

令和4年夏の記録的な暑さ

～今後、更に深刻化するおそれ～



◆東京都心で、6月末～7月初にかけて 9日連続で猛暑日（観測史上最長）

| | 気温 (°C) |
|------|---------|
| 6/25 | 35.4 |
| 6/26 | 36.2 |
| 6/27 | 35.7 |
| 6/28 | 35.1 |
| 6/29 | 35.4 |
| 6/30 | 36.4 |
| 7/1 | 37.0 |
| 7/2 | 35.2 |
| 7/3 | 35.3 |

※気象庁HPより作成

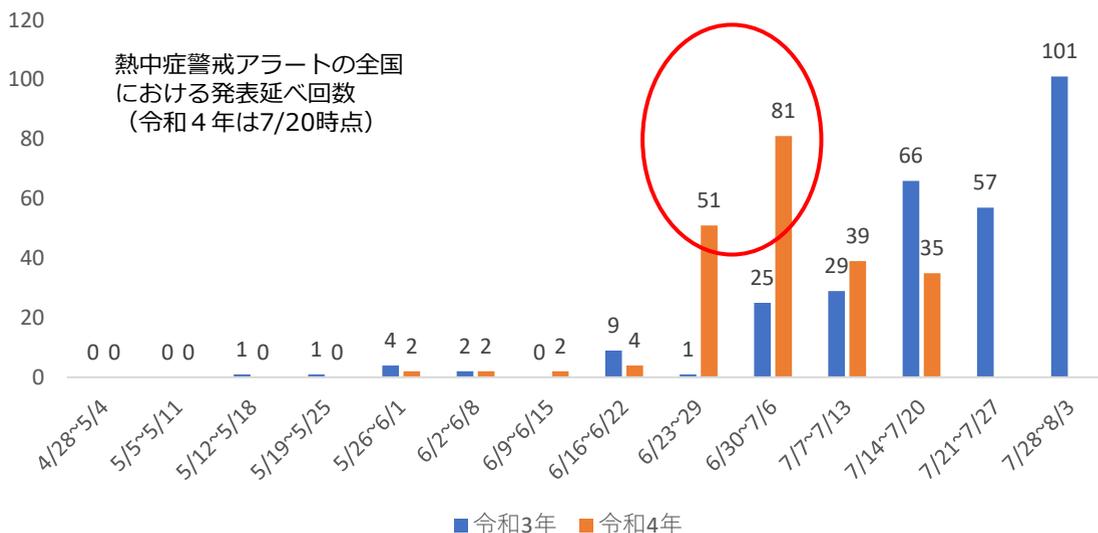
◆6月の40°C超え（観測史上初） （上位10番のうち9つが2022年に発生）

| 順位 | 都道府県 | 地点 | 気温 | 日時 |
|----|------|-----|------|-----------|
| 1 | 群馬県 | 伊勢崎 | 40.2 | 2022/6/25 |
| 2 | 埼玉県 | 鳩山 | 39.9 | 2022/6/30 |
| 3 | 埼玉県 | 寄居 | 39.8 | 2022/6/30 |
| 〃 | 栃木県 | 佐野 | 39.8 | 2022/6/27 |
| 〃 | 群馬県 | 桐生 | 39.8 | 2022/6/25 |
| 〃 | 埼玉県 | 熊谷 | 39.8 | 2011/6/24 |
| 7 | 群馬県 | 前橋 | 39.5 | 2022/6/25 |
| 8 | 静岡県 | 天竜 | 39.4 | 2022/6/30 |
| 〃 | 岐阜県 | 多治見 | 39.4 | 2022/6/30 |
| 〃 | 群馬県 | 館林 | 39.4 | 2022/6/25 |

※気象庁HPより作成

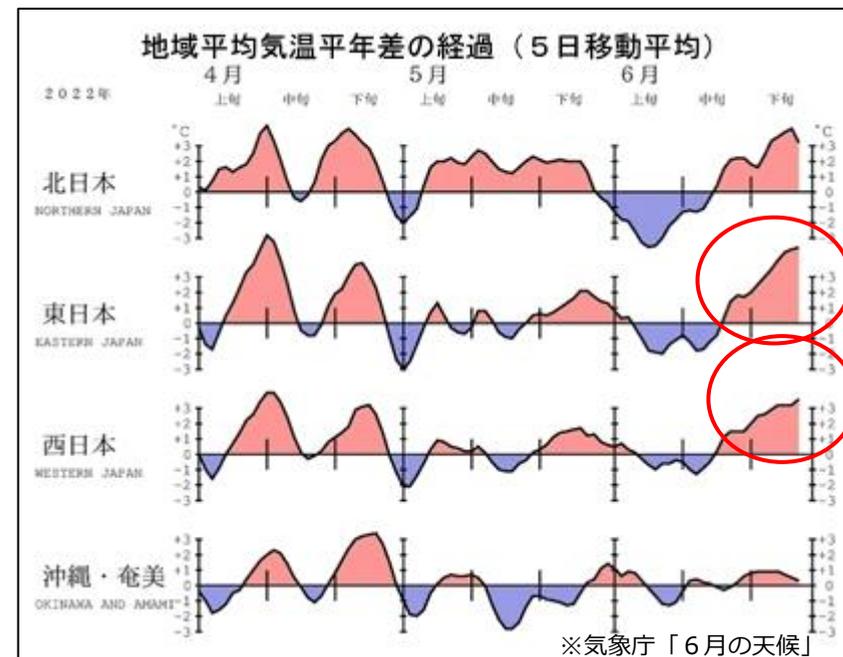
◆6月末から熱中症警戒アラートが多発

熱中症警戒アラートの全国
における発表延べ回数
(令和4年は7/20時点)



※環境省HP

◆6月下旬の高温（観測史上1位）



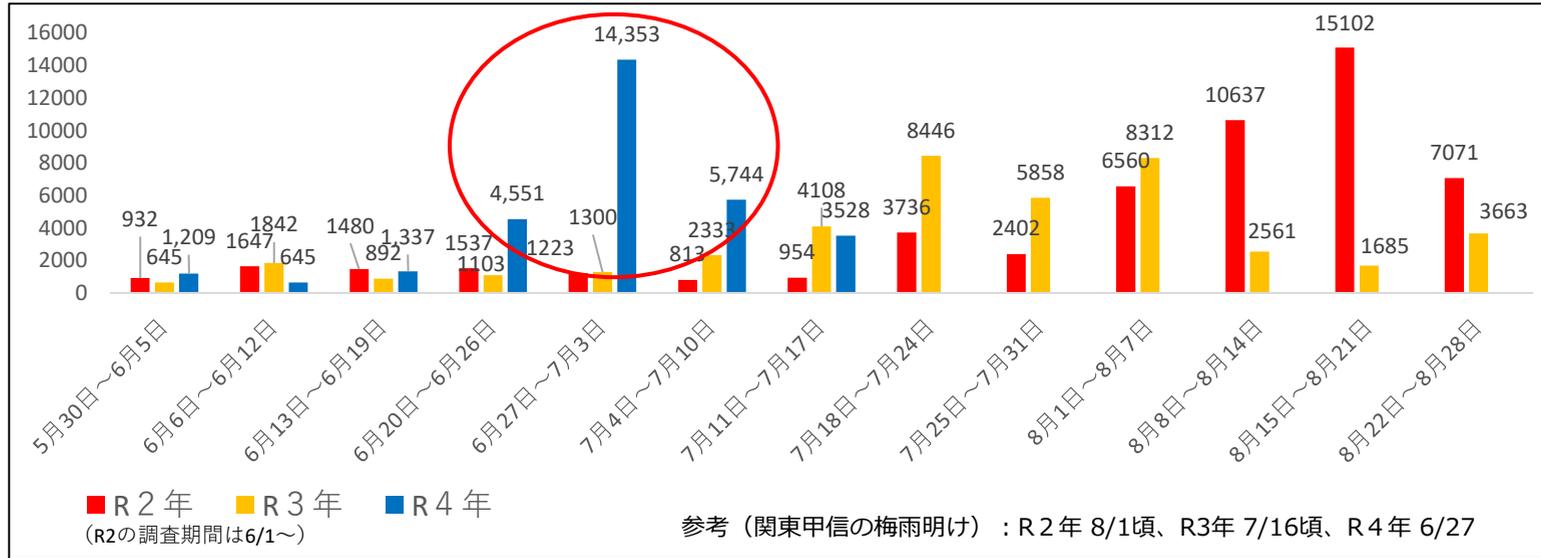
・6月下旬の平年差は東日本で、
+4.0°C、西日本で**+3.2°C**、
1946年統計開始以降、6月下旬の1位の高温となった。

※気象庁「6月の天候」

令和4年夏の救急搬送等状況

令和2年～令和4年 熱中症による救急搬送状況比較

救急搬送者の急増（6月27日週は、前年同週の約10倍）



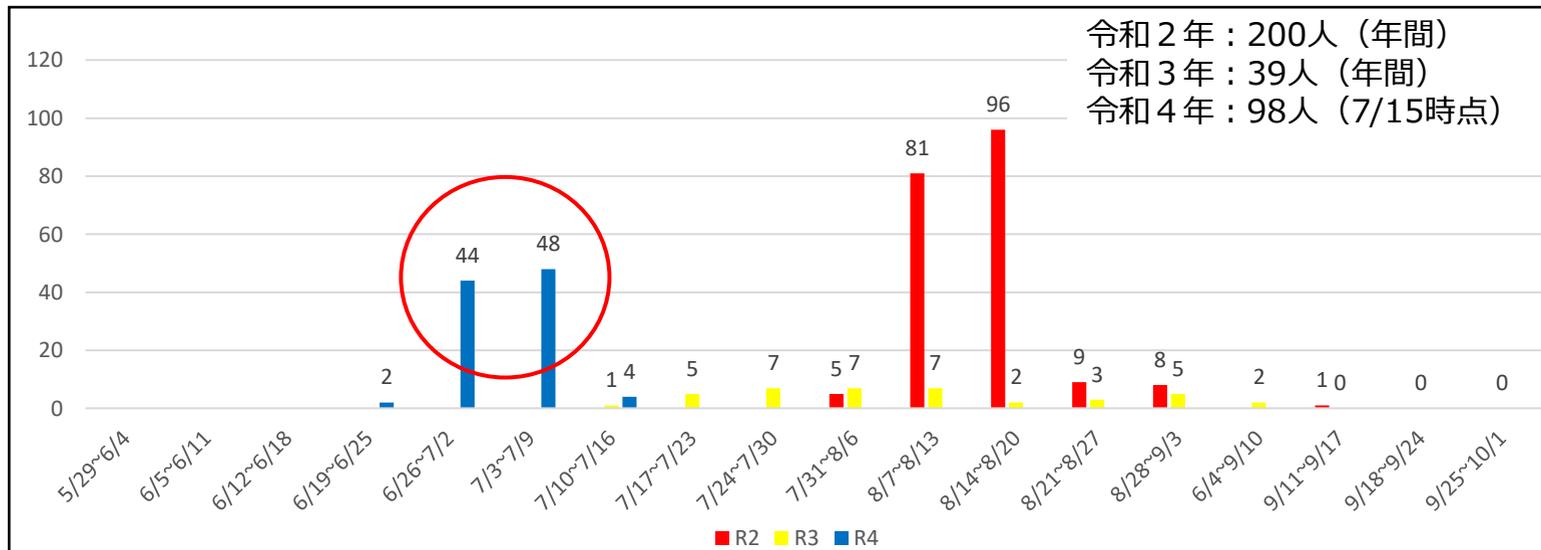
※消防庁資料から作成
（日付は一部修正）

令和2年～令和4年 熱中症による死亡者の状況

（東京都23区における死体検案速報値）

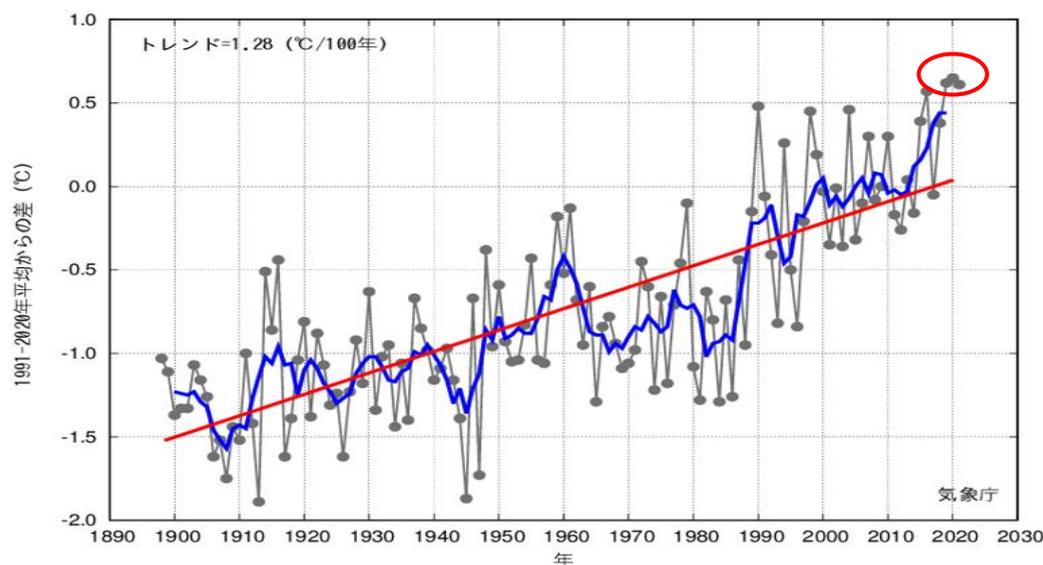
※東京都監察医務院のデータを元に、環境省作成

死亡者の急増（既に昨年の2倍超（東京都23区））



(参考①) 地球温暖化に伴う熱中症被害の増加

【温暖化に伴う気温の上昇】



細線（黒）：各年の平均気温の基準値からの偏差、太線（青）：偏差の5年移動平均値、直線（赤）：長期変化傾向。
基準値は1991～2020年の30年平均値。

- ◆ 国内における年平均気温は100年あたり1.28°Cの割合で上昇。
- ◆ 令和3年の国内平均気温は令和2年、令和元年に次いで過去3番目に高い値。
⇒ 直近3年が最も高い。

【猛暑日の増加】

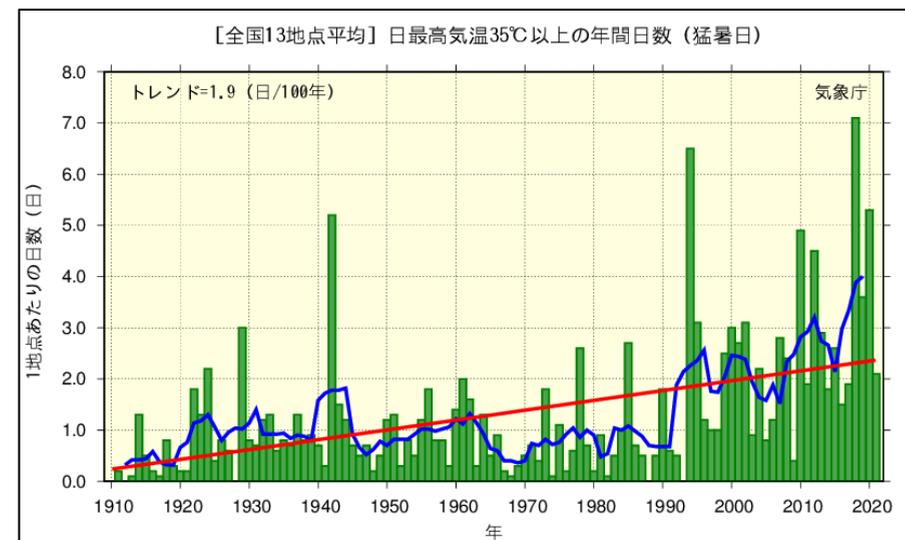


図 全国の日最高気温35°C以上（猛暑日）の年間日数の経年変化（1910～2021年）
棒グラフ（緑）は各年の年間日数を示す（全国13地点における平均で1地点あたりの値）。太線（青）は5年移動平均値、直線（赤）は長期変化傾向（この期間の平均的な変化傾向）を示す。

- ◆ 特に1990年代以降、猛暑日の日数が増加

【参考：世界における異常気象】 -2021年6月 カナダの熱波-

【発生地域】 **カナダ（ブリティッシュ・コロンビア州）**

【発生時期】 **2021年6月25日～7月1日**

【最高気温】 **49.6度**を記録（6月29日 リットン村※）

※ 北緯50度13分52秒（札幌市:北緯43度3分43秒）

6月の平均最高気温（1981-2010年） **24.3度**

出典：Environment Canada

【死亡者数】 **熱波発生時期1週間※の熱中症による**

死亡者数 526人

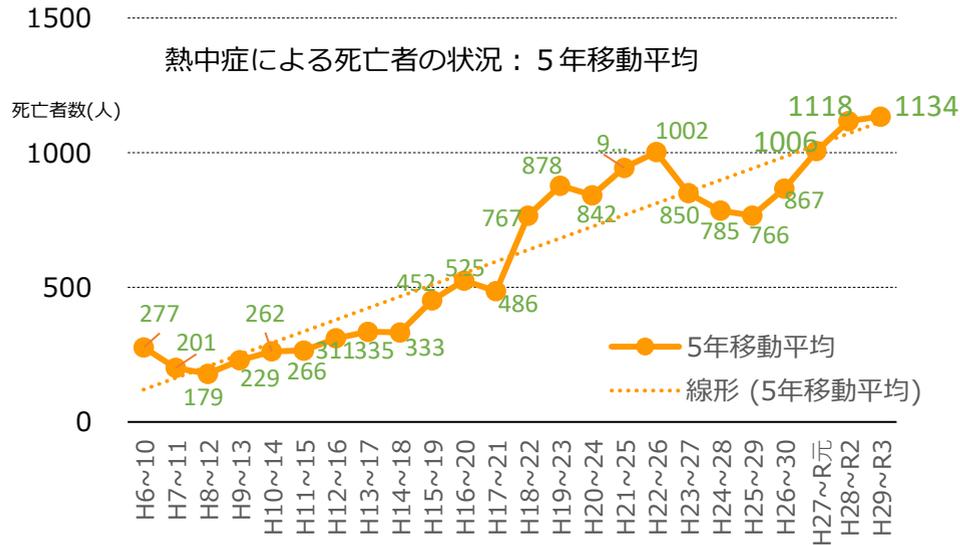
※ 2021年6月25日～2021年7月1日

（人口1万人あたり1人以上死亡）

（環境省資料より）

(参考②) 地球温暖化に伴う熱中症被害の増加

【熱中症死亡者は増加傾向】



(※環境省資料)

【自然災害及び熱中症による死者数】

| | 自然災害 (※1) | 熱中症 (※2) |
|-------|-----------|----------|
| 平成29年 | 129人 | 635人 |
| 平成30年 | 444人 | 1581人 |
| 令和元年 | 155人 | 1224人 |
| 令和2年 | 119人 | 1528人 |
| 令和3年 | 186人 | 750人 |

(直近5年)

※1 令和4年度防災白書より
 ※2 人口動態統計(令和3年は概数)より

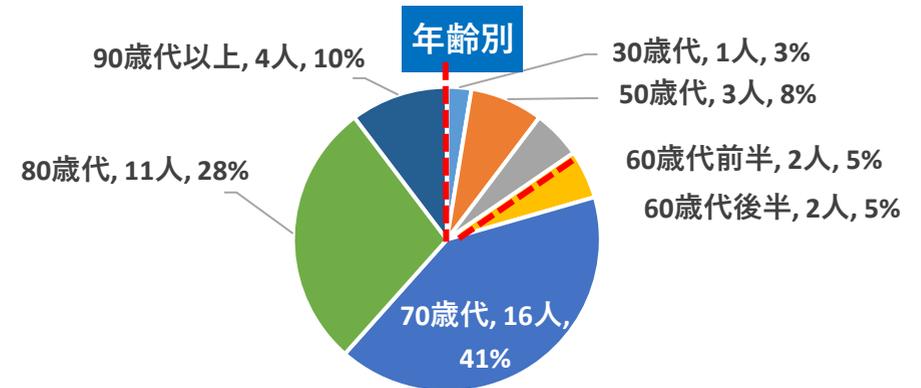
【エアコン利用が命に直結】

令和3年夏における熱中症死亡者の状況

○令和3年10月31日検案時点までの東京都23区における熱中症による死亡者**39人**
 (東京都監察医務院の死体検案の速報値)

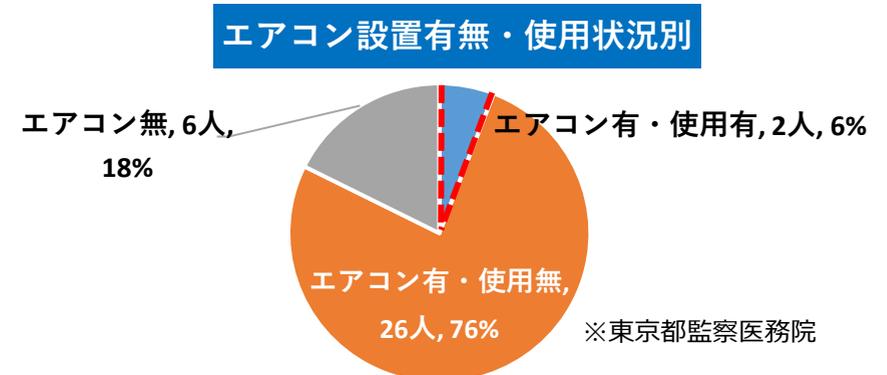
計39人(速報値)のうち

- ・ **8割以上は65歳以上の高齢者**



屋内での死亡者のうち

- ・ **約9割はエアコンを使用していなかった**



※東京都監察医務院