

広報
可茂衛生
No.27
平成24年7月

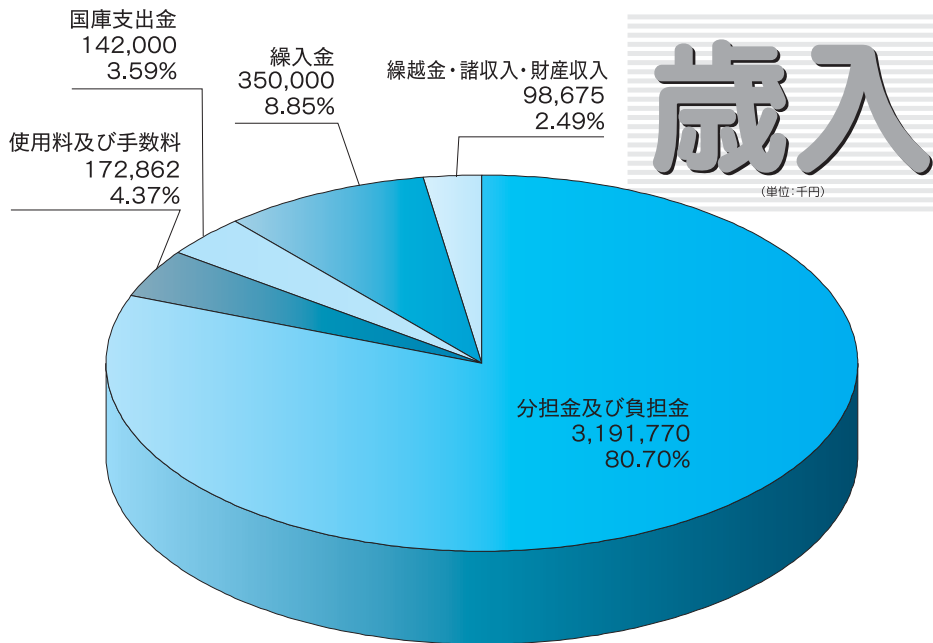
クリーン可茂



GWイベントでボトルアートを作っている様子

マスコット「ユリー」

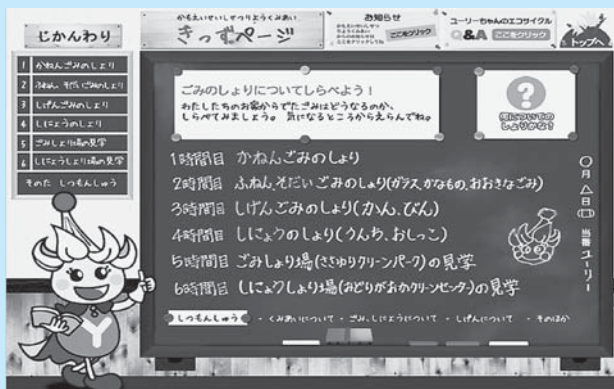
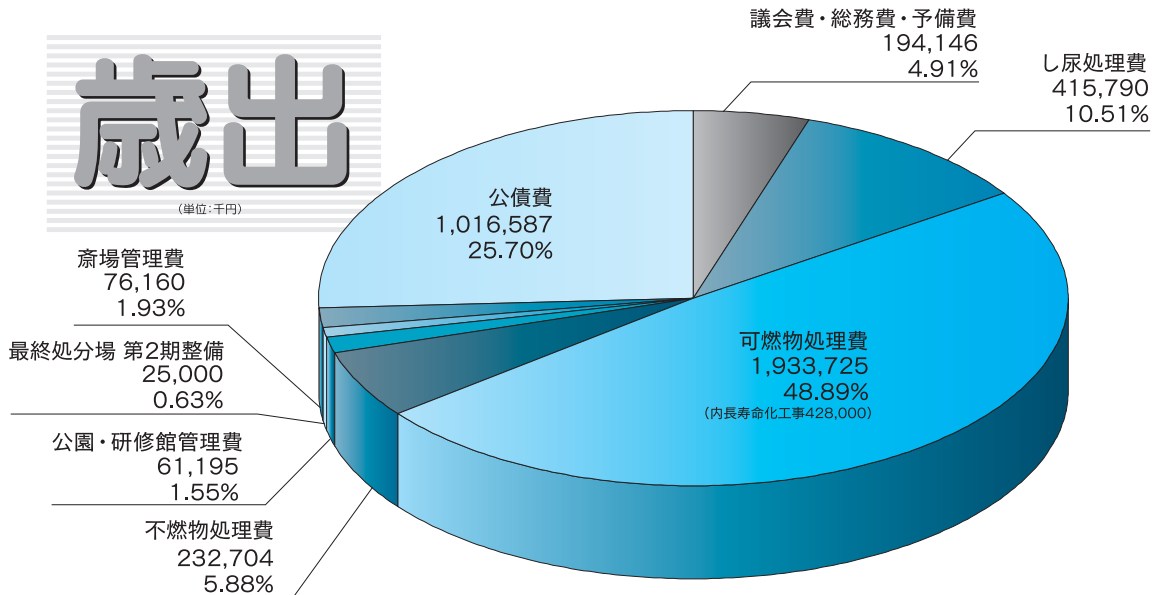
平成24年度 予算額は、39億5530万円



平成24年度の一般会計は、各施設の維持管理費を中心に総額39億5530万円となりました。この貴重な財源のほとんどが構成市町村※1からの分担金となります。

可燃処理費は前年度と比較しますと約4億円の増加となりました。これは、可燃処理施設の劣化が進行してきたため、施設の長寿命化計画を作成し安全安定に稼働できるよう今年度より長寿命化工事に着手するためです。

※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



ホームページに きっずページ登場

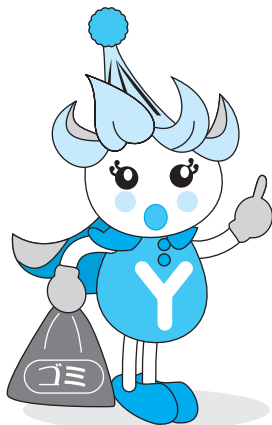
組合ホームページに、「きっずページ」登場!!
普段はなかなか見ることができない処理方法や
工程を写真や絵でわかりやすく説明してあります。
よくある質問や、その解答なども載っているので
よかったらみてね。

<http://www.kamoeisei.jp/kidspage/>

ささゆり 白書

ごみの搬入量は、53,658t

平成23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

平成23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、53,658tでした。平成22年度と比べ764tの微増でした。

内訳を見ますと、可燃ごみが51,247tで、粗大ごみ(可燃粗大ごみ、不燃粗大ごみの合計)が866t、不燃ごみ(金物、ガラスの合計)が814t、資源(缶、びんの合計)が701t、蛍光管が29t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うちの可燃ごみと不燃ガラスが増加、可燃粗大、不燃粗大、不燃金物、資源缶、資源びん及び蛍光管は減少しました。

ごみ排出量微増

搬入されたごみ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すると、管内平均は658gで、平成22年度の647gと比べると11g増加しました。

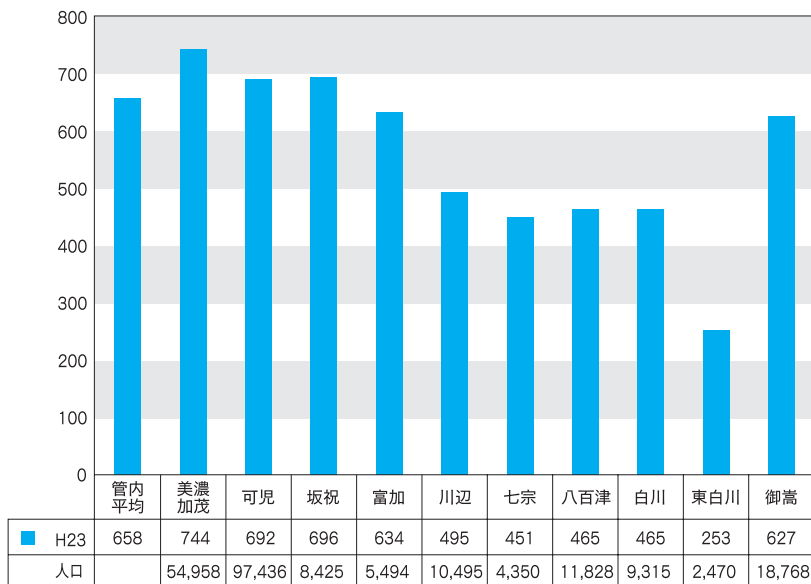
平成23年度 ささゆりクリーンパーク搬入量

(単位:t)

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	14,298.11	177.00	42.20	80.53	106.50	0.94	208.65	5.13	14,919.06
可児市	23,556.62	352.95	69.65	211.60	121.01	0.61	280.77	14.42	24,607.63
坂祝町	2,066.11	9.31	4.87	9.31	22.05	0.01	27.96	0.79	2,140.41
富加町	1,214.49	7.55	1.46	5.33	17.95	0.84	22.31	0.55	1,270.48
川辺町	1,799.91	16.22	3.89	7.36	24.60	0.02	40.55	1.95	1,894.50
七宗町	656.64	11.45	2.33	8.68	14.07	0.12	22.53	0.60	716.42
八百津町	1,876.72	56.61	5.53	13.67	26.43	0.00	26.78	1.65	2,007.39
白川町	1,447.51	24.72	6.23	23.50	24.28	0.00	51.42	1.99	1,579.65
東白川村	186.16	5.44	1.80	8.23	8.33	0.00	17.60	0.53	228.09
御嵩町	4,144.98	55.69	11.58	33.99	46.72	0.00	0.01	2.29	4,295.26
合計	51,247.25	716.94	149.54	402.20	411.94	2.54	698.58	29.90	53,658.89
平成22年度	50,194.68	797.89	184.29	487.79	408.55	4.33	784.33	32.72	52,894.58
増減率(%)	2.10%増	10.15%減	18.86%減	17.55%減	0.83%増	41.34%減	10.93%減	8.62%減	1.44%増

ささゆりに持ち込まれた1日1人あたりのごみの量

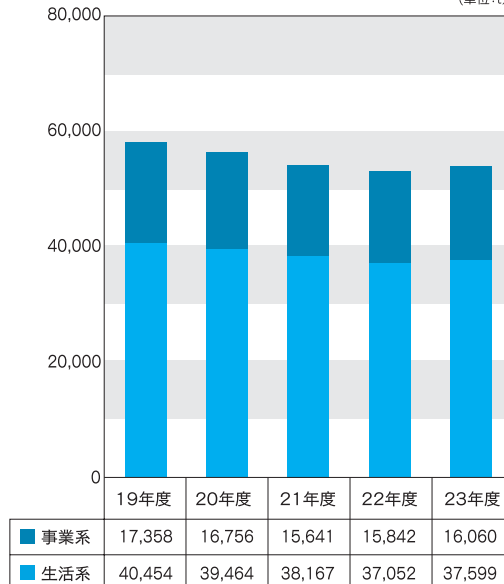
(単位:g/日・人)



人口:平成23年10月1日現在

ごみ搬入量(過去5年間)の推移

(単位:t)



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。

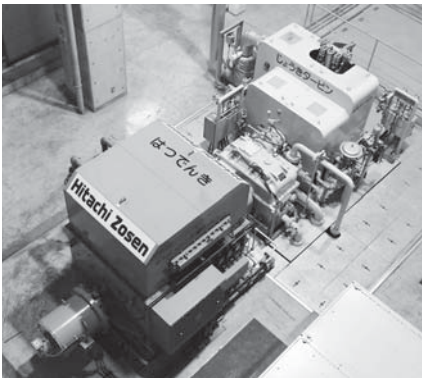


資源回収量

平成23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4.39t、びんが853.98tでした。また、不燃物である粗大ごみ、金物、ガラス合せて963.68tのうち、約43%に相当する418.32t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させていただきますよう、ご協力をお願いします。

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 2.80 t	透明びん 398.24 t	鉄 類 411.54 t
アルミ缶 1.59 t	茶色びん 335.94 t	非鉄類 6.78 t
合計 4.39 t	その他びん 119.80 t	
	合計 853.98 t	合計 418.32 t

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23年度は16,704,130kWhの電気を作ることができました。総電力使用量に対し発電率75%を達成することができました。

$$\frac{\text{蒸気タービン発電電力量 } 16,704,130 \text{ kWh}}{\text{総使用電力量 } 22,316,142 \text{ kWh}} \times 100 = \text{発電率は、} 75\%$$

スラグ再利用量



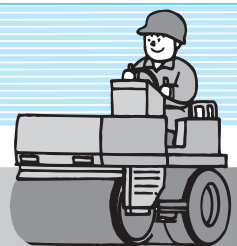
平成23年度は708.09tのスラグが道路工事などの材料として有効利用されました。

	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	392.64 t	290.92 t	24.26 t	0.27 t	708.09 t

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、焼却灰や不燃処理では回収できない金属、ガラスなどを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、アスファルト舗装など幅広くリサイクルされています。



緑ヶ丘 白書

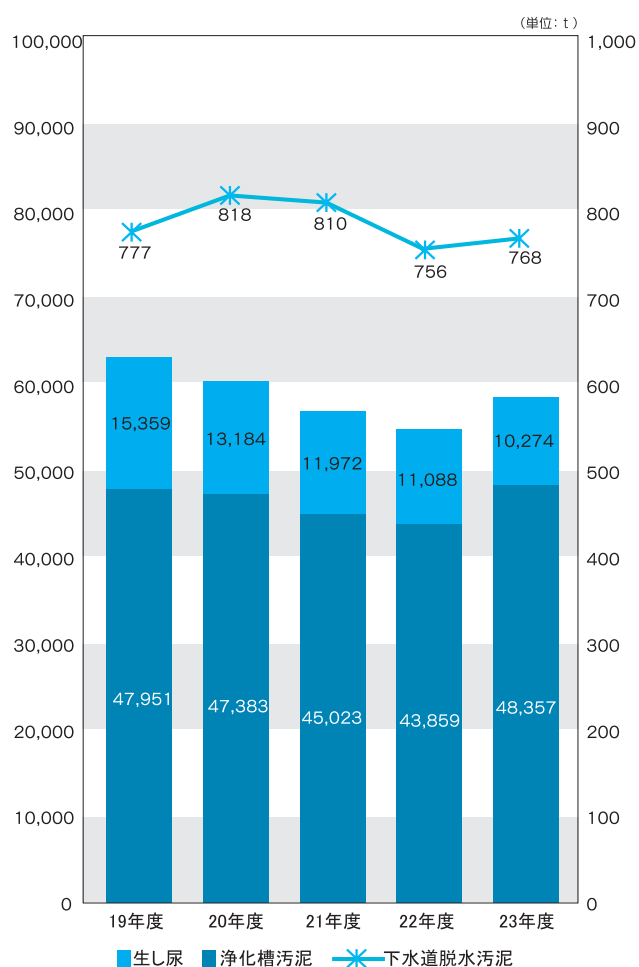
汚泥も肥料として リサイクル

平成23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り量を報告します。

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	75,840	461	56,450	330
花き農家等	28,360	31	1,000	5
官公庁	9,700	10	2,780	5
合計	113,900	502	60,230	340

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

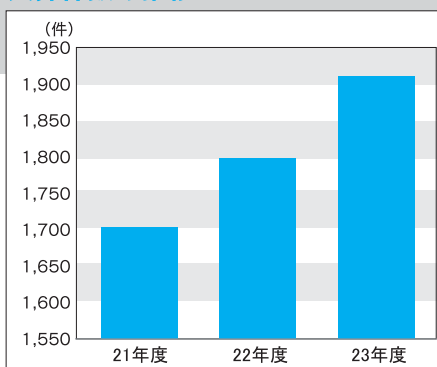


緑ヶ丘クリーンセンター搬入量

(単位: t)

	平成22年度			平成23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	2,573.59	9,136.67	501.44	2,390.80	9,307.02	506.12
可児市	2,094.45	12,266.18		1,973.70	15,208.45	
坂祝町	198.58	1,392.25		183.18	1,536.00	
富加町	121.92	1,678.00	254.58	127.73	1,718.30	262.24
川辺町	622.46	1,599.11		560.67	1,524.00	
七宗町	538.88	2,973.80		497.42	3,212.12	
八百津町	1,427.86	2,185.93		1,261.85	2,335.31	
白川町	1,175.53	6,392.92		1,035.31	7,274.50	
東白川村	174.32	1,790.63		173.23	2,008.09	
御嵩町	2,160.44	4,443.19		2,070.21	4,233.28	
合計	11,088.03	43,858.68	756.02	10,274.10	48,357.07	768.36

火葬件数の推移



聖苑 白書

左表のように、平成23年度は年間1,911件の対応をいたしました。近年の火葬件数は著しい増加傾向にあります。

わくわく 白書

わくわく体験館の ガラス工芸

吹きガラス、バーナーワーク、サ
ンドブラスト、フュージングなど、
多くの種類のガラス工芸が気軽に
ご参加いただける体験や、本格的
な技術の習得ができる講座などの
内容で楽しんでいただけます。
今回は、吹きガラスについてご
案内します。

貴重な吹きガラスの歴史

竿の先に溶けたガラスを巻き取
り、息を吹き入れ、成形する方法は、
紀元一世紀ころ、ローマの地で発明
されました。それ以前は、器を作る
のも鋳造法や型に巻き付けて作る
方法だったので、吹き竿を使い、量
産ができるようになったのは、画期
的な技術革新だったといえます。以
来、ガラス製品は日常でも使われ
るようになりました。

日本に吹きガラスの技術が入って
きたのは、江戸時代、おそらく十七
世紀だといわれています。長崎で
始まった吹きガラスの技術は一八
一九年、美濃国可児郡土田村で、
石塚岩三郎という人物によって始
められました。これは全国でもかな
り早い時期といえます。

吹きガラス体験

一時間くらいで、気軽に楽しんで
いただけます。

吹きガラス基礎講座

全六回で、吹きガラスの基礎を学
びながら、作品作りが楽しめます。

吹きガラスフリークラス

吹きガラス基礎講座を修了した
人、もしくは、相当の技術を有し
ている人たちが、更なる技術を高
めるためのクラスです。



西塚講師



吹きガラス基礎講座



上村講師

「ごみと遊ぼう」を開催

5月5日(土)普段ごみとして捨ててしま
う物を使って、おもちゃなどの工作を
楽しみました。内容は、廃びんを使った
「ボトルアート」と、「ペットボトルで作
る風車」です。

1日で200人以上の参加がありました。



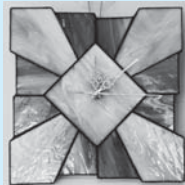
ボトルアート作り



ペットボトルで作る風車

9月・10月・11月の講座のご案内

スタンドグラス・吹きガラス・トンボ玉の基礎講座を開催します。初心者の方が、
気軽にご参加いただける内容になっていますので、ご参加ください。



スタンドグラス時計



クリスマスツリー



吹きガラス作品



トンボ玉作品

スタンドグラス基礎講座Ⅲ 時計

期 日	木曜午前	9/6, 13, 20, 27
	金曜午後	9/7, 14, 21, 28
	土曜午前	9/1, 8, 15, 29
参加日	12,000円(材料費・税込)	
定 員	各曜日 10人	
締切日	8月19日(日)	

スタンドグラス基礎講座Ⅳ クリスマスツリー

期 日	木曜午前	10/18, 25, 11/1, 8, 15, 29
	金曜午後	10/19, 26, 11/2, 9, 16, 30
	土曜午前	10/20, 27, 11/10, 17, 24, 12/1
参加日	20,000円(材料費・税込)	
定 員	各曜日 10人	
締切日	9月30日(日)	

吹きガラス基礎講座Ⅲ

期 日	木曜午前	9/20, 27, 10/4, 11, 18, 25
	金曜午後	9/21, 28, 10/5, 12, 19, 26
	土曜午前	9/15, 29, 10/6, 13, 20, 27
締切日	8月31日(金)	

吹きガラス基礎講座Ⅳ

期 日	木曜午前	11/8, 15, 29, 12/6, 13, 20
	金曜午後	11/9, 16, 30, 12/7, 14, 21
	土曜午前	11/10, 17, 12/1, 8, 15, 22
締切日	10月27日(土)	

Ⅲ・Ⅳ共通

参加費	15,000円(材料費・税込)	
定 員	各曜日 3人	

トンボ玉基礎講座Ⅲ

期 日	水曜日	9/19, 26, 10/3, 10
	日曜日	9/23, 30, 10/7, 14
締切日	9月8日(土)	

トンボ玉基礎講座Ⅳ

期 日	水曜日	10/31, 11/7, 14, 28
	日曜日	11/4, 11, 18, 12/9
締切日	10月14日(日)	

Ⅲ・Ⅳ共通

参加費	10,000円(材料費・税込)	
定 員	水曜日/8人 日曜日/4人	

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

ご利用いただくには、
予約が必要と
なります。

可茂衛生施設利用組合職員を募集します。

【試験区分】	初級職員(高卒程度)
【採用予定人員】	若干名
【受験資格】	昭和63年4月2日以降に生まれた人で、学校教育法に基づく高校(これと同等以上の学歴を含む)を卒業、又は平成25年3月31日までに卒業見込みの人
【受付期間】	平成24年7月10日(火)から8月17日(金)まで ※試験申込書は7月10日から交付します。
【試験期日等】	◇1次試験〔教養試験、事務適性検査〕 平成24年9月16日(日) 可茂衛生施設利用組合 ささゆりクリーンパーク ◇2次試験〔口述試験等〕 平成24年10月下旬実施予定 ※詳細については総務課で配布する試験案内を確認してください。
【お問い合わせ先】	可茂衛生施設利用組合 総務課総務係 ☎(0574)65-4111(内線311)

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「空飛ぶおもちゃ」と「廃びん写真立て」です。
空高く飛ぶブーメランや廃びんで作る写真立てを作って、夏休みの思い出作りをしよう。

開催日時 8月5日(日) 午前9時～午後3時

対象 3歳以上(幼児は保護者同伴)

会場 わくわく体験館

申込 当日随時受け付けます。

参加費 無料



空飛ぶおもちゃ 定員200組



写真立て 定員150組

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21日(土)～8月16日(木)

応募時間 午前9時～午後4時(火曜日は休館日)

応募場所 ささゆりクリーンパークエコサイクルプラザ3F

対象 来場者(応募用紙は、1人1枚までとさせていただきます)

台数 10台

抽選日 8月17日(金)

抽選発表 立会い可。当選された方は電話連絡いたします。



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3月中、2号炉は2月中、3号炉は4月中の最高値)
ダイオキシン類:1号炉・2号炉は平成23年10月1日採取、3号炉は平成23年6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 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	17	83	32	0.00050
(2号炉)	0	17	85	26	0.000041
(3号炉)	0	17	79	38	0.00071

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24年4月17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	0.05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24年4月18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	7.0(17℃)	0.5未満	5.5	1未満	1.1	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☆

ささゆりクリーンパークには、環境学習ができるエコサイクルプラザや、ガラス工芸体験ができるわくわく体験館があります。また、屋外では、芝生の公園やアスレチック広場、遊林の森など、1年を通して楽しくすごしていただけます。イベントも企画していますので、ぜひ家族そろって遊びに来てください。

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23年度 エコサイクルプラザ来館者数 15,846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