

クリーン可茂



▲地球環境のために真剣に学ぶ子どもたち

目次

- 予算額は、39億4,730万円 ————— 2
- ごみ搬入量は、53,808トン ————— 3
- 使ってみませんか？
 溶融スラグ入りリサイクル製品 ————— 4
- 汚泥も肥料としてリサイクル ————— 5
- わくわく体験館ガラス工芸
 講座のご案内 ————— 6
- お知らせ ————— 7
- 環境報告 ————— 8

夏休みに
楽しいイベントが
あるから
みんな遊びに来てね♪



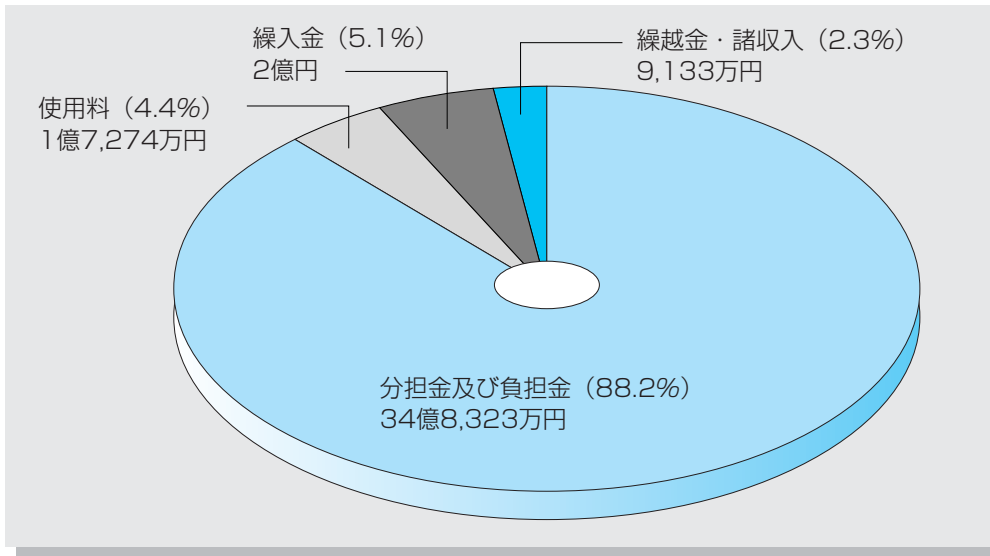
マスコット「ユーリー」

可茂衛生施設利用組合 一般会計予算

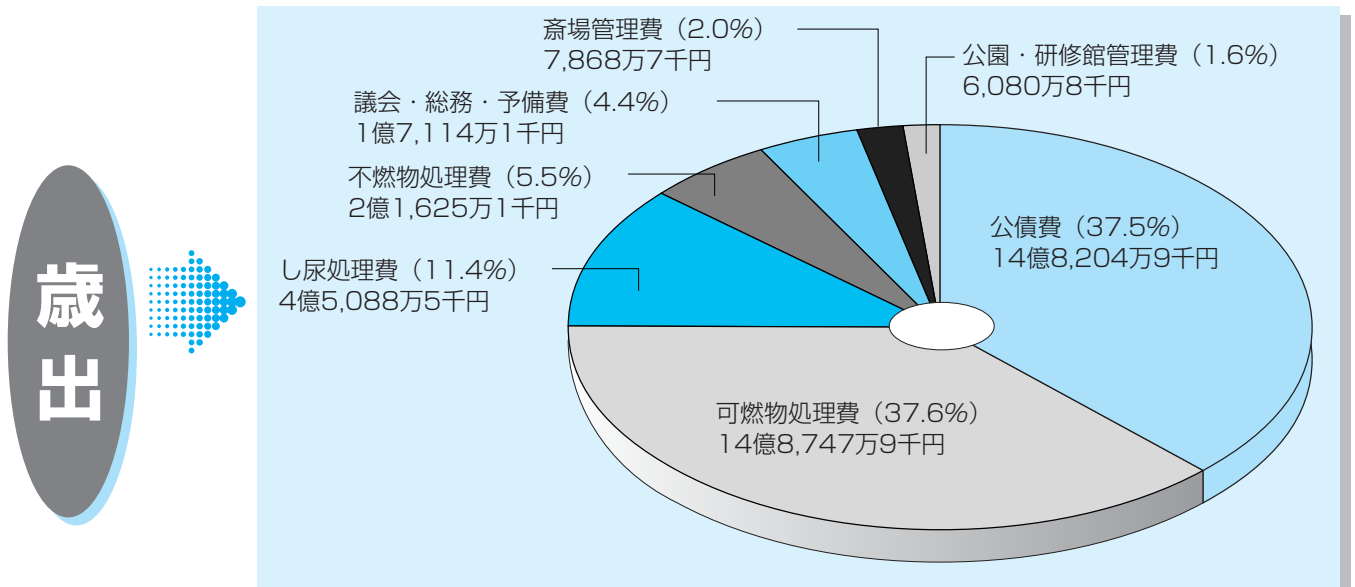
平成22年度予算額は、39億4,730万円

平成22年度の一般会計予算は、各施設の維持管理費を中心に総額39億4,730万円となりました。この貴重な財源のほとんどが、構成市町村※1からの分担金によるものです。

組合では事務事業の再編整理を行い、さらに効率的な運営に取り組んでまいります。皆さまのご理解とご協力をお願いします。



歳入



歳出

前年度と比較しまして約1億3,800万円削減となりました

環境トピックス

二酸化炭素7,051トンも削減できました

平成21年度は発電効率の見直しに取り組み、年間約1,663万kwhの発電ができました。

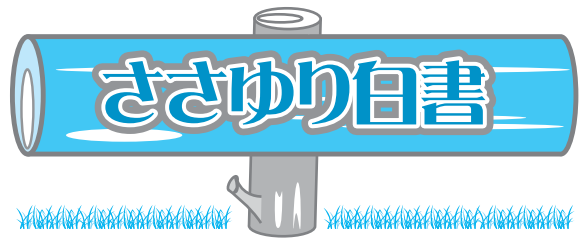
これは、二酸化炭素に換算すると約7,051t※2にあたります。

これにより平成21年度の電気代は、20年度と比較して約5,000万円も節約できました。



※1 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

※2 発電量1,663万kwh×二酸化炭素排出量算定係数0.000424t-CO₂=二酸化炭素約7,051t (二酸化炭素排出量算定係数とは、1kwhの電気を作る時に出る二酸化炭素量を示す数値です。(H21中部電力))



ごみの搬入量は、 53808トン

平成21年度のごみ搬入量のほか、一日一人あたりのごみの量、過去5年間のごみ搬入量の推移、資源回収量、焼却による発電量、熔融スラグの再利用状況を報告します。

ごみの搬入量減少！

21年度にささゆりクリーンパークに搬入されたごみの量は、53808トンでした。20年度と比べ、2413トン（4.3%）減少となりました。

内訳を見ますと、可燃ごみが50551トンで、粗大ごみ（可燃粗大ごみ、不燃粗大ごみの合計）が1047トン、不燃ごみ（金物、ガラスの合計）が1326トン、資源（缶、びんの合計）が850トン、蛍光管が34トンありました。

ささゆりクリーンパークに運ばれてくるごみの全種類の搬入量が減少しました。

ごみの排出量減少！

搬入されたごみ量を管内人口で割って、一日一人あたりのごみ排出量に換算すると、管内平均は654グラムで、平成20年度の675グラムと比べると21グラムも減少しました。これは皆さまのごみ減量への取り組みの表れです。これからもごみの分別減量化とリサイクルの取り組みにご協力をお願いいたします。

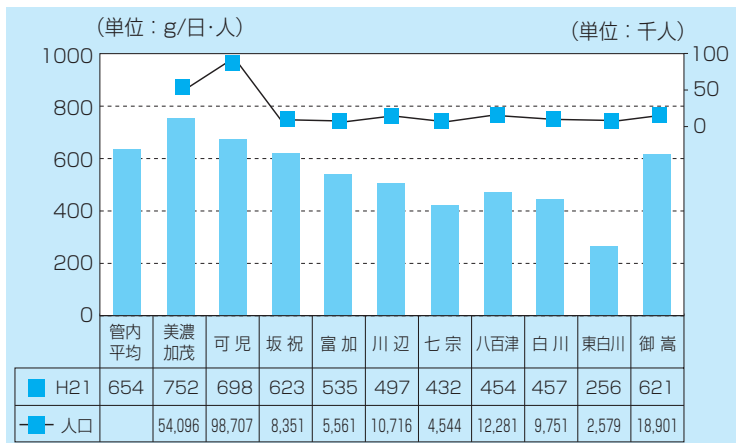


市町村別ごみ搬入量（平成21年度）

（単位：トン）

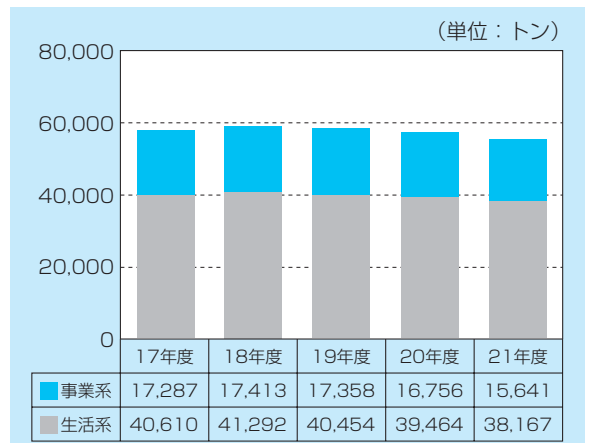
市町村名	可燃ごみ	可燃粗大	不燃粗大	不燃金物	不燃ガラス	資源缶	資源びん	蛍光管	合計
美濃加茂市	14,068.36	180.15	67.38	171.61	100.40	0.50	248.04	6.26	14,842.70
可児市	23,712.99	399.48	143.92	417.64	125.51	0.69	323.39	16.13	25,139.75
坂祝町	1,808.18	11.48	7.38	19.72	17.80	0.16	32.26	0.86	1,897.84
富加町	1,013.91	5.62	4.01	14.54	15.47	5.38	27.08	0.61	1,086.62
川辺町	1,797.09	21.51	8.09	29.59	25.53	9.02	49.69	2.48	1,943.00
七宗町	632.25	9.57	6.19	20.31	16.64	5.13	25.26	0.86	716.21
八百津町	1,841.73	34.00	19.39	51.03	35.49	9.50	39.99	2.18	2,033.31
白川町	1,451.33	18.70	12.56	61.14	24.34	0.00	56.12	2.21	1,626.40
東白川村	184.00	6.78	4.92	18.23	9.40	0.00	17.25	0.47	241.05
御嵩町	4,040.78	57.73	27.91	102.91	49.04	0.00	0.41	2.49	4,281.27
合計	50,550.62	745.02	301.75	906.72	419.62	30.38	819.49	34.55	53,808.15
平成20年度	52,420.62	797.95	406.43	1,169.12	425.53	54.98	911.87	34.81	56,221.31
増減率(%)	3.6%減	6.6%減	25.8%減	22.4%減	1.4%減	44.7%減	10.1%減	0.7%減	4.3%減

ささゆりに持ち込まれた1日1人あたりのごみの量



人口は国勢調査及び岐阜県人口動態調査による平成21年10月1日現在人口

ごみ搬入量（過去5年間）の推移










再資源化

ささゆりクリーンパークに運ばれてきたごみが、資源やエネルギーとして有効利用された量です。

資源回収量

平成21年度にささゆりクリーンパークで、ごみから生まれ変わった資源は、缶が24.36トン、びんが946.60トンでした。また、不燃物である粗大ごみ、金物、ガラス合わせて1,628.09トンのうち、約52%に相当する840.89トンもの資源が回収されました。しかし、まだまだ不燃ごみの中に資源缶や資源びんが入っています。きちんと分別し、資源缶や資源びんは洗ってから資源袋に入れて出しましょう。

資源缶回収量		資源びん回収量		不燃粗大ごみ、不燃金物、不燃ガラスからの資源回収量	
スチール缶  20.50t	透明びん  435.89t	鉄類 	茶色びん  387.69t	824.57t	
アルミ缶  3.86t	その他びん  123.02t	非鉄類 		16.32t	
合計 24.36t	合計 946.60t	合計		840.89t	

発電量

ささゆりクリーンパークでは、ごみを燃やした時に出る熱を利用して発電を行っています。平成21年度は16,635,170kwhの電気を作ることができました。これにより、20年度の発電率61%に対して、21年度は16%アップの発電率77%を達成することができました。



$$\frac{\text{蒸気タービン発電電力量 } 16,635,170\text{kwh}}{\text{総使用電力量 } 21,675,864\text{kwh}} \times 100 =$$

発電率は、**77%**

スラグ再利用量

平成21年度は1,156.67トンのスラグが道路工事などの材料として有効利用されました。



	コンクリート二次製品骨材	アスファルト合材	ブロック	その他製品	合計
利用量	796.83t	251.67t	106.63t	1.54t	1,156.67t

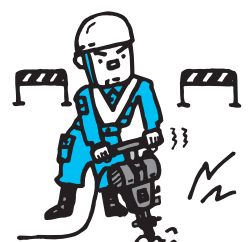
使ってみませんか？ - 熔融スラグ入りリサイクル製品 -

ささゆりクリーンパークでは、焼却灰や不燃物処理では回収できない金属やガラスなどを1,350度以上の高温で溶かし、安全な熔融スラグにします。

この熔融スラグは、溶出試験などで安全性を確認した後、U字構や歩道のブロック、L型擁壁やボックスカルバート等のコンクリート製品、アスファルト舗装など幅広くリサイクルされています。

環境に優しい熔融スラグ入りのリサイクル製品を使ってみたい・・・またこんな使い方はできないか？・・・などご意見がありましたら下記までお問い合わせください。

お問い合わせ 岐阜県可児市塩河839番地
ささゆりクリーンパーク 経営管理課 ☎0574-65-4111





汚泥も肥料として リサイクル

平成21年度に、緑ヶ丘クリーンセンターへ搬入されたし尿搬入量のほか、過去10年間の搬入量の推移、ならびに花や野菜作りに利用されている炭化・乾燥汚泥肥料の引取り量を報告します。

し尿搬入量減少

21年度の生し尿・浄化槽汚泥・下水道汚泥の総量は、57805トンでした。
下水道の普及により、搬入量は平成7年度の93431トンをピークに減少しています。

241トンの肥料が リサイクルできました

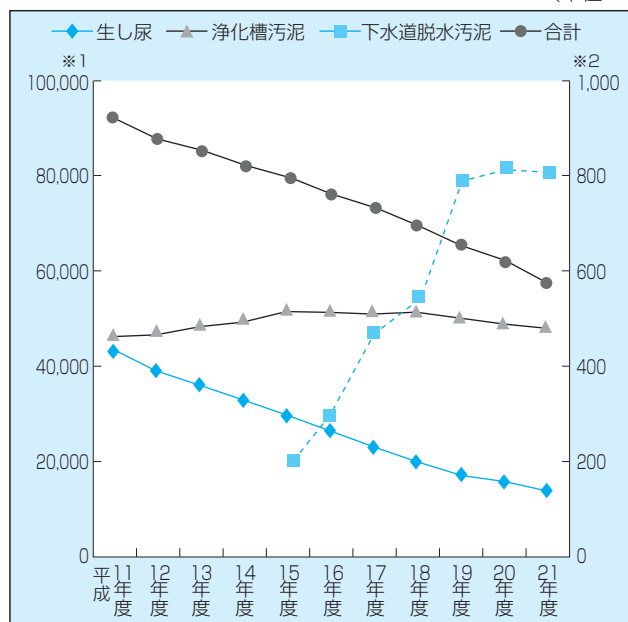
し尿を処理する時に発生する汚泥を価値ある肥料として、リサイクルしています。

21年度は106トンの炭化汚泥肥料と、135トンの乾燥汚泥肥料をご利用いただきました。

炭化・乾燥汚泥肥料の利用量

	炭化汚泥肥料		乾燥汚泥肥料	
	引取量 (kg)	件数 (件)	引取量 (kg)	件数 (件)
一般	69,650	340	114,700	452
花き農家等	22,020	22	4,780	4
官公庁	14,640	14	15,590	14
合計	106,310	376	135,070	470

生し尿・浄化槽汚泥・下水道脱水汚泥の搬入量 (過去10年間)の推移



※1は、生し尿・浄化槽汚泥・総合計の搬入量を表します。
※2は、下水道脱水汚泥の搬入量を表します。

一般の方をはじめ、花き農家等や官公庁のイベントなどに多く利用していただいています。
肥料を利用したい方は、予約いただいてからのお渡しとなっております。
なお、生産量には限りがあり、大変混み合っています。7月現在で炭化汚泥肥料が約半年先、乾燥汚泥肥料が約一年先からのお渡しとなっております。予めご了承ください。
詳しくは同センターまでお問い合わせください。

お問合せ先
緑ヶ丘クリーンセンター
電話 0574・266・6101

生し尿・浄化槽汚泥・下水道脱水汚泥の搬入量の推移

市町村名	平成20年度			平成21年度		
	生し尿	浄化槽汚泥	下水道脱水汚泥	生し尿	浄化槽汚泥	下水道脱水汚泥
美濃加茂市	3,207.77	10,244.96	541.99	2,854.37	10,452.65	566.57
可児市	2,481.09	13,881.81		2,201.12	12,319.03	
坂祝町	202.63	1,514.57		205.78	1,490.63	
富加町	176.10	1,692.94	276.41	142.73	1,670.05	243.04
川辺町	827.85	1,740.07		695.90	1,694.35	
七宗町	723.78	2,719.97		573.43	2,873.46	
八百津町	1,553.92	2,161.54		1,468.66	2,210.44	
白川町	1,262.58	6,156.26		1,255.22	6,058.13	
東白川村	205.13	1,856.46		187.35	1,805.83	
御嵩町	2,543.25	5,414.19		2,387.61	4,448.19	
合計	13,184.10	47,382.77	818.40	11,972.17	45,022.76	809.61

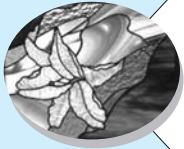
～講座のご案内～

本格的なガラス工芸に取り組みたい方は、各種講座もご用意しております。



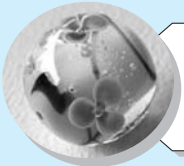
吹きガラス初級講座

全6回で、吹きガラスの技術を学びながら、ペーパーウェイト、色付きコップなどを作ります。



スタンドグラス初級講座

全6回で、スタンドグラスの技術を学びながら、ランプシェード、パネルツリーなどの作品を作ります。



基礎から学ぶトンボ玉講座

全6回で、花模様のトンボ玉を作る技術を習得していただけます。



短期間で学ぶスタンドグラス講座

全3回で、スタンドグラスの技術を学びながら、ミニランプを作ります。



企画講座

普段の体験メニューや講座では味わえない季節感や話題性がある内容で開催します。



スタンドグラスフリークラス

「スタンドグラス初級講座」を3回以上修了した方が対象。自由制作。

トンボ玉フリークラス

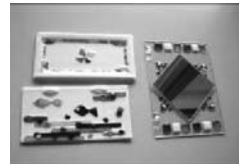
「基礎から学ぶトンボ玉講座」を修了した方が対象。自由制作。



ガラス工芸体験

1～2時間で、気軽に、楽しく、ガラス工芸を体験していただけます。

- 吹きガラスを吹いてみる
- トンボ玉体験
- サンドブラスト体験
- マドラー作り
- フュージング
- 廃びんアクセサリ
- クリスタルキャンドル
- 吹きガラス入門
- トンボ玉入門
- スタンドグラス
- 風鈴に絵付けをしよう
- 環境研修



フュージング



トンボ玉体験

ガラス工芸作品展2010

わくわく体験館の1年間の成果発表。吹きガラス初級講座・スタンドグラス初級講座・スタンドグラスフリークラスの受講生と講師作品約200点を展示します。お気軽にお立ち寄りください。

◆展示期間
H22年10月21日(木)
～10月24日(日)

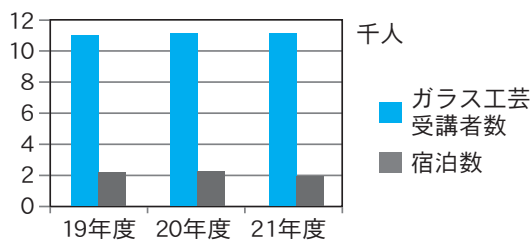
◆展示会場
可児市文化創造センター H21年度 作品展



※ご利用には予約が必要です。参加費・開催日時についてはお問い合わせ下さい。

過去3年間の利用者数の推移

多くの皆さまにご利用いただいています。



【お問合せ先】

わくわく体験館

TEL0574-65-1515・FAX0574-65-0981

●休館日／毎週火曜日・祝日・年末年始

<http://www.city.kani.lg.jp/link/wakuwaku/index.html>

ゴールデンウィーク(5月3日、4日)に、ごみと遊ぼうを開催しました

このイベントは、普段ごみとしてすててしまうものを利用して、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として毎年開催しています。

今回は、廃びんを使った「ぺたんこびんのオブジェ」と、牛乳パックなどを使って作る「壁のぼりおもちゃ」でした。2日間で、約360人もの方にご参加いただきました。夏休みも開催を予定しています。詳しくは7ページお知らせをご覧ください。



ぺたんこびんのオブジェ



壁のぼりおもちゃ

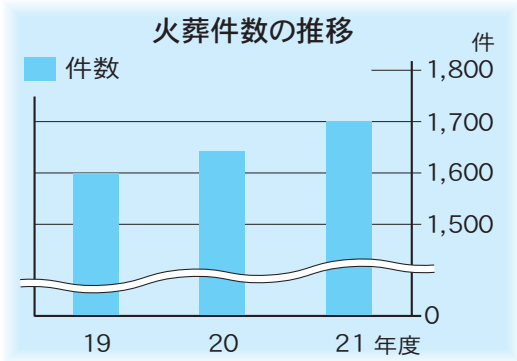
可茂聖苑は、施設（築27年経過）の安全な稼働を維持するため排煙筒（煙突）などの抜本的な取り替え工事を行います。このため、火葬業務を2日間休止致します。

住民の皆様には、ご迷惑をお掛けしますが、ご理解とご協力をお願い致します。

休業期間（2日間）

平成22年8月6日（金）

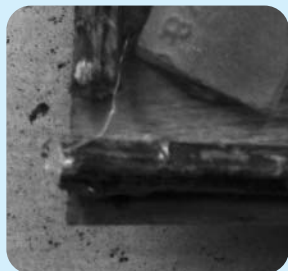
7日（土）友引



夏休みイベントのお知らせ



▲廃材で作る舟



▲廃びんで作る壁飾り

ごみと遊ぼう

今年も夏休みに「ごみと遊ぼう」を開催します。今回の内容は、「廃材で作る舟」と「廃びんで作る壁飾り」です。

夏を感じるイベントに参加してみませんか？

○期 日 平成22年7月31日（土）、8月1日（日）の2日間
○時 間 午前10時～午後3時（受付は午後2時30分まで）

○参加料 無料

○対 象 3歳以上（ただし、3歳未満は保護者が同伴してください）

○内 容 ・「廃材で作る舟」定員 120組（当日随時受け付けます）

牛乳パック・ペットボトルなどを使って、舟を作ります。

・「廃びんで作る壁飾り」定員 120組（当日随時受け付けます）

廃びんをシーグラス風にしたガラス片を、貼ったり、ペイントしたりして作る壁飾りです。



リサイクル自転車無料抽選会

まだ乗ることができるのにごみとして出され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ってもらえるように直しました。大切に乘っていただける方に、抽選でお譲りします。

○応募期間 7月24日（土）～8月18日（水）

○応募時間 午前9時30分～午後4時

○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

○対 象 来館者

○台 数 10台

○抽 選 日 8月19日（木）午前10時から

○抽選発表 立会い可。当選された方には電話連絡いたします。

○引渡期間 8月19日（木）～9月3日（金）

ご注意 ※抽選用紙は、1人1枚です。

※自転車は、配達しませんので、直接取りに来られる方に限ります。

※自転車は、軽整備を行っていますが、当選された方は自転車店でもう一度点検をお願いします。

大事に乗るね♪



▲今年のゴールデンウィーク期間中に開催したリサイクル自転車抽選会で当選された方です

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、3号炉は平成22年4月中の最高値、2号炉は平成22年2月中の最高値）
（ダイオキシン類：1号炉・2号炉は平成21年10月10日採取、3号炉は平成21年6月13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 ³ N	ppm	ppm	ppm	ng-TEQ/m ³ 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	15	78	36	0.000063
（2号炉）	0	16	87	26	0.00011
（3号炉）	0	18	78	36	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22年4月13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	0.002
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	0.05 未満
ほう素	mg/l	1 以下	0.1 未満



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22年4月14日採取

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 ³
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	3,000 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	3,000 以下
測定値	7.2 (17℃)	0.5 未満	6.1	1	0.7	0.01 未満	0

※環境測定の実回数等は次のとおり予定しています。 ●ダイオキシン類（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=



ささゆりクリーンパークにあるエコサイクルプラザには、毎日多くの子どもたちが環境学習にきてくれます。その真剣な目を見ると、この子どもたちのために…そして地球のために何かしなければ…そんな気持ちにさせられます。

ささゆりクリーンパークは、ごみを焼却する際の余熱を利用し、夏は冷房をかけてます。

夏休みは家族みんなで1日エコサイクルプラザで遊びませんか？家のエアコンを切りエコサイクルプラザで宿題をすれば、CO₂が削減できます。…そして宿題もお手伝いできるかも… (*^_^*)

夏休みは涼しくて無料で1日過ごせるエコサイクルプラザへ…どなたでも自由に見学できます。

【開館時間】9:30~16:00 【休館日】毎週火曜日と祝日

平成21年度 エコサイクルプラザ来館者数 11,069人

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.ctk.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。