

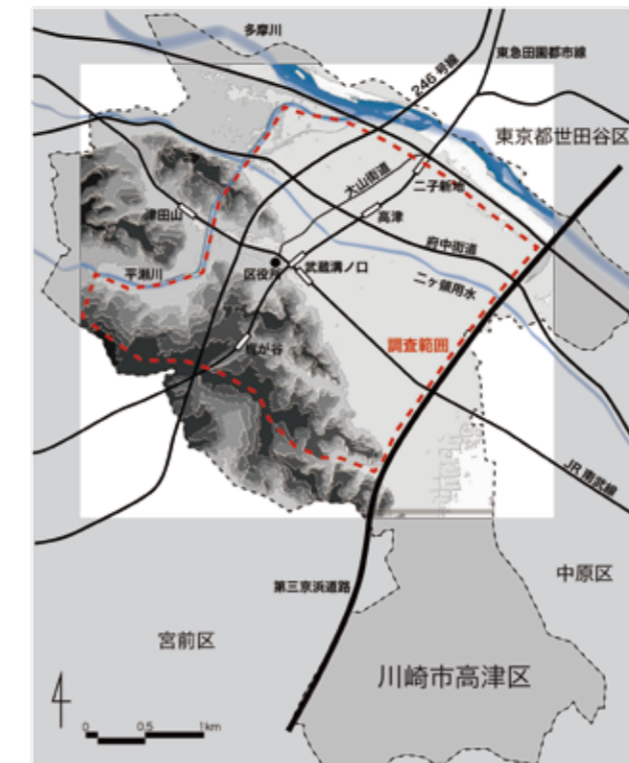
川崎市高津区では、「エコシティたかつ」の一環として、区民・大学・企業協働でヒートアイランド調査を行いました。

ヒートアイランドマップ

この調査では、GPS と電子温度計を使用して、街の隅々まで歩き、歩いた軌跡とその場所の気温を計測しました。延べ8回（夏の朝・昼、冬の朝・昼を4回）の調査を行いました。2秒毎に記録しているため、数mに1つ程度という細かな気温データを得ることができました。

調査の結果明らかになってきた高津区の温熱環境です。ヒートアイランド現象とは「都市から排熱が逃げない」という現象で、日射の影響を受けにくい「冬の早朝」にはっきり現れるとされています。2010年の1月の早朝に調査をしたこの結果を見ると、その状況がよくわかります。駅周辺や幹線道路沿いの気温が最も高く、駅の南側の斜面地などが低くなっています。この狭いエリアの中でも気温が4度ほど違うことが明らかになりました。詳細に見ると、溝ノ口駅周辺や、246号線沿い、市街地、大山街道沿いの気温が高いことがわかります。また、梶が谷駅東部一帯や、津田山駅北部一帯、平瀬川沿い、上作延地区は気温が低いことがわかります。

●は、クールスポットと呼ばれる特に涼しいスポットです。皆さんのお宅の近くはいかがでしょうか？

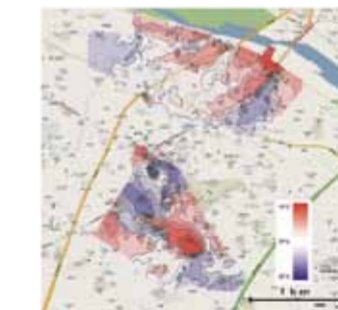


夏・日中 (2009.09.04)

溝ノ口駅周辺や、南武線沿い、246号線沿いの気温が高いことがわかります。また、梶が谷駅東部一帯や、津田山駅北部一帯、多摩川沿い、平瀬川沿い、KSP付近は気温が低いことがわかります。



夏・早朝 (2010.08.03)



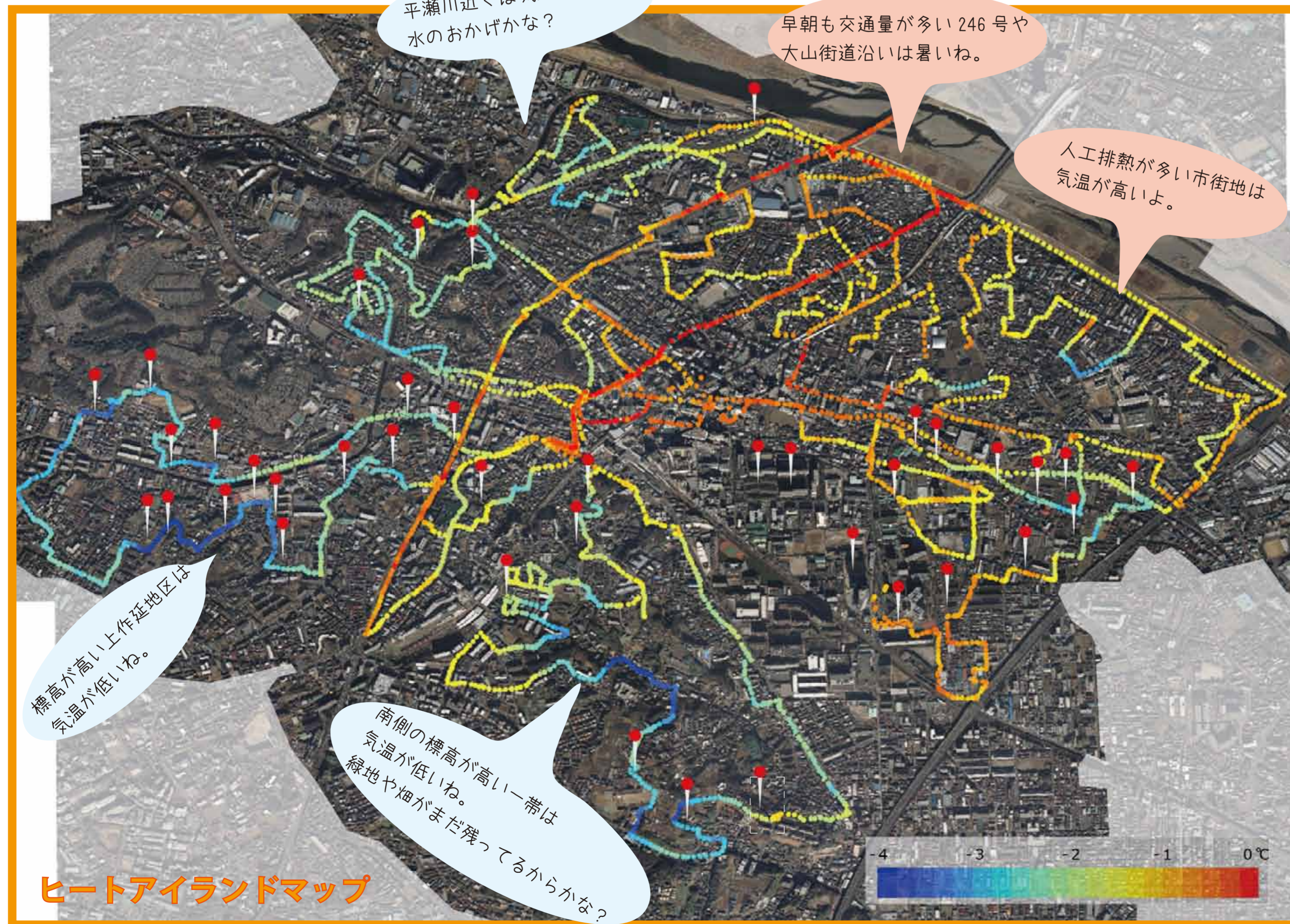
北部の平地の気温が高く、南部にある丘陵地の緑が多く残る一帯の気温が低いことがわかります。



冬・日中 (2010.01.15)



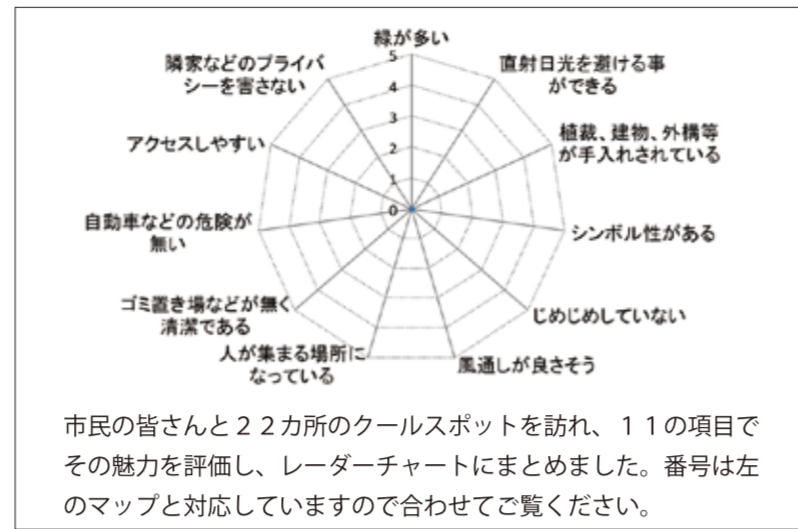
溝ノ口駅周辺や、246号線沿い、平瀬川沿いの気温が高いことがわかります。また、梶が谷駅東部一帯や津田山駅北部一帯、上作延地区南部の気温が低いことがわかります。



冬・早朝 (2010.01.15)

クールスポットマップ

街歩きによる気温実測調査(裏面)の結果から40カ所の涼しい場所(=クールスポット)を抽出しました。このクールスポットのうち22カ所について、市民の方の協力を頂いて2010年8月1日~9月30日の2ヶ月にわたり継続的な温熱環境の調査を行いました。(この調査で得た気温データは本紙では割愛しています。)



夏にはきれいな植栽がありましたが、工事で一部が無くなってしまいました。しかしまだ緑が残っていることがわかります。



夏には緑豊かで魅力的な場所でしたが、残念なことに、宅地開発で無くなってしまいました。



夏には緑のカーテンがあり、涼しい場所が作られています。



冬はやや寒い場所ですが、夏には木に葉や花が付き、芝生も青々とした魅力的な場所になります。

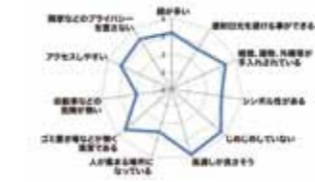


夏には斜面いっぱいに緑があります。

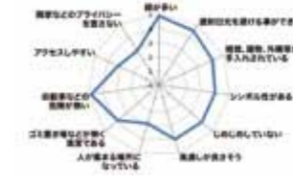


クールスポットマップ

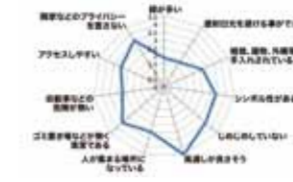
1 バス停「上作団地前」



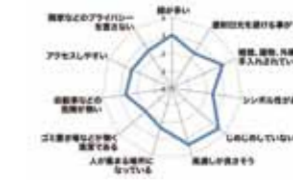
2 細い階段



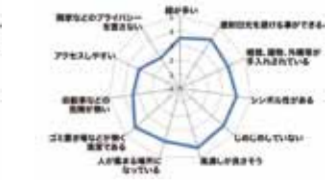
3 前橋の上



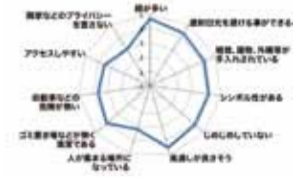
4 前橋へつづく道



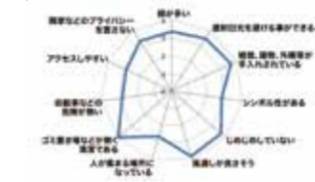
8 上作延小学校の正門前



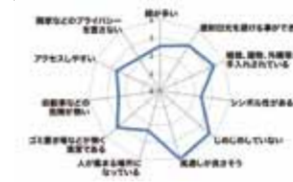
9 上作延第一集会所前



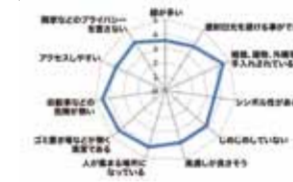
10 コスモ畑ヶ谷



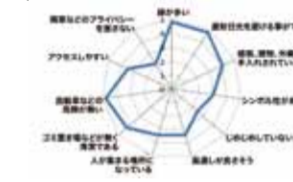
13 カローラ近くの家



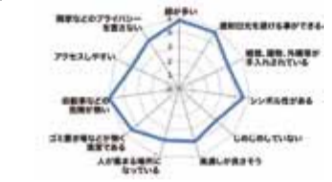
14 スカイハイツ脇



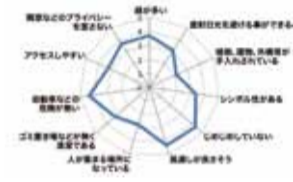
16 パークシティ①



17 パークシティ②



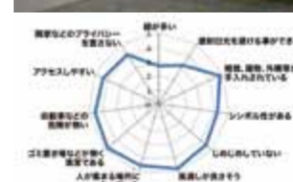
19 二子坂戸緑道②



20 ミットヨ博物館裏



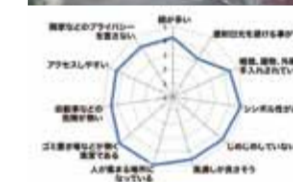
29 タワー&パークス



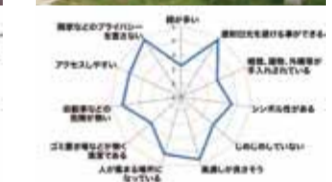
30 津田山駅近くの階段



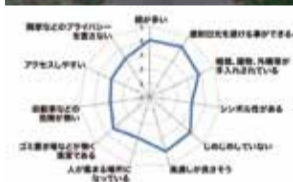
32 浄元寺へ続く坂道



33 円筒分水



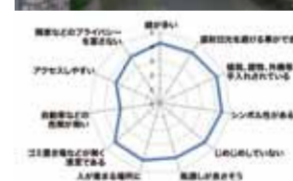
34 多摩川・平瀬川の交差



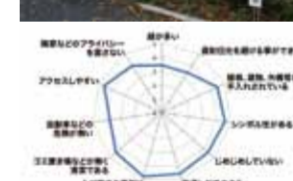
35 新作団地の前



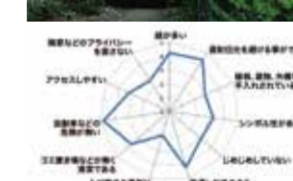
36 新作小学校への坂道



38 「池の谷」由来の石碑



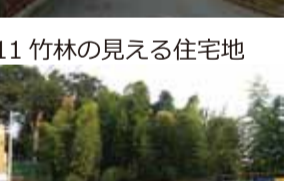
39 すえなが近くの谷戸



5 オークビレッジと畑の間



6 オークビレッジ近くの公園



12 上州屋へつながる道



15 老人ホーム脇



18 二子坂戸緑道①



21 坂戸2丁目の畑の前①



22 坂戸2丁目の畑の前②



23 畑に囲まれた三叉路



24 ニヶ領用水と畑の間



25 御嶽神社の前



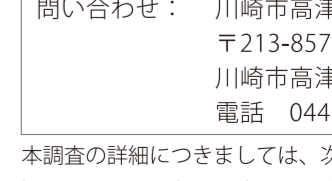
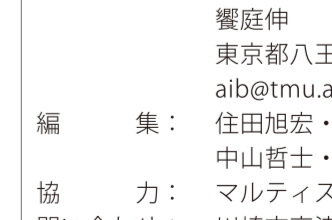
26 いすず自動車社の前



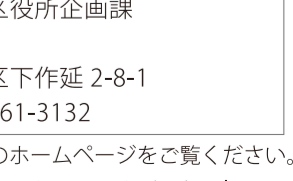
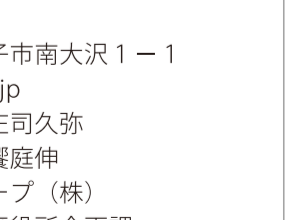
27 坂戸住宅5号棟前



7 上作延小学校へ続く道



11 竹林の見える住宅地



発行日: 2011(平成23)年8月
 川崎市高津区役所
 首都大学東京 都市環境科学研究科
 饗庭伸
 東京都八王子市南大沢1-1
 aib@tmu.ac.jp
 編集: 住田旭宏・庄司久弥
 中山哲士・饗庭伸
 協力: マルティス・スーパ(株)
 問い合わせ: 川崎市高津区役所企画課
 〒213-8570
 川崎市高津区下作延 2-8-1
 電話 044-861-3132

本調査の詳細につきましては、次のホームページをご覧ください。
http://www.city.kawasaki.jp/67/67tsin/eco_city/index.html