



# ヒートアイランド対策

## 概要

- 気温の上昇や降水量の変化、極端な気象現象等は、私たちの身近な暮らしにも様々な影響を及ぼします。生活を支える水道・交通等のインフラ、地域の文化や歴史、普段の生活の快適さ等への影響です。
- インフラでは、ハード・ソフト両面での強靱化や代替性の確保が重要になります。
- 夏の極端な暑さは、特に都市部でヒートアイランドと相まって熱ストレスによる不快感をもたらします。これに対しては、ヒートアイランドそのものの防止に資する対策(緑地の保全や緑化、人工排熱の削減、都市形態の改善)や、暑さから身を守る工夫(クールビズ等)が必要となります。

出典：  
 ・仙台市 建築物緑化助成事業  
<http://www.city.sendai.jp/ryokukasuishin/kurashi/shizen/midori/shinse/jose/kenchiku/index.html>  
 ・仙台市(2016年)Let's 熱活！補助金に係る申請。  
<http://www.city.sendai.jp/ondanka/download/bunyabetsu/kankyo/kankyohozen/hojokin.html>

## 緑のカーテンの普及(仙台市)



緑のカーテン

仙台市では、助成金や環境教育を通じて、つる性植物による緑のカーテンを職場や家庭に普及させる取組が行われています。緑化により、植物が日射を遮ることによる屋内の温度上昇の抑制・植物の蒸発散作用による屋外空間の気温上昇の緩和ができます。建物の省エネにもつながります。

## 熱エネルギー有効活用支援補助金(仙台市)

### Let's 熱活！補助金

～熱エネルギー有効活用でエコとお得と快適を～

窓断熱改修または熱エネルギーを有効活用するためのシステムを導入する方を支援します。補助金を活用して、エコで快適な空間づくりに取り組んでみませんか。

#### 1. 対象機器等・補助金額

① 窓断熱改修	1箇所または1枚あたり2千～2万円	1棟あたり上限10万円
② 太陽熱利用システム		上限3万～12万円
③ 地中熱利用システム		上限50万円
④ 下水熱利用システム		上限400万円
⑤ コージェネレーションシステム		上限100万円

※ 詳細については手引きをご覧ください

#### 2. 申込期間

平成28年5月9日 ～ 平成29年1月31日

仙台市では、窓断熱改修や地中熱利用などの熱エネルギー有効活用に資する対策技術導入を支援しています。このような建物における空調エネルギーなど人工排熱の削減は、都市部における暑熱の軽減にもつながるため、適応策としても有効です。