

NEC田んぼ作りプロジェクト（上太田）レポート VOL. 36

二の草&ホタル観賞を行いました！

7/13：達人コース 二の草&竹林ホタル散策道整備 7/20：草取り&ホタル観賞イベント

2013年 8月 1日

7月6日に、関東地区は平年より15日早く、統計開始以来4番目に早い梅雨明けとなりました。13日の達人コースは、猛暑が連日続く中での開催になりました。

■7月13日（土）参加者：10名・・・活動内容：トキのえさ量調査、草取り（A～C，ア～ウ，サ）

ソーラークッキング、竹林ホタル散策路の整備

■7月20日（土）参加者：83名・・・活動内容：ザリガニ釣り、竹灯ろう作り（自由参加）

トキのえさ量調査、草取り（C，D）

湯ったり館・豊作村での夕食、夜の谷津田散策

7/13 トキのえさ量調査

今回より調査範囲を広げて、上流側の田んぼ（ア～ウ）の水口（みなくち）にあたるウ田んぼ、水尻（みなじり）にあたるア田んぼの2カ所で、トキのえさ量調査を行いました。下流側の田んぼ（A～E）も、水口にあたるA田んぼと、水尻にあたるD田んぼの2カ所で調査を行いました。

トキのえさ量調査（2013年7月13日 曇り 気温32℃） 目標値は1㎡あたり4g

田んぼの状況		田植え後、35日目				1個体あたりの平均重量
田んぼの場所		Aたんぼ	Dたんぼ	ウたんぼ	アたんぼ	
見 つ か っ た 生 き 物	ユスリカの幼虫		62匹	90匹	10匹	0.008g
	ヒメガムシ	20匹				0.070g
	ガガンボの幼虫	5匹				0.180g
	イトミミズ	40匹	4匹		1匹	0.040g
	ゲンゴロウの幼虫			1匹		0.051g
	ヤゴ 小			18匹	2匹	0.047g
	ハイイロゲンゴロウ			1匹		0.233g
	コガムシ		1匹			0.160g
	ドジョウ 小		1匹	1匹		0.100g
	コオイムシ		1匹			未測定
	サカマキガイ	20匹	2匹			0.060g
	アメンボ	20匹	1匹			未測定
	クモ		1匹			未測定
各田んぼの合計生物量		5.100g	1.036g	1.950g	0.214g	
今回の調査の平均値		2.075g/㎡				

新しく再生されたウ田んぼや、ア田んぼにも多くの生き物が棲んでいることがわかった。ウ田んぼでは、シオカラトンボのヤゴが多く見つかった。また、ドジョウも採集されたので、水路から田んぼへ移動してきていることがわかった。今後、ア田んぼも魚道の設置など、水路と田んぼをつなげる工夫に取り組んでいきたい。



7/13 ワラの堆肥置き場からカブトムシが見つかりました

昨年の脱穀イベントの際にワラを積んだ山から、カブトムシが見つかりました。ワラはふかふかの堆肥になっていて、ゴミムシなど色々な小昆虫が棲んでいました。また、竹林の中の湿った場所にもなっていて、小野川からやって来たとされる、ハグロトンボ（上太田初観察）も休んでいました。



7/13 二の草を行いました

一の草の竹ぼうき除草、深水管理が順調に出来ているためか、草が少なめの上太田です。翌週の草取りイベントに向けてC、D田んぼを除く各田んぼの草取りを手作業で行いました。正午には気温が32℃を超え、湿度も70%前後、無風という状況だったので、30分ごとに休憩を取りながら作業をしました。



7 / 1 3 ソーラークッカーで、ゆで卵

高温多湿で不快指数は高いものの、曇り空で日差しが無く、ソーラークッカーでの調理に不安がありましたが、無事にゆで卵が完成しました。また、お湯を沸かし食後には珈琲や紅茶を楽しみました。達人さんの持込みで、パンケーキやベーコンが焼かれ、楽しい昼食タイムとなりました。



7 / 1 3 竹林のホタル散策路を整備しました

昨年、谷津田の東側斜面にある竹林に開通させたホタル観察用の散策路ですが、風の影響による倒竹や、新しく育った竹などで、通りづらくなっていました。そこで、散策路の再整備を行いました。去年は荒れていた竹林横の田んぼも、今年は再生されているので、ホタルの発生地を両側から観察することが出来ます。





きれいな小径が復活しました。翌週のホタル観察が楽しみです。

7/13 植樹した苗木周りの除草と追肥をしました

3月に植えた桜、梅、サクランボ、スモモの苗が元気よく育つように、周囲の草を刈り、油かすと骨粉の有機肥料を追肥しました。



草取りイベントの開始は13時半からで、午前中は自由参加だったにもかかわらず、50名を超える皆さんが参加しました。中でもザリガニ釣り体験は大好評で、たくさんのザリガニが釣り上げられました。



今年2月に再生した56番地カモ池は、アメリカザリガニが多く生き残っていた上流の水路とつながっていることもあり、面白いようにたくさんのザリガニが釣れました。夏休みの自由研究に持ち帰られたザリガニもいると思いますが、回収されただけで74匹も駆除することができました。ありがとうございました！



夜のホタル観察で利用する「灯ろう」も作りました。光を反射させる凝った作りでとても明るかったです。



7/20 トキのえさ量調査

いつも調査を行っている達人さんの指導を受けながら、草取りイベントの参加者が「トキのえさ量調査」にチャレンジしました。短い時間の中で、生き物を発見・特定することは大変でしたが、みんな楽しく数を数えています。達人コースでの調査より少ない数値となりましたが、10種の生き物を採集することが出来ました。



トキのえさ量調査（2013年7月20日 晴れ 気温25℃） 目標値は1㎡あたり4g

田んぼの状況		田植え後、42日目				1個体あたりの平均重量
田んぼの場所		Aたんぼ	Bたんぼ	Cたんぼ	Dたんぼ	
見つかった生き物	ユスリカの幼虫	17匹		19匹		0.008g
	イトミミズ	18匹	30匹	3匹	30匹	0.040g
	ヤゴ 小		1匹	1匹	1匹	0.047g
	ヒメゲンゴロウ			1匹		0.090g
	マメゲンゴロウ		2匹			未測定
	ザリガニ 小				1匹	0.330g
	ミズムシ				1匹	0.018g
	サカマキガイ	2匹			15匹	0.060g
	モノアラガイ			3匹		0.060g
	カエル 小			1匹		0.560g
各田んぼの合計生物量		1.023g	1.247g	1.149g	2.495g	
今回の調査の平均値		1.479g/㎡				



7/20 休憩&おやつタイム

トキの餌量調査と草取りの合間に2回の休憩をとりました。1回目の休憩では、牛久名産品の大きな西瓜。2回目の休憩では、霞ヶ浦で駆除された外来魚から出来た魚粉を肥料に育った、湖が喜ぶ冷やしキュウリでした。どちらも大好評で、おかわりが足らなくなるくらいでした。



7/20 田の草取り

大人も子どもも一緒になって、田の草取りを行いました。田植えから6週目の田んぼには、コナギを中心に、オモダカやイボクサといった水田雑草が育っていました。各自でネットを持って田んぼに挑みました。みんなドロドロになりましたが、2つの田んぼの草がきれいに取れました。





草取りが終わって静寂が戻った田んぼで、残ったコナギに産卵するギンヤンマが観察されました。



7 / 20 生き物観察

子ども向けプログラムとして、谷津田の生き物観察を行いました。また、56番地（E田んぼの横）に生き物の住みかとして、子どもたちで小さな池を掘りました。稲刈りの際に、どんな生き物が集まっているか楽しみです。



7 / 20 豊作村&湯ったり館 夕食・谷津田の勉強会



湯ったり館で、お風呂と着替えのあとは、豊作村の研修室で夕食となりました。NECのボランティアスタッフとアサザ基金のメンバーで作った、地産地消の手作り弁当は、大好評でした。

その後、アサザ基金の飯島より上太田の谷津田の歴史や生き物、再生目標についてお話がありました。



7 / 2 0 お楽しみ夜の谷津田観察「ホタル観賞」



3つのグループに分かれ、再生によって広がった谷津田を観察して回りました。真っ暗な夜道は、昼間に作った灯ろうに明るく照らされ、田んぼは月明かりによって歩きやすい状況でした。

それぞれのポイントで、3～5匹。全体で27匹のヘイケボタルが観察されました。

参加者からは「ホタルを初めて見た！」「月夜がこんなに明るいなんて知らなかった」などの声が聞けました。



◆◆◆◆◆
全長 1,000mの上太田の谷津田を、毎月生物調査しています

◆◆◆◆◆
観察されるトンボの種類が増えているほか、繁殖活動を行っているカワセミのつがい、達人散策路に咲くヤマユリなどが観察されています。今年1月にクボタとのe-Projectによって一度除草を行った場所は、きれいなカササグ草原に変化しました。



6月の調査では

鳥類 12種

両生類 2種

昆虫 23種

うちトンボ8種、チョウ5種

クモ目 3種

が、観察されています。



それではまた次回、田んぼでお会いしましょう。

認定NPO法人アサザ基金 小堀進