

家庭で私たちにできること①

～テレビ～

OFF



- 必要なとき以外は消す。
(液晶テレビ、1日1時間短縮)



テレビ1台あたり1日で

サッカーボール



約2個分のCO₂を削減

【ねらい】

私たちの身近な香川での温暖化の現状やその原因を理解したうえで、住生活における省エネ行動とそれによるCO₂削減効果を示すことにより、自分たちの日常生活の中での具体的な省エネや環境負荷の低減のための実践行動に繋げていきます。

家庭で私たちにできること①

～テレビ～

OFF



●必要なとき以外は消す。
(液晶テレビ、1日1時間短縮)

テレビ1台あたり1日で
サッカーボール
約2個分のCO₂を削減

※これを参考に、クラス生徒全員の家庭で取り組んだ場合、学校生徒全員の家庭で取り組んだ場合などを計算して、少しの取り組みの積み重ねが温暖化防止に繋がることを実感してみましょう！

【関連する各教科の学習内容】

	国語	社会	理科	算数	英語	総合
社会		地域の人の生活	公民と国民の権利・生活環境	世界の中心日本	地理 ○世界の広さ・日本の地理的特徴(経緯・エネルギーと産業)	【公民】 ○世界の経済と政治の役割(環境の保全) ○世界平和と人類の福祉の向上(地球環境、資源・エネルギー) ○よりよい社会を目指して
理科			生物と環境			自然環境の保全と科学技術の活用
技術・家庭(国語)						○エネルギー・資源の活用と省エネ意識 ○エネルギー・資源に関する技術の活用と製品の設計・製作
家庭 技術・家庭(家庭)			健康な住まい方 環境に配慮した生活の工夫			○健康な住まい方 ○環境に配慮した生活の工夫

【資料解説】

このデータは、日常生活の中で見直しができる省エネ行動について、1日で削減できるCO₂の排出量をサッカーボールの個数に換算したものです。

省エネルギーセンター「家庭の省エネ大事典」によると、1日1時間液晶テレビ(32V型)を見る時間を減らした場合、1日で0.046kwhの省エネで約16g(ただし、CO₂排出係数は、電気0.35kg/kwhで計算)のCO₂を削減することができます。

また、これをサッカーボールの個数に換算すると、約2個分になります。(環境省の「めざせ！1人、1日、1kgCO₂削減」では、1kgのCO₂量はサッカーボールの場合、約100個分の体積に相当するとしています。)

出典：省エネルギーセンター
「家庭の省エネ大事典2012年版」

【参考】

ちなみにこれによる節約金額は、1年間で約370円になります。

また、プラズマテレビ(42V型)で1日1時間見る時間を減らした場合は、1日で0.155kwhの省エネで約54gのCO₂を削減することができます。

このほか、テレビに関する省エネ行動には、「画面の輝度を下げる」「消す時は主電源をOFFにする」「ゲームが終わったら、テレビの電源も切るように気をつける」「画面を1週間に1度くらい掃除する」などがあります。