

# 水の週間打ち水大作戦 in 国土交通省

令和元年8月5日（月）に、中央合同庁舎3号館正面玄関前にて、「水の週間打ち水大作戦in 国土交通省」を実施し、約150名が参加しました！

国土交通省では、平成16年度から「水の週間」にあわせ、水に関する啓発活動として打ち水を行う「水の週間打ち水大作戦」を実施しています。

打ち水大作戦では、お風呂の残り湯や下水再生水など、水の二次利用を原則としています。打ち水により、涼しさや水を賢く使う先人の知恵を実感していただき、水の有効利用について考える機会にいただければと思います。



「打ち水～始め！」



夏の日差しが降り注ぐなか、多くの方に参加していただきました！  
打ち水後、会場には、涼しい風が吹き抜けました！  
水の大切さについて、改めて考えてみてはいかがでしょうか？



「下水再生水」700リットルが柄杓、じょうろ、ペットボトルなど、  
様々な方法で一斉にまかれ、会場はあっという間に水浸しに。



路面温度が33.1℃から  
32.7℃に下がりました☆



東京都下水道局のみなさん  
毎年、ご協力ありがとうございます！

## 【コラム】打ち水の歴史と効果

### 【打ち水の歴史】

打ち水はいつ頃から始まったのでしょうか？

古代から中世にかけて「古今和歌集」、「千載集」、「草根集」に川や滝の涼しさ、夕立の後の爽やかさを詠んだ歌がみられますが、この中には「打ち水」はまだ登場していません。

○河風の涼しくもあるかうち寄する波とともにや秋は立つらむ（紀貫之、古今和歌集）

○いはまよりおちくるたきのしら糸はむすはてみるもすすしかりけり（藤原盛方、千載集）

○涼しさは昨日の道の夕立に塵もあからぬ袖のあさ風（正徹、草根集）

戦国から安土桃山時代を経て「茶の湯」が成立しました。「茶の湯」では、礼儀作法としての打ち水が行われます。江戸時代には、「打ち水」が俳句に詠まれたり、浮世絵に描かれており、涼の手段として一般的であったと考えられます。

打ち水の目的には、夏の暑さを和らげることに加えて、道の土埃をしずめる、客を招く時に玄関先や道に水を撒くことで心地よく迎える、お清めの意味、などがあつたと考えられます。

○水うてや蝉も雀もぬるる程（宝井其角）

○武士町や四角四面に水を蒔く（小林一茶）

○東京名所尽 愛宕山遠望図（英泉）

○盛夏路上の図



「東京名所尽 愛宕山遠望図」(天保期(1840-43)頃)

(出典)港区立港郷土資料館

近代から現代に入り、生活の中に密着していた「打ち水」は徐々に姿を消していきました。冷房機の普及に伴う窓を閉めた生活時間の増加、高層住宅の普及に伴う打ち水の恩恵を受けない世帯の増加、道路の舗装率向上による土埃の減少、打ち水をしない家庭が増えるにつれて地域として実施する義務感が喪失された、などの変化が背景にあると考えられます。

つれて地域として実施する義務感が喪失された、などの変化が背景にあると考えられます。

しかしながら、平成に入り、2003年に社会実験として打ち水大作戦が行われました。その後、東京以外の大都市も含めて各地で打ち水大作戦が行われるようになり、「打ち水」は「打ち水大作戦」として新たな命を吹き込まれています。

(出典)「打ち水」年表(抄)(平成21年、特定非営利活動法人日本水フォーラム 浅井重範氏提供資料)

## 【打ち水の効果】

打ち水には様々な効果があると考えられます。

歴史に根ざした打ち水として、江戸時代のエコライフや伝統文化を見直す契機となり、水に触れる、浴衣を着る・見ることで、五感に訴える清涼効果が期待できます。

気温の低下や風の発生も報告されています。打ち水大作戦特設会場では、晴れの日の場合、12～13時台の一斉打ち水の実施後、概ね1～2℃の気温低下が観測されました。※1また、特設会場の参加者を対象としたアンケート結果によれば、打ち水の実施後、涼しく感じたと回答した人の割合が9割に達するとともに、風を感じたとの回答が8割に達しました。※2

打ち水には、雨水や二次利用水などを有効利用することが原則です。インターネット調査の結果、打ち水大作戦参加者の約7割に、生活や意識の変化が見られました。※3具体的には、生活の中での水の再利用の促進や、地域で取り組むことで近隣コミュニティの再生に寄与するものと期待されます。

もちろん、お祭りやイベントとして、大勢が集まる楽しさがあります。特設会場の参加者を対象としたアンケート結果によれば、打ち水が楽しかったと回答した人の割合が9割に達しました。※4

このように打ち水は江戸時代より行われている伝統文化であり、外気温の低下に加えて、水に触れるなど五感に訴える清涼効果があるとともに、その実施プロセスを通じて、雨水や二次利用水など水の有効利用の促進、節水意識や水を大切にすることの啓発、地域で取り組むことで近隣コミュニティの再生など、様々な効果が期待されます。

※1～※4: 打ち水大作戦 効果測定データ集(平成23年7月、打ち水大作戦本部)より