

広報 可茂衛生

K A M O

クリーン可茂

NO. 29

平成25年7月



GWイベントで
ソーラーカーに
乗って大喜び



GWイベントで
おはじき・ビー玉を
作った子どもたち



マスコット「ユリー」ちゃん

ごみの搬入量は、54,065t

平成24年度のごみ搬入量のほか、1日1人当たりのごみの量、過去5年間のごみ搬入量の推移、資源回収、焼却による発電量、溶融スラグの再利用状況を報告します。

ごみ搬入量微増

24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、54,065tでした。23年度と比べ406t(0.76%)増加しました。

内訳を見ますと、可燃ごみが51,280t、粗大ごみ(可燃粗大ごみ、不燃粗大ごみの合計)が966t、不燃ごみ(金物、ガラスの合計)が1,122t、資源(缶、びんの合計)が668t、蛍光灯が29tでした。

また、可燃ごみ、可燃粗大、不燃粗大及び不燃金物は増加し、不燃ガラス、資源缶、資源びん及び蛍光灯は減少しました。

ごみ排出量微増

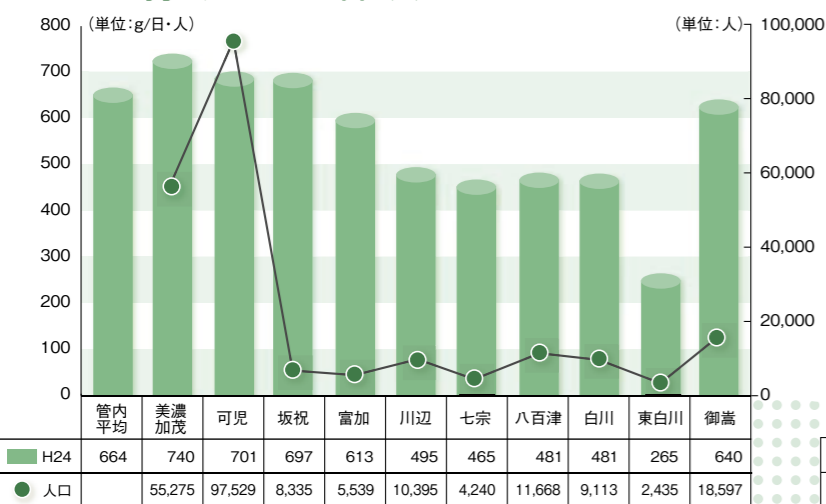
ささゆりクリーンパークに搬入されたごみの量を管内人口で割って、1日1人当たりのごみ排出量に換算しました。全国平均は975gですが、管内平均は664gでした。また、平成23年度の658gと比べると6g増加しました。



平成24年度 ささゆりクリーンパーク搬入量

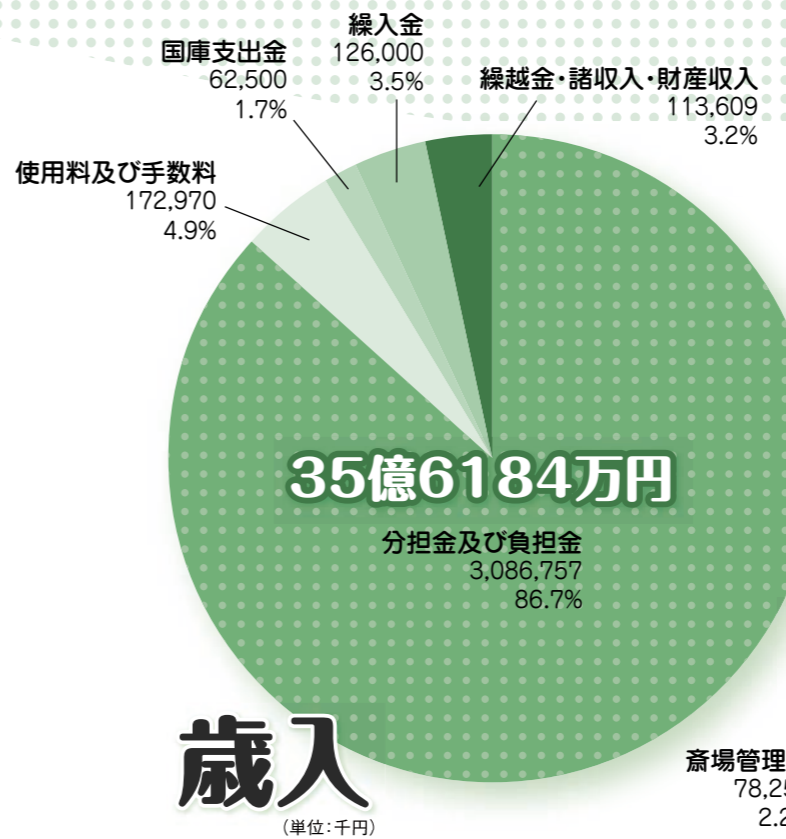
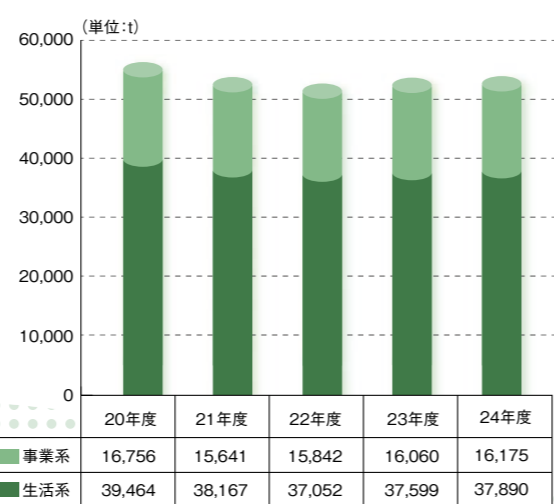
	可燃ごみ	可燃粗大	不燃粗大	不燃金物	不燃ガラス	資源缶	資源びん	蛍光灯	合計
美濃加茂市	14,298.70	195.85	50.21	92.33	89.06	0.51	190.25	5.13	14,922.04
可児市	23,627.17	341.24	104.84	477.68	118.45	0.51	271.56	14.68	24,956.13
坂祝町	2,035.87	15.91	3.79	14.97	19.52	0.01	29.71	0.76	2,120.54
富加町	1,169.47	23.82	2.65	9.25	12.92	0.02	21.41	0.68	1,240.22
川辺町	1,755.69	32.99	4.55	17.70	23.13	0.00	43.83	1.83	1,879.72
七宗町	663.53	9.38	2.11	8.86	12.50	0.08	21.98	0.44	718.88
八百津町	1,895.90	69.78	12.91	20.00	23.69	0.00	25.05	1.79	2,049.12
白川町	1,465.88	20.42	7.28	33.97	24.45	0.00	47.24	1.82	1,601.06
東白川村	195.26	5.01	2.64	9.89	7.13	0.00	15.54	0.42	235.89
御嵩町	4,172.05	47.80	12.54	59.92	46.87	0.00	0.00	2.27	4,341.45
合計	51,279.52	762.20	203.52	744.57	377.72	1.13	666.57	29.82	54,065.05
平成23年度	51,247.25	716.94	149.54	402.20	411.94	2.54	698.58	29.90	53,658.89
増減率(%)	0.06%増	6.31%増	36.10%増	85.12%増	8.31%減	55.51%減	4.58%減	0.27%減	0.76%増

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：岐阜県人口動態統計調査による
平成24年10月1日現在

ごみ搬入量(過去5年間)の推移

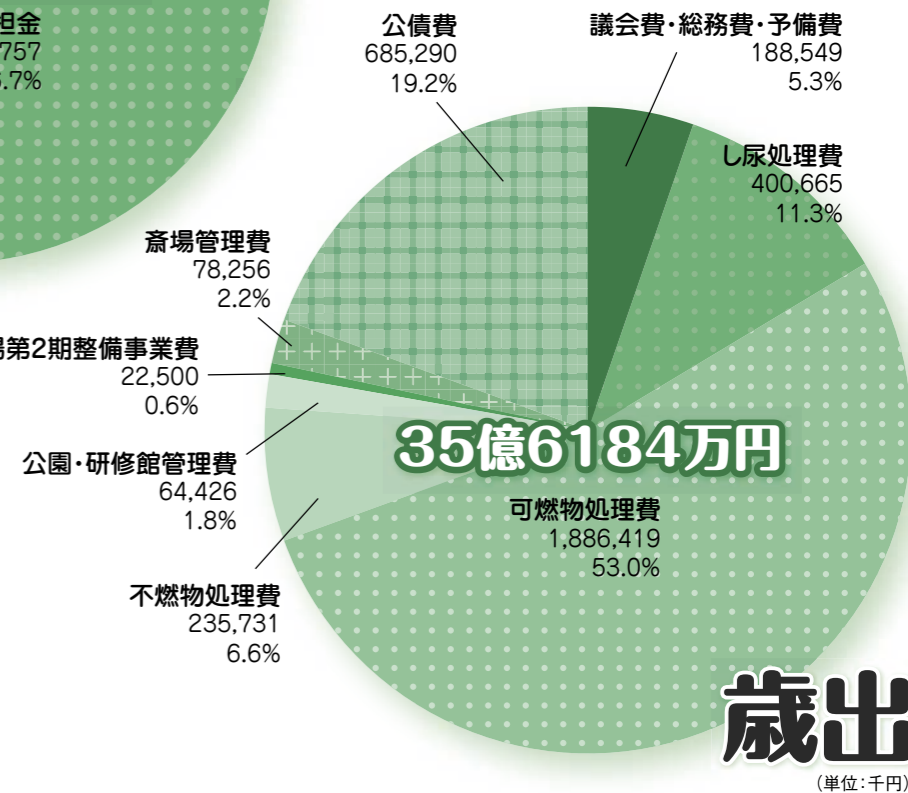


歳入

平成25年度の一般会計は、各施設の維持管理費を中心に総額35億6184万円となりました。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。皆様のご理解とご協力をお願いします。

*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

可茂衛生施設利用組合
一般会計予算
平成25年度
予算は、
35億6184万円



歳出



再資源化

緑ヶ丘クリーンセンターに運ばれてきたし尿汚泥が、肥料として有効利用されています。

緑ヶ丘白書

平成24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5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量を報告します。



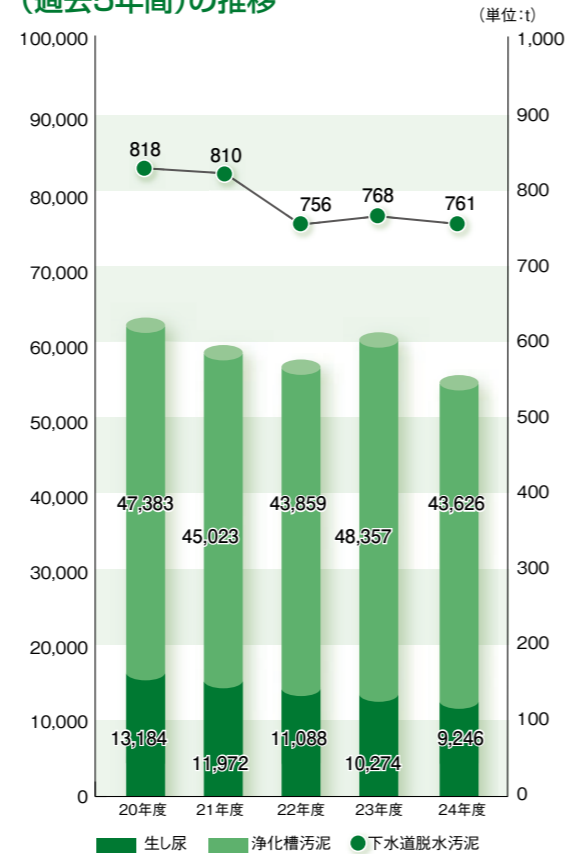
炭化・乾燥汚泥肥料の利用量

	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	56,670	375	66,110	465
花き農家等	19,900	25	1,320	8
官公庁	7,180	13	6,130	15
合計	83,750	413	73,560	488

生し尿・浄化槽汚泥・下水道脱水汚泥の搬入量の推移

	平成23年度			平成24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	2,390.80	9,307.02	506.12	2,178.17	9,249.08	510.35
可児市	1,973.70	15,208.45		1,682.49	9,500.57	
坂祝町	183.18	1,536.00		175.07	1,669.15	
富加町	127.73	1,718.30	262.24	103.10	1,724.99	250.22
川辺町	560.67	1,524.00		507.42	1,523.57	
七宗町	497.42	3,212.12		532.05	3,138.15	
八百津町	1,261.85	2,335.31		1,134.29	2,384.23	
白川町	1,035.31	7,274.50		995.09	8,115.44	
東白川村	173.23	2,008.09		150.30	2,231.16	
御嵩町	2,070.21	4,233.28		1,788.09	4,089.54	
合計	10,274.10	48,357.07	768.36	9,246.07	43,625.88	760.57

生し尿・浄化槽汚泥・下水道脱水汚泥の搬入量(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。



資源回収量

平成24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3.74t、びんが786.76tでした。また、不燃物である粗大ごみ、金物、ガラス合わせて1,325.81tのうち、約49%に相当する643.61tもの資源が回収されました。

資源缶回収量



スチール缶 1.94t
アルミ缶 1.80t
合計 3.74t

資源びん回収量



透明びん 362.61t
茶色びん 319.44t
その他びん 104.71t
合計 786.76t

不燃粗大ごみ、不燃金物、不燃ガラスからの資源回収量



鉄類 629.51t
非鉄類 14.10t
合計 643.61t

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24年度は16,456,010kWhの電気を作ることができました。総使用電力量に対し発電率76.5%を達成することができました。

$$\frac{\text{蒸気タービン発電電力量 } 16,456,010\text{kWh}}{\text{総使用電力量 } 21,505,883\text{kWh}} \times 100 = \text{発電率 } 76.5\%$$



スラグ再利用量

平成24年度は807.53t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。



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くずやガラスくずなどを1,350度以上の高温で溶かし、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字溝や歩道のブロック、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岐阜県リサイクル認定製品などとして幅広く利用されています。



	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	260.35t	489.50t	57.66t	0.02t	807.53t

火葬件数の推移



聖苑白書

平成24年の火葬件数は、年間1,882件の対応をいたしました。また、平成23年度と比べると29件減少しました。



GWイベント「ごみと遊ぼう」の報告

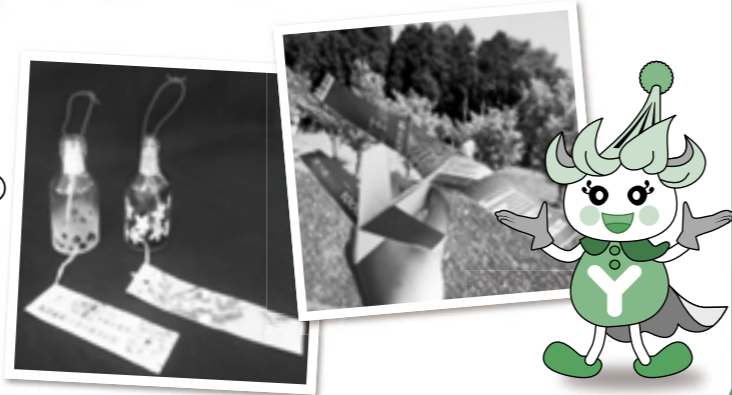
5月5日(日)普段ごみとなる廃材を使用しおもちゃなどの工作を楽しみました。内容は「牛乳パックで作るスポーツカー」、「びんを溶かして作るおはじき・ビー玉」でした。また、中日本自動車短期大学のソーラーカー試乗を行いました。今回もたくさんのご参加ありがとうございました。



夏休みイベントのお知らせ

「ごみと遊ぼう」開催 今年の夏休みはわくわく体験館へGO!

期 日 8月4日(日)午前9時～午後3時
 会 場 わくわく体験館
 参 加 料 無料
 申 込 み 当日随時受付
 対 象 3歳以上(幼児は保護者が同伴してください)
 内 容 廃ビンを使った風鈴作り、ペットボトルや牛乳パックなどの廃材を使った空飛ぶおもちゃを作ります。



リサイクル自転車無料抽選会

ごみとして出された自転車たちを、修理のおじさんにもう一度乗れるように直してもらいました。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20日(土)～8月15日(木)
 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
 対 象 来場者
 台 数 10台
 抽 選 日 8月16日(金)10時
 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16日(金)～8月30日(金)



わくわく白書

わくわく体験館のガラス工芸

人気の工芸「トンボ玉」をご案内します。
 わが国で「トンボ玉」といふ言葉が使われるようになったのは、江戸中期のころといわれています。江戸中期のいろいろな産業について解説した『万金産業袋』(はなまきんすき)には、トンボ玉の地は瑠璃(ろうり)の如く見えて、至極(しごく)うつくしいと説明がつけられています。
 花模様をあしらった美しいトンボ玉の丸い形状から、江戸時代の人々は、トンボの複眼を連想し、「トンボ玉」と呼ぶようになったといわれていますが、名前の由来は諸説あります。
 今では、ひもを通す穴の開いたガラス玉を総称して「トンボ玉」と呼びます。

いつごろから作られたの?

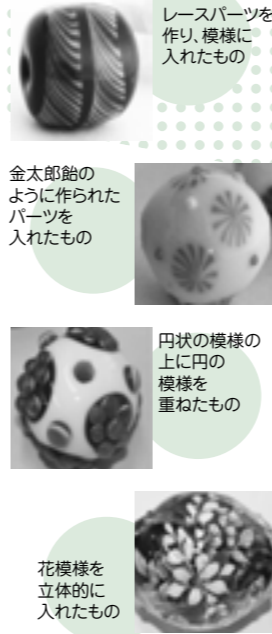
ガラスの歴史は紀元前二千五百年以上も昔にさかのぼりますが、ガラス玉の歴史は、おおよそカンヤのものの歴史と同じくらい古いと思われる。最古のガラス玉は模様を付けたものではなく、紀元前千五百年ごろには、メンボタミアやエジプトで、色模様をつけたものが出現しています。

わが国では、弥生時代・古墳時代の遺跡から出土したトンボ玉は、ソウダガラス製は西アジアやエジプトで、鉛ガラス製は中国、朝鮮、日本で作られたものと思われる。

何千年もの昔から、天然の玉石には見られない美しい色や模様を付けたガラス玉が、人々の心をとりこぎ続けてきました。

トンボ玉の模様

トンボ玉の模様は無数にありますが、一部を紹介します。



わくわく体験館のトンボ玉教室

気軽にご参加を! トンボ玉体験 2時間で、数個作ります。



本格的な技術が学べます! トンボ玉基礎講座

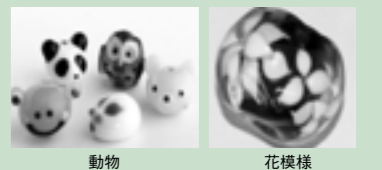
全4回で、基本の技術をひとつひとつ積み上げ、最終日には、花模様のトンボ玉を仕上げます。

◆10,000円(材料費・税込)
 ◆定員 水曜日/8人 日曜日/4人(抽選) トンボ玉作品

トンボ玉基礎講座Ⅲ		
期 日	水曜日	9/18・25・10/2・9
	日曜日	9/22・29・10/6・13
締切日	9月9日(月)	
トンボ玉基礎講座Ⅳ		
期 日	水曜日	11/27・12/4・11・18
	日曜日	12/1・8・15・22
締切日	11月15日(金)	
トンボ玉基礎講座Ⅴ		
期 日	水曜日	1/8・15・22・29
	日曜日	1/12・19・26・2/2
締切日	12月22日(日)	

自分のペースで、技術の習得ができます! トンボ玉フリークラス

基礎講座のステップアップ講座。より高度な技術の習得と自由制作ができます。



講座のご案内

吹きガラス基礎講座

全6回で、吹きガラスの基礎を学んでいただけます。講座日は、受講される方のご都合に合わせて決めます。



スタンドグラス基礎講座

全4回で、スタンドグラスの基礎を学びながら作品作りを楽しみます。

スタンドグラス基礎講座Ⅲ 時計		
期 日	木曜午前	9/19・26・10/3・10
	金曜午後	9/20・27・10/4・11
	土曜午前	9/21・28・10/5・12
締切日	9月9日(月)	
参加費	12,000円(材料費・税込)	
定 員	各曜日 8人	
スタンドグラス基礎講座Ⅳ ツリー		
期 日	木曜午前	10/24・31・11/7・14・11/28・12/5
	金曜午後	10/25・11/1・8・15・11/29・12/26
	土曜午前	10/26・11/2・9・16・11/30・12/7
締切日	10月13日(日)	
参加費	20,000円(材料費・税込)	
定 員	各曜日 8人	
スタンドグラス基礎講座Ⅴ パネル		
期 日	木曜午前	1/9・16・23・30
	金曜午後	/10・17・24・31
	土曜午前	1/11・18・25・2/1
締切日	12月22日(日)	
参加費	13,000円(材料費・税込)	
定 員	各曜日 8人	



時計



ツリー



パネル

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。

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号炉は4月中、2号炉は2月中、3号炉は1月中の最高値)ダイオキシン類:1号炉・2号炉は平成24年10月6日採取、3号炉は平成24年6月9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/Nm ³	ppm	ppm	ppm	ng-TEQ/m ³
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	80	39	0.000025
(2号炉)	0	14	83	34	0.00016
(3号炉)	0	15	79	41	0.000022

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25年4月16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	0.005
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



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25年4月17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	35以下	3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	35以下	3以下	3,000以下
測定値	7.5(17°C)	0.6	4.8	1未満	0.9	0.01未満	0

ユウリーの部屋

ボランティアの皆さん、道端などのごみを拾ってくださりいつもありがとうございます。

空き缶やたばこなどのごみがポイ捨てされているのをまだまだ見かけます。捨てること・捨てる方などを考えてから物を買う、自分の買った物に責任を持つことが大切だと思います。これからも自然が美しいこの地域を守って行きましょう。

開館時間 9時30分～16時

休館日 毎週火曜日
祝日・年末年始

平成24年度
エコサイクルプラザ来館者数 13,265人

ささゆりクリーンパーク

(ごみ処理施設)

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)

美濃加茂市牧野1912番地2
TEL:0574-26-6101

可茂聖苑

(斎場)

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 可児市塩河839番地 TEL 0574-65-4111
ホームページ <http://www.kamoeisei.jp>



●「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。