



みなさん、こんにちは。

いつも会の運営にご理解とご協力をいただき、誠にありがとうございます。

猛暑続きですので熱中症には充分気をつけたいですね。くれぐれもご自愛ください。

特集 2016～2025年の 梅雨の期間の気温について

今年も暑い夏がやってきました。

先に気象庁が発表した予報とおりにまた暑い夏がやって来ました。

次の表は土浦の夏期（6、7、8月）3か月の月平均気温と日最高気温の平均です。

土浦各年の平均気温（夏期） 6月から8月（土浦アメダス）

年	平均気温	平年値	差(°C)	日最高気温	平年値	差(°C)
2024 平均	26.4	24.0	+2.4	31.4	28.6	+2.8
2023 平均	26.6	24.0	+2.5	31.7	28.6	+3.1
2022 平均	25.3	24.0	+1.2	30.1	28.6	+1.5
2021 平均	24.7	24.0	+0.7	29.2	28.6	+0.6
2020 平均	24.7	24.0	+0.7	29.1	28.6	+0.5
2010-19平均	24.6	24.0	+0.6	29.2	28.6	+0.6

表の中の一番下 2010-19 平均で 10 年間の期間平均は 24.6°C、その期間の平年値（1991～2020 年の 30 年間）24.0°C とくらべて +0.6°C、日最高気温の期間平均は 29.2°C、平年値は 28.6°C でこれも +0.6°C です。過去 5 年間でみると 2020 年、2021 年の期間平均気温は平年値より +0.7°C、日最高気温平均も +0.5°C 程度でそれほど変わりはないですが 2022 年からは上昇して 2023 年の期間平均気温は

+2.5°C、日最高気温の平均でも +3.1°C となりました。去年は期間平均が +2.4°C、日最高気温の平均は +2.8°C となっています。

この原因はいずれの年もラニーニャ現象（日本では猛暑と厳冬）が進行中で太平洋高気圧が強まりさらに上空のチベット高気圧も張り出してきた他、偏西風が北へ蛇行して南からの暖気が入り込みやすくなったためとされます。

ここ 3 年間は同じ状態が続いていますが今年の夏もさっそく 6 月から暑かった。6 月は中旬から暑い日が続き月平均気温も 24.4°C。6 月の平年値 21.0°C の +3.4°C となり統計開始（1898 年・明治 31 年）以来 100 年で最も高くなりました。

このように高温になったのは地球温暖化が原因で

あると一般に言われていますが、「そうではない」との意見も少数ですがあります。科学は多数決では決まらないとしていろいろ討論されています。

「そうではない」と言う理由を次にいくつかあげておきます。

太陽の放射エネルギーが原因であるという意見。

それは太陽活動の活発化で放射エネルギーが増えて温度が上がっているとの意見。しかし太陽活動は約 11 年の周期で活発になったり低下したりしていても、今の所それ以上の長期間では気候に変化させるほど大きな変動はしていないとの結果が出ている。

次に大気中の水蒸気の方が温暖化の原因だとする意見。

水蒸気は強力な温室効果がありますがこれ自体自然現象で人がコントロールできないため検討の対象ならない。また、水蒸気は水や海水が蒸発してできたもので気温が上がることでその量が増えるので温暖化の直接の原因とはならない。

さらに氷河期と間氷期（氷河期の後の温かい期間の間）で自然に気温が上がっている時だとの意見。

最後の氷河期は今から約7万年前に始まり1万年前に終了したとされます。その時の海面は今より120mも下がっていて東京湾、瀬戸内海は陸地だったそうです。その後の間氷期になって温暖な気候と寒の戻りみたいな寒い時があり気候は周期的な変化をしている途中だとしている。

ただし温暖な間氷期もすでに1万年も経過していて寒くなる氷河期はいつ来てもおかしくないとの研究もある。

メタンの方がCO₂より25倍もの温室効果があるとされ家畜や水田からの排出が多く問題だとする意見。

その対策として牛、羊の排出量測定や品種改良、飼料の改善また水田の中干を延長するなど対策が取られています。新技術として工場、発電所から出るCO₂と水素を合成させてメタンを作り天然ガスの代わりに燃焼させます。その時CO₂が出ますが再回収して利用することでカーボンニュートラルに位置付けされます。

梅雨の期間の気温を調べてみました

関東甲信の梅雨期間中の平均気温・期間降水量の合計				
年月	梅雨入り	梅雨明け	平均気温(℃)	降水(mm)
2025年	6月10日	7月18日	26.3	224.0
2024年	6月21日	7月18日	25.9	146.5
2023年	6月8日	7月22日	25.2	128.0
2022年	6月6日	7月23日	24.4	89.0
2021年	6月14日	7月16日	22.6	248.5
2020年	6月11日	7月16日	22.8	322.0
2019年	6月7日	7月24日	21.6	254.0
2018年	6月6日	6月29日	21.6	85.0
2017年	6月7日	7月6日	22.0	159.5
2016年	6月5日	7月29日	23.3	168.5

今月の特集記事は狩野さん担当でした。

先日、携帯に+1 から始まる不審な電話がありました。調べたところ詐欺電話でした。

最近は詐欺電話が多いのでくれぐれも気を付けましょう。絶対に出ないでください。

固定電話の場合は設定で拒否できるようです。警察庁の案内がWeb にありましたので、ご参考まで。

国際電話番号による 特殊詐欺が急増中!!

+1 や +44 などから始まる番号、たとえば

+1312345678
+44698765432



このような表示の電話には出ない、
かけ直さないよう、ご注意ください。

海外との電話が不要な方は、発信・着信を
無償で休止できます
今すぐお申し込みを↓↓

固定電話・ひかり電話対象です。そのほかにも一定の条件がありますので、詳しくは申込みの際ご確認ください。

お申し込み・お問い合わせはこちらから

国際電話不取扱受付センター

電話番号 **0120-210-364**（通話料無料）

取扱時間 オペレータ案内：平日午前9時から
午後5時まで

自動音声案内：平日、土日祝24時間



詳細情報ははこちらから



QRコードは2025年4月からの年間予定です

8月

8/05 WEB

8/12 定例会

8/19 WEB

8/26 定例会、懇親会、PC フォーラム発行など



9月

9/02 WEB

9/09 定例会 写真講座

9/16,23 WEB

9/30 定例会、PC フォーラム発行など