

## 謝 辞

本プロジェクト研究の母体である、国土交通省総合技術開発プロジェクトの推進にあたって設置された検討会において、以下の学識経験者の委員の皆様から多大なる御助言を受けました。ここに記して謝意を表します。

尾島俊雄座長（早稲田大学教授）、花木啓祐委員（東京大学大学院教授）、梅干野晁委員（東京工業大学大学院教授）、丸田頼一委員（千葉大学名誉教授）、三上岳彦委員（首都大学東京大学院教授）、成田健一臨時委員（日本工業大学教授）

本プロジェクト研究で実施した東京臨海・都心部の大規模実測調査は、早稲田大学尾島研究室、首都大学東京三上研究室、日本工業大学成田研究室の関係者に多大な御協力を頂きました。また、気象観測装置等の設置やデータ提供にあたり、ご理解・御協力頂いた以下の関係各位に、記して深く謝意を表します。

新橋住友ビル、汐留FSビル、リクルート銀座8丁目ビル、ニュー新橋ビル、新橋富士ビル、シーフォートコミュニティ、中川特殊鋼株式会社、中川インターナショナル、平和サービス、株式会社鉄道会館、東京証券取引所、学校法人高輪学園、高輪プリンスホテル、日産自動車株式会社、東京ガス都市生活研究所、東京ガス豊洲開発株式会社、独立行政法人都市再生機構、独立行政法人航海訓練所、東京都、千代田区、中央区、港区、品川区、観測点所轄警察署、財団法人日本気象協会、国土交通省東京国道事務所、首都高速道路株式会社（順不同）

### 主な研究発表

- 1) 尾島、鍵屋、足永、大橋、三上、田中、高橋、増田、成田、河野、阿部、東海林他、東京臨海・都心部におけるヒートアイランド現象の実測調査と数値計算（その1）ヒートアイランド現象と都市計画、（その2）研究の概要と課題、（その3）汐留・新橋周辺の実測調査、（その4）東京臨海部の風の実態、（その5）街路・河川上の風の性状、（その6）品川駅周辺の実測調査、（その7）東京駅周辺の実測調査、（その8）日本橋川周辺の実測調査、（その9）目黒川・大崎周辺の実測調査、（その10）地球シミュレータによる計算、（その11）東京駅・汐留・新橋周辺の計算結果、（その12）品川駅・目黒川・大崎周辺の計算結果、日本建築学会大会学術講演梗概集（関東）環境系，493-514、2006
- 2) 鍵屋、大橋、足永、尾島、高橋、増田、張、河野他、東京臨海・都心部におけるヒートアイランド現象の実測調査と数値計算（その13）市街地改造の効果に関するケース

スタディ、(その14)日本橋川周辺の風洞実験、(その15)東京駅周辺の風洞実験、(その16)地球シミュレータによる水平1mメッシュ解像度の数値計算、(その17)現況ケースの計算結果、(その18)再開発後ケースの計算結果、日本建築学会大会学術講演梗概集(九州)環境系,709-720、2007

- 3) 足永、東海林、河野、地球シミュレータを用いた東京都心10km四方における高解像度のヒートアイランド数値解析、日本建築学会環境系論文集、No.616、67-71、2007

## 主な報道

- 1) 読売新聞、「暑い都市自然で冷やす/緑・風の研究進む」、平成17年7月13日(28面)
- 2) 毎日新聞、「ヒートアイランド化を事前予測/「涼しい都市づくり」始動/緑地や風の道確保し」、平成17年7月18日(25面)
- 3) NHKニュース「おはよう日本」、平成17年7月20日7時20分
- 4) NHK首都圏ニュース「“海からの風活用”調査始まる」、平成17年7月29日17時10分、21時45分、22時55分
- 5) 東京FMニュース、「フラワー」、平成17年7月27日11時53分
- 6) 読売新聞、「ヒートアイランド現象 街路1本1本まで再現」、平成18年5月23日(2面)
- 7) 毎日新聞、「風の道：東京駅再開発で“壁”消滅 海風を丸の内へ」、平成19年6月18日(夕刊、1面)
- 8) NHKニュース、「ニュースウォッチ9」、平成18年8月22日21時30分頃
- 9) 東京MXテレビ、「ガリレオチャンネル」ヒートアイランド東京 炎暑をしのぐ秘策あり、平成18年8月27日8時15分頃
- 10) テレビ朝日、「素敵な宇宙船地球号」御苑は街のクーラー～新宿・狸日記～、平成18年9月3日23時20分頃
- 11) テレビネットワーク香港(中華人民共和国公共放送) Green Roof for Cities(中国語題名:把綠色還給大地)、平成19年4月16日19時30分頃
- 12) フジテレビ、「めざましどようび」灼熱シティ TOKYO、平成19年8月4日8時頃
- 13) テレビ東京、「ガイアの夜明け」都市を冷やせ～ストップ!ヒートアイランド～、平成19年8月14日22時30分頃
- 14) テレビ朝日、「スーパーJチャンネル」、平成19年8月16日17時頃
- 15) テレビ朝日、「近未来予測!テレビ ジキル&ハイド」、平成19年9月16日20時30分頃
- 16) テレビ東京、「TOKYO ほっと情報」、平成20年2月11日10時～10時30分(予定)

国土交通省総合技術開発プロジェクト  
「都市空間の熱環境評価・対策技術の開発」  
検討会

検討会委員

座長	尾島 俊雄	早稲田大学理工学部	教授(都市環境)
委員	丸田 頼一	千葉大学	名誉教授(都市緑地)
委員	花木 啓祐	東京大学大学院工学系研究科	教授(水環境)
委員	梅干野 晁	東京工業大学大学院総合理工学研究科	教授(都市環境)
委員	三上 岳彦	首都大学東京大学院都市環境科学研究科	教授(地理科学)
臨時委員	成田 健一	日本工業大学工学部	教授(都市環境)(H17-)

オブザーバー

北橋 建治	国土交通省大臣官房技術調査課	課長(H16-17)
佐藤 直良	国土交通省大臣官房技術調査課	課長(H17-18)
前川 秀和	国土交通省大臣官房技術調査課	課長(H18)
野村 修	国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課	課長(H16-17)
土居 隆彦	国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課	課長(H17-)
上田 能之	国土交通省総合政策局国土環境・調整課	課長(H16)
松田 紀子	国土交通省総合政策局国土環境・調整課	課長
小橋 雅明	国土交通省国土計画局大都市圏計画課	課長(H16-17)
内海 英一	国土交通省国土計画局大都市圏計画課	課長(H17-18)
栗田 卓也	国土交通省国土計画局大都市圏計画課	課長(H18)
吉野 清文	国土交通省土地・水資源局水資源部水資源計画課	課長(H16-18)
粕谷 明博	国土交通省土地・水資源局水資源部水資源計画課	課長(H18)
石井 喜三郎	国土交通省都市・地域整備局まちづくり推進課	課長(H16)
大藤 朗	国土交通省都市・地域整備局まちづくり推進課	課長
山崎 篤男	国土交通省都市・地域整備局都市計画課	課長(H16)
由木 文彦	国土交通省都市・地域整備局都市計画課	課長
竹内 直文	国土交通省都市・地域整備局市街地整備課	課長(H16-17)
松田 秀夫	国土交通省都市・地域整備局市街地整備課	課長(H17-)
松谷 春敏	国土交通省都市・地域整備局街路課	課長
高梨 雅明	国土交通省都市・地域整備局公園緑地課	課長(H16-17)
小川 陽一	国土交通省都市・地域整備局公園緑地課	課長(H17-)
池内 眞一	国土交通省都市・地域整備局下水道部下水道企画課	課長(H16-17)
江口 稔一	国土交通省都市・地域整備局下水道部下水道企画課	課長(H17-18)
青木 庸三	国土交通省都市・地域整備局下水道部下水道企画課	課長(H18)

坪香 伸	国土交通省河川局河川環境課	課長(H16-17)
久保田 勝	国土交通省河川局河川環境課	課長(H17-)
祢屋 誠	国土交通省道路局地方道・環境課	課長(H16-17)
下保 修	国土交通省道路局地方道・環境課	課長(H17-)
高井 憲司	国土交通省住宅局住宅生産課	課長(H16-17)
坂本 努	国土交通省住宅局住宅生産課	課長(H17-)
井上 俊之	国土交通省住宅局市街地建築課	課長
栗原 弘一	気象庁気候・海洋気象部気候情報課	課長(H16-17)
	気象庁地球環境・海洋部気候情報課	課長(H17-)
小畑 晴治	独立行政法人都市再生機構都市住宅技術研究所	所長(H16-17)
小林 義和	独立行政法人都市再生機構都市住宅技術研究所	所長(H17-)
瀬川 俊郎	環境省環境管理局大気環境課大気生活環境室	室長(H16)
内藤 克彦	環境省水・大気環境局大気環境課大気生活環境室	室長
打田 武彦	東京都環境局都市地球環境部	副参事(温暖化対策担当)(H16-17)
井上 卓	東京都環境局都市地球環境部	副参事(温暖化対策担当)(H17-)

#### 事務局

森田 雅文	国土交通省国土技術政策総合研究所都市研究部	部長(H16)
坂 真哉	国土交通省国土技術政策総合研究所都市研究部	部長(H16-17)
後藤 隆之	国土交通省国土技術政策総合研究所都市研究部	部長(H17-)
明石 達生	国土交通省国土技術政策総合研究所都市研究部都市計画研究室	室長(H17-)
鍵屋 浩司	国土交通省国土技術政策総合研究所都市研究部都市開発研究室	主任研究官
並河 良治	国土交通省国土技術政策総合研究所環境研究部道路環境研究室	室長
藤原 宣夫	国土交通省国土技術政策総合研究所環境研究部緑化生態研究室	室長(H16)
松江 正彦	国土交通省国土技術政策総合研究所環境研究部緑化生態研究室	室長(H16-)
大橋 征幹	国土技術政策総合研究所総合技術政策研究センター評価システム研究室	主任研究官
中島 秀敏	国土交通省国土地理院地理調査部環境地理課	課長(H16)
永山 透	国土交通省国土地理院地理調査部環境地理課	課長(H16-)
田中 宏明	国土交通省国土地理院測図部測図技術開発室	室長
小荒井 衛	国土交通省国土地理院地理地殻活動研究センター地理情報解析研究室	室長(H17-)
足永 靖信	独立行政法人建築研究所環境研究グループ	上席研究員
宇都宮啓史	財団法人国土技術研究センター	常任参与(H16-18)
松井 敏夫	財団法人国土技術研究センター	常任参与(H18-)
亀村 幸泰	財団法人国土技術研究センター研究第一部	部長
高橋 宏幸	財団法人国土技術研究センター研究第一部	主任研究員(H16-17)
坂田 昌平	財団法人国土技術研究センター研究第一部	主任研究員(H17-18)

国土交通省総合技術開発プロジェクト  
「都市空間の熱環境評価・対策技術の開発」  
熱環境評価・都市空間形成ワーキンググループ

WGメンバー

主査	尾島 俊雄	早稲田大学理工学部	教授（都市環境）
	堀越 哲美	名古屋工業大学大学院工学研究科	教授（都市環境）
	三上 岳彦	東京都立大学大学院理学研究科	教授（地理科学）
	足永 靖信	独立行政法人建築研究所環境研究グループ	上席研究員（都市環境）
	藤部 文昭	気象庁気象研究所予報研究部第三研究室	室長(気象学)(H16-17)
	千葉 長	気象庁気象研究所環境・応用気象研究部第二研究室	室長（気象学）(H17)
	清野 直子	気象庁気象研究所環境・応用気象研究部第二研究室	主任研究官(気象学)(H17-)
	成田 健一	日本工業大学工学部	教授（都市環境）(H17-)
	半田真理子	財団法人都市緑化技術開発機構都市緑化技術研究所	所長（都市緑地）(H18)
	森山 正和	神戸大学大学院工学研究科	教授（都市環境）(H18)
	深見 和彦	独立行政法人土木研究所水災害・リスクマネジメント国際センター水災害研究グループ	上席研究員（水環境）(H18)

行政メンバー

	森下 博之	国土交通省大臣官房技術調査課	技術開発官(H16)
	佐藤 誠	国土交通省大臣官房技術調査課	技術開発官(H16-17)
	坂田 昌平	国土交通省大臣官房技術調査課	技術開発官(H17-18)
	大木 章一	国土交通省大臣官房技術調査課	課長補佐(H18)
	松野 栄明	国土交通省総合政策局国土環境・調整課	課長補佐(H16-17)
	石田 雅博	国土交通省総合政策局国土環境・調整課	課長補佐(H17-18)
	佐近 裕之	国土交通省都市・地域整備局まちづくり推進課	課長補佐(H16-17)
	波多野真樹	国土交通省都市・地域整備局まちづくり推進課	課長補佐(H17-18)
	明石 達生	国土交通省都市・地域整備局都市計画課	土地利用調整官(H16-17)
	加藤 永	国土交通省都市・地域整備局都市計画課	土地利用調整官(H17-18)
	神田 昌幸	国土交通省都市・地域整備局都市計画課	企画専門官(H16-17)
	佐藤 哲也	国土交通省都市・地域整備局都市計画課	企画専門官(H17-18)
	榑野 良明	国土交通省都市・地域整備局都市計画課	企画専門官(H16-17)
	藤吉 信之	国土交通省都市・地域整備局都市計画課	企画専門官(H17-18)
	徳永 幸久	国土交通省都市・地域整備局市街地整備課	企画専門官(H16-17)
	中村 英夫	国土交通省都市・地域整備局市街地整備課	企画専門官(H17-18)
	英 直彦	国土交通省都市・地域整備局街路課	企画専門官
	新田 敬師	国土交通省都市・地域整備局公園緑地課	企画専門官(H16-17)
	古澤 達也	国土交通省都市・地域整備局公園緑地課	企画専門官(H17-18)

榊原 隆	国土交通省都市・地域整備局下水道部下水道企画課	技術開発官(H16-17)
松原 誠	国土交通省都市・地域整備局下水道部下水道企画課	下水道技術開発官(H17-18)
那須 基	国土交通省都市・地域整備局下水道部下水道企画課	下水道技術開発官(H18)
青木 伊知郎	国土交通省住宅局市街地建築課	企画専門官(H16-17)
松本 忠	国土交通省住宅局市街地建築課	課長補佐(H17-)
小畑 晴治	独立行政法人都市再生機構都市住宅技術研究所	所長(H16-17)
小林 義和	独立行政法人都市再生機構都市住宅技術研究所	所長(H17-)
中島 高志	東京都都市整備局都市づくり政策部	政策調整担当課長(H16-17)
藤田 雅人	東京都都市整備局都市づくり政策部	副参事(政策調整担当)(H17-18)
中村 一郎	東京都都市整備局都市づくり政策部	政策調整担当課長(H18)
豊田 英男	中央区都市整備部都市計画課	課長(H16-17)
島田 勝敏	中央区都市整備部都市計画課	課長(H17-18)
田野 則雄	中央区都市整備部都市計画課	課長(H18)
佐野 和典	港区街づくり推進部	副参事(計画担当)
上野 雄一	品川区まちづくり事業部都市開発課	課長(H16-18)
青木 成昭	品川区まちづくり事業部都市開発課	課長(H18)

#### オブザーバー

福田 至	東京都都市整備局都市づくり政策部	開発プロジェクト推進室長(H16-18)
田中 祥夫	東京都都市整備局都市づくり政策部	開発プロジェクト推進室長(H18)
妹尾 高行	東京都都市整備局都市づくり政策部	副参事(開発計画推進担当)(H16-18)
上野 雄一	東京都都市整備局都市づくり政策部	副参事(開発計画推進担当)(H18)
山本 明	東京都環境局都市地球環境部	建築物配慮担当課長(H16-17)
打田 武彦	東京都環境局都市地球環境部	副参事(温暖化対策担当)(H17)
井上 卓	東京都環境局都市地球環境部	副参事(温暖化対策担当)(H17-)

#### 事務局メンバー

森田 雅文	国土交通省国土技術政策総合研究所都市研究部	部長(H16)
坂 真哉	国土交通省国土技術政策総合研究所都市研究部	部長(H16-17)
後藤 隆之	国土交通省国土技術政策総合研究所都市研究部	部長(H17-)
明石 達生	国土交通省国土技術政策総合研究所都市研究部都市計画研究室	室長(H17-)
鍵屋 浩司	国土交通省国土技術政策総合研究所都市研究部都市開発研究室	主任研究官
亀村 幸泰	財団法人国土技術研究センター研究第一部	部長
高橋 宏幸	財団法人国土技術研究センター研究第一部	主任研究員(H16-17)
坂田 昌平	財団法人国土技術研究センター研究第一部	主任研究員(H17-18)