

エコ.エコ (ecology. economy)

特定非営利活動法人 エコ.エコ

命のつながりの自然の中で考えたこと

—動植物の外来種問題—

加倉井 範子

私たちが保全活動を行っているさいたま市緑区南部領辻三角下の近くに毎年除草剤がまかれる場所がある。この場所で瀕死のノカンゾウを救出したのは3年前である。

見沼田んぼにはヤブカンゾウを守る運動がある。しかし、ノカンゾウを守る運動はない。人の力が自然に及ぼす影響は大きく、見沼田んぼでは、ヤブカンゾウが多く、ノカンゾウをみることは少なくなってしまった。

埼玉県のモニタリング調査を2016年から3年間、見沼田んぼで2×2kmの範囲を約3時間かけて歩く調査を行った。1年で16カ所、3年続けたので48カ所、終わっての感想は、耕作放棄地は外国かと思うほど外来種のオンパレードである。河川敷は、アメリカオニアザミ(ヨーロッパ原産)、オニウシノケグサ(ヨーロッパ原産)、メマツヨイグサ(北アメリカ原産)、アレチウリ(北アメリカ原産)、セイバンモロコシ(地中海域原産)などたくましい外来雑草で覆われている。イタリアンライグラス(牧草)とも言うネズミムギ(ヨーロッパ原産)を至る所で確認した。植木畑は除草剤がまかれ草の1本もない状態である。しかし、畑や田んぼの周りは外来種もあるが在来種のコケオトギリ、カントウヨメナ、ミゾソバなどを確認することが出来た。

耕作放棄地に草を生やしておくで農業委員会から指導が入る。そうするとあちこちで除草剤がまかれる。人手不足と高齢化の救世主が除草剤というわけである。除草剤のまかれた畑を観察してみた。しばらくするとマメアサガオ(北アメリカ原産)が顔を出しあつという間に広がった。除草剤がまかれた後、除草剤抵抗性のある植物が発生する負のスパイラルである。

やはり、さいたま市緑区南部領の五斗蒔で、農家の方のご理解を頂き一部であるが、草刈りを行っている。今年も水路に希少種のミズワラビを確認出来た。このような地味な活動しか出来ない状況だが少しでも、命のつながりが保たれている自然を次世代に手渡したいと願っている。

見沼田んぼ活動地区でみられる在来の植物



ミゾソバ



コケオトギリ



カントウヨメナ



ノアザミ



ワレモコウ

見沼田んぼで本来の自然を残すための今後の課題案

1. 見沼田んぼでは、景観や自然保護のために農地を増やす
2. 耕作放棄地の管理は、種の出来る前に草刈りを行う
3. 除草剤で管理している所と草刈りをしているところの区別をつけ草刈りしているところには助成金を支払う
4. 外来雑草の多くは飼料に混じっていることが多いので、畜産飼料の自給率をあげる。
5. 埼玉県で行ったモニタリング調査を活かし県は動植物の外来種問題を総合的に構築すべきである。早急な対策が必要である。

植物調査対象外来種 (特: 特定外来種 緊: 緊急対策外来種 重: 重点対策外来種 他: その他の総合対策外来種 産管: 産業管理外来種) 調査で確認した外来種



他: アメリカオニアザミ



他; セイバンモロコシ



重: セイトカアワダチソウ 産管: ネズミムギ



重: コマツヨイグサ



動物調査対象外来種 (特: 特定外来生物 緊: 緊急対策外来種 重: 重点対策外来種 他: その他の総合対策外来種) 調査で確認した外来種



特緊: アライグマ



重: ハクビシン



緊: アカミミガメ



特重: ウシガエル



重: アカボシゴマダラ

参考: 「侵略的外来生物県民参加モニタリング調査資料」

「日本の帰化植物写真図鑑」 全国農村教育協会

生活クラブ生活協同組合 エッコロ助成

今後の予定 2019 年度後期

半年ごとにカレンダーでエコ、エコの行事をお知らせします。保険の関係で事前申し込みが必要です。日程は天候や作物の成長の具合で変更することがあり、参加される前に必ずホームページご確認ください。

○定例保全作業は第2木曜日、第3金曜日です。

初めて参加される場合は作業日の3日前にメールまたはFAXで申し込みを
 集合場所 トラスト1号地 東屋 9時 開始

○里山.com 集合場所・時間 トラスト1号地 東屋 13時15分 要申込

○観察会 集合場所・時間 見沼自然公園 東屋 9時30分 要申込

ホームページ <http://eco-minuma.com/>

自然は nature is my
 we can be happy best friend
 If all people understand **ともだち**
 nature on the earth



自然はともだち NPO 法人 エコ. エコ



10 2019

日	月	火	水	木	金	土
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

10/12 さつまいも収穫 & 生き物探し



11 2019

日	月	火	水	木	金	土
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

11/9 里芋収穫 & 生き物探し
 11/17 英語で遊ぼう & 落ち葉遊び



12 2019

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

12/14 秋ジャガ収穫 & ミニ門松作り
 12/15 リースやクラフトを作ろう



1 2020

日	月	火	水	木	金	土
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

1/11 落ち葉集め & 焼き芋体験
 1/19 冬のお楽しみ



2 2020

日	月	火	水	木	金	土
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

2/8 マシュマロ焼き & 葦狩り
 2/16 竹で作ろう



3 2020

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

3/14 龍開眼とアート
 3/15 科学あそび 光る泥だんご



観察会



里山.com

里山.comの予備日は翌週土曜日



保全作業日

NPO 法人エコ、エコは生物多様性の保たれる空間が広がることを活動の目的にしています。

活動を御支援ください NPO 法人 エコ. エコ

寄付送金先 エコ.エコ 郵便振替 0110-0-711005

問い合わせ先 メール kaerunomaru@gmail.com

Tel&Fax 048-874-9811 (加倉井)



<http://eco-minuma.com/>

エコ.エコで検索

kaerunomaru@gmail.com