



なつやす やくだ じゅうけんきゅうよう  
**夏休みに役立つ！自由研究用シート**  
 (テキスト編) 2021年度版  
 あんぜん せいかつ もと せいひんあんぜん きょういく  
**安全な生活を求めて (製品安全教育)**  
 かでん せいひん あんぜん つか かた  
**家電製品の安全な使い方**

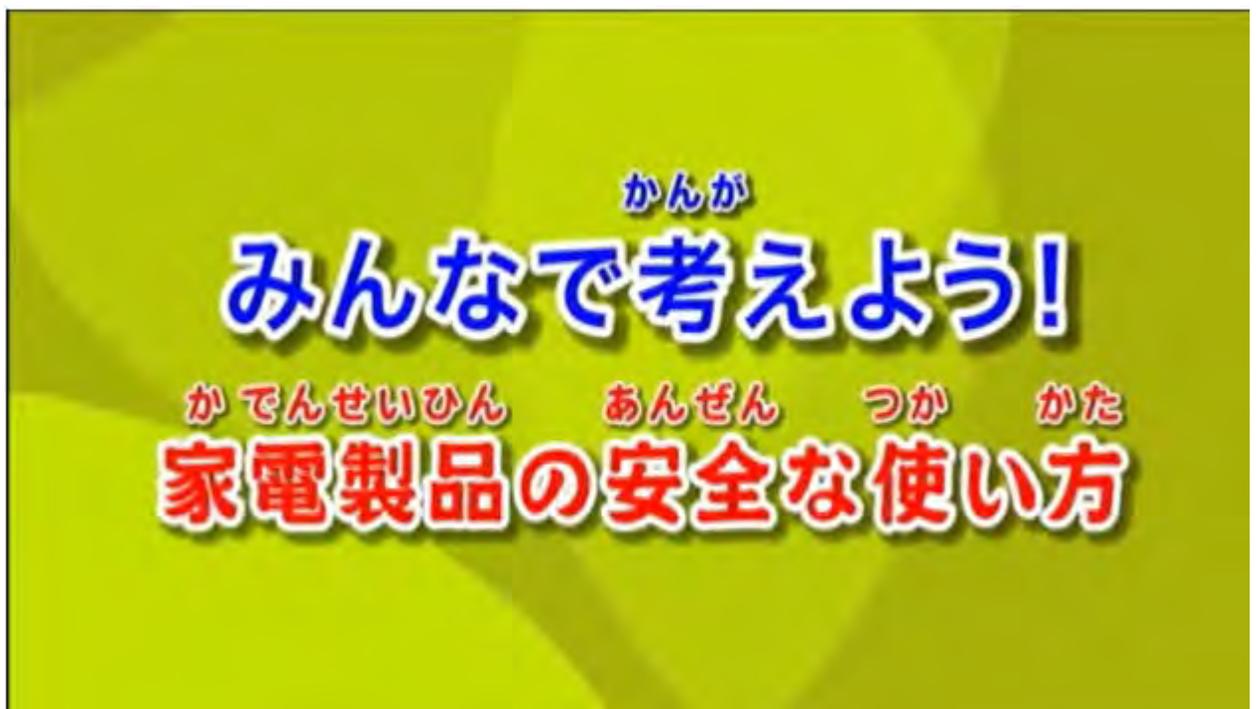


じゅうけんきゅう  
<自由研究テーマ1>

かでん せいひん じこ ふせ  
「どうしたら家電製品の事故を防げるので  
しょうか。（家電製品の安全な使い方）」

いか かでん せいひん あんぜん つか かた どうが  
以下のURLをクリックして、家電製品の安全な使い方について動画  
けんきゅう  
で研究してみましょう。

<https://www.youtube.com/watch?v=uqeRvXg9BGY>



しりょう ていきょう いっぱん ざいだん ほうじん かでん せいひん きょうかい  
資料提供：一般財団法人 家電製品協会

あやまった製品せいひんの使い方つか かたで、ケガかじや火事おおなど大きな事故じこにつながる  
ことがあります。これは大人おとなだけでなく子供こどもにもあることです。そこで、  
かでん せいひん つか かた けんきゅう  
家電製品の使い方つか かたについて研究けんきゅうしてみましょう。

# かでん せいひん あんぜん つか かた 家電製品の安全な使い方 てんけん どうが (点検動画のポイント)

## ヒヤリハットとは？

かでん せいひん きけん つか かた  
家電製品など、危険な使い方をしてちょっとドキッとしたことはありませんか。

つか  
使っていてヒヤッしたりハットすることを、ヒヤリハットといいます。  
ヒヤリハットは、いっぽ ひとつまちは 大きな事故につながるため、起こさないようにちゅうい ひつよう 注意が必要です。

## れい ヒヤリハットの例

- でんき ゆげ あつ  
・電気ポットの湯気にさわったら熱かった。
- あつ  
・ハンカチにアイロンをかけていた時、うっかりさわってしまいすごく熱かった。
- ぬ て  
・濡れた手でドライヤーにさわったらビリッとした。

## しょうがくせい きけん つか かた じょうい 小学生のヒヤリハット（危険な使い方）上位5つ

- でんげん ひ ば ぬ  
1 電源コードを引っ張ってプラグを抜いた
- あつ  
2 アイロンが熱いうちにさわった
- かいてん せんふうき ゆび い  
3 回転している扇風機に指を入れた
- すいはんき でんき ゆげ  
4 ジャー炊飯器や電気ポットの湯気にふれた
- ぬ て つか  
5 ぬれた手でヘアドライヤーを使った

でんげん ぬ  
<どうして電源プラグをひっぱって抜いてはダメなのでしょう？>

く かえ ひ ば ぬ なか でんせん  
繰り返しコードを引っ張って抜いていると中の電線がいたんでしまからです。そのまま使っているとコードが切れて感電したり  
かさい げんいん  
火災の原因になることがあります。

# かでん せいひん あんぜん つか かた 家電製品の安全な使い方

## あやまった使い方つか かたで起きる事故お じこについて

どんな時ときに被害ひがいにあったか 上位5つ

- 1 アイロンが熱あついうちにさわってやけどやけどした
- 2 ジャー炊飯器すいはんきや電気ポットでんきなどの湯気ゆげにふれてやけどやけどした
- 3 回転かいてんしている扇風機せんぷうきに指ゆびを入れてけがけがをした
- 4 ぬれた手てで電気プラグでんきにさわって感電かんでんした
- 5 ぬれた手てでヘアドライヤーつかを使って感電かんでんした

## 知っているかな？し家電製品かでん せいひんの使い方つか かた

- ・回転かいてんしている扇風機せんぷうきに指ゆびを入れるとけがけがをする(9 1%)
- ・ぬれた手てで電気プラグでんきにさわって感電かんでんする(7 2%)
- ・電気ストーブでんきなどをカーテンかさいや洗濯物せんたくもののそばで使うと火災かさいの原因げんになる(7 2%)
- ・電源コードでんげんをひっぱってプラグはつをぬくと、コードがいたんで発火はつ・発火はつの原因げんになる(6 5%)
- ・ほこりがたまはつった電源プラグはつに湿気しっけが加くわわると、発火はつ・発火はつ (トラッキング現象げんしょう) の原因げんになる(4 7%)

### トラッキング現象げんしょうとは？

原因げんいんはコンセントでんげんと電源プラグまの間にたまはつったほこり。そこに湿気しっけや水滴すいてきなどがついてショートおを起こし、発火はつすることがあります。

コンセントでんげんや電源プラグまについたほこりをクリーナーふせやかわいた布ぬのなどできれいしこにすることで、事故じこを防ぐふせことができます。  
普段ふだん電源プラグでんげんのぬきさしおこなを行かわない家電製品かでん せいひん (冷蔵庫れいぞうこ、電子レンジでんしは注意ちゅうい) は特に注意とくが必要です！

# かでん せいひん あんぜん つか 家電製品を安全に使うためのマーク



… ちゅうい ちゅうい  
注意マーク（注意すること）



… きんし  
禁止マーク（してはいけないこと）



… しじ  
指示マーク（かならずおこなうこと）



… こうおんちゅうい でんき こうおん  
高温注意（電気ポットやアイロンなど、高温になる  
ぶぶん ちゅうい ひつよう  
部分があるのでやけどに注意が必要）



… かんでんちゅうい ぶんかい みず かんでん げんいん  
感電注意（分解したり、水をかけたりすると感電の原因  
ちゅうい  
になるので注意）



… せつしよくきんし げんいん  
接触禁止（けがややけどの原因になるのでさわらない）



… て きんし かんでん げんいん  
ぬれ手禁止（感電の原因になるのでぬれた手でさわ  
らない）



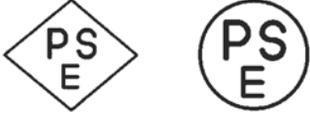
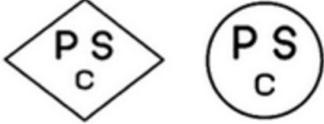
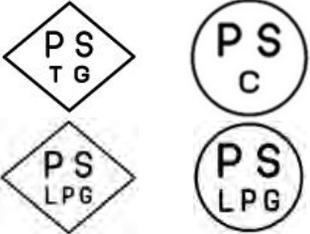
… でんげん ぬ つか てい とき  
電源プラグを抜く（使わないときやお手入れの時は  
プラグをコンセントから抜く）

かでん せいひん あんぜん つか ばしよ れい  
家電製品を安全に使うためのマークがついている場所（例）

・テレビの裏・冷蔵庫の中・電子レンジの上 など

あんぜん あらわ

# 安全を表すマークはいろいろあります

| マーク   | マークの意味  |
|---|---|
|    | <p><b>PSEマーク</b><br/>                     法律で決まっている安全のきまりを守っている電気製品であることを表しています。<br/>                     Product (製品) のP、Safety (安全) のS、Electric appliance (電気製品) のEを示しています。</p>   |
|    | <p><b>PSCマーク</b><br/>                     法律で決まっている安全のきまりを守っている消費生活用の製品であることを表しています。<br/>                     Product (製品) のP、Safety (安全) のS、Consumer Products (消費者用製品) のCを示しています。</p>                                    |
|    | <p><b>PSTG/PSLPGマーク</b><br/>                     法律で決まっている安全のきまりを守っているガス製品であることを表しています。<br/>                     Product (製品) のP、Safety (安全) のS、Town Gas (都市ガス) のTG、あるいはLiquefied Petroleum Gas (液化石油ガス) のLPGを示しています。</p> |
|  | <p><b>Sマーク</b><br/>                     検査機関が検査して、安全性が確認された電気製品であることを表しています。<br/>                     SはSafety (安全) を示しています。</p>  |
|  | <p><b>SGマーク</b><br/>                     検査機関が検査して、安全性が確認された乳幼児製品、家具、スポーツ用品等であることを表しています。<br/>                     Safety (安全) のS、Goods (製品) のGを示しています。</p>   |
|  | <p><b>JIA製品認証マーク</b><br/>                     検査機関 (JIA) が検査して、安全性が確認された家庭用ガス製品であることを表しています。</p>  |
|  | <p><b>BAAマーク</b><br/>                     検査機関が検査して、安全性が確認された自転車であることを表しています。<br/>                     Bicycle Association (自転車協会) のBA、Approved (認めた) のAを示しています。</p>  |
|  | <p><b>STマーク</b><br/>                     検査機関が検査して、安全性が確認されたおもちゃであることを表しています。<br/>                     Safety (安全) のS、Toy (おもちゃ) のTを示しています。</p>   |

# いえなか 家の中にあるP Sマーク

- ▶ 製品による事故が発生するおそれがある製品については、法律により定められた安全基準をクリアして、P Sマークを表示しなければなりません。
- ▶ 現在、491の製品等にP Sマークが表示されています。

## 身の回りにあるPSマークが表示された製品の例示

### リビング・寝室など

**エアコン**  
コンデンサーの保安装置の搭載を規定



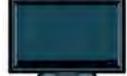
PS E

**石油ストーブ**  
給油時消火装置の搭載を規定



PS C

**テレビ**  
部品基板の耐燃性等を規定



PS E

**レーザーポインター**  
レーザー光線の出力等を規定



PS C

**バイク用ヘルメット**  
頭部を保護するための衝撃吸収性や耐貫通性等を規定



PS C

### トイレ

**洗浄便器**  
内部配線の屈曲耐久性等を規定



PS E

### 玄関

**LEDランプ**  
ちらつき防止を規定



PS E

### 寝室

**ライター**  
乳幼児が点火しにくい構造等を規定



PS C

**延長コード**  
プラグの耐トラッキング性能等を規定



PS E

### 子供部屋

**ベビーベッド**  
乳幼児が乗り越えにくい構造等を規定



PS C

### 浴室

**石油風呂がま**  
一酸化炭素濃度基準値を規定



PS C

**ジェットバス**  
吸込力を規定



PS C

### キッチン

**小型ガス瞬間湯沸器**  
不完全燃焼防止装置の搭載を規定



PS T G

**ガスコンロ**  
調理油過熱防止装置の搭載を規定



PS T G

**ガス栓**  
耐ガス性、耐久性を規定



PS L G

**電子レンジ**  
部品基板の耐燃性等を規定



PS E

**圧力なべ・圧力がま**  
圧力調整装置・安全装置等を規定



PS C

**冷蔵庫**  
コンデンサーの保安装置の搭載等を規定



PS E

### 洗面所

**洗濯機**  
コンデンサーの保安装置の搭載等を規定



PS E

# かでん せいひん あんぜん つか かた 家電製品の安全な使い方

## かでん せいひん あんぜん つか とりあつかい せつめいしょ 家電製品を安全に使うための取扱説明書

- とりあつかい せつめいしょ ふく と あつか じょう ちゅうい か  
・取扱説明書には、マークを含めた取り扱い上の注意が書いてあります。
- あんぜん つか とりあつかい せつめいしょかかくにん  
・安全に使うためにかならず取扱説明書を確認しましょう。
- とりあつかい せつめいしょ お ばしょ ゆうこう  
・また、取扱説明書を置く場所をきめて、まとめておくのも有効です。

### まとめ

- かでん せいひん せいかつ ただ  
・家電製品はみんなの生活になくはないものですが、正しく使わないと思わぬ事故に巻き込まれることもあります。
- あんぜん あんしん つか とりあつかい せつめいしょ ないよう  
・安全に安心して使うためには取扱説明書の内容やマークの意味をきちんと理解しておくことが大切です。