

四日市大学 生物学研究所

プランクトン通信

No. 4 2015 年 6 月発行

溜池調査報告 — 両ヶ池 (いなべ市大安町)

両ヶ池はいなべ市大安町にある池で、県道 140 号線（ミルクロード）をはさんで両側にあります。県道の西側（図 1 の左側の池）が先に作られた上溜で、調査地点 A のあたりは「両ヶ池（上池）公園」になっています。県道の東側は後から作られた下溜で、こちらには草競馬が行われる「両ヶ池公園」があります。



図 1 両ヶ池の地図

今回は、5 月下旬に行った両ヶ池の調査結果を報告します。図 2 は A 地点で採集した試料の顕微鏡写真です。ゾウミジンコやアオミドロの仲間などは他の採集地点でも見つかりました。

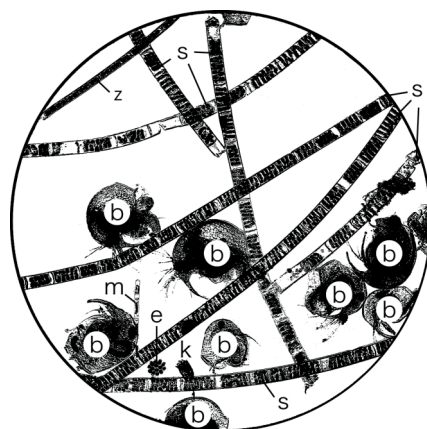


図 2 100 倍で顕微鏡観察した写真

b : ゾウミジンコ m : ヒザオリの仲間
e : タマヒゲマワリ s : アオミドロの仲間
k : カメノコウワムシ z : ホシミドロの仲間

今回の調査で確認されたプランクトンの種数を表1にまとめました。見つかった主なプランクトンの写真を図3に掲載します（図3の中の記号は図2の記号と同じ）。図3の写真以外に、ケンミジンコ類や珪藻類^{けいそう}も多く観察できました。

表1 両ヶ池で見つかったプランクトンの種数

			採集地点		
プランクトンの分類群		主な種類	A	B	C
動物 プランク トン	原生動物	トゲフセツボカムリ	0	0	3
	ワムシ類	カメノコウワムシ、ツノテマリワムシ	3	10	11
	ミジンコ類	ゾウミジンコ、カブトミジンコ	3	3	5
	カイミジンコ類	カイミジンコの仲間	2	0	1
	ケンミジンコ類	ヤマトヒゲナガケンミジンコ	1	2	4
植物 プランク トン	らんそう 藍藻類	アオコ	1	1	2
	もうそう べん毛藻類	サヤツナギ、タマヒゲマワリ	5	8	9
	けいそう 珪藻類	ホシガタケイソウ、ヌサガタケイソウ	13	5	16
	りょくそう 緑藻類	ツヅミモの仲間、アオミドロの仲間、ホシミドロの仲間、ヒザオリの仲間	10	8	19
合計			38	37	70

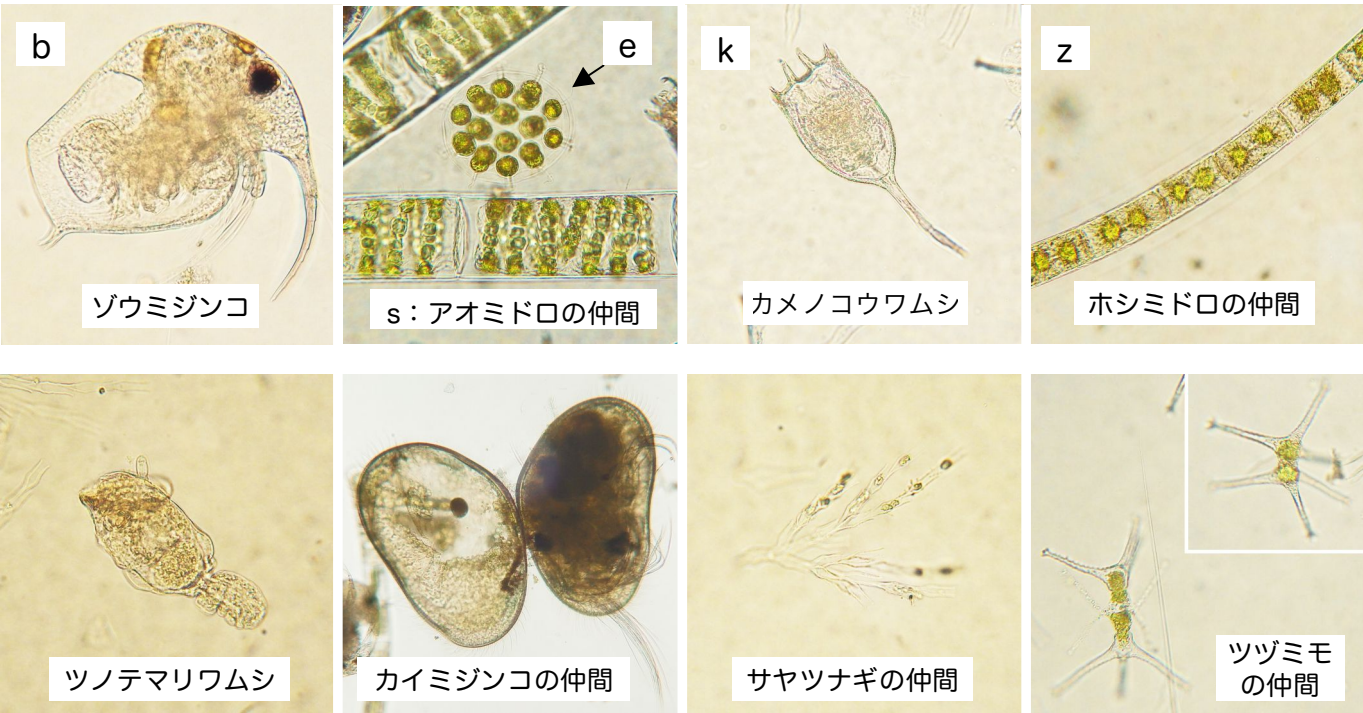


図3 両ヶ池で見つかった主なプランクトン