

(参考)

ミストによる周辺温度の低減

愛・地球博では、水の冷却効果や清涼感の演出、また植栽への水分の補給などの目的から各所にミストの人工発生装置が設置されています。

ミストによる冷却はエアコンでの冷却に比べて20倍のエネルギー効率といわれ、環境に優しい技術であることから、博覧会協会のホームページにミストの設置場所や、なぜミストにより温度が下がるか等を掲載しています。

ホームページのアクセスは

トップページ 環境関連リンク、環境への取り組み

取り組みの項目 3 . 環境先進技術 ミストによる周辺温度の低減

(会場内各所)

<http://www.expo2005.or.jp/jp/A0/A1/A1.16/A1.16.13/index.html>

- | | | |
|------|----------------|-----------------------------------|
| (1) | コモン5建物 | 建物まわり全体に渡ってミスト |
| (2) | ワンダーサーカス電力館 | 入場待ちエリアにドライミスト
電力館前広場にミスト |
| (3) | ループ上のテント部 | テントを支えるポール部からドライミスト。1,824個のノズルを使用 |
| (4) | 三菱未来館 | 観覧出口の壁面緑化部からミスト |
| (5) | バイオ・ラング | 植物への散水を兼ねて全体からミスト |
| (6) | 名古屋市館(大地の塔) | 塔の3辺からミスト(地上から約1/3の高さまで) |
| (7) | コモン1デッキ部 | エントランスデッキ周辺部よりミスト |
| (8) | 日本広場の竹プランターベンチ | ベンチ上部の噴射機よりミスト |
| (9) | こいの池北側の大花壇 | 花壇の中の数個の噴射機よりミスト |
| (10) | 日本庭園 | 庭園奥の巨大岩付近(サツキとメイの家方面)の橋の下部よりミスト |
| (11) | 長久手愛知県館 | 入場待ちエリアの屋根の端からミスト |
| (12) | ガスパビリオン | 屋上の休憩エリア中央部からミスト |
| (13) | 瀬戸ゲート | ゲート横の庭園エリアからミスト |
| (14) | 地球市民村前 | 北側入り口向かい側の象の足元にある石の下からミスト |
| (15) | 風の広場 | 滑り台下部よりミスト |

などで体感することができます。ただし、ミスト噴射実施時期や条件はそれぞれの施設で異なります。



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)



(8)



(9)



(10)



(11)



(12)



(13)



(14)



(15)