

自然観察の会 2023年10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10月15日 13:30~15:30

参加:小野・小坂・飛川・野村・樋口・望月・山田(記録)

今回から新加入の飛川さんが参加されました。

1. ホトケドジョウ調査 大雨直後の調査で確認数が少ない。

- ・ 当日午前中に45mmもの大雨があり、調査にもその影響が見られ、ほとんどの調査地点で前回8月よりも確認数が少なかった。大雨の直後で水流が強く、個体が集まる止水域が減ったためと思われます。畑下は前回の31から今回5と激減しました。今回も5.5cm以上の大型は少ない状態が続いています。トンボ池ではハイイロゲンゴロウ多数、シオカラ・ミルン・クロスジゴンヤンマ等ヤゴを多数観察…



キハチ窪 ホトケドジョウ少ない



トンボ池 ハイイロゲンゴロウ シオカラ・ミルン・クロスジゴンヤンマヤゴ

2.水質調査 CODは悪化、pHは酸性化

- ・ 大雨影響で川底が攪乱されて有機物が増え、CODは悪化したが管理値の10以上にはなりませんでした。
- ・ 酸性の大雨により、pHは酸性方向に振れ、9地点中7地点で7以下の酸性となった。今後、強い雨が無ければ7以上のアルカリ化に戻ると思われる。

11月の予定

11/18 収穫祭 自然観察の会はヤキイモ担当

11/26 カワニナ調査 鎌倉の自然を守る連合会参加予定

2023 ホトケドジョウ・水質調査報告 2023/10/15 曇り 気温17度

項目		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	平均	
		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		
水温	8/20	22.1	26.3	31.9	27.1	28.5	32.7	27.0	25.9	35.3	28.5	
	10/15	17.9	18.0	18.7	18.1	17.9	18.3	17.9	17.6	18.1		
水位	8/20	8	5	12	5	2.5	8	7	2	25	8.3	
	10/15	21	9	36	10	7	3	12	5	20		
PH	8/20	7.42	7.54	7.50	7.74	7.62	7.64	7.60	7.19	8.25	7.61	
	10/15	7.38	7.15	6.80	6.80	6.68	7.00	6.67	6.73	6.73	6.88	
COD	8/20	4	4	7	7	8	7	6	6	7	6	
	10/15	6	8	6	7	8	7	8	7	8	7	
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	個体数	計
	10/15	稚魚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.5~3	1	0	3	20	1	0	0	1	5	31
		3.5~5	1	1	2	0	2	2	5	2	5	20
		5.5~	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3
		計	3	1	5	20	4	2	6	3	10	54
	8/20	稚魚	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1.5~3	0	3	30	0	13	0	4	0	9	59
		3.5~5	3	7	1	6	1	5	2	0	6	31
		5.5~	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
計		6	10	31	6	14	5	6	0	15	93	
水生生物	10/15	ミスムシ	ヨコエビ、ヤゴ ミス	ヨコエビ、多数、ヤゴ、カワニナ、ミススマシ、サリガニ、	ヤマサナエヤゴ	ヌマエビ、シオカラ・オニヤンマ・ヤマサナエヤゴ	カワニナ、シオカラ・オニヤンマヤゴ	ヤゴ、カワケラ	ヤゴ、カワニナ	サリガニ、ケンゴロウ、シオカラ・ミルヤンマ・クロスジギンヤンマヤゴ、ヌマエビ、カワニナ		
	8/20	エビ6、アメンボウ	エビ2、カワニナ	カワニナ	カワニナ	ヤマサマエヤゴ、カワニナ、ヌマエビ、ヒメアメンボ	アメンボ、オオシオカラトンボヤゴ、オオスマメハチ	ヤマサマエヤゴ、カワニナ、ヌマエビ、ヒメアメンボ	ヤマサマエヤゴ、カワニナ、ヌマエビ、ヒメアメンボ	カマキリ、マツモムシ、ヒメアメンボ、ヌマエビ、シオカラヤゴ、カワニナ、サリガニ	トンボ池堰下でホトケ30以上	
植生	10/20	シダ、アスマネササ、アオキ、ツリフネソ、ミゾソバ、チ	ジュズダマ、ミゾソバ、カラスウル、カナムグ	ミゾソバ、シロツメクサ、ジュズダマ、ヨメナ	アオキ、タマアジサイ、ヤブミョウガ、ミスギ	ミゾソバ、ヒカゲイノコスチ	ホントクダテ、ミゾソバ、アオミズ	クワ、ツリフネソウ、アオキ、シダ、ササ、イノコスチ	ミスギ、アカメガシワ、アオキ、ヤブミョウガ、シダ	ミゾソバ、ツリフネソウ、ガマ、コブナグサ、ジュ		
	8/20	シダ、ミョウガ、アスマネササ、アオキ、トキワツユクサ、シラン、ミ	ミゾソバ、カラスウリ、コブナグサ、セリ、ヨシ	イヌビエ、ミゾソバ、オオバコ、セリ	リウメンダ、アオキ、ユキノシタ、アスマネササ	イノコスチ、ジュズダマ、ミゾソバ、イネ科植物	アオミズ、ミゾソバ、ミスダマソウ、ダイコンソウ、ジュズダマ、アメリカセンダングサ、ホントクダテ	クワ、アオキ、アスマネササ	クワ、ヤブミョウガ	ツリフネソウ、ジュズダマ、セリ、キンミスヒキ、ミゾソバ、ヨメナ、イノコスチ、シロバナサクラダテ、アオミドロ		
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		