

四日市大学 生物学研究所

プランクトン通信

No. 12 2017 年 7 月発行

溜池調査報告 — 市場溜（北勢中央公園）

北勢中央公園は、四日市市、^{こもの}菰野町、いなべ市にまたがる^{きゅうりょう}丘陵地域にある公園です。公園内には2つの^{ためいけ}溜池があり、遊歩道をはさんで西側が市場溜上池、東側が市場溜下池です（図1）。

図中のAとBはプランクトンを採集した場所です。地図上では、2つの溜池は北部の水路でつながっているように見えますが、見つかったプランクトンの種類に違いが現れました。

市場溜上池では多くのワムシ類が見つかりました。また、市場溜下池では^{らんそう}藍藻の^{ぐんたい}群体や大型のミジンコ類やケンミジンコ類が目立ちました（図2（裏面））。出現したプランクトンの種数は表1（裏面）にまとめました。



図1 北勢中央公園の地図

表1 市場溜上池（上池）と市場溜下池（下池）で見つかったプランクトンの種数

プランクトンの分類群		主な種類	上池	下池
動物プランクトン	原生動物	カベングチツボカムリ、ツリガネムシの仲間	3	0
	ワムシ類	ツボワムシ、フクロワムシ、ヒラタワムシ、ツルギハネウデワムシ	19	11
	ミジンコ類	カブトミジンコ、ゾウミジンコ	1	4
	ケンミジンコ類	ケンミジンコの仲間	1	4
植物プランクトン	藍藻類	アオコ、ネンジュモの仲間、アオコモドキ	1	5
	べん毛藻類	ツツサヤツナギ、ボルボックス	4	3
	珪藻類	ホシガタケイソウ、クチビルケイソウの仲間	4	4
	緑藻類	ツツミモの仲間、ミカヅキモの仲間、ビワクンショウモ	8	13
合計			41	44



マガレミジンコ



カブトミジンコ



ゾウミジンコ



ケンミジンコの仲間

図2 市場溜で見つかった主なミジンコとケンミジンコ