

「平成 16 年度大阪府ヒートアイランド対策モデル事業」の補助対象及びサーモグラフィーによる測定結果（7月下旬から9月中旬の間で、気温 30 を超える晴天日（13時から15時一部10時から12時）に測定）（速報）

補助事業者	学校法人 大阪経済大学	学校法人 箕面自由学園	関電不動産(株)・ 関西電力(株)	京阪電気鉄道(株)
	大隅キャンパス 東校整備計画	講堂兼体育館 建築計画	関電ビル	KUZUHA MALL
所在地	大阪市 東淀川区	豊中市宮山町 (建築地は 箕面市桜井)	大阪市北区	枚方市 楠葉花園町
複合的なヒートアイランド対策の概要 (補助対象)	新築校舎の屋上緑化と同校舎周辺部の敷地緑化及びキャンパス内通路の透水性舗装	新設の講堂兼体育館の屋上緑化及び同施設周辺部の通路の透水性舗装	新築高層建築物での高反射性を有する(結晶化)ガラスパネル設置及び2階屋上緑化	大規模商業施設で新設されるアウトモール部分を主とした敷地内の透水性舗装、緑化ブロック、瓦のこば立て埋込み及び屋上駐車場のパーゴラ等の緑化
サーモグラフィーによる測定結果 (表面温度の低減)について (速報)	【屋上緑化】 (日向) (オリーブ、ハーブ等) ・屋上タイル(対策なし)と比べ、概ね 10 低下	【屋上緑化】 (日向) (クローバー、クヌギ、コナラ、アラカシ等) ・裸地又は屋上コンクリート(対策なし)と比べ、概ね 10~15 低下	【結晶化ガラスパネル】 (日向・日陰) ・ガラスパネルを取り外した部分(対策なし)と比べ、概ね 3~5 低下	【透水性舗装】 (日陰)(散水なし) 通常舗装と比べ、概ね 3 低下
	【敷地緑化】 (日陰) (ハナミズキ、アイビー等) ・日照のある隣接の歩道(対策なし)と比べ、概ね 5 低下	【透水性舗装】 (日向)(散水なし) ・アスファルト通常舗装と比べ、3~5 低下	【2階屋上緑化】 (日向) (ヘデラ、ハナツルソウ等) ・屋上コンクリート(対策なし)と比べ、概ね 10 低下	【透水性舗装 (緑化ブロック)】 (日向)(散水なし) ・隣接歩道(通常舗装)と比べ、概ね 5 低下
	【透水性舗装】 (日向) (散水後 3 時間後) ・通常舗装と比べ、3 低下			【透水性舗装 (瓦のこば立て埋込み)】 (比較対象物件なし)
				【屋上のパーゴラ緑化】 (日向) (ツルもの) ・対策なしと比べ、概ね 10 低下

【まとめ（表面温度の低減について）】

- ・緑化 (日向) 対策なしと比べ、概ね 10~15 低下
(日陰) 対策なしと比べ、概ね 5 低下
- ・透水性舗装 (日向) 通常舗装と比べ、概ね 3~5 低下
- ・結晶化ガラスパネル (日向・日陰) 対策なしと比べ、概ね 3~5 低下