

子どもエコクラブ 年間スケジュール

登録する！ 目指そう！

10月	●アースレンジャー認定証発行
11月	●最新開業集開始
12月	●ニュースレター 冬号
1月	●最新開業集締切 (10日)
2月	●ニュースレター 早春号
3月	●子どもエコクラブ全国フェスティバル2012開催

みんなの想いを世界に伝えよう!!

～みなさんは、普段どのような生活を送っていますか？～

① みんなで話し合おう!

これまでやってきた活動の中で、みんなはどんなことを思ったかな？「こうだったよかったのに...」と思ったことを実現するために、どんなアクションをすればいいだろう？みんなで話し合ってみよう!

私たちが暮らす地球を守っていくためには、一人ひとりがアクションをおこすことが大切です。そこで、これからの未来に向けて、ぼくたち・私たちができることをみんなも話し合って、「10年後の未来へ向けた地球との約束」を書いて、リオ+20に届けよう!

私たちの暮らしをよく見てみると、さまざまものに囲まれていることがわかります。机やイスは木、毎日の食事は野菜や魚・肉などの生きもの、テレビを見るための電気や車のガソリンなど、どれも大切な地球の資源からなっているものばかりです。世界の人口は70億人を超え、世界中のみんなが好き勝手に暮らして、これらの資源がなくなってしまうたらどうでしょう!? そうならないために、2012年6月にブラジルのリオ・デ・ジャネイロで、世界中の代表者が集まって地球環境を守っていくための会議(国連持続可能な開発会議「リオ+20」)で話し合われます。



② 地球との約束を書こう!

話し合いを通して、自分自身はどう思っただかな? これからの地球を守っていくために「10年後の未来へ向けた地球との約束」を書いてみよう!

例 私は地球のために○○○○することを約束します!!

③ 想いを伝えよう!

自分自身の「地球との約束」をみんなの前で発表しよう! なかまの約束を聞いたら、みんなで拍手をしよう!

なかまの約束を認め合い、みんなの想いや願いを、多くの人たちに伝えて行こう!

「地球との約束」をウェブサイトに掲載しよう!

みんなの想いを世界中に届けるために、子どもエコクラブのウェブサイトにある「活動報告」に、みんなの約束を投稿しよう! サポーターさんをお願いしてみよう!

◆国連持続可能な開発会議(リオ+20)って?

今から約20年前の1992年、ブラジルのリオ・デ・ジャネイロに世界中の代表者が集まって、地球の環境問題などを話し合った会議(国連環境開発会議「地球サミット」)が行われ、地球温暖化のこと、生きものを守っていくこと、貧困問題のことなど、世界中の国々の間で約束が決

められました。この地球サミットから20年後の2012年、同じ目的の会議が、もう一度リオ・デ・ジャネイロで行われるため「リオ+20」と呼ばれています。リオ+20では、地球サミットで決められた約束が守られているか? 問題がないか? ということ、これからの地球環境を守っていくための新しい約束などを話し合います。



11月26日に開催されたリオ+20応援イベントで、11月26日に開催したリオ+20応援イベントで、子どもエコクラブの仲間が「地球との約束」を書きました☆
(主催：子どもエコクラブ全国事務局 協賛：東京都民銀行)



参加したみんなの約束は、子どもエコクラブのウェブサイトでも動画で紹介します!

ちひっこ えこちゃんじ!

いきものフォーカス!! これだあれ!?



ちきゅうには たくさんの いきものが います。
いきものたちも よ〜くみると こんなに
カラフルで おもしろい とくちょうが あるんだ。
さあ この いきものは だあれ!?

ウェブにはいきものの
アングルショットも掲載
してよ!

<http://www.j-ecoclub.jp/>

① するどい つめ これだあれ?

ヒント

- むねのところに
みづかたの
しろい もようが
あります。
- いわあなどに
はいて どうみん
するよ。
- するどい つめて
きのかわ くだもの
きのみ など
たくさんたべよ。



② ちょこんとぼうしをかぶっている これだあれ?

ヒント

- あきになると
もりや はやしに
おちている
しょくぶつのみ。
- リス・ネズミ・
イノシシ などの
だいこうぶつ。
- みんなおなじくらい
という いみで
○○○○のせいくらべ
といえます。



いきものクイズのこたえは4ページに!!

近所や地域のお友達

京都府子ども議会参加

かつらがわエコキッズ (京都府京都市)

京都府に住む小学生60名の子ども議員の一人としてメンバーが選ばれ、山田知事や府議員の方々に「環境」をテーマに質問と提案を行いました。本会議場では緊張したけれど、「緑のカーテンを府内の小学校に広め、節電につとめるとともに小学生のエコ意識を高めよう」と



いう提案ができました。ぼくたちが一生懸命に考えた質問や提案に知事さんが一生懸命に答弁してくれたのが、うれしかったんです。

学校のクラブ

じゃがいも(スノーマーチ)の収穫

オロムシチャレンジキッズ (北海道訓子府町)

5月にたねいもを植えたじゃがいもの収穫をしました。宝探しのようにつちの中にかくれているいもを見つけました。じゃがいもは『スノーマーチ』という、地元訓子府町で栽培されている品種です。掘り出したいもは塩ゆでと、油をつかわないポテ



トチップにして試食。あつあつのじゃがいもをみんなでなかよくわけて食べました。

みんなの活動紹介

全国のクラブの活動の様子を紹介するよ。
どれもユニークなものをばらけ、
参考にしたり、
ヒントにしてみよう!



学校のクラブ

不要CDをリユースして 歯みがき標語の額づくり

鹿島ピカピカエコクラブ (千葉県松江市)



去年から、学校でたくさん捨てられるCDやCDケースを使って、リユース工作に取り組んでいます。色画用紙の切れ端・使用

済み切手を使って学校の歯みがき標語入賞作品を入れる額を作り、手洗い場をはじめ学校のいろんな場所にかざりました。標語といっしょにたくさんの人に見てもらいたいです。



近所や地域のお友達

都会のごみ拾い with グリーンバード

MIYASHIROエコ☆スターズ (埼玉県宮代町)

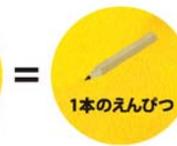
この清掃活動をしたことで更にきれいになったと思います。



定期的に神宮外苑周辺の歩道などを清掃しているグリーンバードさんの活動に参加させてもらいました。他の団体の方などと交流しながら楽しくごみを拾い歩きました。もともと外苑周辺はきれいな街だという印象だったのですが、意外に多くのごみが出てきて、驚きました。



1メッセージ



1本のえんぴつ

「森にたくす手紙」のえんぴつは、日本の間伐材から作られます。

よぶんな木を切る間伐をすると、森のおくまで光がとどき、森が元気になるんだよ。



コカ・コーラ 森に学ぼうプロジェクト

新企画
7月22日
スタート!

森にたくす手紙

みんなの1通が森を元気にする



土にうまってたドングリ
小さなドングリから
大きな木が育つんだ。
自然はすごい!
げんき

森って、どんなところかな?

陽の光が木々の間からふりそそぐ、きれいなところ。

すずしい風が流れる、気持ちいいところ。

たくさんの生きものがぐらす、楽しいところ。

耳をすますと、鳥や虫のなき声や、葉っぱや木がゆれる音も聞こえてくる。

すべての生きものにとってたいせつな森。もちろん、私たち人にとっても。

その森を守るため、みんなの力をかしてほしいのです。

「森にたくす手紙」では、森や自然に対するメッセージを募集します。

そして、みんなのメッセージは、森を元気にする間伐材(かんばつざい)えんぴつに変わります。

みんなの1通を待っています。

ボクの木

ボクが植えた小さなえぎ。
100年後、200年後も
大きく育てほしい!
森の博士

木の音
知ってる?
木にちょうしんきをあてると
木が生きてる音が聞こえるよ!
もりまなみ

新企画のお知らせ

コカ・コーラ「森に学ぼう」プロジェクト
で、インターネットの新企画
「森にたくす手紙」が始まります。

みんなのメッセージは、パソコンでかんたんに送れるよ!



ステップ1

「メッセージを書く」を選択



ステップ2

タイトルを入力



ステップ3

メッセージを入力して投稿!

みんなも日本の森を元気にしよう!
メッセージ、待っているよ!

コカ・コーラ 森に学ぼうプロジェクト

森にたくす手紙

<http://www.cocacola.co.jp/morimana/moritaku/>

森に学ぼう

検索

先輩なら Senpai now!

全国で活躍している先輩を紹介するよ

子どもエコクラブでこれまで全国で延べ 160 万人以上の子どもたちが登録、活動しました。子どもエコクラブを通して成長したメンバーが今どんな活動をしているのか、全国で活躍している先輩を紹介します

今回は東京都新宿区で活動をした、
崎田 輝さん（社会人：東京都新宿区）を紹介します。

小学生から中学生まで、東京都新宿区の子どもエコクラブに参加しています。ごみの分別や生ごみをミズミズにあげて堆肥を作ったり、近所の新宿中央公園を探検して自然と触れ合ったりしました。家族や友達と色々な活動をするだけで楽しく、今でもよく覚えているのは公園で一番立派なケヤキに「ケヤキング」という名前を付けて呼び掛けていることです。環境活動というのは特別なことは何もなく、家庭や地域でできることをやるのがはじめの一歩なのだと思えました。

大学を卒業し、現在はジャーナリスト・環境カウンセラーとして仕事をする母の事務所秘書として働き、環境分野に関わる一方で、スポーツトレーナーもしています。「環境と健康」という二つの要素をつなげた事業を興すのが僕の目標です。二足のわらじでとても忙しいですが、目標があるから充実しています。

東日本大震災をきっかけに、日本が抱えるエネルギーの問題に目を向けるようになりました。世界でも地球温暖化防止や、生物多様性の保全など、世界が抱える様々な問題を解決するために何をすべきか、国際会議という舞台で国同士が話合っています。先日仕事で、「リオ+20国内準備委員会」を傍聴しましたが、200人を超える人々が意見を交わすのを見て、世界をよりよくしていこうと意識して生活することは、地球で生きる人であれば必要だと強く感じました。

皆さんが子どもエコクラブや家庭で行う大きな活動も小さな活動も、その一つひとつが世界の問題を解決していく一歩であり、一人ひとりの活動以外に問題を解決することはできません。

子どもエコクラブで頑張る皆さん。世界のたくさんの人たちと共に、70億人のチーム「地球」として協力し合いながら、これからもお互いに頑張っていきましょう!



ちきゅうにやさしい エコマーク

みなさんは「エコマーク」を知っていますか?

ボールペンやファイルについているのを見たことがあるかな。学校の授業でも習ったかもしれない。
エコマークというのは、「これは「環境にやさしい」商品ですよ」ということを表すために、商品につけられるマークです。
環境を守るための材料を使う、害のある薬を使っていない、などの工夫をしているエコマーク商品を選べば、環境を少しでも守ることにつながるんですよ。
使うときに少ないエネルギーですむ「省エネ」の商品だからといって、勝手にエコマークをつけることはできません。その商品の材料を選ぶときから、作るとき、運ぶとき、使うとき、使った後のリサイクルまで、商品の一生を通して環境にいかどうかをチェックし、厳しい審査に合格した商品だけにエコマークがついています。だから安心してエコマークのついた商品を選ぶことができるんですね。

みなさんの周りには、**エコマーク**がついている商品がありますか?

- マジック ●のり ●三角定規 ●トイレトーパー
- ゴミ箱 ●給食の食器 ●職員室のコピー機 ●消火器
- 詰め替え用のシャンプー ●スーパーの店員さんの制服

現在、なんと**5000種類以上**の商品にエコマークがついています。

買い物をするときにエコマークのついた商品を積極的に選ぶようになると、環境にやさしい商品がもっと増えるようになります。環境を守るために積極的に活動しているみなさんは、家族や友達にもエコマークのことを教えてあげて、みんなでエコマークがついた商品を選んでくださいね。

サポーターズ広場

サポーター必見情報

子どもエコクラブメールマガジンで情報GET★

サポーター、コーディネーターのみなさん、子どもエコクラブメールマガジンは届いていますか? 全国事務局からのお知らせが、いち早く届きます(月1~2回配信)! 登録したはずなのに届いていないという方は、登録メールアドレスが間違っている可能性がありますので全国事務局までご連絡ください。たくさんの方々の登録をお待ちしています☆

※過去に登録済みのアドレスを変更する場合は、メールのタイトルを「登録アドレス変更」とし、本文に下記③を明記して送信下さい。また、システム上、クラブにつき1アドレスの登録となりますのでご了承ください。

登録方法 下記①~③の流れで登録ください。

- 宛先 kodomoeco@asahi-net.email.ne.jp
- 件名 子どもエコクラブメールマガジン登録
- 本文 サポーターの場合 クラブ名、代表者氏名、都道府県市区町村名を記入。

年賀状やハガキの書き損じをお送りください

みなさん年賀状はもう投函しましたか? 書き間違えたり・余ってしまったハガキはありませんか? 子どもエコクラブでは、書き損じのハガキを換金し事業の活動に充てています。今まで、**658枚・25,276円をご寄付いただきました**。ありがとうございます。現在も募集しておりますので是非協力ください。

お願い

- 子どもエコクラブ全国事務局では個人情報の管理に十分留意しておりますが、ハガキ中の個人情報にあたる部分は、お手数ですが予め油性ペン等で塗りつぶして、お送りいただけますようお願い致します。郵便局に持ち込まれたハガキは切手と交換し、子どもたちにニュースレター等を送る発送費等に活用させていただきます。
- ハガキをたくさん送付いただく場合は枚数を明記いただけますと大変助かります。

事業へのご支援についての詳細はこちら
<http://www.j-ecoclub.jp/support/>



ちひっこえちゃんし! こたえ



1 クマ(ツキノワグマ)

地球のパワーをみんなで作ろう！

夢の自然エネルギー、地熱発電

地熱発電って何？

私たちが暮らしている地面の下には、とても熱い「マグマ」があります。地熱発電は、このマグマの熱でエネルギーを生み出す技術です。地熱発電所が火山の近くに多いのは、マグマが火山の下にたまっているからです。

どうやって電気を起こすの？

土のなかにある水は、マグマの熱で温められると蒸気になります。この蒸気がたまっている場所を見つけて深い井戸を掘り、噴き出てきた勢いを利用して発電機のタービンを回しています。



地熱発電は何に役立つの？

蒸気井(地熱発電用の井戸)からは、蒸気と一緒にたくさんの熱水も噴き出します。この熱は、温水プールや入浴施設、農場などで役立てられています。地熱発電は、電気と熱を一度に使えるおトクな方法というわけです。



地熱発電を増やすには？

日本では、地熱発電をしやすい場所の多くが国立公園や国定公園に指定されているため、むやみに開発ができません。国では、自然環境を守りながら地熱発電を行う方法について研究を始めています。



山あいでは蒸気を上げる松川地熱発電所の冷却塔(岩手県八幡平市)

自然にやさしいエネルギーね！

学校

ちねつちゃん

得られた電気と熱をまちで使う

農場

温水プール



ここがすごい! **1**

CO₂の排出量が少ない

地熱発電では、石油や石炭などの燃料を燃やす必要がないため、地球温暖化の原因のひとつといわれる二酸化炭素(CO₂)がほとんど出ません。人と環境にとってもやさしいエネルギーです。

ここがすごい! **2**

何度でも使える

地面の上に噴き出した蒸気は、冷えるとまた水になって地下にしみ込んでいきます。そして、マグマの熱は半永久的。地熱発電は、何度使ってもなくなるというエネルギーといえるでしょう。

ここがすごい! **3**

安定した自然エネルギー

雨の日や夜には使えない太陽光発電、風がないとストップしてしまう風力発電などと比べて、地熱発電なら季節や時間・天候を問わずいつでも安定したエネルギーが得られます。

ここがすごい! **4**

純国産のエネルギー

石油や石炭などの燃料を使う発電は、もしも外国から燃料が入ってこなくなれば続けることができません。地熱発電は、外国の資源に頼らない純国産のエネルギーという点でもすぐれています。

地熱発電には、80~150℃の蒸気や熱水を熱源とするバイナリーサイクルという方法もあります。水と蒸気を分けず、小規模な蒸気や熱水を利用できるので、全国の多くの温泉井などに適用できる可能性があります。

壁新聞をつくらう!



この1年、いろいろなエコ活動を通して、思ったことやみんなに伝えたいことがたくさんできたよね! みんなで相談しながら自由な発想で壁新聞にまとめてみよう!!

テーマは2つ

A 未来に続く町づくり

白旗の活動やとれーにんぐにチャレンジして、自分たちの町をどのように変えていきたいか、どんな町に住みたいかをまとめた壁新聞

B 白旗の活動について

みんなの活動をまとめた壁新聞

くわしい応募方法は、サポーターさんに聞いてね。
ウェブサイトにも応募要領を掲載しています



応募要領はこちら

ニュースレターとウェブサイトにはクラブの名前を掲載! 全国の環境イベントで壁新聞を展示するなど、みんなの活動を全国にアピールします! さらに、環境大臣賞などの賞や全国の仲間と交流できる「全国フェスティバル」に参加できるチャンスも! みんなからの壁新聞を待ってるよ!

応募締切 平成24年1月10日(火)

作り手のポイント



1 何について書くか相談しよう

今までの活動をふりかえって、どんなことをしたか思い出そう! その中から何を書くかみんなで話し合おう!

2 全体のレイアウトを考えよう

壁新聞のどこに何を書くか、どうすれば見やすいかレイアウトを考えてみよう!



3 自由な発想で記事を書いてみよう

活動でわかったこと、他のみんなに伝えたいことなど自由に書いてみよう!

4 イラストや写真、図表などでわかりやすく

文字だけでなく、みんなでイラストを書いたり、写真をはったり、グラフにしたり、いろいろな方法でわかりやすく表現してみよう!

5 壁新聞にタイトルをつけよう

みんなが見たくなるような素敵なタイトルをつけてみるのもいいね!

エコロジカルとれーにんぐ

誰にでも取り組める環境活動プログラム! 登録したけど何をやるか迷っているクラブ、もっといろんなことをやってみよう! と思っているクラブは、ぜひチャレンジしてみよう★

今年のテーマは「未来に続く町づくり」



とれーにんぐがきたら、サポーターさんにお願いでウェブサイトの活動報告コーナーで報告してね。コーディネーターさんに提出してもOK。報告するとアーススタンプを1個ゲットできるよ!

とれーにんぐ 3 進め! ハッピー・タウンへの道

とれーにんぐ①で考えた私たちの理想の町「ハッピー・タウン」。リアルなハッピー・タウンを作るには、これから大人になるみんなの力にかかっているんだ! 今回は、自分たちの町をハッピー・タウンに近づけるために、自分たちに何ができるか考えてみるよ。

1 ハッピー・タウンへの道 その1 「ハッピー・アイテムを考えよう」

まず、とれーにんぐ①で考えた「ハッピー・タウンのキャッチフレーズ」とその理由を書き写そう。さて、そのハッピー・タウンを実現させるには、今の町・地域の中で必要なもの・必要なことは何だろう? こんな施設や設備、こんな植物や生き物、こんな人々や道具... などなど、自由な発想で具体的に「ハッピー・アイテム」を書き出してみよう!



ステップアップ

とれーにんぐ②で作ったまちの「えっへん(∩∪)」マップを使って、それぞれのポイントがこれからも「えっへん(∩∪)」であり続けるために必要なもの・ことを具体的に書き入れてみよう。「ざんねん(T_T)ポイント」をチェックしているクラブは、そこが「ざんねん(T_T)」でなくなるのに必要なもの・ことを追加していこう。

2 ハッピー・タウンへの道 その2 「君がハッピー・タウンの町長だ!」

ハッピー・タウンを作っていくには、中心になって計画をたてるリーダーが必要!!

そこで、自分が「ハッピー・タウンの町長」になって、町づくりの計画を立ててみよう。どんなものを、いつまでに、どうしていくか、またそれにかかる費用はどのくらいかなど、難しいところは仲間やサポーターと相談しながら計画してみよう。計画ができたなら、ハッピー・タウンがずっとハッピーであるための町のルールも考えてみよう★



とれーにんぐ報告、大募集中! とれーにんぐにチャレンジしたら、全国事務局まで送ってね★ニュースで紹介したメンバーには、豪華! エコまるクリアファイルをプレゼントします!

とれーにんぐ **3** 記入用紙 (足りなくなったら他の紙に書いてね)

とれーにんぐ(1)で考えた
キャッチフレーズとその
理由を書き入れよう!

「ハッピー・タウン」の
キャッチフレーズ

●そのキャッチフレーズにした理由

こんなハッピー・タウンを作るために!

① ハッピー・タウンへの道 その1 「ハッピー・アイテムを考えよう」

<p>今の町・地域の様子</p> <p>雑草が茂った河川敷</p>	<p>ハッピー・アイテム</p> <ul style="list-style-type: none"> 公園の工事 公園整備をする人  <p>土地にあった植物の種や苗</p>	<p>今の町・地域の様子</p>	<p>ハッピー・アイテム</p>
<p>ハッピー・タウンでの様子</p> <p>植物や生き物がたくさ んいて、町に住んでい る人が罕らぐ公園。</p>	<p>ハッピー・タウンでの様子</p>		

② ハッピー・タウンへの道 その2 「君がハッピー・タウンの町長だ！」

いつまでに	どこに	なにを	どうする	かかるお金
(例) 2013年4月	〇〇地区の × × 河川敷	たくさんの生き物が集まるビオトープを	地域みんなが協力してつくる	300万円

ハッピー・タウンのルール

(例)路上へのポイ捨ては絶対ダメ! ポイ捨てした人は、町の清掃活動ボランティアを1週間やること。

- その **1**
- その **2**
- その **3**

<p>クラブ名 _____</p> <p>都道府県 _____</p> <p>★コーディネーターからのメッセージ(_____)</p>	<p>名前 _____</p> <p>市区町村 _____</p>	<p>スタンプ欄</p> <p>ここにスタンプを押し てもらったら、切り取っ てエコログに貼ってね</p>
---	-----------------------------------	---

★活動を報告するとアーススタンプがもらえます。アーススタンプを集めるとアースレンジャー認定証がもらえるよ! 報告を待っているよ!

下水道が使えなくなったら、どうなるの？

わたしたちがくらす街の地下には、たくさんの下水道管がはりめぐらされています。でもみなさんは、下水道って何の役に立っているかわかりますか？
下水道が使えなくなったらどうなるかを見ながら、いっしょに考えていきましょう。

下水道は環境とくらしを守っている

わたしたちがくらしで使った水やトイレで流した水は、地下にはりめぐらされた下水道管を通過して下水処理場へと流れ着きます。下水処理場は、汚れた水をきれいにする場所。目には見えにくい小さい生き物が汚れをバクバクと食べて、水をきれいにしているのです。汚した水をきれいにしてから川や海に水を流すことで、うつくしい水環境を守っています。また、水害を防ぐことも下水道の役割の一つ。大量の雨が降ったときは地下に水をためて、街に水があふれないようにしています。

下水道が壊れたら水が流しちゃうんだよ



シャワーも浴びられなくなっちゃうのね



汚い水が、街にあふれているわ



衛生的じゃないから、伝染病も心配だよ



下水道は、止まった時の代わりがない設備

たとえば電気が止まってしまったら、かい中電灯やろうそくで明かりを灯すことができます。ガスが止まってしまったとしても、まきで火をおこすことができます。水道が止まってしまったとしても同じです。ペットボトルや給水車で水を運んでくることができます。しかし、下水道はどうでしょうか？ 簡易トイレが代わりになるかもしれませんが、汚れた水をきれいにできません。家庭や会社、学校や工場などさまざまな場所で使われた水は、行き場所を失って街にあふれてしまいます。下水道は、他のものに代えることができない大切なものなのです。

下水道から、資源が生まれる！

最近の下水処理場は、汚れた水をきれいにするだけではありません。新しい技術を活用して、大切な「資源」が生まれる場所として注目されています。

下水からリンを回収・肥料に

下水から出る泥の中には「リン」がたくさん含まれています。リンは農作物の肥料に欠かせない資源で、日本は100%輸入に頼っています。このリンを下水の泥から取り出す技術が開発され、実際に畑などで活用されています。

下水汚泥を炭化・燃料に

下水から出た泥から燃料を生み出す技術も開発されています。ごみとして捨てられてきた泥を炭にして、石炭の代わりになる燃料をつくりあげます。環境にやさしい新しい燃料として、石炭火力発電所などで活用されています。

下水処理水を再生・水資源に

水質の悪化や温暖化などによって世界では水不足が問題となっています。水を大切に使うため、下水を通常の処理より、さらにきれいにし、工場やトイレ、噴水などで再利用する日本の技術が海外でも注目されています。

メタウォーター株式会社のマスコット



めーちゃん
「どこかの国」で生まれた、水の女の子。いつも自然体で天真爛漫。少しワガママなところもあるが、本当はやさしい。お菓子大好きなおてんば娘。



たーくん
メタウォーターの技術できれいになった、水の男の子。精神で明るく、素直。礼儀正しいしっかり者で、豆知識が豊富。運動が苦手。

なるほど！

水が使えなくなったり、大雨で被害が出たり……。
下水道は社会を支える「縁の下の力持ち」だったんだね。

地下の下水道が、地上のくらしを支えているんだよ



メタウォーターは、水環境を守る会社です。

下水処理はもちろん、浄水処理においても高い独自技術を持って、水環境の創造と保全に貢献しています。

メタウォーター株式会社

〒105-8029 東京都港区虎ノ門
〒105-8029 東京都港区虎ノ門
〒105-8029 東京都港区虎ノ門

メタウォーターランド

めーちゃんとたーくんが下水道をわかりやすく解説するウェブサイト「メタウォーターランド」にぜひアクセスしましょう！ゲーム感覚で学べるクイズも用意しています。
URL: www.mwland.jp/

下水からリンを回収・肥料に

モドリ
下水汚泥の焼却灰の中から、貴重な資源であるリン(リンちゃん)を取り出すシステム。

リンちゃん
モドリから誕生したリンの妖精。肥料になって、農作物の成長を助けることができます。

下水汚泥を炭化・燃料に

オデタン
下水汚泥を低い温度で焼き、炭(タンカブツくん)をつくるシステム。炭は燃料になる。

タンカブツくん
オデタンから誕生した炭の妖精。石炭などの代わりに火力発電所の燃料になることができる。

下水処理水を再生・水資源に

モイチドン
下水処理した水を、もう1度使える再生水(サイセイスイーちゃん)にするシステム。

サイセイスイーちゃん
モイチドンから誕生した再生水の妖精。トイレの水や噴水などで使われ貴重な水資源を守る。