

## 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 <sub>2</sub> タウンプロジェクト<br>奈良県奈良市<br>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<br>大阪府堺市<br>戸建住宅65戸 | Fujisawaサスティナブル・スマートタウン<br>神奈川県藤沢市<br>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<br>埼玉県大宮市<br>戸建住宅125戸 | 熊谷スマート・コークーントウン<br>埼玉県熊谷市<br>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<br>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CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>の取り組み～住宅・建築物省CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>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れ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)