

ポポコ新聞

[Ponpoko News]

第 77 号



=発行=

2022年9月11日

喜多見ポコ会議

<http://ponpoko.jp.org>

2022年8月19日の環境測定結果 (天気:晴れ)			朝9時台			昼13時台			夕方17時台		
			WBGT (°C)	気温 (°C)	湿度 (%)	WBGT (°C)	気温 (°C)	湿度 (%)	WBGT (°C)	気温 (°C)	湿度 (%)
①	氷川神社(樹木に囲まれた参道)	4丁目	24.7	27.7	57.8	25.5	29.3	54.8	26.2	29.0	63.0
②	次大夫堀公園(田んぼの横)	5丁目	24.6	30.1	45.7	26.4	32.0	48.0	26.5	29.5	61.3
③	世田谷通り(喜多見駅入口バス停)	7丁目	25.4	31.2	42.7	27.4	33.3	43.3	26.6	29.4	61.7
④	喜多見駅南口広場(ケヤキの近く)	8丁目	25.1	31.3	39.3	27.5	33.8	42.7	26.9	29.5	62.7
⑤	野川(神明橋近くの階段下)	9丁目	26.3	32.3	43.3	28.3	34.0	48.3	26.1	28.6	64.7
⑥	きたみふれあい広場(中央の芝生)	9丁目	26.3	32.7	42.0	27.7	34.1	44.7	26.0	28.6	63.0

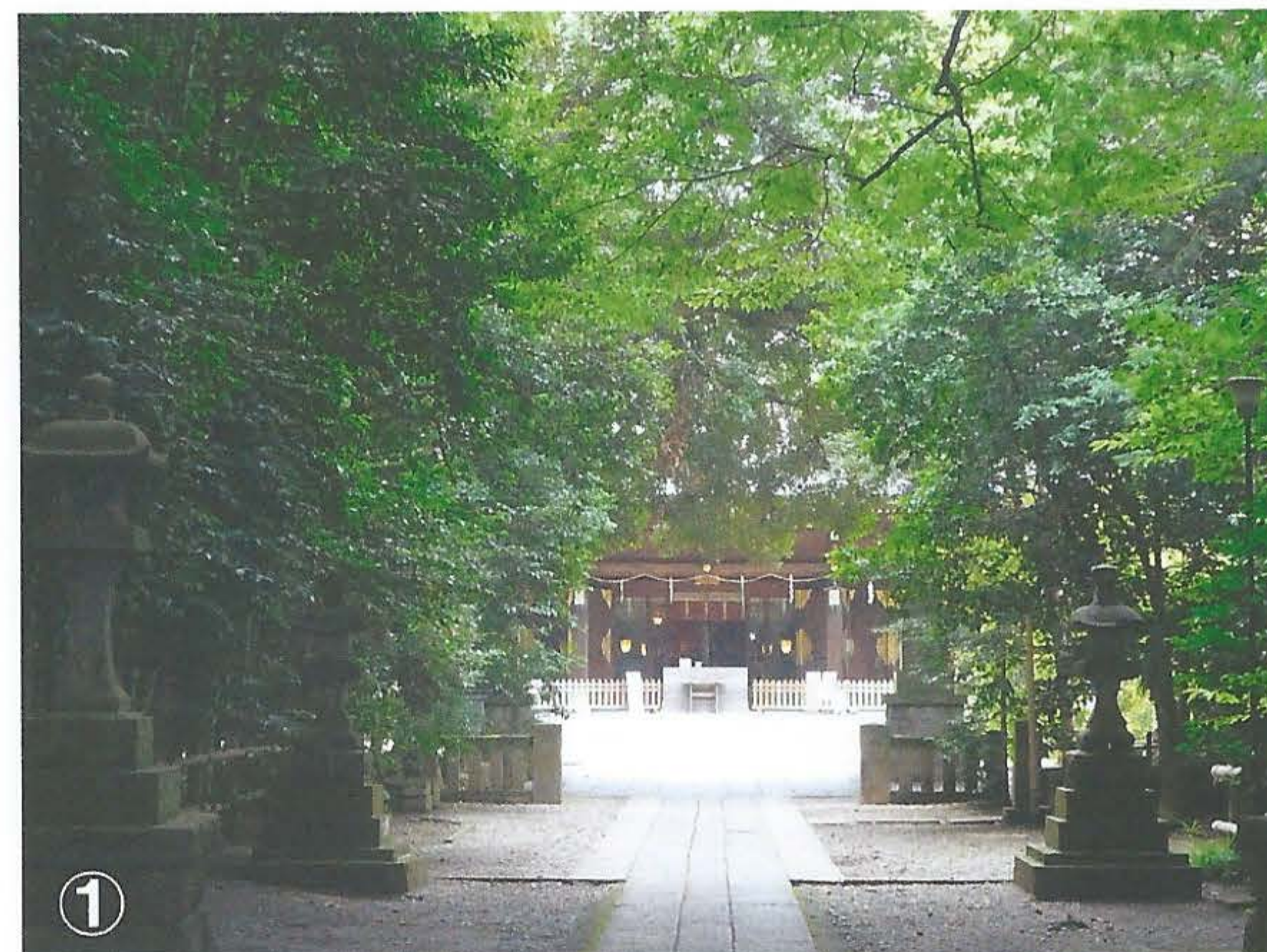
← 地上110cmくらいの高さで測定。少しずつ移動したり向きを変えたりして3回ずつ測定した平均値。
← 日常生活の暑さ指数(WBGT)

危険	31以上
厳重警戒	28以上31未満
警戒	25以上28未満
注意	25未満

暑さ指数(WBGT)は、人体の熱収支に与える影響の大きい①湿度、②日射・輻射(ふくしゃ)など周辺の熱環境、③気温の3つを取り入れた指標です。

氷川神社はクールアイランド

上の表は8月に喜多見各地で暑さ指数・気温・湿度を測定したうち比較的安定した日の結果です。気象条件で細かな違いはあるものの、氷川神社は朝・昼に気温が低く湿度が高い、夕方になるとどこも同程度になっていました。皇居には都心部の高温化を緩和するクールアイランド効果があるそうですが、暑い日の日中は、氷川神社に近づくと冷気が出ているのが分かり、氷川神社にも同様の効果があると思われる。



暑さ対策も温暖化対策も重要なのは



樹木

今年の猛暑は一段落しましたが、今後、この暑さどう付き合うか考えようと黒球付熱中症計を使って調べてみました。



蒸散で葉温も気温も下げる

植物は葉の気孔を通じて二酸化炭素を吸収し、日光のエネルギーを利用して糖やデンプンなどを合成します。この光合成で、水を分解して酸素を放出します。気温の高い日中は、葉温の上昇を抑えようと葉が水分を放出(蒸散)し、気化熱が奪われ葉温を下げます。この蒸散によって周囲の気温も下がります。大きな木では一本あたり数百リットルを蒸散します。

二酸化炭素を吸収し固定する

植物は光合成で二酸化炭素を吸収しますが、さらに重要なことは、吸収した二酸化炭素を木の幹や根の中に貯蔵(炭素固定)していることです。樹木は何十年も、ときには何百年も貯蔵し、その分、大気中から二酸化炭素が減ります。木材も、樹木が吸収した炭素を長期的に貯蔵しています。

草類はプラスマイナスゼロ

草類も樹木同様に蒸散します。ただし、成長の過程で二酸化炭素を吸収しますが、枯れると微生物などによって二酸化炭素に分解される、あるいは焼却処分されることで二酸化炭素を排出します。二酸化炭素については多くの場合、プラスマイナスゼロです。

感謝です



この夏の日本の平均気温は顕著に高く、背景には二酸化炭素などの温室効果ガスの増加に伴う地球温暖化の影響があるとみられます。大きな木の管理は所有者にとって御苦労も多いと想像します。樹木にも所有者の皆様にも感謝したいと思います。



参考資料: 環境省「皇居におけるクールアイランド効果の観測結果」2006、2007、田中修『ふしぎの植物学』、増田芳雄監修『絵とき植物生理学入門』、日本植物生理学会HP、EICネットHP、気象庁「夏の平均気温」2022.9等

江戸重長と同族です

畠山重忠



畠山重忠公之像(埼玉県深谷市) wiki

桓武天皇—高源親王—高見王—(平)高望王—

NHK大河ドラマ「鎌倉殿の13人」に登場する畠山重忠は慶元寺に銅像がある江戸重長と同族です。1180年、源頼朝が挙兵したとき、父・重能は一番役として京へ行ってたため17歳の重忠が一族を率い、平家方として頼朝討伐に向かい河越重頼、江戸重長も参戦します。大敗した頼朝軍は千葉常胤、上総広常らを加えて進軍し、重忠は河越重頼、江戸重長とともに頼朝に従うことになります。

しかし河越重頼(妻は比企尼の娘、娘は源義経の妻)、さらに武勇の誉れ高く清廉潔白な人柄で「坂東武士の鑑」と称された畠山重忠(妻は北条時政の娘)も内部の勢力争いで滅ぼされます。江戸氏については、所領を木田見(喜多見)、丸子、六郷、柴崎、飯倉、渋谷に細分化され分散していきます。



ミーハー情報

世田谷酸素商事



医療系ドラマや映画の撮影にも協力

喜多見7丁目、世田谷通りと野川の間にある、株式会社世田谷酸素商事は、医療機関への医療ガスの供給・設備工事・メンテナンスなどを行う会社です。

1963年に豪徳寺で創業し、1976年に大蔵5丁目に移転、相模原市や川越市にも営業所を開設し、2017年に本社を今の喜多見7丁目に移転しました。

実はこの会社、多くの医療系ドラマや映画の撮影にも協力しています。病室などのセットで使用される医療機器、患者の緊急搬送や吸入などの小道具として酸素ボンベを貸し出すなど。

医療以外では、炭酸ガスがコンサート会場のスモークや美容室のヘッドスパにも使用されています。液体窒素はレストランのパティシエも使います。

「23区内で高圧ガスを扱う事業をすることは、たくさんの規制があり大変なのですが、安全を守りながら命を繋ぐためインフラを支えることを使命にして、裏方の仕事ではありますが、間接的に皆さんの生活にお役に立てるよう、頑張っていきたいと思っています」

生きものを呼ぶちょこっと空間

水鉢モニター



ここに色々な生きものが来ます

世田谷区は2017年度から3年間、水鉢を使って生きものを呼ぶ「ちょこっと空間」づくりプロジェクトを実施しました。モニターとして参加した、ほけきよさんに5年間の様子を聞きました。

——水鉢を置いた年の冬、水草が枯れてきた頃から、カラス、ヒヨドリ、シジウカラが水浴びしたり、水を飲んだりし始めました。水鉢効果か、翌年春に敷地内で初めてシジウカラのヒナが巣立ちました。昨年からシオカラトンボのヤゴが羽化。敷地内でヒキガエルの子も見掛けるようになりました。特に楽しいのは、カラスが朝は洗顔、昼頃からは豪快にバサバサと水浴びすること。メダカはカラスに食べられたり、水しぶきと一緒に飛んでいくこともなく全員無事です。水鉢に必要なのは、砂利(表面がざらざらした伊勢サビ)、水草、止まり木、ボウフラ対策のメダカ、掃除屋のタニシ程度で、水を換える必要はなく減った分を足す程度、手間も維持費も掛かりません。何より、生きものたちの役に立っていることが嬉しいです。

野川ガサガサ

中野田橋～茶屋道橋間で、ごみ拾い(階段清掃、ニフトコ剪定含む)のみ行います。使いきり手袋、軍手、ごみ鋏、剪定鋏、ほうきはあります。使い慣れたものがある方は、お持ちください。

[日時] 秋 2022年10月30日(日)

冬 2023年1月29日(日)

ごみ拾い 13:30-14:30

[対象] 中学生以上～大人

[集合] 次大夫堀公園築山横の野川階段

[申込] 直接お越しください

※ 天候不良の場合は、11月3日(祝)、2月5日(日)に延期します。

※ 当面の間、生きもの調査は内輪(ポンポコ会員程度)で実施します。

緑を増やそう！ 植物の苗&種を配布

喜多見地区区民まつりは今年度も新型コロナウイルス感染症拡大の状況を受け中止となり、「みどりの物々交換会」も中止です。ただ、昨年度同様、植物の苗&種などを配布する予定です。(日時・場所未定、写真は昨年の様子)

