

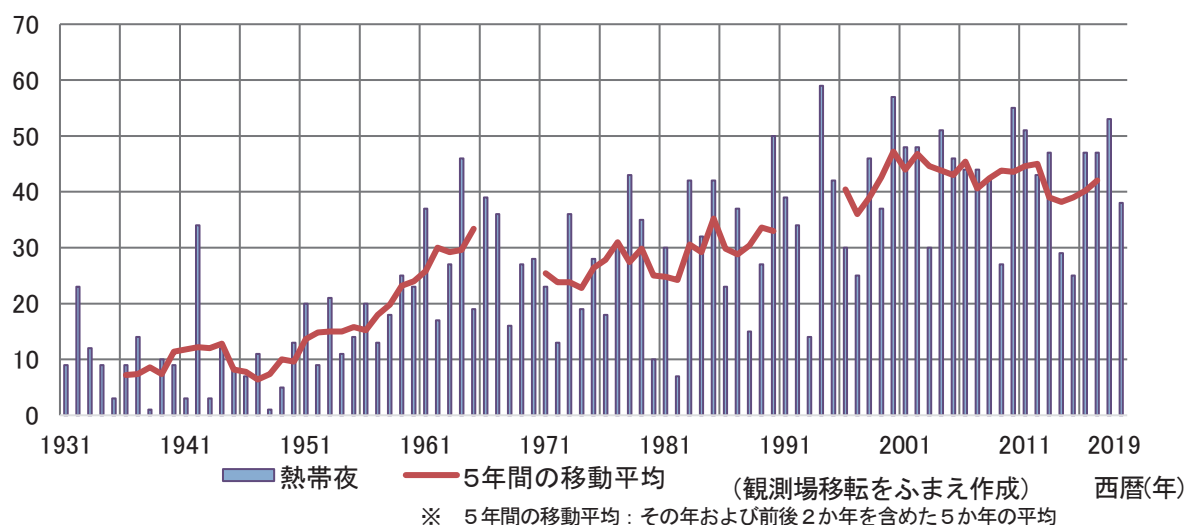
### 3 ヒートアイランド対策

#### (1) ヒートアイランド現象の現状

ヒートアイランド現象とは、都市部の気温が郊外に比べて高くなる現象です。道路や建物の蓄熱や放熱、エアコンや自動車からの排熱などにより気温上昇作用が増大することや、樹木や水面から水が蒸発するときの気温低下作用が減少することなどが原因と考えられています。

ヒートアイランド現象による都市の高温化を示す一例として、熱帯夜日数（大阪管区気象台のデータ、日最低気温が25℃以上となった日数）を見ると増加傾向を示していましたが、2000年頃を境に傾向の転換が見られます。引き続き、平均気温や熱帯夜日数の動向などを注視していく必要があります。

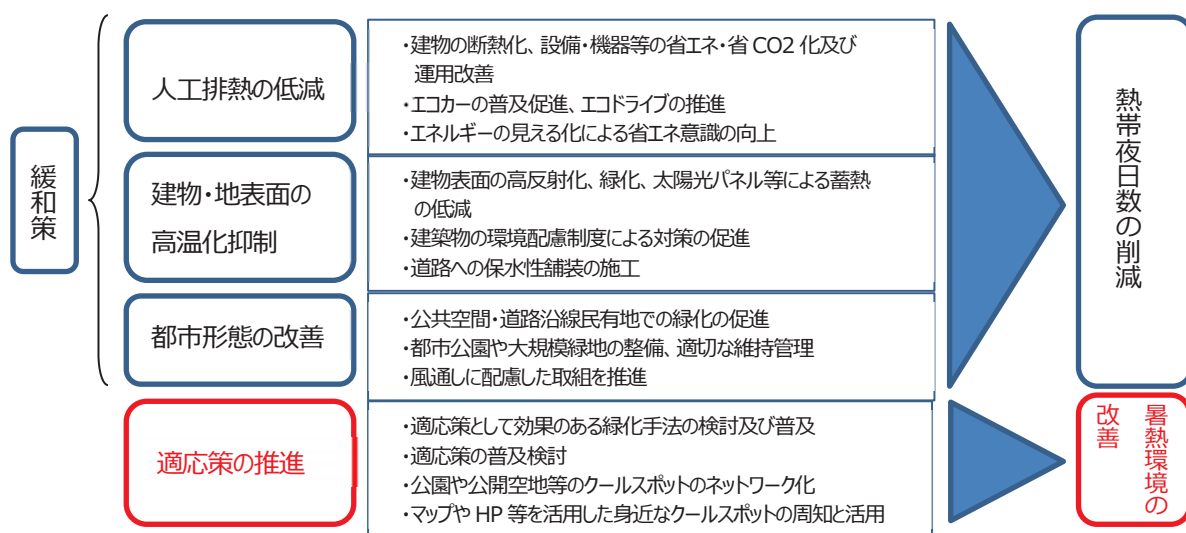
日数(日) 大阪市域における熱帯夜日数の経年変化(1931~2019)



#### (2) 主な取組み

ヒートアイランド対策については、平成27年3月に大阪府とともにヒートアイランド対策の基本的な考え方や目標、取組内容を定めた「おおさかヒートアイランド対策推進計画」を策定しました。本計画に基づき、人工排熱の低減や建物・地表面の高

温化抑制等の取組みである「緩和策」の着実な推進に加えて、熱中症などの人の健康への影響等を軽減する取組みである「適応策」の推進を対策の基本的な考えとし、次の取組みを中心とした施策を進めていきます。



### ① 公共施設での緑のカーテン・カーペットづくり

区役所、学校などの公共施設において、ゴーヤやサツマイモなどを使ったヒートアイランド対策として、緑のカーテン・カーペットづくりに取り組んでいます。

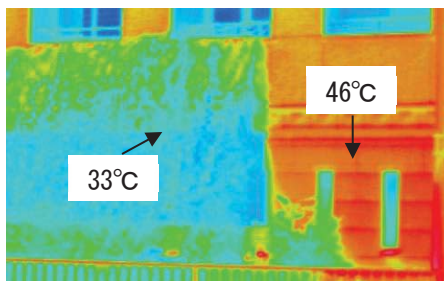
緑のカーテン・カーペットは、日差しによる建物の高温化を抑え、建物からの夜間の放熱を抑制する効果が期待できます。

また、室温の上昇を抑えることで、エアコンの使用時間を短くできるなど省エネルギー効果が期待できます。

令和元年度は各区役所、学校など 273 施設で実施しました。



緑のカーテン



緑のカーテンの熱画像

### ② 「大阪打ち水大作戦」の実施

ヒートアイランド対策の一環として、市内各所で市民、事業者との協働により、「大阪打ち水大作戦」を実施しています。

令和元年度 市民等との協働による実施 22件



「大阪打ち水大作戦」の様子(平成 28 年 7 月 30 日実施)

### ③ 「風の道\*」の推進

ヒートアイランド現象の緩和には、大阪湾から吹く涼しい海風を都心部へ誘導することが効果的であることから、ヒートアイランド対策の一つとして、「風の道」を推進しています。

### ④ 適応策の普及

ヒートアイランド現象による都市の気温上昇が熱中症といった健康被害を及ぼしており、それらの影響を抑制する対策が「適応策」と呼ばれています。

主に人をターゲットとした夏の昼間の暑熱環境（人の身体に影響を与える暑さ環境）を改善する取組みについてリーフレットや講座などにより普及啓発を行っています。

