


(2) 対策の実施事例

大阪府ヒートアイランド対策ガイドライン（平成 19 年 3 月）でとりまとめた府域でのヒートアイランド対策の実施事例を下記に示す。なお、事業が終了したものについても掲載している。


<p>■屋上の高反射塗装の施工</p>  <p>泉北高速鉄道 泉ヶ丘駅ビル(堺市南区)</p>	考 え 方	建物・地表面の高温化抑制
	分 類	建物に熱をためないための対策
	対策技術	屋上への高反射塗装の施工
	実施箇所	大阪府都市開発(株)泉北高速鉄道泉ヶ丘駅ビル
	概 要	<ul style="list-style-type: none"> ・実施面積は約 2,000m² ・夏季晴天日において非施工部に比べ表面温度が約 10℃低下
資料出典	大阪府ヒートアイランド対策ガイドライン（平成 19 年 3 月）	

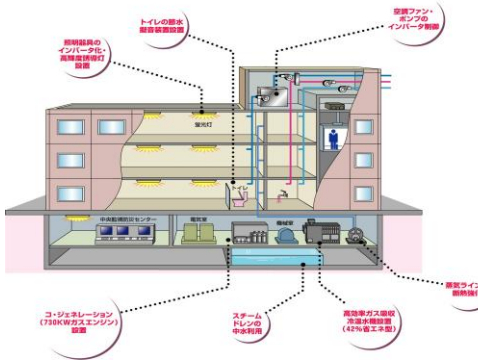
<p>■透水性・保水性舗装の施工</p>  <p>堺市役所 市民交流広場(堺市堺区)</p>	考 え 方	建物・地表面の高温化抑制
	分 類	道路や駐車場などの高温化を防ぐための対策
	対策技術	透水性・保水性舗装の施工
	実施箇所	堺市役所 市民交流広場
	概 要	<ul style="list-style-type: none"> ・市役所地上駐車場にも透水性アスファルト舗装を実施 ・夏季晴天日において周辺道路部に比べ表面温度が約 3℃低下
資料出典	大阪府ヒートアイランド対策ガイドライン（平成 19 年 3 月）	

<p>■駐車場の芝生化</p>  <p>大阪府庁駐車場(大阪市中央区)</p>	考 え 方	建物・地表面の高温化抑制
	分 類	道路や駐車場などの高温化を防ぐための対策
	対策技術	駐車場の芝生化
	実施箇所	大阪府庁駐車場
	概 要	<ul style="list-style-type: none"> ・駐車場機能を失うことなく緑化面積の確保が可能 ・夏季晴天時においてアスファルト面に比べ最大 19.6℃低下 ・都市景観向上への寄与
資料出典	大阪府ヒートアイランド対策ガイドライン（平成 19 年 3 月）	

<p>■屋上緑化</p>  <p>(株)そごう心斎橋本店(大阪市中央区)</p>	考 え 方	冷却作用の利活用
	分 類	緑を増やすための対策
	対策技術	屋上緑化
	実施箇所	(株)そごう心斎橋本店
	概 要	<ul style="list-style-type: none"> ・実施面積は約 712m² ・多様な植栽樹種（オリーブ、ヒューガナツ、ツル植物など） ・夏季晴天日において非緑化部に比べ表面温度が約 10℃低下 ・花とみどりの街づくりモデル事業
	資料出典	大阪府ヒートアイランド対策ガイドライン（平成 19 年 3 月）

<p>■校庭の芝生化</p>  <p>大阪市立清江小学校(大阪市住之江区)</p>	考 え 方	冷却作用の利活用
	分 類	緑地や水辺などのクールスポットを増やすための対策
	対策技術	校庭の芝生化
	実施箇所	大阪市立清江小学校
	概 要	<ul style="list-style-type: none"> ・実施面積は約 1,500m² ・夏季晴天日において周辺裸地に比べ表面温度が約 3℃低下 ・校庭にみどりのじゅうたんを!モデル事業
	資料出典	大阪府ヒートアイランド対策ガイドライン（平成 19 年 3 月）

<p>■みどりのカーテン（壁面緑化）</p>  <p>ダイビル(株) 梅田ダイビル(大阪市北区)</p>	考 え 方	冷却作用の利活用
	分 類	緑を増やすための対策
	対策技術	壁面緑化
	実施箇所	ダイビル(株)梅田ダイビル
	概 要	<ul style="list-style-type: none"> ・ツル植物による擁壁の壁面緑化 ・建物反射熱の抑制効果 ・緑化による建築物の威圧感の軽減
	資料出典	大阪府ヒートアイランド対策ガイドライン（平成 19 年 3 月）

<p>■ ESCO事業の実施</p> <p>大阪府立母子保健総合医療センター 施設全体図</p>  <p>大阪府立母子保健総合医療センター(和泉市)</p>	考 え 方	人工排熱の低減
	分 類	省エネルギー意識を高めるための対策
	対策技術	ESCO 事業の実施
	実施箇所	府立母子保健総合医療センター
	概 要	<ul style="list-style-type: none"> ・高効率空調機への更新、インバータ化、コージェネレーションの設置などの省エネルギー対策実施 ・省エネルギー率 24.8%、CO₂削減率 30.8%を達成 ・経費削減効果 22,000 千円/年
資料出典	大阪府ヒートアイランド対策ガイドライン (平成 19 年 3 月)	

<p>■ 未利用エネルギーの利用</p> <p>河川水利用方式/冷房時</p>  <p>中之島三丁目地区(大阪市北区)</p>	考 え 方	人工排熱の低減
	分 類	建物からの排熱を減らす対策
	対策技術	未利用エネルギーの活用
	実施箇所	中之島三丁目地区
	概 要	<ul style="list-style-type: none"> ・空調用ヒートポンプの熱源に河川水の温度差エネルギーを利用 ・オール電気方式の地域熱供給事業 ・省エネルギー率約 14%、CO₂削減量 286t-CO₂/年
資料出典	大阪府ヒートアイランド対策ガイドライン (平成 19 年 3 月)	

<p>■ 打ち水等イベントへの参加</p>  <p>御堂筋周辺(大阪市北区・中央区)</p>	考 え 方	人工排熱の低減
	分 類	省エネルギー意識を高めるための対策
	対策技術	打ち水等イベントへの参加
	実施箇所	御堂筋周辺
	概 要	<ul style="list-style-type: none"> ・参加者 3,000 人以上、打ち水量約 20 トン (御堂筋打ち水大作戦 2006) ・夏季晴天日において路面温度が約 5℃低下 ・冷却作用の利活用
資料出典	大阪府ヒートアイランド対策ガイドライン (平成 19 年 3 月)	