

第43号

クリーン

菊池環境
KIKUCHI KANKYOU

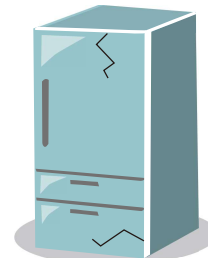
- 発行者 菊池環境保全組合 熊本県菊池郡大津町大字大津115番地
- 編集 事務局 TEL(096)293-2555 FAX(096)293-3350
ホームページアドレス <http://www.kikunanseisou.or.jp>
Eメール info@kikunanseisou.or.jp
- 令和3年7月発行(第43号)

ごみの分け方・出し方

ルールを守りましょう!!



壊れた家電は
どこへ出せば
いいのかしら?



※詳しくは7ページをご覧ください。

※ごみの分け方・出し方については、各市町発行の冊子又はホームページ等でご確認ください。
その他、ご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせください。

【お問い合わせ先】

| | |
|-----------------------------|--|
| 燃やすごみ 可燃性粗大ごみ | 【クリーンの森合志】 熊本県合志市幾久富460番地 TEL096-248-0330 |
| 資源物・不燃物 不燃性粗大ごみ・ 特定目目 | 【環境美化センター】 熊本県菊池郡大津町大字大津字北楽善115番地 TEL096-293-1222 |



CONTENTS (目次)

- 令和3年度菊池環境保全組合予算……………2
- 令和2年度温室効果ガス総排出量……………3
- 新環境工場等整備事業の進捗状況 ……4
- 環境工場通信(ダイオキシン類測定結果、
ごみ質分析結果)……………5
- 環境工場通信(クリーンの森合志) ……6
- 特定家庭用機器の処分方法について……………7
- 菊池環境保全組合の施設紹介／編集後記…8

菊池環境保全組合

菊池環境保全組合は、菊池市、合志市、大津町、菊陽町の2市2町が廃棄物行政の一部を共同して行うことを目的として設立している一部事務組合(特別地方公共団体)です。



令和3年度予算総額 44億6430万円

令和3年度の組合当初予算が令和3年第1回組合議会定例会において可決されました。予算総額は、前年度に比べ約70.7%減となりました。減額の主な要因は、令和2年度にごみ焼却施設の建設工事が完了したことにより、工事請負費等が減ったことが挙げられます。

「ごみ」を適正に処理する為には、高額な費用がかかります。組合としても、より一層のコスト削減を実現するべく努力して参ります。有価物として取引できる紙類等の資源物を燃やすごみとして排出されることは、有価物としての売払収入が減るうえ、焼却するための処理費もかかるので二重の損失になってしまいます。

住民の皆様には、今後とも「ごみ」の削減にご協力いただきますとともに、廃棄物行政へのご理解をよろしくお願いいたします。

歳入

①分担金及び負担金

主に組合が所定の割合で算出した金額を各市町から負担してもらってお金などです。

②使用料及び手数料

住民の方等が組合の施設へ直接搬入される際のごみ処分手数料及び環境工場等の使用許可申請手数料です。

③財産収入

基金の預金利子です。

④繰越金

令和2年度一般会計からの繰越金です。

⑤諸収入

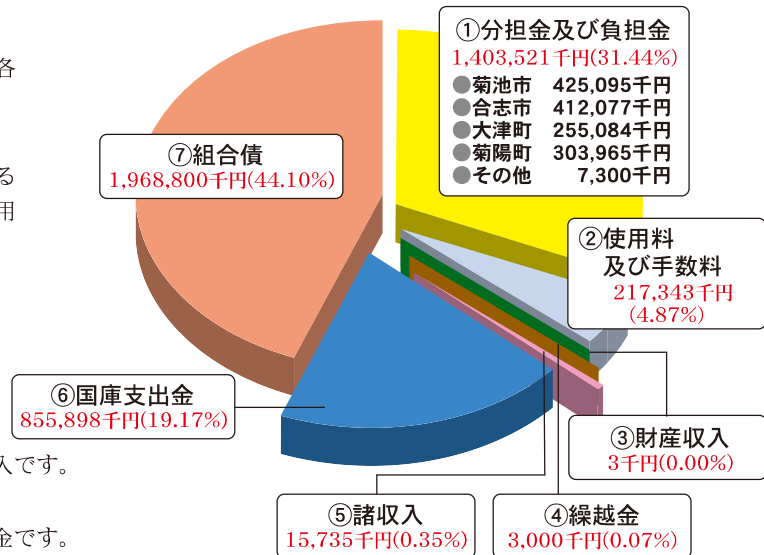
主に環境美化センターでの鉄屑等売払収入です。

⑥国庫支出金

新環境工場等建設のための国からの交付金です。

⑦組合債

新環境工場等建設のために長期的に借り入れるお金です。



合計 4,464,300千円

歳出

①議会費

議会運営のための経費です。

②総務費

組合運営のための事務経費です。

③衛生費

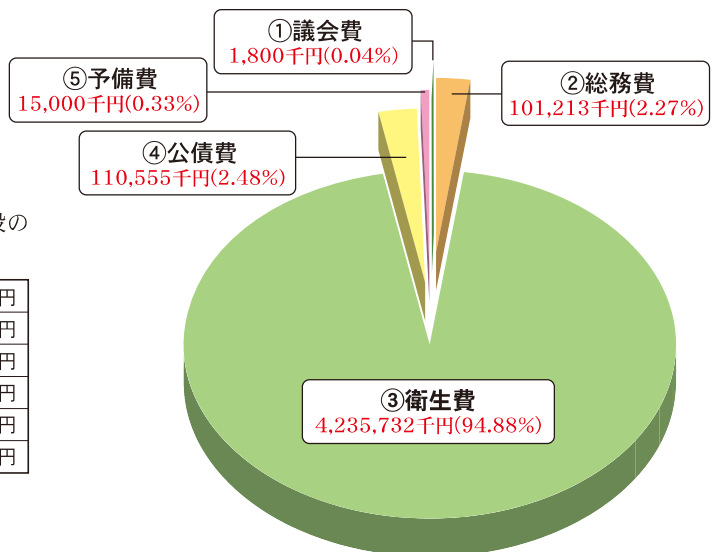
ごみを処理するための経費や新環境工場等建設のための経費です。

| | |
|-----------|-------------|
| 施設総務費 | 854,957千円 |
| 東部ごみ処理費 | 1,253千円 |
| 環境美化センター費 | 13,664千円 |
| 旧杉水理立処分場費 | 38千円 |
| クリーンの森費 | 5,678千円 |
| 新環境工場等建設費 | 3,360,142千円 |

④公債費

組合が借りたお金の返済金です。

| | |
|-----|----------|
| 元 金 | 55,409千円 |
| 利 子 | 55,146千円 |



合計 4,464,300千円



令和2年度組合の

温室効果ガス総排出量を公表します



温室効果ガスの排出削減は重要な課題です。日本の廃棄物処理によるCO₂排出量は総排出量に対して3%と割合は少ないですが、可能なところから削減していく必要があると考えています。菊池環境保全組合においても地球温暖化防止に向けた実行計画を策定しており、温室効果ガス削減に取り組んでいます。しかしながら、令和2年度の温室効果ガス排出量は16,883,973kg-CO₂となり、目標値の15,328,310kg-CO₂をクリアすることができませんでした。(※「クリーンの森合志ごみ焼却施設」で(1月～3月の試運転期間中に)発電し外部に送電した電力分の温室効果ガス削減推計量(△972,959kg-CO₂)を加味すると、15,911,014kg-CO₂となります。)

要因としては、昨年12月から処理区域が菊池市全域に広がり、ごみ量が増えたこと、また、燃やすごみの中に含まれるプラスチック類の推計値が増えたことが上げられます。実際に「クリーンの森合志ごみ焼却施設」でのごみ質分析では、資源物J(容器包装プラスチック)で分別するべき、汚れていない「お菓子の袋」「パンの袋」「食品が入っていた袋」や、資源物H(ペットボトル)などが数多く入っていました。

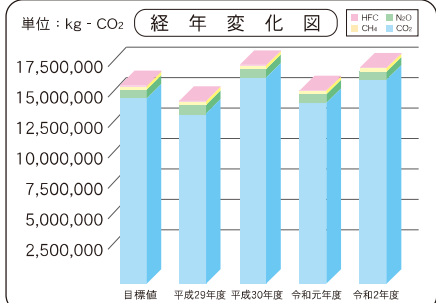


「燃やすごみ」の中に入っていた「資源物J(容器包装プラスチック)」「資源物H(ペットボトル)」の一部の写真です。本来は資源物で出していただくものです。住民の皆様には、ごみの分け方・出し方に沿った適切な分別をお願いいたします。

◆年度別温室効果ガス総排出量(数値で表したもの)

単位: kg-CO₂

| ガスの種類 | 年度 | 目標値 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|--------------------------|----|------------|------------------|---------------|------------------|---------------|
| 二酸化炭素(CO ₂) | | 14,815,150 | 13,857,502 | 16,784,912 | 14,644,178 | 16,267,839 |
| メタン(CH ₄) | | 936 | 1,309 | 1,291 | 1,311 | 1,593 |
| 一酸化二窒素(N ₂ O) | | 512,148 | 599,992 | 588,281 | 603,590 | 614,469 |
| ハイドロフルオロカーボン(HFC) | | 76 | 86 | 86 | 72 | 72 |
| 計 | | 15,328,310 | 14,458,889 | 17,374,570 | 15,249,150 | 16,883,973 |
| 目標値に対する割合(%) | | | 94.3 (目標値クリア) | 113.3 (——) | 99.5 (目標値クリア) | 110.1 (——) |



◆温室効果ガス排出内訳表

| ガスの種類 | 発生源 | 排出量(kg-CO ₂) | 比率(%) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|
| 二酸化炭素(CO ₂) | 燃料の使用(自動車以外) | 374,480 | 2.22 |
| | 自動車の燃料 | 93,210 | 0.55 |
| | 電力消費 | 1,502,862 | 8.90 |
| | 一般廃棄物焼却炉 | 14,297,287 | 84.68 |
| | 小計 | 16,267,839 | 96.35 |
| メタン(CH ₄) | 自動車の走行 | 84 | 0.00 |
| | 一般廃棄物焼却炉 | 861 | 0.01 |
| | 浄化槽 | 649 | 0.00 |
| | 小計 | 1,593 | 0.01 |
| 一酸化二窒素(N ₂ O) | 自動車の走行 | 1,961 | 0.01 |
| | 一般廃棄物焼却炉 | 612,207 | 3.63 |
| | 浄化槽 | 302 | 0.00 |
| | 小計 | 614,469 | 3.64 |
| ハイドロフルオロカーボン(HFC) | HFC封入カーエアコン利用分(HFC-134a) | 72 | 0.00 |
| 合計 | | 16,883,973 | 100.00 |

二酸化炭素(CO₂)

物を燃やしたり、生き物が呼吸をしたりするときに排出され、人間の生活や生産活動に密接に関係しているものです。石炭や石油など、化石燃料を燃やすことで大量の二酸化炭素が発生します。

メタン(CH₄)

生ごみなどの有機物が腐るときに発生します。このガスは、天然ガスの主要な成分で燃料としても使われます。温暖化効果は二酸化炭素の25倍になります。

一酸化二窒素(N₂O)

日常的な活動では、焚き火や車の走行、農業では、家畜糞尿や堆肥、工業的には、重油の燃焼などさまざまな状況で発生するもので、ごみ焼却施設からも発生します。温暖化効果は二酸化炭素の298倍になります。

ハイドロフルオロカーボン(HFC)

オゾン層破壊物質CFCの代わりに使われるようになった、一般に代替フロンといわれる物質です。ここでは日常的に使用する自動車のカーエアコンについて、HFC-134aを算定対象としています。オゾン層は破壊しませんが、温暖化効果は二酸化炭素の1,430倍になります。

新環境工場等整備事業の進捗状況

ごみ焼却施設建設工事

令和3年3月に竣工し、令和3年4月1日から供用開始しました。



最終処分場建設工事

令和4年3月に竣工、令和4年4月1日から供用開始の予定です。

▶埋立地建設工事

耐圧盤(建物の重量を支える基礎)及び土圧壁(土の圧力を受け止める壁)のコンクリート打設が完了し、建屋の工事を進めています。

最終処分場建設工事(埋立地)の状況写真



▶浸出水処理施設建設工事

建屋の工事も進み、浸出水の処理に必要なプラント機械の据付工事を行っています。

最終処分場建設工事(浸出水処理施設)の状況写真



環境工場通信

ダイオキシン類対策特別措置法第28条の規定に基づき、ダイオキシン類による汚染の状況について測定した結果を報告します。令和2年度ダイオキシン類測定結果は以下の通りで、全て排出基準をクリアしています。

| 令和2年度 ダイオキシン類測定結果 | | | | |
|---------------------|----------|-----------------------------|-------------------------|----------|
| 環境工場等名 | 測定試料 | 測定分析結果 | 国の基準値等 | 試料採取日 |
| 東部清掃工場 | 排ガス（1号炉） | 0.054ng-TEQ/Nm ³ | 5ng-TEQ/Nm ³ | R2.10.21 |
| | 排ガス（2号炉） | 0.084ng-TEQ/Nm ³ | | R2.10.21 |
| | 焼却灰（1号炉） | 0.0017ng-TEQ/g | 注1) 3ng-TEQ/g | R2.10.21 |
| | 焼却灰（2号炉） | 0.0011ng-TEQ/g | | R2.10.21 |
| | ばいじん | 0.74ng-TEQ/g | 注1) 3ng-TEQ/g | R2.10.21 |
| 環境美化センター 楽善埋立処分場 | 放流水 | 0.00045pg-TEQ/ℓ | 10pg-TEQ/ℓ | R2.6.12 |
| 旧杉水埋立処分場 | 放流水 | 0.00061pg-TEQ/ℓ | | R2.7.10 |

注 1) 東部清掃工場では、環境省令で定めた方法により処理を行っているので参考基準値となります。

※1ngは、10億分の1g。 1pgは、1兆分の1g。
※年に複数回測定する場合は、最新の結果を掲載しています。

燃やすごみについて

東部清掃工場では、令和2年度に搬入された燃やすごみのごみ質を分析（3回/年）しております。分析結果は次のとおりです。

| 令和2年度 ごみ質分析結果 | | | | | |
|---------------|------------------|-------|--------|--------|-------|
| 項目 | | 第1回 | 第2回 | 第3回 | 平均 |
| 測定月日 | | 5月11日 | 8月4日 | 11月9日 | |
| ごみの種類成分 | 紙、布類 | 58.6% | 71.2% | 66.2% | 65.3% |
| | ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類 | 23.0% | 19.7% | 17.8% | 20.2% |
| | 木、竹、わら類 | 4.6% | 6.7% | 0.2% | 3.8% |
| | ちゅう芥類 | 11.6% | 1.9% | 10.1% | 7.9% |
| | 不燃物類 | 0.6% | 0.1%未満 | 0.1%未満 | 0.2% |
| | その他 | 1.6% | 0.5% | 5.7% | 2.6% |
| 合計 | | 100% | 100% | 100% | 100% |

結果を見て頂くと分かりますが、平均すると全体の約6割強が紙や布です。全てが資源になるとは限りませんが、資源になるものがまだまだ混在している状況です。また、空き缶、金属などの不燃物も確認されており、機械に噛みこんだりして故障の原因にもなりますので、絶対に混入しないようにお願いします。

お知らせ(燃やすごみの持込み先の変更について)

令和3年2月1日より燃やすごみの搬入先が変わっていますので、**東部清掃工場には、搬入できません。**
燃やすごみの持込み先は、菊池環境工場 クリーンの森合志（合志市幾久富460番地）

連絡先 きくち環境テクノロジー株式会社 TEL096-248-0330
菊池環境保全組合 施設課 TEL096-342-5395

令和3年4月1日にクリーンの森合志(合志市幾久富460番地)ごみ焼却施設が供用を開始しました。

クリーンの森合志(ごみ焼却施設)全景



菊池市・合志市・大津町・菊陽町のご家庭・事業所から出される一般廃棄物(燃やすごみ・可燃性粗大ごみ等)の処理を行っています。

クリーンの森合志(ごみピット)



各市町より収集された燃やすごみは、ごみピット(右記の写真)に貯留され、ごみクレーンで攪拌(ごみを均一にすること)されます。

ごみピットには5,800m³(約12日分)のごみを貯留することができます。

焼却炉の風景



ごみクレーンによって、攪拌されたごみは、焼却炉に入れられ、850℃以上の高温で完全燃焼させることで、ダイオキシン類の発生を抑制するとともに、ごみの臭気成分も熱分解します。

焼却した熱を利用して、発電を行っています。

環境美化センター 楽善埋立処分場



焼却された後の灰は、大津町にある環境美化センター楽善埋立処分場(右記の写真)に運ばれて埋立処分されます。

分別がきちんと行われていない為、焼却灰の中に、座椅子の骨組み(鉄)、缶、水筒、一斗缶などの金属類が入っています。

これらの金属が入っていると、クリーンの森ごみ焼却施設の故障の原因となりますので、**分別の徹底をよろしくお願いたします。**

廃家電4品目は「不燃物」として出すことはできません。

令和3年4月に搬入された「テレビ」と「エアコン」です。



家庭から排出された家電4品目〔エアコン、テレビ（ブラウン管・液晶・プラズマ）、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機・衣類乾燥機〕は、特定家庭用機器再商品化法（家電リサイクル法）に則って処分するように法律で定められています。

●再商品化率にはそれぞれ法定基準があります。

再商品化率とは、製造業者等が再商品化を行う場合の有効資源の回収率のことです。

| | エアコン | テレビ | | 洗濯機 | 冷蔵庫 |
|---------|-------|-------|---------|-------|-------|
| | | ブラウン管 | 液晶・プラズマ | 衣類乾燥機 | 冷凍庫 |
| 法定再商品化率 | 80%以上 | 55%以上 | 74%以上 | 82%以上 | 70%以上 |

廃家電は機械や人の手によって、鉄・銅・アルミニウム・ガラス・プラスチック類に選別され有効資源を回収します。買い替え等で不要になった場合は、できるだけ販売店に引き取ってもらいましょう。

↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓ 処分方法には、以下の方法があります。↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓

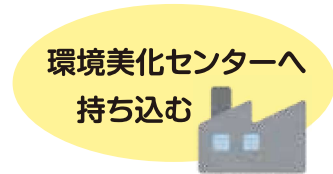


[買い替えの場合]

新しい製品を購入するお店に引取りを依頼しましょう。お店により引取り方法が異なるため、お店に確認してください。

[処分みの場合]

処分する製品を購入したお店に引取りを依頼しましょう。
(再商品化等料金、指定引取場所までの運搬手数料が必要です。)



※販売店がわからない場合、なくなっている場合はリサイクル券と一緒に持ち込んでください。
(別途、指定引取場所までの運搬手数料が必要です。)



※リサイクル券と一緒に直接持ち込んでください。
(運搬手数料は必要ありません。)

●指定引取場所

- ・九州産交運輸(株) 熊本センター
上益城郡益城町平田字深迫2526 ☎096-388-2731
- ・熊本新明産業(株)
熊本市南区南高江3-5-53 ☎096-357-1773

●リサイクル券は、郵便局から再商品化等料金を振り込むことで交付されます。

リサイクル料金は、製造メーカー等によって異なりますので
経済産業省ホームページ

(https://www.meti.go.jp/policy/it_policy/kaden_recycle/fukyu_special/)等でご確認ください。
ご理解、ご協力の程お願いいたします。

菊池環境保全組合の施設紹介



ねえ、菊池環境保全組合…って何？

菊池市、合志市、大津町、菊陽町の家庭や事業所からでるごみ(一般廃棄物)を処理している一部事務組合(特別地方公共団体)よ。



どんな施設があるの？

『菊池環境工場クリーンの森合志』と『環境美化センター』という施設があるのよ。ごみの種類によって処理先が違うのよ。詳しくは下の図を見てね。



分かったよ！

【菊池環境工場クリーンの森合志】

- 燃やすごみ、可燃性粗大ごみの処分に関すること
- 分別に関すること
- 工場見学に関すること

<問合せ先>

住所：合志市幾久富460番地
電話：096-248-0330



【環境美化センター】

- 資源物、不燃物、不燃性粗大ごみ、特定品目(廃乾電池、廃蛍光管、水銀体温計など)の処分に関すること
- 分別に関すること
- 工場見学に関すること

<問合せ先>

住所：大津町大津115番地
電話：096-293-1222



【事務局(施設課)】

- 施設全般に関すること
- ごみ処理全般に関すること
- 分別全般に関すること

<問合せ先>

住所：合志市幾久富460番地
電話：096-342-5395



【事務局(総務課、建設推進課)】

- 組合全般に関すること
- 新環境工場建設に関すること
- その他

<問合せ先>

住所：大津町大津115番地
電話：096-293-2555



今年 は 例年 に 比 べ 2 週 間 ほど 早 く 梅 雨 入 り し、 早 く から 寝 苦 し い 日 が 続 い て い ます が、 皆 さ ん、 体 調 を 崩 さ れ て は い ま せ ん か？

暑 さ 対 策 と し て、 ハ ン デ ィ フ ァ ン や 首 掛 け フ ァ ン を 試 し て み ま し た が、 私 に は 効 果 が あ り ま せ ん で し た。 体 中 に 保 冷 剤 を 巻 き 付 け た い く ら い で す (笑)

皆 さ ん は、 ど の よ う な 対 策 を と ら れ て い ま す か？

猛 暑 が 続 く と マ ス ク も 暑 苦 し く 感 じ ま す が、 ま だ ま だ コ ロ ナ も 心 配 で す の で、 引 き 続 き 感 染 予 防 と 熱 中 症 予 防 対 策 を 万 全 に し て、 今 夏 も 元 気 に 乗 り 切 っ て い き ま し ょ う。

(H)

編集後記

| 施設等 役場等 | 【事務局】 【環境美化センター】 からの距離 | 【菊池環境工場 クリーンの森合志】 からの距離 |
|------------|------------------------------|-------------------------------|
| 菊池市役所 | 12.8 km | 10.4 km |
| 合志市役所 | 7.9 km | 3.4 km |
| 大津町役場 | 2.7 km | 9.5 km |
| 菊陽町役場 | 6.7 km | 7.5 km |