

人と自然が共存する持続可能な社会実現に向けて
—見沼代用水の水辺再生を目指して—

橋本 健一

さいたま市の見沼田んぼ地域を流れる見沼代用水は、灌漑施設の持続的利用と維持、教育機会の提供、周辺の自然環境保全に寄与した地域づくりに活用される水路として2019年に「世界灌漑施設遺産」へ登録されました(農林水産省)。また、江戸時代からの景観を残した水路が整備されている原形保全区間(写真1)では、斜面林の連続性が生物多様性の拠点になっているため、2024年に(公財)さいたま緑のトラスト協会保全第一号地が「自然共生サイト」へ認定されました(環境省)。

この歴史と自然を備えた見沼代用水の水辺に注目すると、1960年代までは地域の子どもの遊び場になっていました(写真2)。しかし、1970年代から現代までコンクリートによる三面張りの水路区間が、水路全域の殆どを占めるようになりました。さらに、水路には柵やフェンスが設置されて子どもたちが容易に水辺へ近づけなくなりました。

このままでは、子どもたちが水辺から遠ざかることになり、見沼代用水の昔ながらの美しい自然や風景への愛着、さらには歴史ある水路への関心が無くなってしまい、人と自然が共存する持続可能な社会実現が困難になるかもしれません。そこで、私は未来を担う子どもたちのために、見沼の自然の豊かさとそれを守り育てる取り組みとして、「生物多様性を保全しながら人と自然がふれあえて学ぶことができる水辺の環境学習の機会と場所の創出」を目指した活動をしています。

水辺の環境学習では、埼玉県やさいたま市(見沼見聞館)との協働で見沼田んぼ地域に特有の希少種や生態系、水環境の現状、外来種問題等の生物多様性保全の普及啓発をしています。特に見沼代用水東縁の原形保全区間周辺域で自然環境の保全活動を精力的に行っているNPO法人エコ. エコからの希少種や水辺環境に関する情報提供のご協力のもと、「子ども目線」「生きもの目線」「安心安全」「地域活用」「自然素材の再利用」を盛り込んだ見沼代用水の水辺再生(素案)を考えて、2025年に水路周辺域を管理する埼玉県やさいたま市へ提案しました(写真3)。

見沼代用水周辺域の健全な生態系、さらに楽しく学ぶことができる水辺をさいたま市の歴史・自然遺産として次世代の子どもたちに残していけるよう、今後も粘り強く継続して頑張りたいと思います。

【補足】水路の環境調査時に、さいたま市で初記録となる希少種「ムサシノジュズカケハゼ *Gymnogobius* sp.1 sensu Akihito et al. (2013)」を確認しました(写真4)。

ハゼ科魚類の研究者として有名な上皇陛下も注目しているハゼ科魚類です。<参考文献>橋本健一・加倉井憲一・加倉井範子(2026)さいたま市の水路で確認したムサシノジュズカケハゼの記録と生息地の生態系保全について。埼玉県立川の博物館 紀要 第26号, 13?20.(2026年4月公表予定)

※橋本健一:エコ. エコ会員・埼玉県環境アドバイザー・大日本ダイヤコンサルタント(株)

※環境学習(見沼見聞館):<https://www.city.saitama.lg.jp/001/009/017/003/p124359.html>



(写真1)



(写真2)



(写真3)



(写真4)

今後の予定

2026年度 前期

半年ごとのカレンダーでエコ・エコの行事をお知らせします。要申し込み

環境保全活動

集合場所
トラスト 1号地
あずまや
2時間程度の活動
道具等はこちらで
準備します
帽子、長袖、長ズボン
汚れても良い服装で

観察会・里山.com YOUTUBEチャンネル登録のお願い

実施する場合は
2週間前にホーム
ページで告知します



ホームページ
<http://eco-minuma.com/>



10年振り返り動画
自然は友達

チャンネル登録で
エコ・エコの活動
を支援してください

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

会員について 年会費 3000円 各イベント参加費 家族単位 1000円 一般参加の場合は1500円

2026 4 April

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		



4/12
食べられる野草
さいたまトラスト
保全1号地周辺(S)

2026 5 May

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						



5/9
里山・玉ねぎ
5/10
虫を見つけよう
(S)

2026 6 June

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				



6/7
蜘蛛の観察会
6/13
ジャガイモ収穫
(S)

2026 7 July

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	



7/25
セミの観察会
見沼自然公園

2026 8 August

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



8/1
ナイトハイク
見沼自然公園

2026 9 September

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			



9/13
バッタ
選手権
見沼自然公園

○ 祝日 保全作業日 □ 他の作業日 (畑 ■ で活動しています) 観察会・里山.com □

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