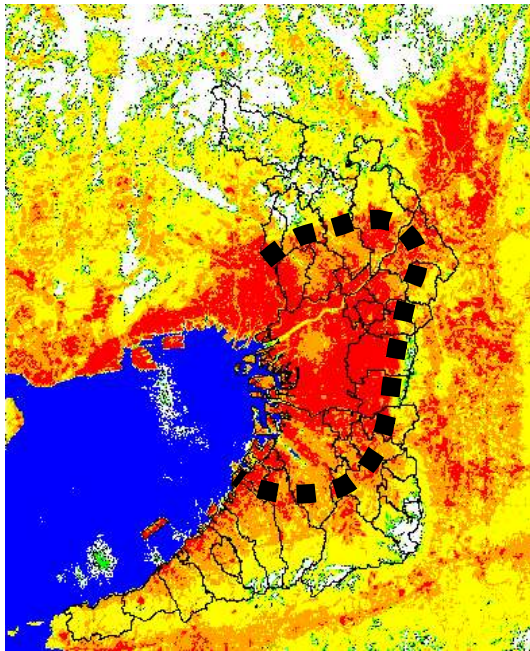
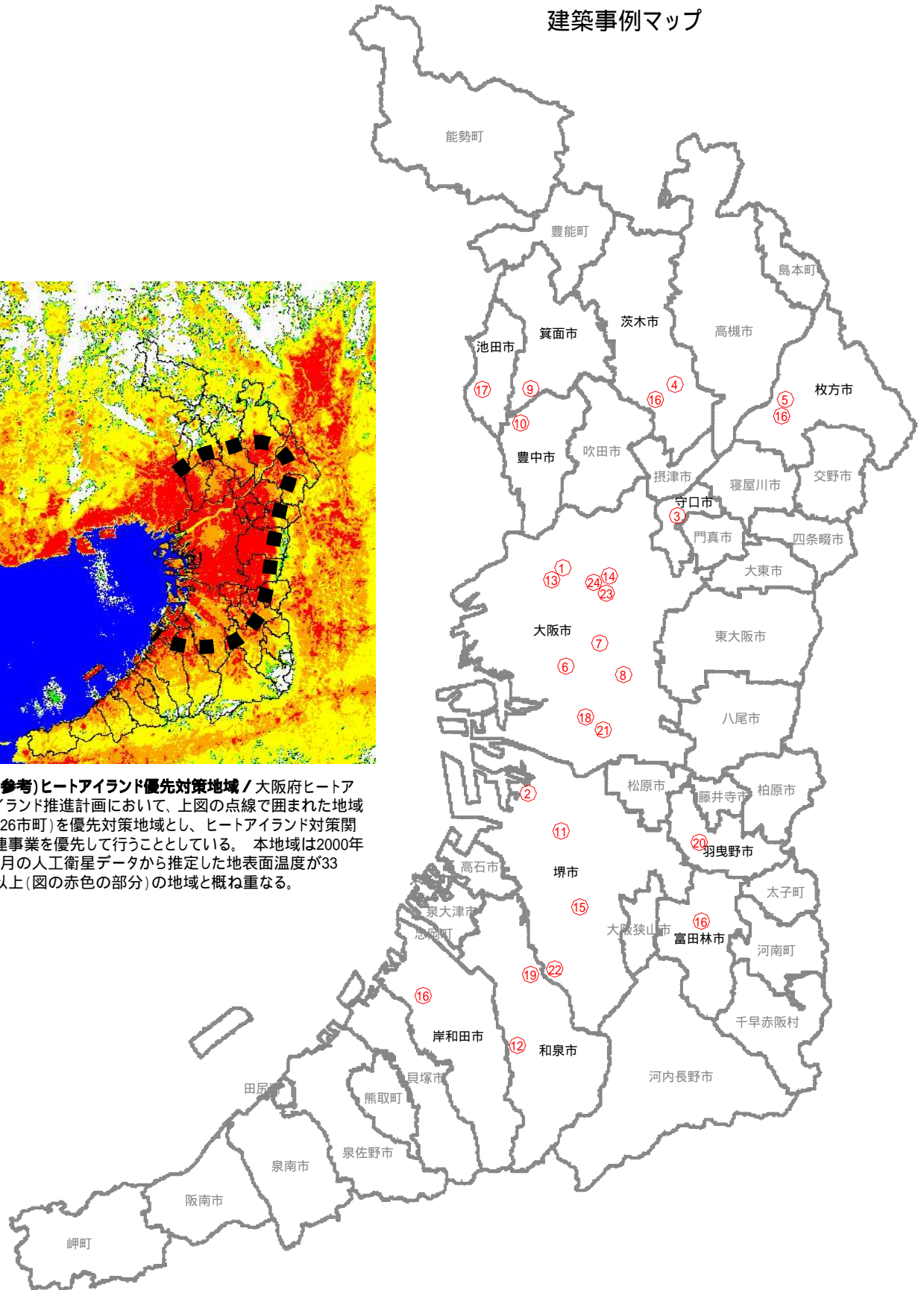


第4章 環境保全に配慮した建築事例

建築事例マップ



(参考)ヒートアイランド優先対策地域/大阪府ヒートアイランド推進計画において、上図の点線で囲まれた地域(26市町)を優先対策地域とし、ヒートアイランド対策関連事業を優先して行うこととしている。本地域は2000年8月の人工衛星データから推定した地表面温度が33以上(図の赤色の部分)の地域と概ね重なる。



4.1 建築事例の一覧

区分	用途	施設名称	主な環境配慮事項	所在地	構造・規模	建築年次	掲載ページ
新築	事務所	1. 関電ビルディング	屋上緑化、電化厨房、高反射ガラスパネル、タスク・アンビエント空調、中水利用、インテリジェント照明、河川水利用、エコフレーム、変電所トランス排熱利用	大阪市	S、SRC造他 41F / B5F 延べ106,000㎡	2004	P-116
	事務所	2. 堺ガスビル	自然換気の風のルート、自然採光による調光、排熱機器の屋上配置	堺市	SRC、S造 7F / B7F 延べ7,155㎡	2003	P-122
	事務所	3. 関西電力守口営業所	建物配置計画、太陽光発電設備、全熱交換機、水蓄熱、ヒートポンプ、熱反射ガラス、自然換気システム、高効率照明システム、躯体蓄熱空調システム	守口市	SRC、RC・S造 5F / B1F 延べ 9,347㎡	1999	P-126
	庁舎	4. 大阪法務局 北大阪支局	庇・ルーバー、自然採光と通風(風の塔)	茨木市	RC造 4F 延べ3,742㎡	2003	P-130
	病院	5. 関西医科大学附属枚方病院	屋上緑化、雨水利用・制御、庇・ブラインド内蔵2重サッシ、コージェネレーション、水蓄熱、節水型衛生器具、BEMS、自然採光、低騒音機器	枚方市	RC、一部S造 13F / B1F 延べ71,851㎡	2005	P-132
	飲食店 物販店	6. なんばパークス商業棟	屋上緑化、中水利用、再生舗装材、打ち水ペープ、掘削残土の再生利用	大阪市	S、SRC造 12F/B4F 延べ184,903㎡	2003	P-136
	住宅	7. 大阪ガス未来型実験集合住宅 NEXT21	建物緑化、太陽電池、コージェネレーション、中水利用、生ゴミ・排水処理設備	大阪市	RC、一部SRC造 6F / B1F 延べ4,577㎡	1993	P-140
	学校	8. プール学院	屋上緑化、雨水利用、電化厨房、クール&ホットチューブ、太陽光・風力発電、リサイクル換気システム、ピオトープ	大阪市	RC造 5F / B1F 延べ18,076㎡	2007	P-144
	学校	9. 箕面自由学園 体育館兼講堂	屋上緑化、透水性舗装、居住域空調、節水型衛生器具、高効率蛍光灯	箕面市	RC造 2F / B1F 延べ3,062㎡	2005	P-148
	学校	10. 大阪大学学生交流棟	屋上緑化、水蓄熱、節水型衛生器具、全熱交換器、自然通風、高効率照明器具、庇・簡易エアフローウィンドウシステム	豊中市	RC造 4F / B1F 延べ4,334㎡	2005	P-152
	学校	11. 大阪府立大学物質系新学舎	太陽光電池、光触媒、給排水配管の更新対応、ライトコートによる自然光・通気性の確保	堺市	RC造 6F 延べ3,030㎡	2005	P-156
	職業訓練 施設	12. 大阪府立南大阪高等職業技術専門学校	周辺緑化、太陽熱の集熱システム、自然採光・通風	和泉市	RC、S造 3F 延べ10,984㎡	2006	P-160
会議場	13. 大阪府立国際会議場(グランキューブ大阪)	コージェネレーションシステム、水蓄熱、雨水利用、居住域空調、光ファイバー	大阪市	S、SRC造 13F / B3F 延べ67,545㎡	2000	P-164	
改修	会議室等	14. 大阪府立女性総合センター(ドーンセンター)	屋上緑化、高反射塗装	大阪市	SRC造、S造 10F / B1F 延べ12,761㎡	1994	P-168
ESCO	店舗	15. パンジョ	トイレの節水器具、ファン・ポンプ類のインバータ制御、高効率照明器具	堺市	RC造 7F 延べ76,652㎡	1974	P-172
大阪府 ESCO 事業	庁舎	16. 大阪府府民センタービル(三島・泉南・南河内・北河内)	高効率照明器具、ファン・ポンプ類のインバータ制御、適正外気導入、空調設備の最適運転	茨木市 岸和田市 富田林市 枚方市	RC造 4F/B1F 延べ6,605 ~ 7,783㎡	1972 1971 1972 1974	P-174
	庁舎	17. 池田・府市合同庁舎	高効率照明器具、調光制御、外気取入制御、ガス式冷温水発生器、ファン・ポンプ類のインバータ制御	池田市	SRC及びRC造 7F/B1F 延べ21,083㎡	1973	P-176
	病院	18. 大阪府立急性期・総合医療センター	コージェネレーションシステム、水蓄熱、高効率照明器具、ファン・ポンプ類のインバータ制御、雨水・井水利用、外気取入制御	大阪市	SRC及びRC造 12F/B1F 延べ68,841㎡	1989	P-178
	病院	19. 大阪府立母子保健総合医療センター	コージェネレーションシステム、高効率吸収冷温水機、トイレ節水装置、高効率照明器具、ファン・ポンプ類のインバータ制御、高効率ガス吸収冷温水機	和泉市	RC造 5F/B1F 延べ32,125㎡	1981	P-180
	病院	20. 大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター	コージェネレーションシステム、高効率照明器具、熱源システムの効率化、蒸気ボイラの個別化	羽曳野市	SRC造 12F/B1F 延べ43,233㎡	1973	P-182
	研修施設	21. 大阪府教育センター	ポンプ類のインバータ制御、高効率照明器具、外気取入制御、変圧器の統合	大阪市	RC造 8F/B1F 延べ18,830㎡	1993	P-184
	研修施設	22. 大阪府立障害者交流促進センター	ファン・ポンプ類のインバータ制御、高効率照明器具、冷温水発生器	堺市	RC造 3F 延べ8,344㎡	1986	P-186
	展示場	23. マイドームおおさか	高効率照明器具、ファン・ポンプ類のインバータ制御、雑用水利用、空調設備の最適運転	大阪市	SRC造 8F/B3F 延べ31,180㎡	1987	P-188
	集会所	24. 大阪府立労働センター	屋上緑化、ガス吸収式冷温水発生器機、高効率照明器具、ポンプ類のインバータ制御	大阪市	SRC造 11F/B3F 延べ2,1584㎡	1978	P-190

主な環境配慮事項において、第3章の技術シートに掲載している技術項目に該当するものは、ゴシックで表記している。