

# 10年め! の打ち水大作戦

## 企画概要

みんなでいっせいに「打ち水」をして、真夏の気温を2℃下げよう。



「打ち水大作戦」は、江戸時代の庶民の知恵「打ち水」がヒートアイランド現象に対してどのような効果を持つのか、決められた時間にみんなでいっせいに打ち水をして、その効果を検証しよう、という壮大な社会実験<sup>i</sup>として平成 15 年（2003 年）よりスタートしました。打ち水大作戦本部は、この「いっせい打ち水」の呼びかけを始めとして、日本全国さらには世界で、雨水や二次利用水を活用した打ち水の生活習慣化に向けた活動を行っています。

打ち水大作戦は、誰もが手軽に楽しくできるヒートアイランド対策、さらには地球温暖化対策の取り組みとして、実際に気温を下げるのはもちろんのこと、その実施プロセスを通して、環境意識の啓発や水の再利用の促進、近隣コミュニティの再生など、様々な効果をもたらす呼び水ともなっています。毎年約 600 万人以上が参加すると言われる、打ち水大作戦は、今だかつてないほどの広がりや深さを持った市民運動です。

## 打ち水で虹をつくろう。

今年も昨年に引き続き、夏の節電が求められています。いっせい打ち水で虹ができるほどに、また、全国各所で打ち水によってできた虹が、人と人、そして持続可能な未来への架け橋のシンボルとなるよう、打ち水の実施を呼びかけて参ります。

### 事業名称：

打ち水大作戦 2012



### 目的：

- (1) 真夏の気温低下、ヒートアイランド対策の促進、都市における水辺の有効性の啓発
- (2) 環境問題に対する意識啓発
- (3) 近隣コミュニティの再生
- (4) 生活の中での水の再利用の促進（雨水や2次利用水を活用した打ち水の生活習慣化）
- (5) 江戸時代のエコライフ・伝統文化の見直し
- (6) 冷房の使用機会減少による省エネルギー及び温室効果ガス排出量の削減
- (7) 間伐材手桶等の普及を通じた林業振興による森林の保全（水源の涵養、二酸化炭素吸収）
- (8) 国内外の打ち水ネットワークを通じた洪水等の水関連災害被災者の支援

<sup>i</sup> 狩野学・手計太一・木内豪・榊茂之・山田正「打ち水の効果に関する社会実験と数値計算を用いた検証」（水工学論文集，第 48 巻，pp.193-198，2004）によれば、東京都 23 区内の散水可能な面積約 265 k m<sup>2</sup>に散水を行うことによって、最大で 2～2.5℃程度、正午の気温が低下すると予測されています。

**主催：**

打ち水大作戦本部

(構成団体) NPO 法人アースデーマネー・アソシエーション、NPO 法人渋谷川ルネッサンス、NPO 法人日本水フォーラム、NPO 法人ピースフルエナジー ほか

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町 5-4 アライズ第 2 ビル 6 階

TEL: 03-5645-8045 FAX: 03-5645-8041

URL: <http://www.uchimizu.jp> E-mail: [uchimizu@waterforum.jp](mailto:uchimizu@waterforum.jp)

**後援：**

国土交通省、環境省、東京都

**協賛：**(五十音順)

オルガノ株式会社、株式会社 建設技術研究所、一般社団法人 建設コンサルタンツ協会、水 ing 株式会社、株式会社 タニタハウジングウェア、株式会社 東京建設コンサルタント、公益社団法人 日本下水道協会、社団法人 日本建設業連合会、株式会社 ニュージェック株式会社 長谷工コミュニティ、メタウォーター株式会社、らでいっしゅぼーや株式会社 ほか

**実施期間：**

大暑：平成 24 年(2012 年) 7 月 22 日(日)～処暑：8 月 23 日(木)

※期間中の打ち水の実施を呼びかけます。

- ・ 大暑…二十四節気のひとつ。太陽の黄経が 120 度の時で、六月の中(ちゅう)とも呼ばれる。太陽暦では 7 月 23 日頃にあたり、暑さが最も厳しいとされる。
- ・ 処暑…二十四節気のひとつ。太陽の黄経が 150 度の時で、暑さが止み、新涼が間近い日とされる。七月の中(ちゅう)とも呼ばれ、太陽暦の 8 月 23 日頃に当る。

**実施場所：**

公共施設、会社、事務所、学校、商店街、お住まい及び周辺の路地等

※ 8 月 11 日～12 日、宮城県仙台市・名取市の仮設住宅にて打ち水大作戦を実施(助成：河川整備基金)

**参加予定者：**

呼びかけに応じてくれる国内外の団体・コミュニティ・個人

※ 全国各地の打ち水大作戦実施予定をホームページにて登録・公開中

<http://uchimizu.jp/event/>

<http://uchimizu.jp/2012/07/schedule/>

**ルール：「水道水はご法度！」**



打ち水大作戦は、雨水や一度使った水で打ち水することを最も重要な基本原則(ルール)としています。このルールを守って、打ち水大作戦に参加していただくことを通して、生活の中での水の使い方を考え直してもらおうきっかけにしたいと考えています。

一度使った水の例：

風呂や銭湯の残り湯、下水再生水、プールの残り水、湧き水、川の水、エアコンの室外機の水、シャワーが温水になるまでの水、手洗いや洗顔に使った水、空き缶やペットボトルの水洗いに使った水など



**過去の結果：**

<b>大江戸打ち水大作戦</b>	
日時	平成 15 年 (2003 年) 8 月 25 日 (月) 正午
場所	東京都 23 区
	推定参加者数 34 万人 第 44 回「消費者のためになった広告コンクール」 新聞広告部門 Gブロック (公共広告) 金賞
<b>打ち水大作戦 2004</b>	
期間	平成 16 年 (2004 年) 8 月 18 日 (水)～8 月 25 日 (水)
場所	日本全国、ストックホルム (スウェーデン)
	推定参加者数：329 万人以上 平成 16 年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰「対策活動実践部門」 日本イベント大賞「地域イベント部門賞」受賞
<b>打ち水大作戦 2005</b>	
期間	平成 17 年 (2005 年) 7 月 20 日 (水)～8 月 31 日 (水)
場所	日本全国、パリ (フランス)
	推定参加者数：770 万人以上 新語・流行語大賞ノミネート
<b>打ち水大作戦 2006</b>	
期間	平成 18 年 (2006 年) 大暑：7 月 23 日 (日)～処暑：8 月 23 日 (水)
場所	日本全国、パリ (フランス)
	推定参加者数：770 万人以上
<b>打ち水大作戦 2007</b>	
期間	平成 19 年 (2007 年) 大暑：7 月 23 日 (月)～処暑：8 月 23 日 (木)
場所	日本全国、モラトゥワ (スリランカ)
	推定参加者数：961 万人以上
<b>打ち水大作戦 2008</b>	
期間	平成 20 年 (2008 年) 大暑：7 月 22 日 (火)～処暑：8 月 23 日 (土)
場所	日本全国、サラゴサ (スペイン)
	推定参加者数：721 万人以上
<b>打ち水大作戦 2009</b>	
期間	平成 21 年 (2009 年) 大暑：7 月 23 日 (木)～処暑：8 月 23 日 (日)
場所	日本全国、インチョン (韓国)
	推定参加者数：613 万人以上
<b>打ち水大作戦 2010</b>	
期間	平成 22 年 (2010 年) 大暑：7 月 23 日 (金)～処暑：8 月 23 日 (月)
場所	日本全国
	推定参加者数：795 万人以上
<b>打ち水大作戦 2011</b>	
期間	平成 23 年 (2011 年) 大暑：7 月 23 日 (土)～処暑：8 月 23 日 (火)
場所	日本全国
	推定参加者数：525 万人以上

**打ち水大作戦 2011 アンケート結果：**

Q. 打ち水大作戦をご存知でしたか？

知っていた＋何となく見聞きした気がする 81.7%

Q. どこで知りましたか？ (複数回答可)

テレビ 85.7% 新聞 18.1% インターネット 14.0% ラジオ 4.9%

Q. どこで参加しましたか？ (複数回答可)

家 81.2% お勤め先、学校など 19.2% イベント会場 6.1%

(平成 24 年 7 月 20 日現在)

Q. どの時間帯に打ち水をされましたか？（複数回答可）

夕方（16～19 時） 45.5% 午後（12～16 時） 31.5% 午前（9～12 時） 24.2%

Q. 何の水で打ち水をしましたか？（複数回答可）

風呂水、室外機の水、洗い物のすすぎ水 33.9% 雨水 14.5% 湧き水、井戸水 6.1%

Q. 打ち水をすることで、何か生活が変わりましたか？（複数回答可）

環境問題に興味を持った 34.5%

街の中に川やせせらぎなどの水辺がもっとあればいいと思うようになった 23.6%

風呂水、室外機の水、雨水などを捨てない、貯める習慣がついた 20.0%

江戸文化に興味を持った 17.2%

冷房に頼らなくなった 9.7%

道路を掃除するようになった 9.1%

家族との会話が增えた 7.9%

ご近所の人と仲良くなった 6.1%

ボランティア活動に興味を持った 3.0%

打ち水大作戦に参加した約 7 割の人に生活の変化が現れています。