

ヒートアイランド対策事例比較表(想定)

:主な採用事例は、出典資料により紹介されている事例からヒートアイランド対策として有効と考えられる事例を掲載した。

ヒートアイランド対策	あやめ池遊園地跡地・省CO ₂ タウンプロジェクト 奈良県奈良市 戸建住宅115戸、集合住宅、学校、福祉施設、商業施設	(仮称)美晴台エコモデルタウン創出事業 大阪府堺市 戸建住宅65戸	Fujisawaサスティナブル・スマートタウン 神奈川県藤沢市 戸建住宅600戸、集合住宅、健康・福祉・教育施設、商業施設	大宮ヴィジョンシティプロジェクト 埼玉県大宮市 戸建住宅125戸	熊谷スマート・コークーントウン 埼玉県熊谷市 戸建住宅73戸	(仮称)吹田円山町開発事業(予定)		主な採用事例
						大阪府吹田市 戸建住宅300戸(予定)	本事業における具体事例(予定)	
風を活用した対策	山谷風の活用					()	風環境シミュレーションを踏まえたパッシブ街区設計	風シミュレーションに基づくパッシブな街区設計()
緑を活用した対策	公園・緑地などの活用					()	緑の多い公園の設置	緑のコリドーの形成()、3つの公園を北東から南南西へつなぐように配置()、既存樹を活用ながら公園として整備()
	街路樹の活用					()	中央植栽帯の設置	高木を多く植樹した街区、落葉樹を中心に雑木の木立空間を作る街区()
	駐車場の緑化					()	グラスパーキング	
	建物敷地の緑化					()	風致条例 宅地面積の20%を緑化	
	屋上緑化							集会所の屋上を緑化()
	壁面緑化					()	壁面緑化のできる集会所建物	集会所の壁面緑化()
水を活用した対策	噴水・水景施設の活用							
	舗装の保水化と散水					()	保水性インターロッキングブロックの採用	公園の園路の保水性舗装()
	建物被覆の親水化・保水化							
	打ち水の活用					()	打ち水ペーパー	
	ミストの活用							ミストシステム()
日射の反射や遮蔽を活用した対策	遮熱性舗装の活用							
	屋根面の高反射化							
	人工日除けの活用							クールルーパー()
	日射遮蔽フィルム							
	Low E複層ガラス					()		
人工排熱対策	地域冷暖房システムの活用							
	建物排熱の削減					()		高効率給湯器の採用()
	地下水・湧水の利用							井戸水を利用したクールスポットの創出()
	地下水の熱利用							
	自動車排熱の削減							電気自転車や電気自動車のシェアリング()

注)ヒートアイランド対策の分類については、出典資料「ヒートアイランド対策ガイドライン」に準じた。

出典:「ヒートアイランド対策ガイドライン」(平成25年3月、環境省)

「ヒートアイランド対策マニュアル～最新状況と適応策等の対策普及に向けて～」(平成24年3月、環境省)

「クールシティ推進事業」(環境省ホームページ)

「住宅・建築物省CO₂推進モデル事業全般部門(平成20年度～21年度)における採択事例の評価分析」(国立研究開発法人建築研究所ホームページ)「住宅・建築物省CO₂先導事業全般部門(平成22年度～24年度)における採択事例の評価分析」(国立研究開発法人建築研究所ホームページ)「住宅・建築物省CO₂先導事業(平成25年度～26年度)における採択事例の技術紹介」(国立研究開発法人建築研究所ホームページ)「全国で展開される省CO₂の取り組み～住宅・建築物省CO₂先導事業事例集～」(国立研究開発法人建築研究所ホームページ)「第4回 住宅・建築物の省CO₂シンポジウム(開催日:平成21年12月2日)」(国立研究開発法人建築研究所ホームページ)「第12回 住宅・建築物の省CO₂シンポジウム(開催日:平成25年10月4日)」(国立研究開発法人建築研究所ホームページ)「第13回 住宅・建築物の省CO₂シンポジウム(開催日:平成26年2月14日)」(国立研究開発法人建築研究所ホームページ)

「熊谷スマートタウン整備事業」(2016年6月10日閲覧、熊谷市ホームページ)

「晴美台エコモデルタウン創出事業」(2016年6月10日閲覧、堺市ホームページ)

「Fujisawaサスティナブル・スマートタウン土地区画整理事業」(2016年6月10日閲覧、藤沢市ホームページ)

「グループの力を結集してつくった環境リーディングタウン」(2016年6月10日閲覧、ボラスグループホームページ)