

# 令和3年度おおさか気候変動対策賞特別賞 (愛称：“涼”デザイン建築賞) 表彰建築物の概要

(五十音順)

## Innovation Garden OSAKA Center



### 【ヒートアイランド対策の取組概要】

- ・既存の植栽帯は生かしながら建物北面をほぼ全面人工芝とすることで地表面の日射熱取得を低減している。
- ・建物の北、西、東に十分な引きを設けることで周辺の風環境を阻害しない計画とし、既存棟と新棟の間に十分なスペースを設け風のよく通る心地よい空間を作り出している。
- ・各所のバルコニーや庇など、空調外皮負荷を多く低減することで、空調設備のエネルギー効率的利用を促進している。

建築主	コニカミノルタ株式会社		
設計者	株式会社竹中工務店大阪一級建築士事務所		
所在地	高槻市桜町		
延べ面積・構造等	11,874.90m <sup>2</sup> (S造、地上4階)		
CASBEE 総合評価	Sランク	BEE値	3.8
ヒートアイランド 対策に関する CASBEE 評価	Q3-3.2 敷地内温熱環境の向上		3.0
	LR3-2.2 温熱環境悪化の改善		4.0
	(平均)		3.5

## 公道会病院



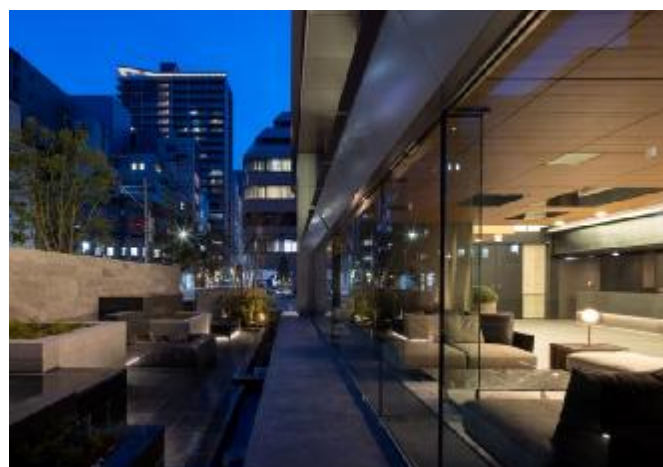
### 【ヒートアイランド対策の取組概要】

- ・敷地周囲の道路に流れる地域の風の流れを遮断しないよう建物と敷地境界との離隔を確保している。
- ・敷地周辺に低木や中高木(クスノキ、シラカシ等 42 本)を配置し日陰を形成している。
- ・屋上リハビリ庭園に設置した人工芝は床材の変化でリハビリ効果を生むと共に屋根面の温熱環境を調整している。

建築主	医療法人公道会		
設計者	株式会社竹中工務店大阪一級建築士事務所		
所在地	大阪市東成区大今里南 5 丁目		
延べ面積・構造等	5,583.37m <sup>2</sup> (S 造、地上 5 階)		
CASBEE 総合評価	A ランク	BEE 値	1.5
ヒートアイランド 対策に関する CASBEE 評価	Q3-3.2 敷地内温熱環境の向上		4.0
	LR3-2.2 温熱環境悪化の改善		3.0
	(平均)		3.5



## ジオタワー南森町



### 【ヒートアイランド対策の取組概要】

- ・敷地周囲に歩道整備、歩道に隣接するように立体的な緑地帯を計画している。
- ・水景設備を設けている。
- ・CFD シミュレーションにより風環境を把握し、建築物・樹木を配置している。

建築主	阪急阪神不動産株式会社 株式会社サンケイビル		
設計者	株式会社フジタ西日本支社一級建築士事務所		
所在地	大阪市北区東天満2丁目		
延べ面積・構造等	25,826.06m <sup>2</sup> (RC造 地上37階、地下1階)		
CASBEE 総合評価	Aランク	BEE値	1.6
ヒートアイランド 対策に関する CASBEE 評価	Q3-3.2 敷地内温熱環境の向上		4.0
	LR3-2.2 温熱環境悪化の改善		4.0
	(平均)		4.0

## スワンズシティ谷町ブリエ



### 【ヒートアイランド対策の取組概要】

- ・接道部は隣地境界に沿って植込を設け地表面温度の上昇を抑制している。
- ・ツリーサークルや、坪庭を設け敷地内緑地面積を広げている。

建築主	株式会社新成トラスト		
設計者	株式会社優都設計		
所在地	大阪府中央区常盤町2丁目		
延べ面積・構造等	2,381.63m <sup>2</sup> (RC造、地上15階)		
CASBEE 総合評価	B+ランク	BEE値	1.2
ヒートアイランド 対策に関する CASBEE 評価	Q3-3.2 敷地内温熱環境の向上		3.0
	LR3-2.2 温熱環境悪化の改善		4.0
	(平均)		3.5



## マルエス堺原山台ジム マルエス堺原山公園プール



### 【ヒートアイランド対策の取組概要】

- ・暗く人が立ち入りにくい森から明るく親しみやすい森への再生を行い森林浴を楽しめる空間を形成し、人が滞在できる緑陰効果の高いエリアを拡大している。
- ・エントランス前や屋外プール側に建築面積の 26.5%をピロティとし、日影の形成に努めている。

建築主	堺市		
設計者	株式会社石本建築事務所大阪オフィス		
所在地	堺市南区原山台2丁		
延べ面積・構造等	3,394.49m <sup>2</sup> (S造、地上3階)		
CASBEE 総合評価	Aランク	BEE値	1.7
ヒートアイランド 対策に関する CASBEE 評価	Q3-3.2 敷地内温熱環境の向上		4.0
	LR3-2.2 温熱環境悪化の改善		3.0
	(平均)		3.5