

# えこぴーふる NEWS-LETTER O

環境活動推進交流事業エコキャンペーンレターゼロ vol.2  
調布市環境部環境政策課 kankyoun@w2.city.chofu.tokyo.jp  
企画：ちょうふ環境市民会議 info@chofu-kankyo-shimin.org

## ちょうふ 打ち水 大作戦!

私から始める  
エコライフ

打ち水をして、真夏の気温を2度下げ、エアコンの設定温度を28度にしよう。



打ち水大作戦  
7/15~9/15  
10時~15時

打ち水は、夏の暑さを少しでも和らげようと、昔の人が生活の知恵として経験的に続けてきた慣習です。

近年、地球温暖化を防ぐためにCO2の削減が求められ、さらにこの夏、電力不足に対応するため、各家庭においては15%の節電が求められています。アスファルトへの蓄熱や、エアコンの熱交換などでヒートアイランド化が進む都会では「打ち水」によって、その熱を効果的に放熱することが期待できます。

### ★準備

- 貯水槽……………大きめのバケツなど
- 水撒き用具……………ジョウロ、柄杓(ひしゃく)など
- 打ち水用の水……………風呂や銭湯の残り湯、プールの残り水、湧き水、井戸水、貯留雨水、エアコンの室外機の水など

### ★基本原則

水道水は使わないことが原則です。使うのは一度使った水や、天然水(雨水や湧水)とします。この事業を実施するにあたり、水を含め、新たな環境負荷を掛けないことがポイントです。みんなで知恵を出し合い工夫していくことも重要な要素です。

## ★打ち水大作戦 2011 に賛同します★

(布田1丁目) \*和季 (布田2丁目) \*(株)やまぐち \*南蛮屋 樹 \*野菜食堂みさと屋 \*調布市観光協会  
(深大寺元町5丁目) \*深大寺奉賛会 (国領8丁目) \*リサイクルショップ てるのサウルス / \*ちょうふ環境市民会議

## 夏のエコライフ、あなたはどんな工夫をしますか？

### 気化熱による効果

水 1g の蒸発→約 0.58kcal の熱が奪われる  
たった 1 リットルの水を撒くだけでも 580kcal の冷却効果があります。 空気の比熱を「0.24kcal/kg 度」として単純計算すると 580kcal は 1000 立方メートルの空気 2.4 度下げる効果を発揮するため、かなりの冷却効果であることが分かります。

### 少量でも大きな冷却効果を発揮する

打ち水は夏の風物詩として風鈴などと同様に涼しく感じますね。風鈴と違うのは気分だけではなく実際に撒かれた水が蒸発するときに周囲の熱を奪い「気化熱」によって周囲の気温が下がることです。また打ち水をした場所としていない場所の気温差によって空気が動き、涼風が発生するのです。



今年もやります！  
greencarten

1人で出来ることでも、  
大勢の参加でやると  
効果が見えて楽しくなる！！

エアコンの室外機にはビックリするほどたくさんの水が溜まります。草花の水やりに使った残りは「打ち水」に使うと GOOD！

おいらも大賛成！

キタロー

電気を消して・・・  
夜はキャンドルナイトを楽しみます。

湧水を打ち水に  
使います。

★  
すてきです

こどもをビニールプールで遊ばせたら打ち水に使います

深大寺 お蕎麦屋さん前でも湧水を使って、スズシソウ～

縁台と打ち水ときたら、あとはビールか！ 打ち水賛成！

ちょうふ環境市民会議では、環境問題に取り組むにあたり、「私から始めるエコライフ」をアピールしてきました。今年度は節電キャンペーンとして「私の節電宣言」や「緑のカーテン」の設置をお勧めすると共に、さらに「打ち水」を提唱しています。

今回の東日本大震災による電力不足に対応するために、政府は各家庭に対して15%の節電を呼び掛けています。

行政と協働でこの目標を達成するために、市民と共に取り組む「打ち水」を古くて新しい生活習慣とし、ひとりひとりのエコライフとして定着させていきましょう。

また、さまざまなコミュニティで共同で取り組むことにより、連帯感や活性化が期待できます。「水」の有効活用を通して、すべての生き物を育てている「水」の大切さを再認識する機会としたいと思います。

☆キャンペーン企画・運営： ちょうふ環境市民会議☆  
URL <http://chofu-kankyo-shimin.org/>

☆☆ちょうふ環境市民会議では、会員を募集中です☆☆  
年会費 個人 500 円／団体 1000 円／賛助会員 3000 円  
会費は「ちょうふの自然だより」の印刷や環境保全活動に使われます