

# 室内環境

## 熱的快適性

## 局所的不快感

## 人体からの発熱

## 室内空気環境基準

## 室内空気汚染物質

## 温熱環境

## 気象

冬季；0.15m/s以下

夏期；0.25m/s以下

頭部；床上1.1m

くるぶし；床上0.1m

コールドドラフト

気流の乱れ

室内の上下温度差

推奨；19～26℃

表面温度；29℃

床面温度

安静時 24℃；58W /人

重作業；130W /人

顕熱

潜熱

温度

湿度

気流速度

浮遊粉塵

二酸化炭素

一酸化炭素

レジオネラ菌

アスベスト

ホルムアルデヒド

VOC

ラドン

## 温熱環境指標

不快指数

DI

DI=0.72 [乾球温度+湿球温度]+40.6

75以上；やや暑さを感じる

80以上；暑くて汗が出る

85以上；不快

作用温度

OT

有効温度

ET

ヤグロー

有効温度

修正有効温度

CET

新有効温度

ET※

標準新有効温度

SET※

PMV

予測平均温冷感申告

PPD

予測不満足者率

4要素

気温

湿度

気流

放射（輻射）

6要素 [+2]

着衣量

着衣なし 0 clo

普通事務服；1 clo

新有効温度測定時；0.6clo

代謝量（作業量）

1 Met；座位（安静時）

3.7Met;重作業

標準成人男性；100W /人

ビル風

デGREEデイ（度日）

ヒートアイランド

LCCO2