

かごしま環境未来館だより

Kagoshima Museum of Environment: Planet Earth and its Future



P.4-5 特集 ^{ムシ}虫せず ^{チュウモク}虫目！ 虫の世界

P.2 イベントのお知らせ P.6 登録団体紹介

P.3 講座のお知らせ P.7 開催レポート

講座のお知らせ

6月 オススメ講座 自然をまとう ～草木染めの魅力～

鹿児島で採れる植物の染料で染める草木染め、自然の持つ優しい色合いを目で肌で感じ、その魅力を体験できます。

- 日時…6月16日(土) 13:00～16:30
- 場所…かごしま環境未来館 1階食工房
- 講師…越間 玲介(neriio 工芸染織)
- 対象…鹿児島市・日置市・いちき串木野市・姶良市に住むか鹿児島市に通勤・通学する18歳以上の人
- 定員…15人
- 受講料…1人1,000円(シルクの布ストール代込)
- 申込締切…6月6日(水)

from staff

植物の種類や染め上がりの色は当日のお楽しみに♪



夏休み① オススメ講座 木のふしぎをとときあかせ！ ～樹木はかせになろう～

樹木医さんから、砂漠の植林体験談や身近な木についてお話を聞き、観察もします。木のことを知って樹木はかせになれば、夏休みの自由研究もバッチリ！！

- 日時…8月22日(水) 10:00～12:00
- 場所…かごしま環境未来館 2階多目的ホール
- 講師…間世田 明里(株式会社桂造園 樹木医)
- 対象…鹿児島市・日置市・いちき串木野市・姶良市に住むか鹿児島市に通勤・通学する3年生以上の人とその保護者
- 定員…20人
- 受講料…無料
- 申込締切…8月12日(日)

from staff

樹木医さんが木について優しく教えてくれる「へえ～」がたくさん楽しい講座です。たくさんの木を見に行きたくなるかも！親子で、めざせ樹木はかせ！



7月 オススメ講座 パパとエコな sweetsクッキング♪

エコでおいしいスイーツ作りにパパと挑戦してみよう！

- 日時…7月15日(日) 10:00～12:00
- 場所…かごしま環境未来館 1階食工房
- 講師…濱田 有加(ALICA SWEETS)
- 対象…鹿児島市・日置市・いちき串木野市・姶良市に住むか鹿児島市に通勤・通学する小学生以上の人とその父親
- 定員…10組20人程度
- 受講料…大人1人1,000円、子ども1人500円
- 申込締切…7月5日(木)

from staff

普段はお料理をしないパパやお子さんでもできる簡単レシピなので、お気軽にご参加ください。



夏休み② オススメ講座 親子で自由研究！かんきょう家計簿で エコライフ♪(2回講座)

夏休みに電気・ガス・水道のメーターを子どもかんきょう家計簿に記録してグラフ化するだけ！家族でエコライフに挑戦して、お財布にもやさしい自由研究ができます。

- 日時…①7月21日(土) 10:00～12:00
②8月11日(土) 13:00～16:00
- 場所…かごしま環境未来館 1階リサイクル工房
- 講師…村山 雅子(NPO法人かごしま市民環境会議 代表世話人)
- 対象…鹿児島市・日置市・いちき串木野市・姶良市に住むか鹿児島市に通勤・通学する小学4年生以上中学生以下の人(小学生は保護者同伴)
- 定員…12組25人程度
- 受講料…1人300円(子どものみ、①で徴収)
- 申込締切…7月11日(水)

from staff

この夏の自由研究に是非！！エコロジーがエコノミーになると、エコライフが楽しくなりますよ♪



イベントのお知らせ・情報コーナー

環境月間企画展 ～つながるいのち つなげるいのち～

今年も6月の「環境月間」に合わせて企画展を開催します。

今回のテーマは「つながるいのち つなげるいのち」、生きものや生命に関連した様々なプログラムをご用意。生き物に関するタワー型の展示や生き物の展示のほか、期間中の土曜日・日曜日は、楽しい工作ワークショップなどを開催。クールチョイスパネル展も開催します。ぜひこの機会に、ご家族などで楽しみながら環境について考えてみませんか？

環境月間ってなあに？

6月5日は「環境の日」です。これは昭和47年6月5日からスウェーデンの首都ストックホルムで開催された「国連人間環境会議」を記念して定められたものです。国連では、日本の提案を受けて6月5日を「世界環境デー」と定めており、日本では環境基本法で「環境の日」を定めています。また、平成3年度から、6月の1か月間を「環境月間」としています。

6月5日(火)～24日(日)
10時～16時



▲ちょうちょからくり絵を作ろう！



▲芯からいきもの作り

地域まるごと共育講座

「地域まるごと共育講座」は、鹿児島市内で環境保全活動などに取り組んでいる市民団体や事業者のみなさんと当館が協働で取り組む環境学習講座です。非日常の「体験」と心温まる「おもてなし」が、鹿児島市内各地域であなたを待っています！！興味のある講座を見つけて、ぜひご参加ください！

今年度は35講座を開催します。

7月4日(水)「循環型プランターで野菜をつくろう！」(実施団体:橋口農園/暮らしの畑屋のおと)、8月4日(土)「自然の中の草花で草木染めと手織りを楽しもう！」(実施団体:手織り工房わくわく本舗)などがあります。

全ての共育講座を掲載している「地域まるごと共育講座公式ガイドブック」は、当館のほか、市内公共施設などで配布中です。また、当館ホームページでもご覧になれます！



甲突川リバーフェスティバル

親子で参加できる「カヌー体験」やアクアチューブで水上散歩、リバーSUP体験など甲突川のプログラムや、ソーラーヘリコプター工作やアロマスプレー作りなどのワークショップ、甲突川の生き物に触れ合えるタッチプールなど、内容盛りだくさんのイベントを開催します。

夏休みの思い出作りに、ぜひご参加ください！！

※一部事前申込が必要なプログラムがございます。



▲甲突川を乗りこなせ



▲アクアチューブで水上散歩

7月28日(土)・29日(日)
10時～16時



▲リバーSUP体験

講座開催レポート

講座名

「我が家の巣箱づくり～野鳥と暮らそう～」

開催日:平成30年3月10日(土)

私たちの身近にしながら普段は意識しない野鳥の存在も、その生態を知れば普段の暮らしに家族が増えたように感じられるかもしれません。人間が住みやすい住宅を建てるように、野鳥のための巣箱を元大工さんの講師に教えてもらいながら制作しました。大工さんならではの技や知恵も教えていただき「DIYにはまりそうだ」という受講者の声もあり、とても有意義な時間になりました。



ムシ 虫せず 虫目 虫の世界

私たちと同じ地球に生きる仲間、昆虫。

「脊椎動物の中で一番進化しているのは哺乳類のヒト、無脊椎動物は節足動物類の昆虫。世界中で一番種類・個体数も多く、形態や生態も多様で神秘的な昆虫！それも昆虫に魅力を感じ大好きな理由のひとつ(成見先生より)」
小さいけれど、地球を見守っている昆虫に注目。

未来館講座講師としてもお世話になっている 成見和總先生にお話を聞きました。

※成見和總先生は、教職につき、国・県公立小中高校教師、県総合教育センター等を経て、鹿児島市立武小学校校長を歴任。定年退職後は、県立博物館学芸指導員、鹿児島国際大学非常勤講師としてご活躍され、現在は、鹿児島純心女子大学非常勤講師をされています。著書に「路傍の昆虫記 ー南九州の虫たちを追いかけてー」、「私の教育アルバムⅠ～Ⅴ」

成見先生にとってトンボは、宝・生命・お守り(玩具→親友→兄弟→恋人→学友→恩師→神仏様)のような存在だそうです。それ故に、趣味事のトンボを通していろいろなことを学び、ご専門の「生活科・理科・総合的学習教育等」教育研究に役立ててられました。

●昆虫、特にトンボに興味をもったきっかけは？

子どもの頃から動物とりわけ昆虫が好きで、いわゆる昆虫少年でした。中学3年生の時、鹿児島県では絶滅したと思われていたハッチョウトンボを見つけました。勧められるままにトンボの生態研究を始め、その後昆虫と子どもが好きだったので理科教師になりました。

鹿児島県は自然に恵まれています。自然はデッカイ・シンプル・オネスト(正直)で、探れば探る程に裏切ることなく素晴らしい答えを教えてくれると同時に、奥ゆかしく新しい課題も提示してくれます。



ハッチョウトンボ
(日本のトンボの中で最小の体長約17mm)

●地球環境、自然の変化、開発が昆虫にも影響を与えていると感じますか？

昆虫も人も地球に生きる生き物だから、影響を受けるのは一緒です。

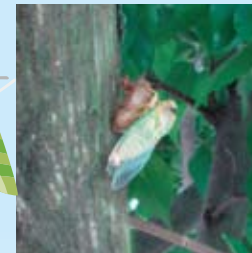
トンボは、水・陸・空、全ての影響を受ける昆虫(とりわけ水域をすみかとする幼虫)なので、減ってきているのは事実です。しかし、トンボは、3～4億年前から生きている大先輩としての生き物だけあってたくましさも持っています。ベッコウトンボは、日本国内のトンボの中でも一番減り幅が大きい種ですが、薩摩川内市の蘭牟田池は、自然のままでもベッコウトンボのたくさんいる唯一の場所です。これからは、普通種といわれる身近にいる赤とんぼやシオカラトンボにも注目して観察していきます。



ベッコウトンボ

観察に行こう！

気軽に探せる場所をご紹介！家族みんなで行ってみよう！
山やしげみに入る時には服装のポイントも参考にしてね。



セミの羽化

セミの幼虫は、夕方土から出てきて木に登り、夜に羽化します。セミが鳴く木を、夕方見に行ってみよう！大人のひとと一緒にね♪

帽子

できれば白っぽいもの

タオル

首にまいて虫の侵入を防ぐ

服

白っぽい長袖長ズボン

手袋

軍手でもよいが、ゴム製だとより安心

靴

サンダルはNG
長靴の方がよい

街灯に集まる虫

いつもは目をそらしてしまいがちですが、どんな虫がどんなところに集まるのかを観察してみると新しい発見があるかもしれませんよ！

育ててみよう！

蝶の幼虫はそれぞれ好きな植物が違うので、図鑑で調べて探しに行こう。
育ててみると意外と可愛かったり、新しい発見や感動があるかも！



未来館のパンジーに住んでいたツマグロヒョウモンの幼虫を育ててみました。



毎日もりもりパンジーの葉っぱを食べて大きく育て、天井のネットにさなぎになりました。



2週間後に羽化！綺麗な蝶になって、元気に飛び立っていました。

●昆虫を食べてみた●

国連食糧農業機関(FAO)も、昆虫を食べる昆虫食に注目しています。

昆虫食は、アジア、アフリカ、南米で特に盛んです。

そこで、昆虫を食べたことのない未来館スタッフは、伝統的に昆虫が食べられている長野県から4種類(蜂の子・ざざむし・蚕のさなぎ・いなご)の甘露煮をお取り寄せして食べてみました。試したことのない皆さんもぜひ。



いなごの甘露煮「エビのような食感で、昆虫食に対するハードルが下がった。」ざざむしの甘露煮「シジミのような味がする」(未来館スタッフの感想です)

昆虫を知ることから
新しい視点が生まれます。
昆虫も人も
同じ地球で生きていく仲間!!
昆虫に注目して、
嫌わずに、昆虫から環境を
考えてみましょう。

環境アートフェスティバル

様々な芸術を通して、楽しく環境について学ぶイベント「環境アートフェスティバル」を開催しました。

ステージでは中村竜也さんによるライブペインティングや大きな絵本や紙芝居の読み聞かせを行い、チーミーさんのミニライブではたくさんの方でにぎわいました！

また、ドラム缶アートの展示、紙袋でオシャレなブックカバー作りや空き瓶リメイクなどの工作体験や陶芸でのマイカップ作りなど各プログラムも大盛況でした。

今回のイベントをきっかけに、少しでも環境に興味を持ってくれたり、親子で環境

について話したりしていただければ大変嬉しいです♪



▲ひなまつりカップ寿司作り



▲大型絵本の読み聞かせ

2月17日(土)・18日(日)

ご来館いただいた皆様、本当にありがとうございました。

城西マルシェ

昨年に引き続き、春の「城西マルシェ」を開催しました。

35店の雑貨屋さんや飲食店さんなどのほか、館外に12店のフリーマーケットが出店し、にぎわいました。出店者さんの告知などのおかげで午前中から多くの方にお越しいただき大盛況となりました。ご来館いただいた皆さま、そしてご出店いただいた皆さま、本当にありがとうございました！秋にも開催予定です。楽しみにしてください♪



▲にぎわうゾーン3



▲大盛況だったフリーマーケットスペース

5月6日(日)
9時30分～15時30分

こどもの日ミニ企画展

あそびにおいでよ！ゴールデンウィークin 未来館 4月28日(土)～5月5日(土)

4月28日から5月5日に、あそびにおいでよ！ゴールデンウィークin未来館を開催しました。「自由工作コーナー」で新聞紙カブトを作ったり、ミニこいのぼりを作ったりして親子で楽しんでいました。さらに、5月3日から5日限定で「森のあそび場」コーナーも出現し、木のボールプールや積み木のおもちゃなどで遊ぶ子どもたちでにぎわいました。楽しいゴールデンウィークの姿を見ることができました。



橋口農園(暮らしの畑屋のおと)

体験農園の運営、家庭菜園コンサルタント、プランターワークショップ、キッチンガーデンプロデュースなど、野菜づくり初心者の方に、小さな畑のある暮らしを始めるお手伝いをしています。

地域
まるごと
共有講座

循環型ミニプランターで 野菜をつくろう！

使いたい時に摘み取って、すぐにサラダや料理の彩りに使えるベビーリーフを育てます。小さな自然の循環をプランターの中につくることで、土を繰り返し使え、水持ちがよく水やりの手間が減少します。初心者にとりありのプランターワークショップです。

- 日時…平成30年7月4日(水) 10:00～11:30
- 場所…のおとファーム※ヘアーサロンリッシュ(岡之原町740-2)から30mとなり
- 定員…20人(定員に達し次第締め切り)
- 参加費…1組1個1,000円(プランター1個追加につき1,000円)

橋口農園
(暮らしの畑屋のおと)

〒892-0875
鹿児島市川上町3334-1
TEL:090-3198-9103
<https://notefarm.amebaownd.com/>

【講座のお問い合わせ先】
TEL:090-3198-9103(橋口さん)
メール: notefarm.kagoshima@gmail.com



オススメ図書

「ヤモリの指から 不思議なテープ」

●出版社: アリス館

ヤモリはなぜ壁や天井を歩き回れるの？蚊にさされても痛くないのはなぜ？

地球の上で何億年もかけて試され、変化し、工夫されてきた仕組みが、私たちのすぐそばにあるにげない自然や生き物のなかにひそんでいます。

この本を読んだら自然や生き物を見る目が変わるかも。自由研究の前にもオススメです！



※この本は環境未来館の図書コーナーで貸出を行っています。

有限会社丸徳産業

鹿児島市内を中心に事業所から排出される一般廃棄物・産業廃棄物の収集運搬業務を行っている会社です。廃棄物に関わる親子向けの講座や収集車両の紹介等を中心に活動しています。

地域
まるごと
共有講座

目を向けよう！ 身近なゴミと地球保護！

ゴミステーションに出されたゴミがどのように運ばれ、どのように処理されていくのか、なぜ分別しないといけないのか等、清掃工場の見学も交え、学校や塾では聞けない廃棄物収集運搬業者ならではの目線でお話させていただきます。

- 日時…平成30年8月2日(木) 13:00～17:00
- 場所…鹿児島市北部清掃工場
- 集合場所…かごしま環境未来館12:20→鹿児島中央駅(西口切子塔前)12:50 ※貸切バスにて移動します。
- 定員…小学生以下の親子20組40人程度(定員に達し次第締め切り)
- 参加費…無料

有限会社丸徳産業

〒890-0008
鹿児島市伊敷四丁目3-21
TEL:099-220-0101

【講座のお問い合わせ先】
TEL:090-6893-5018(木下さん)
FAX:099-220-7218
メール: marutoku@btvm.ne.jp



▲鹿児島市北部清掃工場での見学の様子



▲丸徳産業さんの収集運搬車。毎日の洗車と週一のワックスがけを続けている事で、いつ見てもピカピカです

未来館サポーターの紹介

4月から新しい未来館サポーター6名が誕生しました。「たくさんの方に、環境未来館を紹介したい」「自分たちでも勉強し、話せる内容を増やして、来館者の方とお話していきたい」などの思いを胸に、皆様にゾーン3の展示場をご案内します。今年度は、様々なイベント出展でもお会いできる予定です。皆さま、ぜひお話ししましょう。



▲4月8日の全体会にて

2018年 講座・イベントカレンダー

📖 館内講座
🌿 屋外体験講座
👨‍👩‍👧‍👦 子ども・親子向け講座
🔪 工作体験
🍴 料理講座
👥 イベント
🏠 共育講座

※下記日程はこれから決定するもの、変更になるものがあります。詳しくはお問い合わせください。

受講料：無料（一部、材料費の実費や道具の準備が必要でです）

6月	休館日	4日(月)・11日(月) 18日(月)・25日(月)
日付	講座名	
2(土)	時の記念日 ペニヤ板で作る日時計	
3(日)	伝える！伝わる！ ガイド講習会	
5(火)	環境月間企画展 (6/5～6/24)	
6(水)	みんなに優しいアロマ ～夏を快適に過ごすために～	
8(金)	季節を楽しむ梅しごと ～お手軽梅干し作り～	
9(土)	鎌研ぎ教室	
10(日)	剪定材でスプーン＆フォークを 作ろう	
15(金)	布おむつ＆赤ちゃんとはじめる おむつなし育児のお話	
16(土)	田んぼの学校～アイガモ農法による お米づくり体験①(どろんこ田植え)	
	自然をまとう ～草木染めの魅力～	
17(日)	女性のための布ナプキン作り	
19(火)	阿多火砕埋めぐり	
23(土)	古い傘や壊れた傘でマイバッグ作り	
24(日)	おもちゃ病院 親子で作ってグリーンティータイム！ ～松元お茶うけ編～	
27(水)	麹三昧な話 ～無添加で発酵食品～	
28(木)	古着活用 裂き布で作る指あみバッグ	
30(土)	ゆったりってイイね♪ ～私らしくロハスを学ぶ～	

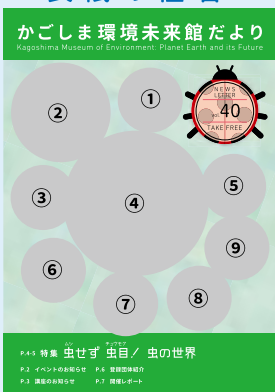
7月	休館日	2日(月)・9日(月)・17日(火) 23日(月)・30日(月)
日付	講座名	
1(日)	親子で空き箱工作 水族館編 ～おうちにあるいろんなものを使って作ろう！～	
4(水)	はじめての環境管理事業所講座 ～新規事業所・新担当者向け～	
	循環型ミニプランターで 野菜をつくろう！	
5(木)	きゅうり・キュウチ＆ビビン冷麺で 夏を元気に乗り切ろう！	
7(土)	桜島から宝石が！？ キラキラ火山灰実験 ～ジオキッズ講座 火山灰をみてみよう～	
8(日)	調べよう！小さな生き物ときのこの世界 ～自由研究in八重山～	
11(水)	古着リメイク～夏のつば広帽子編～	
14(土)	親子でリサイクル万華鏡作り	
15(日)	パパとエコなsweetsクッキング♪	
16(月)	昆虫観察のスズメ～自由研究、その前に！～ ※午前と午後2回開催	
20(金)	親子で植物のたね入り泥だんご (シードボール)づくり	
21(土)	親子で自由研究！かんきょう家計簿でエコライフ♪ ※2回連続講座。2回目は8/11(土)	
	ダンボールコンポストで自由研究♪	
	松元ダム 外来魚駆除体験	
22(日)	自由研究対策講座 海水ってどんな水？	
	おもちゃ病院	
	山と田んぼをつなぐ 甲突川源流探検	
24(火)	プロに教わる！ごみと3R	
25(水)	親子deエコな賞物＆クッキング	
26(木)	空ティッシュ箱で作るブック型貯金箱 ～「はくの・わたしの夢辞典」～ ※午前と午後2回開催	
	はじめよう！エコ・クッキング	
28(土)	世界遺産関吉の疎水溝と 里山をスケッチ	
	甲突川リバーフェスティバル	
29(日)	甲突川リバーフェスティバル	
31(火)	アルミ缶アートでいきもの作り	

みどりのあそび

今回の特集のためにツマグロヒョウモンという
チョウの幼虫を育てました。事務所で見守り続けた
幼虫が成虫となり大空へ飛び立ったとき、とても感
動したのと同時に、少し寂しくも感じました。未来
館育ちのチョウさん、元気で暮らしてくださいね！

8月	休館日	6日(月)・13日(月) 20日(月)・27日(月)
日付	講座名	
2(木)	あこがれの海上保安官と一緒に ～未来に残そう青い海！～	
	目を向けよう！身近なゴミと地球保護！	
3(金)	エネルギーまるわかり☆ ～これでキモでんき博士！～	
	天文館はちみつを使用した ハニーレアチーズケーキ作り	
4(土)	親子でマイはし&はし袋作り	
	手作り・昔遊びを、鎮守先生と親子で楽しもう！ ～竹とわらでおもちゃ・民具を作ろう！～	
	自然の中の草花で草木染めと 手織りをしよう！	
5(日)	海のいきものと私たちのくらし ☆ちりめんからプチモンみーつけた☆	
7(火)	親子で竹細工のかわいい昆虫作り	
	桜島火山の自由研究	
8(水)	環境学習セミナー ～楽しいノウハウ伝授します～ エコツアー「子どもたちの未来に 再生可能エネルギーを」	
9(木)	香りとおそば＊親子でアロマ体験 ※午前と午後2回開催	
	街をつくらう～みんなのお部屋BOX～	
10(金)	ウニからアート～海の森を守ろう！～ ※午前と午後2回開催	
	山形屋エコ拝見	
12(日)	端材と廃材で作ろう！貯金箱	
	夏の「岳の池」生きもの観察会	
17(金)	1日でできる自由研究 親子で3R大作戦	
18(土)	親子で鹿児島地方気象台バスツアー	
	タケノコの香りがする若竹で そうめん流し	
19(日)	思い出のプレート作り	
22(水)	木のふしぎをときあかせ！ ～樹木はかせになろう～	
24(金)	芝のうえで星空観察@未来館	
25(土)	親子で端材のかいじゅう作り	
	平田の里山で生き物探しと川遊び	
26(日)	わくわく子どもクッキング	
	おもちゃ病院	
29(水)	環境管理事業所講座 ～経営に生かす目標設定と改善の進め方～	

表紙の種名



- ①ハッチョウトンボ ②ミヤマカラスアゲハ ③イチモンジセセリ
④ナミリモンハナバチ ⑤セイヨウミツバチ ⑥ハラビロカマキリ(幼虫)
⑦チョウトンボ ⑧ツマキチョウ ⑨キアゲハ(幼虫)
同定協力：虫史堂 代表 塚田拓

申込事項

- 対象／鹿児島市・日置市・いちき串木野市・姶良市に住むか、鹿児島市に通勤・通学する人(小学生以下は保護者同伴) ■定員／超えた場合は抽選
■申込方法／未来館窓口かHPの申込フォーム・往復はがき・FAX・Eメールのいずれかに下記内容をご記入の上お申し込み下さい。
 参加者全員のお名前・年齢をご記入ください。 ①講座名・開催日 ②郵便番号・住所 ③氏名(ふりがな) ④年齢・学年 ⑤連絡先(電話・FAX)
 ⑥お持ちの方はEメールアドレス ⑦託児(6ヶ月～小学2年生)希望の方は、お子様の氏名(ふりがな)・年齢
 ※野外体験講座など託児の対象とならないものもあります。また、対象年齢を限定しているものがあります。詳しくはお問い合わせください。
 ■申込締切／各講座開催の10日前まで ◎ホームページからお申し込みいただけます。 **講座に関するお問合せ ☎099-806-6600**

かごしま環境未来館

Kagoshima Museum of Environment: Planet Earth and its Future

〔所在地〕〒890-0041 鹿児島市城西2丁目1番5号
新照院、草牟田、原良小前の各バス停から徒歩5分

〔電話番号〕099-806-6666(代表)
〔FAX〕099-806-8000

〔講座申込用Eメール〕kouza@kagoshima-miraikan.jp

〔ホームページ〕http://www.kagoshima-miraikan.jp/



▲お申込はこちら

開館時間／午前9時30分～午後9時
(日曜日・祝日は午後6時まで)

休館日／月曜日(休日の場合はその後の最初の平日)
年末年始(12月29日～1月3日)

入館料／無料

駐車場／乗用車43台、バス4台(無料)

コミュニティサイクルかごりんのポートがあります。
地球環境保護のため、公共機関を利用してご来館にご協力ください。



リサイクル適正の表示：紙へのリサイクル可

かごしま環境未来館だよりは、かごしま環境未来館、市役所、各支所などで無料配布しています。