

# CFG

キャンパス  
ファシリティガイド  
2022



西表研究施設

瀬底研究施設

奥の山荘

与那フィールド

千原キャンパス  
上原キャンパス

安全・安心で環境にやさしいキャンパスライフをおくるために

大学施設の適切な利用のために





### キャラクター紹介

まや  
摩耶くん

研究テーマ:  
「稲作文明についての学際的研究」



本学には広大な敷地に30万㎡を超える建物があり、1万人以上の学生・教職員及び地域の方々など様々な方が利用しています。琉球大学では、利用者が安全に施設を利用できるよう定期的な保守点検及び計画的な改修工事・修繕等を実施し、施設の維持管理に努めています。しかし、光熱水費、修繕費を抑制し、効果的に維持管理するためには大学施設を日常使用されている学生・教職員のみなさんの気配りが不可欠です。

本書は、利用者の安全確保、施設の長寿命化、省エネルギー等を目的に、大学施設を利用する際に、配慮すべき基本的な事項についてまとめました。

また、本学の学生及び教職員が、快適な環境で修学し、教育研究業務に専念できるように、全学に共通する安全衛生管理、健康管理、危機回避等への対応策を取りまとめた「琉球大学安全衛生マニュアル」を作成しています。新入生向けに冊子版を配布していますので、是非ご覧ください。

# はじめに

# 目次

●施設マネジメント ●マヤ君ワンポイント

## はじめに

- 講義室 \_\_\_\_\_ 2
- 教員室・事務室 \_\_\_\_\_ 4
- コンセント講座(初級編) \_\_\_\_\_ 6
- 実験室 \_\_\_\_\_ 8
- エアコンの話 \_\_\_\_\_ 10
- 研究室(OAフロア一構造) \_\_\_\_\_ 12
- コンセント講座(自主管理編) \_\_\_\_\_ 14
- 食堂・サークル棟 \_\_\_\_\_ 16
- 地球のためのゴミ回収学入門 \_\_\_\_\_ 18
- 水まわり \_\_\_\_\_ 20
- 千原池の水を利用して水資源を節約しています \_\_\_\_\_ 22
- 消防設備のしくみ \_\_\_\_\_ 24
- 屋上・階段ほか \_\_\_\_\_ 26
- 省エネのすすめ \_\_\_\_\_ 28
- エコ通学のすすめ(その1)～公共交通の利用～ \_\_\_\_\_ 32
- エコ通学のすすめ(その2)～公共交通のメリット～ \_\_\_\_\_ 34
- 放置車両等のないキャンパスを目指して \_\_\_\_\_ 36



朝、駐車場にて

### 放置バイク・放置自転車

処分に多大な労力と費用がかかります。

### ゴミ拾い

きれいな駐車スペースは大学の品位!

### マナー

迷惑駐車はしない。  
交通ルールを守って事故のない大学を目指す。  
急発進・急加速はしない。  
駐停車中はエンジンを停止する。

構内制限速度は20km/h!

ヘルメットをかぶりましょう





# 講義室

## 照明

ちらつき、黒ずみ、ランプ切れに気づいたら学部事務部へ連絡。

## 火災感知器

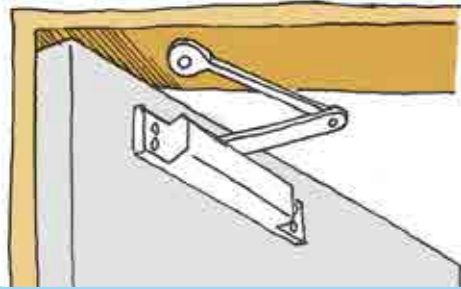
火災時に熱や煙を感知して火事を知らせます。

## 誘導灯

ランプは切れませんか。

## 建具(扉・窓・金物等)

きしむ、がたつく、ゆがんでいる…そう感じたら、すぐ学部事務部へ連絡。放置すると破損が拡大してしまいます。



## 照明スイッチ

つけっぱなしにしないで、休憩時は部分点灯して下さい。教室から出るときはこまめに消灯!

## 空調リモコンスイッチ

集中管理されているところが多いです。勝手にさわらないで!!

## エアコン

冷房使用時は、窓・扉が閉まっていることを確認。太陽光が入るところは、ブラインドにより遮断して熱負荷の軽減に努める。

## 黒板

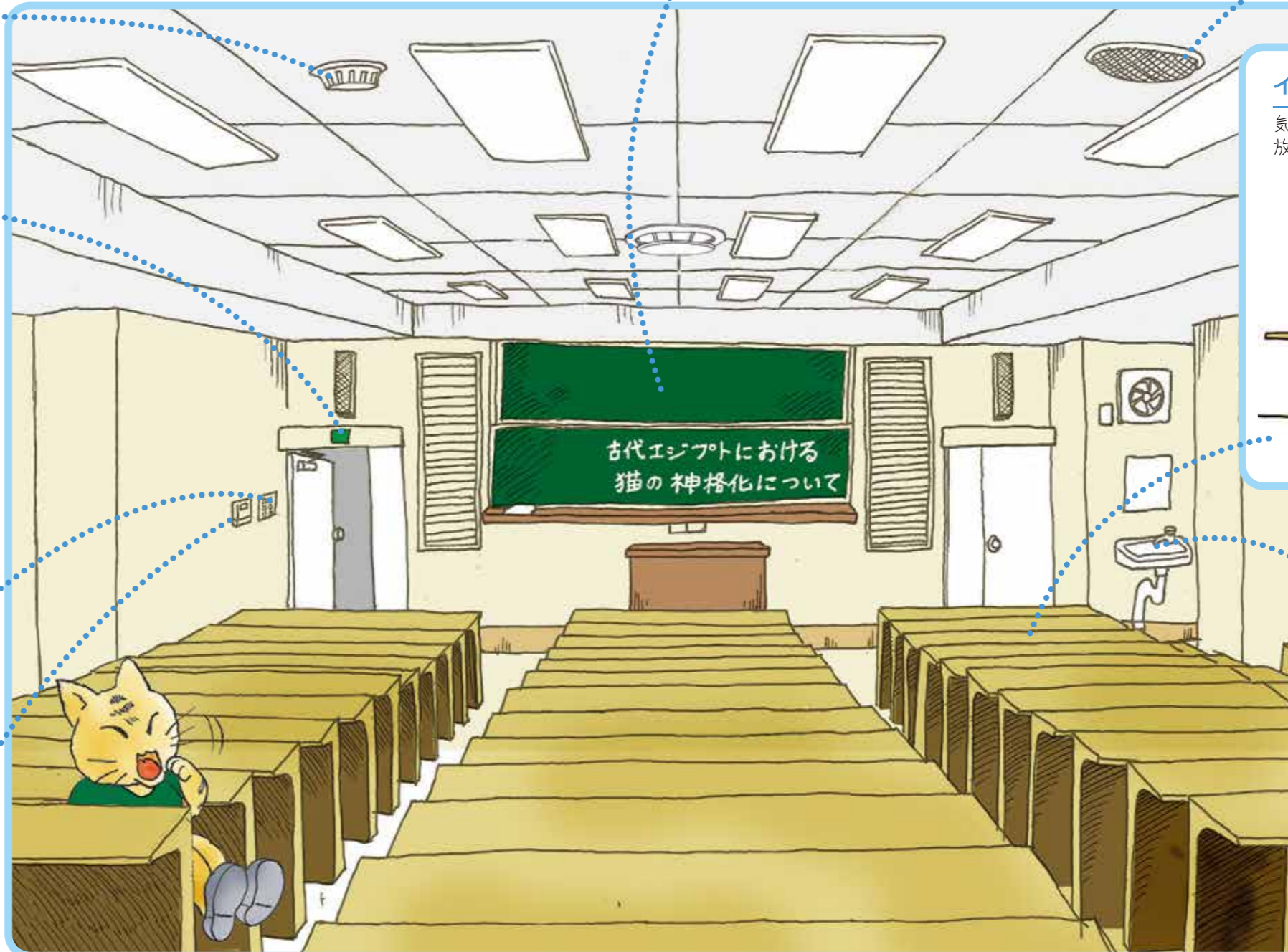
『チョークの文字が乗らない』  
『表面にひび割れがある』  
『うまく作動しない』と感じたら、学部事務部へ連絡。

## 床・壁・天井

床タイルの剥離や、壁の割れ、天井材の割れ、雨漏り等があったら、学部事務部へ連絡。

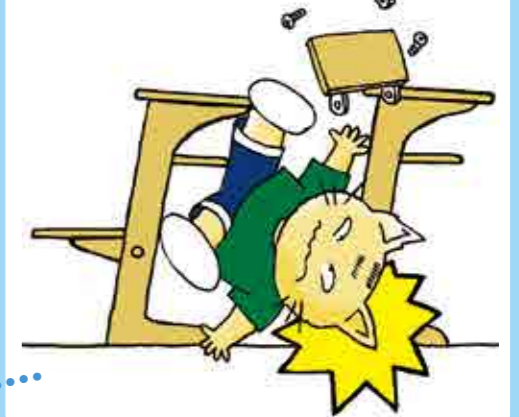
## 非常放送用スピーカー

火災時に非常放送を流します。



## イス、机のがたつき

気づいたらすぐ学部事務部に連絡。放っておくと思わぬ大事故に



## 手洗い

水栓はしっかり閉めて下さい。





# 教員室・事務室

## 窓側の照明

天気のいい日は消すこと。

## エアコン

長時間研究活動をされるようなときには換気に注意。シーズンオフには、コンセントを抜きましょう。(待機するのに電気を消費します)

## 時計

壁にしっかり固定。

### 教員室



長期間水を使用せずに放置すると、殺菌用塩素濃度が低下してしまいます。定期的に水を流して下さい。

摩耶くん  
単位落とし  
そうだよ!

## コンセント

タコ足配線に注意。使用しないプラグはこまめに外す。

## 配線

無理な床こらし配線は行わない。

## 本棚

棚の上に重量物を置かない。地震のときに大変危険です。地震のときに本棚が倒れないように固定する。



## フィルターの汚れ



ほこりと一緒に雑菌なども付着しています。放っておくと室内の空気環境はどんどん悪化。

## 定期的にフィルター清掃



年に2回は清掃して下さい。故障予防と省エネに効果があります。

## 吹き出し口をふさがない



段ボールなどでエアコン吹き出し口はみだりにふさがないようにください。必要なら業者に依頼しましょう。

### 事務室



## 非常ベル

火災時に大きな音で知らせます。

## 照明スイッチ／エアコンリモコンスイッチ

不要なときは、こまめに切りましょう。

## 消火器

用務で来訪する人もいます。みんなの目につく位置に。(使用期限に注意)

## 誘導灯

誘導灯のランプは切れていませんか?





# コンセント講座 (初級編)

## 千原キャンパス-ある朝の出来事



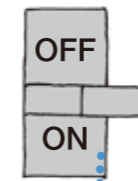
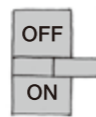
研究室、まだ誰も来ず、コンセントは挿しっぱなしになっています。



最初の人に来、あたたかくポットとコーヒーメーカーに水を入れました。



ほとんど同時にスイッチをいれたら... その瞬間(わずか0.2秒)、ブレイカーが落ちました! しばし、ぼう然...



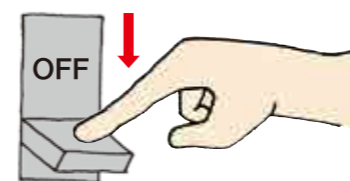
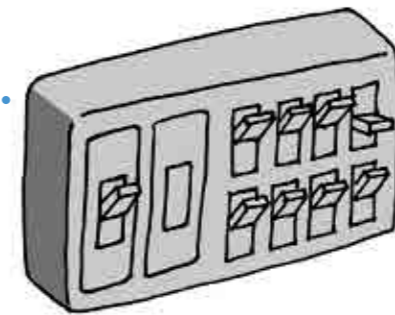
### 落ちたブレイカーの見分け方

落ちたブレイカーは、onとoffの中間位置で止まっています。それで見分けます。わからないときは、施設運営部に連絡を。

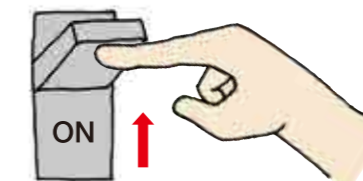


普段からブレイカーの位置を確認しておくこと!

- 1 落ちているブレイカーをさがす。
- 2 原因となった電気器具をコンセントからはずす。わからなかったら施設運営部に連絡。



- 3 ブレイカーを一度offの位置までおろして...



- 4 再びonに。

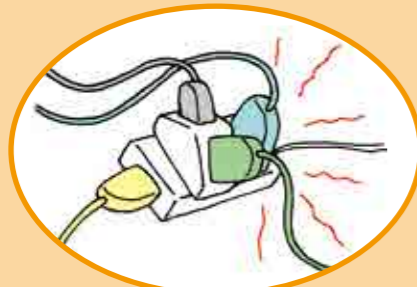


### 注意!

発熱の大きな電気器具は、使い終わったら必ずコンセントから外すようにしましょう。



## 電気を安全に使用するためにチェックしましょう!



タコ足配線していませんか? ひとつのコンセントは500Wまでを目安に。配線の電気容量を超えると火災の原因となります。



プラグの掃除をしていますか? ほこりがたまって湿気をおびると、漏電や火災の原因になります。



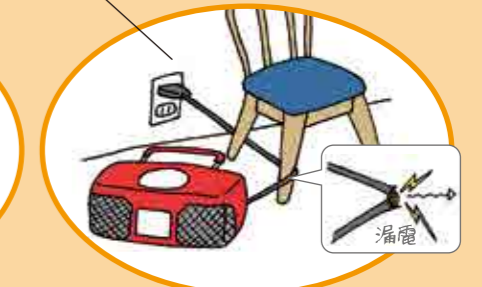
大容量の電気機器は、単独のコンセントに。



コードをデスクなどで踏みつけていませんか? 漏電などの原因に。



コードを束ねていませんか? 漏電・火災の原因になります。



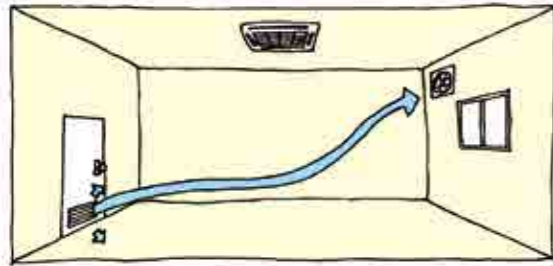
コードに無理な引っ張り力を加えていませんか?



# 実験室

## 換気扇

部屋の換気が適切にされないと、中毒症や呼吸障害を引き起こすおそれがあります。  
注：エアコンは部屋の空気の入れ換えはしません。冷房が効いたら換気もOKと思ったら大間違い。



## 実験台流し

有害物質を含む水の漏えいがないかチェックしてください。流し台本体に損傷等の異常が無いか点検を行い記録を残してください。  
薬品をこぼしたら専用のシートで拭き取ってください。排水トラップの清掃を定期的に行ってください。

## 化学物質リスクアセスメント

リスクアセスメントツール等を用いて健康有害性・火気爆発性のリスク評価とリスク低減措置に努めること。

薬品を使用する実験のリスクレベルを知ろう！



## ライティングダクト

ダクト（レール）内は、むき出しの電極バーです。間違え指をつっこむと感電してしまいます。

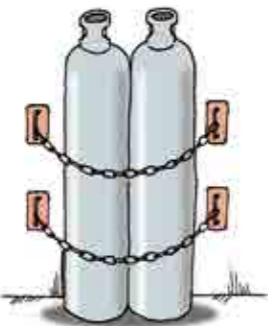


## ボンベ



ボンベ類は転倒すると大変危険です。

- ・チェーンなどで固定して転倒防止すること。
- ・上下2点固定。
- ・ボンベは年1回業者へ返却。



## 薬品棚

薬品棚は特に地震対策を工夫しましょう。

## ドラフトチャンバー

定められた薬品の操作は、必ずこの中で行うこと。設置変更の際は1ヶ月前までに総務部人事課職員係に届出書の提出が必要です。

## 実験廃液

使用後の薬品類は、洗浄水も含め流し台へ流してはいけません。定められたルールに従い、廃棄して下さい。

## 配線

タコ足配線、無理な床ころがし配線等を行わない。使用していないプラグ等はこまめに抜き取る。

## 避難経路

労働安全衛生法により、避難経路の確認が義務づけられています。扉の周囲に備品・荷物等を置かず、スムーズな開閉ができますか？

## 緊急シャワー

有害な薬品などを浴びる様な事故が起こった場合には、廊下等に設置されている緊急シャワーにマ、直ちに洗い流して下さい。  
(薬品を使用する前に設置場所を確認してください。)







# エアコンの話

エアコンは、部屋のあつい空気を外に持ち出しているわけではありません。エアコンによって部屋の空気の入れ換えは全く行われません。部屋の換気にはくれぐれも注意しましょう。

## ヒートポンプ

冷房は、涼しい室内から暑い室外に熱を移動します。水を低いところから高いところへ持ち上げるポンプに似ているのでヒートポンプと呼ばれます。

室温は ・冷房28℃  
・暖房19℃

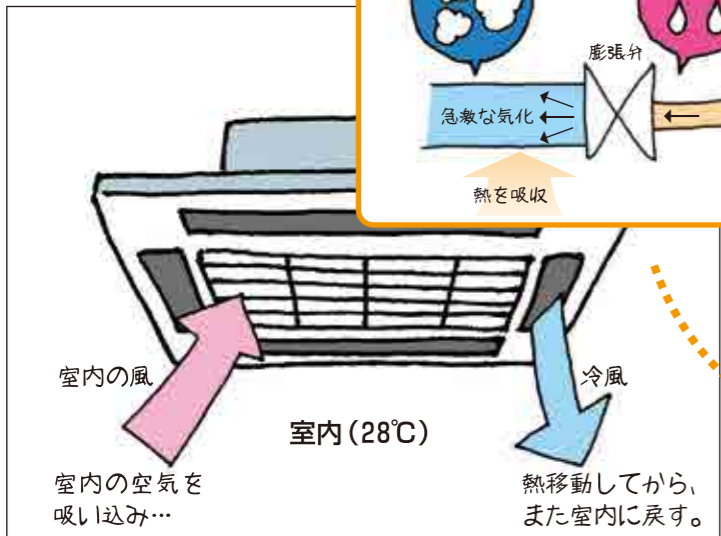
年々厳しくなる予算の中で、光熱水費の増大は、大切な研究予算を圧迫します。省エネに協力をお願いします。

急激な気化で、まわりから熱を奪って室温を下げます。

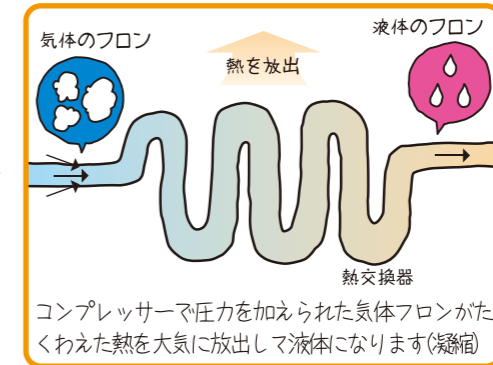
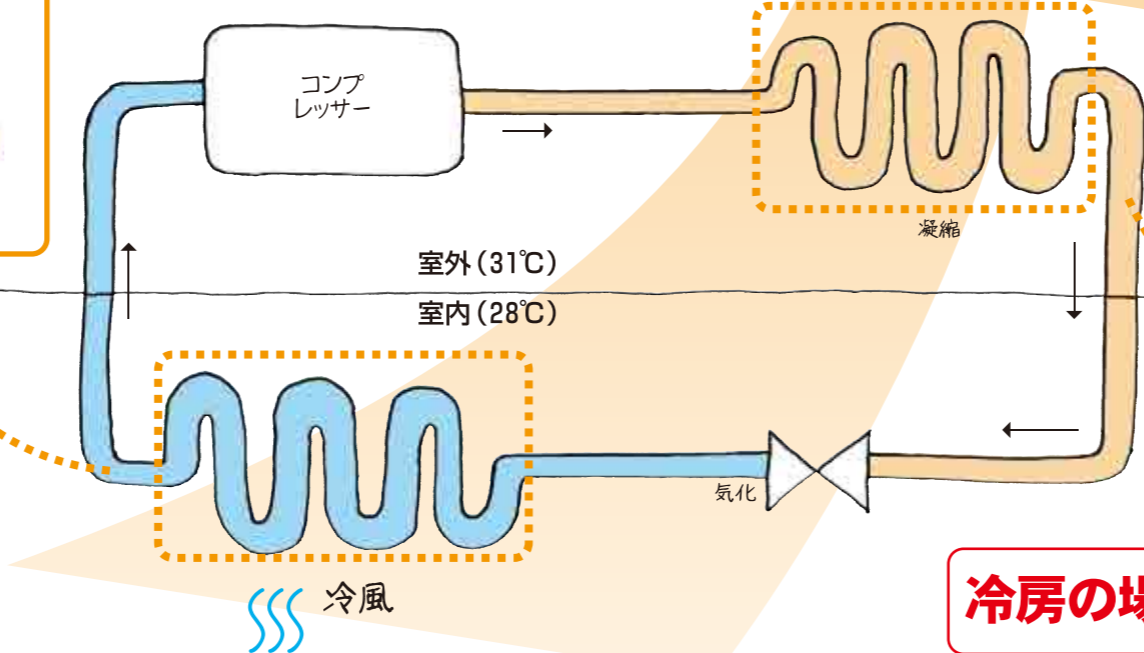
気体のフロン 液体のフロン



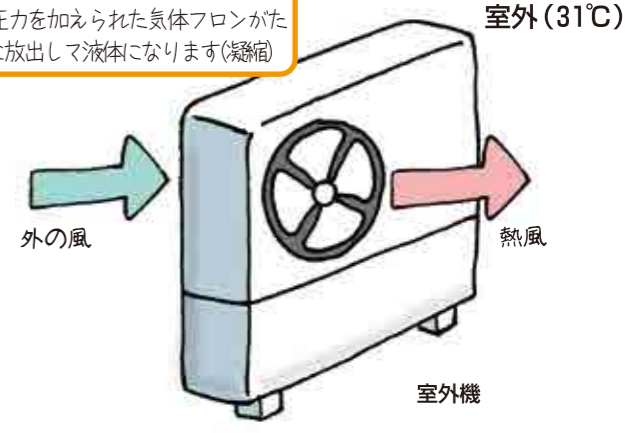
熱を吸収



※フィルターが詰まると熱交換がさまたげられ、エアコンの効きが悪くなります。電気代もよけいにかかります。



コンプレッサーで圧力を加えられた気体フロンがたくわえた熱を大気に放出して液体になります(凝縮)



※室外機のまわりに物を置かない。熱交換をさまたげ、コンプレッサー故障の原因になります。修理に多額の費用を要します。

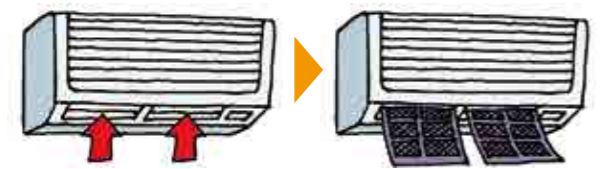
## 冷房の場合

# 定期的にはエアコンフィルターのお掃除を！

### フィルター取り外し方法

#### 壁掛け型エアコン

教員室など、小さな部屋に多いタイプです。



このつまみを持って… 引っ張り出します。

#### 天井カセット型エアコン

広い事務室などにあります。



このボタンを押し… ふたを下げます。

### フィルター清掃方法

ほこりのついた面を掃除機で吸い取る。



または



ほこりのついた面から、水流で汚れを落とす。  
※水洗いのあとは、フィルターをよく乾燥させまから戻しましょう。



# 研究室 (OAフロアー構造)

## 転倒防止対策

- ・地震のときに棚が倒れないように固定する。
- ・落下の危険があるため棚の上に物は置かないこと。

## 結露

室内の状況により、結露することがあります。クーラーの直下にサーバーなど重要な機器を設置すると、思わぬトラブルに。

## アルミサッシ

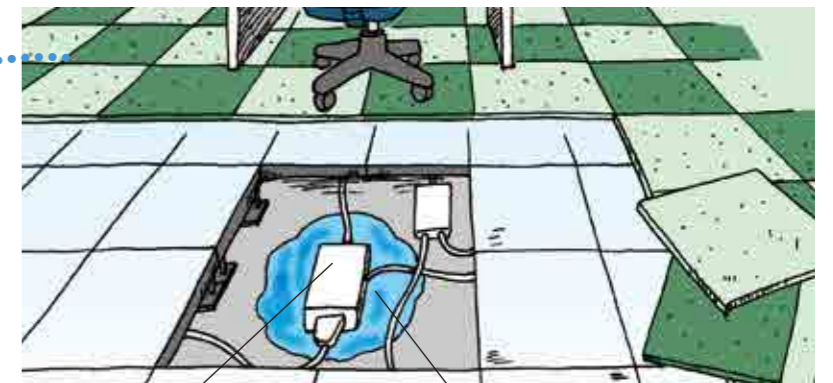
台風時の雨水の吹き込みに注意!! 古新聞、ぞうきんなどで防ごう。室内に侵入した雨水は、OAフロア内にたまりまます。要注意!!

## 厳守

絶対に窓の外に出たり、窓から身を乗り出してはいけません!! 当り前のことです。

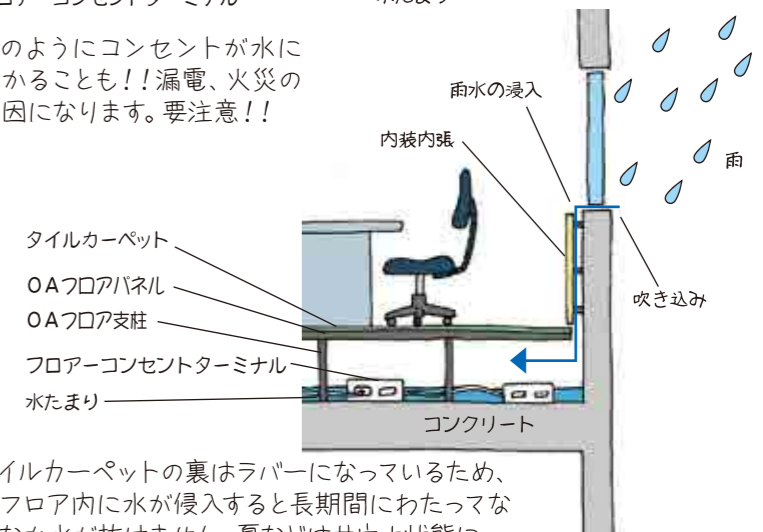
## OAフロアー

台風の後には水が侵入していないか、まず窓側のパネルをはずして必ずチェック!!



フロアコンセントターミナル 水たまり

このようにコンセントが水につかることも!! 漏電、火災の原因になります。要注意!!



タイルカーペットの裏はラバーになっているため、OAフロア内に水が侵入すると長期間にわたってなかなか水が抜けません。夏などはサウナ状態に。

## OAタップ

デスク下の手の届かないところのOAタップなども、時々掃除するように。ほこりがたまり、漏電・火災の原因になります。

## たこ足配線

大容量の電気器具は、ひとつのコンセントに集中しない。同時に動くと、ブレーカーがトリップして、大切なデータが消えてしまうことも。

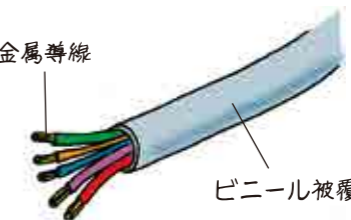
## 床ころがし配線

通路を横切った配線は、足で引っかけま危険です。

## ケーブル類

LANケーブル等の配線は、きちんと整理。思わぬトラブルの原因になります。

金属導線



ビニール被覆

## LANケーブル

長期間にわたり高温度にさらされると、導線が腐食し、通信不良になります。

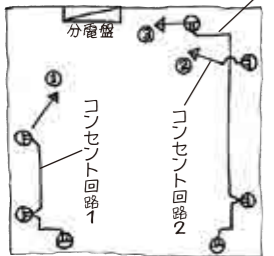




# コンセント講座 (自主管理編)

研究室や実験室では、コンセント回路図を備えて自主管理

コンセント回路図 コンセント回路3



図のように、いくつかのコンセントが集まると一つのグループをつくっています。これがコンセント回路です。一つの回路は合計で1500Wまでの電気器具しか使えません。ですから、こんなことも起きまします。

1 A助手が実験用の回路をつくっていたときのこと。近くのコンセントに、はんだごまをひとつ取りつけました。たこ足配線ではないと思って安心しきっていたら...

2 ポンッ!! 研究室のブレーカーが落ちました。

なんで!?! はんだごまだけが使っていないのに!!

3 実は、同じコンセント回路上にあるコピー機とカラープリンターが、たまたま同時に動いていたのです。このときのコンセント回路の消費電力は、合計1500W以上!

ノートパソコン 50W  
はんだごま 100W  
プリンター 600W  
コピー機 800W

4 Bさんに平謝りしながら、研究室の回路図を入手して機器の電力配分を見直そうと考えるA助手であった。

実験データが消えちゃいましたよ!!

うひあ... ああ

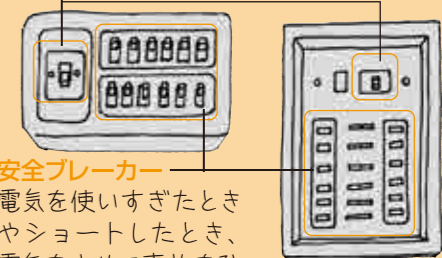
どうするんですか!!

アースについて  
水を取り扱う器具や水まわり(シンク、シャワーなどが近くにある場合)の電気器具には、必ずアースをつけましょう。人体に電気が流れるのを防いでくれます。

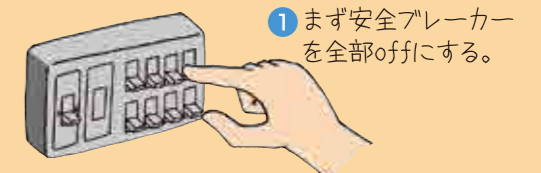


## 漏電ブレーカーが落ちてしまったら...

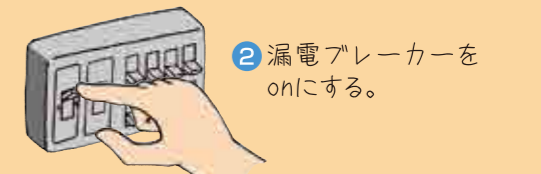
主幹漏電ブレーカー  
漏電したとき自動的に電気を止め、感電や火災を防ぎます。



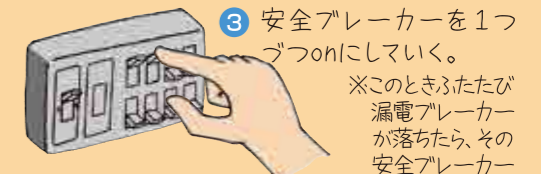
安全ブレーカー  
電気を使いすぎたときやショートしたとき、電気を止め事故を防ぎます。



1 まず安全ブレーカーを全部offにする。

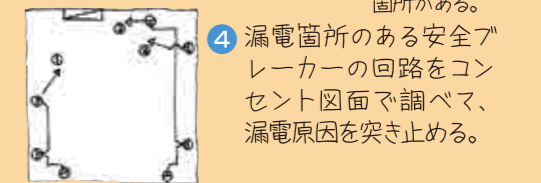


2 漏電ブレーカーをonにする。



3 安全ブレーカーを1つづつonにしていく。

※このときふたたび漏電ブレーカーが落ちたら、その安全ブレーカーの回路上に漏電箇所がある。



4 漏電箇所のある安全ブレーカーの回路をコンセント図面で調べ、漏電原因を突き止める。

分からなかったら、施設運営部に即連絡を!!

でも何よりも、漏電させない安全利用が第一です。



# 食堂・サークル棟

## 飲み物ケース、冷蔵庫

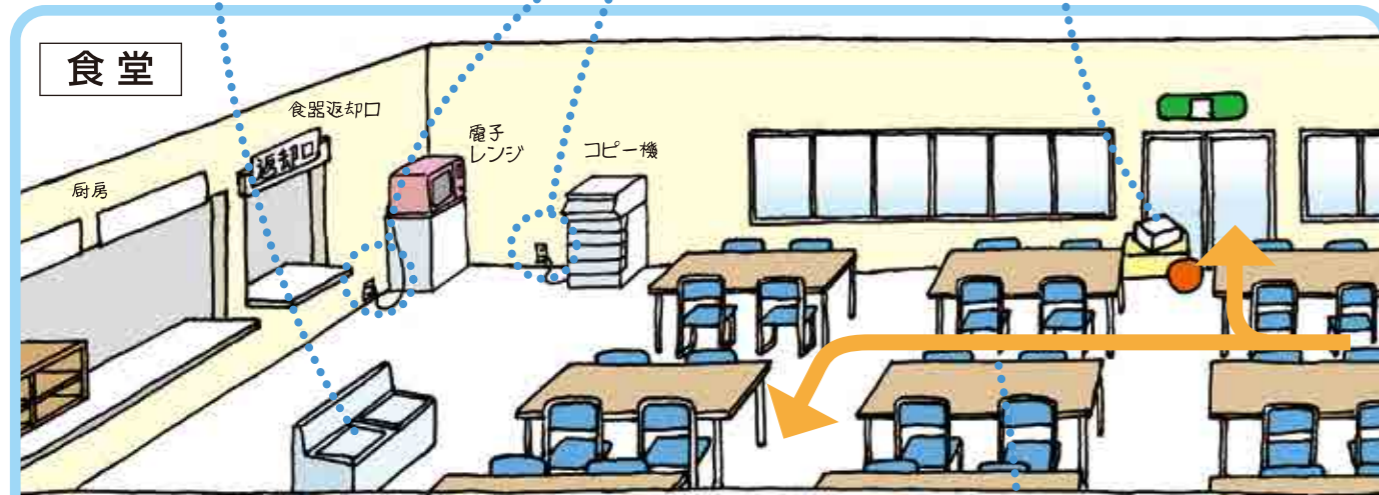
水まわりの電気器具です。漏電ブレーカーは配置されていますか？アースはちゃんとされていますか？

## コンセント

大きな容量の電気器具は、それぞれ単独の電源回路のコンセントに接続する。

## 非常口

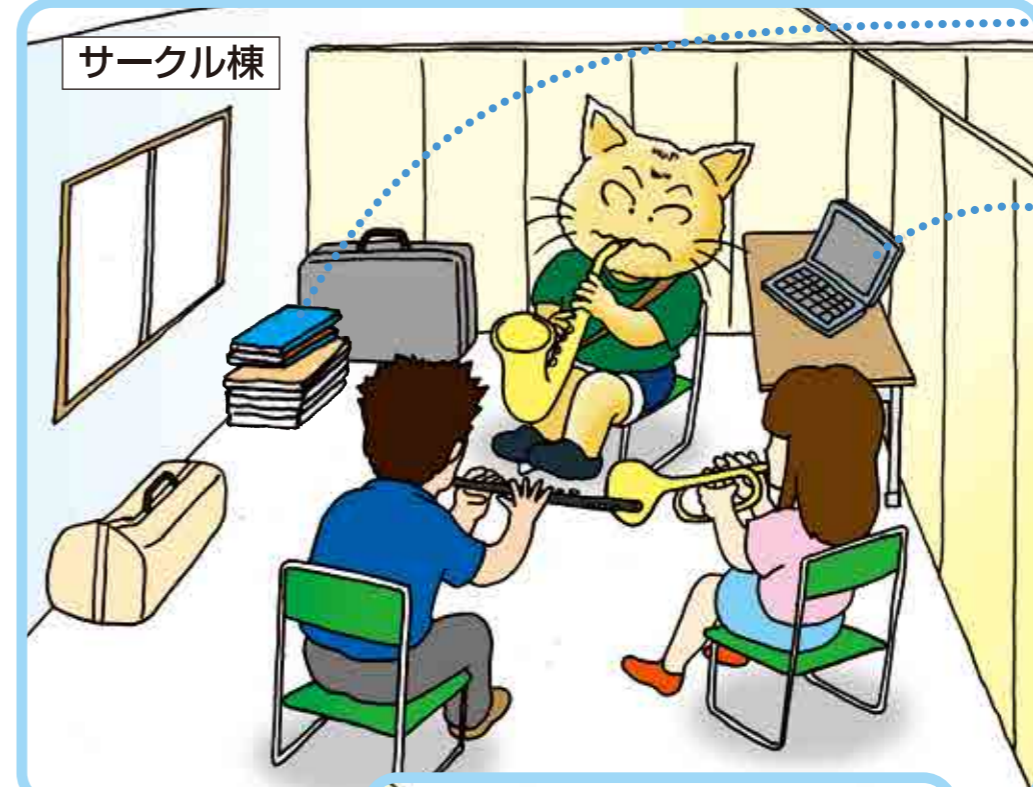
非常口のまわりに物を置かない。



## 避難経路

2方向の避難経路を確保。いつも両方の扉は人が通れるように。

## サークル棟



## 書籍、雑誌等

火の元は十分注意。

## 電化製品

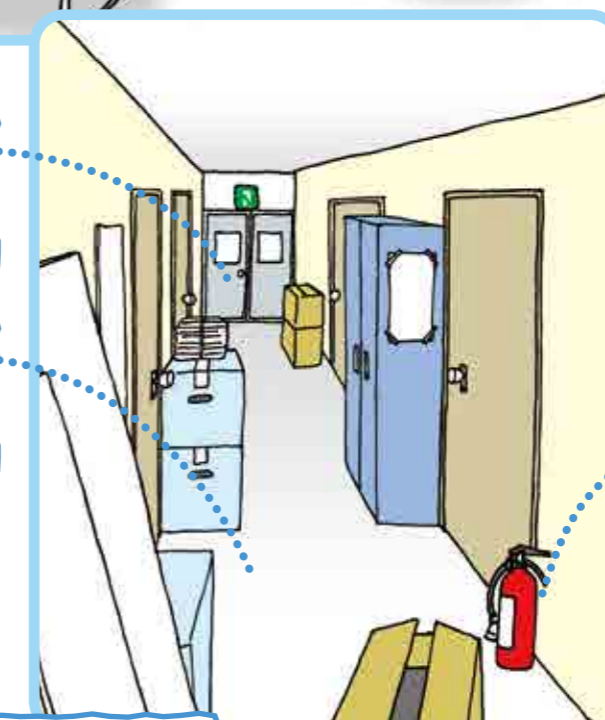
サークル室を空けるときは必ずプラグをはずすこと。

## 非常口

避難経路のまわりはすっきりと。

## 廊下

廊下に不要なものを放置しないように。



## キャンパス全面禁煙

琉球大学構内は全面禁煙です。

## 消火器の使い方







# 地球のための ゴミ回収学入門

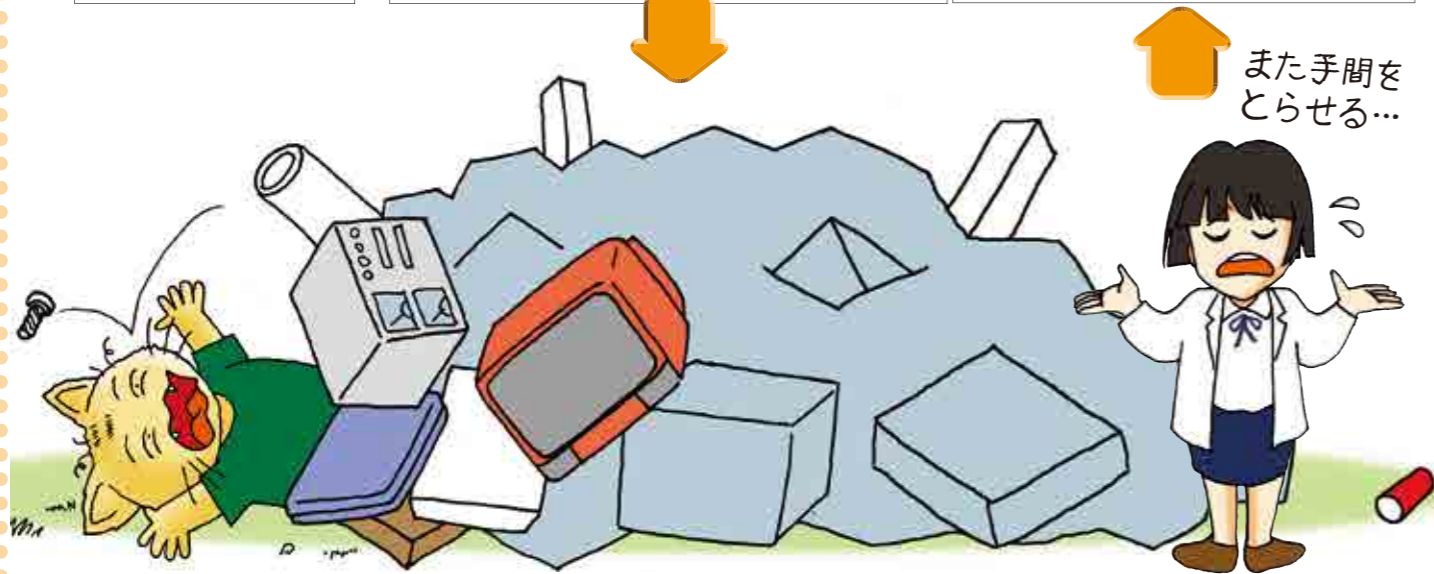
ゴミは正しく分別して、決められた場所に。

ある日の午後、  
古くなった機材を運ぶ  
摩耶くん。



**多額の経費! 多大な労力!**

業者に分別を依頼すると、回収料金が  
グンとアップします。



ゴミの放置は絶対にしない!

## 放置自動車・バイク

**警告**  
廃棄物の処理及び清掃  
に関する法律第25条  
に違反する場合は、  
五年以下の懲役若しく  
は千万円以下の罰金に  
処し又はこれを併科す  
る。



※ 不要となった自動車やバイクは、各自で業者さんに処分してもらいましょう!

## ゴミは、それぞれの素材に応じて処分されます。

分別方法をチェック!	もえるゴミ	もえないゴミ	資源ゴミ
ポスターをよく読んで、正しく分別。 でも何よりもゴミを出さない努力が大切! ごみの正しい分け方・出し方	生ゴミ プラスチックなど 高温焼却	陶磁器など 金属製品 プレス機 粉碎して埋め立て処理	ガラス類 再生ガラスに ペットボトル 化学繊維などに

## 紙資源のランク別分類マニュアル

### ランク① 上質紙

※迷ったらランク②(雑紙)、または  
ランク③(その他紙)へ

コピー用紙、白い再生紙、はがき、  
名刺、和紙等  
カレンダー(留め具は外してください。  
但し、大判ポスターはランク⑥へ)



### ランク② 雑紙

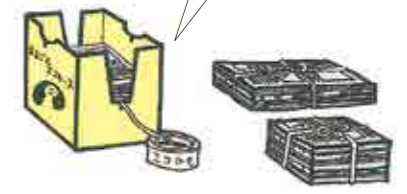
※迷ったらランク⑥(その他紙)へ

チラシ、カタログ、色紙、サラ紙、  
封筒(白、色も)等



### ランク③ 新聞紙

A3あるいはA4サイズでエコひ  
もで縛って適宜集積場所へ搬入し  
てください。



◎エコケース(ダンボール等)にためておき、エコひもで縛って適宜集積場所へ搬入して下さい。

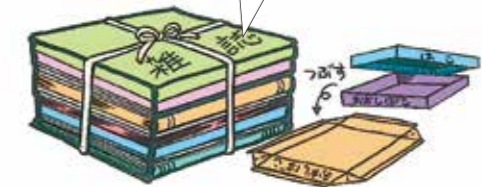
### ランク④ 段ボール、茶色封筒、 茶色フォルダー等

◎箱はつぶしてください。  
◎大量にある場合はエコひもで縛  
って下さい。  
◎宛名等のシールや目張りテープは  
剥がして下さい。



### ランク⑤ その他紙(雑誌、本、菓子箱等)

週刊誌、月刊誌、本、辞書類、その他本の形態をしたもの  
厚紙、ポスター、フォルダー、ファイルボックス、菓子箱、袋等



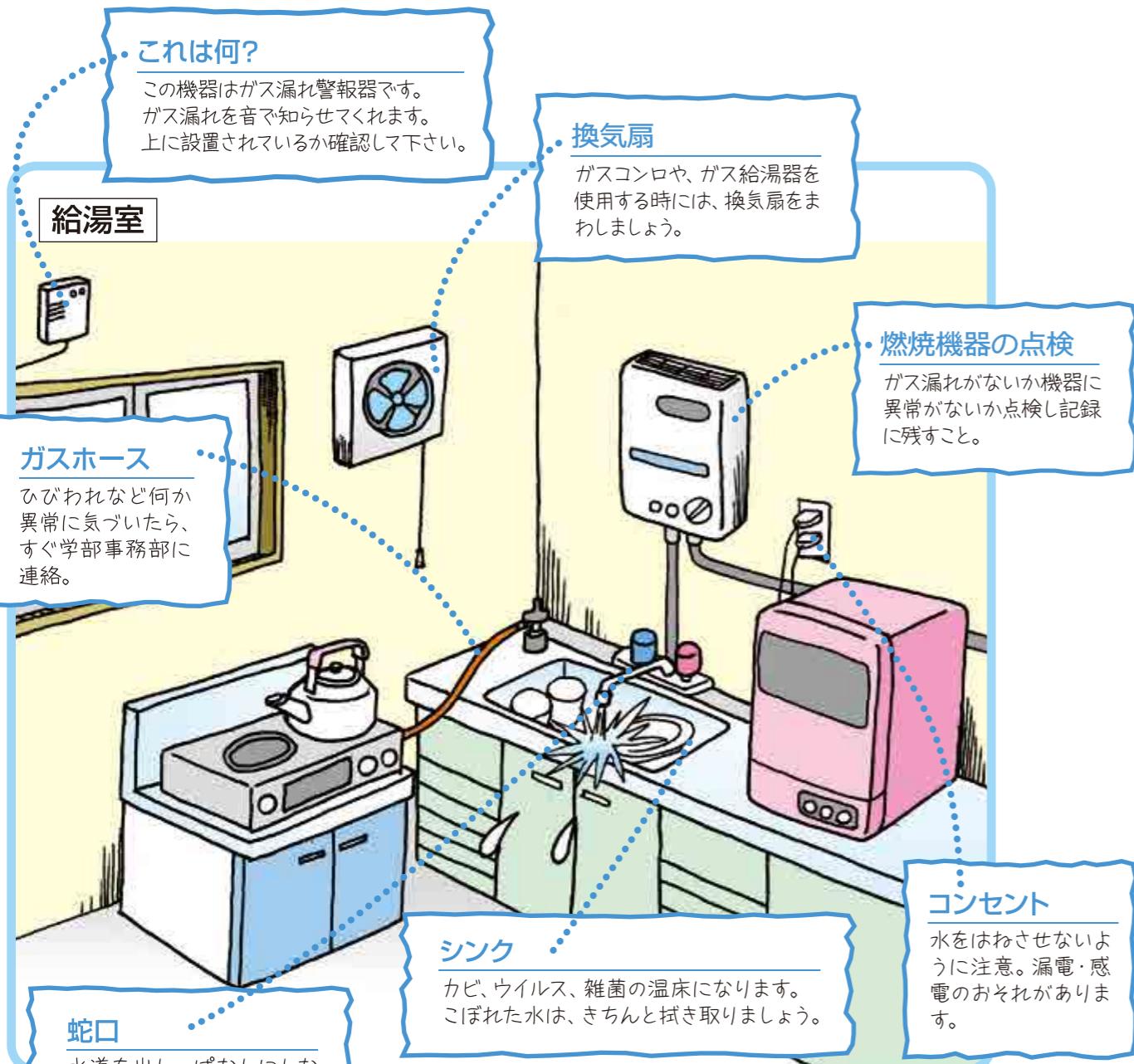
※幅1cm、長さ5cm以上の紙はリサイクル出来ます。  
通常のシュレーッターにかけたものは紙としてのリサ  
イクルはできません。

### 混入してはいけないもの → 一般ゴミ・その他へ

写真、感熱紙、カーボン紙、セロハン紙、窓付き封筒、ふせん紙、紙テープ、シール類、表面がコーティングされた  
ポスター、プラスチック類(各階の専用ベールへ)  
濡れたものや食べ物で汚れたもの、糊がついたもの、ラミネート処理したもの、アルミ箔との合成品、クリップや止  
め具等の金属、プラスチック類、布等



# 水まわり



### これは何?

この機器はガス漏れ警報器です。ガス漏れを音で知らせくれます。上に設置されているか確認して下さい。

### 給湯室

### 換気扇

ガスコンロや、ガス給湯器を使用する時には、換気扇をまわしましょう。

### 燃焼機器の点検

ガス漏れがないか機器に異常がないか点検し記録に残すこと。

### ガスホース

ひびわれなど何か異常に気づいたら、すぐ学部事務部に連絡。

### コンセント

水をはかせないように注意。漏電・感電のおそれがあります。

### シンク

カビ、ウイルス、雑菌の温床になります。こぼれた水は、きちんと拭き取りましょう。

### 蛇口

水道を出しっぱなしにしないで、溜め洗いを。

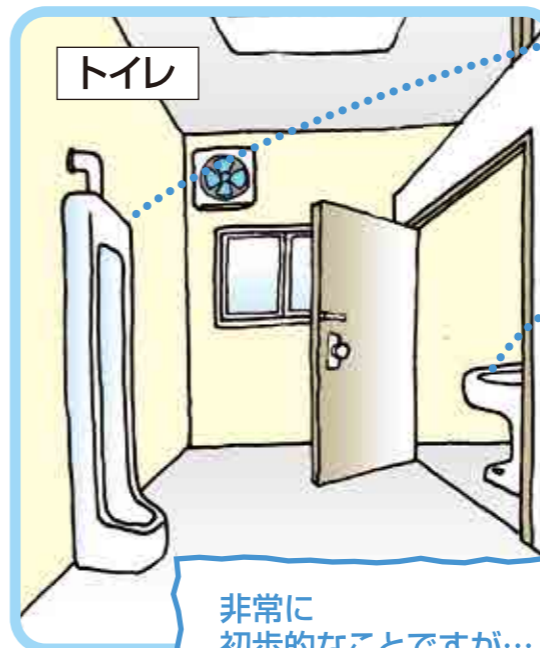
### コンロ

青い炎の状態を使うこと。赤い色が混じっていると不完全燃焼です。危険なCOが発生します。



### ガス漏れに気づいたら

まず窓やドアを開けて、漏れたガスを外へ排気してください。換気扇は絶対につけないで! 引火爆発のおそれがあります。すぐに学部事務部に知らせましょう。



### トイレ

### トイレは清潔に

小便器の前では「一歩前に!」の心がけ。トイレはみんなが清潔に。使用後は必ず洗浄すること。悪臭や配管詰まりの原因になります。

### トイレットペーパー以外は流さない。

ティッシュペーパーは水に溶けません。詰まりの原因になります。間違って携帯電話などを流したときは、すぐに学部事務部に連絡。

### 非常に初歩的なことですが…

落書きなどは止めましょう。煙草を吸うのはやめましょう。大人のマナーを保ちましょう。

### シャワー

シャワーを出しっぱなしにすると1分間に10リットルもの水がムダに。

### 換気口

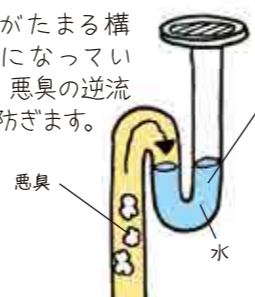
換気に注意! カビなどの発生原因になります。

### 排水トラップ

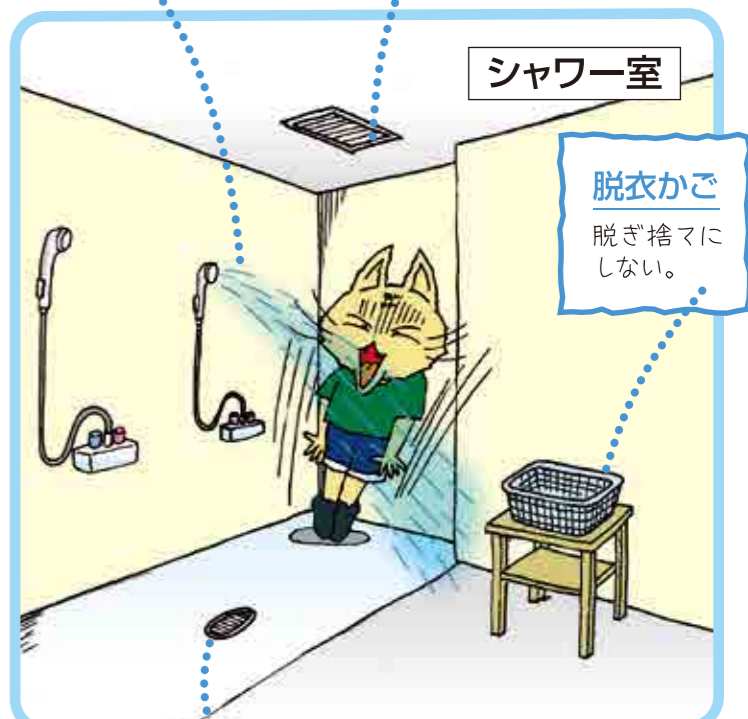
便器・手洗いなど、ほとんどの排水設備には、このトラップがあります。使用の少ないトラップは水が蒸発するため定期的に水を流して下さい。



水がたまる構造になっていて、悪臭の逆流を防ぎます。



タバコの吸い殻など、水に溶けない物は、ここに引っかかって詰まります。修理には多額の費用を要します。油や生ゴミなども流さないようにしましょう。



### シャワー室

### 脱衣かご

脱ぎ捨てにしない。

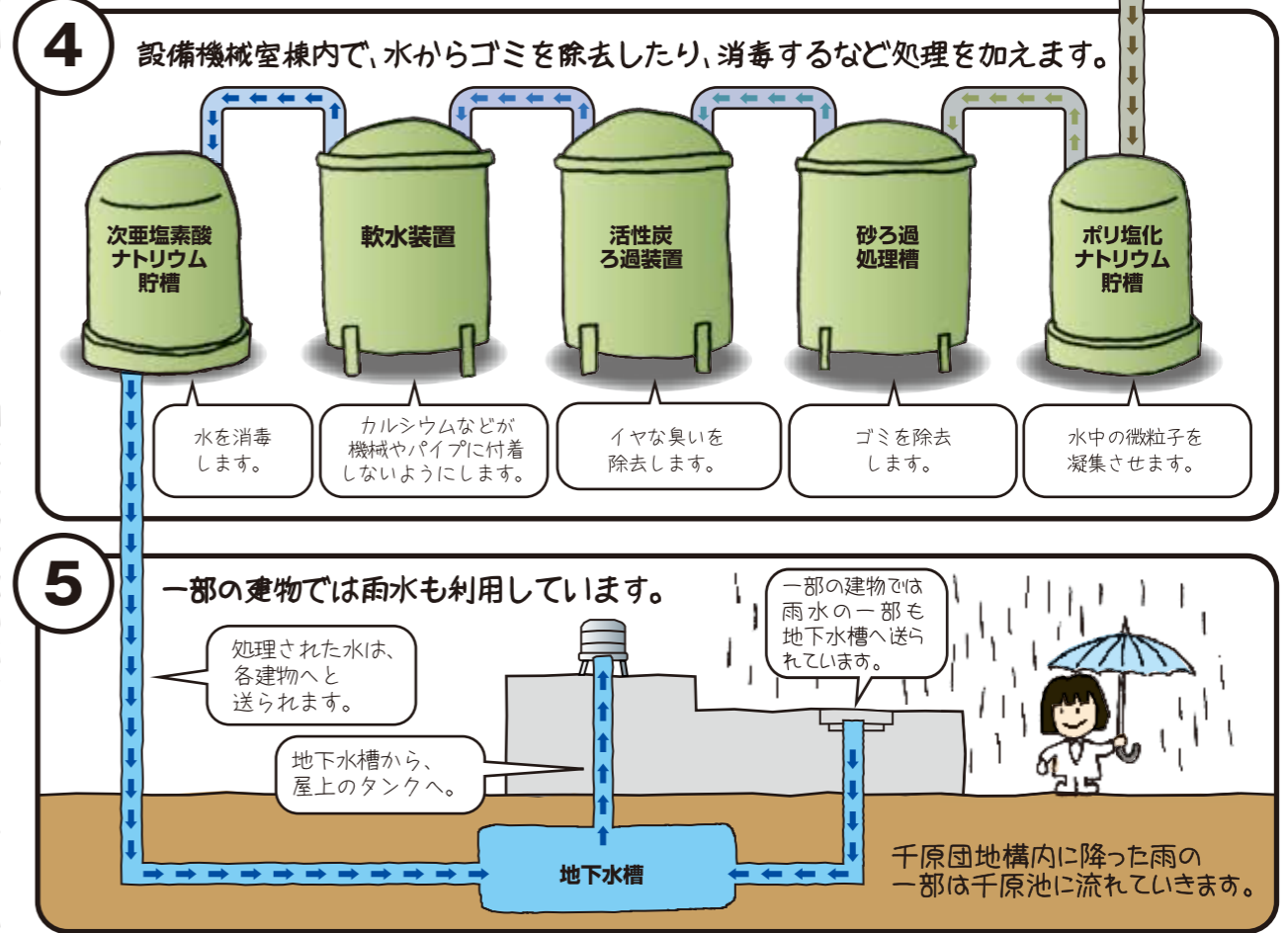
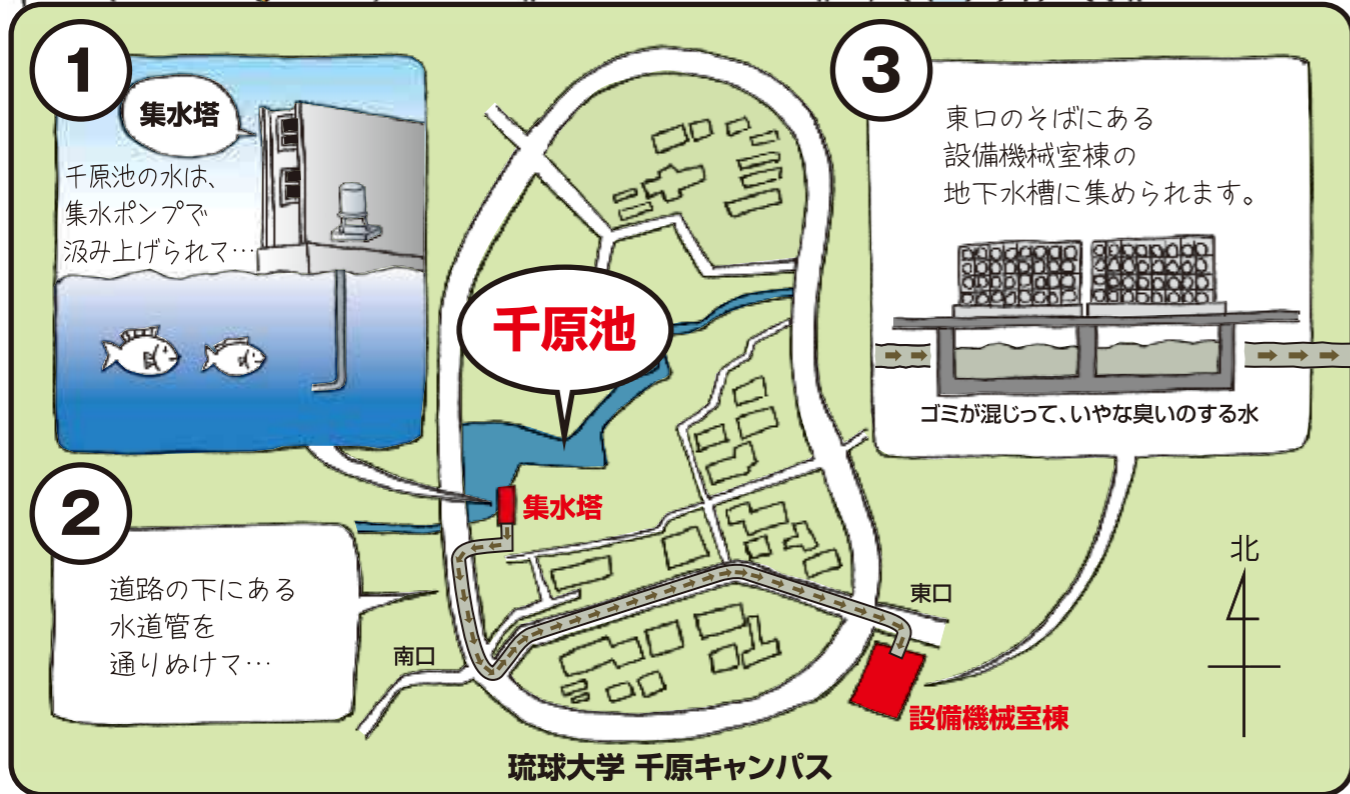
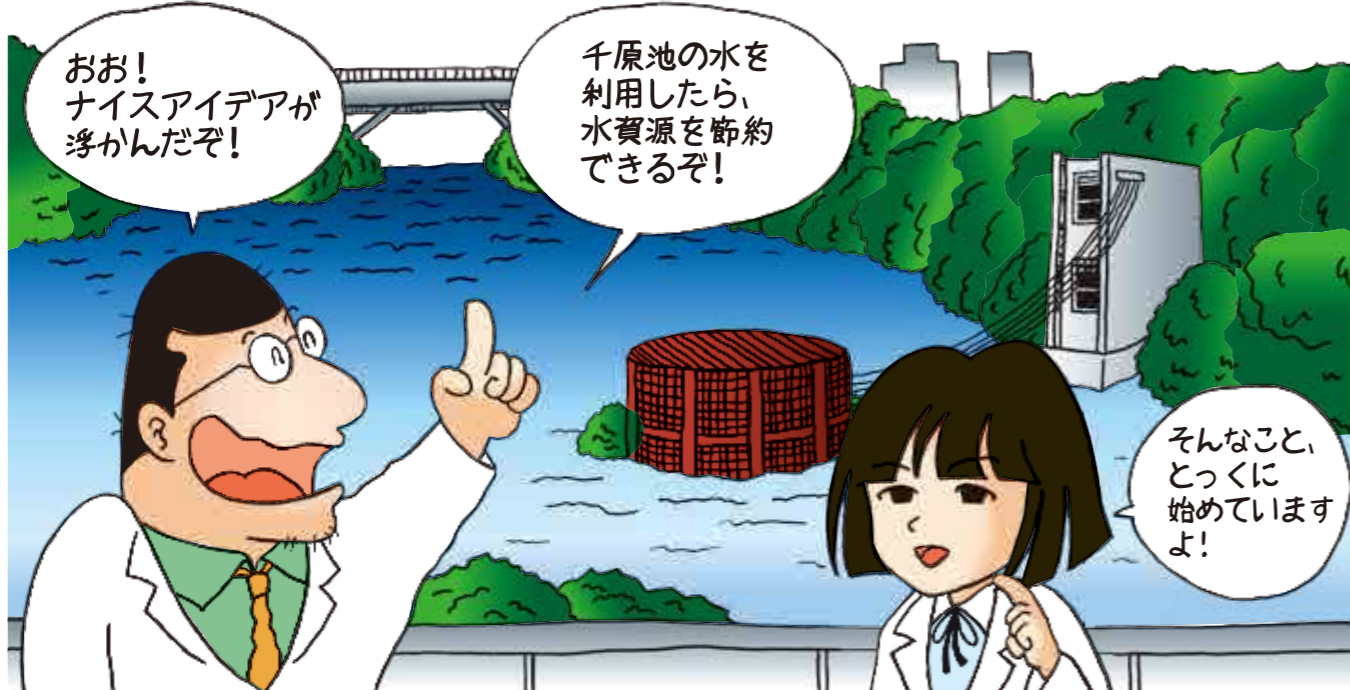
### 排水口

髪の毛の詰まりは各自で拾う。使用の少ない流しはストラップの水が蒸発するため定期的に水を流して下さい。





# 千原池の水を利用して 水資源を節約しています。



## 千原池の水は、このように有効利用されています。

トイレ用水の確保(災害時含む)、花や植栽への散水、そのほか千原池はゲリラ豪雨等の下流域住民の調整池として、災害防止に貢献しています。



## 千原池の水を有効利用することによって、水資源を節約し、水道代を削減しています。

水資源の節約 年間約 **7万9千<sup>m<sup>3</sup></sup>**  
ドラム缶 約39万本分の節約!  
(ドラム缶1本=200リットルで換算)

水道代(上水)の削減 年間約 **2千2百万円**

※2020年度における使用量です。





# 消防設備のしくみ

設備のしくみを理解して、あわてず冷静に避難!



**防火シャッターが閉まっても大丈夫!**

避難しようとして階段を下りてきたとき、防火戸やシャッターが閉まっていたら、閉じ込められたみたいでビックリしますね。

でも、あわてないで! **防火戸は軽く手で押すと開きます。**

**防火シャッター**

**防火戸**

防火シャッターと防火戸でゾーンを遮断し、煙や炎が広がるのを防ぎます。

**シャッター開閉ボタン**

ふたを開けるとスイッチがあり、防火シャッターを降ろすことができます。



**障害物を置かない**

防火シャッター降下位置に物を置かないで。シャッターが降りなくなり、火災の拡大を招きます。



火災発生



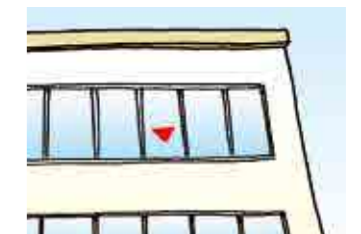
**防火シャッター**

**シャッターの下をくぐらないこと**

シャッターが降り始めたら、下をくぐるのは危険です。

**あの「▼」マークは何?**

窓の中には「▼」マークの付いているものがあります。このマークの意味を知っていますか?



「▼」マークは、火災時の消防隊の進入口です。障害になるような物を窓付近に置かないようにしましょう。



## 火災発生から避難活動まで



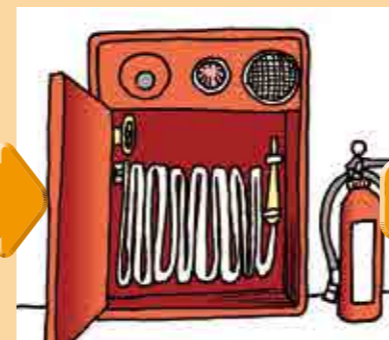
火災報知器が、煙や熱で火事を自動的に検知します。



火事に気がいたら、このボタンを強く押しください。



警報器やスピーカーで火事を全館に知らせます。



初期消火に利用できます。でも消火作業は危険なので、あまり無理はしないで。



落ち着いて、この標識を目印に避難してください。ただし、火災時はエレベーターを使わない。

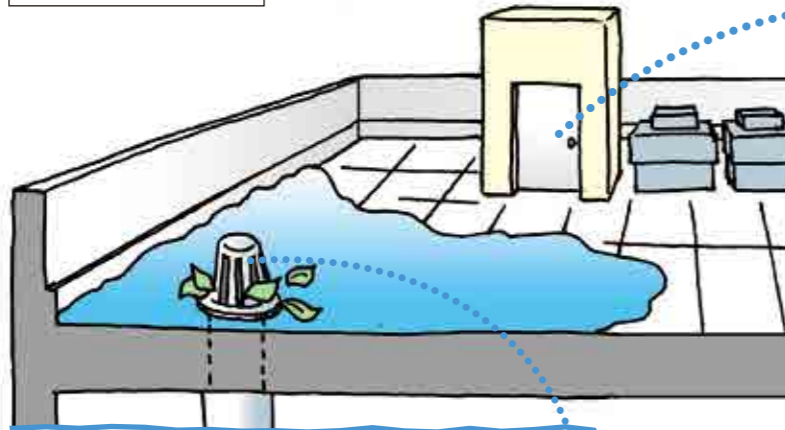


# 屋上・階段ほか

## 屋上への出入り口

許可なく屋上に出ないこと。

## 屋上・ベランダ

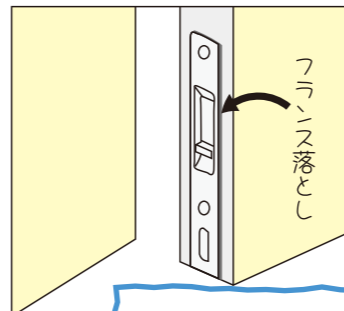


## ルーフドレン

屋上にたまる雨水を流すための設備です。詰まらせると、台風など大雨のときに雨水がプールのようにたまって大変危険です。雨漏りの原因にもなります。定期的に清掃すること。



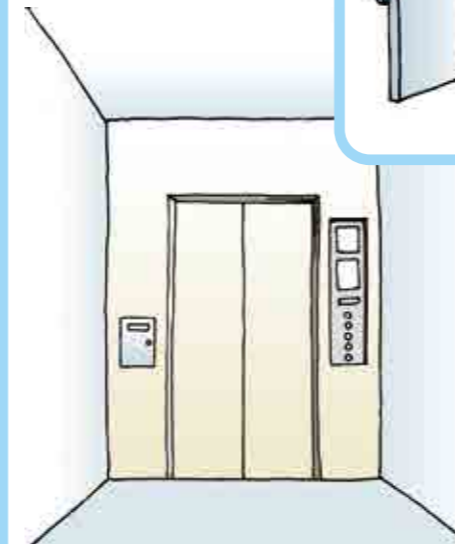
※平成30年の台風24号で破損した扉



## 屋外への扉

施錠あるときは「フランス落とし」までしっかり落とす。台風時に扉が破損することがあります。

## エレベーター



## 非常連絡装置

万が一、エレベーターに閉じ込められた場合は、あわまないで受話器で助けを求めてください。外部と連絡が取れます。

## 積載能力チェック

積載量、定員が表示されています。必ず守ること。

## 開けっ放しにしない

荷物の搬入の前に学部事務部に連絡してください。ドアを手などで長時間開けた状態にしておくと故障の原因になり、多額の修理費がかかります。

## 屋上へのタラップ

### 頭上に注意

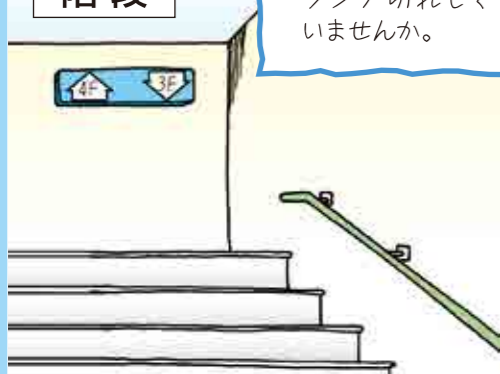
屋上へ出るための出口です。転落すると大変危険なので上がってはいけません。



## 階段

### 階段灯

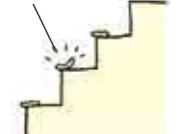
ランプ切れしていませんか。



### 階段まわり

手すりのぐらつき、ノンスリップのはがれに気づいた人は学部事務部に連絡を。

はがれたノンスリップ



## ところで、あの建物は!?

ずっと気になっていたけれど、あれはもしかして核シェルター? 20世紀の遺物? いえいえ、地下共同溝の入り口です。係りの人以外は許可なく入れませんが、この下は電源ケーブルや通信線を敷設した地下トンネルになっていて、大学構内を縦横に走っています。本学の電源供給・通信線の幹線網や水道・ガスの配管は地下を通って、台風などの災害に対しても安全が図られています。



## 石段付近

### 庭園灯

足下を明るく照らします。



豊かな自然に恵まれた本学は、なだらかな傾斜も多く、樹木におおわれた石段など、なかなか風情があります。でも夕暮れ時など足下の段差に注意しましょう。

### 茂みに注意

うす暗い茂みは、ハブが潜んでいることがあります。



ハブにかまれたら、  
①周囲の人に助けを求め。  
②携帯電話で「119」にかける。





# 省エネのすすめ

## 光熱水費のムダは、大切な教育・研究予算を圧迫しています。

**蛍光灯の電気代**

蛍光灯30台の講義室で照明を1時間つけっぱなしにすると…

1室あたり  
年間約11,600円の損失

100室で  
年間約116万円!

**パソコンの待機電力**

パソコンの電源を1年中切らないでおくと…

1台あたり  
年間約300円の損失

1,000台で  
年間約30万円!

大容量のサーバその他では、さらに桁違いに大きな電気代となります。長時間使用しないときは電源OFFにしマコンセントから外す、または省エネタップのスイッチを切る。

総額  
約**164億円**  
(2020年度 業務費(人件費除く)及び一般管理費)



約**8億7,400万円**

光熱水費  
約**5%**



ムダづかい  
しないで  
ください!

### 教員室のエアコン

室温28℃のルールを破り、24℃まで設定温度を下げると…

1室あたり  
年間約4,000円の損失

100室で  
年間約40万円!

※室温は冷房28℃、暖房19℃。



### 研究室、実験室などのエアコン

朝夕など、1日2時間短縮で…

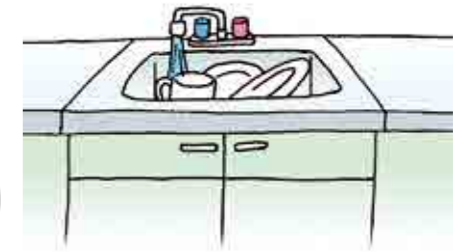
1室あたり  
年間約3,000円の節約

100室で  
年間約30万円!

※つけっぱなしにしない。外出時はこまめに消すこと!



### 水道



1日5分間、水を出しっぱなし(約30リットル使用)で食器を洗うと…

1人あたり  
年間で水が約6トン、水道代が約1,650円の損失

100人で  
年間で水が約600トン!水道代が約14.5万円!

光熱水、一人ひとりの使う量はわずか。

でも! 全学ではこんなに使っています!

2020年度実績

#### 電気



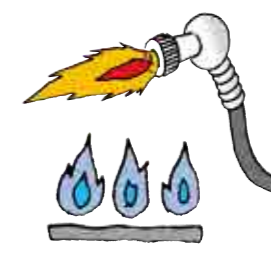
約**5億8,100万円**

#### 上下水道



約**1億8,000万円**

#### ガス



約**1億6,500万円**

#### A重油



約**2,000万円**

※本ページ記載の数値は、家庭の省エネのための実測データを大学施設用に補正したものであり、厳密な数値ではありませんが、ひとつの無駄が積み重なって大規模な浪費となっていることをご理解いただければ幸いです。





帰宅

7:30 P.M.



## 交通ルールを守る = 快適なキャンパスライフ

「入構許可証」の交付を受けなければ、自動車・バイクによる通学はできません。通学距離が片道2km未満の人は、エコ通学(徒歩・自転車)してください。



バス通学もエコで便利!



注意!

悪質な違反には  
タイヤロックが  
かけられます

↓入構許可証の見本(千原キャンパス)

有効期限	入構許可証
〇〇〇〇	〇-〇〇〇〇
年度	
学	
琉球大学 UNIVERSITY OF THE RYUKYUS	

↓入構許可証の見本(上原キャンパス)

年度	駐車許可証
〇〇〇〇	B-〇〇〇〇
学 生	
琉球大学医学部・病院 交通対策委員長	

フロントガラスからよく見える所に置くこと!

所属する学部事務部へ  
申請してください!



## 施設の破損や問題箇所を見つけたら

### 施設運営部の連絡先は

- 施設に関すること  
雨漏り、ドアのきしみ、コンセント、ブレーカー、水道、排水、ガス、エアコン等に関する不具合

(千原キャンパス)  
メンテナンスデスク(8078)

(上原キャンパス)  
電気第二係(1028)  
機械第二係(1075)  
施設保全係(1027)

- 緑地管理に関すること

計画整備第二係(8073)

- 放置自動車・バイクに関すること

施設企画課担当(9015)

- 環境活動に関すること

活用推進係(8178)

まずは学部事務部へ  
ご相談ください!

※( )内は内線番号です。外部からは(098-895-内線番号)









## エコ通学のすすめ(その2) ～公共交通のメリット～

学校に行くのに車はぜったい必要？

### 沖縄は車社会

沖縄県は、道路面積あたりの所有車台数が全国でも突出して高く<sup>[1]</sup>、しかも所有車台数は増加傾向にあり<sup>[2]</sup>、まさに車社会と言えます。琉球大学も他府県大学と比較して、マイカー通学者が非常に多い状況です。

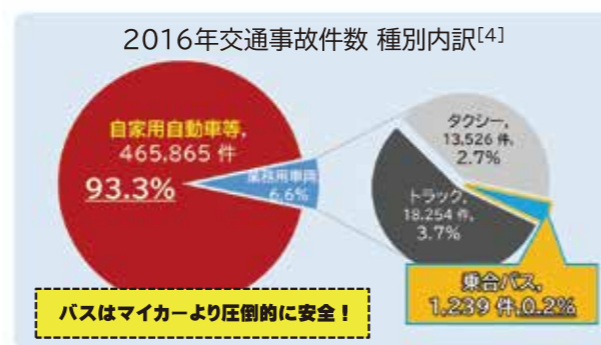
これを読んでいるみなさんの中にも、きっとマイカー通学をしていたり、計画している方がいるでしょう。でも、ちょっと考えてみましょう。通学するのに必ずマイカーが必要でしょうか。公共交通で通学するメリットをいくつかご紹介します。

### 時間の有効活用

沖縄県の人口1人当たりの渋滞による損失時間は約47時間/年<sup>[3]</sup>に及ぶとも言われています。バスに切り替えて、車の中の待ち時間を学習・趣味に有効活用してみてもどうでしょうか。長期的にみると、**バス通学者が増えると渋滞の発生を抑えることができる**と言われており、みんなの時間がうまく使えるようになるかもしれません！

### プロにまかせて安全安心

2016年の交通事故件数499,201件のうち、**家用自動車等が465,865件(93%)**と大部分を占め、**乗合バスが1,239件(0.2%)**<sup>[4]</sup>と**圧倒的に少ない**ことがわかっています。講義・研究・サークル・バイトと忙しくて集中力が持たないときには、安全のためにプロの運転手さんに移動をお任せするのもアリかもしれません。



### お財布にやさしい(かも)

これから車の購入しようとしている方、**車は維持管理にもお金が結構かかります**。軽自動車を例に考えると、必須の税金・保険・点検費で、年間15万円程度、さらにガソリン・駐車場費用を考えると合計で**年間30万円以上は必要です**。バス路線沿線に居住し、バス通学することで、かなりの節約ができるかもしれません。

[1]国土交通省 都道府県別道路現況 及び 自動車検査登録情報協会 都道府県別・車種別自動車保有台数 より

全国平均が12,532台/平方km なのに対し、沖縄県は47,273台/平方km となる。

[2]沖縄県作成「沖縄の統計 令和3年12月号(No.518)」

[3]内閣府 沖縄総合事務局「道路IRサイト」より

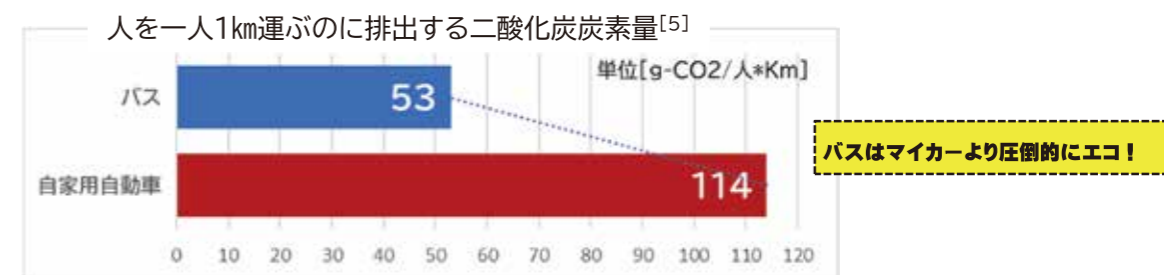
[4]国土交通省「事業用自動車総合安全プラン2020」P21

[5]環境省「2019年度(令和元年度)温室効果ガス排出・吸収量算定結果 2.4運輸部門」P12

### 気軽にSDGs貢献

1人を1km運ぶのに排出するCO<sub>2</sub>は、家用乗用車が114g、バスでは53gとされており<sup>[5]</sup>、**家用乗用車がバスの2倍以上のCO<sub>2</sub>を排出する**と言われています。また、バスの乗客が増える▶路線が充実する▶車を使わず外出を見送っていた方の足掛かりに。という社会的な好循環が生まれる可能性もあります。

SDGs達成に関わりたいけど、忙しい・敷居がたかくてなかなか...という方、通学手段を切り替えるだけでも立派に貢献できますよ。



### 沖縄の公共交通もどんどん便利に♪

マップ(P32)でもご紹介しましたが、モノレールの延伸・バス路線の充実・シェアサイクルの普及・コミュニティバスの開始などで、キャンパス周辺の公共交通がどんどん便利になってきています。一度右のQRコードをチェックしてみてください。「あれ、あそこいくのに車じゃない方が便利かも」なんて発見があるかもしれません。



### 長田交差点の利用でより便利に

宜野湾市長田交差点が、バス乗り継ぎに便利です。97, 98, 297系統の「長田」停留所(琉球バス/那覇バス)から交差点向けに5分程歩くと、沖縄バス系統の「長田」停留所に行くことができます。

この2停留所合わせると那覇バスターミナル方面に**一日平均で約150本**のバスがでており、市街地へのアクセスが抜群です。また、付近にシェアサイクルステーションもあります！





# 放置車両等のない キャンパスを目指して

みんなで守ろう、きれいで安全なキャンパス

## 琉球大学の悩みのタネ「放置車両」

道端などで、明らかに長期間使われていない朽ちた車、バイク、自転車があるのを見たことがあるでしょうか。この「放置車両等(※)」が琉球大学の悩みのタネ。放置車両があると以下のような様々な弊害が起こります。しかも、放置車両の撤去は土地の持ち主が行うこととなっており、本来であれば、キャンパスをより良くするためのお金が車両撤去に使われることになってしまうのです。

## 駐車スペースが占領されて、駐車ができない！

放置車両があるせいで、車が止められない。授業に間に合わない。そんな事態が発生することになるかもしれません。



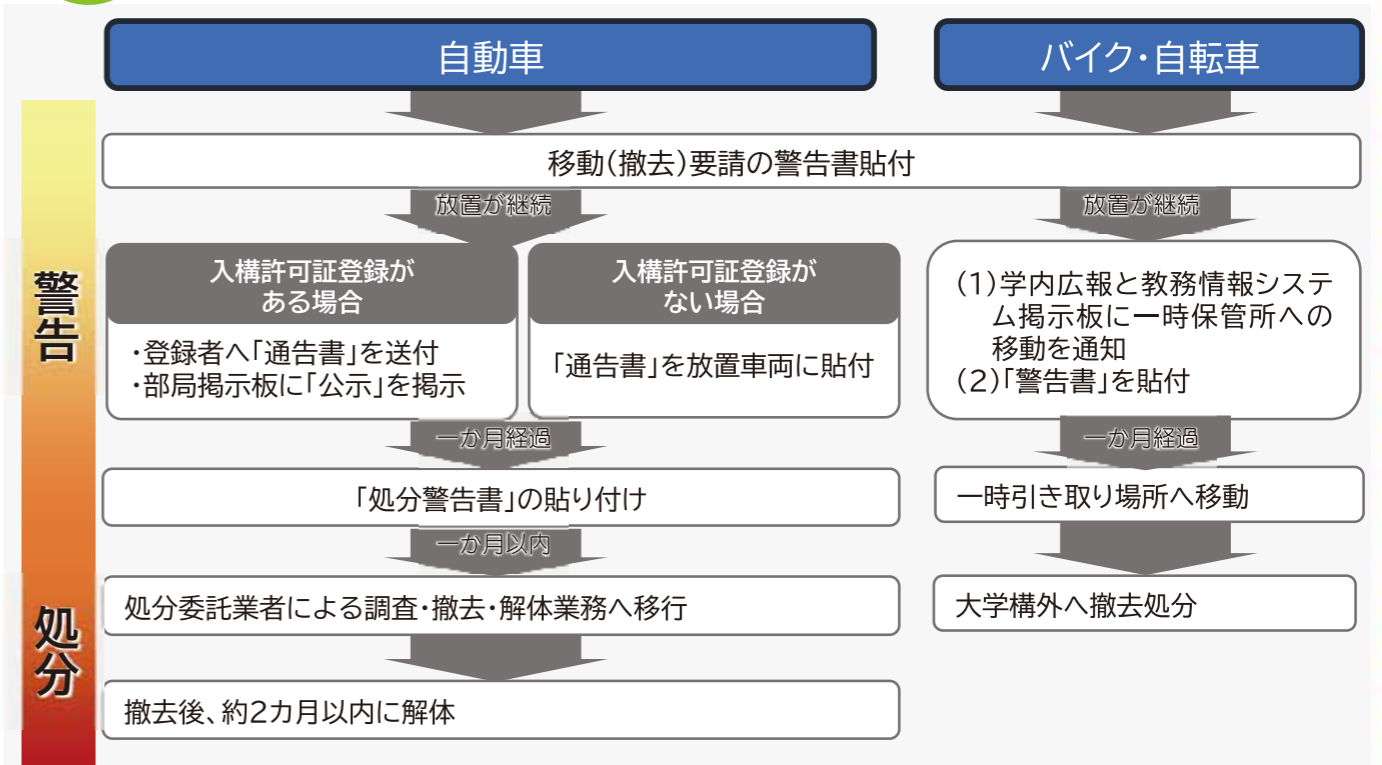
## キャンパスの景観の悪化▶ 治安の悪化へ

“割れ窓理論”をご存じでしょうか。景観を無秩序にする要素（割れた窓、ごみ、放置車両）があると、それ自体は無害でも、地域への関心が低下し、環境・治安の悪化が加速するという考えです。放置車両をそのままにしていると、キャンパスの安全を損なう可能性があるのです。



※これらの写真は、すべて実際に琉球大学構内で撮影されたものです。

## 放置車両等の処分のながれ ※「国立大学法人琉球大学構内交通対策実施要項」に基づく



◎撤去時には警察へ事件性の有無の確認を依頼します。  
◎調査・撤去・解体に生じた費用を請求する場合があります。

## 放置車両を見かけたら

- ①ナンバー ②車種など外見 ③放置場所を控えて

写真がオススメ！

学部事務部に連絡

または、

施設企画課へメール



sukkkika(at)acs.u-ryukyu.ac.jp

をお願いします！

※(at)を@に置き換えてください。

※「放置のおそれのある車両等(放置車両)」とは、以下の車両を指す

- ①駐車場や駐輪場をはじめとする駐車スペースや歩道などに長期間放置された駐車車両(自動車、バイク、自転車)
- ②駐車場の枠を無視したり、すぐに移動できない状態(ナンバープレートやタイヤなしなど)で放置された駐車車両(自動車、バイク、自転車)