

八戸リサイクルプラザの ケナフ★ライフ

ぼくは、八戸リサイクルプラザのマスコット「ペトル」です。
八戸リサイクルプラザでは『ケナフ』という植物を栽培しています。
ケナフは、木の代わりに紙の原料となることや、
二酸化炭素を多く吸収して成長することで知られています。



これから、そのケナフ日記の後編をご紹介します。
皆さんが、資源や温暖化について考えるきっかけとなれば嬉しいです。

令和 4 年 8 月 12 日



成長してきたら
葉が5枚に分かれてた
ものが7枚に分かれて
ました。



新しく出てきた葉は
鮮やかな緑色です。



枝の回りには
小さい葉がいっぱい
出ています。



- ① 75cm ② 76cm
③ 117cm ④ 80cm
⑤ 68cm ⑥ 70cm

大きくなりました！！



葉がたくさん生え
ました。

こんにちは！ ケナフ日記後編を始めます。

8月に入ってからの天気は雨と曇りの日々で、なかなか太陽を見ることができませんでした。

植物にとっては厳しい天候ですが、ケナフは少しずつ成長しています。

これから花が咲く10月頃、種を取り出す12月までの日記をお楽しみください。



小学生が乗ってきた観光バス

八戸リサイクルプラザはごみから資源を集め
リサイクルされる工場に送る施設です。
主に小学4年生が工場見学に来ます。
ごみの分別・出し方・ごみの行方など1時間
かけて学びます。目をキラキラさせながら、
説明を聞いてくれてうれしいです。
将来、八戸市のごみが減ることを
ペトルは願います。



令和 4 年 9 月 2 日



① 98cm ② 92cm ③ 140cm
④ 117cm ⑤ 105cm ⑥ 105cm



葉脈がはっきり分かりますね。

④⑤は3週間で37cmも伸びました。

茎の下の方に赤くなった葉を見つけました。なぜ赤くなったのかは分かりませんが、よく見ると茎の途中がうっすらと赤くなっている所を発見。

ケナフの花の中心も赤いので関係が有るのかも知れませんね。

令和 4 年 9 月 5 日



次に生えてくる葉が
9枚に分かれるか、
観察しましょう♪

楽しみですね！！

ケナフが成長すると葉の形にも変化してきました。

下のほう(最初の葉)は葉が3個に分かれています。

中央の葉は5個に、上部は7個に分かれています。全部奇数ですね。

令和 4 年 9 月 20 日



令和3年



令和4年

令和3年と令和4年のケナフを比べてみました。

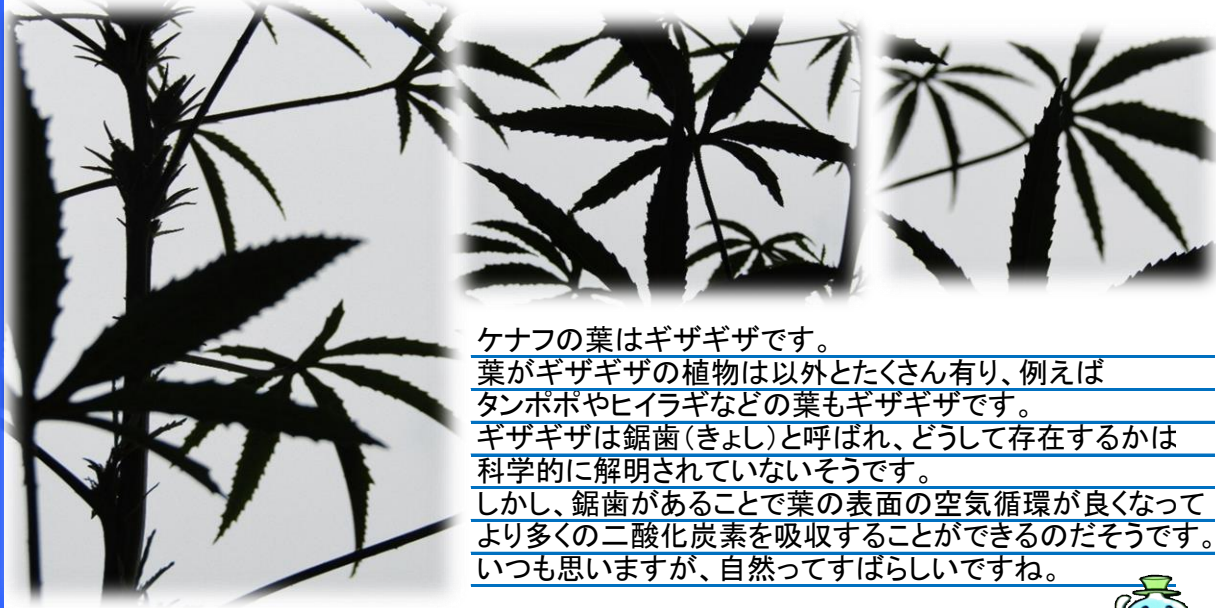
令和3年は190cm、令和4年160cm。

昨年はたくさんの枝・たくさんの大きな葉が育っていましたが、今年は枝も出ず茎に葉が生えているだけです。

ケナフは成長する時、どんな種類の土でも育つことができるそうです。

しかし、水分が多いと生育しないのだそうです。今年は雨の日が多くケナフの成長が悪いのは、水分が多かったからかもしれません。

令和 4 年 10 月 7 日



ケナフの葉はギザギザです。
葉がギザギザの植物は以外とたくさん有り、例えば
タンポポやヒイラギなどの葉もギザギザです。
ギザギザは鋸歯(きょし)と呼ばれ、どうして存在するかは
科学的に解明されていないそうです。
しかし、鋸歯があることで葉の表面の空気循環が良くなって
より多くの二酸化炭素を吸収することができるのだそうです。
いつも思いますが、自然ってすばらしいですね。

10月になり気温が低くなってきたので、風除室に移動しました。
ケナフの先の方にとげのある丸いものが見えました。つぼみです。
形が分かるように逆光で撮影したら、葉のギザギザがはっきりと分かります。



令和 4 年 10 月 19 日



花が咲いたよ



④のつぼみと
咲いた花



⑤のつぼみと
咲いた花

①180cm ②190cm ③240cm
④215cm ⑤205cm ⑥215cm

9月2日から平均で1m近く
も成長しました。

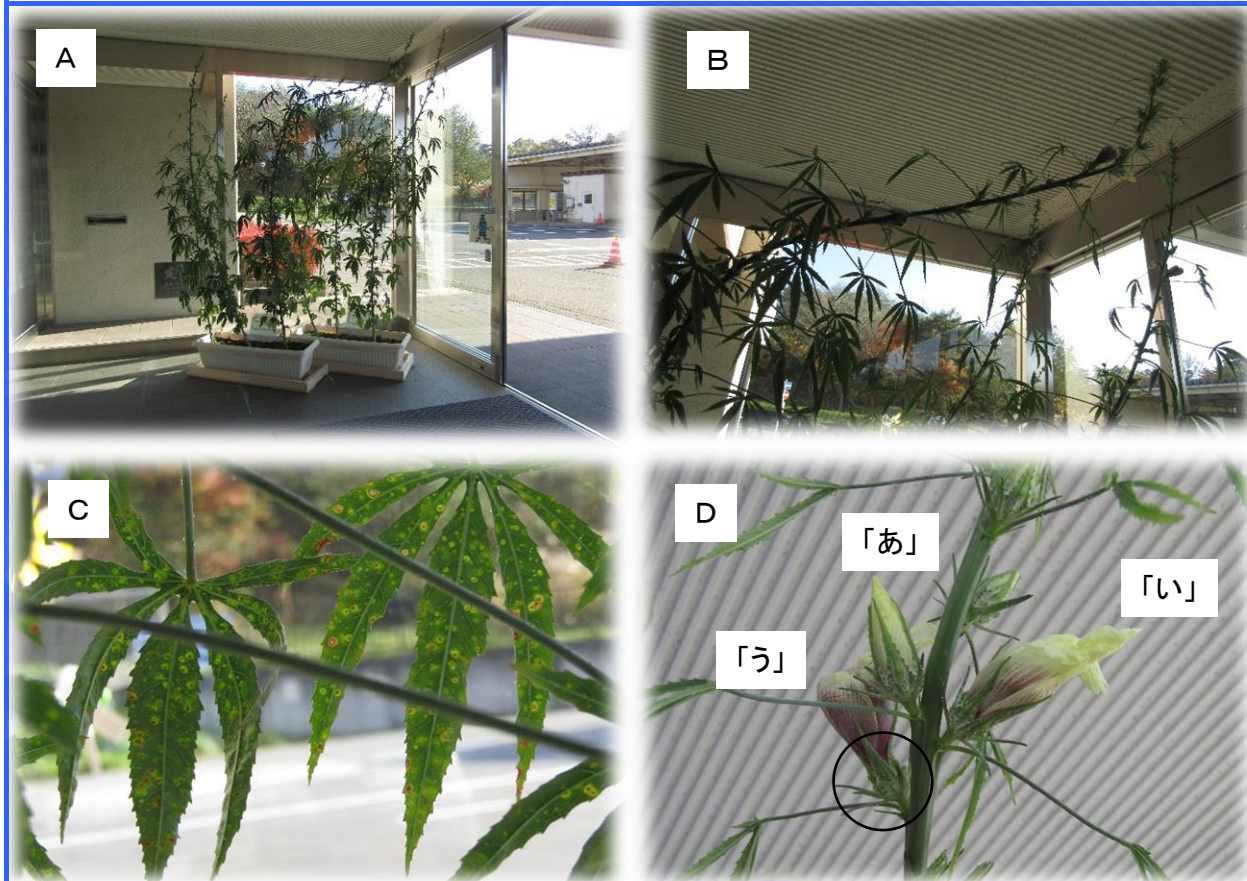
今年初のケナフの花が咲きました！！ 直径7cm程の小さい花ですが可愛いです。
前日にはつぼみが膨らみ、白い花びらを確認していました。

令和 4 年 10 月 27 日



風除室の天井の高さは2.6mあります。
ケナフの先が天井に届きました。
例年なら、リサイクルプラザのホールに移動
します。今年は少しでも日光に当てたくて、
先に糸をつけて、茎を曲げることにしました。
たくさんの暖かいお日様をいっぱい浴びて、
もっともっと成長して欲しいです。

令和 4 年 11 月 9 日



- A 今年は葉が少なくスカスカのケナフになりましたが、どんどん成長しています。
- B 2週間前、天井に届きそうで紐で曲げたケナフです。曲げた所から上に向かって成長しています。
- C 1本のケナフが病気になったようです。葉の色が薄くなったり赤くなったりしています。
- D 花の画像です。「あ」は明日咲く予定のつぼみです。「い」は咲き終わったばかりの花です。「う」は昨日の咲き終わりです。○が膨らんで種ができるのです。

令和 4 年 11 月 14 日



とても大きな花が咲いてくれました。大きさは直径14cm、メガネの幅程です。
花の中心はとても綺麗な深紅です。 プラザ棟の入り口にケナフを置きました。
綺麗な花が来館者を迎えます。八戸リサイクルプラザまで足をお運びください。



花壇に色鮮やかな風車があります。
これはペットボトルから作られた風車なんですよ。
六角形のペットボトルと針金ハンガーを使います。
弱い風でもくるくる回り、その振動でモグラ除けとなり、畑の作物には強い見方です。
リサイクルプラザでは、風車を作る体験教室も開催しています。「広報はちのへ」にてご案内いたしますので、どうぞご参加ください。お待ちしております。

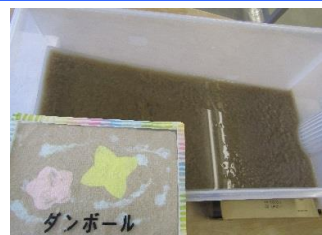
令和 4 年 11 月 30 日



急に気温が低くなりましたが、風除室は太陽の光で暖かいです。
直径7cmの可愛い花がたくさん咲いてくれました。
茎の脇から枝が出て、先にも可愛い花が咲いています。花は太陽に向いています。



「紙すき体験教室」のご案内



体験教室のひとつに「紙すき体験」があります。
牛乳パック・新聞紙・段ボールをミキサーで碎きパルプを作ります。
道具を使ってハガキ大の紙を作成します。模様は画用紙を砕いた
パルプをクッキーの型などに流したり、押し花を挟んだりして、
オリジナルの紙を作ります。 要予約 体験1時間です。

令和 4 年 12 月 19 日



①花が終わると丸い実をつけました。②大きい実で直径15mmです。中に種が入っているかな・・・？
③黒い三角形の種がひとつの実にたくさん入っているはずですが・・・。
④実を選んで⑤切ってみました。残念なことに5個の部屋には種らしき形・大きさのものは
育っていませんでした。今年は種を収穫することができません、残念です。
これで令和4年度の「ケナフ☆ライフ」日記を終わります。
来年はお天気に恵まれケナフが大きく成長し、たくさんの種が取れることを期待します。

