

平成 26 年 6 月 30 日

## 今年もミストがお目見えします 博多駅駅前広場「屋外ミスト」の噴霧開始について

いよいよ 7 月。本格的な夏を迎える博多駅駅前広場に今年も人工霧(ミスト)がお目見えします。ミストの効果としては、特殊な加工を施したノズルから微量の水を高圧力で噴霧させることにより生じた人工霧が、蒸発の際に周囲の熱を奪うことで、気温を 2～3℃下げるといふものです。また、水道水を使用しているため衛生的であり、水量・排熱も少なく、地球に優しい冷却システムとして知られています。今年の夏もやさしい霧に包まれてみてはいかがでしょうか？

### 記

#### 1. 設置場所

博多口駅前広場の一部区画（通路屋根：約 18m、緑陰広場ベンチ付近：5ヶ所）

#### 2. 噴霧期間および条件

【期間】平成 26 年 7 月 1 日（火）～10 月 31 日（金）

【条件】(1) 時間 9 時 00 分～20 時 00 分

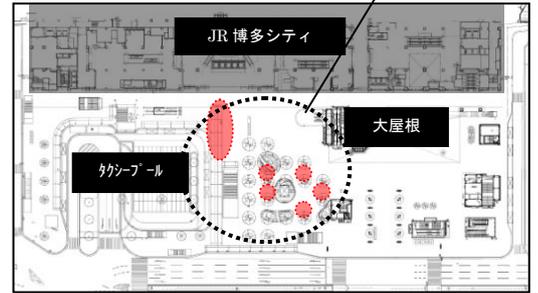
(2) 気温 28℃以上

(3) 湿度 85%未満

(4) 風速 5m/s 未満

※初日のみ午前 11 時 30 分より噴霧を開始します

【駅前広場設置場所】



#### 3. 噴霧方法

・ 5 分間噴霧し、1 分間停止を繰り返す間欠式とします

#### 4. 参考（ミスト冷却のしくみ）

- ・ 粒子径 15～20 $\mu$ m（マイクロメートル=1/1000 mm）の微細な霧として噴霧され、直ちに気化します
- ・ 霧が気化する際、必要なエネルギーを周囲の空気の熱から奪うことで、結果的に周囲の気温が下がり涼しくなります



屋外ミスト噴霧状況