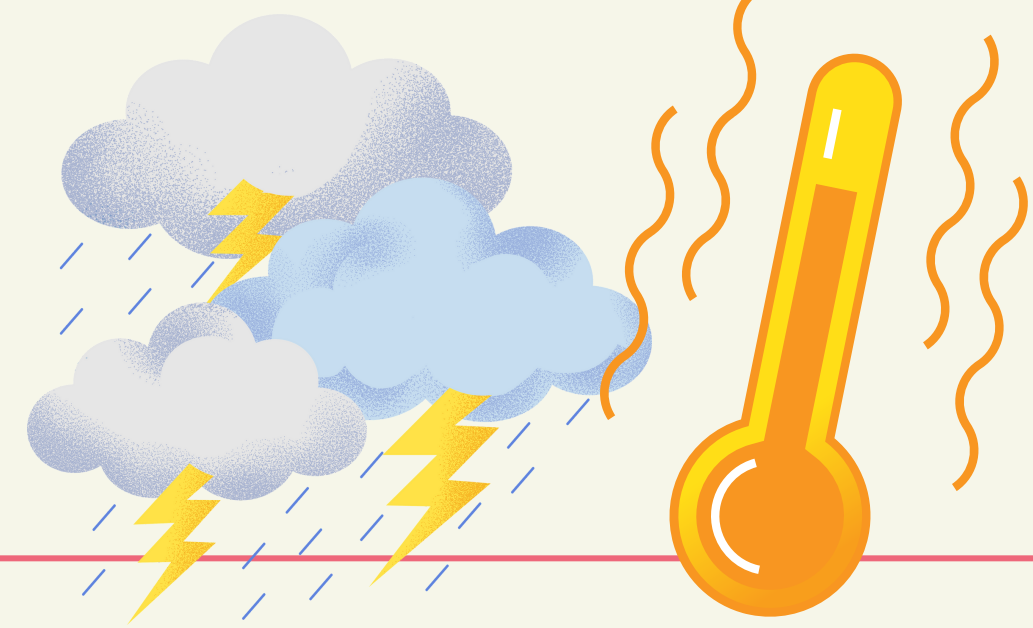


2 自然災害の発生



気温の上昇

日本の平均気温は長期的に上昇を続けており、気温が30℃を超える真夏日の日数も増加傾向にあります。

真夏日の年間日数(全国13地点の平均)

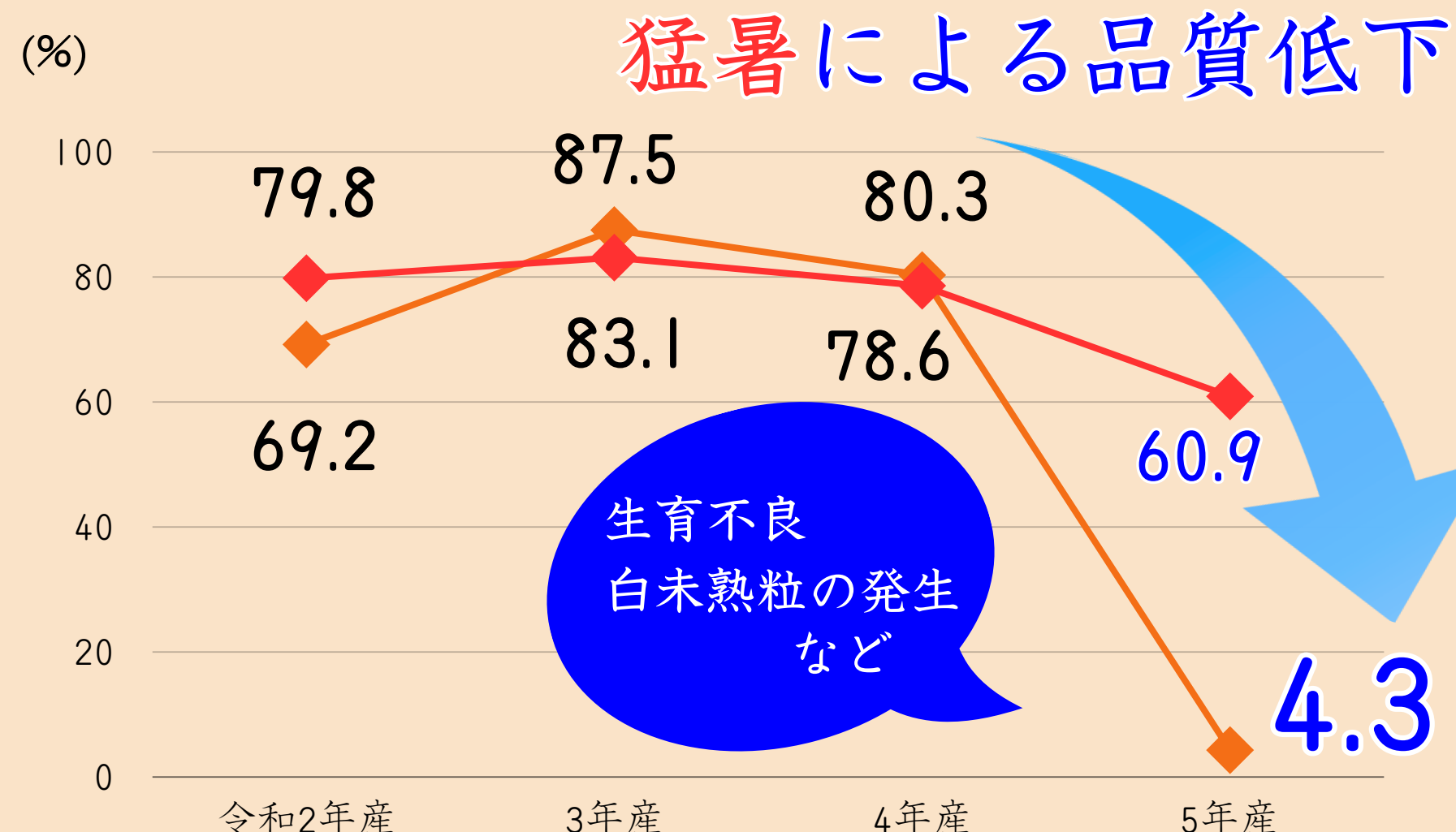
1993年 22.1日 → 2023年 61.8日

出典：気象庁（全国（13地点平均）の真夏日の年間日数）

近年の記録的猛暑

令和5年の夏は記録的な猛暑となりました。その結果農作物の品質に大きな影響を与えました。

1 等米比率の推移(水稲うるち玄米)

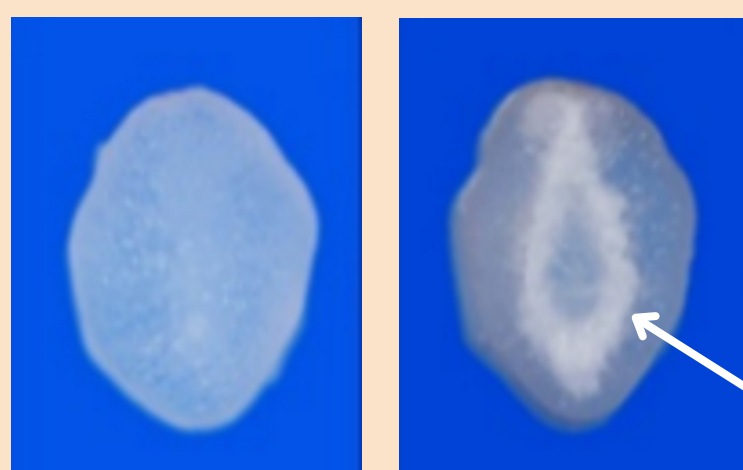


資料：農林水産省「農産物検査結果」

暑さがもたらす被害

近年、猛暑により農作物の品質や収穫量が低下する事例が発生しています。

白未熟粒の発生



正常な粒 白未熟粒

暑さでデンプンが十分に合成・蓄積されず隙間が出来てしまう

白くなっている部分が隙間
光が乱反射することで濁って見える

トマトの着果不良



着果不良となった花

高温の影響により着果不良が起きたことで、トマトの収穫量が減少した

りんごの着色不良



温度が高くなるにつれてりんごが赤色に着色しなくなっている

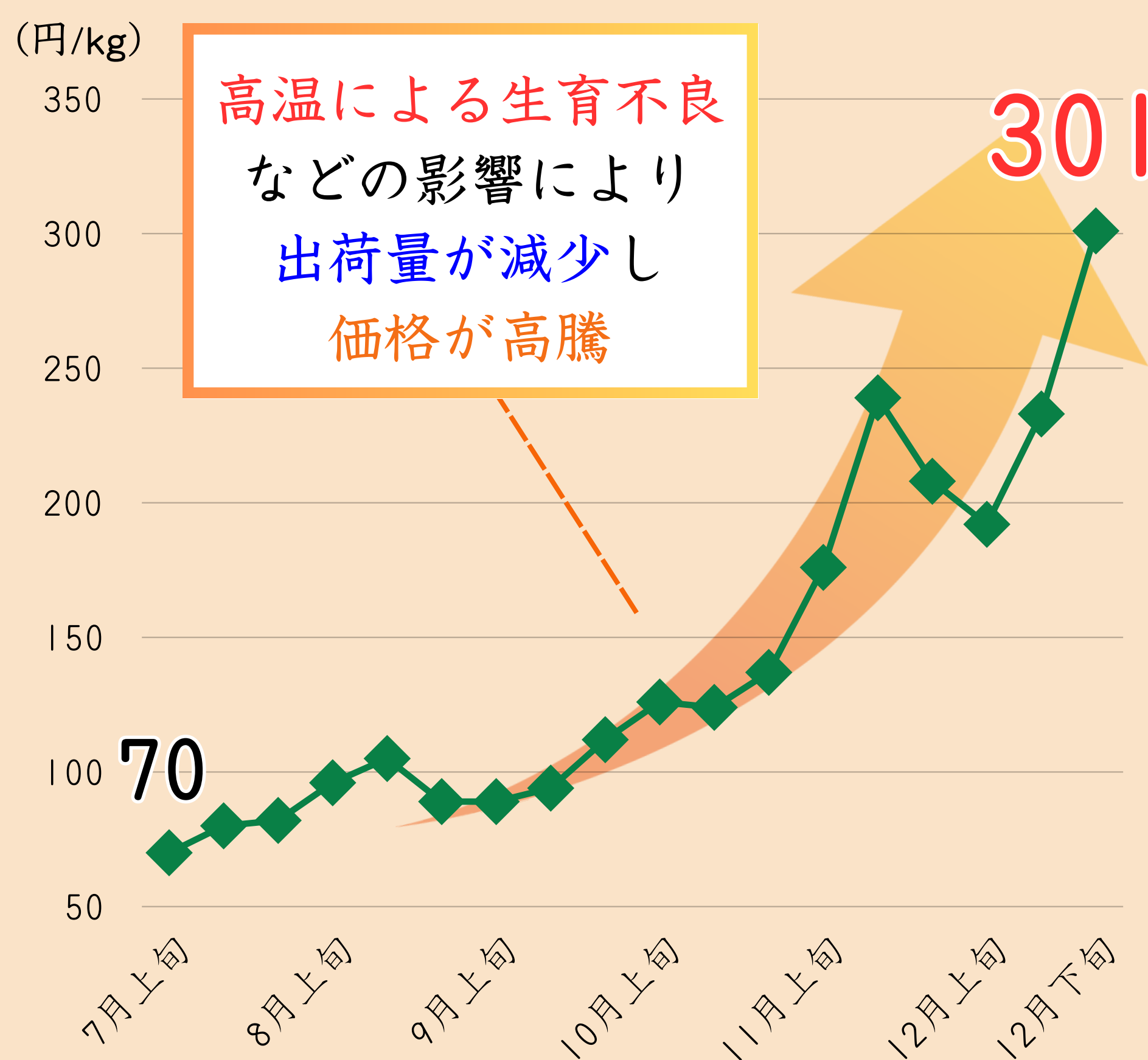
出典：農林水産省「地球温暖化影響調査レポート」「野菜高温対策をめぐる情勢」

価格への影響

高温によって生育不良が発生すると、出荷量が減少し農作物の価格高騰を引き起こします。

キャベツの価格の動向

● 東京都中央卸売市場におけるキャベツの価格動向（令和6年）



出典：農林水産省「野菜高温対策をめぐる情勢」「青果物卸売市場調査」