

# 江東屋上菜園瓦版 No.211

水彩都市江東こころ美しい日本の再生 安全・安心まちづくり

お江戸観光エココンテナー 江東屋上菜園の会 江東区千田 13-10

## 屋上菜園は夏バテです！

8月は、ナス 400g、サトイモ 400g、ゴーヤー400g、サマーオレンジ 250g、ミョウガ 100g等 1.7kgと少なかった。

厳しい気候には屋上プランター菜園は適応がかなり難しいようだ。

昨年サマーオレンジが 20ケを超える大収穫であったが、今年はプランターAは暑さのためか枯れてしまった。プランターBは花も咲かないのには驚いた。そのコントロール・選択は誰が、何処がしているのか、植物の不思議を想わざるを得ない。

屋上菜園の 2009～2024 年の 8月の収穫量と東京の平均気温の経年変化に注目すると収穫は前半に増加傾向が見られ、その間の平均気温は 28℃前後、後半の収穫は減少傾向を示し、平均気温は漸増傾向を示した。両者の関係は明確ではないが、後半については土壌の劣化とともに気温の上昇による収穫量漸減と読み取れる。地球温暖化にともない土中の微生物が生息できなくなっているのではないかと思う。

酷暑による水の不足とプランターの土中の微生物や昆虫などの生態系システム劣化が要因かと思われる。(文責 中瀬)



枯れたサマーオレンジ



屋上菜園



サトイモ



ナス



ゴーヤー



イチゴ



ニラ



セリ



コンニャク



オオバ



ピーマン



バジル



ミニダイコン