

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、そのケナフが育っていく様子をご紹介します。
皆さんが、資源や地球温暖化について考えるきっかけとなれば嬉しいです。

はじめに

育てる前に『ケナフ』について調べてみました。

- アオイ科 フヨウ（ハイビスカス）属の植物
- 原産地 アフリカ  
- 種類 キューバケナフとタイケナフがある
- ペルシャ語で、「麻」という意味
※広い意味で、強く長い繊維がとれる植物のこと
- 他の植物に比べて成長がはやく、高さ4～5mにもなる



ケナフでできた渡り廊下の壁紙



渡り廊下に
ケナフについての資料が
展示してあります。

八戸リサイクルプラザの『ケナフ★ライフ』が、始まります。
毎年、八戸市・近隣の市町村の小学生が社会科見学など、
たくさんの方が、リサイクルプラザに来てくれます。

リサイクルプラザのプラザ棟と工場棟をつなぐ渡り廊下の壁紙は、ケナフを原料に
作られた紙でできていることを説明し、実際に育てているケナフも見てもらっています。
今年も、たくさんのお見学の予定があるので、しっかり育てていこうと思います。

令和 6 年 5 月 22 日

土の準備



土も底石も、去年使用したものをリサイクル！
底石は、虫などを取り除くため水につけておきました。
ケナフは、どんな土でも大丈夫な育てやすい植物ですが、
去年の土は、前に育てた植物がたくさん養分を吸収しているので成長に必要な肥料が
不足しています。土全体に消毒になる石灰・肥料を混ぜ、腐葉土も足して
植物が育つ健康な土に生まれ変わりました。
大きなプランター2つに土を入れ、苗を植える土の準備は完了です。

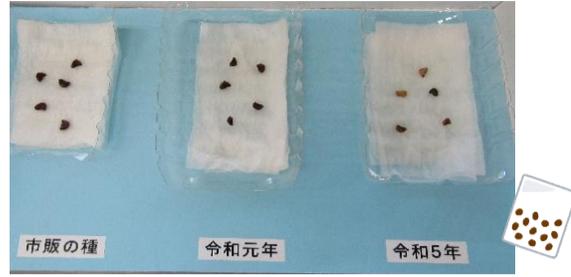
種の準備



ケナフは、20度以上で発芽します。
5月に入って気温が20度を超える日が続いているので種の準備をすることにしました。
ケナフの種の大きさは約6mm、三角形でかたく朝顔の種に似ています。
今年は、リサイクルプラザで採れた令和元年・5年の種と市販の種を使うことにしました。
種を水に入れ、浮くものは種として充実していないので、沈んだ種を使います。

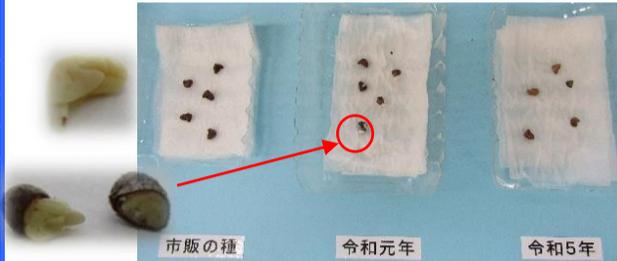
令和 6 年 5 月 22 日

ペットボトルをたて半分に切って
濡らしたティッシュを敷き
その上に種を置きました。
芽がいつ出るのか楽しみです。



令和 6 年 5 月 23 日

昨日、濡らしたティッシュの上に
置いた種から薄い黄色の
芽が出ていました。
芽が出た種の皮の部分をもいたり
半分に切ってみました。
中には、植物が成長するための
薄黄色の実が詰まっていた。



令和 6 年 5 月 27 日

6日目で、芽が長さ2cm位に
茎がグニャグニャと曲がって
もやしのような感じです。



令和 6 年 5 月 28 日

昨日は、ティッシュの上で寝ている
ように横になっていましたが
ピンと上に真っ直ぐに
4cmくらいまで、伸びていました。
成長の早さにびっくりです！



令和 6 年 5 月 29 日



4~5cmまで成長したので、プランターに植えることにしました。
2つのプランターに間隔を開けて3つずつ植えました。
これからの成長が、楽しみです。

令和 6 年 6 月 3 日

発芽して、2週間ほどで
薄黄緑色のふた葉が、出てきました。
元気に育ってね♪



令和 6 年 6 月 18 日

葉が、4枚になりました。
はじめに出た葉の形は丸く
次に出てきた葉のふちはギザギザ
しています。
葉の緑色も濃くなり、
細くて折れそうだった茎も
しっかり真っ直ぐ空に向かって
伸びています。



リサイクルプラザに来た方から「何と
いう植物ですか？」と質問されること
があり、ネームプレートを立てました。

令和 6 年 6 月 26 日

今年は、平年より遅めの
梅雨入りです。
ケナフの葉が、増えてきました。
葉の付け根から、小さな葉が
出ています。
10cm位まで成長してきました。



令和 6 年 7 月 1 日



7月に入ってから、
曇りや雨の日々多く、太陽がでる
時間が少なくなりましたが、
ケナフは、少しずつ成長しています。

令和 6 年 7 月 9 日



大きな葉は、12cm位

台風が来る前に支柱を立てることにしました。
ひもでケナフを支柱に固定し、
これで、強い風が吹いても大丈夫。

ケナフの葉の不思議



①

下の葉は丸葉



②

上の葉が3裂に



③

葉の切れ込み
が深くなり、
5裂に

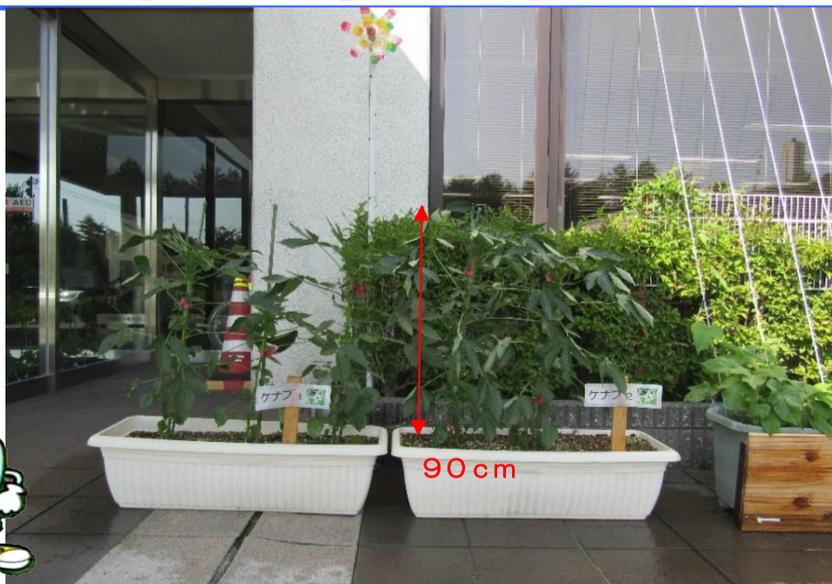


④

ヤツデの葉の
ように7裂に

※葉が裂ける理由は、太陽のエネルギーが無駄なく下葉にもあたるようにだそうです。

令和 6 年 7 月 18日



5月から始めた『ケナフ☆ライフ』前編
ケナフは、ほとんど手がかからず大きく成長しています。
後編も、ケナフの成長を観察していきたいと思います。