

資料1 掲示物「6つの冷蔵庫」の例(一部)

通信販売等のサイトにある商品情報をもとに、A3 サイズの黒板に掲示する。または、PDF にして児童がタブレットで確認できるようにする。

今回の授業では、6 種類の冷蔵庫を比較したが、4 種類程度でもよい。

統一省エネラベルの付いた主な商品は、エアコン、電気冷蔵庫、蛍光灯器具、電気便座、テレビ、ジャー炊飯器、電子レンジなどがある。

資料2 コンテンツの活用「家電の歴史とヒミツ」・「冷蔵庫のヒミツと歴史」

<https://shouene-kaden.net/try/kaden/freezer.html>



調べよう
家電と省エネ

家電の歴史やおうちの電気代を調べて 省エネに取り組もう！

家電の歴史とヒミツ

家電の中や裏の知りたくなさんある家電製品。
最新の家電製品はどんなものだったのでしょうか。家電の歴史や技術のヒミツを探る。未来の家電製品を未来でみよう。

おうちで
冷房の歴史とヒミツ



NEW

④ 照明の歴史とヒミツ



⑤ テレビの歴史とヒミツ



NEW

⑥ エアコンの歴史とヒミツ



⑦ 炊飯器の歴史とヒミツ



⑧ 電子レンジの歴史とヒミツ

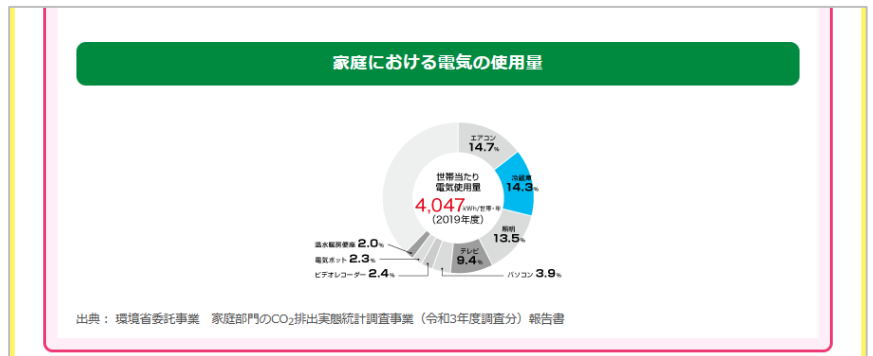
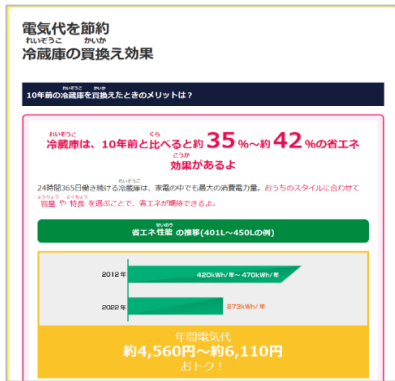


1990年代～現在 進化する省エネ技術と、充実する便利な機能

10年前の冷蔵庫と最新冷蔵庫の機能比較表

要素		れいぞうこ 10年前の冷蔵庫	れいぞうこ 最新冷蔵庫
主流の容量		400Lクラス以上が主流に	500L以上が主流で600Lクラス以上も
鮮度保持	れいぞう 冷蔵室	かんそう 冷風で乾燥した庫内	しつど くふう 湿度を保持する工夫をしたタイプもあり
	野菜室	ほうそう ラップ包装 必要	ほうそう ラップ包装 不要 こうしつ ほもん 高温 保存、栄養素アップのタイプも くふう エチレングスを減らせる工夫がある
	れいどう 冷凍室	急冷機能	れいどう ほもん 急冷機能だけでなく、様々な 冷凍 保存機能
	特定低温 室	チルドが主流	チルドや氷温、パーシャルなど せいせん せんだ 様々な温度帯で生鮮食品の鮮度長持

<https://shouene-kaden.net/try/eco-check/freezer.html>



参考）冷蔵庫の「統一省エネラベル」の作成方法

①省エネ型製品情報サイト（資源エネルギー庁）にアクセスする

<https://seihinjyoho.go.jp/index.html>

②「電気冷蔵庫」を選択する



③機種名(型番)を記入して **製品検索** をクリックする

メーカー又はブランド一覧から該当機種を探して✓してもよい

省エネ型製品情報サイト
統一省エネラベル等の印刷・製品の省エネ性能情報

HOME | ご利用ガイド | メーカーログイン | 省エネ性能カタログ電子版

電気冷蔵庫

製品検索

▼ メーカーまたはブランド

- ☐ パナソニック (219)
- ☐ 三菱電機 (187)
- ☐ 東芝 (178)
- ☐ AQUA (167)
- ☐ シャープ (122)
- ☐ ハイセンス (94)
- ☐ 日立 (87)

電気冷蔵庫 目標年度2021

☐ 選択した製品だけを比較表示する **選択をクリア**

ミニラベルダウンロード

メーカー または ブランド	製品型番	機種名 (型番)	多段階評価点	省エネ性能 マーク	省エネ 基準 達成率 (%)	年間 消費 電力 (kWh/年)

④統一省エネラベルを表示する

