

# 遍在的な打ち水

「打ち水」とは？



庭や道路など屋外に水を撒く、昔からの日本の風習。この個人的な小規模対策を大規模にしたら？

環境に易しい水蒸発冷却

水蒸発の冷却量

1 liter = 2400 kJ

連続式 1ml/s = 2.4 kW



ヒートアイランドの要素  
熱い道路



車の排熱量 ~5kW程度  
2.1ml/s → 5kW冷却



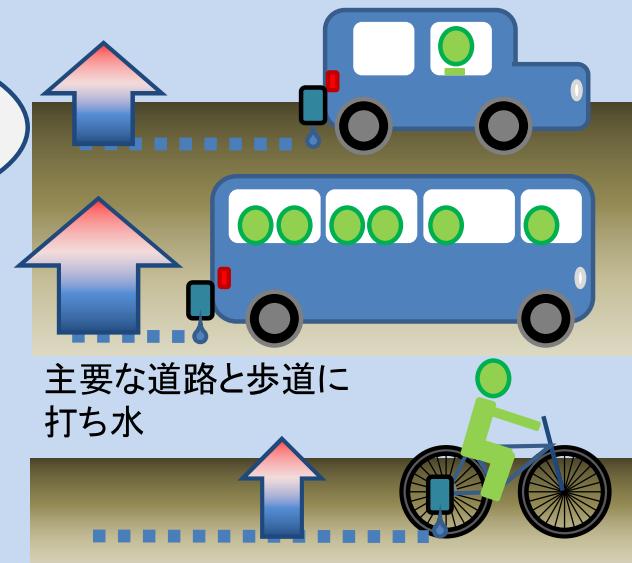
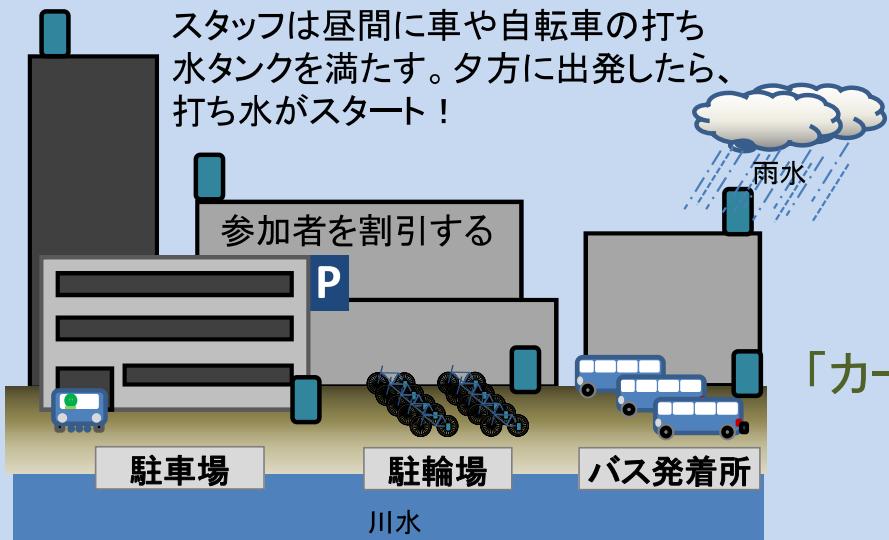
車等の裏面に  
交換用打ち水タンク  
を取り付ける。

蒸発冷却



乗り物を打ち水供給  
網として利用する

雨水又は川水を駐車所等に収集して、  
スタッフは昼間に車や自転車の打ち  
水タンクを満たす。夕方に出発したら、  
打ち水がスタート！



「カーボンニュートラル」のように「排熱ニュートラル」

排熱 + 蒸発冷却 = 0