

自然観察の会 2023 年 6 月例会 ホトケドジョウ・水質調査報告

報告まとめ 山田正夫

日時:2023 年 6 月 18 日 13:30～15:30

参加:大貫・小野・小坂・中山・西田・野村・樋口・藤井・望月・山田(記録)

1. ホトケドジョウ調査 水温上昇により観察数は増大も稚魚の群れは確認できず

- ・ 前回(4 月)より平均水温が 2 度上がり、観察数は増大し、産卵も開始されたが、この時期に見られる稚魚の群れがほとんど確認できない状況でした。観察日までの 2 週間に 300mm を超える豪雨があり、増水による急流で、稚魚を含む個体が流出した可能性があります。

唯一、小規模の群れを畑下川筋から入ったガマ池で観察。密集したガマで水勢が弱り残ったと推定

- ・ 大竹ヶ谷奥・きはち窪で観察数が減少。環境対策が必要
- ・ トンボ池でモリアオガエル卵塊 4 個確認。広町全体でも 3 年ぶり。
- ・ 最近では希少となったオニヤンマヤゴをトンボ池で確認。



モリアオガエル卵塊 トンボ池



シュレーゲルオタマ トンボ池

2.水質調査 COD は改善。pH は横ばい

- ・ 大雨で水量が増えたせいか、COD は各観察点で改善
- ・ pH は横ばい。トンボ池のアオミドロによるアルカリ傾向は変わらず。水生生物に影響はない模様

7 月の予定

7/16(日) 9:15～ 水辺の生き物観察会・水質調査

2023 ホトケドジョウ・水質調査報告

項目	調査点 調査日		御所側水系			小竹ヶ谷 水系	奥竹ヶ谷水系		大竹ヶ谷水系		奥竹・大竹ヶ 谷水系	
			①浄化池	②田んぼ	③畑下	④小竹ヶ谷	⑤奥竹ヶ谷 (新小池)	⑧きはちの 窪	⑥大竹ヶ谷 入口	⑦大竹ヶ谷 奥	⑨トンボ池	平均
水温	6/18		18.4	19.4	21.1	20.1	20.6	22.1	19.3	18.5	23.1	20.3
	4/16		16.2	16.9	23.8	16.6	20.5	20.5	16.7	13.4	18.9	18.2
水位	6/18		8	7	20	5	8	8	12	3	20	10.1
	4/16		8	7	19	5	6	8	15	3	25	10.7
PH	6/18		7.58	7.72	7.36	7.14	7.24	7.15	7.12	7.06	8.30	7.41
	4/16		7.90	7.68	7.55	7.48	7.40	7.46	7.35	7.49	8.25	7.62
COD	6/18		4	5	5	4	5	5	4	6	4	5
	4/16		4	5	5	6	7	4	7	6	7	6
確認 個体数			個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	個体数	計
	6/18	稚魚	2	1	4	0	2	0	2	0	0	11
		1.5～3	1	3	18	0	1	0	0	0	13	36
		3.5～5	0	0	1	0	1	1	1	0	3	7
		5.5～	3	0	1	1	0	3	0	0	0	8
		計	6	4	24	1	4	4	3	0	16	62
	4/16	稚魚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.5～3	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8
		3.5～5	3	0	2	2	0	1	0	1	0	9
		5.5～	3	0	0	0	0	0	2	0	0	5
		計	6	0	2	2	8	1	2	1	0	22
水生 生物	6/18		ヨコエビ	ヤゴ	アキアカネヤゴ、 カワニナ	エビの幼体	カワトンボ、ヒメ アメンボ、カワニ ナ	カワニナ、アメン ボ、バツタ、ヤマ サナエヤゴ、	カワニナ	ヤゴ、カワニナ	モリアオイカエル卵、 アメンボ、オニヤン マヤゴ、シュレーケ ルオタマ、サリガ ニ、クロスジギンヤ シロ	
	4/16		ミスムシ、ヨコ エビ	カワニナ、ヤゴ	カワニナ多、サ リガニ、ヨコエビ	オオシオカラヤゴ	ヨコエビ、ヤコ、カ ワニナ	ヤゴ5、カワニナ	ヤゴ	カワニナ	カワニナ	
植生	6/18		キソウブ、セリ、 ダイコンソウ、ホ シダ、ミツバ、 イ、ミスダマソウ	ドクダミ、アスカイ ノテ、コウガイゼ キショウ、ミゾソ バ、キンギギン	ミゾソバ、セリ、 シロツメクサ、カ モシクサ、アレ チキンギン	ササ、シダ、アオ キ、クワ	ミゾソバ、ドクダ ミ、セリ、ケキツネ ノボタン	ドクダミ、ケキツ ネノボタン、ミス ダマソウ、ジュ スダマ、ヤワラ スゲ	アオキ、ササ、イ ネ科植物	ドクダミ、シダ、 クワ、エノキ	ガマ、ドクダミ、 ジュスダマ	
	4/16		シダ、ササ、セリ スキナ、クサヨシ トキワツユクサ、 ハコベ	ドクダミ、セリ、ウ アマノミツバ、ノ イチユ、シダ、ス ギナ	セリ、ミゾソバヒメ ジョシシロツメ グサ、カラスノエ ントウ	ユキバシタ、アオキ ヤエムグラ、ヤマ ネコノメソウ、ミス ヒキ	キツネノボタン、 ミゾソバ、セリ、 スキナ	ミゾソバ、セリ、 クサヨシ、ドク ダミツボスミレ	ガマ、クサヨシ、 ネコノメソウ	ハンゲシユウ、カ キトオシ、イネ 科植物	ミゾソバ、セリ、カ ラスノエントウスギ ナ	
底質			泥・小石	泥	泥	泥、小石	砂	泥	泥	泥・砂	泥	
環境			緩水路	緩水路	緩水路	緩水路	淵	緩水路	緩水路	緩水路	池	