

暑さ対策技術実証事業

(概要)

- 上野公園でリオ 2016 大会に合わせて開催されたライブサイトにおいて、暑熱を緩和する設備を設置
- 温度低減効果等の実証結果を発信していくことで、暑さ対策設備を普及・促進

(設備設置期間)

- ・オリンピック期間：平成28年8月6日～22日
- ・パラリンピック期間：平成28年9月8日～19日

【気温等低減効果（速報値）】

気温：平均1～2℃程度低減　WBGT：平均1～3℃程度低減

実証設備

フラクタル日除け

布の空隙によって、効率よく風を通すことで、布自体が熱くならず、輻射熱を抑制



緑化+ドライ型(微細)ミスト +フラクタル日除け

フラクタル日除け、壁面に植物を植え付けたベンチ、ミスト発生装置を備えた休憩スポット



太陽光発電+日除け +ドライ型(微細)ミスト

日除けにミストを装着。ミストを太陽光発電で動かすことで、電気が取れない場所への設置も可能



日除け+ドライ型(微細)ミスト
日除け(直径3mの大型パラソル)にミストを装着。



ドライ型(微細)ミスト
+360度ファン
ポール上部の周囲に配置されたノズルからミストを噴霧



日除け+ドライ型(微細)ミスト
高反射遮熱性生地の日除けにミストを装着



親水性不織布テント+ 水冷ベンチ

- ・テント布地を水で濡らすことで放射冷却効果
- ・座面内に水を循環させ表面温度を低下するベンチ

