



さらば！灼熱地獄

～ミストシャワーでクールシェア～ 和光市避暑地計画



気化熱によるエコ生活の提案

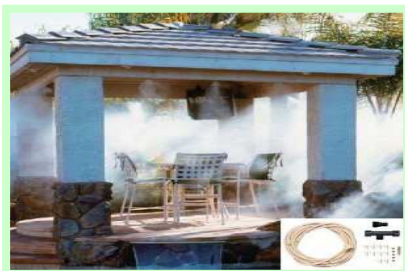
東日本大震災以降、夏の消費電力量が問題となっています。近年、打ち水など気化熱を用いて気温を下げる取組みが行なわれていますが、私たちは一時的な効果ではなく、日常的に電力量を削減しながら涼しい夏を過ごすためにはどうすれば良いか考えました。そこで、ミストシャワーの設置・稼働を提案します！

活動内容

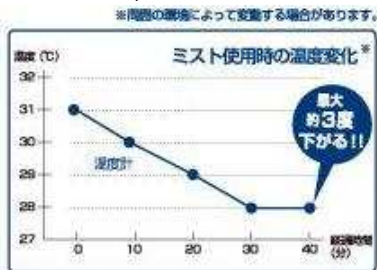
1. 平成25年度夏季からミストシャワーを施設・稼働する。
2. 市役所本庁舎にてミストシャワーお披露目会“水かけまつり”を開催！

ミストシャワー

1. ミストシャワーとは
水道水を噴霧し、気化熱で周囲の気温を下げるができる。水の粒子が細かいため、衣服がぬれることもない。



2. オススメポイント Wエコ！！
(1) エコロジー
電気を使わず、夏の温度を下げる！
(最大3度！！)



- (2) エコノミー
1時間使っても { 水量 約13.8ℓ！
⇔ 水洗トイレ1回あたり15ℓ
水道料金 約3.5円！
〔1セット(=噴霧部分1.8m)利用の場合〕

設置場所

1. 市役所本庁舎(行政棟正面玄関側)
 2. みなみ保育園(テラス前)
 3. しらこ保育園(テラス前)
- 各施設5セット設置(噴霧部分9m)
市民への啓発や幼児の体調管理に役立ちます！

設置経費

3施設で約6万円！！安い！！！！
(ホース代50,272円+その他)

検証方法

1. ミストシャワー稼働前後の気温測定
2. アンケートの実施
3. 電気消費量(前年との比較)

来年度のスケジュール案

日付	内容
平成25年7月	広報7月号にミストシャワー、水かけまつり掲載
平成25年7月上旬	ミストシャワー設置作業
平成25年7月22日(月)	・水かけまつり開催 ・ミストシャワー稼働開始
平成25年7月～9月	晴天の日に、月2度、ミストシャワー稼働前後の気温測定《検証》
平成25年8月、9月	広報わこう、ホームページにてミストシャワーをPR
平成25年9月30日(月)	ミストシャワー稼働終了
平成25年10月	アンケート実施《検証》
平成25年11月	前年の電気消費量と比較《検証》

今後に向けて

検証結果のもと、効果が見られる場合は市内他施設への導入を積極的に提案します！

