

クリーン可茂



マスコット「ユーリー」

今年のクリスマス頃の、
リサイクル自転車の抽選会が
あるよ。

目次

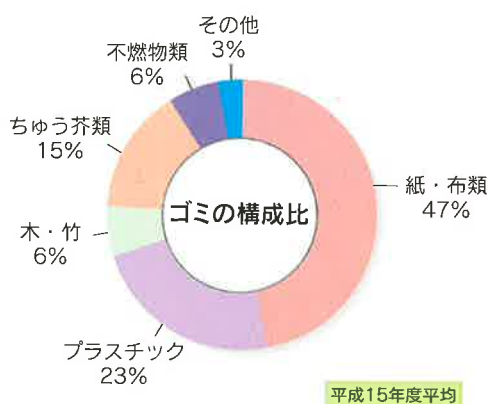
- そのごみ ちょっと待って! _____ 2
- 可燃ごみのスリム化 (チャレンジ8) _____ 3
- リサイクル自転車イベント情報 _____ 4
- ステンドグラス完成! _____ 5
- 緑ヶ丘クリーンセンターに
グラウンドがオープン!! _____ 6
- Q&A 水質チェック! _____ 7
- 環境報告 _____ 8

そのごみ ちょっと待って!



皆さんがふだん何気なく捨てているごみ。しかし生活環境が快適になる一方で、ごみの量も増加の一途をたどっています。広く世界に目を移すと、異常気象・自然生態系の破壊や、資源・エネルギーなどの枯渇といった環境問題が人々の生活に暗い影を落としています。現実には、今年は記録的な猛暑とか水害などの悲しいニュースが連日のように報道されました。地球は今、私たち人類の将来に重要なシグナルを送っているのではないのでしょうか。快適で住みよい環境をつくるのも壊すのも私たち人間であることを考えると、かけがえのない地球環境を守るためにごみの減量と資源の節約は重要な使命であると言えます。

ささゆりクリーンパークでも可燃ごみが毎年増え続けています。そこで、今回はささゆりクリーンパークに搬入される可燃ごみの分析内容を参考にして、手軽で効率の良い減量方法を取りあげてみました。



平成15年度平均

搬入される可燃ごみの中身はどんな物があるのかな?

ささゆりクリーンパークでは可燃ごみのごみ質分析を行っています。その中で下の写真にあるように、6種類に取り分けて可燃ごみの構成比を調べます。平成十五年度の可燃ごみの構成比を見ると、紙・布類とプラスチックが約七割も占めています。これは、紙類やペットボトル類など資源として回収出来るものが入り混じっているためです。そのほか不燃物類などが約一割を占め、その中には可燃物に入れてはならない金属類、土、石等も混入されているようです。これからはごみをごみとして袋に入れる前に、どうして出たのか?もう一度利用できないのか?リサイクルに出せないか?こうした意識をもって、取り組んでみてはどうでしょうか。

分析室では・・・



※6種類に分類した様子

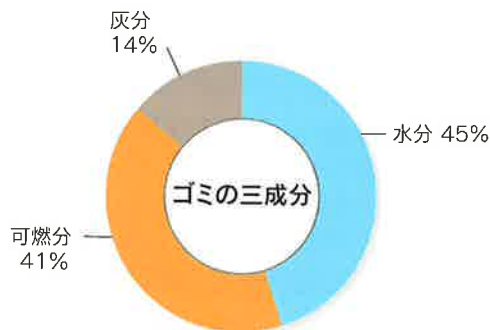
上の写真は、可燃ごみを乾燥器で90℃～100℃で5日間乾燥したあと、取り出して種別ごとに分類した物です。こうして水分量(%)を計算したのち、乾燥したごみを細かく破碎し、灰分と可燃分を分析します。ごみ質分析は月に一度行っており、ごみ質の変化等を把握しながら、効率の良い焼却炉の運転に役立っています。

可燃ごみの半分が水分?

可燃ごみは、ただ燃える物だけではありません。その中には、搬入量と焼却処理に大きな影響がでてくる三つの成分があります。それはごみの三成分といい、下のグラフのとおり、水分・可燃分・灰分に分けられます。

このグラフからみると、可燃ごみの重さの約半分近くを水分で占めていることになり、その水分はちゅう芥類(生ごみ)から発生する割合が多いと考えられます。

平成十五年度の可燃ごみ搬入量の水分量を計算してみると、約二万四千トンにもなります。その結果を裏返して考えてみれば、水分を減らすことで、まだまだ可燃ごみの量を減らすことが



平成15年度平均

できるのではないのでしょうか。その第一歩として、とつても簡単に効果的な減量方法が、**生ごみの水切り**です。ぜひ今日から実行してみましよう。

可燃ごみのスリム化へ

実践しよう
チャレンジ

8!



毎日、無意識にごみを出していませんか？

これから紹介する内容はチャレンジ8とって、機械や電気など無駄なエネルギーを使わず、子供から大人まで手軽に減量ができる方法です。

ぜひ、今からチャレンジしてみてください!!

1 challenge 生ごみを「水切り」すると・・・



三角コーナーに集まった生ごみ

水切り無し 600g
1絞り 540g
3絞り 500g

※水切りネットやポリ袋に穴を空けて絞る。毎日できるから、効果は大!

スイカの皮など水分のあるものは、細かく切るだけでも水分は少なくなりますよ。



2 challenge 袋をしっかりと縛る。



雨天時の水の進入を少しでも防ぐため。また、袋が破れないように注意してください。

3 challenge 無駄を無くそう。

ごみ検査などでよく見られるのがまだ食べられそうな食材がある事です。買いすぎ、作りすぎ、食べ残しをなくして計画的に食材を使い切りましょう。

★食べ残しをしない



ご飯1人前 140g



サンドウィッチ 45g



食パン1枚 65g



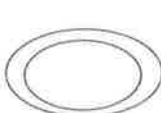
ちくわ1本 30g

★使用できなくなると・・・



最近、冷蔵庫も大型化しています。買いすぎには注意しましょう。

4 challenge 使い捨て商品の使用を減らす。



紙皿 7g



紙コップ 5g



割りばし 6g

5 challenge タオルやぞうきんを活用する。



ティッシュペーパー 210g

便利だからついティッシュペーパーを使っていますか？ 洗えば何度も使用できるタオルやぞうきんを使いましょう。※水分を含んだティッシュは重いですね!

6 challenge 繰り返し使える物や詰め替えできる商品を使いましょう。



しょう油 40g



シャンプー 40g

7 challenge 余分な包装は断りましょう。



レジ袋 8g



紙袋 50g

8 challenge リサイクル

ごみ袋に入れないで積極的に資源回収などに!



新聞紙 160g



雑誌 320g



Tシャツ 130g



ペットボトル 55g

ごみを減らすための4つのR

Refuse (リフューズ)

拒否、拒絶する。
※ごみになるものは買わない、もらわない。

Reuse (リユース)

再利用する。
※修理や工夫をして何度でも使う。

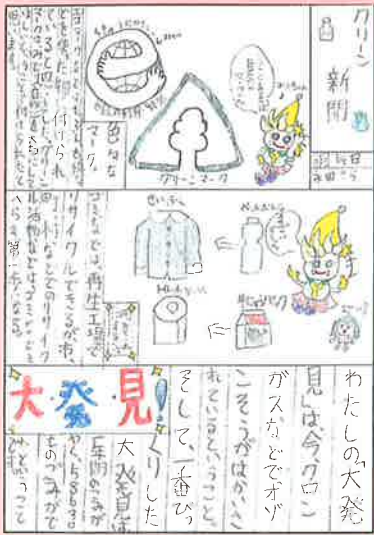
Reduce (リデュース)

減少、減らす。
※必要なものだけ買い、ごみ減量に努める。

Recycle (リサイクル)

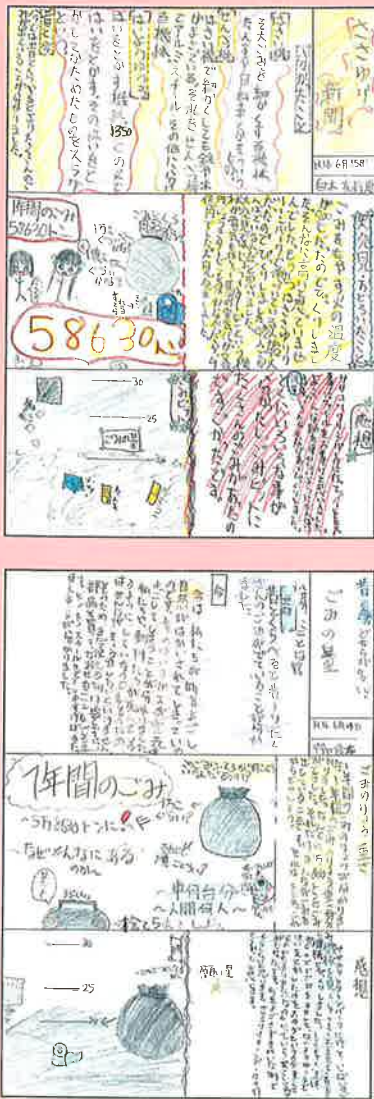
再資源化する。
※回収し、一度原材料に戻した後、製品化する。

かんどう えもーしょん



またより
ありがとう。
たくさんの方の学校の
みんなから作文や
新聞をいただき
ました。

八百津町立錦津小学校
4年生より



大根の皮の きんぴら風

リサイクル
キッチン



捨ててしまいがちな野菜の皮を
使ってもう1品!
時間も手間もかからない簡単メ
ニュー・晩酌の肴にピッタリな
のでお父さんもきっと大喜び。

【材料】

- ・大根の皮 50g
- ・水 100cc
- ・しょう油 大さじ1
- ・砂糖 大さじ1
- ・タカの爪 適量
- ・ごま油 適量

作り方

- 1.大根の皮を水で洗い、幅5ミリ位のたんざく切りにする。
- 2.鍋に水、大根の皮、しょう油、砂糖を入れて、中火で煮る。
- 3.2の汁気がなくなってきたら、タカの爪とごま油を加え、軽く炒めたら出来上がりです。

※辛さはお好みで調整してください。
辛いものが苦手な方は、タカの爪を抜いて作ってもオイシイですよ!

2日間で4回の
チャンス!!

リサイクル自転車イベント情報

クリスマス リサイクル自転車抽選会

合計
20台

- 〈期間〉 平成十六年十二月十八日(土)・十九日(日)
- 〈時間〉 午前の部は、九時三十分～十二時
午後の部は、一時～二時三十分
時間内に抽選用紙に記入し投函してください。
- 〈場所〉 ささゆりクリーンパークエコサイクルプラザ3F受付
- 〈抽選時間〉 午前の部 午前十一時 午後の部 午後二時三十分
- 〈対象〉 来館者(毎回自転車を入れ替えますので、その場で自転車を持って帰れる方)
- 〈台数〉 二日間、午前・午後、各五台ずつ

注意 ※抽選発表時に当選者がいない場合は無効とします。
※自転車の保管はしません、当選者にその場で自転車を
お渡しします。

※抽選用紙は一回につき二人一枚限りです。

ゴールデンウィーク リサイクル自転車抽選会

合計
15台

- 〈期間〉 平成十七年四月二十九日(金)～五月五日(木)
 - 〈時間〉 午前九時三十分～午後四時
 - 〈場所〉 ささゆりクリーンパークエコサイクルプラザ3F受付
 - 〈対象〉 来館者
 - 〈台数〉 十五台
 - 〈抽選日〉 平成十七年五月六日(金) 午前十時から
 - 〈抽選発表〉 当選者へ電話連絡します。
 - 〈引渡し日〉 平成十七年五月六日(金)～二十日(金)
- 注意 ※抽選用紙は一人一枚限りです。
※直接取りに来られる方(発送等はしません)

わくわく白書

廃びんから芸術作品に！

ステンドグラス完成！

「わくわく体験館」では、ワインびんなどの廃ビンから加工した板ガラスを使って、巨大ステンドグラスのパネルを製作し「わくわく体験館」の1階窓に設置しました。制作したのはステンドグラス中級講座の受講生54名の方々です。平成16年3月に実行委員会、「ささゆり Glass Studio」を設立して、基本計画、材料作り、そして制作まで、約7ヶ月をかけて完成しました。

わくわく体験館

TEL 0574-65-1515

FAX 0574-65-0981



プロジェクターを使用し、デザイン画を実寸に拡大する作業。紙に映った線をなぞっていく。



拡大した図面をケント紙（型紙用）に写す。ピース番号、色番号を漏れなく記入する。



33日間、延べ245人の参加で、全958ピースをカットしました。



見事に完成しました。



ガラスカット15日目



ガラスカット初日



ステンドグラスの窓辺で奏でる弦楽四重奏

十月二十三日、リサイクルガラス制作完成記念式典が行われました。可茂衛生施設利用組合管理者の山田豊可児市長や、実行委員長の若原仁子さんから、五人が除幕を行い、その後「ソアーベ・カルテット」の皆さんの、弦楽四重奏の演奏を楽しみました。廃びんのステンドグラスは、背景の緑と調和して、まるで光のシンフォニーのように「わくわく体験館」の窓に輝いています。

グラウンドがオープン!!



グラウンド面積4,300m² レフト/61m
センター/66.5m・ライト/55.2m

平成十六年四月に竣工した汚泥再生処理施設も順調に稼働をしており、再利用となる炭化汚泥肥料も管内の多くの方々が利用され喜びの声もいただいています。また、七月には緑ヶ丘クリーンセンター敷地内で整備していたグラウンドが完成しましたので、スポーツと同様にルールを守ってご利用ください。

グラウンド 利用案内

■利用対象■

美濃加茂市・可児市・坂祝町・富加町・川辺町・七宗町・八百津町・白川町・東白川村・御嵩町・兼山町にお住まいの方

■申込み方法■

- ① 使用許可を受ける人は「緑ヶ丘クリーンセンターグラウンド使用許可申請書」を緑ヶ丘クリーンセンター二階事務所に提出してください。
※申請書は二階事務所にあります。
- ② 提出期限は、使用日の一ヶ月前から前日までとします。
- ③ 許可申請の受付時間は午前八時三十分から午後五時（土曜日、日曜日、祝日を除く）

■利用方法■

- ① 使用者は、グラウンドの使用に際して、使用許可申請書と引き換えに、使用許可書及びグラウンドの鍵を受け取ってください。グラウンドの鍵の貸出しは、使用日の五日前からとし土曜日、日曜日、祝日を除き午前八時三十分から午後五時までとします。
鍵の返却は、使用日後五日以内（平日午前八時三十分から午後五時）に緑ヶ丘クリーンセンター二階事務所まで返却してください。
- ② 使用者は、使用の権利を他に譲渡し若しくは転貸し、または許可された目的以外に使用してはいけません。また借受けした鍵は一切の又貸し、複製を禁止します。
- ③ 使用者は、グラウンド使用終了後に必ず施錠してください。
- ④ 使用許可は使用申請時順に行います。
- ⑤ 申請時が同時の場合は、その場で抽選とします。
- ⑥ その他公益上若しくは教育上所長が認めた場合は優先的に当該グラウンド使用を許可することがあります。
- ⑦ グラウンド使用料は無料とします。

■使用上の注意■

- ① グラウンドを無断使用しないこと。
- ② グラウンド内で火気の使用をしないこと。
- ③ バイク、自転車等を乗り入れないこと。
- ④ 犬、猫等の動物を散歩させないこと。
- ⑤ 芝を傷める恐れのあるスパイク等は使用しないこと。
- ⑥ 芝を傷める行為はしないこと。
- ⑦ 使用後は直ちにグラウンド整備をすること。

ごみは必ず各自持ち帰ってね!



▶ 駐車場 14台収容
トイレ有り

緑ヶ丘クリーンセンター
連絡先 TEL 0574-26-6101

Q&A 水質チェック!



クリーン可茂の環境報告の中にある、緑ヶ丘クリーンセンター水質分析結果に水素イオン濃度 (PH)、BOD、COD、浮遊物質、大腸菌群数なんて項目があるけど、それってどんな意味ですか?

水素イオン濃度 (PH)

水の中に溶けた酸である水素イオンの量を測ると、その水が酸性かアルカリ性かが分かり、表す記号はピーエッチ又はペーハーと言いますが単位はありません。0～14までを範囲とし、7が中性となり7から0に近いほど酸が強くなり14に近いほどアルカリが強いです。排水は5.8から8.6の間であればよいとされています。

浮遊物質 (SS)

水の中にある1マイクロメートル(ミクロン)以上2ミリメートル以下の物質のことをいい浮遊物質が多いと水が濁ったように見えます。

大腸菌群数

糞便の中にいる大腸菌の数のことで、水を体温程度の温度で大腸菌の出すガスに反応する赤い色素を入れて培養すると、大腸菌がいれば赤い斑点ができます。その斑点の大きさや形で1つの斑点の中に何個の大腸菌がいるかが決まっています。排水水が確実に滅菌されているかをみるもので、排水水1立方センチメートルの中に3000個以下の個数であれば問題はありません。

BOD (生物化学的酸素要求量)

BODとは、生物化学的酸素要求量を英語読みし頭文字をつないだもので、測定に5日間かかりますが、海域以外の水の有機物による汚れを表す指標として使われます。

水中の有機物は微生物がそれを栄養として摂取し、酸素を使って分解します。そのとき使った水中の酸素量を測ることにより、水の中に有機物による汚れがどれくらいあるのかが分かります。自然環境水では溪流の水が1mg/ℓ以下といわれ、10mg/ℓをこえると匂いを感じる場合があります。

COD (化学的酸素要求量)

CODはBODが生物を使って水中の酸素量を測ったのとは違い、薬品を水中の有機物質と沸騰した水の中で30分間反応させ、残った薬品の量を測ることにより水の中に有機物による汚れがどれくらいあるのかが分かります。海域、湖沼の水の汚れを表す指標として使われます。

緑ヶ丘クリーンセンターの排水は最終的に伊勢湾海域に流れ込むためCODの測定を行っています。

可茂聖苑



可茂衛生施設利用組合が運営する可茂聖苑は、故人とのお別れの場としてふさわしいようにご遺族のお気持ちを大切に業務を行っています。

今回は、皆さんからの問い合わせが多い小動物(ペット)についてご紹介します。

小動物利用案内

受付期間 年中無休
受付時間 午前八時三十分
午後四時

小動物の死体は、直接可茂聖苑に持ち込んでください。その時に使用許可申請の手続きをしていただきますので、身分の証明できる物(免許証・保険証等)と認印をご用意してください。

お願い

● 持ち込みの際は小動物以外の物(不燃物類等)を混入しないように、ご協力ください。

● 骨等の持ち帰りはできませんのでご理解の上で、ご利用ください。

可茂聖苑の案内図

可茂聖苑 (斎場)

住所/美濃加茂市西町七丁目十三番地

TEL 0574(26)2622

FAX 0574(28)1493

注意 白川町と東白川村は、管外の扱いになります。その他に、ご不明な点がありましたら左記へお問い合わせください。

小動物火葬料		単位
加算する額	十キ口を超えた場合 五キ口増すごと	管内住民
		管外住民
	千五百円	三千円
	三千円	六千円

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・塩化水素は平成16年9月中の最高値：ダイオキシン類は平成16年6月19日採取)

	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
単 位	g/m ³ N	ppm	ppm	ppm	ng -TEQ/m ³ N
法の規制値	0.04g/m ³ N以下	127 ppm以下	250 ppm以下	430 ppm以下	5ng -TEQ/m ³ N以下
組合の設定値	0.02g/m ³ N以下	80 ppm以下	150 ppm以下	100 ppm以下	0.1ng -TEQ/m ³ N以下
測定値(1号炉)	0.02以下	18	80	35	0.0000073
(2号炉)	0.02以下	16	85	32	休炉中
(3号炉)	0.02以下	15	79	33	0.00014

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16年10月14日採取

項 目	単 位	溶出基準値	測定結果
総 水 銀	mg/ℓ	0.0005 mg/ℓ 以下	0.00005未満
カ ド ミ ウ ム	mg/ℓ	0.01 mg/ℓ 以下	0.001未満
鉛	mg/ℓ	0.01 mg/ℓ 以下	0.001
六 価 ク ロ ム	mg/ℓ	0.05 mg/ℓ 以下	0.005未満
砒 素	mg/ℓ	0.01 mg/ℓ 以下	0.001未満
セ レ ン	mg/ℓ	0.01 mg/ℓ 以下	0.001未満
ふ っ 素	mg/ℓ	0.8 mg/ℓ 以下	0.05未満
ほ う 素	mg/ℓ	1 mg/ℓ 以下	0.1未満

地球とみんなの暮らしを守るため、公害防止には万全を期しています。



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

平成16年10月13日採取

項 目	水素イオン濃度 (PH)	BOD	COD	浮遊物質	大腸菌群数
単 位		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	個/cm ³
法の規制値	5.8以上8.6以下	20mg/ℓ 以下	30mg/ℓ 以下	70mg/ℓ 以下	3000個/cm ³ 以下
組合の設定値	5.8以上8.6以下	20mg/ℓ 以下	30mg/ℓ 以下	70mg/ℓ 以下	3000個/cm ³ 以下
測定値	7.2 (25℃)	0.7	5.9	1未満	0

※環境測定の数等は次のとおり予定しています。

● ダイオキシン (年2回)

● 溶融スラグ (年12回)

● し尿処理水 (年12回)

☆ユーリーの部屋☆ =自然との共存と社会への貢献のために=



ユーリーからの伝言で、収集された可燃ごみの中身がおわかりになっていただけたでしょうか。改めて使い捨て、過剰包装、そして少しの水分でも集まると大変な量となることが実感していただけたかと思います。

私たちには快適で健康的な生活が保障されていますが、それは自分たちで出来ることを人任せにしないという基本ルールを守ってこそ初めて成り立つものではないでしょうか。

事務局長 大谷 茂樹

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番地の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.ctk.ne.jp/~kamoeisa/>



※『クリーン可茂』は100%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。