

2022
04

「もしも」のために、**今、学ぼう。**

もしも新聞

ハザードマップって、
知ってーと？



協力 福岡市 FUKUOKA CITY 発行元 アクセス プロGRESS

福岡市の 小学生の皆さんへ



福岡市長
高島 宗一郎

皆さんこんにちは。福岡市長の高島宗一郎です。

毎年、日本のいろんな地域で大雨や台風、地震などの自然災害が発生しています。福岡市でも、いつこのような自然災害が発生してもおかしくありません。

特に福岡で一番心配なのは、福岡市の中心部を通っている警固断層での地震、そして梅雨の時期の大雨や台風です。

皆さんの自宅や学校では、災害への備えはできていますか？

日頃からしっかりと準備をしておくと、自然災害による被害を小さくすることができます。

災害から身を守るためには「自分の命は自分で守る」という意識を持つことがとても大切です。

災害から自分の命を守るためには、事前に福岡市総合ハザードマップで、自宅や学校・通学路が水に浸かるおそれがないか、けがなど危険な場所が近くにないかを確認したり、水や食料、懐中電灯など、いざという時に必要なものを日頃から準備しておき、気象警報や避難情報が発令された時は、慌てずに避難することが大切です。

この「もしも新聞」を家族と一緒に読んで、災害から自分や家族の命を守るためには、どのような備えが必要なのか、どうやってどこへ避難するのか、話し合ってみてください。

この「もしも新聞」が、いつ起こるかわからない災害への備えに取り組みきっかけになればと思います。

危機管理啓発媒体「もしも新聞」の発行に賛同いただいている企業・学校



ENEX

Energy for
Next Generation



アフターフォローも充実の
太陽光発電・蓄電池販売



知人に紹介したい
蓄電池販売



顧客満足度

※日本マーケティングリサーチ機構調べ、調査概要：2020年3月期ブランドイメージ調査



詳しくはコチラから

新日本エネックス

<https://nj-enex.co.jp/>

0120-895-735 9:00~20:00
定休日は規定カレンダーによる



編集部から小学生の皆さんへ

「もしも新聞」では、いつ起こるかわからない台風や水害に備えるための「防災」のヒントをたくさん紹介しています。「防災」の第一歩は、正しい情報を知ることから。お家に帰ったらもう一度、「もしも新聞」を読みながら、家族会議を開いてみてくださいね。

もしも新聞【2022年4月号】

◎協力：福岡市 ◎発行元：株式会社アクセスプロGRESS
◎エグゼクティブ・マネジャー：株式会社UX-HATCH（山本博行）
◎デザイン：MOSH.inc（池尻元輝 / 大久保真貴） ◎コピーライティング：青組（光延真規）
◎表紙イラスト：有限会社ピース（壺須慎太郎） ◎中面イラスト：竹島 洋子
◎撮影：U-Concent（香川裕貴） ◎印刷：株式会社高速オフセット

お問い合わせ もしも新聞 編集部 [TEL] 06-6360-7460
[MAIL] moshimoshinbu@access-t.co.jp



この媒体は
高速オフセットの
「輪転抗菌印刷」を
採用しています

雨が降ったあとは
川の水位の上昇に要注意!

洪水

福 岡市内に流れる主な河川は、多々良川、宇美川、御笠川、那珂川、種井川、室見川、瑞梅寺川などです。河川はどれも中小河川で長さも短く、流域も小さいため、降った雨が短時間に集中しやすいという特徴があります。河川の水位が急激に高くなって、水が溢れてしまうこともあるため注意が必要です。もしも洪水が起きた時に、自分の家や学校が安全なエリアなのか、福岡市ホームページの防災情報の洪水ハザードマップで事前にチェックしておきましょう。

高潮

台 風や低気圧が接近すると、海面の高さが上昇して海から水が流れ込んできたり、時には河川をさかのぼって氾濫する「高潮」が起きるおそれがあります。最大規模の高潮が起きた場合、福岡市は街全体の約25%の範囲が浸水したと想定しておきましょう。

高い所に素早く避難しないと危ないね!



洪水が起きると家が流されることもあるんだ!



高潮が起きても安全な場所をチェックしておかないとね!

身近なもしもを学ぼう

まずは災害を知ることをはじめよう!



たとえば地震も、台風も、洪水も、ウイルスも、災害とは私たちが予想もできないタイミングで突然起きるもの。そしてどの災害も、福岡の町で暮らしているみんなにとって、実はとても身近なものばかり。まずは自分の身の回りに、どんな災害があるのかを知ることからはじめてみよう。

台風

毎年約4個の台風が福岡県にも接近!

夏 から秋にかけては、大きな台風が上陸するおそれがあります。

台風の接近をコースや気象情報で聞いたときは、危険な場所には近づかないようにしましょう。また、停電や断水に備えて、非常時に必要なものを準備しておきましょう。

土砂災害

身近なところにも危険がいつばい!



台 風や大雨が降ったときは、土砂災害にも注意が必要です。傾斜が急な山の近くを歩く場合は、崩れや土石流、地すべりなどの土砂災害が発生する可能性があります。福岡市では土砂災害が発生するおそれがある箇所が約1,800箇所あります。自分の家や学校はせうらん通学路で使っている道が安全なエリアなのか、気になる場合は土砂災害ハザードマップでしっかりとチェックしておきましょう。

危険な場所はハザードマップを見ればわかるよ!



地震

福岡市内の活断層が巨大地震の発生源に

福 岡市の地下を通る活断層「福岡断層帯」の南東部で地震が発生した場合は、断層に近い市内の中心部では震度6強以上、市街地の広範囲でも震度5弱の大きな揺れが発生するとされています。今後30年以内に発生する確率は0.3~0.6と推測され、日本にある活断層の中でも、発生する確率が高いグループに属しています。

もしも地震が起きたら、福岡市内で約8千棟の建物が被害に遭い、約25万人が避難するおそれがあります。地震はいつ起きるかわかりませんが、いつでも備えて避難する時に持っていくことや家族と待ち合わせ場所などを決めておくことは大切です。

ウイルス

毎年のように流行するインフルエンザや、今、世界中で感染が広がっている新型コロナウイルスも災害のひとつとも言えます。また、地震や台風などの自然災害を通じて、自分たちが予防できず、感染するリスクを少なからず抱えています。

手洗いうがいをしっかりしよう!



いつ起きても大丈夫ようにちゃんと備えておかないとね!

ハザードマップを使って、安全な避難を考えよう!

土砂災害ハザードマップ

Cの場合 ハザードマップに色が塗られていなくても、がけの近くなどに家がある場合は、市町村の避難情報を参考に必要に応じて避難してください。

Dの場合 土砂災害のリスクが高い地域です。ハザードマップの色のついていない安全な場所に避難が必要です。

避難先

- 安全な場所に住んでいる親戚・知人宅
- 指定避難場所 (災害によって避難場所が異なるので注意しよう)
- 安全なホテル・旅館

洪水ハザードマップ

Aの場合 ハザードマップに色が塗られていなくても、周囲より低い場所に家がある場合は、市町村の避難情報を参考に必要に応じて避難してください。

Bの場合 浸水のリスクが高い地域です。ハザードマップの色のついていない安全な場所に避難が必要です。

避難先

- 安全な場所に住んでいる親戚・知人宅
- 指定避難場所 (災害によって避難場所が異なるので注意しよう)
- 安全なホテル・旅館

警戒レベル3(高齢者等避難) または 警戒レベル4(避難指示) で必ず避難しましょう

自分の家からの安全なルートを確認しておいてね!!

※浸水の危険があっても3つの条件が確認できれば自宅に留まり安全を確保することも可能です

- 洪水により家が倒壊または崩落する区域に入っていない
- 浸水する深さよりも高いところにいる
- 浸水しても水が引くまで我慢できる、水・食糧などの備えが十分にある

※出典:内閣府 避難行動判定フローより https://www.bousai.go.jp/bukyuhinanjouhou/r3_hinanjouhou_guideline/pdf/flw.pdf

避難情報をチェックして安全・確実に避難しようね

私の家はどうかしら? もしもの時に安全に避難しない

もしもの時に福岡市が出す避難情報も大事!

おうちの人と一緒に確認してね

福岡市が警戒レベル3または4を出したら必ず避難しよう!!

警戒レベル	状況	避難情報など	みんながとるべき行動
5	災害発生又は切迫	緊急安全確保	命の危険 直ちに安全確保!
~~~~~(警戒レベル4までに必ず避難! )~~~~~			
4	災害のおそれ高い	避難指示	危険な場所から全員避難
3	災害のおそれあり	高齢者等避難	危険な場所から高齢者等は避難
2	気象状況悪化	大雨・洪水・高潮注意報(気象庁)	自らの避難行動を確認
1	今後気象状況悪化のおそれ	早期注意情報(気象庁)	災害への心構えを高める

福岡市や気象庁などから出る河川水位や雨の情報を参考に自主的に早めの避難をしよう

ハザードマップっていうのは、災害が起こる前に安全に避難するために、危険な場所や避難場所などを確認できる地図のこと。

ちょっと難しいかな? じゃあ、下の2つの写真を見てみてね!

一人とも今日はしっかり勉強してってね!

先生、ハザードマップって何のこと?

## もしものための特別授業

# ハザードマップを学ぼう!

なるほど危険な場所がわかったぞ!

【参考】気象庁のラーニング「大雨の前にどう逃げる」

こんな危険な場所を事前に確認できる。それが、ハザードマップよ!

### 赤い点線の中が水に浸かってしまった場所!

災害後 災害前

強い雨が降ると町がこんなに変わってしまうんだ。

町が水たまりみたいになってしまっている。

出典:国土院HP 平成30年7月豪雨に関する情報から一部抜粋

豪雨災害の2つの写真。比べてみると、町があった場所が水に浸かっているのがわかるかな。

### 事前にハザードマップで危険な場所を確認しておけば、安全な場所に避難できる!

ハザードマップ

水に浸かる可能性がある場所(紫色と水色の部分)が、場所(赤い点線)だけだと、わかるかな?

ほんとだ! 紫色・水色のところ、水が浸かっている場所が同じだ!!

これは平成30年のハザードマップだよ

でも、ハザードマップってどうやって見たらいいの?

じゃあ、ハザードマップの見方を説明するね!!

とってもカンタン!!

出典:鳥取市 平成30年当時のハザードマップから一部抜粋

### 福岡市総合ハザードマップを使ってみよう!

住所や目標物などを入力または選択すると、見たい場所の地図が表示されます。また知りたい災害の項目にチェックを入れると、画面に災害の想定が表示されます。自宅、学校の周辺にはどのような災害想定があるかを確認し、避難所や避難経路についてもチェックしておきましょう。

住所や目標物を入力し選択地点を検索

左クリックすると旗が表示され、選択地点の洪水浸水深が左上部に表示される

浸水深

家に帰ったら、おうちの人のハザードマップのことを教えてあげてね!

ぼくが率先してみんなに避難を呼びかけようね

わかりました! 家族みんなのためだもんね!

【福岡市総合ハザードマップ】で検索

## もしものために今すぐ準備を学ぼう!

家に帰ったら、おうちの人のハザードマップのことを教えてあげてね!

- 1 ハザードマップを確認しよう!**  
自分が住んでいる町のハザードマップで家の周りの危険な場所を確認しておこう。
- 2 避難場所や避難ルートを確認しよう!**  
避難場所を確認したら、避難ルート(途中に危険な場所がないかも)を確認してチェックしておこう。
- 3 緊急連絡表をつくらよう!**  
家族みんなの名前や連絡先(災害が起きた時の集合場所や避難場所など)必要な情報を書いて「メモ」したもの全員が持つようにしよう。
- 4 非常時の持ち出し品や備蓄品をチェックしよう!**  
水、非常食、マスク、携帯トイレ、懐中電灯などを、自分専用のリュックに入れておくように準備しておこう。
- 5 「マイ・タイムライン」をつくらよう!**  
台風などの災害が起きた場合の避難準備のタイムラインや取るべき行動について、事前に作成しておく行動計画のこと。もしもの災害に備えて、自分や家族が取る行動をあらかじめ決めておこう!

作成シートは、福岡市のホームページからダウンロードできるよ。

必要なものはこちらでチェック!

福岡市総合ハザードマップはこちらでチェック!

### 土砂災害ハザードマップ

土砂災害ハザードマップでは、がけ崩れ・土石流・地すべりのおそれのある場所がわかります。色の付いている場所は土砂災害が発生するおそれがあります。

大雨による土砂災害

- 急傾斜地(がけ崩れ)
- 土石流
- 地すべり(警戒区域)

町の航空写真

みんなも自分の町のハザードマップを見て危険な場所と避難場所をチェックしておいてね!

福岡市総合ハザードマップ <https://webmap.city.fukuoka.lg.jp/bousai/>

### 洪水ハザードマップ

洪水ハザードマップでは、水に浸かるおそれのある場所と深さがわかります。色の付いている場所は水に浸かるおそれがあります。

洪水浸水想定区域(想定最大規模)

- 0.5m未満の区域
- 0.5~1.0mの区域
- 1.0~2.0mの区域
- 2.0~3.0mの区域
- 3.0~5.0mの区域
- 5.0~10.0mの区域

福岡市総合ハザードマップ



### 防災リュック



### 今すぐ応募しよう!

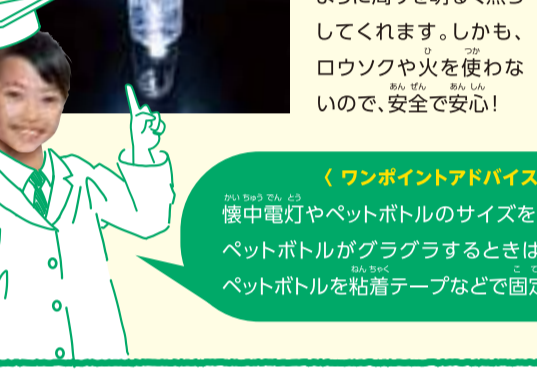
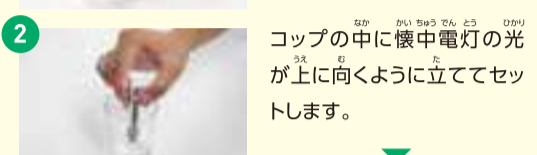
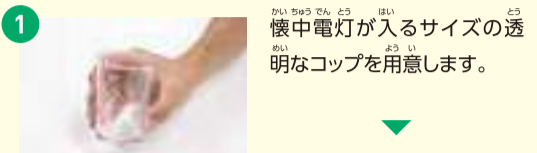
### 「もしもボックス」プレゼント!

右の「もしもボックス」のコーナーで紹介した本の中から、好きな1冊を抽選で合計15名のみんなにプレゼントするよ! 応募の方法はとっても簡単! 下のQRコードからWEBアンケートにアクセスして、いくつかの質問に答えてね! 「もっとこんなことが知りたい!」など、「もしも新聞」を読んだ感想もぜひ書いて、みんな応募してね!



### 「カンタン! ランタン」の作り方

- 〈用意するもの〉
- 懐中電灯(小さいサイズのもの)
  - コップ
  - ペットボトル(500ml)



〈ワンポイントアドバイス〉  
懐中電灯やペットボトルのサイズを変えてもOK!  
ペットボトルがグラグラするときは、懐中電灯とペットボトルを粘着テープなどで固定してね!

### もしも実験室

第1回は、大きな地震や台風などの影響で「停電」が起きたときに備えて、誰でもお家でカンタンに作れるランタンをご紹介します。その名も「カンタン! ランタン!」名前の通り、作り方はとてもカンタンなので、ぜひ一度、みんなもチャレンジしてみてくださいね。



### の なかに こたえ を かいてね!

**Q1** 水害が起きる前に、あらかじめ危険があるエリアを事前に確認できるものとは?  
 A 避難カード  B 教科書   
 C ハザードマップ

**Q2** 「ゴロゴロ!」大きな雷の音が聞こえてきたら、どうする?  
 A 高い木の下に避難する。  
 B 建物の中に避難する。  
 C 遠くから聞こえてくるので特に気にしない。

**Q3** 急に強い雨が降り始めたときに、行方不明の行動は次のうちどれ?  
 A 川やため池に近づかない  
 B 通学路が水に浸かっているが、注意せずに通る  
 C 川の水があふれていないか臭いに行く

**Q4** 福岡県に台風が近づくことが多いのは何月と何月?  
 A 6月と7月  B 8月と9月  
 C 10月と11月

**Q5** 洪水で道路に水があふれています。避難するときに履くと良い靴は?  
 A 運動靴  B 長靴  
 C サンドール

**Q6** 土砂災害が起きそう。でも大雨で避難所に行けないとき、正しい行動は次のうちどれ?  
 A できるだけ高い階の斜面とは反対側の部屋へ避難  
 B 無理やり避難所に避難  
 C 1階の部屋で救助を待つ

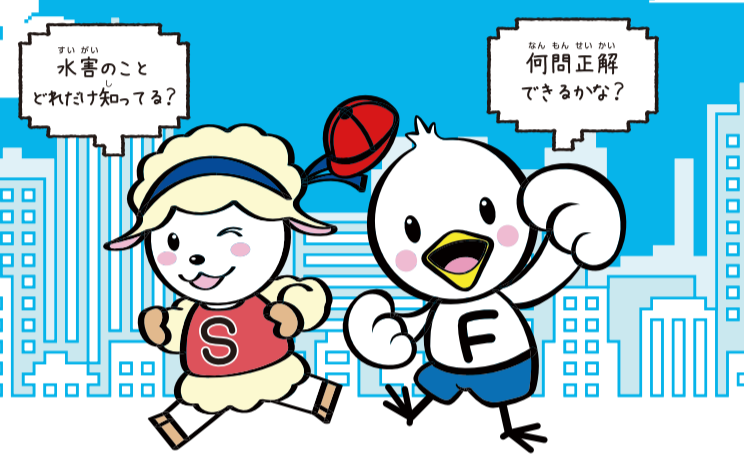
正解: A B C

### もしも新聞からの挑戦状

# もしもクイズ

### 第1回 水害編

高潮や大雨などが原因で発生する水害。そんな水害に関する基礎知識から、水害が起きたときに取るべき行動をクイズで出題するよ。さあ、君は何問正解できるかな? 今すぐチャレンジしてみよう!

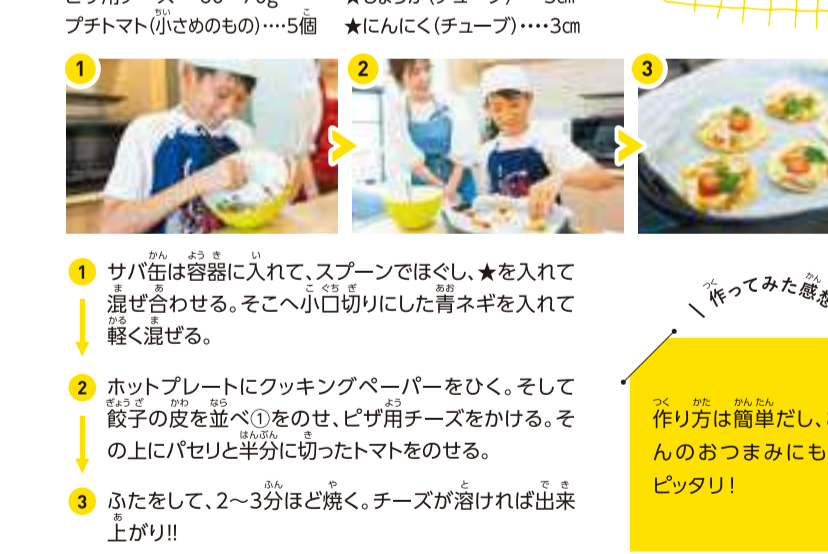


# Cooking

**Menu 1**  
サバ缶でピザ 10枚分

材料:  
 サバ缶(水煮)・・・1缶(190g)  
 青ネギ・・・1本  
 餃子の皮・・・10枚  
 ピザ用チーズ・・・60～70g  
 プチトマト(小さいもの)・・・5個

作り方:  
 1. サバ缶は容器に入れて、スプーンでほぐし、★を入れて混ぜ合わせる。そこへ小口切りにした青ネギを入れて軽く混ぜる。  
 2. ホットプレートにクッキングペーパーをひく。そして餃子の皮を並べ①をのせ、ピザ用チーズをかける。その上にサバ缶と半分にしたプチトマトをのせる。  
 3. ふたをして、2～3分ほど焼く。チーズが溶ければ出来上がり!!

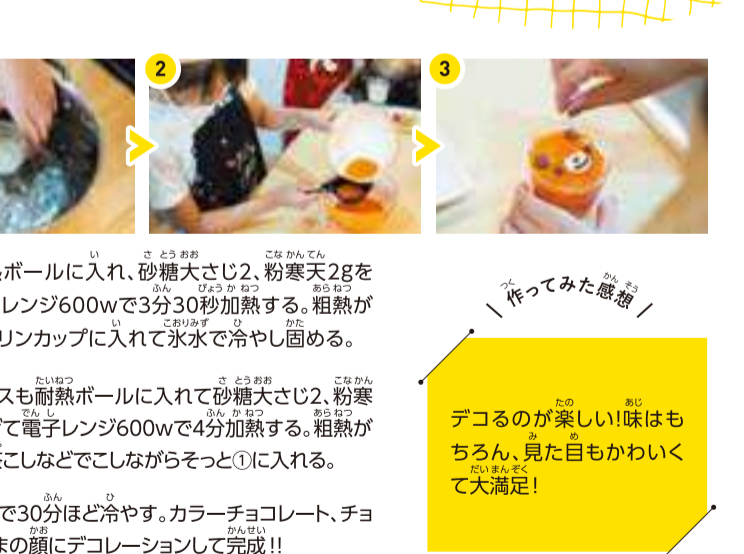


作ってみた感想! 作り方は簡単だし、お父さんのおつまみにもきっとピッタリ!

**Menu 2**  
くまちゃんの2色プリン プリンカップ4個分

材料:  
 野菜ジュース・・・1本(200cc) 《デコ食材》  
 牛乳・・・250cc カラーチョコレート  
 水・・・50cc チョコペン(白・黒)  
 粉寒天・・・4g  
 砂糖・・・大さじ4

作り方:  
 1. 牛乳を耐熱ボールに入れ、砂糖大さじ2、粉寒天2gを混ぜて電子レンジ600wで3分30秒加熱する。粗熱がとれたらプリンカップに入れて氷水で冷やし固める。  
 2. 野菜ジュースも耐熱ボールに入れて砂糖大さじ2、粉寒天2gを混ぜて電子レンジ600wで4分加熱する。粗熱がとれたら、茶こしなどでこしながらそっと①に入れる。  
 3. ②を冷蔵庫で30分ほど冷やす。カラーチョコレート、チョコペンでくまの顔にデコレーションして完成!!

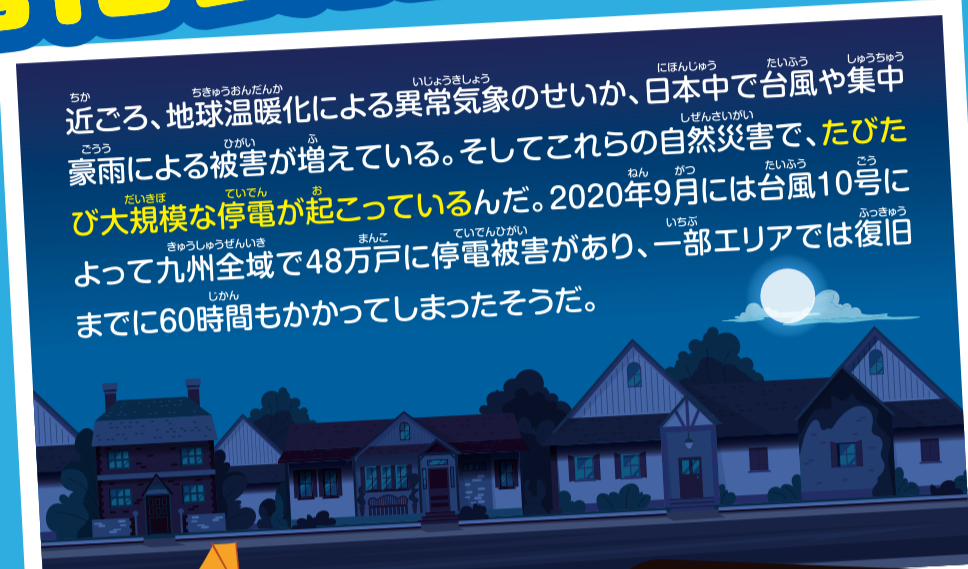


デコるのが楽しい! 味はもちろん、見た自もかわいくて大満足!

ローリングストック法とは・・・その名の通り、ストック(備蓄)をローリング(回転)すること。賞味期限の近づいた非常食から順番に食べて消費し、食べた分だけ買い足していく方法です。まずはお家にある非常食の賞味期限をチェックしてみよう!

講師プロフィール 浜千春先生 http://chi-happydays.blog.jp/ お弁当デコレーター、家庭料理研究家 ★調理師 ★フードコーディネーター3級 ★食育インストラクター 子どもの食育をきっかけに調理師免許、食育インストラクターの資格を取得、ブログでの可愛いお弁当が話題をよびテレビや雑誌で紹介される。現在は企業へのレシピ提供を中心に活躍中。

# 私たちの暮らしには 電化製品がいっぱい!



近ごろ、地球温暖化による異常気象のせい、日本中で台風や集中豪雨による被害が増えている。そしてこれらの自然災害で、たびたび大規模な停電が起こっているんだ。2020年9月には台風10号によって九州全域で48万戸に停電被害があり、一部エリアでは復旧までに60時間もかかってしまったそうだ。

# もしも大規模な停電が起きたら?!

災害時に 頼りになる  
太陽光発電 + 蓄電池

私たちはいろんな電化製品のおかげで便利で快適な生活が送れている。もし家の中の電気が止まってしまったら、どんなに困るか考えてみよう。そしてもし夜中だったら...部屋の中も真っ暗!これは怖い、かなり不安だね!

## もっと知りたい!太陽光発電&蓄電池



**Q**  
太陽光発電が環境にやさしいといわれるのは、なぜ?

**A**  
地球温暖化の原因となるCO₂の排出量が少ないクリーンなエネルギーだからさ。



**Q**  
太陽光発電は石油などに代わるエネルギーになるの?

**A**  
石油のように失くなる心配もないしね。太陽光はすごく大きなエネルギーだから、うまく使えば石油に代わると期待されているんだ。



**Q**  
なぜ太陽光発電をつけている家が増えているの?

**A**  
高性能になって、おうちの屋根でも多くの発電量が得られるし、設置にかかる費用もかなり安くなったからさ。



**Q**  
マンション用蓄電池を設置する人も多くなって聞いたんだけど、なんで?

**A**  
停電への備えだけでなく、電気代の節約にもなるからね。小型タイプの蓄電池の登場で、マンションに住んでいる人の設置も増えているんだよ。



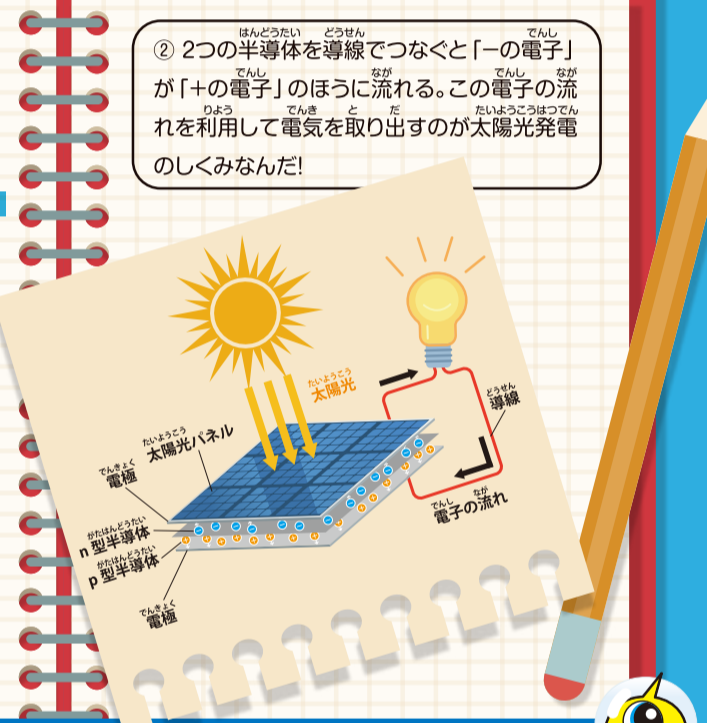
# 太陽光発電+蓄電池が停電のない暮らしを実現!

停電に備える対策の1つとして、いま注目されているのが「太陽光発電」なんだ。太陽光発電とは、文字どおり太陽の光エネルギーで電気をつくるシステム。工場などの建物や家の屋根に、黒っぽい板のようなものが並んでいるのを見たことないかな?太陽光パネルと呼ばれる装置で、太陽の光が当たると電気が生まれる仕組みになっている。太陽光発電は、曇りの日や雨の日でも電気をつくることができる。でも、さすがに太陽光が当たらない夜はつれない。そこでこの弱点を補うのが蓄電池。昼間につくった電気を貯めておけるので、夜中はもちろん、停電した時にも電化製品が使える安心できる。太陽光発電と蓄電池は最強のコンビだね。

## 太陽光発電のしくみ

太陽光発電は、太陽光に含まれる光エネルギーを半導体と呼ばれる物質にあてることによって電気が流れるしくみになっているんだ。

① 太陽光パネルは2種類の半導体(n型とp型)がはり合わせてできている。太陽光が当たると、n型には「-の電子」、p型には「+の電子」が集まるようになっているんだ。



② 2つの半導体を導線でつなぐと「-の電子」が「+の電子」のほうに流れる。この電子の流れを利用して電気を取り出すのが太陽光発電のしくみなんだ!

## お客様の声



太陽光発電と蓄電池は家計と家事に大助かりです。子供が生まれて年々電気代が高くなっていましたが、太陽光発電と蓄電池を設置した後は各段に安くなりました。また、電気代が安い時間帯など気にせずに家事が出来るので気持ちがとてもラクです。  
40代、男性K様



おかげで停電の時も無事に過ごせました。台風の時に停電しましたが、蓄電池があったので避難所にも行かず、家族の誰もケガすることなく無事に過ごせました。避難所ではコロナ感染の心配やトラブルの話も聞いていたので蓄電池が活躍してくれて助かりました。  
30代、男性H様



充実したサービスに安心感が倍増しました。新日本エネックスさんで太陽光発電や蓄電池をつけましたが、家全体の点検や電気設備なども点検してくれて大満足です。まだ築年数は浅いのですが、オール電化もメンテナンスしてくれたのでこれからも快適に安心して使えそうです。  
30代、男性Y様



適切な提案と納得の試算に大満足です。太陽光発電をつけて10年目、売電単価が安くなることに家計が不安でしたが、蓄電池の設置を提案してもらい、電気代が安くなってとても助かっています。まだ下の子が小さいので災害時も安心の備えができました。  
50代、男性S様

## お父さん、お母さんへ

新日本エネックスは、太陽光発電システムと蓄電池の普及に努め、災害対策に貢献している会社です。もしこの記事を読んだお父さん、お母さんで太陽光発電システムと蓄電池に関してちょっと興味湧いたという方がいらっしゃいましたら、お気軽にお問い合わせください。システムの詳しいお話はもちろん、**完全無料0円で太陽光発電の設置やマンション用の蓄電池**など、お客様に合った最適な導入プランをご提案させていただきます。



お問い合わせは  
こちらから

新日本エネックス  
<https://nj-enex.co.jp/>



**ENEX**  
Energy for  
Next Generation

