

Yamakado News Letter



8月の保全作業は楽舎の塗装など



あまり目立たない作業ですが、コース上の雨水処理の管理も重要な保全作業です。雨が降ると、どうしてもコースに水が集まりやすく、どんどん水量が増えていきます。山門水源の森の地盤は花崗岩で脆く、ちょっとした雨でも路面を削り、土砂を洗い流します。路面を水が流れる状態を放置すると、あっという間に路面はV字に削れて、歩きにくい道になります。そうならないように、尾根道は階段状に砂防を行い（階段のこと）、また何ヶ所かで雨水を逃す排水路を切っています。排水路は数回の大雨で砂が溜まるので、定期的な掃除が必要です。そうした管理を定期的に行っています。雨の日に尾根道を歩くと、雨水処理がうまく機能している様子や、そうでない様子がよくわかります。雨天時に散策する機会があれば、視点を変えて路面を見ながら歩いてみてください。色々人と人が作業を行なった意味を読むことができると思います。

山頂付近のササの保全のため、防獣ネットを設置して6年目になります。現場まで歩いて1時間ほどかかり、点検の見回りだけでも大変です。湿原のネットとは違い、森林内の斜面に設置しているので、台風や大雪で大きな木がネットに向かって倒れることもあります。発見時には応急処置をしますが、対応する道具がないと十分な処置ができないこともあり、保全のためには何度か荷物を担いで現場に行かなければなりません。こうした普段の見回り点検や保守作業も、あまり目立ちませんが重要な作業です。

8月の保全作業は例年、楽舎の塗装を行っています。今年も7日の第一土曜日は19人が参加し、建物や付属湿地の観察橋の塗装、また周辺の除草を行いました。人数が多いと、あっという間に作業が進んでいきます。

楽舎南の壁面や、トイレ施設、給水棟がまだ未完ですが、8月中旬からは雨続きだったのと、新型コロナの感染が滋賀県でも広がっているため、7日以降は集団での作業は行っておらず、塗装は完了していません。会員が個別に都合がつく範囲で、少しずつでも進めていければと考えています。

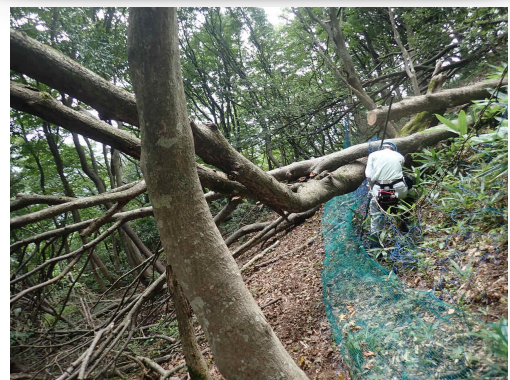
午後は沢道のヒノキ林の木陰に移動し、「山門水源の森2050を考える会」を開催。



綺麗に塗られた観察橋



尾根道 排水路がうまく機能している様子



倒木により破損した山頂付近の防獣ネット

今年の夏の特徴

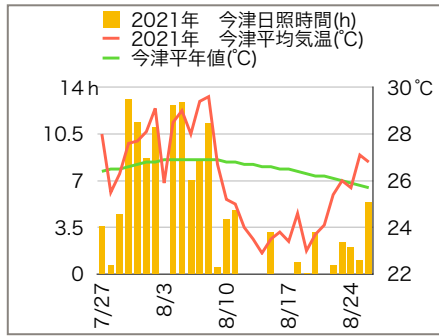
この記事を書いている8月27日現在は晴れで、蒸し暑さがぶり返していますが、今年8月中旬以降は雨の日が多く、気温も上がりませんでした。過去4年の同期間（7/27～8/26の一月間）と比較すると、その特徴がよくわかります。

日照時間、平均気温ともに5年間で最低でした。気温平年値では8月6、7日辺りが年間のピークになるようですが、今年はその直後から平年値を下回る日が14日間続きました。

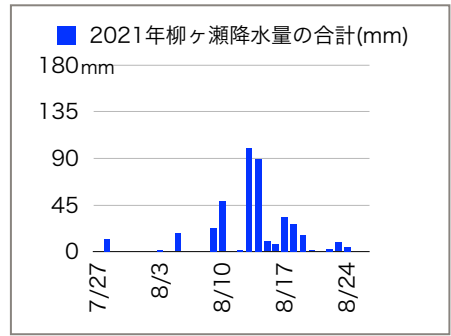
降水量は2017年に続き2番目の多さですが、2017年の降水量は台風5号が、2日間で291mmの雨を降らしていますから、ダラダラと雨降りが続いたのは、今年が1番だったと言えます。

右下段の図は気圧と湿度の平均をグラフ化したものですが、この5年間で湿度は最も高く、気圧は中間でした。

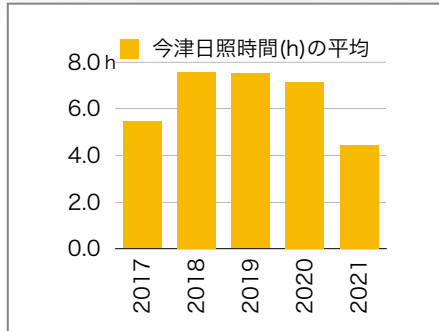
こうした夏のピーク時の低温と日照時間の少なさ、雨の多さは森の植物や動物に何か影響を与えているのでしょうか。気温は再び真夏日ですが、森の中では一部で黄葉が始まっています。



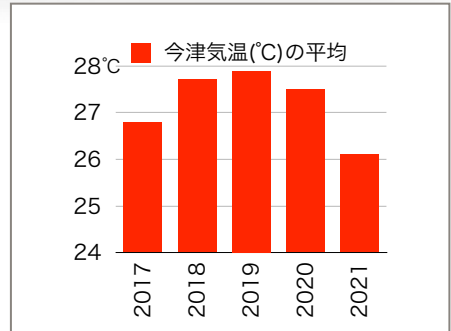
アメダス今津の日照時間と平均気温



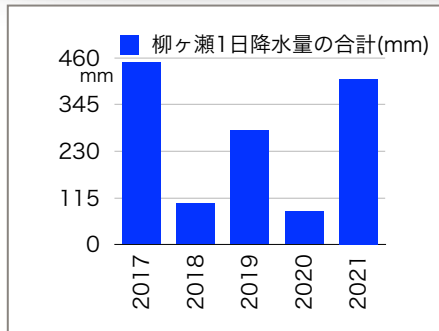
アメダス柳ヶ瀬の降水量



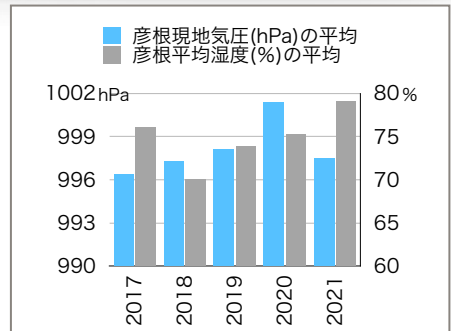
過去5年の日照時間(7/27～8/26)の平均



過去5年の平均気温(7/27～8/26)の平均



過去5年の降水量(7/27～8/26)の合計



過去5年気圧、湿度(7/27～8/26)の平均



ナラ枯れが広がる湿原周辺 8/11ドローン空撮

昨年に続き、ナラ枯れが発生

昨年に続き、今年もナラ枯れが大量発生しています。後追いで定点観察した画像をチェックすると、昨年は8月第1週辺りから葉の色が茶色く変化し始めましたが、今年7月第3週辺りから変化が始まりました。上のドローン画像は、中央湿原上空付近から北部湿原方面を写したのですが、この画像だけで30本程度変色した木を数えられます。昨年枯れた木は枝だけになっています。

生き物の様子

前回のニュースレターで、産卵時期が例年に比べて遅いモリアオガエルの卵塊について書きました。その後更に遅い時期の卵塊を観察しました。編集子が初めて見た動物、ジネズミ。楽舎裏で捕獲しました。外見はネズミのようですが、モグラの仲間だそうです。



8月11日に卵塊を観察



ジネズミを捕獲 8月8日



タマゴタケを観察 8/21



アジイトトンボ交尾8/23