


☆空芯菜日記☆

平成 25 年より、清流の国ぎふづくり大江川環境対策事業に海津明誠高校は協力することになりました。大江川で空芯菜を育て、水質浄化を目指します。その日々の活動について、報告します。

6月4日(火)		恵那農業高校訪問 恵那農業高校から空芯菜について教えてもらったよ！ 苗もたくさんもらったよ！ 頑張って育てなきゃ！
6月7日(金)		フロート作り 家庭クラブ、美術部、有志(チームバイテク)のみなさんで初めてフロートを作ったよ！ みんな一生懸命作ってくれました！！
6月12日(水)		全校に空芯菜の説明 この日は全校の前で家庭クラブ会長と副会長が空芯菜について説明したよ！みんなも協力してくれると嬉しいな！

<p>6月14日(金)</p>		<p>放流地整備</p> <p>この場所で空芯菜を放流するよ！みんな悪さはしたらダメだよ！みんなも時々見たりしてみてね！</p>
<p>6月17日(月)</p>		<p>アオコ初発生！</p> <p>アオコがアオコがアオコが… こんなにたくさん… 汚な～い>_<</p>
<p>6月18日(火)</p>		<p>アオコ大発生</p> <p>アオコがこんなに発生していたよ。 これが本当に空芯菜できれいになるのかな…</p>
<p>6月18日(火)</p>		<p>フオート初放流</p> <p>初めて試験的にフオートを浮かべてみたよ！ 空芯菜がんばれ！！</p>

6月24日(月)



フロート直し

だがしかし…
ペットボトルの付ける位置が違っていたようで空芯菜が川にうまくつからなかったよ…
みんなで作りなおしたよ。

6月25日(火)



フロート再放流

改めて放流してみたよ！
今度は大丈夫かな…！

7月1日(月)
朝



だれの仕業！！

……えっ？！
空芯菜が小さくなっている！？
食べられた！！！！

7月2日(火)



GODNET

今度こそは、食べられないよう網を作ったぞ！！

7月4日 (木)		<h3>緑のじゅうたん</h3> <p>浮き草大量発生だ!!!</p>
7月4日 (木)		<h3>再再放流</h3> <p>雨の中滑って転んで…ビッチャビッチャになって… でも、みんな頑張って放流したよ!!</p>
7月9日 (火)		<h3>空芯菜成長中</h3> <p>順調順調!! このままうまく育ってくれ!!</p>
7月9日 (火)		<h3>看板設置</h3> <p>地域の人たちにも分かるように看板を設置したよ! 見てくれるといいなあ～</p>

7月9日(火)



汲み取り作業

大江川の水を汲んで、校内で栽培実験をするよ！！
陸上部のみなさんがお手伝いしてくれました！ありがとう！

7月9日(火)



水質検査

水質検査をしているよ！
どうなっているんだろ…。
大江川の水と水道水で育ち方を較実験します。

7月10日(水)



ぐんぐん成長中

少し空芯菜が大きくなった気がするな…！

7月11日(木)



オオカナダモ

オオカナダモは汚いところでも大きく育つそうです…

<p>7月12日(金)</p>		<p>根っこの成長</p> <p>川に浮かべてから根っこが だいぶのびたよ!</p>
<p>7月16日(火)</p>		<p>栽培実験</p> <p>校長室前(花壇)のところで栽培中。左から「大江川の水で空芯菜を育てる」「大江川の水」「水道水で空芯菜を育てる」の3種類。水質がどのように変わるのか検証中。</p>
<p>7月16日(火)</p>		<p>ミジンコ発生!!</p> <p>A大江川の水だけのバケツをのぞくと、ぴよこぴよこ動いているものが!!みじんこ??</p>
<p>7月16日(火)</p>		<p>魚が...</p> <p>死んでいた...</p> <p>川が汚いからなのかな...</p>

<p>7月17日(水)</p>		<p>成長</p> <p>食べられずに大きく成長しているよ！！</p>
<p>7月18日(木)</p>		<p>観察</p> <p>水質きれいになってきたかな？ 川の臭いが気になるね・・・</p>
<p>7月18日(木)</p>		<p>大江川浄化用水導水 開始式</p> <p>大江川浄化用水導水開始式で空芯菜の活動報告をしてきたよ！！</p>
<p>7月19日(金)</p>		<p>空芯菜が・・・。</p> <p>うわ～！ 空芯菜が増えてきたー！！ もっとぎっしり大きくならないかな～！！</p>

<p>7月21日(日)</p>		<p>大きく</p> <p>かなり大きくなった！ 網からいっぱい飛び出るまでになったよ！</p>
<p>7月22日(月)</p>		<p>変化が・・・</p> <p>アオコが減ったよ！！ 川が前よりきれいになってきた気がするなあ～。</p> <p>気のせい??</p>
<p>7月23日(火)</p>		<p>みてみて！</p> <p>あんなにスカスカだったのに～！ 今では空芯菜でいっぱいだ！！</p>
<p>7月24日(水)</p>		<p>さらにはみ出し</p> <p>た！！</p> <p>GODNETから はみ出した！！ 葉っぱが食べられてしまう・・・</p>

<p>7月25日(木)</p>		<p>泳いでる!?</p> <p>今度は魚が空芯菜の近くで元気に泳いでいたよ!!</p>
<p>7月26日(金)</p>		<p>どれがおいしいかな?</p> <p>3つの空芯菜を塩ゆでして食べてみたよ!! 大江川の空芯菜が一番おいしかったよ! 水道水で育てたのはとってもまずかったよ(笑)</p>
<p>7月26日(金)</p>		<p>誰だ君は・・・(笑)</p> <p>どっから来たのかな?? 空芯菜の匂いに誘われたのかな? カメさん!!</p>
<p>7月26日(金)</p>		<p>比較!!</p> <p>大江川の空芯菜のほうが栄養がたくさんあるみたい!! この茎を見れば一目瞭然だね!!</p>

<p>7月27日(土)</p>		<p>GODNET??</p> <p>これじゃGODNETの意味がないよ～ ネットの中で窮屈そうな空芯菜たち</p>
<p>7月29日(月)</p>		<p>空芯菜大渋滞!!</p> <p>GODNETの中でぐねぐねしてたよ 折れてる茎もあった!!</p>
<p>7月30日(火)</p>		<p>広がる空芯菜!!</p> <p>横に伸びてきたよ!! でも葉っぱは食べられちゃうね…</p>
<p>7月31日(水)</p>		<p>網に届きそう!!</p> <p>小さかった空芯菜たちがもう網いっぱいになって大きくなっているよ!!</p>

<p>8月1日(木)</p>		<p>食害！！</p> <p>端のほうの空芯菜が 食べられてしまったよ… 葉っぱだけが もぎ取られたぞ…</p>
<p>8月1日(木)</p>		<p>ひっくり返され た！！</p> <p>なんてことを… このいたずらっこめ！！ 空芯菜 今助けてやるからな！！</p>
<p>8月2日(金)</p>		<p>干し空芯菜</p> <p>クッキーに入れるために 空芯菜を干したよ！！ これは大江川の空芯菜と 市販の空芯菜だよ！！</p>
<p>8月2日(金)</p>		<p>虫発見！！</p> <p>イモコガの幼虫に 要注意！！</p> <p>空芯菜がおいしいからだね！</p>

<p>8月4日(日)</p>		<p>ミドリガメ</p> <p>アカミミシシッピガメという外来種だよ。メドリガメという名で売られていて、放流されて増加したと言われてます。</p>
<p>8月5日(月)</p>		<p>試食会</p> <p>空芯菜を使った料理を作ったよ。なかなかおいしい！</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ソテー ・卵焼き ・チヂミ ・味噌汁 ・中華スープ ・パン ・クッキー
<p>8月7日(水)</p>		<p>森本先生</p> <p>空芯菜栽培の先達の恵那農業高校の森本先生が見に来てくれたよ。</p>
<p>8月8日(木)</p>		<p>食べられた！</p> <p>ネットからはみでた空芯菜が食べられた。やっぱりおいしいのかな。</p>

8月9日(金)



被害続出

ひっくり返されて、食べられた！！
最近、食害が多いなあ。一体誰が！！

8月10日(土)



オニヤンマだ！！

トンボをよく見かけるようになったよ。
秋が近づいてきているのかなあ。

8月13日(火)



魚の群れ

ときどき、小さい魚が群れになって泳いでいるよ。まるで大きな魚みたい。

8月14日(水)



またまた食われたー

もう手の着けようがありません。

<p>8月16日(金)</p>		<p>むしのうんこ</p> <p>でかい・・・。 大きな虫なのかな??</p>
<p>8月19日(月)</p>		<p>囲いがあっても・・・</p> <p>どんどん食べられる。 囲っても駄目なんだ。どこから入り込んでいるんだろう???</p>
<p>8月20日(火)</p>		<p>目撃情報</p> <p>地元の人から、30cmくらいのヌートリア(子ども)が作の中に入り込んで食べていたよとの情報が！ やっぱりそうだったのか。</p>
<p>8月27日(火)</p>		<p>犯人捕獲！</p> <p>どうも網の中に住み込んでいたみたい。ヌートリアにとってはパラダイスのような場所だね。 地域の方に捕獲していただきました。</p>

<p>8月28日(水)</p>		<p>あーあ・</p> <p>ヌートリア捕獲の時にいったん取り出した空芯菜が暑さでしょんぼりしてしまった。 復活するかなあ。</p>
<p>9月5日(木)</p>		<p>ちょっと復活</p> <p>倒れていた空芯菜も葉っぱが出てきたよ！すごい生命力！！</p>
<p>9月6日(金)</p>		<p>ミシシippアカミミ ガメ</p> <p>いわゆるミドリガメ。まったり泳いでいます。</p>
<p>9月9日(月)</p>		<p>ちょっと復活②</p> <p>新しい芽が伸びてきました。</p>

9月13日(金)



だいぶ復活

葉っぱが広がって、大きくなってきました。

9月20日(金)



だいぶ復活②

一番食害がひどかったところからも芽が出て復活してきました。


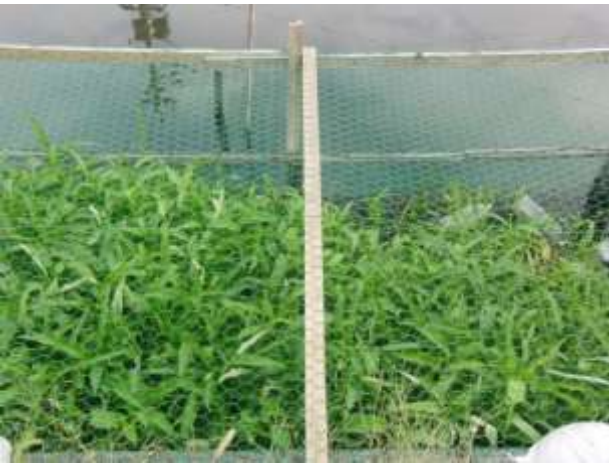


9月25日(水)



啓発ポスター

情報処理科のみなさんが作ったポスターを掲示しました。



9月27日(金)		<p>かめ</p> <p>ぷかぷかと気持ちよさそう。</p>
9月30日(月)		<p>いつのまにか</p> <p>ぎっしり育っています。大江川は栄養たっぷりなんだね。</p>
10月8日(火)		<p>茎が</p> <p>つるが伸びて絡まってしまっています。引き上げて確認もできません。</p>
10月10日(木)		<p>魚が・・・</p> <p>これはふなかな？</p>

<p>10月13日(日)</p>		<p>柵外観</p> <p>ヌートリア対策で設置してもらった柵も空芯菜がぎっしり詰まってしまいました。</p>
<p>10月15日(火)</p>		<p>そろそろ</p> <p>気温が下がって枯れる前に引き上げないと。</p>
<p>10月17日(木)</p>		<p>ひきあげ!</p> <p>陸上部、家庭クラブの生徒で引き上げます。かなり重たくて、さらに汚くて大変。</p>
<p>10月17日(木)</p>		<p>引き上げ! ②</p> <p>あみに魚がささった!! 中に入り込んでいたみたい。</p>

<p>10月17日(木)</p>		<h3>解体作業</h3> <p>フロート、苗ポット、それを留めていた針金を取り外して解体します。</p> <p>陸上部、家庭クラブの生徒たちだけではとても作業できないので近くを通りかかった生徒たちにも手伝ってもらいました。</p>
<p>10月18日(金)</p>		<h3>その後</h3> <p>空芯菜は花壇に放置して堆肥にします。土をかけておくと、川で吸収した栄養が土に戻るはず。</p>

これで、2013年の大江川の活動が終わりました。空芯菜を育てることで、川の水質浄化にどれだけ貢献できたのかはわかりません。ですが、この活動を通して、自分達はもちろん、地域の方も関心をもって見守ってくださいました。

花壇に放置した空芯菜は、数ヵ月後、土に戻りました。