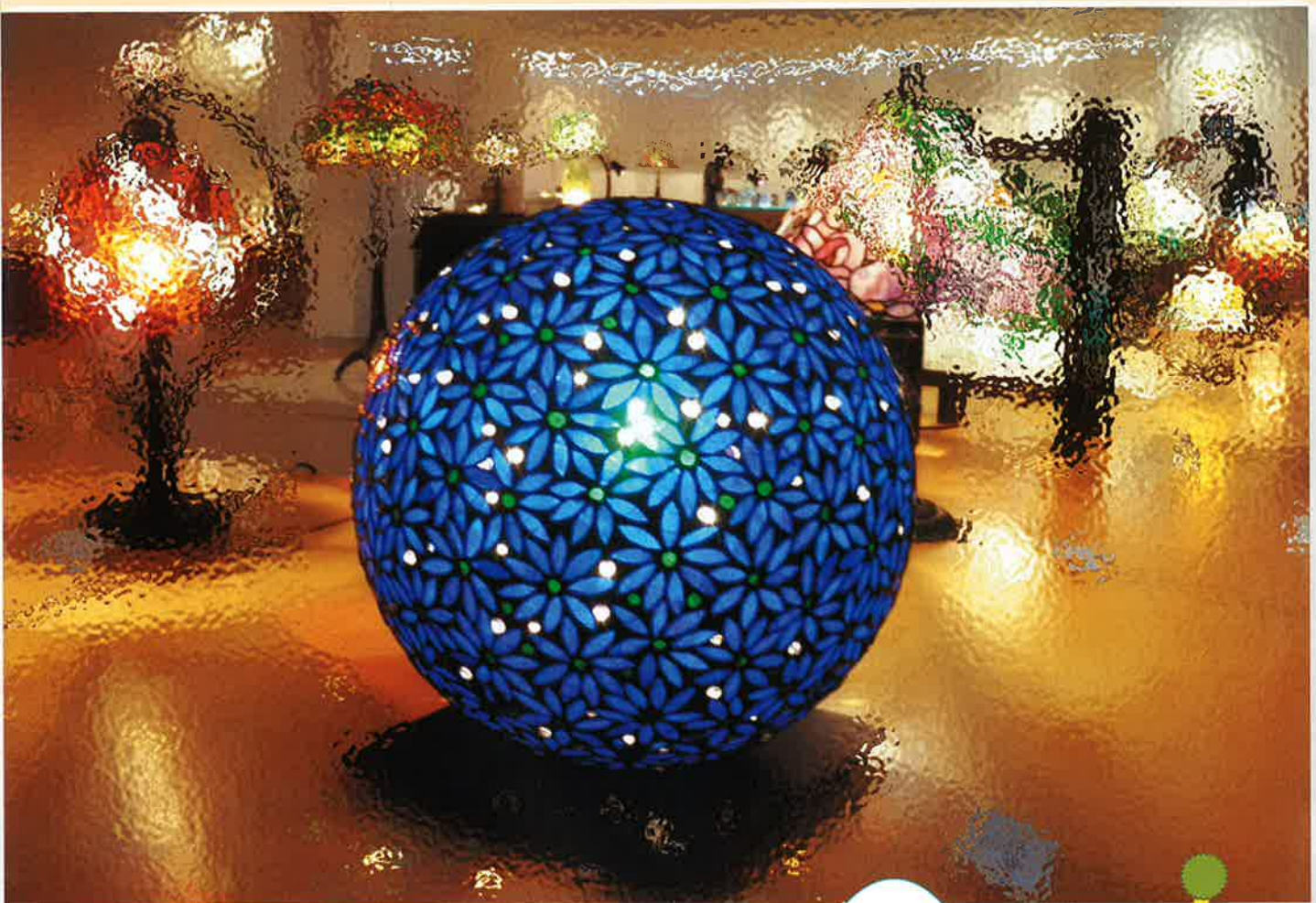


# クリーン可茂



▲わくわく体験館主催「ガラス工芸作品展」：スタンドグラス作品として、  
可児市文化創造センターで展示された竹中きよ子さんの作品より

## 目次

- かけがえのない地球と子供たちの未来のために — 2
- 地球環境と人にやさしい施設を目指して — 3
- リサイクル&エコロジー  
次世代に快適環境を引き渡すために — 4
- ガラス工芸作品展を開催 — 5
- ごみと遊ぼうを開催しました — 6
- かんどう えもーしょん  
クリスマスリサイクル自転車抽選会のお知らせ — 7
- 環境報告 — 8

十二月二十日(日)に  
ささゆりクリーンパークで  
リサイクル自転車抽選会があるよ。



マスコット「ユーリー」

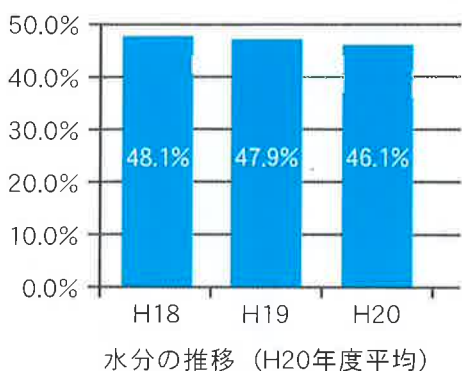


# かけがえのない地球と 子供たちの未来のために…



平成18年度をピークに、可茂地区のごみは着実に減少しています。  
これは、分別収集や資源回収など、皆さまの環境改善への取り組み成果の表れと感謝いたします。  
しかし、地球温暖化防止のためには、ごみは限りなく少ないに越したことはありません。  
かけがえのない地球と子供たちの未来のために、より一層のご協力をお願いします。

## 平成20年度の可燃ごみの水分は、46%でした。



可燃ごみの水分は、左のグラフで示すように平成18年度をピークに毎年減少し、平成20年は46%でした。

これは、水切りや堆肥化効果の表れと考えられます。とはいえ、この46%の水分は、1年間で2万4千tもの汚水を焼却炉で処理したことになります。

汚水を衛生的に処理するためには、多くの薬品や電気・熱などのエネルギーが必要です。

自宅で簡単にできる水切りが、地球温暖化防止への近道ではないでしょうか。



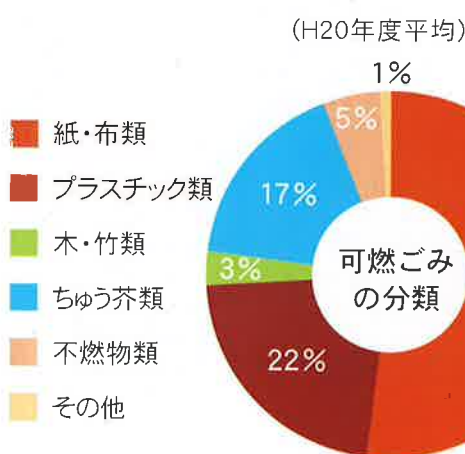
## 可燃ごみ袋の中に、リサイクルできそうな物はありませんか？

右のグラフは、水分を除いた可燃ごみの中にどんな物が多いかを調べたものです。

一番多いのは紙や布類で、半分以上の52%を占め、次にプラスチック類が22%、ちゅう芥類(生ごみ) 17%、不燃物類5%、木・竹類3%でした。

皆さんのお家のゴミ箱の中はどうか？  
お菓子の箱や段ボール片はありませんか？  
もしかすると、ペットボトルが紛れ込んでいるかもしれません。

地球温暖化防止のために、今一度ゴミ箱の中を覗いて見てください。



## 可燃ごみの中に資源が …とっても“もったいない”です。

燃え残った灰の中からは、実に様々な物が出てきます。

右の写真は、その一部ですが、焼け焦げた鉄や溶けたアルミなどの不燃物が見られます。

こうした不燃物が原因で、コンベヤなどの大切な機械が故障してしまいます。いつまでも安定した処理ができるよう、皆さまの更なるご理解とご協力をお願いします。



焼却灰の中にあつた不燃物… (平成21年10月23日撮影)



# 地球環境と人にやさしい施設を目指して

節電にご協力  
下さい



ささゆりクリーンパークでは、館内照明の消灯や冷暖房温度はもとより、省エネ機器の導入など、温室効果ガス削減に積極的に取り組んでいます。

今回は、地球環境と人にやさしいささゆりクリーンパークの取り組みについて、ご紹介します。

## 平成21年度 発電効率アップにより、電気料金と二酸化炭素を大幅削減できました!



二酸化炭素換算係数0.00047t-CO<sub>2</sub>とは、1kwhの電気を作る時に出る二酸化炭素量を示す数値です (H20年中部電力)

ささゆりクリーンパークでは、ごみを焼却する時の熱を利用して発電を行います。

昨年末より発電効率の見直しに取り組み、平成21年度上半期の発電量は、876万kwhと前年度に比べ、252万kwhも多く発電できました。

これは、昨年度の同期と比べ電気料金が約2千6百万円節約でき、二酸化炭素約1,184tが削減できたこととなります。

$$\text{電気} 252 \text{万kwh} \times \text{二酸化炭素換算係数} 0.00047 =$$

二酸化炭素  
1,184t  
t-CO<sub>2</sub>

## 資源回収が、二酸化炭素の削減に・・・

平成20年度、ささゆりクリーンパークに搬入された不燃ごみから、73.4%にあたる2,179tを資源として回収しました。

皆さまのアルミ缶回収や集団資源回収が、さらに大きな温室効果ガス削減となります。ご協力ありがとうございます。

資源回収したアルミ缶やアルミ製品など資源ごみからアルミ地金を作った場合、鉱石から作る場合のわずか3%、鉄は25%、びんは75%のエネルギーでそれぞれ作ることができます。

この時に節約される電気や燃料の分の二酸化炭素が削減されることとなります。

平成20年度資源回収量	
アルミ	25 t
鉄	1,115 t
びん	1,039 t
合計	2,179 t

## 資源のほとんどを輸入に頼る日本です

ささゆりクリーンパークでは、小さくて資源化施設では回収できない金属やガラスなどの残渣と、焼却施設から出る灰についても溶融炉で1,350度の高温で溶かし、安全な溶融スラグと溶融メタルにすることができます。

平成20年度は、1,455tの溶融スラグが道路工事などに利用され、207tの溶融メタルが貴重な金属資源として有効利用されました。

廃棄物にすると厄介者の残渣ですが、溶融スラグや溶融メタルにすることで、立派な資源に生まれ変わります。



溶融スラグ入りアスファルト舗装工事の様子

発電や資源回収以外にも、ささゆりクリーンパークでは皆さんが環境学習に利用できるエコサイクルプラザの冷暖房にごみ処理の余熱を利用したり、まだまだ使える自転車をリサイクル自転車として提供するなど、地球環境に優しいエコライフを応援します。

### 太陽光発電により、約26tの二酸化炭素を削減

緑ヶ丘クリーンセンター汚泥再生処理施設の屋根に50kwの太陽光発電パネルを設置し、平成20年度1年間で55,510kwhを発電しました。これにより、約26tの二酸化炭素が削減できたことになります。



## リサイクルキッチン

ひとりひとりが、ほんの少しだけガマンしたり、食べ残しを無くすだけで、みんなが力を合わせさえすれば地球環境は大きく変わります。

### 野菜くずでもう一品

- だいこん・にんじんの皮  
千切りにして、きんぴらや炒め物。  
塩もみしてキュウリや青じそと混ぜればおいしい即席漬けに変わります。
- さつまいもの皮  
すこし厚めに剥いた皮をパリッと揚げれば立派なおやつに大変身。
- セロリ・だいこんの葉  
細かく刻んで油で炒め、しょうゆとみりんでき味をつけてから、ジャコやかつおぶし、白ごまなどを混ぜるとおいしいです。
- 人参の葉  
栄養満点・・・てんぷらでおいしい一品になります。
- キャベツ・ブロッコリー・カリフラワーの芯  
固めにゆでてから薄切りにすれば、炒めものに利用できます。



※捨ててしまう野菜の皮や葉っぱには、とても多くの栄養があります。良く洗って料理に使えば、おいしいだけでなく体にもいい一品に生まれ変わります。



# わくわく白書

## ガラス工芸作品展を開催

十月九日（金）から十二日（月）まで、ガラス工芸作品展を開催しました。わくわく体験館が開催している、吹きガラスとスタンドグラス講座受講生の成果発表として、平成十二年度から毎年行ってきました。

第十回となった今年は、ランプや器など受講生八十七人の作品と、講師作品と合わせて二百十八点を展示し、四日間で約千二百人の来場者をお迎えしました。

会場の可児市文化創造センター美術ロフトを埋め尽くした作品の数々が、幻想的なきらめきを放ち、訪れた人々から、「夢のような美しさでした」などの感想が聞かれました。

第一回講座からご参加いただいたいる十一年のキャリアを持つ方から、今回が初めてという方までの作品が展示されました。ここでは、個々のオリジ



▲「スタンドグラス、初めて見せていただき感動しました。手間がかかり長い時をかけて作られた作品にいやされました。自分もやってみたいなと思いました」 アンケート回答から



▲「とても素敵です。優しい気持ちになれますね。ガラスは冷たい感じのするものなのに、とても温かいです」 アンケート回答から



▲「年ごとにすばらしい作品に出会えるので、本当に感動します。今年は特に大作ぞろいで、見ごたえがあります」 アンケート回答から

ナリテイを表現しながら、作品全体が融合して、魅惑的な空間となるガラスという素材の不思議と、その魅力を多くの方々に知っていただけるような展示方法を取っています。

来場される方の興味と関心を湧き立たせる仕組みを持つ展示をとおして、わくわく体験館の創作活動の場がますます広がることを望み、毎年一回の開催を行っています。

### ボランティアにまねがらって

わくわく体験館が開催しているガラス工芸作品展では、主に受講生の方々の展示ボランティアが、受付、会場案内、実演などのお手伝いをしてくださいます。

ガラス工芸の制作方法は、他の芸術に比べて知られていないことが多く、説明を要します。そこで、制作の方法や苦労話を、受講生ボランティアが来場者と同じ目線で話されることにより、初めての方にも、ガラス工芸を身近に感じていただけると思われま

す。ガラスが好きという共通の思いで、初めて会うボランティア同士でも大変話が弾み、年々ガラス愛好の輪が広がっていくことを実感できます。

### ～講座にご参加ください～



吹きガラス作品



スタンドグラス作品

		吹きガラス初級講座	スタンドグラス初級講座
内 容		吹きガラスの基礎を学びながら作品作りを楽しむ。	スタンドグラスの技法で、時計を制作する。
	参加費	15,000円(材料費・税込)	18,000円(材料費・税込)
定 員		各コース 3名 (抽選)	各コース 15名 (抽選)
日 時	木曜コース	午前9時から正午	午前9時30分から正午
		2/4 2/18 2/25	3/4 3/11 3/18
	金曜コース	午後1時から4時	午後1時から3時30分
		2/5 2/19 2/26	3/5 3/12 3/19
土曜コース	午前9時から正午	午前9時30分から正午	
	2/6 2/20 2/27	3/6 3/13 3/20	
会 場	わくわく体験館		

**わくわく体験館**

TEL 0574-65-1515  
FAX 0574-65-0981

休館日 毎週火曜日・祝日・年末年始

ご利用いただくには、予約が必要となります。

# ごみと遊ぼうを 開催しました

八月二日（日）、「廃びんで作る蚊取り線香立て」と「牛乳パックで作る飛行機」の内容で、ごみと遊ぼうを開催しました。

ごみと遊ぼうは、普段ごみとして捨ててしまうものを使って、おもちゃなどの作品作りを楽しむことで、ごみ減量と環境保全の大切さを知っていただくことを目的に、平成十八年度から年二回開催してきました。

「廃びんで作る蚊取り線香立て」は、加工した廃びんに取っ手を付け、サンドブラストやペイントで模様を付けました。蚊取り線香立ての他にも、花びんやいろいろな用途を考えられ、皆さんそれぞれ趣向を凝らして仕上げていました。「ごみのびんできれいな物をつくれたので、ごみにならず、よかつたなと思いました」、「家

ではふだんできないことだからのしかつた」などの感想が聞かれました。

「牛乳パックで作る飛行機」は、牛乳パックを使って発射台付きの飛行機を作り、完成後は飛ばして遊びました。

「牛乳パックで作れることを知って、家でもやってみようと思った」「廃材でこんなに楽しく遊べる体験ができてよかつたです」などの感想を寄せていただきました。

毎回、楽しく参加していただけるよう、スタッフ一同内容を考えたり、材料集めに余念がありません。次回はゴールデンウィークに開催予定です。



▲牛乳パックで作った飛行機



大勢の方が牛乳パックの紙飛行機作りに挑戦しました。



廃びんから、きれいな香取線香立てができました。

## エコサイクルプラザ リサイクル自転車抽選会と 汚泥肥料の無料配布を開催

ゴールデンウィークに引き続き、七月二十五日（土）から八月十日（月）の間、リサイクル自転車抽選会と汚泥肥料の無料配布を開催しました。

ささゆりクリーンパークには、一年間に約七千台の自転車が、ごみとして搬入されます。中には虫ゴムの交換といった簡単な修理をするだけで、まだまだ乗れる自転車がたくさんあります。

そのような自転車をもう一度皆さんに乗ってもらえるよう、丹念に整備しました。

今回のリサイクル自転車抽選会では、十台の抽選台数に、例年を大きく上回る六百十四人の方にご応募いただきました。当選された方からは「とつてもきれいですね。大切にします。」などの声が聞かれました。

また、エコサイクルプラザ地下一階入口では、緑ヶ丘クリーンセンターで、し尿汚泥を原料に製造している炭化汚泥肥料と、乾燥汚泥肥料の無料配布を行い、今回も大変好評のうちに終了しました。なお、緑ヶ丘クリーンセンターでは、汚泥肥料の利用希望者が多数のため、ご要望にお応え出来ない状況となっております。大変申し訳ありません。

ご理解とご協力をお願いします。



# かんどう

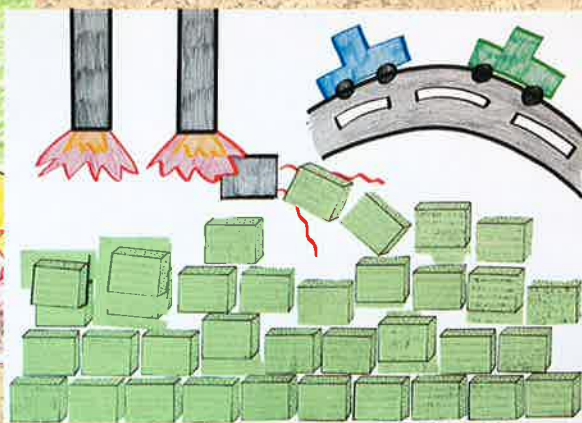
# えもーしょん



おたよりありがとうございます。たくさんのがっこうの皆さんから作文や新聞をいただきました。ささゆりクリーンパークでは学校の生徒さんからいただいた作文や新聞をエコサイクルプラザ三階受付前で紹介していますので、一度ご覧ください。



今迄南小学校 4年生より



## クリスマスリサイクル自転車抽選会のお知らせ

ごみとして出てきた自転車の中には、まだまだ使える自転車がたくさんあります。修理のおじさんがもう一度乗れるように直しました。大切に乘っていただける方に、抽選により無料でお譲りします。

午前・午後合せて  
計 **10** 台

- 期 日 平成21年12月20日(日)
- 応募時間 午前の部 午前9時30分から午前11時  
午後の部 正午から午後2時30分
- 応募場所 ささゆりクリーンパーク エコサイクルプラザ3階受付前
- 対 象 来館者(当日に当選された自転車を持って帰ることが出来る方に限ります)
- 抽選台数 午前・午後 各5台 計10台
- 抽選時間 午前の部 午前11時  
午後の部 午後2時30分

【注意】※抽選用紙は、1回につき1人1枚です。  
※抽選時間に抽選場所に当選者がいない場合は、無効となります。

夏休みリサイクル自転車抽選会で当選された方です▶





# 環境報告

## ささゆりクリーンパーク

焼却処理：大気汚染防止法（ばいじん量・硫黄酸化物・窒素酸化物・塩化水素：1号炉、2号炉、3号炉は平成21年9月中の最高値）  
（ダイオキシン類：1号炉・3号炉は平成21年6月13日採取、2号炉は平成20年10月11日採取）

項目	ばいじん量	硫黄酸化物	窒素酸化物	塩化水素	ダイオキシン類
単位	g/m <sup>3</sup> N	ppm	ppm	ppm	ng-TEQ/m <sup>3</sup> N
法の規制値	0.04 以下	127 以下	250 以下	430 以下	5 以下
組合の設定値	0.02 以下	80 以下	150 以下	100 以下	0.1 以下
測定値（1号炉）	0	13	77	30	0.000059
（2号炉）	0	17	77	35	0.00047
（3号炉）	0	16	76	35	0.000057

溶融スラグ：一般廃棄物の溶融固化物の再利用に関する指針による

平成21年9月8日採取

項目	単位	溶出基準値	測定結果
総水銀	mg/l	0.0005 以下	0.00005 未満
カドミウム	mg/l	0.01 以下	0.001 未満
鉛	mg/l	0.01 以下	0.003
六価クロム	mg/l	0.05 以下	0.005 未満
砒素	mg/l	0.01 以下	0.001 未満
セレン	mg/l	0.01 以下	0.001 未満
ふっ素	mg/l	0.8 以下	0.06
ほう素	mg/l	1 以下	0.1 未満



平成21年9月9日採取

## 緑ヶ丘クリーンセンター

し尿処理：水質汚濁防止法による

項目	水素イオン濃度(PH)	BOD	COD	浮遊物質	窒素含有量	りん含有量	大腸菌群数
単位		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	個/cm <sup>3</sup>
法の規制値	5.8 以上8.6 以下	20 以下	30 以下	70 以下	60 以下	8 以下	3000 以下
組合の設定値	5.8 以上8.6 以下	20 以下	30 以下	70 以下	60 以下	8 以下	3000 以下
測定値	6.9(26℃)	0.7	2.8	1.0 未満	0.6	0.01 未満	0

### ☆ユーリーの部屋☆ =自然との共存と社会への貢献のために=



あるとき森が燃えていました。森の生きものたちはわれ先にと逃げていきました。でもクリキンディという名のハチドリだけは、いったりきたり口ばしで水のしずくを一滴ずつ運んでは火の上に落としていきます。動物たちがそれを見て「そんなことをしていったい何になるんだ」といって笑います。クリキンディはこう答えました。「私は私にできることをしているの」……これは、南アメリカの先住民に伝わるハチドリのお話『ハチドリのひとしずく』（辻信一監修、光文社）の一節です。

ひとりひとりがハチドリになって、自分にできる温暖化防止に取り組みましょう。

ささゆりクリーンパーク  
(ごみ処理施設)

住所：可児市塩河839番地  
TEL：0574-65-4111

緑ヶ丘クリーンセンター  
(し尿処理施設)

住所：美濃加茂市牧野1912番地2  
TEL：0574-26-6101

可茂聖苑  
(斎場)

住所：美濃加茂市西町7丁目13番地  
TEL：0574-26-2622

編集・発行／可茂衛生施設利用組合 〒509-0247 岐阜県可児市塩河839番地 TEL0574-65-4111  
ホームページ <http://www.ckk.ne.jp/~kamoeisa/>



※『クリーン可茂』は再生紙を使用しています。  
※地球に優しい植物油を使用したインクで印刷されています。