

# 地球温暖化がもたらす東京都への影響

情報提供：東京管区気象台

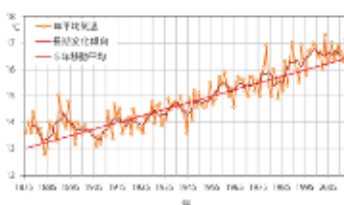
東京都では、日本全体で観測されている気温上昇よりも速いスピードで気温が高くなっています。特に都心部では、地球温暖化と同時に、ヒートアイランド現象の影響も現れています。

## 現在、観測されている変化

### ●平均気温の上昇

100年あたり2.48℃上昇

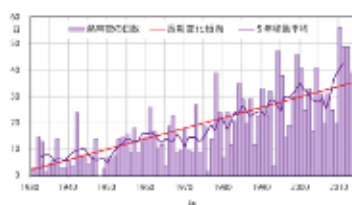
東京（大手町）の年平均気温の長期変化  
(現在の平年値：16.3℃)



### ●熱帯夜の増加

50年あたり約20日増加

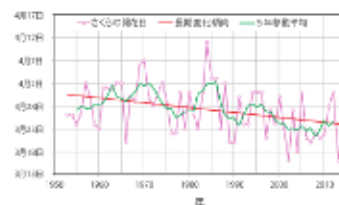
東京（大手町）の熱帯夜の日数の長期変化  
(現在の平年値：27.8日)



### ●さくらの開花日が早まる

50年あたり約5日早まっている

東京管区気象台のさくらの開花日の長期変化  
(現在の平年値：3月26日)



※現在の平年値は、1981～2010年の平均から算出

## 100年後の東京（将来予測）

1時間50mm以上  
(河のように降る雨)  
の発生頻度が倍以上増加



真夏日や熱帯夜が  
年間約40日増加



雨が降らない日が  
約8日増加



年平均気温がさらに約3℃上昇

- ※気象庁「地球温暖化予測情報 第8巻」(2013)の成果より作成。
- ※20世紀末と比較した21世紀末の気候変化を予測しているが、都市化による影響は含まない。
- ※予測結果には、排出シナリオの変化やモデル精度などによる不確実性が含まれる。

地球全体では  
こんな影響が...

将来、さまざまな分野で地球温暖化による影響が懸念されています。

- ◆大雨や洪水、高潮などの災害の増加
- ◆森林などの自然生態系の変化
- ◆熱中症や感染症のリスク増加 など



気候変化レポート 2012-関東甲信・北陸・東海地方-  
気象庁：地球環境・気候の各種データ・解説

[http://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub\\_index/kikouhenka/index.html](http://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub_index/kikouhenka/index.html)  
<http://www.data.kishou.go.jp/climate/>



東京都地球温暖化防止活動推進センター  
(愛称：クール・ネット東京)

公益財団法人東京都環境公社