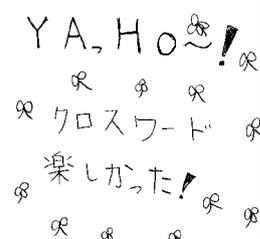
西内保育園年中 小平 結希



西小3年 石川 みく



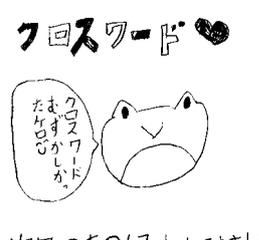
豊殿小4年 からさわゆう子



神科小4年 小山 彩夏



西小3年 宮之上尚輝



東塩田小4年 林 友里香



西小4年 伊藤 みほ



長小3年 滝沢恵美加



西内小1年 こだいらひとみ



東塩田小5年 山崎 郁花



丸子中央小4年 小池くるみ



西小5年 かすおまさふみ



城下小2年 小林 結



3年 荻野 遥



丸子中央小4年 斉藤 茜



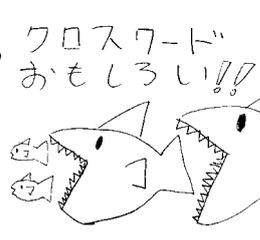
神川小4年 花岡 治哉



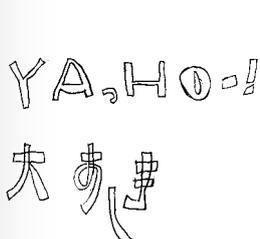
西内小5年 斎藤優稀奈



川辺小1年 松下 実央



北小5年 横尾 風花



城下小4年 小林 絢



東塩田小5年 関谷 美晴



神川小4年 小美野真穂



北小4年 白井 恵



中塩田小5年 上原 奈穂

●イベント情報のページ●

(時間は24時間表記です。)

イベント情報の詳細は、各団体に直接お問合せください。

■アクアプラザ上田 (問合せ：26-2626)

毎週土曜日はアクアプラザ上田で体を動かそう！

10月～3月末までの毎週土曜日

市内小中学生に土曜日は無料開放！

①時間：10:00～21:00

②対象：市内小中学生

※小学4年生以上の方は1人で、3年生以下の方は保護者同伴（保護者は有料）で入館できます。

■城南公民館 (問合せ：27-7618)

11/16(日)

城南地区文化祭事業

子どもから大人まで家族そろって楽しめる

上田アンサンブル・オーケストラ

オータム・サロン・コンサート【無料】

昨年12月城南公民館ホールで開催した「クリスマス・サロン・コンサート」に続いての開催です。今年は上田創造館に会場を移し、より多くの方にお楽しみいただきます。

楽器や演奏曲目の解説つきで、親子や家族でも気軽に楽しめるサロン・コンサートの形式になっておりますので、たくさんの皆様の来場をお待ちしております。

①時間：14:00開場 14:30開演

②会場：上田創造館文化ホール

③演奏：上田アンサンブル・オーケストラ

④演奏曲目：アンネン・ポルカ（J.シュトラウス作曲）

交響曲『運命』より（ベートーベン作曲）他

■上田創造館 (問合せ：23-1111)

11/28(金)

星空コンサート～星めぐりの朗読会～

①時間：19:00～（開場18:30）

②参加費：1,000円/人



11/19(水)～24(月)

切り絵展【無料】

切り絵教室と上田絵切同好会の皆さんの作品展

①時間：10:00～16:30（最終日は15:00まで入場）

②会場：上田創造館コミュニティホール（大）

11/22(土)

太陽の黒点観察【無料】

天体望遠鏡で黒点を投影して観察します。雨天時はプラネタリウムで投影会を行います。お気軽にご参加ください!!

①時間：10:00～11:00

②会場：天体観測室

③対象：小中学生（保護者）、一般（当日直接会場へお越しください）

11/29(土)

折り紙教室

クリスマス飾りを折ろう

①時間：10:00～12:00

②参加費：300円

③会場：上田創造館 第4、5研修室

12/6(土)

凧作り【無料】

和紙・ビニールの和凧や洋凧を作って遊ぶ

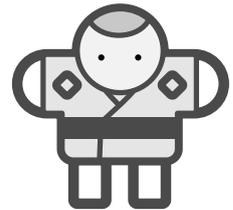
①時間：9:30～11:30

②対象：小中学生（保護者）

定員20名

③会場：4F 科学実験室

④申込締切：12/3(水)



12/13(土)

キッズパソコン【無料】

クリスマスカード作りとカレンダー体験。当日お気軽にご参加ください。

①時間：13:00～15:00

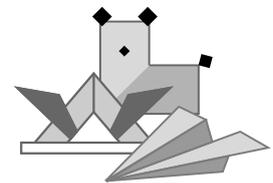
②会場：1F エントランスホール

折り紙教室

お正月かざりを折ろう

①時間：10:00～12:00

②参加費：300円



星空観望会

①時間：19:30～21:00

12/13(土)～1/9(金)

第22回上小地域小中学校児童生徒作品展【無料】

絵画・書道・立体作品など、上小地域の子どもたちの作品を展示します。

①時間：9:00～17:00

1/6(火)～8(木)

上田創造館新春企画 お正月あそび大会【無料】

むかし遊びを楽しもう！むかし遊びはおもしろい！はねつき・お手玉・けん玉・かるた・ふくわらい等。

①時間：10:00～15:00

※時間内であればいつでも参加できます。

②会場：体育館

③持ち物：うわはき



2/14(土)

折り紙教室「ひなかざりを折ろう」

①時間：10:00～12:00

②参加費：300円

③会場：第4・5研修室

■塩田公民館 (問合せ：38-6883)

子ども書道教室

もういくつ寝るとお正月♪日本の冬は、楽しい行事がいっぱい。書道を通して、年賀状づくりや書初めに挑戦しよう!

①時間：14:00～16:00

②対象：小中学生、来年小学1年生になるお子さん
定員20名

③参加費：1,000円(受講料500円、材料費500円、5回分)

④会場：塩田公民館2階大ホール

⑤講師：宮島千草さん、助講師は横塚草和さん、小林千恵子さん、浅倉孝子さん、大日方美保さん

⑥日程：下記のとおり

11/30(日)「習字って楽しいよ!まず自分の名前から」

12/7(日)「線の引き方。基本を学ぼう」

12/14(日)「手作り年賀状を書こう!」

1/4(日)「思い切り、書初めに挑戦!!」

1/11(日)「学んだ成果を形にしよう!!自由課題」、お楽しみ会

■上田市マルチメディア情報センター

(問合せ：39-1000)

12/13(土)～14(日)

セントメディアクリスマス2008

楽しいイベントを計画中!メディアランドに遊びに来てね。

①時間：10:00～16:00

②参加費：一部のブースは有料

③会場：マルチメディア情報センター



■上田子ども劇場 (問合せ：27-4756)

上田子ども劇場 鑑賞例会のお知らせ

12/14(日)

〈高学年向け作品〉ひとり芝居 森から来た魚

相次ぐ森林乱伐で“えりも砂漠”と呼ばれた襟裳岬を緑豊かな浜と山に生き返らせた人々の苦闘と感動のドラマ!!

1/17(土)・18(日)

〈低学年向け作品〉音曲人形芝居 つき豆ダンゴだるま森

※会場は市内公民館を予定。時間未定。

■中央公民館 (問合せ：22-0760)

12/20(土)

クリスマスケーキを家族で作ろう

①時間：13:30～

②参加費：1家族につき受講料100円・材料費1,400円

③会場：上田市中央公民館2階 料理実習室

④持ち物：エプロン、バンドナ、ケーキを持ち帰るための袋か風呂敷

⑤定員：10家族(1家族5人まで)

■上田市教育委員会文化振興課 (問合せ：23-6370)

2/22(日)

第8回子ども文化祭

演劇・太鼓・ダンス・習字など様々なジャンルの文化活動をしている子どもたちが大集合!学校の友だちも出ているかも?みんなの活躍を見に来てね!

会場：上田創造館(大ホール)

31号クロスワードパズルの答え

柔道、野球、サッカー、競泳、シンクロナイズドスイミング、レスリング、マラソン、ハンマー投げなどです。

当選者

(敬称略)

東塩田小1年	関 祥花
塩川小1年	ほそかわあかね
武石小2年	小合沢みやび
丸子中央小4年	し水はやと
丸子北小4年	村山 晶皇
北小4年	横沢 寧々
西小4年	西牧りゅう一
東塩田小5年	曲尾阿沙香

前回のアンケートから

153通のたくさんのおたよりをいただいたので、トップ10を中心に掲載します。32号でもたくさん応募してくださいね。

■遊んだことのある川の名前

順位	名前	数	順位	名前	数
1	千曲川	78	6	浦野川	12
2	依田川	26	7	尾根川	8
3	神川	22	8	産川	5
4	内村川	16	9	小沢根川・もとめ川	4
5	武石川	13	10	矢出沢川・黄金沢川	3

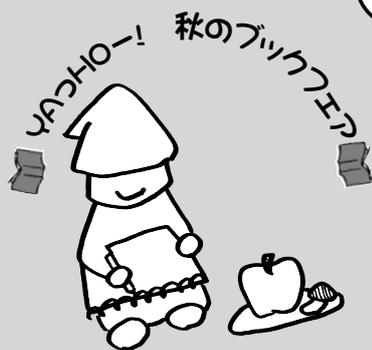
※他に洗馬川、余里川、おかいざわ川、などがありました。身近な川は大切だね!

■見つけた生き物の名前

順位	名前	数	順位	名前	数
1	さわがに	36	6	さかな	9
2	めだか	26	7	ほたる・ざりがにかえる・おたまじゃくし	7
3	あゆ	21	8	たにし	6
4	はや	11	9	小さな魚	5
5	どじょう・ふな	10	10	やまめ・じんけんやご・にじます	4

※他にはいわな、鯉、うなぎ、すっぽんなどもありました!
※2位のめだかは本当にめだかだったのかな? 6位のさかなや9位の小さな魚ってどんな魚だったのだろう? 先生やおうちの人に聞いて調べてみると楽しいよ。

ぼくの本棚



こんにちは、ショソンです。
 収穫の秋！
 きみは、食べものを育てたこと、ある？
 読書は心の栄養。
 いっぱい想像して、気持ちを豊かにしていこうね。

『べんけいとおとみさん』 福音館書店

石井桃子 作／山脇百合子 絵
 5歳から



ある家に、おとみさんというねこと、かずちゃんという男の子と、まりちゃんという女の子と、べんけいという犬がいました……。

2匹と2人の子どもがおりなす、おおらかで、のびのびとした毎日のお話。

『キノシタ キノコさん』 PHP 研究所

小園江圭子 作／井上洋介 絵
 低学年から

このごろ、おばあちゃんは、なんだか忘れっぽい。

きょうが何曜日か忘れちゃったり、ごはんを食べたことを忘れてたり。ある日、さんぽにでかけたおばあちゃんは、「キノシタ キノコさんのおうちにいつてきたの」なんていう。それって、誰なんだろう？



※品切れ・重版未定
 図書館にあるよ

『エレック・レックス1 竜の魔眼』 エンターブレイン

カザ・キングスレイ 作／池田たぶお 絵
 高学年から



とらわれた母さんを救うため、ぼくらはグランドセントラル駅の地下へ向かい、魔法が当たり前に使われている変な世界に迷い込んでしまう。

その世界でぼくは、奇妙なトーナメントに参加することになってしまった！

『12歳の文学』 小学館

小学生から

「私は、光がほしい」

月に行けば、私の真っ暗な心に光をくれるかもしれない。闇が怖い。どんなにさげんだって、誰も私の声に気づいてくれないんだ。光がほしい。

——『月のさかな』より

小学生なら誰でも応募できる文学賞。その第一回目の、受賞作品達。作家を目指す君、挑戦してみる？



『きかんぼのちいちゃいももと その1 ぐらぐらの歯』 福音館書店

ドロシー・エドワーズ 作／酒井駒子 絵
 低学年から



わたしが小さかったとき、妹はもっと小さくて、とてもきかんぼでした。

わがままで、いたずら好きで、やんちゃなもつとが起こす、さまざまなエピソード。……あなたも、きっとこうだったかも？

『鬼の市』 岩崎書店

鳥野美知子 作／たごもりのりこ 絵
 中学年から

「鬼は外、福は内」の節分の日。健太のうちでは、豆まきをしない。その代わりに、鬼様をお迎える「鬼迎え」と、お送りする「鬼送り」の儀式を行う。昔からずっとそうだ。

ことしは、「鬼送り」の役目が、弱虫の健太にまわってきた。



『魔使いの弟子』 東京創元社

ジョセフ・ディレイニー 作／佐竹美保 絵
 高学年から



7番目の息子である父さんの7番目の息子、ぼくは、魔使いに弟子入りすることになった。悪い魔女や幽霊から人々の暮らしを守る、危険で孤独な仕事だ。

その最初の試練は、炭鉱町の幽霊屋敷で一晩過ごすこと。怖がりのぼくは、自信がなくて……。

『ファンタジーエナー愚者の王』 ソフトバンククリエイティブ株式会社

ターニャ・キンケル 作／遠山明子 絵
 中学生から

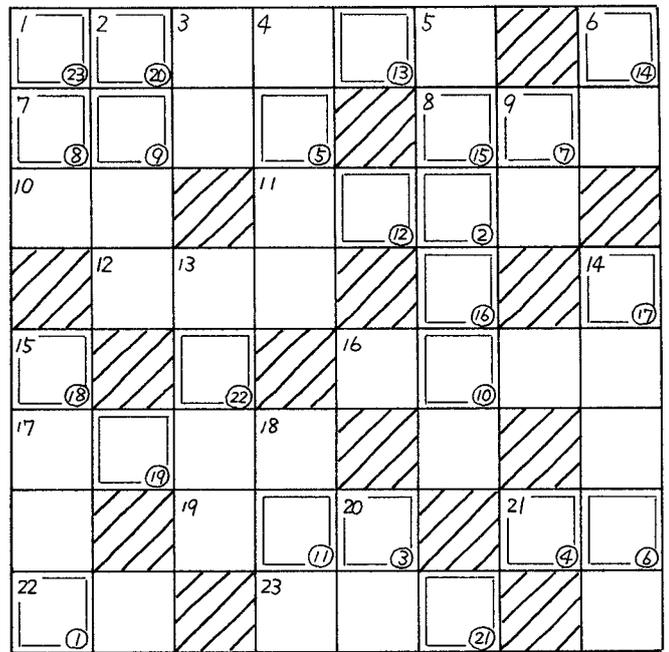
もうすぐ母さんのあとを継いで機織りになるレス。だがその前に、どうしても外の世界を見たい！ 幼なじみのクンラが街を救うために出発したのをきっかけにして、レスは猫とじゅうたんを供にして旅立った。

「虚無」にのみこまれようとする世界を旅する、少女の物語。



クロスワードパズル

【ヨコのカギ】【タテのカギ】をヒントにして、クロスワードパズルをかんせいさせよう。1つのマスに1もじずつ入ります。○すうじの①からじゅんばんにつなげて、できた「ことば」で「こたえ」をかんがえてください。

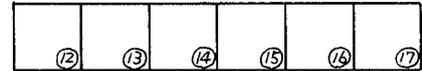
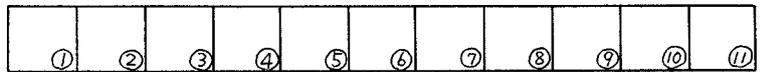


【ヨコのカギ】

1. 「おやゆび」と「なかゆび」のあいだにあります。
べつめい「おかあさんゆび」。
7. 花のミツをあつめて すにたくわえる だいひょうてきなこんちゅう。
8. ほんとうにあった はなし。
10. 一年間が 1から12にくぎられています。
11. ならったことのおさらいは「ふくしゅう」といいます。
まえもって べんきょうやれんしゅうをすることは？
12. あらかじめの おしらせ。てんき〇〇〇。
16. なかがよいこと。ともだち。〇〇〇〇こよし。
17. ひょうめんのひろさ。
三角けいは(ていへん)×(たかさ)÷2 でけいさんします。
19. 「きょう」のつぎは「あした」。「きょう」のまえのひは？
21. くりの実をつつんでいる とげとげの「から」のことをいうよ。
22. アクシデント。「こうつう〇〇」にあわないように気をつけようね。
23. 「たいせき」や「かたち」のある ぶつだい。⇒ えきたい、きたい。

【タテのカギ】

1. ないしょ。ほかの人にしらせないこと。
2. はやくちことば
「とうきょう 〇〇〇〇 きよかきよく」。
3. さかなへんに「青」とかく 海のさかな。せなかは「あおみどりいろ」。
4. おんがくや音などを ためしに聞くこと。
5. 絵やちょうこくなどをあつめて いっぱんにみせている しせつ。
6. この木の葉を まゆをつくる「かいこ」がたへます。
9. かみは「1まい、2まい…」、手紙のかぞえかたは「1〇〇、2〇〇…」。
13. ルビー、サファイア、ダイヤモンド…。「たからの石」とかきます。
14. いそいでかきとめること。らんぼうにかくこと。
15. じめじめしたところにすむ なんたいどうぶつ。塩をかけるるとちぢむ。
家をもたない でんでんむし???
18. しいたけ、まいたけ、まつたけ、しめじ……。
20. ふしをつけたり、気持ちをこめたりします。ソング。



Faハガキに
こたえをかいて
送ってネ!



(キリトリ)

パズルのこたえ

◆なまえ

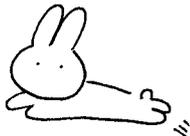
◆がっこう/えん

(年)

◆じゅうしょ

★この下は「絵やかんそう、ひとこと」なんでも自由にかいてください。

いつもみんなの
絵やかんそうを たのしみにしてます
今回のパズルも 必ず楽しいけど
ちようせん してみてくださいね



(キリトリ)

パズルのこたえをハガキにかいて送ってくださいね。
ちゅうせんで8人の人に「きねんひん」があたります。

ハガキにはかならず「ぼく、わたしのひとこと」をかいてください。
学校のこと、友だちのこと、好きな場所や遊び…、絵や詩、
「ヤッホー」のかんそうなど、なんでもいいよ。

君たちの声や絵が「ヤッホー」の表紙や『みんなのページ』でし
ょうかいされます。

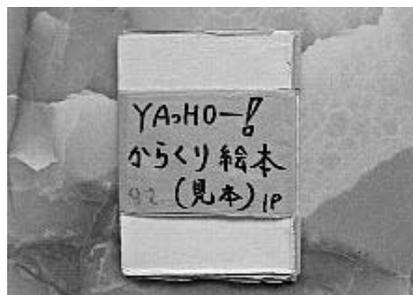
「第8回ふしぎ・なるほど・おもしろサイエンス in 創造館」に YAっHOー! 編集委員会も参加しました!

平成20年8月5日(火)・6日(水)に、上田創造館で「第8回ふしぎ・なるほど・おもしろサイエンス in 上田創造館」が開催され、YAっHOー! 編集委員会もブースを出し、多くの皆様に来場していただき賑わいました。

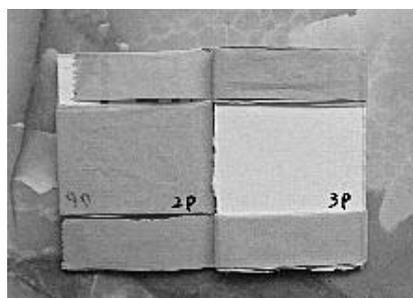
- メイン会場の入場者数：1,581名
- 作成してもらったもの：YAっHOー! からくり絵本



▲「YAっHOー! からくり絵本」を作ってみよう! うまくできるかな?



▲YAっHOー! からくり絵本表紙



▲ページをめくるとそこには不思議な世界が…!?

郵便はがき

50円切手をはってください

386-0025

上田市天神二丁目4番55号
上田市教育委員会
上田子どもセンター
「ヤッホー」事務局 行

アンケートにこたえてね!

「YAっHOー! おもしろうえだ検定」で出したい問題を書いてください。答も必ず一緒に書いてね。

(今まで2回募集しましたが、応募数が少なかったため引き続き募集します。難しい問題も大歓迎なので、どんどん応募してね!)

① _____
答 _____

② _____
答 _____

郵政はがきでも応募できます。応募してくれたはがきは、学校名や名前とともに紙面に掲載される場合がありますが、“それでもいいよ。”というお友だちは応募してね。なお、ペンネームのはがきは受け付けられないので、はがきは必ず本名で応募してね。

【編集後記】

「ふしぎ・なるほど・おもしろサイエンス」には本年も、たくさんの人の参加がありました。我がヤッホーブースでは、「ヤッホー・からくり絵本をつくろう」をテーマに、回転させるとページがどんどん変わる作品を完成させました。子どもたちも、出来上がるとびっくりしていました。

最近、環境のお話を聞きました。秋になると葉っぱが落ちますが、その量は人間が出すごみの量をはるかに上回ります。人間がごみと思う葉っぱも小動物や生物にとっては、大事な食べ物なのです。スプーン一杯の土には、数十億個の菌類がいるそうです。(貴)

子ども情報誌「YAっHOー!」

第32号 2008・10・31 発行
発行 上田市教育委員会(生涯学習課)
編集 ヤッホー編集委員会
(問い合わせ先)

上田市教育委員会(生涯学習課)
TEL 0268(23)6370【直通】
URL <http://www.city.ueda.nagano.jp>

～情報提供のしかた～

- ◆郵送◆ 〒386-0025 上田市天神二丁目4番55号
 - ◆FAX◆ 0268(23)6368
- 不明な点はお気軽にお問い合わせを。
上田子どもセンター TEL 0268(23)6370

●次回は2009年2月下旬頃発行予定です。●

※投稿はインターネットでも受け付けています!

E-mail: kodomo-center@city.ueda.nagano.jp