

「省エネルギー学習会」

会議年月日 2020年3月6日 時間 13:30 ~ 15:30 場所 流山市生涯学習センター(3F)

出席者

下田、高橋、田尾、堀川、吉永、平手、石垣、春田(記)

3月度「省エネ学習会」を開催した。

テーマ: 都市・建築の環境とエネルギー(放送大学教材)

梅干野 晃: 東京工業大学名誉教授(元日本ヒートアイランド学会会長)

<https://research-er.jp/researchers/view/184544>

<http://www.heat-island.jp/>

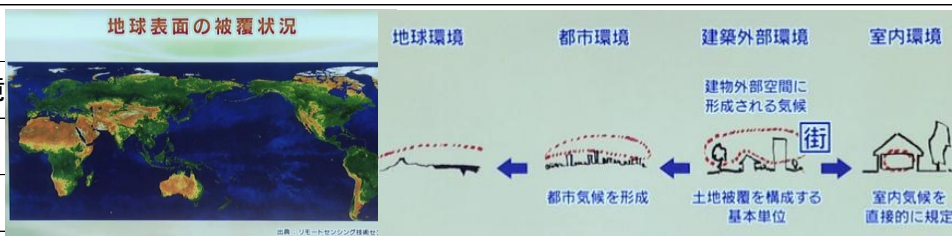
1, 都市・建築を環境とエネルギーから考える

日本の都市環境の実態を明らかにしたうえで、今なぜ、熱汚染なのかを考える。さらに、今日の地球環境時代における環境共生社会を実現するうえで、街づくりのために建築外部空間に焦点を当てる意義について述べる。

①宇宙から見た都市

②生活空間としての都市環境

③街づくりに向けて



2, 生活空間の熱環境

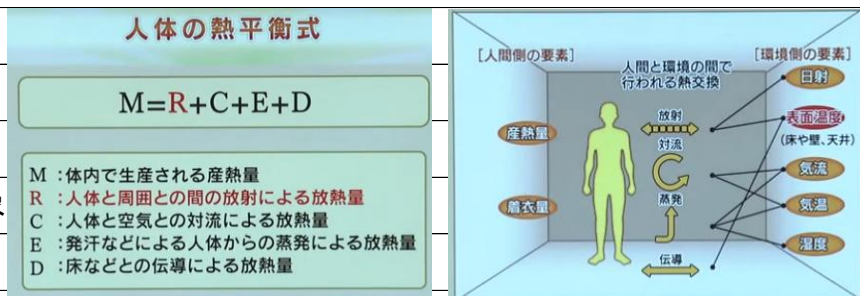
人体の熱平衡と熱的な快適性との関係について考え、熱放射の評価指標として平均放射温度について理解する。その上で、生活空間における熱環境の実態を熱画像によって可視化するとともに、建築外部空間に放出される人工排熱について把握する。さらに、冷房がヒートアイランド現象の形成要因になるのかどうかを議論する。

①人体の熱平衡と熱的快適性

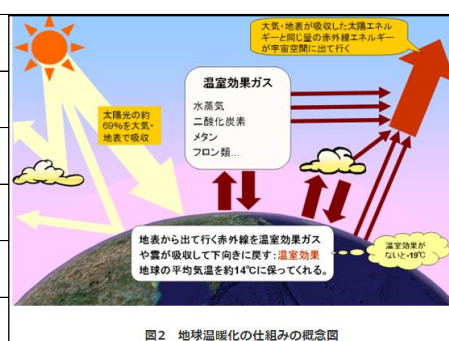
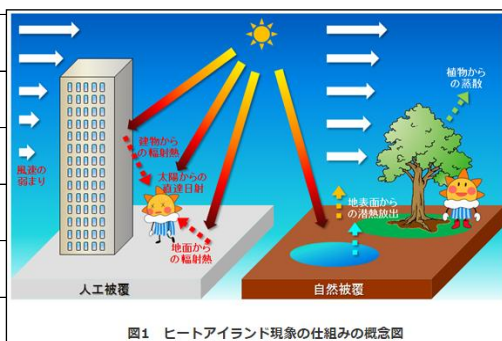
②建築外部空間の熱環境

③人工排熱について

④建築の冷房とヒートアイランド現象



* ヒートアイランド現象と地球温暖化(気象庁HPより) https://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/himr_faq/index.html



<次回予定> 令和2年4月3日(金)13:30~ 詳細は別途ご案内します。

以上